FLOWING EXPERTISE

APRILE 2025

CALEFFI
Hydronic Solutions

LISTINO PREZZI
IDROTERMOSANITARIO

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

DIREZIONE COMMERCIALE ITALIA

Dario Cerutti
tel. sede Caleffi 0322 8491
dario.cerutti@caleffi.com

SETTORE GROSSISTI

GESTIONE ORDINI

Evelina Viotto
tel. 0322 849435

Anna Di Matteo
tel. 0322 849240

Philomena Saponaro
tel. 0322 849348

Cristina Fornara
tel. 0322 849214

ordini.italia@caleffi.com

GESTIONE SPEDIZIONI

Attilio Antonioli
tel. 0322 849263
attilio.antonioli@caleffi.com

Andrea Godio
tel. 0322 849278
andrea.godio@caleffi.com

Sara Moro
tel. 0322 849246
sara.moro@caleffi.com

Alessandro Del Greco
tel. 0322 849534
alessandro.delgreco@caleffi.com

RESPONSABILE DI ZONA / SERVIZIO TECNICO COMMERCIALE

TO - NO - VB - BI - AO

Emanuele Creola
cell. 335 8117889
emanuele.creola@caleffi.com

Franco Ruga
cell. 335 8118913
franco.ruga@caleffi.com

CN

Emanuele Creola
cell. 335 8117889
emanuele.creola@caleffi.com

Ferdinando Motta
cell. 335 1322504
ferdinando.motta@caleffi.com

AL - AT - VC - GE - IM - SV

Massimiliano Alliata
cell. 335 6534568
massimiliano.alliata@caleffi.com

Christian Mora
cell. 331 6664931
christian.mora@caleffi.com

MI - MB - LC

Vito Antonioli
cell. 335 8117504
vito.antonioli@caleffi.com

Giovanni Ragni
cell. 335 8119708
giovanni.ragni@caleffi.com

CO - CR - LO - PV

Michele Marucco
cell. 331 6716037
michele.marucco@caleffi.com

Ferdinando Motta
cell. 335 1322504
ferdinando.motta@caleffi.com

VA

Michele Marucco
cell. 331 6716037
michele.marucco@caleffi.com

Franco Ruga
cell. 335 8118913
franco.ruga@caleffi.com

BG - BS - SO

Giorgio Galli
cell. 335 8118422
giorgio.galli@caleffi.com

Riccardo Prece
cell. 335 8119550
riccardo.prece@caleffi.com

TRENTINO ALTO ADIGE - VR - VI - MN

Luciano Valloggia
cell. 335 8119162
luciano.valloggia@caleffi.com

Giovanni Poletti
cell. 331 3498679
giovanni.poletti@caleffi.com

FRIULI - PD - RO - VE - TV - BL

Andrea Crespi
cell. 335 8117920
andrea.crespi@caleffi.com

Umberto Bonadio
cell. 335 8117521
umberto.bonadio@caleffi.com

EMILIA ROMAGNA

Steve Kranz
cell. 335 8118827
steve.kranz@caleffi.com

Giacomo Ruga
cell. 342 3077730
giacomo.ruga@caleffi.com

TOSCANA - SP

Fabio Vantaggio
cell. 335 8118854
fabio.vantaggio@caleffi.com

Lorenzo Montagnani
cell. 345 2802136
lorenzo.montagnani@caleffi.com

SARDEGNA

Luca Favretto
cell. 335 8118327
luca.favretto@caleffi.com

Luca Favretto
cell. 335 8118327
luca.favretto@caleffi.com

LAZIO - UMBRIA

Carlo Mangoni
cell. 335 8118785
carlo.mangoni@caleffi.com

Paolo Smaldone
cell. 335 8449006
paolo.smaldone@caleffi.com

MARCHE - ABRUZZO - MOLISE

Luca Sampaolo
cell. 335 7379928
luca.sampaolo@caleffi.com

Antonio Chiri
cell. 349 9089922
antonio.chiri@caleffi.com

CAMPANIA

Mario Longo
tel. 081 7593932
cell. 348 9693325
fax 081 5842940
longomario.agente@virgilio.it

Paolo Smaldone
cell. 335 8449006
paolo.smaldone@caleffi.com

PUGLIA - BASILICATA - CT - ME - RG - SR

Domenico Chiri
cell. 335 8117879
domenico.chiri@caleffi.com

Antonio Chiri
cell. 349 9089922
antonio.chiri@caleffi.com

CALABRIA

Emilio Calori
tel. 0984 464311
cell. 348 7482127
emiliocalori@gmail.com

PA - TP -AG - EN - CL

ZETACIERRE di Massimiliano Zarbo
tel./fax 091 552586
cell. 347 6478435
maxzarbo@gmail.com

Vincenzo Chiappara
cell. 336 381903
vincenzochiappara2@gmail.com

AREA INDUSTRIE, SISTEMISTI E MULTIUTILITY

Luigi Boca de Giuli
cell. 335 8117508
luigi.bocadegiuli@caleffi.com

Consulenza Tecnica

IDROTERMOSANITARIO

Live chat sul sito **www.caleffi.com**

Marco Ruga
tel. sede Caleffi 0322 849265
marco.ruga@caleffi.com

Marco Godi
tel. sede Caleffi 0322 849356
marco.godi@caleffi.com

Luca Guanella
tel. sede Caleffi 0322 849225
luca.guanella@caleffi.com

SISTEMI CALORE
Preventivazioni e offerte
Paolo Gaspari
tel. sede Caleffi 0322 849338
paolo.gaspari@caleffi.com

Contabilizzazione indiretta
Debora Bambini
tel. sede Caleffi 0322 849511
debora.bambini@caleffi.com

Ilaria Castelletti
tel. sede Caleffi 0322 849282
ilaria.castelletti@caleffi.com

Contabilizzazione diretta
Andrea Tosi
tel. sede Caleffi 0322 849352
andrea.tosi@caleffi.com

Normative

Paolo Barcellini
tel. sede Caleffi 0322 849255
paolo.barcellini@caleffi.com

Post-vendita

IDROTERMOSANITARIO
Giuseppe Viganò
tel. sede Caleffi 0322 849301
giuseppe.vigano@caleffi.com

SISTEMI CALORE
Paolo Barcellini
tel. sede Caleffi 0322 849255
paolo.barcellini@caleffi.com

RESI
Paolo Delponte
tel. sede Caleffi 0322 849206
paolo.delponte@caleffi.com

Amministrazione

CONTABILITÀ CLIENTI
Maria Ruga
tel. sede Caleffi 0322 849440
amministrazione.caleffi@caleffi.com

GESTIONE DEL CREDITO
Roberta Tamiso
tel. sede Caleffi 0322 849271
amministrazione.caleffi@caleffi.com

COMPONENTI PER CENTRALI TERMICHE

DISPOSITIVI PER SEPARAZIONE IMPURITÀ, SFOGO ARIA, TRATTAMENTO ACQUA

VALVOLE E ACCESSORI PER CORPI SCALDANTI

VALVOLE DI ZONA E MOTORIZZATE, VALVOLE MISCELATRICI,
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE, CASSETTE ED ACCESSORI

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE - COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE CON GRUPPO DI REGOLAZIONE

COMPONENTI PER IMPIANTI IDROSANITARI

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE ANTIRIFLUSSO

DISPOSITIVI PER IL BILANCIAMENTO DEI CIRCUITI

RACCORDERIA

SICUREZZA GAS

VASI DI ESPANSIONE, CRONOTERMOSTATI E TERMOSTATI

SISTEMI CALORE

COMPONENTI PER IMPIANTI AD ENERGIE RINNOVABILI

SISTEMI VMC

ACCOPPIAMENTO RACCORDI

INDICE LISTINO PER CODICI PROGRESSIVI

INDICE PROGRESSIVO PER SERIE

SERIE	Pagina
100	265-266
103	261
108	46
110	318-319
112	319
116	207-207-208-208
116010 •	207
120	256
121	251
125	257
126	251
127	250
128	250
130	240-265
130 ≥ DN 65 •	240
132	241
132 ≥ DN 65 •	241
140	264-266
140 ≥ DN 65 •	264
142	264
145	244-245-246-248
14501. •	245-246
145 ≥ DN 40 •	246
146 •	246
149 •	247
1520	38-291
161	38-39-172-291-292-303-305-316
165	33-36
166	34-37-179
167	35
171	170-171
182	159-174-175-176-177-178
199	88
200	88-101
201	88
202	88
203	88
205	95-97
209	89-95-97-101
210	89-93
215	92-93
220	85
221	85
222	84
223	84
224	85
225	85-87
226	84-87
227	84
230	86-108-109
230 •	
231	86
232	86
233	86
234	86
237	86

SERIE	Pagina
240	308
250	300-301
251	301
2521	310
2523	310
2527	311
253	300
2540	306-307
2543	306
2544	306
2545	306
2546	306
2547	306
2548	306
255	303-304-305
257	305-326
258	308
259	304
262	314
2620	309
263	314
264	312
265	312-316
278	302-303-305
279	302
280	324
281	324
282	325
2850	326
302	20
3040	223
3041	235
3045	235
3046	235
3047	236
3048	236
305	49-20
309	13-222-300
311	11
312	11
313	11
314	11
315	22
319	222
3230	224-234
327	18
332	224-234
333	224-234
334	224-234
335	19
337	68
338	82-109
3380	102
339	82
340	90
341	90
342	87-91
343	87-91

SERIE	Pagina
347	149-150-166
348	105
349	136-137
350	136
351	137
354	138-217
356	139
357	139
359	208-210-211-212-213-214
360	151-217
361	151
362	151
363	151
3640	139
3641	139-217
3642	139-147-166-217
381	108
382	108-146
383	102-108-146
384	108-146
385	146
386	146-148-162
3871	108
3872	110
391	143-162-165
392	147
4000	111-112
4001	94-96-100
4003	94-95-96-97-100-
4004	94-95-96-97-100-
4005	104
401	82
402	82
411	90
412	90
421	83-109
422	83
425	83
426	83
431	87-91
432	87-91
437	102-106-107
438	106-107
439	106
446	149
447	106
4490	108-166
4496	105
4499	103
4501	105
453	105
455	104
456	104
472	89
475	89
501	65
5020	47-64-166

SERIE	Pagina
5022	65
5024	65
5025	65
5026	65
5027	65
503	24
504	67
505	67
5054	67
5055	67
507	67
5080	68
5081	68
510	18
513	12
514	12
518	51-16-265
519	51-16-36-265
520	196
5202	179
521	196
5213	197
5217	197
5218	196-197
5219	196
522	196
5230	198
5231	197
524	198
525	223
5251	223
5261	222
527	10
529	323
531	13
533...H	188
5330	188
5331	188
5332	188
5334	188
534	223
5350	189
5350..H	190
5351	189
5360	190-191-192
5362	191-192
5365	191
5366	191
5370	220
5377	220
538	24-265-266
539	190
539..H	194-194,197
540	15
541	14
542	15-322
543	16-322
544	16-323

INDICE PROGRESSIVO PER SERIE

SERIE	Pagina
5451	56
5453	57-58-59
5457	59
5459	56-76
546	61-74-75
5461	74
5462	61
5463	60
5464	74
5465	61
5466	60
547	21
547 ≥ DN 100 •	21
548	26
5485	47
5495	27
550	30-31-32
551	65-70-71-72
5516	49-71
5520	12
552080 •	12
5521	12
553	17
554	17
5557	222-288
556	288
5560	23
557	23-194
558	20-289
5580	20-289-304
559	28-29-31
560	68-109
561	66
5621	66
5622	66
568	289
570	230
570 ≥ DN 150 •	
5709	77
572	228
573	17-228
574	17-18-228-229
575	229-230
5750	79
5751	229
576	193
577	48-25-57-233
577 •	
5771	220-25
578	193
579	25-233
5790	62
580	18-78-79-232
583	148
584	148
585	148
586	148
588	268-307

SERIE	Pagina
5881	268
5890	153
5891	153
592	136-137
598	137
5991	147-217
5993	147-217
5994	147
5995	148
5996	141-148-165-166
6000	200-201
6001	201
6002	199
6003	202
6005	199
603	223-300
610	132-134
611	132
612	133
613	21-290
6150	290
6151	290
6152	290
618 •	293
620	292
6205	183-292
621	22
622	22-36
623	22
624	22
625	21-290
626	23
630	121
632	121
633	121
635	121
636	130-131
6370	38-134
638	51-128-129-133
6400	50
641	125
642	125
643	125
6440	50-120-127
6442	120-126
6443	126-127-309
6443...3BY	120
6444	120
6445	50
6446	126
6447	126
6450	119
6452	119
6453	119
6459	119
6460	118
6470	118
6480	118

SERIE	Pagina
6489	118
6490	118
650	138
6561	122-144-182
6562	123-145-183
6563	123-144-182
6564	124-145-183
6565	245-248
657	147
658	141-153-166
659	152-184
661	178-184
662	140-141-162
6620	141
6621	141
663	142-143
6630	143
6631	143
664	52-140-160-162-
665	161
666	165
667	165
668	164-165
669	147
671	158
675	159-162-178
676	122
677	122
678	122
679	106-107-149-150
679 •	
680	149-150-162
681	102-106-107
687	24
688	23-147
689	23
690	23
691	23
692	24
693	24
694	24
738	293
739	293
75025	307
837	281-282-284
838	282-284
839	283-284
841	286
842	286
8460	286
8461	286
847	280
848	280
850	280
852	281
8540	283-284
8541	281
855	285

SERIE	Pagina
8561	285
8562	285
8563	285
8565	285
860	274
860 ≥ Ø 75 •	272
861	274
861 ≥ Ø 75 •	272
862	275
863	275
863 ≥ Ø 75 •	273
864	275
865	275
866	276
867	276
868	276
869	276
870	276
871	276-319
875	274
876	274
877	277
878	277
879	277
886	277
887	277
888	275
890	278
891	278
893	278
894	278
900	270
903	270
904	270
9050	270
9057	271
9058	271
9060	271
9067	271
9068	271
910	272
913	272
914	272
930	269-272
936	109
940	269
941	269
942	109-269
943	269
944	269
945	269
946	269
947	269
948	269
KIT5459	56-76

THE CALEFFI GREEN



IL NOSTRO IMPEGNO SOSTENIBILE

The Caleffi Green è orientarsi a un futuro capace di sostenere le esigenze delle persone di oggi e di domani in termini di climatizzazione, comfort sostenibile, risparmio energetico, protezione dell'acqua e della salute delle persone.

RECUPERO SCARTI E OLTRE

85% MATERIE PRIME DI PROVENIENZA ITALIANA

98,7% MATERIE PRIME DI PROVENIENZA EUROPEA

100% ELIMINAZIONE POLIURETANO ESPANSO DA IMBALLAGGI PRODOTTO

11% UTILIZZO OTTONE LOW LEAD

-60% POLIETILENE PER IMBALLI DEI NOSTRI PRODOTTI

98,5% RECUPERO SFRIDO PLASTICHE DA PRODUZIONE

100% RECUPERO SCARTI OTTONE

INQUADRA IL QR CODE E GUARDA IL VIDEO

RISPARMI RISORSE PROTEGGI IL PIANETA

I nostri prodotti contribuiscono alla

GREEN REVOLUTION

per dare il clima giusto alla vita.

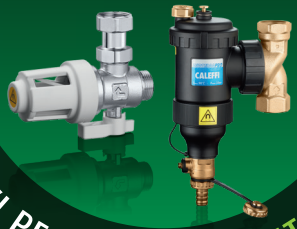
LE NOSTRE SOLUTIONS

SUPPORTIAMO LA TRANSIZIONE ENERGETICA



COMPONENTI PER POMPE DI CALORE

GESTIONE PIÙ EFFICIENTE DELL'ACQUA TECNICA



DISPOSITIVI PER IL TRATTAMENTO DELL'ACQUA

PROGETTAZIONE SMART



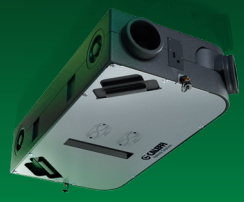
DISPOSITIVI PER IL BILANCIAMENTO DEI CIRCUITI

PROTEZIONE DELL'ACQUA E DELLA SALUTE DELLE PERSONE



DISPOSITIVI PER IMPIANTI IDROSANITARI

COMFORT SOSTENIBILE



COMPONENTI PER SISTEMI VMC E HVAC

APPROFONDISCI

bim.caleffi.com

100% BIM

CONDIVIDIAMO LA NOSTRA EXPERTISE



+6000 professionisti iscritti

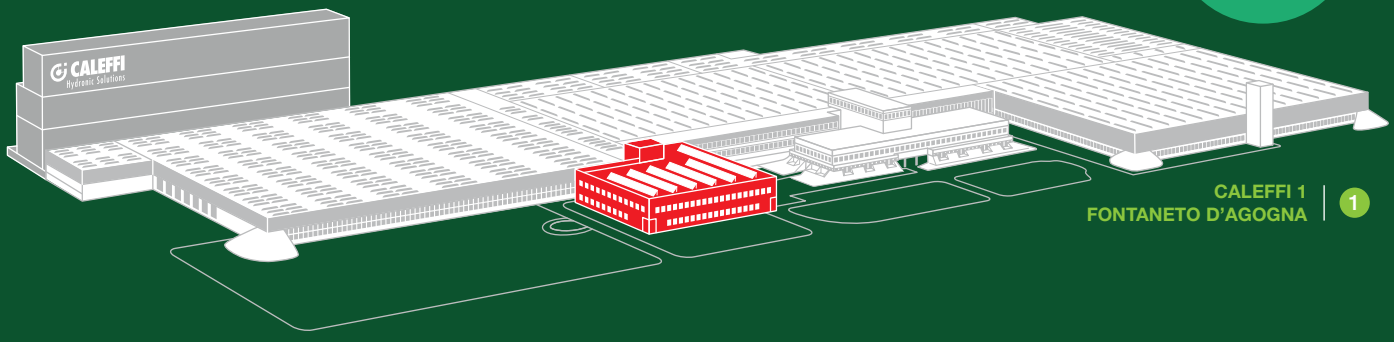
+10 anni di expertise

+4000 codici

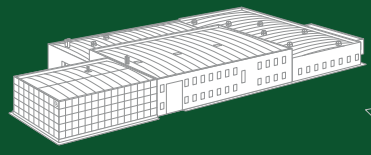
Esplora bim.caleffi.com, il portale dedicato ai professionisti della progettazione MEP. Scarica modelli virtuali dei nostri prodotti con dati e parametri essenziali costantemente aggiornati. Trova famiglie (RFA), progetti (RVT) e template dedicati al settore MEP, oltre a modelli in formato IFC e BOL. Unisciti a oltre 6000 professionisti che hanno già scelto le nostre soluzioni per una progettazione smart

STABILIMENTI PRODUTTIVI

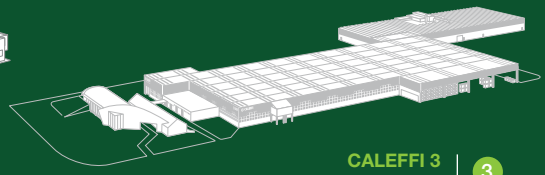
MADE IN ITALY



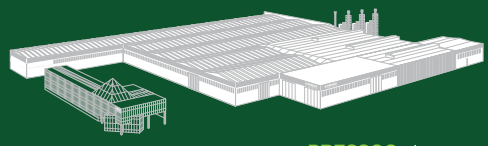
CALEFFI 1
FONTANETO D'AGOGNA | 1



CALEFFI 2
FONTANETO D'AGOGNA | 2



CALEFFI 3
GATTICO-VERUNO | 3

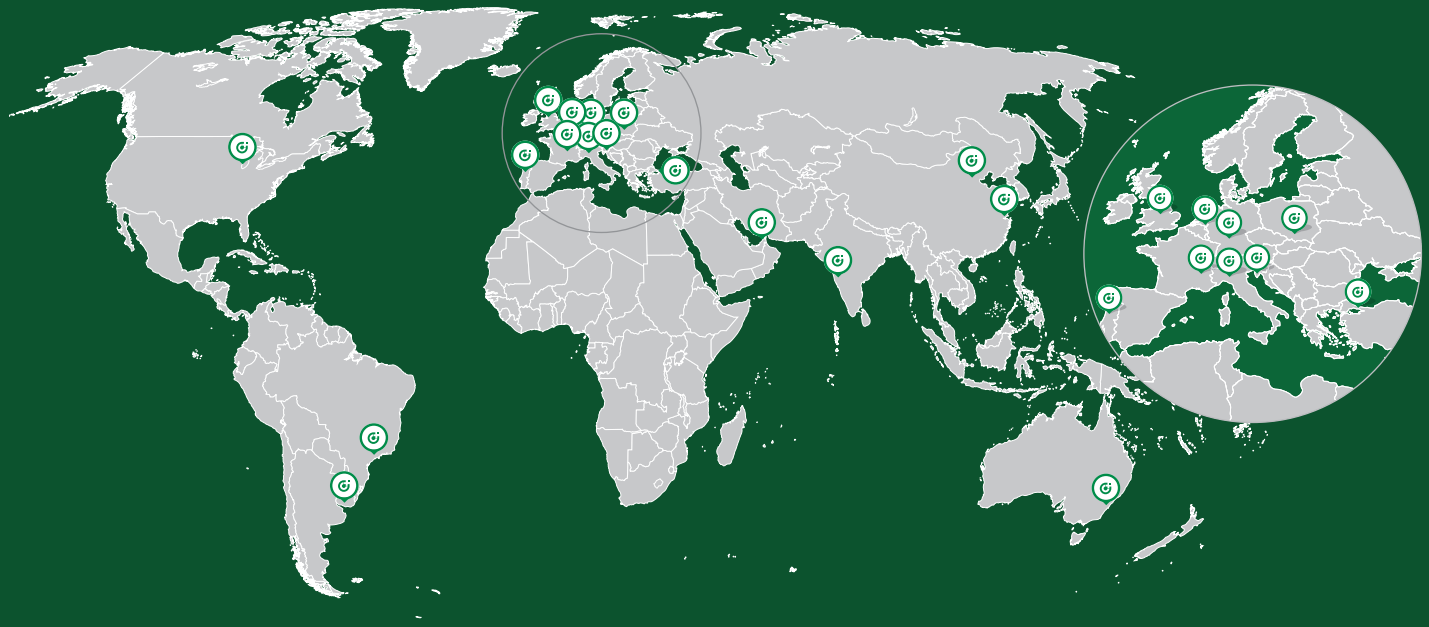


PRESSCO
INVORIO | 4

Caleffi Hydronic Solutions ridisegna il comfort con le proprie soluzioni idrotermosanitarie da oltre 60 anni.
Conta più di **1000 persone** presso la sede centrale, gli stabilimenti produttivi ubicati esclusivamente in Italia e le filiali estere. Distribuisce i propri prodotti in oltre **90 Paesi** e investe continuamente nel futuro.

1. **Caleffi S.p.A.**
   Sede centrale - Stabilimento 1
   Fontaneto d'Agogna - ITALIA
2. **Caleffi S.p.A.**
   Stabilimento 2
   Fontaneto d'Agogna - ITALIA
3. **Caleffi S.p.A.**
   Stabilimento 3
   Gattico-Veruno - ITALIA
4. **PRESSCO S.p.A.**
   Stampaggio e lavorazione ottone
   Invorio - ITALIA

DOVE SIAMO NEL MONDO



www.caleffi.com

CERTIFICATI E OMOLOGAZIONI



bsi.

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

Si certifica che: Caleffi S.p.A.
S.R. 229 N. 25
Fontaneto d'Agogna (NO)
28010
Italy

Detiene il Certificato n° **FM 21654**

e applica un Sistema di Gestione per la Qualità in conformità ai requisiti ISO 9001:2015 con riferimento al seguente scopo:

Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di componenti, per applicazioni civili e industriali, relativi a impianti di riscaldamento/raffrescamento, idrico-sanitari, solari, geotermici, biomassa, trattamento acqua, gas, sistemi di ventilazione e trattamento aria.

Le attività rientrano nel Settore IAF 17.

In nome e per conto di BSI: David Fardel, Country Manager, Assurance - Continental Europe

Certificazione originale: 1992-09-28
Ultima emissione: 2024-04-22

Data di validità: 2024-05-08
Scadenza: 2027-05-07

Pagina: 1 di 2

...making excellence a habit.™



ICIM

CISQ is a member of IQNET

CERTIFICATO N. ICIM-14001-000512-04
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

CALEFFI S.P.A.

SEDE CENTRALE / HEADQUARTER

Strada Regionale 229, 25 28010 Fontaneto d'Agogna NO IT - Italia

PER LE UNITÀ OPERATIVE VEDERE L'ALLEGATO
FOR OPERATIVE UNITS SEE ATTACHMENT

È CONFORME ALLA NORMA / *IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD*

UNI EN ISO 14001:2015

Sistema di Gestione Ambientale / *Environmental Management System*

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / *FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES*

EA: 14 - 18

Progettazione e fabbricazione di componenti idrotermici, sia per applicazioni in campo civile che industriale, realizzati mediante lavorazioni meccaniche (transfer e plurimandrino), stampaggio plastico a iniezione e assemblaggio.

Design and manufacture of hydrothermal components for civil and industrial applications, by mechanical processes (transference and multi-spindle), plastic injection molding and assembly.

DATA EMISSIONE / *FIRST ISSUE*: 05/06/2012
EMISSIONE CORRENTE / *CURRENT ISSUE*: 05/06/2024
DATA DI SCADENZA / *EXPIRING DATE*: 04/06/2027

Vincenzo Daraio
Rappresentante Direzione / *Management Representative*
ICIM S.p.A.

ACCREDIA
ME N° 0004

CISQ



ICIM

CISQ is a member of IQNET

CERTIFICATO N. ICIM-45001-051184-00
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

CALEFFI S.P.A.

SEDE CENTRALE / HEADQUARTER

Strada Regionale 229, 25 28010 Fontaneto d'Agogna NO IT - Italia

PER LE UNITÀ OPERATIVE VEDERE L'ALLEGATO
FOR OPERATIVE UNITS SEE ATTACHMENT

È CONFORME ALLA NORMA / *IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD*

UNI EN ISO 45001:2023

Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro
Occupational Health and Safety Management System

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / *FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES*

IAF: 18 - 14

Progettazione e fabbricazione di componenti idrotermici. sia per applicazioni in campo civile che industriale, realizzati mediante lavorazioni meccaniche (transfer e plurimandrino), stampaggio plastico a iniezione e assemblaggio.

Design and Manufacture Of Hydrothermal Components for Civil And Industrial Applications, by Mechanical Processes (Transference And Multi-Spindle), Plastic Injection Molding And Assembly

DATA EMISSIONE / *FIRST ISSUE*: 05/12/2024
EMISSIONE CORRENTE / *CURRENT ISSUE*: 05/12/2024
DATA DI SCADENZA / *EXPIRING DATE*: 04/12/2027

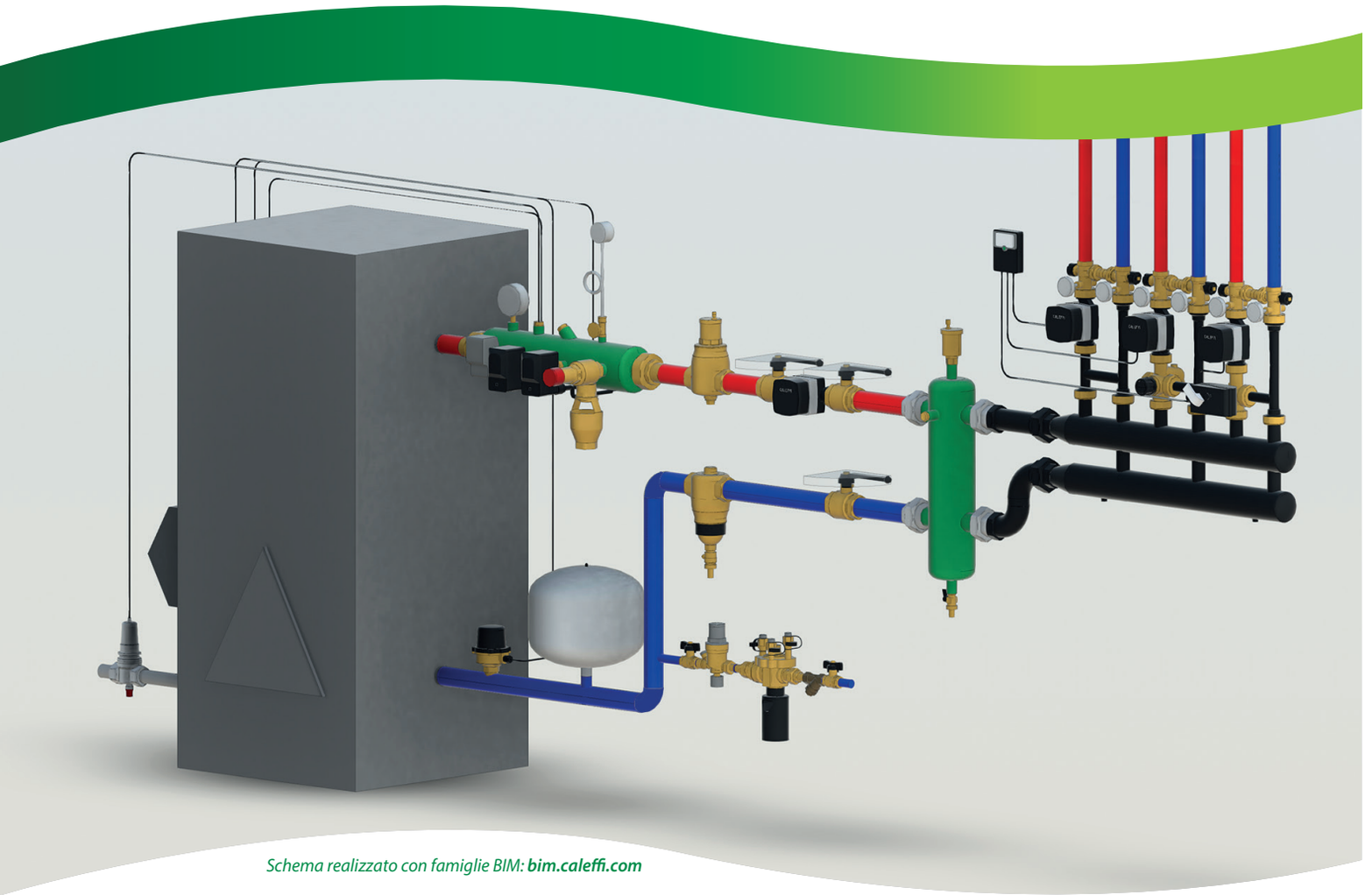
Vincenzo Daraio
Rappresentante Direzione / *Management Representative*
ICIM S.p.A.

ACCREDIA
ME N° 0004

CISQ



COMPONENTI PER CENTRALI TERMICHE



Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Valvole di sicurezza
Valvole di sicurezza per impianti idrosanitari
Valvole intercettazione combustibile
Valvole di scarico termico
Valvole di sicurezza per impianti a biomassa
Dispositivi per regolazione della pressione differenziale
Gruppi di riempimento
Valvole di ritegno
Collettori portastrumenti
Dispositivi di controllo ed accessori
Vasi di espansione
Filtri
Separatori idraulici
Separatori idraulici-collettori (SEPCOLL)
Collettori da centrale termica
Gruppi di distribuzione

VALVOLE DI SICUREZZA

Valvole di sicurezza certificate INAIL



527

Valvola di sicurezza certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL).
Attacchi femina - femmina.
Sovrappressione di apertura: 10 %.
Scarto di chiusura: 20 %.
Dotata di fail safe (sicurezza positiva).
Completa di verbale di taratura.

Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Pressione nominale: PN 10

CE 2797 INAIL

Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
527422	1/2″F	3/4″F	2,25	**82,50**	1	–
527425	1/2″F	3/4″F	2,5	**82,50**	1	–
527427	1/2″F	3/4″F	2,7	**82,50**	1	–
527430	1/2″F	3/4″F	3	**82,50**	1	–
527435	1/2″F	3/4″F	3,5	**82,50**	1	–
527440	1/2″F	3/4″F	4	**82,50**	1	–
527445	1/2″F	3/4″F	4,5	**82,50**	1	–
527450	1/2″F	3/4″F	5	**82,50**	1	–
527454	1/2″F	3/4″F	5,4	**82,50**	1	–
527460	1/2″F	3/4″F	6	**82,50**	1	–
527522	3/4″F	1″F	2,25	**118,00**	1	–
527525	3/4″F	1″F	2,5	**118,00**	1	–
527527	3/4″F	1″F	2,7	**118,00**	1	–
527530	3/4″F	1″F	3	**118,00**	1	–
527535	3/4″F	1″F	3,5	**118,00**	1	–
527540	3/4″F	1″F	4	**118,00**	1	–
527545	3/4″F	1″F	4,5	**118,00**	1	–
527550	3/4″F	1″F	5	**118,00**	1	–
527554	3/4″F	1″F	5,4	**118,00**	1	–
527560	3/4″F	1″F	6	**118,00**	1	–
527622	1″F	1 1/4″F	2,25	**241,00**	1	–
527625	1″F	1 1/4″F	2,5	**241,00**	1	–
527627	1″F	1 1/4″F	2,7	**241,00**	1	–
527630	1″F	1 1/4″F	3	**241,00**	1	–
527635	1″F	1 1/4″F	3,5	**241,00**	1	–
527640	1″F	1 1/4″F	4	**241,00**	1	–
527645	1″F	1 1/4″F	4,5	**241,00**	1	–
527650	1″F	1 1/4″F	5	**241,00**	1	–
527654	1″F	1 1/4″F	5,4	**241,00**	1	–
527660	1″F	1 1/4″F	6	**241,00**	1	–
527722	1 1/4″F	1 1/2″F	2,25	**312,00**	1	–
527725	1 1/4″F	1 1/2″F	2,5	**312,00**	1	–
527727	1 1/4″F	1 1/2″F	2,7	**312,00**	1	–
527730	1 1/4″F	1 1/2″F	3	**312,00**	1	–
527735	1 1/4″F	1 1/2″F	3,5	**312,00**	1	–
527740	1 1/4″F	1 1/2″F	4	**312,00**	1	–
527745	1 1/4″F	1 1/2″F	4,5	**312,00**	1	–
527750	1 1/4″F	1 1/2″F	5	**312,00**	1	–
527754	1 1/4″F	1 1/2″F	5,4	**312,00**	1	–
527760	1 1/4″F	1 1/2″F	6	**312,00**	1	–



527

Valvola di sicurezza certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL), tarature speciali.
Attacchi femmina - femmina.
Sovrappressione di apertura: 10 %.
Scarto di chiusura: 20 %.
Dotata di fail safe (sicurezza positiva).
Completa di verbale di taratura.

Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Pressione nominale: PN 10

CE 2797 INAIL

Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
527410	1/2″F	3/4″F	1	**98,70**	1	–
527415	1/2″F	3/4″F	1,5	**98,70**	1	–
527420	1/2″F	3/4″F	2	**98,70**	1	–
527470	1/2″F	3/4″F	7	**98,70**	1	–
527480	1/2″F	3/4″F	8	**98,70**	1	–
527510	3/4″F	1″F	1	**144,00**	1	–
527515	3/4″F	1″F	1,5	**144,00**	1	–
527520	3/4″F	1″F	2	**144,00**	1	–
527570	3/4″F	1″F	7	**144,00**	1	–
527580	3/4″F	1″F	8	**144,00**	1	–
527610	1″F	1 1/4″F	1	**287,00**	1	–
527615	1″F	1 1/4″F	1,5	**287,00**	1	–
527620	1″F	1 1/4″F	2	**287,00**	1	–
527670	1″F	1 1/4″F	7	**287,00**	1	–
527680	1″F	1 1/4″F	8	**287,00**	1	–
527710	1 1/4″F	1 1/2″F	1	**374,00**	1	–
527715	1 1/4″F	1 1/2″F	1,5	**374,00**	1	–
527720	1 1/4″F	1 1/2″F	2	**374,00**	1	–
527770	1 1/4″F	1 1/2″F	7	**374,00**	1	–
527780	1 1/4″F	1 1/2″F	8	**374,00**	1	–

Valvole di sicurezza ordinarie per impianti termici e idrosanitari



311

Valvola di sicurezza ordinaria certificata.
Attacchi femmina - femmina.
Sovrappressione di apertura: 20 %.
Scarto di chiusura: 20 %.

Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Pressione nominale: PN 10

Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
311425	1/2″F	1/2″F	2,5	**25,60**	1	50
311430	1/2″F	1/2″F	3	**20,50**	1	50
311435	1/2″F	1/2″F	3,5	**25,60**	1	50
311440	1/2″F	1/2″F	4	**25,60**	1	50
311450	1/2″F	1/2″F	5	**25,60**	1	50
311460	1/2″F	1/2″F	6	**20,50**	1	50
311470	1/2″F	1/2″F	7	**20,50**	1	50
311480	1/2″F	1/2″F	8	**25,60**	1	50
311520	3/4″F	3/4″F	2	**42,20**	1	50
311525	3/4″F	3/4″F	2,5	**42,20**	1	50
311530	3/4″F	3/4″F	3	**42,20**	1	50
311535	3/4″F	3/4″F	3,5	**42,20**	1	50
311540	3/4″F	3/4″F	4	**42,20**	1	50
311550	3/4″F	3/4″F	5	**42,20**	1	50
311560	3/4″F	3/4″F	6	**42,20**	1	50
311570	3/4″F	3/4″F	7	**42,20**	1	50
311580	3/4″F	3/4″F	8	**42,20**	1	50
311590	3/4″F	3/4″F	9	**42,20**	1	50



312

Valvola di sicurezza ordinaria certificata, attacchi maschio - femmina.
Sovrappressione di apertura: 20 %.
Scarto di chiusura: 20 %.

Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Pressione nominale: PN 10

Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
312425	1/2″M	1/2″F	2,5	**25,60**	1	50
312430	1/2″M	1/2″F	3	**20,50**	1	50
312435	1/2″M	1/2″F	3,5	**25,60**	1	50
312440	1/2″M	1/2″F	4	**25,60**	1	50
312450	1/2″M	1/2″F	5	**25,60**	1	50
312460	1/2″M	1/2″F	6	**20,50**	1	50
312470	1/2″M	1/2″F	7	**20,50**	1	50
312480	1/2″M	1/2″F	8	**25,60**	1	50



313

Valvola di sicurezza ordinaria certificata, attacchi femmina - femmina. Con manometro.
Sovrappressione di apertura: 20 %.
Scarto di chiusura: 20 %.

Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Pressione nominale: PN 10

Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
313425	1/2″F	1/2″F	2,5	**58,80**	1	50
313430	1/2″F	1/2″F	3	**58,80**	1	50
313460	1/2″F	1/2″F	6	**58,80**	1	50
313470	1/2″F	1/2″F	7	**58,80**	1	50
313480	1/2″F	1/2″F	8	**58,80**	1	50
313525	3/4″F	3/4″F	2,5	**74,20**	1	50
313530	3/4″F	3/4″F	3	**74,20**	1	50
313560	3/4″F	3/4″F	6	**74,20**	1	50
313570	3/4″F	3/4″F	7	**74,20**	1	50
313580	3/4″F	3/4″F	8	**74,20**	1	50



314

Valvola di sicurezza ordinaria certificata, attacchi maschio - femmina. Con manometro.
Sovrappressione di apertura: 20 %.
Scarto di chiusura: 20 %.

Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Pressione nominale: PN 10

Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
314425	1/2″M	1/2″F	2,5	**58,80**	1	50
314430	1/2″M	1/2″F	3	**58,80**	1	50
314460	1/2″M	1/2″F	6	**58,80**	1	50
314470	1/2″M	1/2″F	7	**58,80**	1	50
314480	1/2″M	1/2″F	8	**58,80**	1	50



513

Valvola di sicurezza ordinaria certificata, attacchi femmina - femmina.
Sovrappressione di apertura: 20 %.
Scarto di chiusura: 20 %.

Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Pressione nominale: PN 10

CE 2797

Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
513415	1/2″F	1/2″F	1,5	**30,50**	1	50
513420	1/2″F	1/2″F	2	**30,50**	1	50
513425	1/2″F	1/2″F	2,5	**30,50**	1	50
513430	1/2″F	1/2″F	3	**24,50**	1	50
513435	1/2″F	1/2″F	3,5	**30,50**	1	50
513460	1/2″F	1/2″F	6	**24,50**	1	50
513470	1/2″F	1/2″F	7	**24,50**	1	50
513480	1/2″F	1/2″F	8	**30,50**	1	50



513

Valvola di sicurezza ordinaria certificata, attacchi femmina - femmina.
Sovrappressione di apertura: 20 %.
Scarto di chiusura: 20 %.

Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Pressione nominale: PN 10

CE 2797

Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
513615	1″F	1 1/4″F	1,5	**182,00**	1	25
513620	1″F	1 1/4″F	2	**182,00**	1	25
513625	1″F	1 1/4″F	2,5	**182,00**	1	25
513630	1″F	1 1/4″F	3	**182,00**	1	25
513635	1″F	1 1/4″F	3,5	**182,00**	1	25
513640	1″F	1 1/4″F	4	**182,00**	1	25
513660	1″F	1 1/4″F	6	**182,00**	1	25
513670	1″F	1 1/4″F	7	**182,00**	1	25
513680	1″F	1 1/4″F	8	**182,00**	1	25
513725	1 1/4″F	1 1/2″F	2,5	**237,00**	1	10
513730	1 1/4″F	1 1/2″F	3	**237,00**	1	10
513735	1 1/4″F	1 1/2″F	3,5	**237,00**	1	10
513760	1 1/4″F	1 1/2″F	6	**237,00**	1	10
513770	1 1/4″F	1 1/2″F	7	**237,00**	1	10
513780	1 1/4″F	1 1/2″F	8	**237,00**	1	10



514

Valvola di sicurezza ordinaria certificata, attacchi maschio - femmina.
Sovrappressione di apertura: 20 %.
Scarto di chiusura: 20 %.

Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Pressione nominale: PN 10

CE 2797

Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
514420	1/2″M	1/2″F	2	**30,50**	1	50
514425	1/2″M	1/2″F	2,5	**30,50**	1	50
514430	1/2″M	1/2″F	3	**24,50**	1	50
514435	1/2″M	1/2″F	3,5	**30,50**	1	50
514440	1/2″M	1/2″F	4	**30,50**	1	50
514450	1/2″M	1/2″F	5	**30,50**	1	50
514460	1/2″M	1/2″F	6	**24,50**	1	50
514470	1/2″M	1/2″F	7	**24,50**	1	50
514480	1/2″M	1/2″F	8	**30,50**	1	50

Accessori per valvole di sicurezza



5521

Imbuto di scarico, con curva orientabile.

Codice	Attacco	Attacco scarico	€		
552140	1/2″M	3/4″F	**38,40**	1	–
552150	3/4″M	3/4″F	**43,80**	1	–
552160	1″M	1 1/4″F	**89,80**	1	–
552170	1 1/4″M	1 1/4″F	**107,00**	1	–



5520

Imbuto di scarico.

Codice	Attacco	Attacco scarico	€		
552050	3/4″F	3/4″F	**25,20**	1	25
552070	1 1/4″F	1 1/4″F	**56,30**	1	5



5520

Raccoglitore di scarico, a bacinella.

Codice	Attacco	€		
552080	1 1/2″F	**84,60**	3	–

VALVOLE DI SICUREZZA PER IMPIANTI IDROSANITARI

Valvole di sicurezza certificate TÜV



531

Valvola di sicurezza per impianti idrosanitari, attacchi femmina - femmina.
Sovrappressione di apertura: 20 %.
Scarto di chiusura: 20 %.

Campo di temperatura del fluido: 5–95 °C
Fluido di impiego: acqua sanitaria

Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
531410	1/2″ F	3/4″ F	10	**39,90**	1	50
531510	Rp 3/4″ F	Rp 1″ F	10	**61,30**	1	25



531

Valvola di sicurezza per impianti idrosanitari, attacchi femmina - femmina.
Sovrappressione di apertura: 20 %.
Scarto di chiusura: 20 %.

Campo di temperatura del fluido: 5–95 °C
Fluido di impiego: acqua sanitaria

Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
531610	Rp 1″ F	Rp 1 1/4″ F	10	**161,00**	1	25
531710	Rp 1 1/4″ F	Rp 1 1/2″ F	10	**270,00**	1	10

Valvole di sicurezza combinata TP



309

Valvola di sicurezza combinata temperatura e pressione.
Per impianti idrosanitari, a protezione dell'accumulo acqua calda.
Certificate a norma EN 1490 tarature: 4 - 7 - 10 bar.

Taratura: 90 °C
Lunghezza cavo/sonda: 100 mm

Codice	Attacco principale	Attacco scarico	Note	Potenzialità massima di scarico (kW)	Taratura (bar)	€		
309430	1/2″ M	Ø 15	-	10	3	✱	1	20
309440	1/2″ M	Ø 15	EN 1490	10	4	✱	1	20
309460	1/2″ M	Ø 15	-	10	6	✱	1	20
309470	1/2″ M	Ø 15	EN 1490	10	7	✱	1	20
309400	1/2″ M	Ø 15	EN 1490	10	10	✱	1	20
309542	3/4″ M	Ø 15	EN 1490	10	4	✱	1	20
309530	3/4″ M	Ø 22	-	25	3	✱	1	20
309560	3/4″ M	Ø 22	-	25	6	✱	1	20
309570	3/4″ M	Ø 22	EN 1490	25	7	✱	1	20
309500	3/4″ M	Ø 22	EN 1490	25	10	✱	1	20

✱ *Prezzo a pag. 222*

VALVOLE INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE

Valvole intercettazione combustibile (in ottone/bronzo)



541

Valvola di intercettazione del combustibile.
Certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL): tarature 98 °C e 110 °C.
Certificata e fornita di verbale di taratura a banco del fabbricante: taratura 120 °C.

Pressione massima di esercizio: 50 kPa
Materiale: ottone

CE 2797 INAIL

Codice	Attacco	Lunghezza capillare (m)	Taratura (°C)	€		
541040	1/2″F	5	98	**346,00**	1	–
541050	3/4″F	5	98	**470,00**	1	–
541060	1″F	5	98	**603,00**	1	–
541070	1 1/4″F	5	98	**754,00**	1	–
541080	1 1/2″F	5	98	**826,00**	1	–
541090	2″F	5	98	**1.027,00**	1	–
541140	1/2″F	5	110	**437,00**	1	–
541150	3/4″F	5	110	**596,00**	1	–
541160	1″F	5	110	**767,00**	1	–
541170	1 1/4″F	5	110	**920,00**	1	–
541180	1 1/2″F	5	110	**1.017,00**	1	–
541190	2″F	5	110	**1.274,00**	1	–
541042	1/2″F	5	120	**665,00**	1	–
541052	3/4″F	5	120	**803,00**	1	–
541062	1″F	5	120	**995,00**	1	–
541072	1 1/4″F	5	120	**1.168,00**	1	–
541082	1 1/2″F	5	120	**1.391,00**	1	–
541092	2″F	5	120	**1.585,00**	1	–
541041	1/2″F	10	98	**519,00**	1	–
541051	3/4″F	10	98	**649,00**	1	–
541061	1″F	10	98	**825,00**	1	–
541071	1 1/4″F	10	98	**953,00**	1	–
541081	1 1/2″F	10	98	**1.077,00**	1	–
541091	2″F	10	98	**1.304,00**	1	–
541043	1/2″F	10	120	**824,00**	1	–
541053	3/4″F	10	120	**958,00**	1	–
541063	1″F	10	120	**1.145,00**	1	–
541073	1 1/4″F	10	120	**1.324,00**	1	–
541083	1 1/2″F	10	120	**1.555,00**	1	–
541093	2″F	10	120	**1.753,00**	1	–



541

Valvola di intercettazione del combustibile.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL): tarature 98 °C e 110 °C.
Certificata e fornita di verbale di taratura a banco del fabbricante: taratura 120 °C.

Pressione massima di esercizio: 11 kPa
Materiale: bronzo

CE 2797 INAIL

Codice	Attacco	Lunghezza capillare (m)	Taratura (°C)	€		
541600	DN 65 - PN 16	5	98	**1.835,00**	1	–
541800	DN 80 - PN 16	5	98	**2.294,00**	1	–
541620	DN 65 - PN 16	5	110	**1.908,00**	1	–
541820	DN 80 - PN 16	5	110	**2.370,00**	1	–
541602	DN 65 - PN 16	5	120	**2.566,00**	1	–
541802	DN 80 - PN 16	5	120	**3.205,00**	1	–
541601	DN 65 - PN 16	10	98	**2.087,00**	1	–
541801	DN 80 - PN 16	10	98	**2.569,00**	1	–
541603	DN 65 - PN 16	10	120	**2.722,00**	1	–
541803	DN 80 - PN 16	10	120	**3.362,00**	1	–



541

Valvola di intercettazione del combustibile per impieghi ad alte pressioni.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL): tarature 98 °C e 110 °C. Certificata e fornita di verbale di taratura a banco del fabbricante: taratura 120 °C.

Pressione massima di esercizio: 50 kPa
Materiale: bronzo

CE 2797 INAIL

Codice	Attacco	Lunghezza capillare (m)	Taratura (°C)	€		
541610	DN 65 - PN 16	5	98	**2.106,00**	1	–
541810	DN 80 - PN 16	5	98	**2.630,00**	1	–
541630	DN 65 - PN 16	5	110	**2.183,00**	1	–
541830	DN 80 - PN 16	5	110	**2.712,00**	1	–
541612	DN 65 - PN 16	5	120	**2.755,00**	1	–
541812	DN 80 - PN 16	5	120	**3.442,00**	1	–
541611	DN 65 - PN 16	10	98	**2.263,00**	1	–
541811	DN 80 - PN 16	10	98	**2.922,00**	1	–
541613	DN 65 - PN 16	10	120	**2.913,00**	1	–
541813	DN 80 - PN 16	10	120	**3.602,00**	1	–

Valvole intercettazione combustibile (in alluminio)



540

Valvola di intercettazione del combustibile.
Certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL).

Pressione massima di esercizio: 50 kPa
Materiale: alluminio

CE 2797 INAIL

Codice	Attacco	Lunghezza capillare (m)	Taratura (°C)	€		
540040	Rp 1/2″ F	5	98	**279,00**	1	–
540050	Rp 3/4″ F	5	98	**341,00**	1	–
540060	Rp 1″ F	5	98	**387,00**	1	–
540070	Rp 1 1/4″ F	5	98	**491,00**	1	–
540080	Rp 1 1/2″ F	5	98	**529,00**	1	–
540090	Rp 2″ F	5	98	**659,00**	1	–



540

Valvola di intercettazione del combustibile.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL): tarature 97 °C e 110 °C. Certificata e fornita di verbale di taratura a banco del fabbricante: taratura 120 °C.

Pressione massima di esercizio: 50 kPa
Materiale: alluminio

CE 2797 INAIL

Codice	Attacco	Lunghezza capillare (m)	Taratura (°C)	€		
540600	DN 65 - PN 16	5	97	**1.557,00**	1	–
540800	DN 80 - PN 16	5	97	**1.943,00**	1	–
540100	DN 100 - PN 16	5	97	**2.587,00**	1	–
540610	DN 65 - PN 16	5	110	**1.610,00**	1	–
540810	DN 80 - PN 16	5	110	**2.005,00**	1	–
540110	DN 100 - PN 16	5	110	**2.653,00**	1	–
540602	DN 65 - PN 16	5	120	**2.274,00**	1	–
540802	DN 80 - PN 16	5	120	**2.838,00**	1	–
540102	DN 100 - PN 16	5	120	**3.562,00**	1	–
540601	DN 65 - PN 16	10	97	**1.795,00**	1	–
540801	DN 80 - PN 16	10	97	**2.201,00**	1	–
540101	DN 100 - PN 16	10	97	**2.876,00**	1	–
540603	DN 65 - PN 16	10	120	**2.433,00**	1	–
540803	DN 80 - PN 16	10	120	**3.005,00**	1	–
540103	DN 100 - PN 16	10	120	**3.719,00**	1	–

Ricambi per valvole intercettazione combustibile



Ricambio pozzetto in ottone. Per serie 540, 541 e 544.

Codice	Attacco	Note	Lunghezza (mm)	€		
F51677	1/2″ M	1/2″–2″	30	**9,17**	1	–
F31674	1/2″ M	DN 65 - DN 100	50	**11,40**	1	–

VALVOLE DI SCARICO TERMICO

Valvole di scarico termico certificate INAIL



542

Valvola di scarico termico, ad azione positiva.
Riarmo manuale per blocco bruciatore o allarme.
Certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL).

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione minima di esercizio: 0,3 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

CE 2797 INAIL

Codice	Attacco	Attacco scarico	Potenzialità massima di scarico (kW)	Taratura (°C)	€		
542870	1 1/2″ M	1 1/4″ F	136	98	**519,00**	1	10
542880	1 1/2″ M	1 1/2″ F	419	99	**770,00**	1	10

VALVOLE DI SICUREZZA PER IMPIANTI A BIOMASSA

Valvole di scarico di sicurezza termica



543

Valvola di scarico di sicurezza termica, con sensore a doppia sicurezza.
Per generatori a combustibile solido.
Certificata a norma EN 14597.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Lunghezza capillare: 1,3 m
Portata di scarico con Δp=1 bar e T= 110 °C: 3000 l/h

CE 2797 DIN Geprüft Hy Cert

Codice	Attacco	Taratura (°C)	€		
543513	3/4″ F	98	**220,00**	1	10

Valvole di scarico termico con reintegro



544

Valvola di scarico termico, ad azione positiva, con reintegro incorporato.
Per generatori a combustibile solido.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 1–50 °C
Lunghezza capillare: 1,3 m
Portata di scarico con Δp=1 bar e T= 110 °C: 1600 l/h

Codice	Attacco	Taratura (°C)	€		
544400	1/2″ F	100	**428,00**	1	10



544

Valvola di scarico termico con reintegro incorporato, con manopola di spurgo manuale.
Per generatori a combustibile solido.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–120 °C
Portata di scarico con Δp=1 bar e T= 110 °C: 1800 l/h

Codice	Attacco	Taratura (°C)	€		
544501	3/4″ M	100	**243,00**	1	–

DISPOSITIVI PER REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DIFFERENZIALE

Valvola di by-pass differenziale



519

Valvola di by-pass differenziale regolabile con scala graduata.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 30 %

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Campo di taratura (m c.a.)	€		
519500	3/4″ F	3/4″ M	1–6	**96,50**	1	50
519504	3/4″ F	3/4″ M	10–40	**96,50**	1	50
519700	1 1/4″ F	1 1/4″ M	1–6	**235,00**	1	10
519703	1 1/4″ F	1 1/4″ M	5–25	**235,00**	1	10



518

Valvola di by-pass differenziale regolabile con scala graduata.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 30 %

Codice	Attacco	Campo di taratura (m c.a.)	€		
518015	3/4″ M	1–6	**101,00**	1	25

GRUPPI DI RIEMPIMENTO

Gruppi di riempimento



553

Gruppo di riempimento automatico, con rubinetto, filtro, valvola di non ritorno.

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–70 °C
Campo di regolazione della pressione: 0,3–4 bar

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Note	€		
553040	1/2″ M	1/2″ F	con attacco manometro 1/4″ F	**89,00**	1	10
553140	1/2″ M	1/2″ F	con manometro	**102,00**	1	10



553

Gruppo di riempimento automatico pretarabile anticalcare, ispezionabile, con indicatore della pressione di taratura, rubinetto, filtro, valvola di non ritorno.

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Campo di regolazione della pressione: 0,2–4 bar

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Note	€		
553540	1/2″ M	1/2″ F	con attacco manometro 1/4″ F	**102,00**	1	10
553640	1/2″ M	1/2″ F	con manometro	**114,00**	1	10



554

Gruppo di riempimento automatico pretarabile di grande portata, doppia intercettazione, valvola di non ritorno. Cartuccia monoblocco con filtro estraibile.

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–60 °C
Campo di regolazione della pressione: 1–6 bar

Codice	Attacco	Note	€		
554040	1/2″ F	con attacco manometro 1/4″ F	**201,00**	1	–
554140	1/2″ F	con manometro	**228,00**	1	–
554150	3/4″ F	con manometro	**272,00**	1	–

Gruppi di riempimento con disconnettore tipo CA

573

Gruppo di caricamento automatico con **disconnettore tipo CAa** e valvole di intercettazione.
Disconnettore certificato a norma EN 14367.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Campo di regolazione della pressione: 0,2–4 bar



Codice	Attacco	€		
573001	1/2″ F	**418,00**	1	4

Gruppi di riempimento con disconnettore tipo BA

574

Gruppo di caricamento automatico con **disconnettore tipo BA**, filtro a Y e valvola di intercettazione.
Disconnettore certificato a norma EN 12729.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Campo di regolazione della pressione: 0,2–4 bar



Codice	Attacco	€		
574000	1/2″ F	**536,00**	1	–

574

Gruppo di caricamento automatico con **disconnettore tipo BA**, filtro a Y e valvola di intercettazione.
Disconnettore certificato a norma EN 12729.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–60 °C
Campo di regolazione della pressione: 1–6 bar



Codice	Attacco	€		
574001	3/4″ F	**1.052,00**	1	–

Gruppi di riempimento compatto con disconnettore tipo BA



580

Gruppo compatto di caricamento automatico conforme alla norma EN 1717 con **disconnettore tipo BA**, valvole d'intercettazione, filtro, prese di pressione per verifica disconnettore, riduttore di pressione.
Per installazioni orizzontali o verticali.
Con coibentazione.
Disconnettore a norma EN 12729. Riduttore di pressione a norma EN 1567.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Materiale: ottone
Campo di regolazione della pressione: 0,8–4 bar

Codice	Attacco	€		
580011	1/2″ M	**281,00**	1	6

VALVOLE DI RITEGNO

Valvole di ritegno semplici con intercettazioni incorporate



327 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, per impianti di riscaldamento.
Basse perdite di carico.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C

Codice	Attacco	Note	€		
327400	1/2″ F	manopola a farfalla	**28,50**	10	–
327500	3/4″ F	manopola a farfalla	**38,30**	10	–
327600	1″ F	manopola a leva	**61,80**	4	–
327700	1 1/4″ F	manopola a leva	**100,00**	4	–
327800	1 1/2″ F	manopola a leva	**161,00**	2	–
327900	2″ F	manopola a leva	**227,00**	1	–



510

Valvola antitermosifone con pressione di apertura controllata.
Attacchi diritti o a squadra spostando il tappo.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C

Codice	Attacco	€		
510500	3/4″ F	**59,90**	1	20
510600	1″ F	**62,10**	1	20
510700	1 1/4″ F	**87,00**	1	20

COLLETTORI PORTASTRUMENTI

Collettore portastrumenti accessoriato INAIL in acciaio

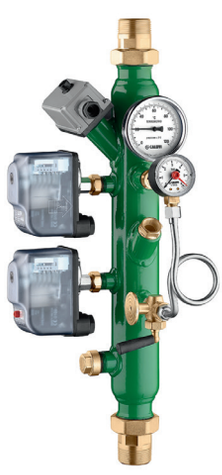


335

Collettore portastrumenti ed accessori INAIL (Ex ISPESL).
Completo di:
- termostato ad immersione, di sicurezza con ripristino manuale omologato INAIL (Ex ISPESL);
- pressostato di sicurezza;
- termometro Ø 80 mm conforme INAIL (Ex ISPESL);
- manometro conforme INAIL (Ex ISPESL);
- rubinetto manometro a tre vie, campione INAIL (Ex ISPESL);
- riccio ammortizzatore;
- pozzetto di controllo INAIL (Ex ISPESL), attacco 1/2";
- pozzetto per valvola di intercettazione combustibile serie 541, attacco 1/2";
- 1 predisposizione attacco valvola di sicurezza serie 527.

Pressione massima di esercizio: 5 bar
Campo di temperatura del fluido: 20–110 °C
Finitura: verniciato con polveri epossidiche
Materiale: acciaio

Codice	Attacco	€		
335002	1 1/4" M	**678,00**	1	–
335082	1 1/2" M	**892,00**	1	–
335092	2" M	**935,00**	1	–



335

Collettore portastrumenti ed accessori INAIL (Ex ISPESL), con doppio pressostato.
Completo di:
- termostato ad immersione, di sicurezza con ripristino manuale omologato INAIL (Ex ISPESL);
- pressostato di sicurezza;
- pressostatto di minima;
- termometro Ø 80 mm conforme INAIL (Ex ISPESL);
- manometro conforme INAIL (Ex ISPESL);
- rubinetto manometro a tre vie, campione INAIL (Ex ISPESL);
- riccio ammortizzatore;
- pozzetto di controllo INAIL (Ex ISPESL), attacco 1/2";
- pozzetto per valvola di intercettazione combustibile serie 541, attacco 1/2";
- 1 predisposizione attacco valvola di sicurezza serie 527.

Pressione massima di esercizio: 5 bar
Campo di temperatura del fluido: 20–110 °C
Finitura: verniciato con polveri epossidiche
Materiale: acciaio

Codice	Attacco	€		
335003	1 1/4" M	**775,00**	1	–
335083	1 1/2" M	**939,00**	1	–
335093	2" M	**987,00**	1	–



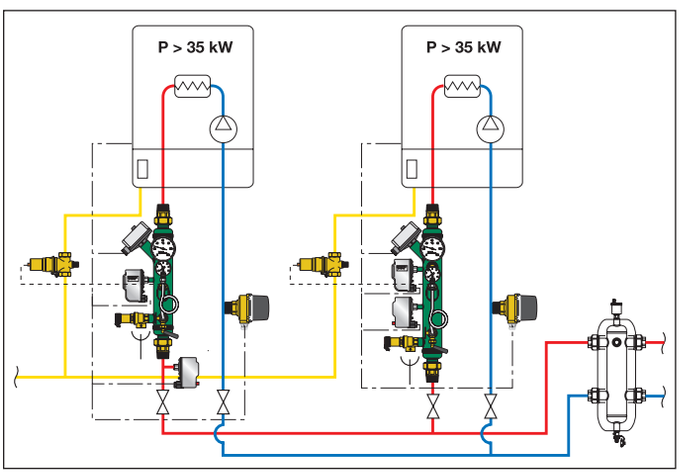
335

Collettore portastrumenti ed accessori INAIL (Ex ISPESL), con doppio pressostato.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Completo di:
- termostato ad immersione, di sicurezza con ripristino manuale omologato INAIL (Ex ISPESL);
- pressostato di sicurezza;
- pressostato di minima;
- termometro Ø 80 mm conforme INAIL (Ex ISPESL);
- manometro conforme INAIL (Ex ISPESL);
- rubinetto manometro a tre vie, campione INAIL (Ex ISPESL);
- riccio ammortizzatore;
- pozzetto di controllo INAIL (Ex ISPESL), attacco 1/2";
- pozzetto per valvola di intercettazione combustibile serie 541, attacco 1/2";
- 1 predisposizione attacco valvola di sicurezza serie 527.

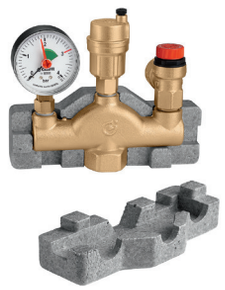
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 20–110 °C
Finitura: verniciato con polveri epossidiche
Materiale: acciaio

Codice	Attacco	€		
335500	DN 50 - PN 16	**1.068,00**	1	–
335600	DN 65 - PN 16	**1.117,00**	1	–
335800	DN 80 - PN 16	**1.175,00**	1	–

Schema applicativo del collettore portastrumenti serie 335



Collettore portastrumenti accessoriato in ottone



302

Collettore portastrumenti accessoriato per impianti di riscaldamento.
Completo di valvola di sfogo aria, valvola di sicurezza e manometro.
Con coibentazione.

Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Potenzialità massima di scarico: 50 kW

Codice	Attacco	Taratura (bar)	€		
302631	1″F	3	**155,00**	1	10

Collettore portastrumenti accessoriato in tecnopolimero



305

Collettore portastrumenti in tecnopolimero per impianti di riscaldamento.
Completo di:
- valvola di sfogo aria;
- valvola di sicurezza in tecnopolimero;
- manometro.

Con coibentazione.

Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Potenzialità massima di scarico: 50 kW

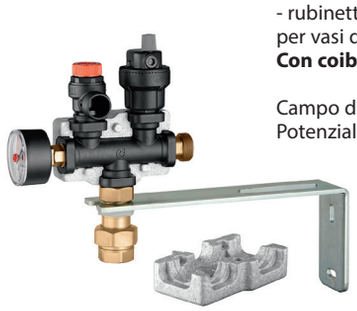
Codice	Attacco	Note	Taratura (bar)	€		
305663	1″F	valv. sicurezza TÜV	3	**64,00**	1	5

305

Collettore portastrumenti in tecnopolimero per impianti di riscaldamento.
Completo di:
- valvola di sfogo aria;
- valvola di sicurezza in tecnopolimero;
- manometro;
- rubinetto automatico di intercettazione per vasi d'espansione e staffa di fissaggio.

Con coibentazione.

Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Potenzialità massima di scarico: 50 kW



Codice	Attacco	Note	Taratura (bar)	€		
305503	3/4″F	valv. sicurezza TÜV	3	**93,30**	1	10

VASI DI ESPANSIONE

Accessori per vasi di espansione



558

Rubinetto automatico d'intercettazione, per vasi d'espansione. **Per circuito sanitario.**

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
558500	3/4″F	3/4″M	**40,30**	1	50



558

Rubinetto automatico per vasi d'espansione, con rubinetto di scarico. **Per circuito sanitario.**

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–85 °C

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
558510	3/4″F	3/4″M	**53,70**	1	50



5580

Valvola a sfera per intercettazione vasi d'espansione, con rubinetto di scarico.
Per circuito sanitario.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–85 °C

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
558050	3/4″F	3/4″F	**77,60**	1	20
558060	1″F	1″F	**81,50**	1	20
558070	1 1/4″F	1 1/4″F	**105,00**	1	20

DISPOSITIVI DI CONTROLLO ED ACCESSORI

Separatori d'aria



547

Separatore d'aria.

Materiale: ghisa

Codice	Attacco	€		
547060	1″F	**81,60**	1	–
547070	1 1/4″F	**84,70**	1	–
547080	1 1/2″F	**89,30**	1	–
547090	2″F	**121,00**	1	–
547200	2 1/2″F	**302,00**	1	–
547300	3″F	**338,00**	1	–



547

Separatore d'aria.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Finitura: verniciato con polveri epossidiche
Materiale: acciaio

Codice	Attacco	€		
547400	DN 100 - PN 16	**848,00**	1	–
547500	DN 125 - PN 16	**925,00**	1	–

Pressostati



625

Pressostato di sicurezza, a ripristino manuale.

Pressione massima di esercizio: 5 bar
Campo di temperatura del fluido: 20–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 44
Portata contatto (250 V): 16 (10) A

CE

Codice	Attacco	Campo di regolazione della pressione (bar)	€		
625000	1/4″F	2–4,5	**41,70**	1	10



625

Pressostato di minima, a ripristino manuale.

Pressione massima di esercizio: 5 bar
Campo di temperatura del fluido: 20–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 44
Portata contatto (250 V): 16 (10) A

CE

Codice	Attacco	Campo di regolazione della pressione (bar)	€		
625100	1/4″F	0,5–1,7	**52,80**	1	10



625

Pressostato per autoclavi ed applicazioni idrosanitarie.

Campo di temperatura del fluido: 0–55 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Portata contatto (fino a 500V tripolare): 16 (10) A
Grado di protezione: IP 44

CE

Codice	Attacco	Pressione max. esercizio (bar)	Campo di regolazione della pressione (bar)	€		
625005	1/4″F	5	1–5	**35,20**	1	10
625010	1/4″F	12	3–12	**37,60**	1	10



613

Interruttore a galleggiante, 250 V - 10 A.
Omologato per servizio pesante.

EAC 03

Codice	Lunghezza cavo/sonda (m)	€		
613030	3	**36,50**	1	5
613050	5	**41,00**	1	5

Termostati



621

Termostato a contatto, regolabile.

Campo di regolazione della temperatura:
20–90 °C
Grado di protezione: IP 20

Codice		€		
621000		**31,10**	1	10



622

Termostato ad immersione, regolabile.

Omologato INAIL (Ex ISPESL), (D.M.1.12.1975).

Campo di regolazione della temperatura:
0–90 °C
Grado di protezione: IP 40

Codice		€		
622000		**46,00**	1	10



623

Bitermostato ad immersione.
Termostato di sicurezza con ripristino manuale:
- taratura 100 °C (+0 °C -6 °C);
- taratura 110 °C (+0 °C -6 °C).

Termostato di regolazione:
- campo di lavoro: 0–90 °C;
- campo di lavoro: 0–100 °C.

Con pozzetto attacco 1/2".
Omologato INAIL (Ex ISPESL), (D.M.1.12.1975).

Grado di protezione: IP 40

Codice	Regolazione temperatura (°C)	Taratura di sicurezza bitermostato (°C)	€		
623000	0–90	100	**82,80**	1	5
623100	0–100	110	**82,80**	1	5



624

Termostato ad immersione, di sicurezza con ripristino manuale.
Taratura:
100 °C (+0 °C -6 °C),
110 °C (+0 °C -6 °C).
Con pozzetto attacco 1/2".
Omologato INAIL (Ex ISPESL), (D.M.1.12.1975).

Grado di protezione: IP 40

Codice	Taratura (°C)	€		
624000	100	**52,40**	1	10
624100	110	**52,40**	1	10



622

Pozzetto in acciaio inox per applicazione sanitaria esente dai requisiti di certificazione INAIL.
Per termostato cod. 622000.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C

Codice	Attacco	€		
622010	1/2" M	**32,70**	1	–

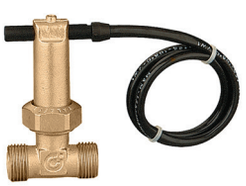


622

Pozzetti di ricambio.
Per serie 622, 623 e 624.

Codice	Note	€		
622401	per serie 622 e 624	**12,60**	100	–
623002	per serie 623	**13,00**	100	–

Flussostati



315

Flussostato con contatti a comando magnetico.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: -15–100 °C
Portata contatto (230V): 0,02 A

Codice	Attacco	Apertura contatti (flusso in diminuzione) (l/h)	Chiusura contatti (flusso in aumento) (l/h)	€		
315400	1/2" M	108	156	**76,90**	30	–
315500	3/4" M	348	456	**83,30**	30	–

Utilizzare un idoneo relè in caso di assorbimento superiore a 0,02 A.



626

Flussostato.
Per tubazioni da 1″ a 8″.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -30–120 °C
Grado di protezione: IP 54
Portata contatto (250 V): 15 (5) A

Codice	Attacco	€		
626600	1″ M	**261,00**	1	5



626

Set di lamelle.

Codice	Utilizzo	€		
626009	626600	**31,80**	1	–

Manometri



557

Manometro.
Conformi norme INAIL (Ex ISPESL).

Classe di precisione: Manometro UNI 2,5
Campo di temperatura del fluido: -20–90 °C

Codice	Attacco	Scala manometro (bar)	Ø (mm)	€		
557104	1/4″ M att. post. centr.	0–4	50	**12,10**	1	20
557204	1/4″ M att. post. centr.	0–4	50	**12,10**	1	20
557304	1/4″ M att. radiale	0–4	50	**12,10**	1	20
557106	1/4″ M att. post. centr.	0–6	50	**12,10**	1	20
557306	1/4″ M att. radiale	0–6	50	**12,10**	1	20
557310	1/4″ M att. radiale	0–10	50	**12,10**	1	20
557410	1/4″ M att. post. centr.	0–10	63	**14,80**	1	20
557425	1/4″ M att. post. centr.	0–25	63	**14,80**	1	20
557704	3/8″ M att. radiale	0–4	80	**29,50**	1	50
557706	3/8″ M att. radiale	0–6	80	**29,50**	1	50
557710	3/8″ M att. radiale	0–10	80	**29,50**	1	50



5560

Manometro prova vasi.

Classe di precisione: Manometro UNI 2,5

Codice	Scala manometro (bar)	€		
556000	0–10	**74,00**	1	10



689

Idrometro.
Conformi norme INAIL (Ex ISPESL).

Classe di precisione: Manometro UNI 2,5
Ø: 80 mm
Campo di temperatura del fluido: -20–90 °C

Codice	Attacco	Scala idrometro (m c.a.)	€		
689010	3/8″ M att. radiale	0–10	**29,30**	1	20
689016	3/8″ M att. radiale	0–16	**29,30**	1	20
689025	3/8″ M att. radiale	0–25	**29,30**	1	30



690

Rubinetto manometro-campione INAIL (Ex ISPESL).
Conformi norme INAIL (Ex ISPESL).

Pressione massima di esercizio: 15 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
690200	1/4″ M	1/4″ F	**22,00**	5	50
690300	3/8″ M	3/8″ F	**23,20**	5	50
690400	1/2″ M	1/2″ F	**24,70**	5	50



691

Riccio ammortizzatore.

Finitura: cromata
Materiale: rame

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
691200	1/4″ M	1/4″ F	**16,10**	5	–
691300	3/8″ M	3/8″ F	**17,60**	5	–
691400	1/2″ M	1/2″ F	**20,00**	5	–

Termometri



688

Termometro.
Con pozzetto.
Conformi norme INAIL (Ex ISPESL).

Scala termometro: 0–120 °C
Classe di precisione: Termometro UNI 2
Ø: 80 mm
Campo di temperatura del fluido: 0–120 °C

Codice	Attacco	Lunghezza pozzetto (mm)	€		
688000	1/2″ M att. post. centr.	45	**18,00**	1	10
688010	1/2″ M att. post. centr.	100	**20,10**	1	5



688

Termometro.
Con pozzetto.
Conformi norme INAIL (Ex ISPESL).

Scala termometro: 0–120 °C
Classe di precisione: Termometro UNI 2
Ø: 80 mm
Campo di temperatura del fluido: 0–120 °C

Codice	Attacco	Lunghezza pozzetto (mm)	€		
688100	1/2″ M att. radiale	45	**54,20**	1	10



687

Termometro per raffrescamento.
Con pozzetto.
Conformi norme INAIL (Ex ISPESL).

Scala termometro: -30–50 °C
Classe di precisione: Termometro UNI 2
Ø: 80 mm
Campo di temperatura del fluido: -30–50 °C

Codice	Attacco	Lunghezza pozzetto (mm)	€		
687000	1/2″ M att. post. centr.	45	**18,00**	1	10
687010	1/2″ M att. post. centr.	100	**20,10**	1	5



687

Termometro per raffrescamento.
Con pozzetto.
Conformi norme INAIL (Ex ISPESL).

Scala termometro: -30–50 °C
Classe di precisione: Termometro UNI 2
Ø: 80 mm
Campo di temperatura del fluido: -30–50 °C

Codice	Attacco	Lunghezza pozzetto (mm)	€		
687110	1/2″ M att. radiale	100	**56,10**	1	10



692

Termometro in custodia.

Scala termometro: 0–120 °C
Lunghezza pozzetto: 45 mm
Campo di temperatura del fluido: 0–120 °C

Codice	Attacco	€		
692000	1/2″ M	**35,50**	1	–



693

Termometro a bulbo, ad alcool.

Scala termometro: 0–120 °C
Campo di temperatura del fluido: 0–120 °C

Codice	€		
693000	**18,70**	1	–

Termomanometri



503

Termomanometro.
Con pozzetto di intercettazione.

Scala termometro: 0–120 °C
Classe di precisione: Termometro UNI 2, Manometro UNI 2,5
Ø: 80 mm

Codice	Attacco	Scala manometro (bar)	€		
503040	1/2″ M att. post. centr.	0–4	**39,90**	1	10
503060	1/2″ M att. post. centr.	0–6	**39,90**	1	10



503

Termomanometro.
Con pozzetto di intercettazione.

Scala termometro: 0–120 °C
Classe di precisione: Manometro UNI 2,5, Termometro UNI 2
Ø: 80 mm

Codice	Attacco	Scala manometro (bar)	€		
503140	1/2″ M att. radiale	0–4	**57,80**	1	20
503160	1/2″ M att. radiale	0–6	**57,80**	1	20

Accessori



538

Rubinetto scarico caldaia con portagomma e tappo.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C

Codice	Attacco	€		
538201	1/4″ M	**11,50**	1	100
538400	1/2″ M	**11,50**	1	100



694

Pozzetto di controllo INAIL-Ex ISPESL.

Codice	Attacco pozzetto	Lunghezza pozzetto (mm)	€		
694045	1/2″ M	4 5	**7,59**	1	10
694100	1/2″ M	100	**10,80**	10	–

FILTRI

Filtri con intercettazione ispezionabili



5771

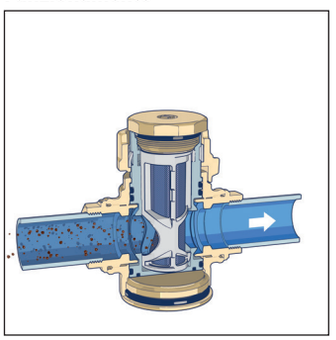
NOVITÀ

Filtro con intercettazione ispezionabile.
UTILIZZO CON ACQUA TECNICA:
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Massima percentuale di glicole: 30 %
Fuido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
UTILIZZO CON ACQUA SANITARIA:
Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–40 °C

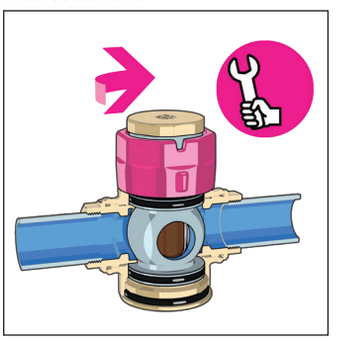
PATENT PENDING

Codice	Attacco	Luce passaggio filtro Ø (mm)	Kv (m^3/h)	€		
577105	3/4″F	0,16	5,5	in allest.	1	12
577106	1″F	0,16	5,5	in allest.	1	12

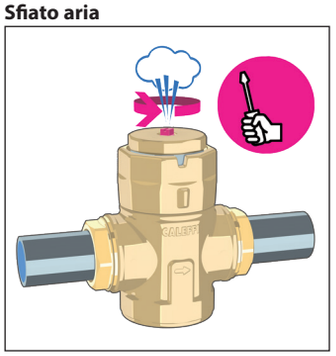
Funzionamento



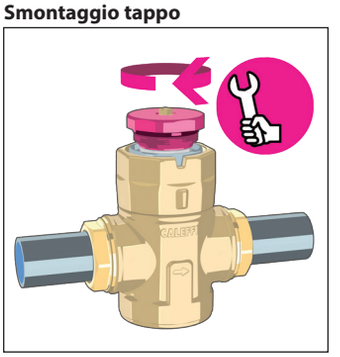
Intercettazione



Sfiato aria



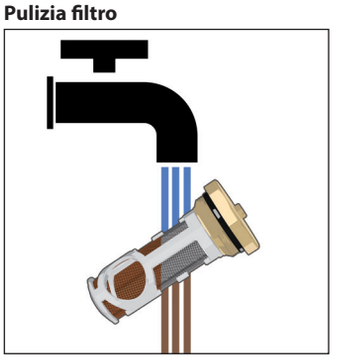
Smontaggio tappo



Estrazione filtro



Pulizia filtro



Filtri filettati per sanitario/riscaldamento



577

Filtro obliquo.
Filtro in lamiera stirata in acciaio inox.

Campo di temperatura del fluido: -20–110 °C
Massima percentuale di glicole: 30 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: bronzo

Codice	Attacco	Luce passaggio filtro Ø (mm)	Kv (m^3/h)	PN	€		
577004	1/2″F	0,40	2,5	PN 16	✱	1	–
577005	3/4″F	0,40	3,9	PN 16	✱	1	–
577006	1″F	0,40	7	PN 16	✱	1	–
577007	1 1/4″F	0,47	16	PN 16	✱	1	–
577008	1 1/2″F	0,47	24	PN 16	✱	1	–
577009	2″F	0,53	35	PN 16	✱	1	–
577020	2 1/2″F	0,53	57	PN 10	✱	1	–
577030	3″F	0,53	73	PN 10	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 233*

Filtri flangiati per riscaldamento



579

Filtro obliquo per impianti di riscaldamento.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Corpo in ghisa sferoidale, rivestimento epossidico colore blu.
Con rubinetto di scarico.
Cestello in acciaio inox AISI 304.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C
Pressione nominale: PN 16
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ghisa

Codice	Attacco	Luce passaggio filtro Ø (mm)	Kv (m^3/h)	€		
579051	DN 50 - PN 16	1	28	**149,00**	1	–
579061	DN 65 - PN 16	1	37,2	**201,00**	1	–
579081	DN 80 - PN 16	1	62,2	**246,00**	1	–
579101	DN 100 - PN 16	1,6	149	**321,00**	1	–
579121	DN 125 - PN 16	1,6	320	**457,00**	1	–
579151	DN 150 - PN 16	1,6	367	**696,00**	1	–
579201	DN 200 - PN 16	1,6	652	**1.249,00**	1	–
579251	DN 250 - PN 16	2	844	**2.099,00**	1	–

DN 125, DN 150, DN 200, DN 250 con rete di rinforzo romboidale.

Altri filtri per impianti idrosanitari a pag. 233

SEPARATORI IDRAULICI

Separatori idraulici standard



548

Separatore idraulico.
Completo di:
- valvola di sfogo aria completa di rubinetto d'intercettazione automatico;
- rubinetto di scarico.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: acciaio
Finitura: verniciato con polveri epossidiche

Codice	Attacco	Portata max. consigliata (m^3/h)	€		
548006	1″ F	2,5	**431,00**	1	–
548007	1 1/4″ F	4	**503,00**	1	–
548008	1 1/2″ F	6	**615,00**	1	–
548009	2″ F	8,5	**930,00**	1	–



548

Separatore idraulico.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Completo di:
- valvola automatica di sfogo aria;
- valvola di intercettazione;
- valvola di scarico.

Attacco sonde di temperatura: 1/2″ F.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Materiale: acciaio
Finitura: verniciato con polveri epossidiche

Codice	Attacco	Portata max. consigliata (m^3/h)	Campo di temperatura del fluido (°C)	€		
548052	DN 50 - PN 16	9	0–105	**1.414,00**	1	–
548062	DN 65 - PN 16	18	0–105	**1.465,00**	1	–
548082	DN 80 - PN 16	28	0–105	**2.119,00**	1	–
548102	DN 100 - PN 16	56	0–105	**2.167,00**	1	–
548122	DN 125 - PN 16	75	0–100	**5.470,00**	1	–
548152	DN 150 - PN 16	110	0–100	**5.753,00**	1	–



548

Separatore idraulico.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Completo di:
- valvola automatica di sfogo aria;
- valvola di intercettazione;
- valvola di scarico.

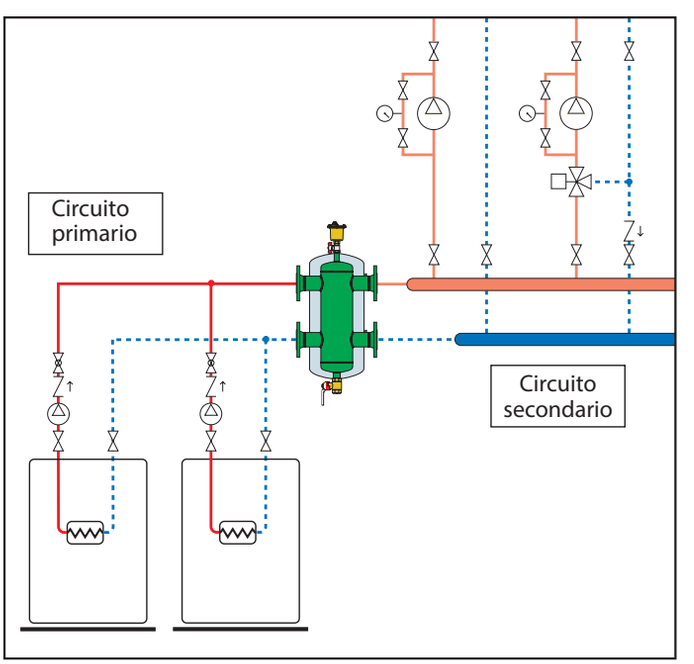
Attacco sonde di temperatura: 1/2″ F.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: acciaio
Finitura: verniciato con polveri epossidiche

Codice	Attacco	Portata max. consigliata (m^3/h)	€		
548200	DN 200 - PN 10	180	**11.852,00**	1	–
548250	DN 250 - PN 10	300	**12.803,00**	1	–
548300	DN 300 - PN 10	420	**15.347,00**	1	–

Il separatore idraulico viene dimensionato con riferimento al valore di portata massima consigliata all'imbocco. Il valore scelto deve essere il maggiore tra quello totale del circuito primario e quello totale del circuito secondario.

Schema applicativo separatore idraulico serie 548



Separatori idraulici multifunzione



5495
SEP4

Separatore idraulico multifunzione.
Completo di:
- separatore;
- disaeratore;
- defangatore;
- anello magnetico;
- rubinetto di scarico con portagomma.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Materiale: acciaio
Finitura: verniciato con polveri epossidiche

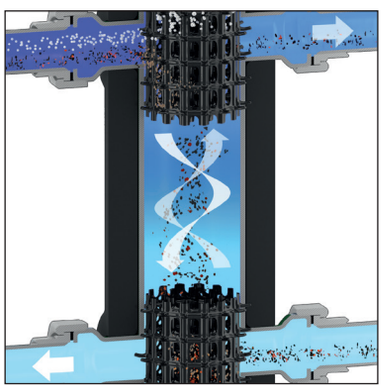
Codice	Attacco	Portata max. consigliata (m^3/h)	€		
549506	1″ F	2,5	**682,00**	1	–
549507	1 1/4″ F	4	**754,00**	1	–
549508	1 1/2″ F	6	**1.103,00**	1	–
549509	2″ F	8,5	**1.352,00**	1	–

Funzionamento

Il separatore idraulico multifunzione combina differenti componenti funzionali, ciascuno dei quali soddisfa determinate esigenze tipiche dei circuiti al servizio degli impianti di climatizzazione.
É fornito completo di coibentazione a guscio, preformata a caldo, per garantirne il perfetto isolamento termico sia nell'utilizzo con acqua calda che refrigerata.
Il dispositivo è progettato per svolgere le funzioni di:

- **Separazione idraulica**
  Per rendere indipendenti i circuiti idraulici collegati.
- **Disaerazione**
  Si avvale dell'azione combinata di più principi fisici: l'allargamento di sezione diminuisce la velocità del flusso e la rete in tecnopolimero crea moti vorticosi tali da favorire la liberazione delle microbolle. Le bolle fondendosi tra di loro aumentano di volume e, risalendo verso la parte alta, vengono evacuate dalla valvola automatica sfogo aria a galleggiante.
- **Defangazione**
  Il defangatore permette la separazione e la raccolta delle impurità presenti nei circuiti grazie alla loro collisione contro la superficie dell'elemento interno.
- **Rimozione particelle magnetiche**
  L'apposito sistema magnetico brevettato attrae anche le impurità ferromagnetiche contenute nell'acqua: le particelle ferromagnetiche vengono trattenute nella zona di raccolta evitando così che possano tornare in circolazione.

Separazione idraulica

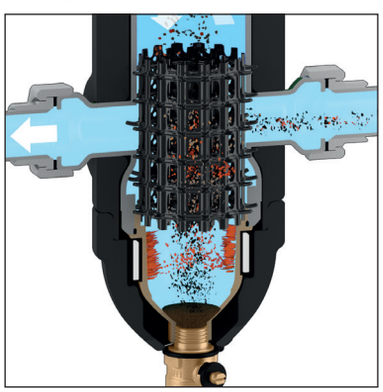




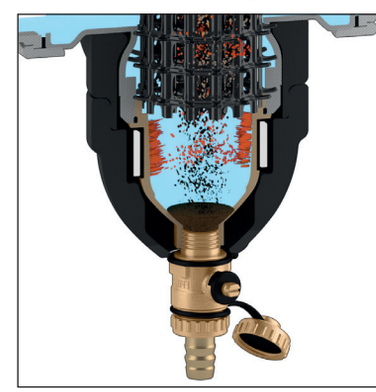
Disaerazione



Defangazione



Rimozione particelle magnetiche



SEPARATORI IDRAULICI-COLLETTORI (SEPCOLL)

SEPCOLL (interasse 90 mm)

559 SEPCOLL

Separatore idraulico-collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
2+1 derivazioni.
Completo di staffe di fissaggio.
Con coibentazione.

Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Pressione nominale: PN 6
Materiale: acciaio
Interasse principale: 90 mm



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	Attacco laterale	€		
559021	1″F	1″M - 2 deriv.	1″F	**484,00**	1	–

559 SEPCOLL

Separatore idraulico-collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
2+2 derivazioni.
Completo di staffe di fissaggio.
Con coibentazione.

Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Pressione nominale: PN 6
Materiale: acciaio
Interasse principale: 90 mm



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
559022	1 1/4″F	1″M - 4 deriv.	**636,00**	1	–

559 SEPCOLL

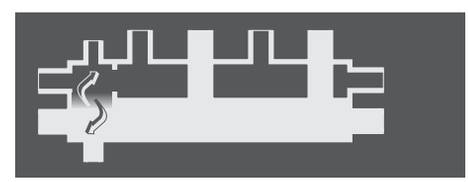
Separatore idraulico-collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
3+1 derivazioni.
Completo di staffe di fissaggio.
Con coibentazione.

Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Pressione nominale: PN 6
Materiale: acciaio
Interasse principale: 90 mm

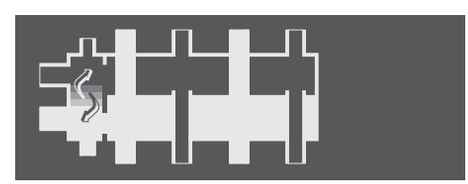


Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
559031	1 1/4″F	1″M - 4 deriv.	**720,00**	1	–

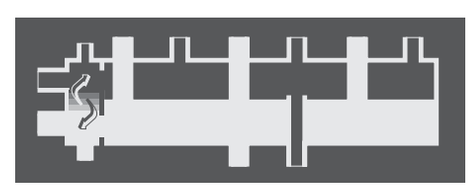
Connessioni idrauliche



559021



559022



559031

Portate massime consigliate agli imbocchi del separatore serie 559 SEPCOLL		
Derivazioni	**Primario**	**Secondario (totale)**
2+1	**2 m³/h**	**5 m³/h**
2+2	**2,5 m³/h**	**6 m³/h**
3+1	**2,5 m³/h**	**6 m³/h**

SEPCOLL (interasse 125 mm)

559 SEPCOLL

Separatore idraulico-collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
2 derivazioni.
Completo di staffe di fissaggio.
Con coibentazione.

Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Pressione nominale: PN 6
Materiale: acciaio
Interasse principale: 125 mm



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
559220	1″F	1 1/2″F - 2 deriv., calotta mobile	**533,00**	1	–

559 SEPCOLL

Separatore idraulico-collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
2+1 derivazioni.
Completo di staffe di fissaggio.
Con coibentazione.

Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Pressione nominale: PN 6
Materiale: acciaio
Interasse principale: 125 mm



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	Attacco laterale	€		
559221	1″F	1 1/2″F - 2 deriv., calotta mobile	1″F - 1 deriv.	**560,00**	1	–

559 SEPCOLL

Separatore idraulico-collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
2+2 derivazioni.
Completo di staffe di fissaggio.
Con coibentazione.

Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Pressione nominale: PN 6
Materiale: acciaio
Interasse principale: 125 mm



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
559222	1 1/4″F	1 1/2″F - 4 deriv., calotta mobile	**740,00**	1	–

559 SEPCOLL

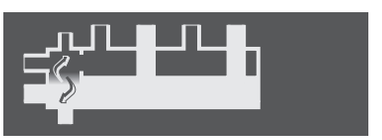
Separatore idraulico-collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
3+1 derivazioni.
Completo di staffe di fissaggio.
Con coibentazione.

Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Pressione nominale: PN 6
Materiale: acciaio
Interasse principale: 125 mm

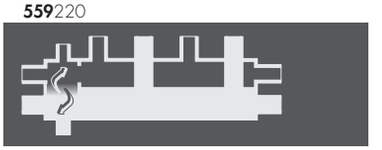


Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
559231	1 1/4″F	1 1/2″F - 4 deriv., calotta mobile	**803,00**	1	–

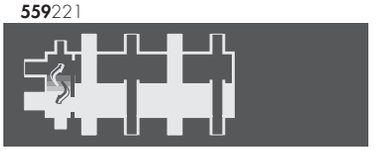
Connessioni idrauliche



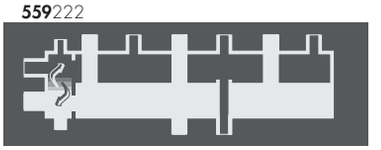
559220



559221



559222



559231

Accessori per SEPCOLL



559

Coppia di tappi con guarnizione per derivazioni non utilizzate.
Per serie 559 e 550 con interasse da 125 mm.

Codice	Attacco	€		
559001	1 1/2″M	**27,20**	1	–



559

Pozzetto con inserto magnetico.
Per SEPCOLL serie 559.

Codice	€		
559003	**59,60**	1	–

COLLETTORI DA CENTRALE TERMICA

Collettori da centrale termica compatti DN 25

550

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
2 derivazioni.
Completo di staffe in acciaio.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 4 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550220	1 1/2″ M	1 1/2″ F - 2 deriv., calotta mobile	**330,00**	1	–

550

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
2+1 derivazioni.
Completo di staffe in acciaio.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 4 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550221	1 1/2″ M	1 1/2″ F - 3 deriv., calotta mobile	**397,00**	1	–

550

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
3 derivazioni.
Completo di staffe in acciaio.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 4 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550230	1 1/2″ M	1 1/2″ F - 3 deriv., calotta mobile	**419,00**	1	–

550

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
4 derivazioni.
Completo di staffe in acciaio.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 4 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550240	1 1/2″ M	1 1/2″ F - 4 deriv., calotta mobile	**552,00**	1	–

550

NOVITÀ

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
5 derivazioni.
Completo di staffe in acciaio.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 4 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550250	1 1/2″ M	1 1/2″ M - 5 deriv., calotta mobile	**640,00**	1	–

550

Separatore idraulico per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
Per collettore serie 550 DN 25.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 4 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550205	1 1/2″ M	1 1/2″ F - 1 deriv., calotta mobile	**251,00**	1	–

Collettori da centrale termica compatti DN 32

550

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
2 derivazioni.
Completo di staffe in acciaio.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 9 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550320	2″ M	1 1/2″ F - 2 deriv., calotta mobile	**940,00**	1	–

550

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
3 derivazioni.
Completo di staffe in acciaio.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 9 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550330	2″ M	1 1/2″ F - 3 deriv., calotta mobile	**1.054,00**	1	–

550

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
4 derivazioni.
Completo di staffe in acciaio.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 9 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550340	2″ M	1 1/2″ F - 4 deriv., calotta mobile	**1.394,00**	1	–

550

NOVITÀ

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
5 derivazioni.
Completo di staffe in acciaio.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 9 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550350	2″ M	2″ M - 5 deriv., calotta mobile	**1.652,00**	1	–



550

Separatore idraulico per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
Per collettore serie 550 DN 32.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 9 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio

Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550305	2″ M	2″ F - 1 deriv., calotta mobile	**548,00**	1	–



559

Coppia di tappi con guarnizione per derivazioni non utilizzate.
Per serie 559 e 550 con interasse da 125 mm.

Codice	Attacco	€		
559001	1 1/2″ M	**27,20**	1	–



559

Coppia di raccordi con guarnizione.
Per serie 550 e 559 con interasse da 125 mm.

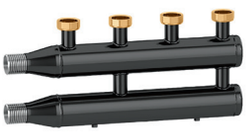
Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
559002	1 1/2″ M	1″ M	**28,50**	1	–

Collettori da centrale termica standard

550 (KIT)

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
2 derivazioni.

Interasse principale: 125 mm
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio

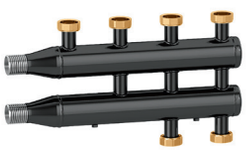


Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550020	1 1/4″ M	1 1/2″ F - 2 deriv., calotta mobile	**369,00**	1	–

550 (KIT)

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
2+1 derivazioni.

Interasse principale: 125 mm
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio

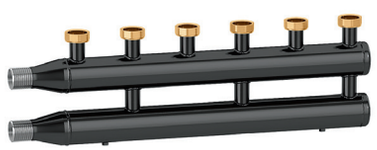


Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550021	1 1/4″ M	1 1/2″ F - 3 deriv., calotta mobile	**414,00**	1	–

550 (KIT)

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
3 derivazioni.

Interasse principale: 125 mm
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio

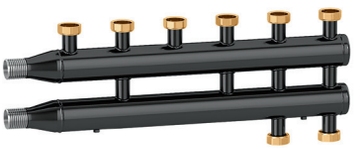


Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550030	1 1/2″ M	1 1/2″ F - 3 deriv., calotta mobile	**502,00**	1	–

550 (KIT)

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
3+1 derivazioni.

Interasse principale: 125 mm
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio

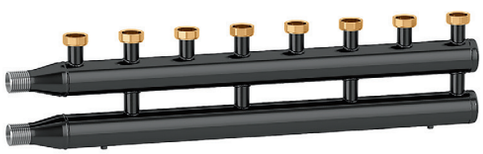


Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550031	1 1/2″ M	1 1/2″ F - 4 deriv., calotta mobile	**557,00**	1	–

550 (KIT)

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
4 derivazioni.

Interasse principale: 125 mm
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550040	1 1/2″ M	1 1/2″ F - 4 deriv., calotta mobile	**590,00**	1	–



550

Coibentazione per collettori per centrale termica serie 550.
Per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.

Codice	Utilizzo	€		
CBN550020	550020	**98,10**	1	–
CBN550021	550021	**98,10**	1	–
CBN550030	550030	**123,00**	1	–
CBN550031	550031	**123,00**	1	–
CBN550040	550040	**142,00**	1	–



550

Kit per collegamento tubazione del collettore serie 550 al separatore idraulico serie 548.

Codice	Attacco primario	Attacco collettore	€		
550001	1 1/4″ M	1 1/4″ F	**230,00**	1	–
550002	1 1/2″ M	1 1/4″ F	**234,00**	1	–
550003	1 1/2″ M	1 1/2″ F	**312,00**	1	–
550004	2″ M	1 1/2″ F	**316,00**	1	–

GRUPPI DI DISTRIBUZIONE

Gruppi di distribuzione diretta

DN 25



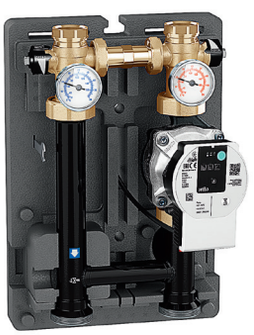
165

Gruppo di distribuzione diretta **DN 25,** per impianti **di riscaldamento e condizionamento.**
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: UPM3K Auto 25-70

CE

Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Portata prev. residua 4 m c.a. (m^3/h)	€		
165600A2L	1″F	1 1/2″M	1,6	**700,00**	1	–



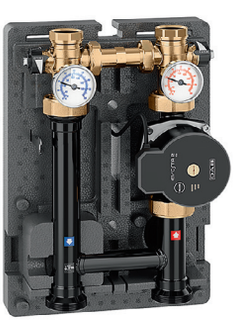
165

Gruppo di distribuzione diretta **DN 25,** per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: PARA 25/7

CE

Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Portata prev. residua 4 m c.a. (m^3/h)	€		
165640HE3	1″F	1 1/2″M	1,6	**700,00**	1	–



165

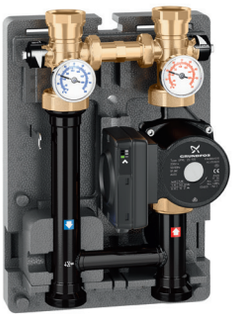
Gruppo di distribuzione diretta **DN 25,** per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: EVOSTA2 70/130

CE

Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Portata prev. residua 4 m c.a. (m^3/h)	€		
165640HE5	1″F	1 1/2″M	1,6	**700,00**	1	–

DN 32



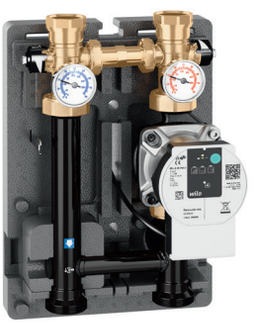
165

Gruppo di distribuzione diretta **DN 32,** per impianti di **riscaldamento.**
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: UPML 25-105

CE

Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Portata prev. residua 4 m c.a. (m^3/h)	€		
165601UPM	1 1/4″F	1 1/2″M	3,4	**1.021,00**	1	–



165

Gruppo di distribuzione diretta **DN 32,** per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: PARA 25/9

CE

Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Portata prev. residua 4 m c.a. (m^3/h)	€		
165641HE4	1 1/4″F	1 1/2″M	2,7	**1.021,00**	1	–

Per gruppi di distribuzione predisposti alla contabilizzazione del calore vedere Listino Sistemi Calore 2025

Gruppi di distribuzione e regolazione termostatici

DN 25



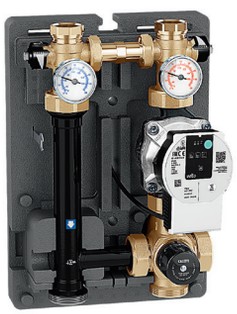
166

Gruppo di regolazione termostatica **DN 25**, per impianti di **riscaldamento**.
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: UPM3K Auto 25-70

CE

Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Regolazione temperatura (°C)	Portata prev. residua 4 m c.a. (m^3/h)	€		
166600A2L	1″F	1 1/2″M	25–50	1,4	**881,00**	1	–
166605A2L	1″F	1 1/2″M	40–70	1,4	**881,00**	1	–



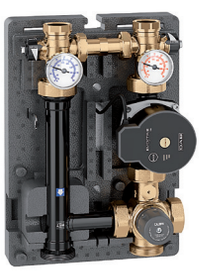
166

Gruppo di regolazione termostatica **DN 25**, per impianti di **riscaldamento**.
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: PARA 25/7

CE

Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Regolazione temperatura (°C)	Portata prev. residua 4 m c.a. (m^3/h)	€		
166600HE3	1″F	1 1/2″M	25–50	1,4	**881,00**	1	–



166

Gruppo di regolazione termostatica **DN 25**, per impianti di **riscaldamento**.
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: EVOSTA2 70/130

CE

Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Regolazione temperatura (°C)	Portata prev. residua 4 m c.a. (m^3/h)	€		
166600HE5	1″F	1 1/2″M	25–50	1,4	**881,00**	1	–

DN 32



166

Gruppo di regolazione termostatica **DN 32**, per impianti di **riscaldamento**.
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: UPML 25-105

CE

Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Regolazione temperatura (°C)	Portata prev. residua 4 m c.a. (m^3/h)	€		
166601UPM	1 1/4″F	1 1/2″M	25–50	2,4	**1.204,00**	1	–

Gruppi di distribuzione e regolazione motorizzati

DN 25



167

Gruppo di regolazione motorizzato **DN 25**, per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
Disponibile con servomotore con segnale di comando a 3 punti (nota A) oppure con segnale di comando 0(2)–10V e segnale di feedback 0–10V (nota B).
Regolazione con valvola a tre vie a settore.
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: UPM3K Auto 25-70

CE

Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Note	Alimentazione	Portata prev. residua 4 m c.a. (m^3/h)	€		
167652HE1	1″F	1 1/2″M	**A**	230 V AC	1,4	**1.234,00**	1	–
167654HE1	1″F	1 1/2″M	**B**	24 V AC	1,4	**1.299,00**	1	–



167

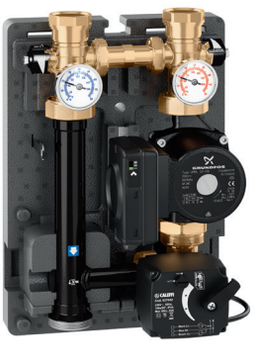
Gruppo di regolazione motorizzato **DN 25**, per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
Disponibile con servomotore con segnale di comando a 3 punti (nota A) oppure con segnale di comando 0(2)–10V e segnale di feedback 0–10V (nota B).
Regolazione con valvola a tre vie a settore.
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: PARA 25/7

CE

Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Note	Alimentazione	Portata prev. residua 4 m c.a. (m^3/h)	€		
167652HE3	1″F	1 1/2″M	**A**	230 V AC	1,4	**1.234,00**	1	–
167654HE3	1″F	1 1/2″M	**B**	24 V AC	1,4	**1.299,00**	1	–

DN 32



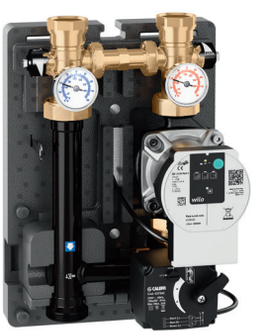
167

Gruppo di regolazione motorizzato **DN 32**, per impianti di **riscaldamento**.
Disponibile con servomotore con segnale di comando a 3 punti (nota A) oppure con segnale di comando 0(2)–10V e segnale di feedback 0–10V (nota B).
Regolazione con valvola a tre vie a settore.
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: UPML 25-105

CE

Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Note	Alimentazione	Portata prev. residua 4 m c.a. (m^3/h)	€		
167662HE2	1 1/4″F	1 1/2″M	**A**	230 V AC	3,7	**1.376,00**	1	–
167664HE2	1 1/4″F	1 1/2″M	**B**	24 V AC	3,7	**1.430,00**	1	–



167

Gruppo di regolazione motorizzato **DN 32**, per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
Disponibile con servomotore con segnale di comando a 3 punti (nota A) oppure con segnale di comando 0(2)–10V e segnale di feedback 0–10V (nota B).
Regolazione con valvola a tre vie a settore.
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: PARA 25/9

CE

Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Note	Alimentazione	Portata prev. residua 4 m c.a. (m^3/h)	€		
167662HE4	1 1/4″F	1 1/2″M	**A**	230 V AC	2,2	**1.376,00**	1	–
167664HE4	1 1/4″F	1 1/2″M	**B**	24 V AC	2,2	**1.430,00**	1	–

Nota A: Servomotore con segnale di comando a 3 punti.
Tempo di manovra: 150 s.
Abbinabile ai regolatori cod. 161010 e serie 1520.
Nota B: Servomotore con segnale di comando 0(2)–10V.
Segnale di feedback: 0–10V.
Tempo di manovra: 75 s.
Abbinabile al regolatore cod. 161010 (per alimentazione servomotore utilizzare trasformatore 230V / 24V).

Accessori per gruppi di distribuzione



165

Kit separatore idraulico per gruppi serie 165, 166 e 167.
DN 25.

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
165010	1 1/2″ F calotta mobile	1″F	**131,00**	1	–



519

By-pass differenziale.
Per gruppi serie 165, 166 e 167.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Campo di taratura: 1–6 m c.a.

Codice	Attacco	€		
519006	1″M	**70,30**	1	50

✱ *Prezzo a pag.*



165 NOVITÀ

Centralina elettronica antibloccaggio pompa.

Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 54
Corrente massima: 1 A

CE

Codice	€		
165011	**155,00**	1	–



165

Coppia di codoli eccentrici per gruppi serie 165, 166 e 167.

Interasse principale: 105-145 mm

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
165006	1″F	1 1/2″ F calotta mobile	**50,00**	1	–



165

Prolunga portasensori.
Per gruppi serie 165, 166 e 167.
Attacchi laterali: M4 F x M4 F x 1/8″ F x 1/4″ F.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
165003	1″M	1″F calotta mobile	**27,40**	1	–



165

Bocchettone femmina con calotta mobile.
Completo di guarnizione.
Per gruppi serie 165, 166 e 167.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
165002	1″F	1 1/2″ F calotta mobile	**16,00**	1	–



165

Staffa di fissaggio in acciaio inox per gruppi serie 165, 166 e 167.
Solo per riscaldamento.

Codice	€		
165001	**42,10**	1	–



165

Kit termostato di sicurezza per gruppi serie 165, 166 e 167.
Completa di cavo.
Filetto M4.
Precizione taratura: ± 3

Grado di protezione: IP 65

Codice	Note	Taratura (°C)	€		
165004	termostato di sicurezza massima	55	**39,30**	1	–
165007	termostato di sicurezza minima	10	**39,30**	1	–



622

Termostato di sicurezza supplementare di utenza per impianti a panelli radianti.

Campo di temperatura del fluido: 5–55 °C
Grado di protezione: IP 40
Taratura: 50 °C

CE

Codice	€		
622001	**52,10**	1	10

Ricambi per gruppi di distribuzione



Ricambio pompa UPM3S Auto 25-60.
Completo di cavo di alimentazione.

Interasse principale: 130 mm

CE

Codice	Tipologia pompa	€		
F0001252	UPM3S Auto 25-60	**422,00**	1	–



Ricambio pompa UPML 25-105.
Completo di cavo di alimentazione.

Interasse principale: 130 mm

CE

Codice	Tipologia pompa	€		
F19486	UPML 25-105	**632,00**	1	–



Ricambio pompa WILO PARA 25/7.
Completo di cavo di alimentazione.

Interasse principale: 130 mm

CE

Codice	Tipologia pompa	€		
F19441	PARA 25/7	**518,00**	1	–



Ricambio pompa WILO PARA 25/9.
Completo di cavo di alimentazione.

Interasse principale: 130 mm

CE

Codice	Tipologia pompa	€		
F0001584	PARA 25/9	**549,00**	1	–



NOVITÀ

Ricambio pompa UPM3K Auto 25-70.
Completo di cavo di alimentazione.

Interasse principale: 130 mm

CE

Codice	Tipologia pompa	€		
F0002445	UPM3K Auto 25-70	in allest.	1	–



Pompa EVOSTA2 70/130.
Completo di cavo di alimentazione.

Interasse principale: 130 mm

CE

Codice	Tipologia pompa	€		
F0002041	EVOSTA2 70/130	**422,00**	1	–



166

Valvola miscelatrice termostatica.
Per gruppi serie 166.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Kv: 4,1 m^3/h

Codice	Attacco lato impianto	Attacco	Attacco miscelata	DN	Regolazione temperatura (°C)	€		
166001	1 1/2" M	1 1/4" M	1 1/2" F calotta mobile	DN 20	25–50	**219,00**	1	–
166005	1 1/2" M	1 1/4" M	1 1/2" F calotta mobile	DN 20	40–70	**219,00**	1	–



Valvola miscelatrice a tre vie, filettata, a settore.
Per gruppi serie 167.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Pressione nominale: PN 10
Δp max.: 1 bar
Materiale: ottone

Codice	Utilizzo	Kv (m^3/h)	€		
F0001334	167652HE1, 167654HE1, 167652HE3, 167654HE3	6,3	**213,00**	1	–
F0001335	167662HE2, 167664HE2, 167662HE4, 167664HE4	10,0	**221,00**	1	–



6370

Servomotore per valvole miscelatrici a settore, **con comando a 3 punti**.
Per valvole miscelatrici codici 61000 da 1/2" a 2" e per gruppi serie 167.
Coppia motore 5 N·m.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Grado di protezione: IP 44
Lunghezza cavo di alimentazione: 1,5 m

CE

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra (s)	Rotazione	€		
637042	230 V AC	150	90°	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 134*



6370

Servomotore per valvole miscelatrici a settore, **con comando proporzionale**.
Per valvole miscelatrici codici 61000 da 1/2" a 2" e per gruppi serie 167.
Coppia motore 5 N·m.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Grado di protezione: IP 44
Lunghezza cavo di alimentazione: 1,5 m
Segnale di comando: 0 (2)–10 V. 0 (4)–20 mA. 0–5 V. 5–10 V
Rotazione: 90°

CE

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra (s)	Rotazione	€		
637044	24 V AC	75	90°	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 134*



Ricambio pozzetti portasonda.
Per gruppi serie 167.

Codice	€		
F0001592	**33,00**	1	–

Regolatori



161

Regolatore digitale con sinottico funzionale **per riscaldamento e condizionamento**.
Completo di sonda di mandata ad immersione con pozzetto e sonda di ritorno Pt1000 Ø 6 mm (pozzetto da scegliere in funzione della tubazione, vedere accessori).
Sonda climatica opzionale.

Campo di regolazione della temperatura: 5–95 °C
Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 20
Lunghezza cavo/sonda: 1,5 m
Segnale di comando: 3 punti, 0–10V

CE

Codice	€		
161010	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 291*

Comando 3 punti 230 V AC
Comando 0–10 V 24 V AC con alimentazione a parte



1520

Regolatore climatico digitale per **solo riscaldamento**.
Completo di sonde di mandata a contatto e sonda esterna.

Campo di regolazione della temperatura: 20–90 °C
Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 40
Segnale di comando: 3 punti

CE

Codice	Note	€		
152001	1 canale	✱	1	–
152002	2 canali	✱	1	–
152003	3 canali	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 291*



1520

Regolatore climatico digitale **per riscaldamento e condizionamento**.
Completo di sonda di mandata, sonda esterna e sonda limite umidità relativa.

Alimentazione: 230 V AC
Assorbimento a regime: 5,5 VA
Grado di protezione: IP 40
Segnale di comando: 3 punti

CE

Codice	Note	€		
152021	1 canale	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 291*

Accessori per regolatore 161010



161
Sonda climatica esterna.

Codice		€		
161002		✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 291*



161
Pressostato.
Completo di cavo per cablaggio.

Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Campo di regolazione della pressione: 0,5–10 bar

Codice		€		
161003		✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 291*



161
Rilevatore del punto di rugiada.

Campo di lavoro (umidità) UR: 30–100 %

Codice		€		
161004		✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 291*



161
Regolatore climatico remoto.
Funzioni:
- traslazione delle curve di regolazione, da +15 K a -15 K;
- massima temperatura;
- posizione OFF.

Codice		€		
161005		✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 291*



161
Sonda Pt1000 Ø6 mm.

Codice	Note	Utilizzo	€		
161006	L 45 mm, L cavo 2,5 m	161010	✱	1	–
161015	L 20 mm, L cavo 1,5 m	161010	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 292*



161
Accessori per regolatore codice 161010.

Codice	Note	Utilizzo	€		
161012	sonda a contatto per tubazioni Pt1000 Ø6 mm, L cavo 2,5 m	161010	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 292*



161
Pozzetto per sonda.

Codice	Note	Utilizzo	€		
161013	per Pt1000 1/2" M, 60 mm	161010	✱	1	–
161014	per Pt1000 1/2" M, 100 mm	161010, 150006, 257006	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 292*

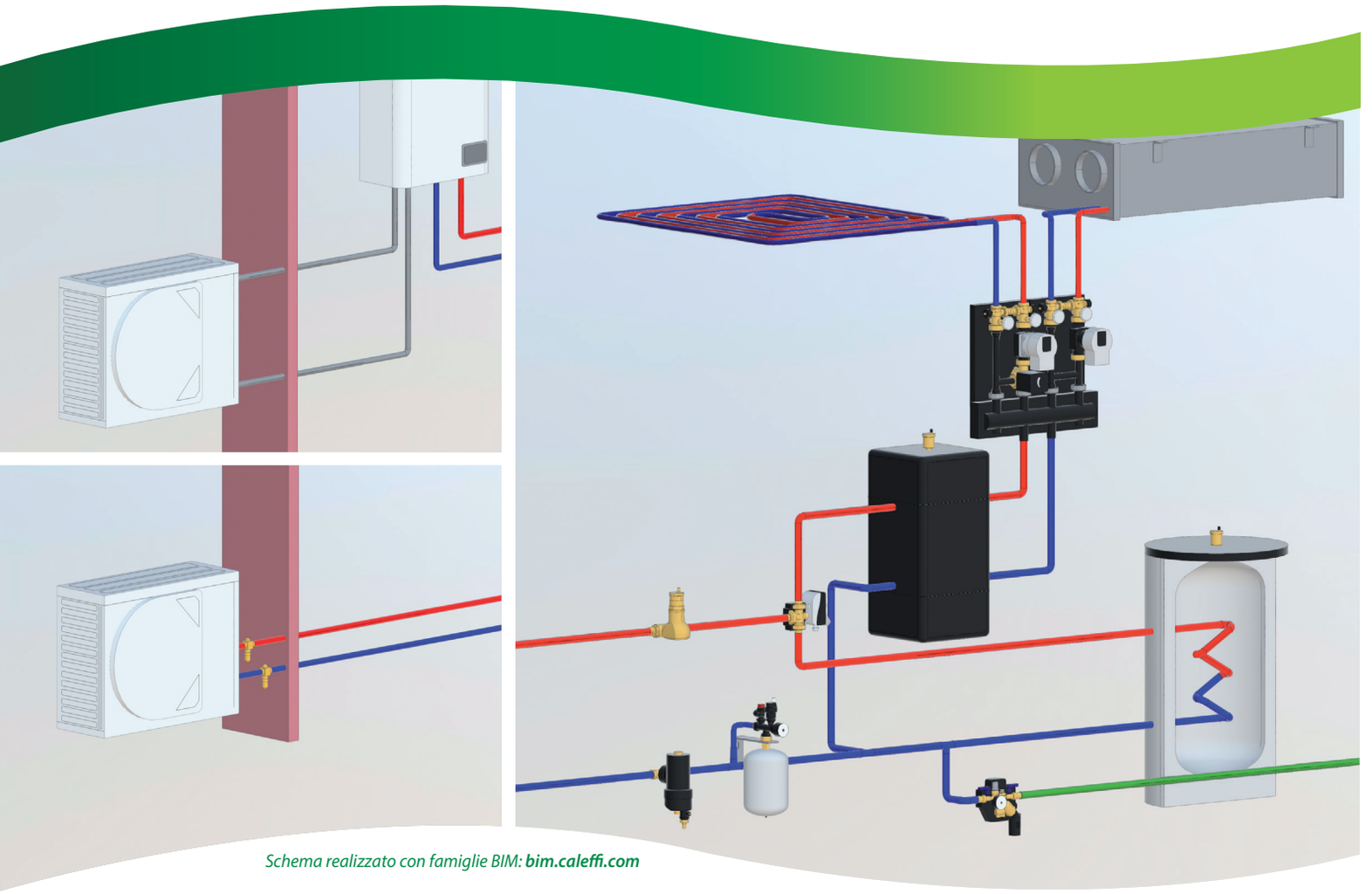


161
Sonda esterna centralizzata per regolatore serie 161.

CE

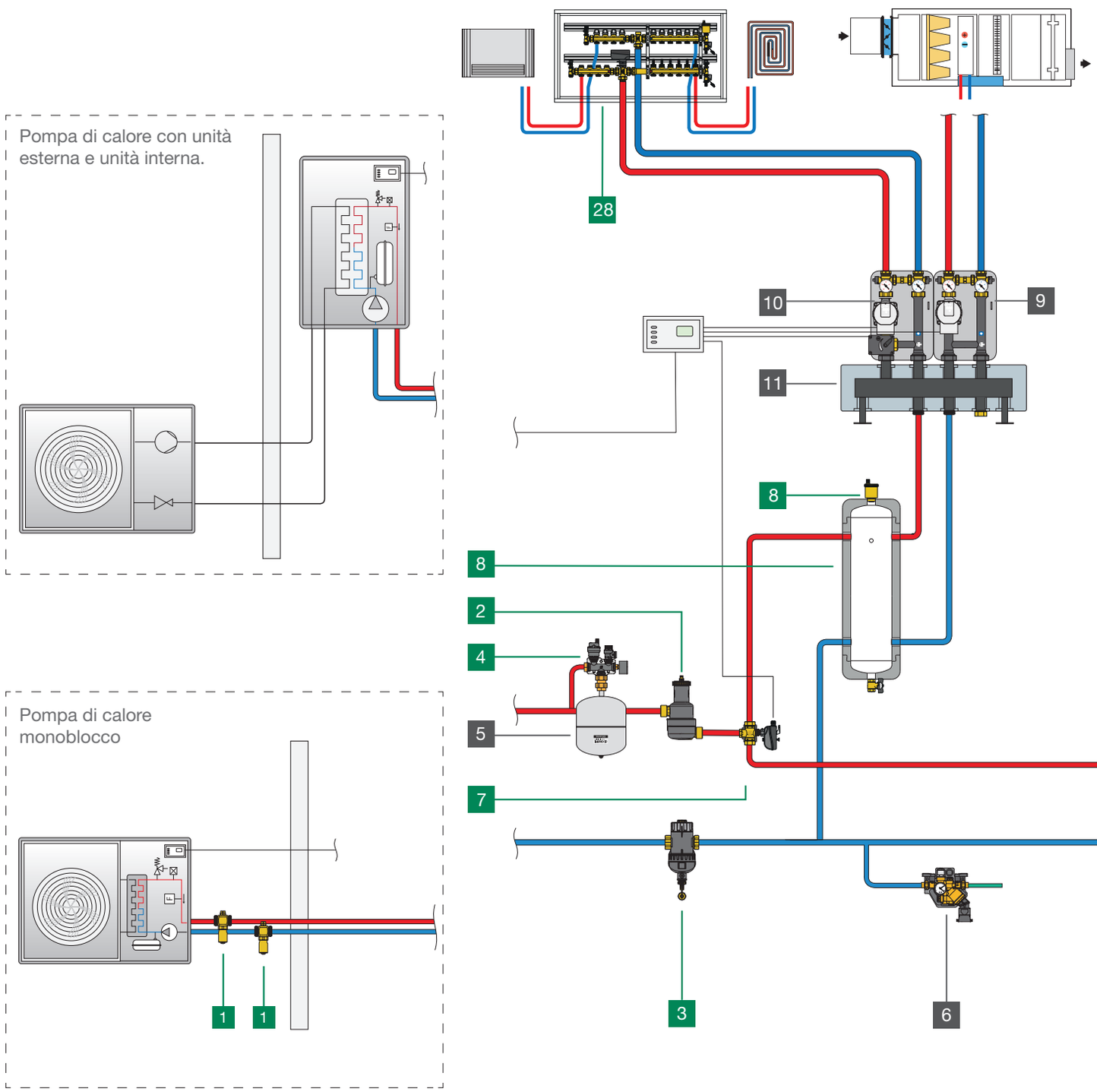
Codice		€		
161020		✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 292*

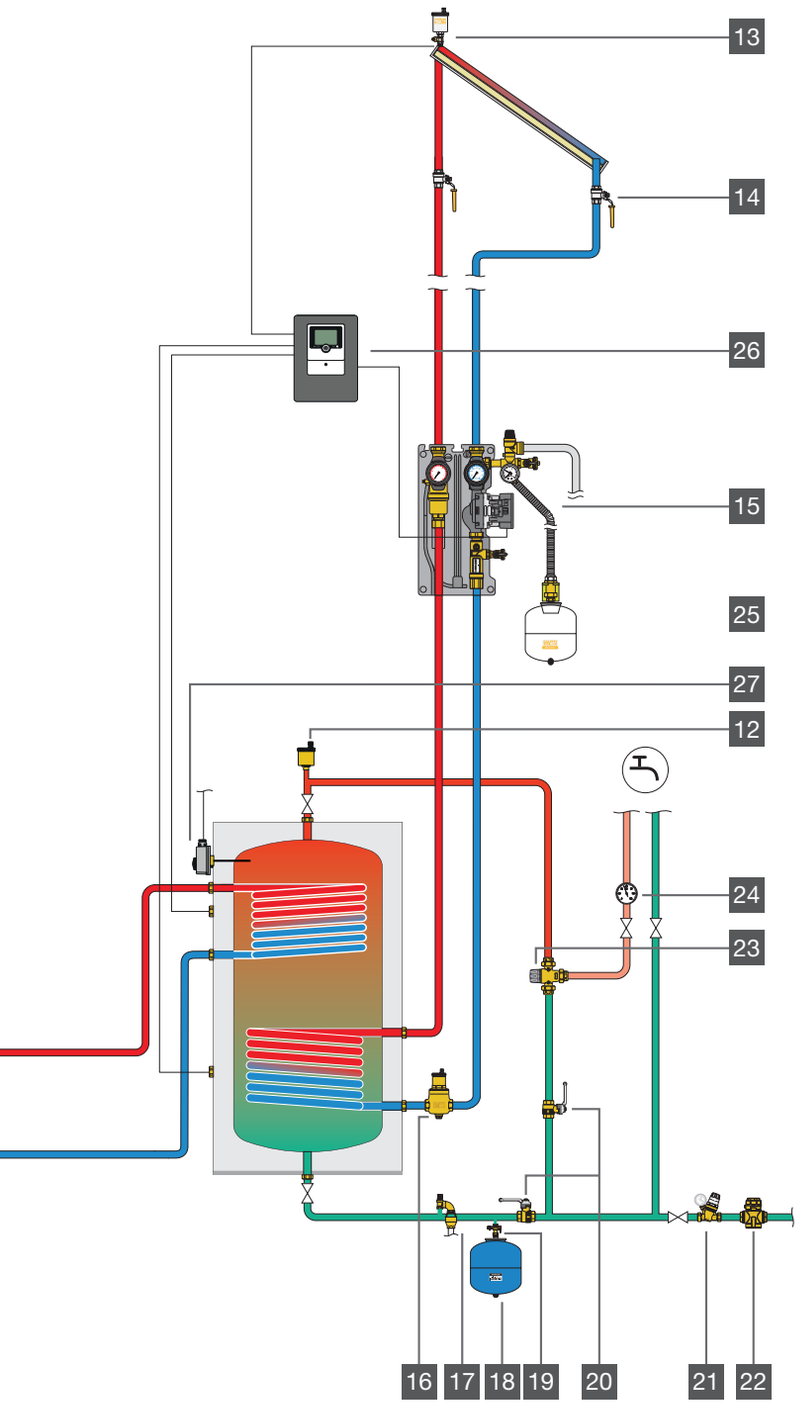


Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Valvola antigelo
Valvola antigelo con sensore aria
Separatore idraulico inerziale
Filtri defangatori in tecnopolimero con magnete
Disaeratori ad alta efficienza
Colletore portastrumenti accessoriato in tecnopolimero
Valvole deviatrici per pompa di calore
Valvole di by-pass differenziale
Gruppo di commutazione e distribuzione impianto a pannelli radianti/ventilconvettori



Caleffi S.p.A. declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio dei dati contenuti in questo documento. Il presente documento non è da considerarsi come sostitutivo della progettazione termotecnica.



1	Serie 108	Valvola antigelo
2	Serie 5516	Disaeratore alta efficienza CALEFFI HED
3	Serie 577	Filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico CALEFFI XF
4	Serie 305	Collettore portastrumenti in composito
5	Serie 556	Vaso di espansione saldato, per impianti di riscaldamento
6	Serie 580	Gruppo compatto di caricamento automatico, con disconnettore tipo BA, valvole di intercettazione, filtro, prese di pressione, riduttore di pressione
7	Serie 638	Valvola a sfera motorizzata, a 3 vie
8	Serie 5485	Separatore idraulico inerziale in acciaio INOX per pompa di calore
9	Serie 165	Gruppo di distribuzione diretta
10	Serie 167	Gruppo di regolazione motorizzato
11	Serie 550	Collettore per centrale termica
12	Serie 5020	Valvola automatica di sfogo aria MINICAL®
13	Serie 250	Valvola automatica di sfogo aria per impianti solari completa di rubinetto di intercettazione
14	Serie 240	Valvola a sfera per impianti solari
15	Serie 279	Gruppo di circolazione per impianti solari
16	Serie 251	Disaeratore per impianti solari
17	Serie 531	Valvola di sicurezza per impianti idrosanitari
18	Serie 568	Vaso di espansione saldato, per impianti sanitari
19	Serie 5580	Valvola a sfera per intercettazione vasi di espansione, con rubinetto di scarico
20	Serie 3230	Valvola a sfera con ritegno
21	Serie 5350	Riduttore di pressione
22	Serie 5771	Filtro con intercettazione ispezionabile
23	Serie 5231	Miscelatore termostatico regolabile
24	Serie 688	Termometro
25	Serie 259	Vaso di espansione saldato, per impianti solari
26	Serie 278	Regolatore digitale DeltaSol® SLL
27	Serie 622	Termostato ad immersione, regolabile
28	Serie 664	Gruppo di commutazione e distribuzione impianto a pannelli radianti / ventilconvettori

TABELLA DIMENSIONAMENTO COMPONENTI PER IMPIANTI A POMPA DI CALORE

Potenza nominale PDC [kW]		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	22	25
Portata max imp. [l/h] (ΔT = 5 °C)		516	688	860	1.032	1.204	1.376	1.548	1.720	1.892	2.064	2.408	2.752	3.096	3.784	4.300
Diametro nominale tubazione*		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Istop		108602 (1")												108702 (1 1/4")		108802 (1 1/2")
		108642 (1")								-						
		108611 (1")								108711 (1 1/4")						
Istop PLUS		108622 (1")								-						
CALEFFI XF		577500 (3/4")		577600 (1")						577700 (1 1/4")				577800 (1 1/2")		
CALEFFI HED		551606 (1")								551607 (1 1/4")				-		
5485		548520		548525				548530				548550				
		548551														

TABELLA DIMENSIONAMENTO COMPONENTI PER IMPIANTI A POMPA DI CALORE

Potenza nominale PDC [kW]		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	22	25
Portata max imp. [l/h] (ΔT = 5 °C)		516	688	860	1.032	1.204	1.376	1.548	1.720	1.892	2.064	2.408	2.752	3.096	3.784	4.300
Diametro nominale tubazione*		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
6445		**6445**62/66								-						
		**6445**53/57		**6445**63/67						-						
638		-								**638**373				**638**383		
6400		**6400**62/66										-				
519		**519**500 (3/4", 1–6 m c.a.) - **519**504 (3/4", 10–40 m c.a.)														
518		**518**015 (3/4", 1–6 m c.a.)													-	
580		**580**011														

COMPONENTI PER IMPIANTI A POMPA DI CALORE

Valvola antigelo



108 iStop®

NOVITÀ

Valvola antigelo.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -30–60 °C
Temperatura di apertura: 3 °C
Temperatura di chiusura: 4 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
108602	1″ M	**115,00**	1	25
108702	1 1/4″ M	**122,00**	1	20
108802	1 1/2″ M	**123,00**	1	20



108 iStop®

NOVITÀ

Valvola antigelo.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -30–60 °C
Temperatura di apertura: 3 °C
Temperatura di chiusura: 4 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
108642	1″ F calotta mobile	**131,00**	1	25



108 iStop®PLUS

NOVITÀ

Valvola antigelo compatta.
PATENT PENDING

Materiale: ottone
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -30–60 °C
Temperatura di apertura: 3 °C
Temperatura di chiusura: 4 °C

Codice	Attacco	€		
108622	1″ M	**136,00**	1	25

Valvola antigelo con sensore aria



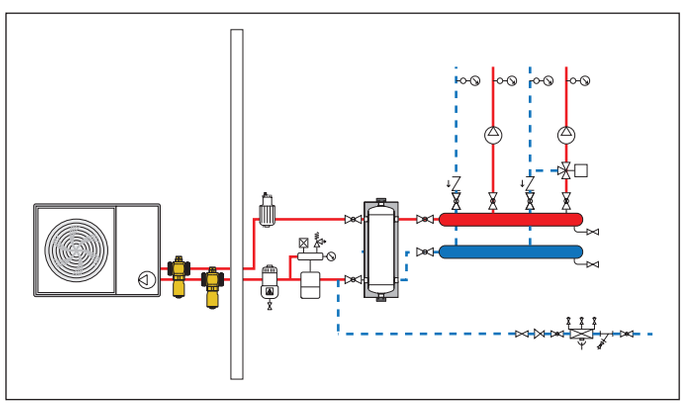
108 iStop®

Valvola antigelo con sensore aria.
Abilitazione funzione antigelo con temperatura aria esterna < 5 °C.
Funzione antigelo (sensore acqua).
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 5 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–65 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -30–60 °C
Temperatura di apertura: 3 °C
Temperatura di chiusura: 4 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
108611	1″ M	**187,00**	1	10
108711	1 1/4″ M	**213,00**	1	10

Schema applicativo valvola antigelo iStop



Separatore idraulico inerziale

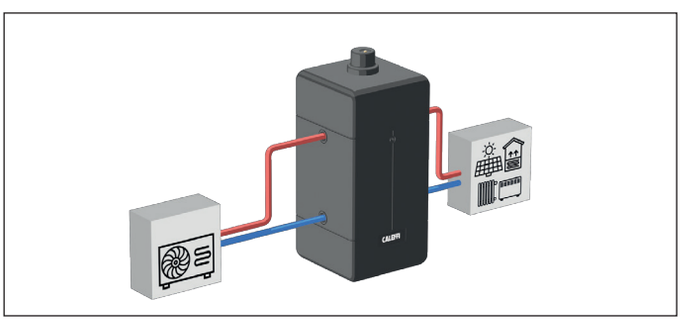


5485

Separatore idraulico inerziale, pensile,
per pompa di calore.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 4 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–95 °C
Fluido di impiego: soluzioni glicolate, acqua
Massima percentuale di glicole: 30 %
Materiale: acciaio inox

Codice	Attacco	Portata max. consigliata (m^3/h)	Volume (l)	€		
548515	1″F	3,5	15	**489,00**	1	–
548520	1″F	3,5	20	**549,00**	1	–
548525	1″F	3,5	25	**608,00**	1	–
548530	1″F	3,5	30	**658,00**	1	–
548550	1 1/4″F	5,5	50	**843,00**	1	–



Dimensionamento

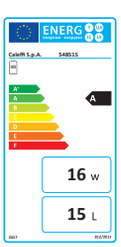
Il separatore idraulico viene dimensionato con riferimento al valore di portata massima consigliata all'imbocco. Il valore scelto deve essere il maggiore tra la somma delle portate del circuito primario e la somma delle portate del circuito secondario.
Il volume del separatore idraulico inerziale dipende invece dal volume minimo di acqua richiesto dal produttore della pompa di calore, per garantire il corretto funzionamento della macchina anche nelle fasi di sbrinamento. Generalmente, con le pompe di calore più recenti, si può assumere un valore medio calcolato in base alla potenza della macchina che varia da 2,5 a 3,5 litri/kWt.

Volume	Connessioni	Portata massima	Potenza nominale PDC
15 l	1″	3,5 m^3/h	3–5 kWt
20 l	1″	3,5 m^3/h	
25 l	1″	3,5 m^3/h	6–8 kWt
30 l	1″	3,5 m^3/h	9–12 kWt
50 l	1 1/4″	5,5 m^3/h	13–25 kWt

Classe energetica

La serie 5485 è pensata per garantre un'elevata efficienza energetica.

Le ridotte dispersioni permettono al separatore idraulico inerziale di raggiungere le migliori classi di efficienza energetica.



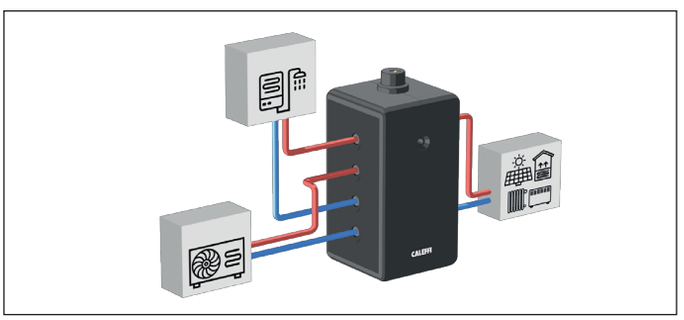


5485

Separatore idraulico inerziale, pensile,
per impianti ibridi.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 4 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–95 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 30 %
Materiale: acciaio inox

Codice	Attacco	Volume (l)	€		
548551	1 1/4″F	50	**909,00**	1	–



		Reg. UE N. 812/203 All. IV.2.1		
Codice	**Volume [litri]**	**Volume utile [litri]**	**Classe energetica (ErP)**	**Dispersione [W]**
548515	15	15	A	16
548520	20	20	A	20
548525	25	25	A	22
548530	30	30	B	28
548550	50	49	A	27
548551	50	49	A	27



5020 MINICAL®

Valvola automatica di sfogo aria.
Con tappo igroscopico di sicurezza.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 2,5 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–120 °C
Materiale: ottone

WRAS APPROVED PRODUCT
CERTIFICATION MARK

Codice	Attacco	€		
502067	1″M	**40,20**	1	–



Raccordo per codice 548550.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
F0001878	1″F	1 1/4″M	**9,87**	1	–

Filtri defangatori in tecnopolimero con magnete



577
CALEFFI XF

Filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico.
Orientabile per installazioni orizzontali e verticali.
Rubinetto di scarico con portagomma.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Luce passaggio filtro Ø: 0,16 mm
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	€		
577500	3/4″ F	✱	1	–
577600	1″ F	✱	1	–
577700	1 1/4″ F	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 57*



577
CALEFFI XF

Filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico.
Completo di by-pass.
Orientabile per installazioni orizzontali e verticali.
Rubinetto di scarico con portagomma.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Luce passaggio filtro Ø: 0,16 mm
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	€		
577800	1 1/2″ F	✱	1	–
577900	2″ F	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 57*



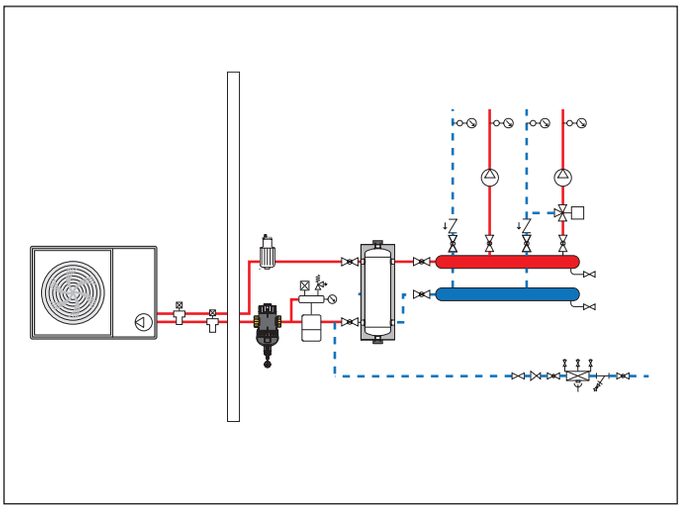
577

Coibentazione per filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico.

Codice	Utilizzo	€		
CBN577500	577500, 577600, 577700	✱	1	–
CBN577800	577800, 577900	✱	1	–

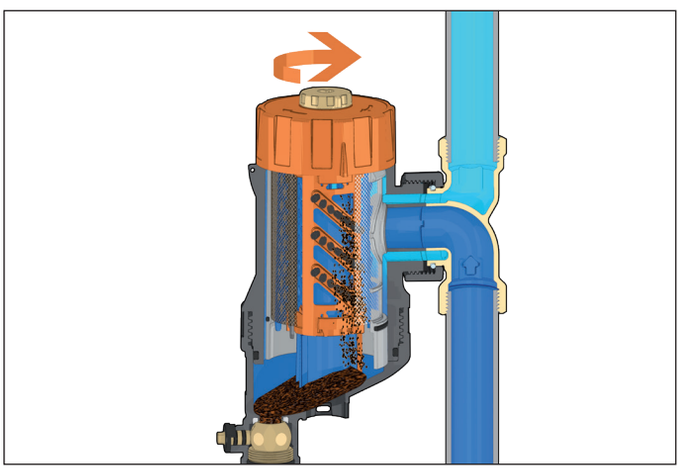
✱ *Prezzo a pag. 57*

Schema applicativo CALEFFI XF



Pulizia maglia filtrante

Per effettuare la pulizia, a circolatore fermo, del filtro defangatore CALEFFI XF non è necessario smontare il componente poiché è presente un meccanismo interno con spazzole per la pulizia della maglia filtrante.



Disaeratori ad alta efficienza



5516
CALEFFI HED®

Disaeratore ad alta efficienza.
Orientabile per installazioni orizzontali, verticali e in configurazione a squadra.
Con tappo igroscopico di sicurezza.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Fluido di impiego: acqua
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	€		
551606	1″F	✱	1	–
551607	1 1/4″F	✱	1	–
551617	1 1/4″M	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 71*



5516

Coibentazione per disaeratore ad alta efficienza.

Codice	Utilizzo	€		
CBN551602	551606, 551607, 551617	✱	1	8

✱ *Prezzo a pag. 71*

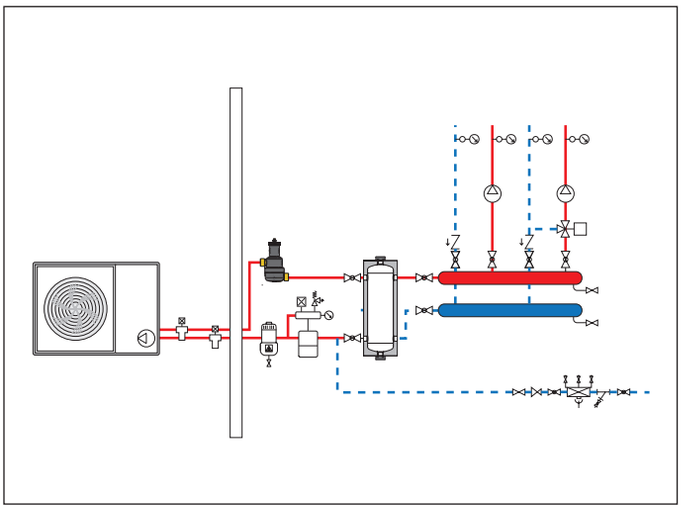


Manometro a clip.

Codice	Scala manometro (bar)	Ø (mm)	€		
F0002253	0–4	50	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 71*

Schema applicativo CALEFFI HED



Collettore portastrumenti accessoriato in tecnopolimero



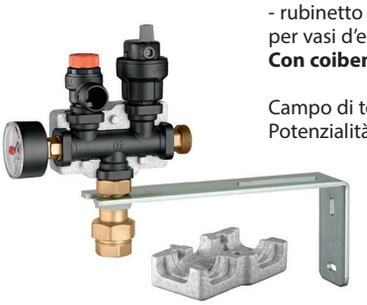
305

Collettore portastrumenti in tecnopolimero per impianti di riscaldamento.
Completo di:
- valvola di sfogo aria;
- valvola di sicurezza in tecnopolimero;
- manometro.

Con coibentazione.

Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Potenzialità massima di scarico: 50 kW

Codice	Attacco	Note	Taratura (bar)	€		
305663	1″F	valv. sicurezza TÜV	3	**64,00**	1	5



305

Collettore portastrumenti in tecnopolimero per impianti di riscaldamento.
Completo di:
- valvola di sfogo aria;
- valvola di sicurezza in tecnopolimero;
- manometro;
- rubinetto automatico di intercettazione per vasi d'espansione e staffa di fissaggio.

Con coibentazione.

Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Potenzialità massima di scarico: 50 kW

Codice	Attacco	Note	Taratura (bar)	€		
305503	3/4″F	valv. sicurezza TÜV	3	**93,30**	1	10

Valvole deviatrici per pompa di calore



6445

Valvola a sfera a tre vie deviatrice, motorizzata.
Completa di motore con comando a 3 punti, coibentazione e distanziale anticondensa.
Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Δp max.: 10 bar
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Rotazione: 90°

Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m^3/h)	Tempo di manovra (s)	€		
644562	1″M	230 V AC	9	40	**331,00**	1	6
644566	1″M	230 V AC	9	10	**338,00**	1	6



6400 NOVITÀ

Valvola a sfera a tre vie deviatrice, motorizzata, con bypass differenziale integrato.
Completa di motore con comando a 3 punti, coibentazione e distanziale anticondensa.
Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 30 %
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Rotazione: 90°
Campo di taratura: 1–6 m c.a.

Codice	Attacco	Attacco secondario	Alimentazione	Kv (m^3/h)	Tempo di manovra (s)	€		
640062	1″F	3/4″M	230 V AC	9	40	**364,00**	1	6
640066	1″F	3/4″M	230 V AC	9	10	**371,00**	1	6



6445 NOVITÀ

Valvola a sfera a tre vie deviatrice, motorizzata
Completa di motore con comando a 3 punti
Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Portata contatto (230V): 0,8 A
Rotazione: 90°

Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m^3/h)	Tempo di manovra (s)	€		
644553	3/4″M	230 V AC	9	40	**250,00**	1	5
644557	3/4″M	230 V AC	9	10	**256,00**	1	5
644563	1″M	230 V AC	9	40	**284,00**	1	5
644567	1″M	230 V AC	9	10	**291,00**	1	5



6445 NOVITÀ

Kit di coibentazione per utilizzo in impianti di riscaldamento e condizionamento.

Codice	Utilizzo	€		
CBN644553	644553, 644557, 644563, 644567	**46,30**	1	10



6440

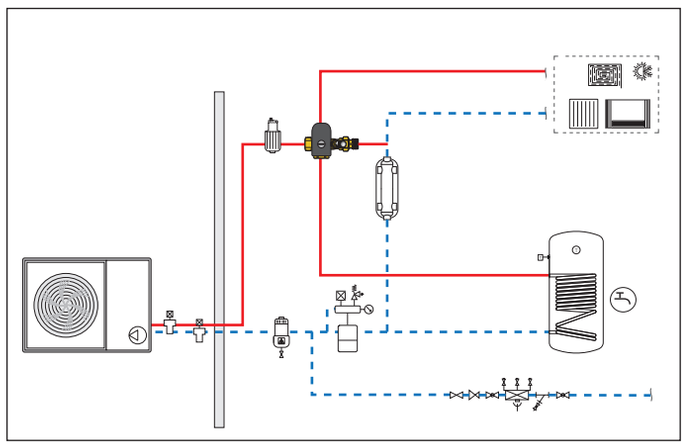
Motore di ricambio con comando a 3 punti per valvole a sfera motorizzate.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra (s)	Rotazione	€		
644022	230 V AC	40	90°	✱	1	10
644032	230 V AC	10	90°	✱	1	10

✱ *Prezzo a pag. 120*

Schema applicativo valvole deviatrici con by-pass integrato per pompa di calore





638

Valvola a sfera a tre vie deviatrice, motorizzata, con kit di coibentazione per impianti di riscaldamento e condizionamento.

Completa di motore con comando a 3 punti.
Con coibentazione.
Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10–55 °C
Δp max.: 10 bar
Grado di protezione: IP 65
Portata contatto (230V): 6 (2) A

Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m^3/h)	Tempo di manovra (s)	€		
638373	1 1/4″ M	230 V AC	24,7	50	**492,00**	1	–
638383	1 1/2″ M	230 V AC	47	50	**757,00**	1	–



638

Motore di ricambio con comando a 3 punti per valvole a sfera motorizzate a 2 vie serie 638, con foratura a "T".

Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra (s)	Rotazione	€		
638012	230 V AC	50	90°	✱	1	–
638014	24 V AC	50	90°	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 129*

Valvole di by-pass differenziale



519

Valvola di by-pass differenziale regolabile con scala graduata.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 30 %

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Campo di taratura (m c.a.)	€		
519500	3/4″ F	3/4″ M	1–6	**96,50**	1	50
519504	3/4″ F	3/4″ M	10–40	**96,50**	1	50
519700	1 1/4″ F	1 1/4″ M	1–6	**235,00**	1	10
519703	1 1/4″ F	1 1/4″ M	5–25	**235,00**	1	10



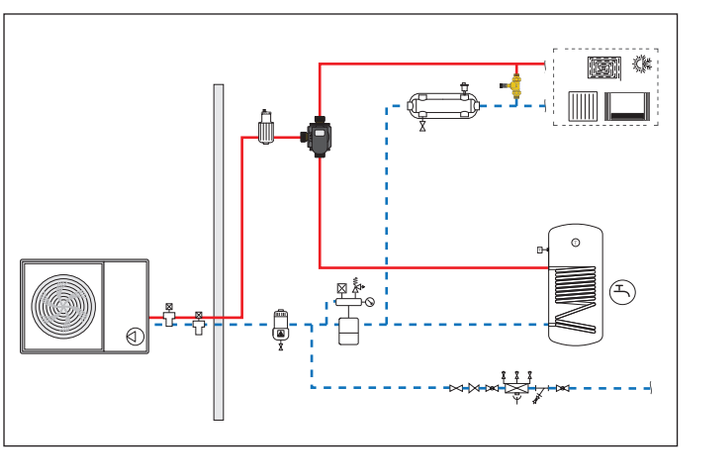
518

Valvola di by-pass differenziale regolabile con scala graduata.

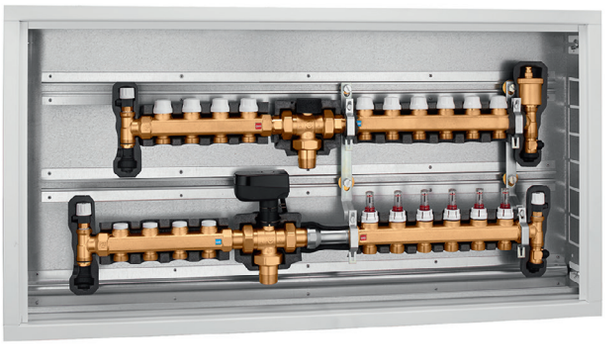
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 30 %

Codice	Attacco	Campo di taratura (m c.a.)	€		
518015	3/4″ M	1–6	**101,00**	1	25

Schema applicativo valvole di by-pass differenziale



Gruppo di commutazione e distribuzione impianto a pannelli radianti / ventilconvettori



664

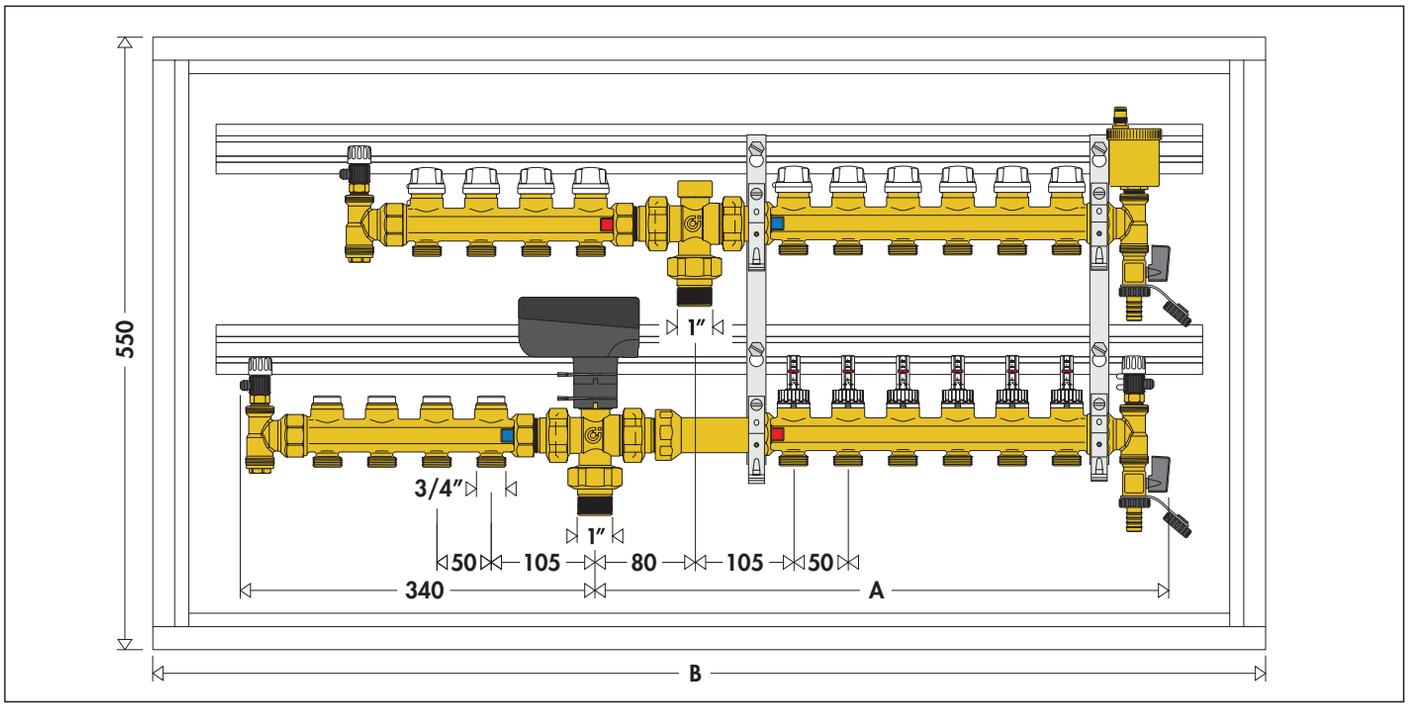
Gruppo di commutazione e distribuzione impianto a pannelli radianti / ventilconvettori preassemblato in cassetta.
Completo di:
- collettori di distribuzione impianto a pannelli radianti con flussometri e valvole di intercettazione, coibentati;
- collettori di distribuzione impianto a ventilconvettori con detentori di preregolazione portata e valvole di intercettazione, coibentati;
- valvola deviatrice a tre vie con comando a tre punti, completa di coibentazione e distanziale anticondensa;
- kit di non ritorno;
- cassetta con profondità regolabile 110-140 mm.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–60 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse derivazioni: 50 mm

Codice	Attacco principale	Attacco derivazione ai pannelli	Attacco derivazione ai ventilconvettori	€		
6640F1	1" M	3/4" M - 6 deriv.	3/4" M - 4 deriv.	✱	1	–
6640G1	1" M	3/4" M - 7 deriv.	3/4" M - 4 deriv.	✱	1	–
6640H1	1" M	3/4" M - 8 deriv.	3/4" M - 4 deriv.	✱	1	–
6640I1	1" M	3/4" M - 9 deriv.	3/4" M - 4 deriv.	✱	1	–
6640L1	1" M	3/4" M - 10 deriv.	3/4" M - 4 deriv.	✱	1	–
6640M1	1" M	3/4" M - 11 deriv.	3/4" M - 4 deriv.	✱	1	–

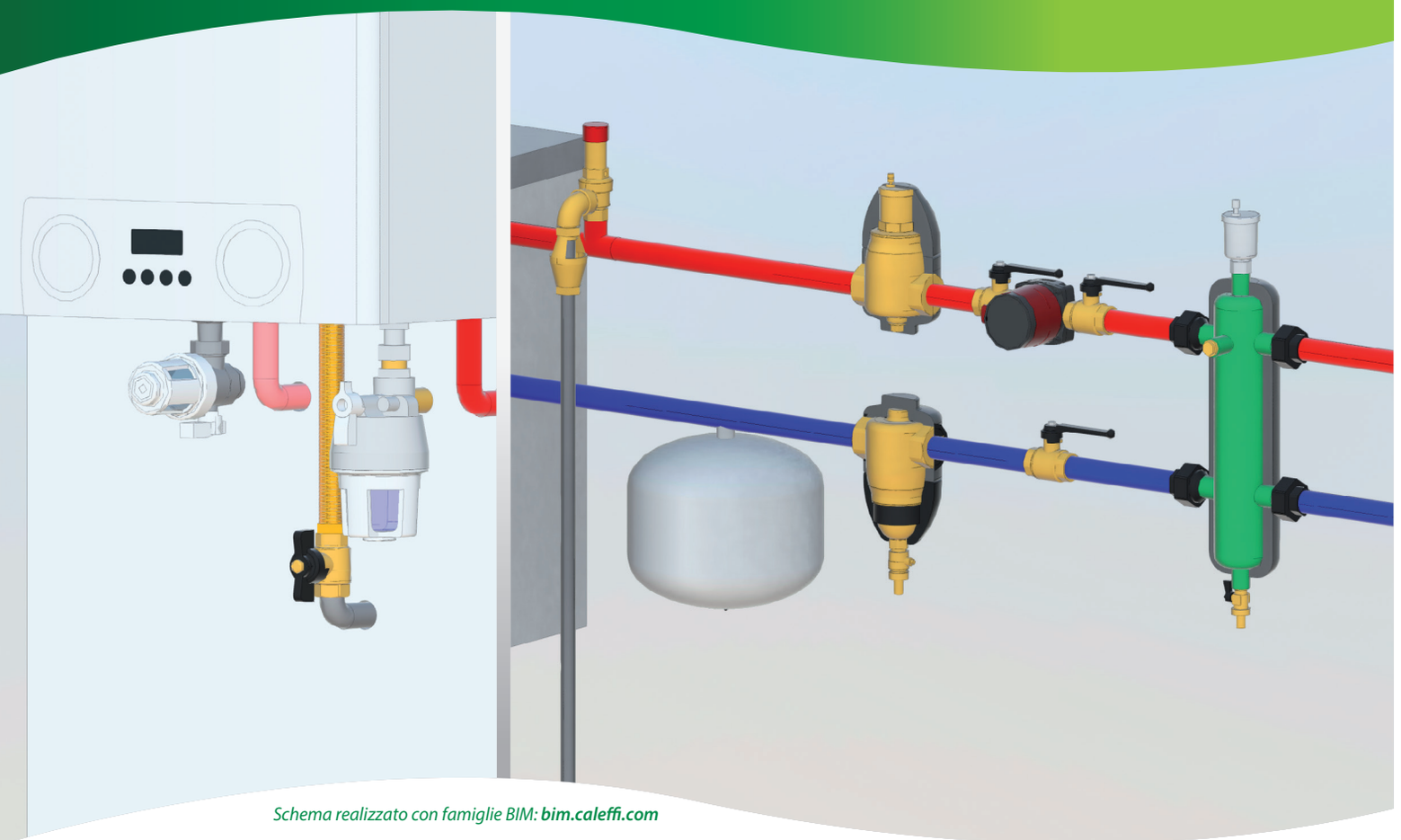
✱ *Prezzo a pag. 163*

Dimensioni gruppo di commutazione e distribuzione impianto a pannelli radianti / ventilconvettori



N° deriv.	4 + 6	4 + 7	4 + 8	4 + 9	4 + 10	4 + 11
A	520	570	620	670	720	770
B	1000	1000	1200	1200	1200	1200

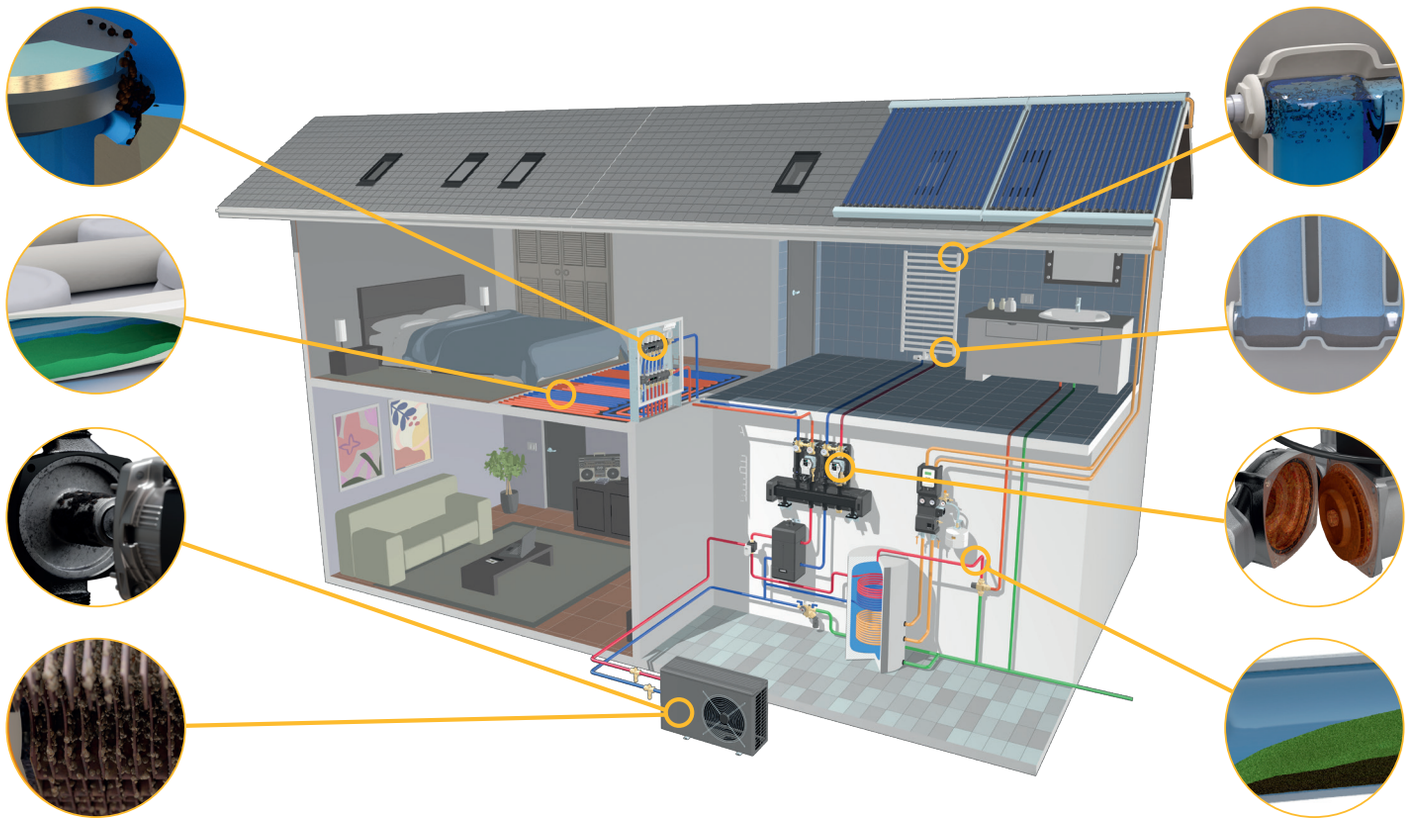
DISPOSITIVI PER SEPARAZIONE IMPURITÀ, SFOGO ARIA, TRATTAMENTO ACQUA



Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Filtri defangatori sottocaldaia
Defangatori per pompa di calore
Defangatori
Dispositivo automatico per pulizia impianti
Valvole sfogo aria automatiche
Valvoline sfogo aria manuali per radiatore
Disaeratori
Disaeratori-defangatori
Trattamento acqua sanitaria
Trattamento acqua tecnica

L'ARIA E LO SPORCO NEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE



Problemi legati alla presenza di sporco

Le impurità contenute nell'acqua dei circuiti idronici possono generare una serie di inconvenienti da non sottovalutare.

Corrosioni per aerazione differenziale
Sono dovute al fatto che, in presenza di acqua, uno strato di incrostazione su una superficie metallica porta alla formazione di due zone (acqua/impurità e impurità/metallo) con diverso tenore di ossigeno; per tale ragione si attivano pile localizzate con flussi di corrente che portano alla corrosione delle superfici metalliche.

Funzionamento irregolare delle valvole
È dovuto alle impurità che possono aderire tenacemente alle loro sedi e provocare difformità di regolazione nonché trafilamenti, ad esempio nelle valvole di bilanciamento.

Blocchi e grippaggi delle pompe
Possono essere causati dalle particelle in sospensione che circolano attraverso le pompe e che in esse possono accumularsi sia per la loro particolare geometria, sia per effetto dei campi magnetici generati dalle pompe stesse.

Minor resa degli scambiatori di calore
I depositi e le incrostazioni possono ridurre in modo sensibile sia le portate dei fluidi sia le superfici che scambiano calore.

Problemi legati alla presenza di aria

I problemi dovuti all'aria contenuta negli impianti idronici possono essere gravi e fastidiosi sia per gli utenti sia per i professionisti che si occupano dell'impianto. Se questi problemi non vengono analizzati a fondo possono portare spesso a delle soluzioni non risolutive a lungo termine.
Inizialmente è molto importante individuare i fenomeni che l'aria presente nell'impianto può provocare.

Rumorosità nelle tubazioni e nei terminali
L'aria contenuta nell'impianto genera rumorosità nelle tubazioni e negli organi di regolazione. Questo è molto più evidente nella fase di accensione dell'impianto, quindi nel momento in cui il flusso comincia ad avviarsi nelle tubazioni.

Portate insufficienti, blocchi totali della circolazione e insufficiente scambio termico tra i terminali di emissione e l'ambiente
La circolazione può essere parzialmente o totalmente bloccata da bolle d'aria presenti in alcuni punti dell'impianto. Questo fenomeno è particolarmente grave per gli impianti a pannelli radianti, ma può anche causare squilibri termici ed una minor resa dei radiatori o fan-coil.

Corrosione dell'impianto
È indotta dall'ossigeno presente nell'aria e possono portare all'indebolimento ma anche alla rottura di componenti quali tubazioni, radiatori, scambiatori di caldaia.

Cavitazione
Può compromettere la durata ed il funzionamento soprattutto delle pompe e delle valvole di regolazione.

IMPIANTI A CALDAIA MURALE

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO SOTTOCALDAIA

ATTACCHI A SQUADRA



CALEFFI XS®
5459
3/4″ M X 3/4 F calotta mobile

ATTACCHI IN LINEA



CALEFFI XS®
5459
3/4″ M X 3/4 F calotta mobile

DEFANGATORE SOTTOCALDAIA IN TECNOPOLIMERO CON MAGNETE

ATTACCHI IN LINEA



DIRTMAGSLIM®
5451
3/4″ M x 3/4″ F

IMPIANTI A POMPA DI CALORE

FILTRO DEFANGATORE IN TECNOPOLIMERO CON MAGNETE

PULIZIA SEMIAUTOMATICA



CALEFFI XF
577
3/4″ – 2″

PULIZIA MANUALE



DIRTMAGPLUS®
5453
3/4″ – 1 1/4″

IMPIANTI A CALDAIA CON VANO TECNICO - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO

DEFANGATORE IN TECNOPOLIMERO CON MAGNETE

PORTATE STANDARD



DIRTMAG®
5453
3/4″ – 1″ – 1 1/4″

DEFANGATORE IN TECNOPOLIMERO CON DOPPIO MAGNETE

ALTE PORTATE



DIRTMAGPRO®
5457
3/4″ – 1 1/4″

FILTRO DEFANGATORE IN TECNOPOLIMERO CON MAGNETE

PULIZIA SEMIAUTOMATICA



CALEFFI XF
577
3/4″ – 1 1/4″

IMPIANTI DI MEDIE/GRANDI DIMENSIONI

DEFANGATORE IN TECNOPOLIMERO CON MAGNETE



DIRTMAG®
5453
1 1/2″ – 2″

FILTRO DEFANGATORE IN TECNOPOLIMERO CON MAGNETE



CALEFFI XF
577
1 1/2″ – 2″

DEFANGATORE IN OTTONE CON MAGNETE



DIRTMAG®
5463
3/4″ – 2″

IMPIANTI DI GRANDI DIMENSIONI

DEFANGATORE IN ACCIAIO CON MAGNETE

INSTALLAZIONE IN LINEA



DIRTMAG®
5466
DN 50–DN 150

DEFANGATORE IN ACCIAIO CON MAGNETE



DIRTMAG®
5466
DN 200–DN 300

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO AUTOPULENTE

INSTALLAZIONE IN BY-PASS



DIRTMAGCLEAN®
5790
2″

FILTRI DEFANGATORI SOTTOCALDAIA

Filtri defangatori magnetici sottocaldaia



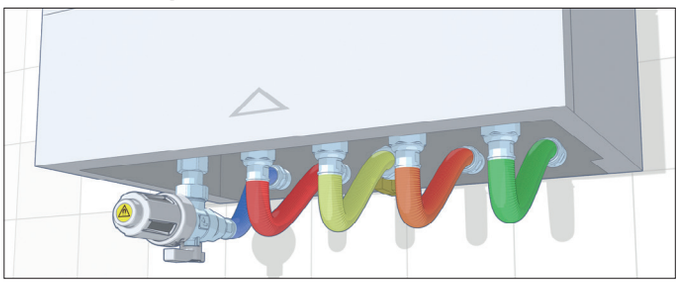
5459 CALEFFI XS®

Filtro defangatore magnetico sottocaldaia.
Attacchi a squadra.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
545900	3/4" M	3/4" F calotta mobile	**89,00**	1	10

Installazione a squadra su circuito di riscaldamento





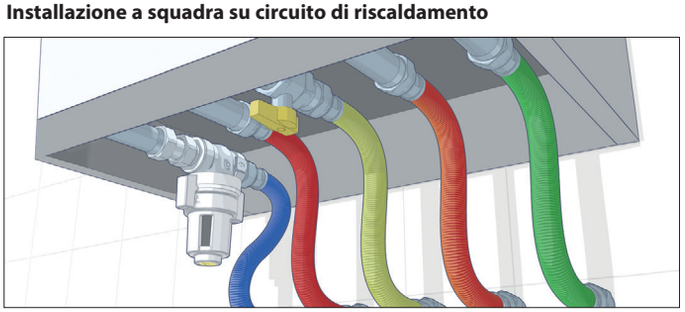
5459 CALEFFI XS®

Filtro defangatore magnetico sottocaldaia.
Attacchi in linea.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
545910	3/4" M	3/4" F calotta mobile	**112,00**	1	12

Installazione a squadra su circuito di riscaldamento





Raccordo ad interasse ridotto con calotta e guarnizione.

Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
F0001297	3/4" F	3/4" F	**11,80**	1	–



Kit flussaggio e aggiunta additivi.

Codice	€		
F0001037	**23,20**	1	10

Kit trattamento acqua



KIT5459

Protection pack.
Confezione completa di:
- Filtro defangatore magnetico sottocaldaia;
- C3 FAST CLEANER;
- C1 FAST INHIBITOR.

Utilizzabile con kit cod. F0001037.

Codice	€		
KIT545900	**179,00**	1	–

Defangatori magnetici sottocaldaia



5451 DIRTMAGSLIM®

Defangatore con magnete per installazione sottocaldaia. Raccordo per tubo rame.
Rubinetto di scarico con portagomma.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
545101	3/4" M	Ø 18	**109,00**	1	6



5451 DIRTMAGSLIM®

Defangatore con magnete per installazione sottocaldaia.
Rubinetto di scarico con portagomma.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
545105	3/4" M	3/4" F	**114,00**	1	6

DEFANGATORI PER POMPA DI CALORE

Filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico



577
CALEFFI XF

Filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico.
Orientabile per installazioni orizzontali e verticali.
Rubinetto di scarico con portagomma.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Luce passaggio filtro Ø: 0,16 mm
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	€		
577500	3/4″ F	**254,00**	1	–
577600	1″ F	**274,00**	1	–
577700	1 1/4″ F	**310,00**	1	–



577
CALEFFI XF

Filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico.
Completo di by-pass.
Orientabile per installazioni orizzontali e verticali.
Rubinetto di scarico con portagomma.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Luce passaggio filtro Ø: 0,16 mm
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	€		
577800	1 1/2″ F	**452,00**	1	–
577900	2″ F	**499,00**	1	–



577

Coibentazione per filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico.

Codice	Utilizzo	€		
CBN577500	577500, 577600, 577700	**31,80**	1	–
CBN577800	577800, 577900	**39,20**	1	–

Dispositivo multifunzione in tecnopolimero con defangatore e filtro



5453
DIRTMAGPLUS®

Dispositivo multifunzione con defangatore e filtro.
Defangatore con elemento interno in tecnopolimero, completo di magnete.
Due filtri ispezionabili con maglia in acciaio: 1 di primo passaggio (di finitura blu) già installato,1 di mantenimento (di finitura grigio) in confezione.
Valvole di intercettazione con calotta, corpo in ottone.
Rubinetto di scarico con portagomma.
Orientabile per installazioni orizzontali o verticali o 45 °.

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	€		
545375	3/4″ F	**216,00**	1	5
545376	1″ F	**228,00**	1	5
545377	1 1/4″ F	**277,00**	1	5





Filtri di ricambio.

Codice	Note	€		
F49474/BL	filtro di primo passaggio (blu)	**19,00**	1	10
F49474/GR	filtro di mantenimento (grigio)	**19,00**	1	10



Kit accessorio per riempimento e lavaggio circuito per dispositivo serie 5453.

Codice	€		
F49476	**49,00**	1	–

DEFANGATORI

Defangatori in tecnopolimero con magnete



5453 DIRTMAG®

Defangatore **con magnete**.
Orientabile per installazioni orizzontali o verticali.
Rubinetto di scarico con portagomma.

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	Portata max. consigliata (m^3/h)	€		
545305	3/4″F	1,3	**137,00**	1	5
545306	1″F	1,3	**150,00**	1	5
545307	1 1/4″F	2,1	**173,00**	1	5



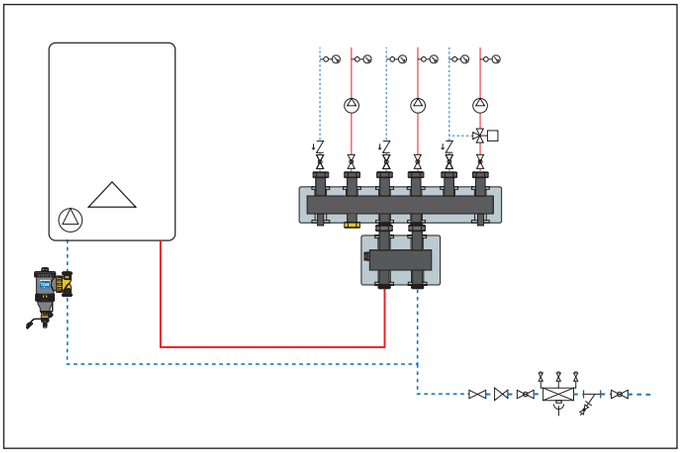
5453 DIRTMAG® NOVITÀ

Defangatore **con magnete**.
Orientabile per installazioni orizzontali o verticali.
Rubinetto di scarico con portagomma.

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	Portata max. consigliata (m^3/h)	€		
545308	1 1/2″F	4,3	in allest.	1	–
545309	2″F	6	in allest.	1	–

Schema applicativo caldaia murale



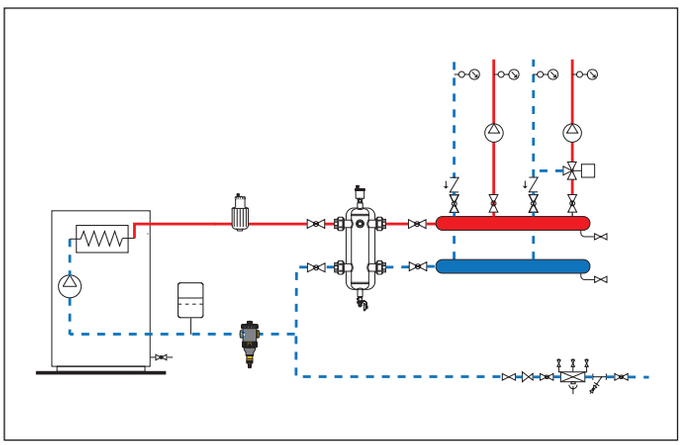


5453

Coibentazione per defangatore serie 5453.

Codice	Utilizzo	€		
CBN545305	545305, 545306, 545705, 545706, 545702, 545703	**25,10**	1	–
CBN545307	545307	in allest.	1	–
CBN545308	545308	in allest.	1	–
CBN545309	545309	in allest.	1	–

Schema applicativo caldaia a basamento





5453
DIRTMAG®

Defangatore con valvole di intercettazione, **con magnete.**
Orientabile per installazioni orizzontali o verticali.
Rubinetto di scarico con portagomma.

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	Portata max. consigliata (m^3/h)	€		
545345	3/4″F	1,3	**171,00**	1	5
545346	1″F	1,3	**186,00**	1	5
545347	1 1/4″F	2,1	**227,00**	1	5



5453

Coibentazione per defangatore serie 54534.

Codice	Utilizzo	€		
CBN545345	545345, 545346, 545347	**25,10**	1	–



5457
DIRTMAGPRO®

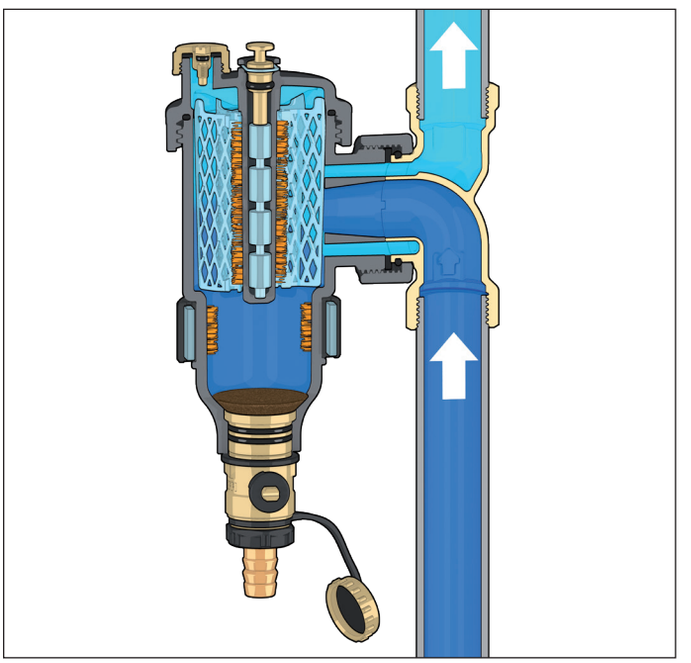
Defangatore **con doppio magnete per alte portate.**
Orientabile per installazioni orizzontali o verticali.
Rubinetto di scarico con portagomma.

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	Portata max. consigliata (m^3/h)	€		
545705	3/4″F	1,6	**164,00**	1	5
545706	1″F	1,8	**180,00**	1	5
545707	1 1/4″F	2,6	**209,00**	1	5

Funzionamento

Le impurità circolanti nei circuiti chiusi degli impianti, costituite da particelle di sabbia e fanghi ma soprattutto di natura ferrosa quali magnetite vengono raccolte in un'ampia camera di decantazione che consente basse frequenze di pulizia.
Le impurità ferromagnetiche vengono trattenute dall'anello magnetico estraibile e dai quattro magneti posizionati al centro del flusso. Questi ultimi permettono di ottenere una **velocità di attraversamento maggiore del fluido, fino a 1,6 m/s**, e, di conseguenza, **una portata più elevata**. Realizzato in un materiale tecnopolimero specifico per l'uso negli impianti di climatizzazione, questo defangatore è particolarmente versatile perché installabile sia sulle tubazioni orizzontali sia su quelle verticali.



Defangatori in ottone con magnete



5463 DIRTMAG®

Defangatore con magnete.
Rubinetto di scarico con portagomma.
Attacco superiore con tappo.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
546315	3/4″F	**206,00**	1	–
546316	1″F	**224,00**	1	–
546317	1 1/4″F	**242,00**	1	–
546318	1 1/2″F	**263,00**	1	–
546319	2″F	**294,00**	1	–



5463 DIRTMAG®

Defangatore **con magnete.**
Rubinetto di scarico con portagomma.
Attacco superiore con tappo.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
546305	3/4″F	**155,00**	1	6
546306	1″F	**171,00**	1	6
546307	1 1/4″F	**184,00**	1	5
546308	1 1/2″F	**206,00**	1	5
546309	2″F	**236,00**	1	5



546

Coibentazione per defangatori serie 5462 e 5463.

Codice	Utilizzo	€		
CBN546205	546205, 546206, 546305, 546306	**49,70**	1	–
CBN546207	546207, 546208, 546307, 546308	**49,70**	1	–
CBN546209	546209, 546309	**49,70**	1	–

Defangatori in acciaio con magnete



5466 DIRTMAG®

Defangatore con magnete.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Materiale: acciaio
Finitura: verniciato con polveri epossidiche

Codice	Attacco	€		
546650	DN 50 - PN 16	**1.514,00**	1	–
546660	DN 65 - PN 16	**1.560,00**	1	–
546680	DN 80 - PN 16	**1.928,00**	1	–
546610	DN 100 - PN 16	**1.985,00**	1	–
546612	DN 125 - PN 16	**3.733,00**	1	–
546615	DN 150 - PN 16	**3.819,00**	1	–

5466 DIRTMAG®

Defangatore con magnete.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Attacco sonde di temperatura 1/2″ F.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Materiale: acciaio
Finitura: verniciato con polveri epossidiche



Codice	Attacco	€		
546620	DN 200 - PN 10	**12.256,00**	1	–
546625	DN 250 - PN 10	**14.878,00**	1	–
546630	DN 300 - PN 10	**19.950,00**	1	–

Defangatori in ottone



5462 DIRTCAL®

Defangatore.
Attacco superiore con tappo.
Rubinetto di scarico con portagomma.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
546205	3/4″ F	**116,00**	1	6
546206	1″ F	**123,00**	1	6
546207	1 1/4″ F	**148,00**	1	6
546208	1 1/2″ F	**165,00**	1	6
546209	2″ F	**200,00**	1	6



546

Coibentazione per defangatori serie 5462 e 5463.

Codice	Utilizzo	€		
CBN546205	546205, 546206, 546305, 546306	**49,70**	1	–
CBN546207	546207, 546208, 546307, 546308	**49,70**	1	–
CBN546209	546209, 546309	**49,70**	1	–

Defangatori in acciaio



5465 DIRTCAL®

Defangatore.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Finitura: verniciato con polveri epossidiche
Materiale: acciaio

Codice	Attacco	Campo di temperatura del fluido (°C)	€		
546550	DN 50 - PN 16	0–105	**1.318,00**	1	–
546560	DN 65 - PN 16	0–105	**1.365,00**	1	–
546580	DN 80 - PN 16	0–105	**1.718,00**	1	–
546510	DN 100 - PN 16	0–105	**1.767,00**	1	–
546512	DN 125 - PN 16	0–100	**3.410,00**	1	–
546515	DN 150 - PN 16	0–100	**3.494,00**	1	–

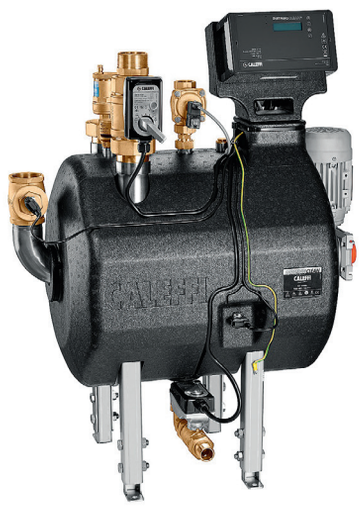
DISPOSITIVO AUTOMATICO PER PULIZIA IMPIANTI

Filtri defangatori autopulenti con magnete

5790 DIRTMAGCLEAN®

Filtro defangatore magnetico, autopulente.
Corpo e piedi di sostegno in acciaio inox AISI 304.
Capacità di separazione particelle fino a 2 µm.
Predisposto per inserimento additivi chimici.
Predisposto per gestione MODBUS-RTU.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–85 °C
Alimentazione: 230 V AC
Materiale: acciaio inox



CE

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco scarico	Attacco flussaggio	Kv (m^3/h)	€		
579000	2″M	2″F	1″M	1″F	45	**11.042,00**	1	–

5790 DIRTMAGCLEAN®

Filtro defangatore magnetico, manuale.
Corpo e piedi di sostegno in acciaio inox AISI 304.
Capacità di separazione particelle fino a 2 µm.
Predisposto per inserimento additivi chimici.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–85 °C
Materiale: acciaio inox

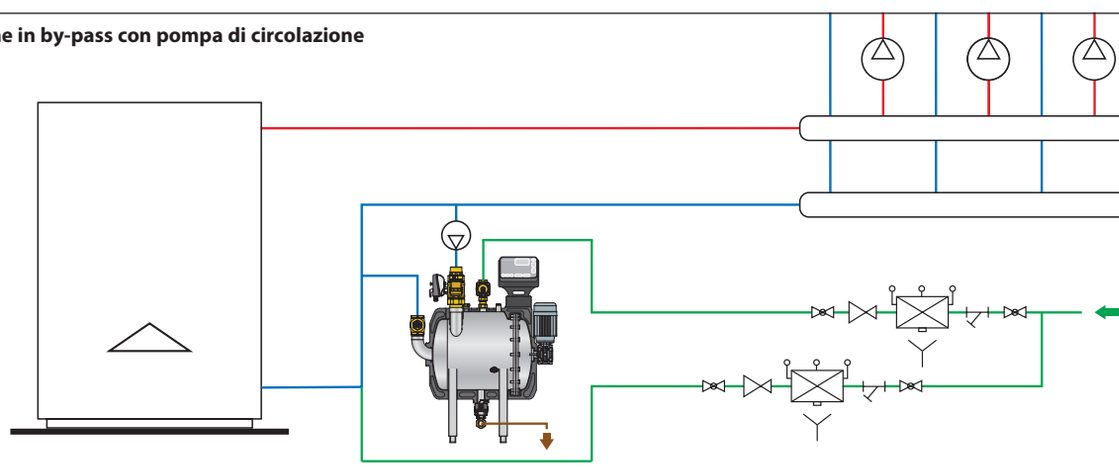


CE

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Attacco scarico	Attacco flussaggio	Kv (m^3/h)	€		
579001	2″F	2″F	1″F	1″F	45	**8.908,00**	1	–

Schema applicativo con codice 579000/579001

Installazione in by-pass con pompa di circolazione



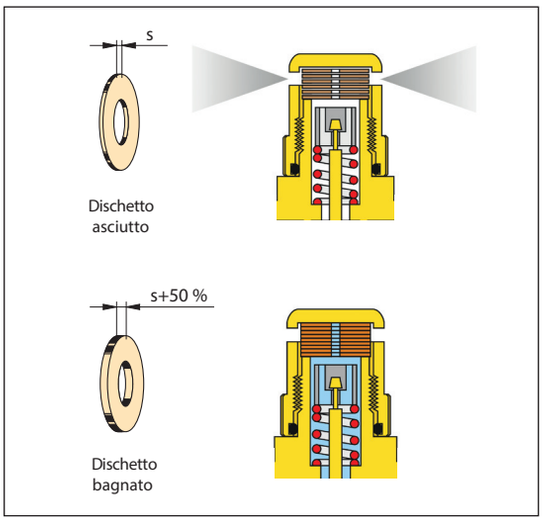
Valvole automatiche di sfogo aria

	Valvole automatiche di sfogo aria standard			
Codice	***5020***30/40	***5020***31/41	***5020***50/60	***5020***51/61
	MINICAL®			
				
Materiale	ottone	ottone	ottone	ottone
Pressione max di esercizio	10 bar			
Temperatura max di esercizio	120 °C			
Intercettazione automatica	opzionale		-	
Tappo igroscopico	opzionale		✔	
Valvolina antiaspirazione	opzionale		opzionale	
Attacchi	3/8" - 1/2"	3/8" - 1/2"	3/4" - 1"	3/4" - 1"

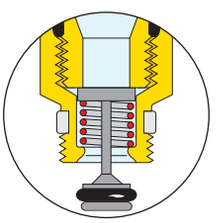
	Valvole automatiche di sfogo aria ad alta capacità di scarico		
Codice	***501***500	***551***004	***5022***21/31/41
	MAXCAL®	DISCALAIR®	VALCAL®
			
Materiale	ottone	ottone	ottone
Pressione max di esercizio	16 bar	10 bar	10 bar
Temperatura max di esercizio	120 °C	110 °C	120 °C
Intercettazione automatica	-	-	opzionale
Tappo igroscopico	-	opzionale	opzionale
Valvolina antiaspirazione	-	opzionale	opzionale
Attacchi	3/4"	1/2"	1/4"- 3/8"- 1/2"

	Valvole automatiche di sfogo aria compatte			
Codice	***5024***20/30	***5025***30	***5026***30/40	***5027***30
	ROBOCAL®			
				
Materiale	ottone	ottone	ottone	ottone
Pressione max di esercizio	10 bar			
Temperatura max di esercizio	115 °C	110 °C	115 °C	110 °C
Intercettazione automatica	opzionale	✔	opzionale	✔
Valvolina antiaspirazione	-	-	opzionale	opzionale
Attacchi	1/4" - 3/8"	3/8"	3/8" - 1/2"	3/8"

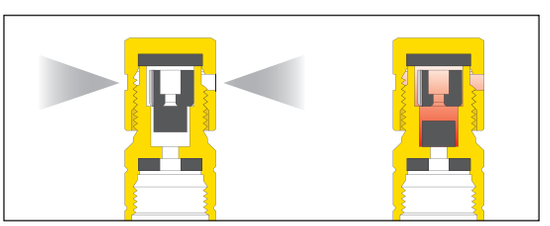
Tappo igroscopico
I dischi incrementano del 50 % il proprio volume nel momento in cui vengono a contatto con l'acqua. In questa maniera, la valvola si chiude evitando possibili perdite di acqua.



Rubinetto di intercettazione automatica
Agevola le operazioni di manutenzione, bloccando l'afflusso di acqua a valvola disinserita, e il controllo della funzionalità del dispositivo di sfogo.



Valvolina antiaspirazione
Installata sulla via di scarico dell'aria, ha la funzione del ritegno: consente solamente l'uscita dell'aria.
In una situazione di pressione negativa dell'impianto, l'elemento interno chiude il passaggio di scarico evitando che l'aria possa entrare indesideratamente.



VALVOLE SFOGO ARIA AUTOMATICHE

Valvole sfogo aria standard



5020 MINICAL®

Valvola automatica di sfogo aria.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 2,5 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–120 °C
Materiale: ottone

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Codice	Attacco	€		
502030	3/8″ M	**19,80**	10	50
502040	1/2″ M	**22,90**	10	50



5020 MINICAL®

Valvola automatica di sfogo aria.
Con tappo igroscopico di sicurezza.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 2,5 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–120 °C
Materiale: ottone

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Codice	Attacco	€		
502050	3/4″ M	**26,80**	10	50
502060	1″ M	**28,80**	10	50



5020 MINICAL®

Valvola automatica di sfogo aria. Cromata.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 2,5 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–120 °C
Finitura: nichelata
Materiale: ottone

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Codice	Attacco	€		
502031	3/8″ M	**26,20**	10	50
502041	1/2″ M	**29,10**	10	50



5020 MINICAL®

Valvola automatica di sfogo aria. Cromata.
Con tappo igroscopico di sicurezza.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 2,5 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–120 °C
Finitura: nichelata
Materiale: ottone

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Codice	Attacco	€		
502051	3/4″ M	**30,50**	10	50
502061	1″ M	**31,60**	10	50

È obbligatoria la sostituzione del tappo valvola con il tappo igroscopico di sicurezza Caleffi 5620 o R59681 AQUASTOP® in tutti i luoghi di installazione non ispezionabili.

Valvole sfogo aria ad alta capacità di scarico



501 MAXCAL®

Valvola automatica di sfogo aria per impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.
Grande capacità di scarico.
Corpo e coperchio in ottone, componenti interni in acciaio inox.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Pressione massima scarico aria: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: -20–120 °C

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Codice	Attacco	Attacco scarico	€		
501500	3/4" F	3/8" F	**403,00**	1	5



551 DISCALAIR®

Valvola automatica di sfogo aria ad alte prestazioni.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: ottone

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

Codice	Attacco	€		
551004	1/2" F	**95,10**	1	10



5022 VALCAL®

Valvola automatica di sfogo aria. Cromata.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 4 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–120 °C
Finitura: nichelata
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
502221	1/4" M	**31,20**	1	25
502231	3/8" M	**31,20**	1	25
502241	1/2" M	**34,20**	1	25

È obbligatoria la sostituzione del tappo valvola con il tappo igroscopico di sicurezza Caleffi 5620 o R59681 AQUASTOP® in tutti i luoghi di installazione non ispezionabili.

Valvole sfogo aria compatte



5024 ROBOCAL®

Valvola automatica di sfogo aria.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 4 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–115 °C
Materiale: ottone

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Codice	Attacco	€		
502420	1/4" M	**13,60**	112	–
502430	3/8" M	**13,60**	10	50



5026 ROBOCAL®

Valvola automatica di sfogo aria.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–115 °C
Materiale: ottone

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Codice	Attacco	Note	€		
502630	3/8" M	-	**16,20**	10	50
502640	1/2" M	senza O-Ring di tenuta	**20,40**	10	100



5025 ROBOCAL®

Valvola automatica di sfogo aria. Completa di rubinetto d'intercettazione automatico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 4 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: ottone

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Codice	Attacco	€		
502530	3/8" M	**20,80**	10	50



5027 ROBOCAL®

Valvola automatica di sfogo aria. Completa di rubinetto d'intercettazione automatico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: ottone

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Codice	Attacco	€		
502730	3/8" M	**24,30**	10	100

Accessori per valvole automatiche di sfogo aria



561

Rubinetto di intercettazione automatico.
Per valvole automatiche di sfogo aria serie 5020, 5024, 5026.
Filetto a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Note	€		
561300	3/8″ F	3/8″ M	-	**4,00**	10	–
561400	1/2″ F	1/2″ M	senza tenuta PTFE	**7,03**	10	–



561

Rubinetto di intercettazione automatico.
Nichelato.
Per valvole automatiche di sfogo aria serie 5020 e 5022.
Filetto a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Finitura: nichelata
Materiale: ottone

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Note	€		
561301	3/8″ F	3/8″ M	-	**4,59**	10	–
561401	1/2″ F	1/2″ M	senza tenuta PTFE	**7,75**	10	–



AQUASTOP®

Tappo igroscopico di sicurezza.
Per valvole automatiche di sfogo aria serie 5020, 5022 e 504.

Materiale: ottone

Codice	€		
R59681	**4,00**	1	–



AQUASTOP®

Tappo igroscopico di sicurezza.
Per valvole automatiche di sfogo aria serie 5020, 5022 e 504.

Finitura: nichelata
Materiale: ottone

Codice	€		
562000	**4,00**	50	–



5621

Valvolina antiaspirazione.
Per valvole automatiche di sfogo aria serie 5020 e 5022 e 551.

Codice	€		
562100	**5,76**	100	–



5622

Valvolina antiaspirazione.
Per valvole automatiche di sfogo aria serie 5026 e 5027.

Codice	€		
562200	**5,76**	100	–

Valvole sfogo aria per radiatori



507 AERCAL®

Tappo per radiatori con valvola di sfogo aria.
Con tappo igroscopico di sicurezza.
Con guarnizione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
507611	1″ M destro	**19,90**	1	25
507621	1″ M sinistro	**19,90**	1	25
507711	1 1/4″ M destro	**28,70**	1	25
507721	1 1/4″ M sinistro	**28,70**	1	25



504 AERCAL®

Valvola automatica di sfogo aria per tutti i tipi di radiatori.
Con tappo igroscopico di sicurezza.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 2,5 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
504401	1/2″ M	**28,40**	1	25
504501	3/4″ M	**28,40**	1	25
504611	1″ M destro	**30,60**	1	25
504621	1″ M sinistro	**30,60**	1	25

Accessori tappi per radiatori con valvola di sfogo aria incorporato



AQUASTOP®

Tappo igroscopico di sicurezza.
Per tappi serie 507.

Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	€		
R59720	**4,00**	1	–



AQUASTOP®

Tappo igroscopico di sicurezza.
Per valvole automatiche di sfogo aria serie 5020, 5022 e 504.

Finitura: nichelata
Materiale: ottone

Codice	€		
562000	**4,00**	50	–

VALVOLINE SFOGO ARIA PER RADIATORE

Valvoline sfogo aria manuali per radiatore



505

Valvolina manuale di sfogo aria per radiatori.
Volantino in resina bianco.
Filetto a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
505111	1/8″ M	**2,47**	50	–
505121	1/4″ M	**2,58**	50	500
505131	3/8″ M	**3,44**	50	500



5055

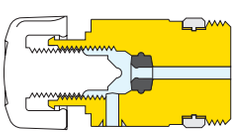
Valvolina manuale di sfogo aria per radiatori con sede di tenuta in gomma.
Volantino in resina bianco.
Filetto a tenuta PTFE.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
505511	1/8″ M	**2,88**	10	100
505521	1/4″ M	**3,04**	10	100
505531	3/8″ M	**3,99**	10	100
505541	1/2″ M	**5,14**	10	50

Valvolina manuale di sfogo aria per radiatori serie 5055

La particolarità che contraddistingue questa valvolina è costituita dalla tenuta interna in materiale elastico speciale che la rende ermetica a fronte di un limitato serraggio del volantino e di eventuali sbalzi termici.





5054

Valvolina manuale di sfogo aria per radiatori. **Scarico orientabile**.
Volantino in resina bianco.
Filetto a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
505411	1/8″ M	**3,49**	50	–
505421	1/4″ M	**3,70**	50	–
505431	3/8″ M	**4,19**	50	–
505441	1/2″ M	**6,08**	50	–

Valvoline sfogo aria igroscopiche per radiatore



5080

Valvolina automatica igroscopica di sfogo aria per radiatori.
Volantino in resina bianco.
Filetto a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: nichelata
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
508011	1/8″ M	**6,85**	25	–
508021	1/4″ M	**6,96**	25	–
508031	3/8″ M	**7,27**	25	–
508041	1/2″ M	**10,20**	25	–

Ricambi per valvole sfogo aria manuali



5081

Cartuccia igroscopica di ricambio per serie 5080.

Codice	Attacco	€		
508100	12 p.1,5	**5,34**	25	–

Rubinetti di scarico per radiatori



337

Mini rubinetto di scarico.
Scarico orientabile.
Filetto a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–85 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 30 %

Codice	Attacco	€		
337121	1/4″ M	**4,97**	50	200
337131	3/8″ M	**5,15**	50	200



337

Mini rubinetto di scarico con tenuta metallica.
Scarico orientabile.
Filetto a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

Codice	Attacco	€		
337221	1/4″ M	**7,16**	80	400
337231	3/8″ M	**8,27**	50	250



560

Rubinetto scarico radiatore e caldaiette murali.
La confezione da 10 pezzi comprende un estrattore cod.560000.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: nichelata

Codice	Attacco	Note	€		
560421	1/2″ M	rubinetto di scarico	**11,50**	10	–
560000	-	estrattore portagomma	**5,51**	25	–

Disaeratori - installazione nei punti di raccolta aria

TUTTE LE TIPOLOGIE DI IMPIANTI

VALVOLA AUTOMATICA DI SFOGO ARIA



DISCALAIR®
551
1/2″

Disaeratori - installazione in linea

IMPIANTI A CALDAIA MURALE

DISAERATORE IN TECNOPOLIMERO



DISCALSLIM®
551
3/4″ – 1″

IMPIANTI A POMPA DI CALORE

DISAERATORE AD ALTA EFFICIENZA CON ATTACCHI ORIENTABILI



CALEFFI HED®
5516
1″ – 1 1/4″



DISCAL®
551
3/4″ – 1 1/4″



DISCAL®
551
1 1/2″ – 2″

IMPIANTI A CALDAIA CON VANO TECNICO

DISAERATORE IN OTTONE CON ATTACCHI ORIENTABILI



DISCAL®
551
3/4″ – 1″

DISAERATORE IN TECNOPOLIMERO CON ATTACCHI ORIENTABILI



DISCAL®
551
3/4″ – 1 1/4″

IMPIANTI DI MEDIE/GRANDI DIMENSIONI

DISAERATORE IN OTTONE



DISCAL®
551
3/4″ – 2″

DISAERATORE IN TECNOPOLIMERO CON ATTACCHI ORIENTABILI



DISCAL®
551
1 1/2″ – 2″

IMPIANTI DI GRANDI DIMENSIONI

DISAERATORE IN ACCIAIO



DISCAL®
551
DN 50–DN 150



DISCAL®
551
DN 200–DN 300

DISAERATORI

Disaeratori nei punti di raccolta dell'aria



551 DISCALAIR®

Valvola automatica di sfogo aria ad alte prestazioni.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
551004	1/2″F	**95,10**	1	10

È obbligatoria la sostituzione del tappo valvola con il tappo igroscopico di sicurezza Caleffi 5620 o R59681 AQUASTOP® in tutti i luoghi di installazione non ispezionabili.

Disaeratori sottocaldaia



551 DISCAL®SLIM

Disaeratore.
Orientabile per installazioni orizzontali o verticali.
Con tappo igroscopico di sicurezza.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	€		
551805	3/4″F	**96,90**	1	5
551806	1″F	**112,00**	1	5



551

Coibentazione per disaeratori serie 551 DISCALSLIM®.

Codice	Utilizzo	€		
CBN551805	551805, 551806	**15,60**	1	8

Disaeratori per impianti a caldaia con vano tecnico



551 DISCAL®

NOVITÀ

Disaeratore in tecnopolimero.
Attacchi filettati.
Completo di rubinetto di scarico aria.

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	€		
551205	3/4″F	in allest.	1	–
551206	1″F	in allest.	1	–
551207	1 1/4″F	in allest.	1	–



551 DISCAL®

NOVITÀ

Disaeratore in tecnopolimero.
Attacchi filettati.
Completo di rubinetto di scarico aria.

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	€		
551208	1 1/2″F	in allest.	1	–
551209	2″F	in allest.	1	–



551

NOVITÀ

Coibentazione per disaeratori in tecnopolimero serie 551.

Codice	Utilizzo	€		
CBN551202	551205, 551206	in allest.	1	–
CBN551207	551207	in allest.	1	–
CBN551208	551208	in allest.	1	–
CBN551209	551209	in allest.	1	–



551 DISCAL®

Disaeratore. Orientabile per installazioni orizzontali o verticali.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
551705	3/4″F	**208,00**	1	5
551706	1″F	**222,00**	1	5



551 DISCAL®

Disaeratore.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
551003	3/4″F	**118,00**	1	10

Disaeratore ad alta efficienza per pompe di calore



5516 CALEFFI HED®

Disaeratore ad alta efficienza.
Orientabile per installazioni orizzontali, verticali e in configurazione a squadra.
Con tappo igroscopico di sicurezza.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Fluido di impiego: acqua
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	€		
551606	1″F	**212,00**	1	–
551607	1 1/4″F	**224,00**	1	–



5516

Coibentazione per disaeratore ad alta efficienza.

Codice	Utilizzo	€		
CBN551602	551606, 551607, 551617	**54,60**	1	8



Manometro a clip.

Codice	Scala manometro (bar)	Ø (mm)	€		
F0002253	0–4	50	**17,40**	1	–

Disaeratori per impianti di medie dimensioni



551 DISCAL®

Disaeratore in ottone.
Completo di rubinetto di scarico aria.
Con scarico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
551005	3/4″ F	**172,00**	1	6
551006	1″ F	**190,00**	1	6
551007	1 1/4″ F	**253,00**	1	6
551008	1 1/2″ F	**296,00**	1	6
551009	2″ F	**478,00**	1	–



551

Coibentazione per disaeratori serie 551.

Codice	Utilizzo	€		
CBN551005	551005, 551006	**52,70**	1	–
CBN551007	551007, 551008	**52,70**	1	–
CBN551009	551009	**52,70**	1	–

Disaeratori per impianti di medie-grandi dimensioni



551 DISCAL®

Disaeratore in acciaio.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Finitura: verniciato con polveri epossidiche
Materiale: acciaio

Codice	Attacco	€		
551052	DN 50 - PN 16	**1.478,00**	1	–
551062	DN 65 - PN 16	**1.535,00**	1	–
551082	DN 80 - PN 16	**1.978,00**	1	–
551102	DN 100 - PN 16	**2.124,00**	1	–
551122	DN 125 - PN 16	**4.188,00**	1	–
551152	DN 150 - PN 16	**4.291,00**	1	–

551 DISCAL®

Disaeratore.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Attacco sonde di temperatura 1/2″ F.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Finitura: verniciato con polveri epossidiche
Materiale: acciaio



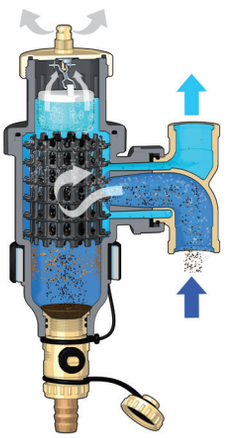
Codice	Attacco	€		
551200	DN 200 - PN 10	**10.939,00**	1	–
551250	DN 250 - PN 10	**13.503,00**	1	–
551300	DN 300 - PN 10	**16.128,00**	1	–

Disaeratori-Defangatori

Sono ottenuti assemblando fra loro in un unico prodotto, un disaeratore ed un defangatore. Pertanto, un solo prodotto può servire sia a separare l'aria, sia a separare le impurità presenti nell'acqua degli impianti.

Principio di funzionamento

Il dispositivo si avvale dell'azione combinata del disaeratore e del defangatore. L'elemento interno crea dei moti vorticosi tali da favorire la liberazione delle microbolle e la successiva creazione delle bolle che salgono quindi verso la parte alta del dispositivo da cui vengono evacuate mediante una valvola automatica di sfogo aria a galleggiante. Inoltre, le impurità presenti nell'acqua, collidendo con le superfici dell'elemento interno, vengono separate e precipitano nella parte inferiore del corpo valvola.
La serie di disaeratori-defangatori forniti di magnete, consente una maggiore efficacia nella separazione e raccolta di impurità ferrose. Esse vengono trattenute nel corpo interno del defangatore dal forte campo magnetico creato dai magneti inseriti nell'apposito anello esterno.
Rispetto alle soluzioni che prevedono la messa in opera di disaeratori e defangatori separati fra loro i disaeratori - defangatori presentano i seguenti vantaggi: occupano minor spazio e richiedono un minor numero di attacchi, sono quindi ideali per impianti in cui non è possibile installare i due componenti separati. Tuttavia, le prestazioni garantite dai due dispositivi separati risultano sempre superiori.



Dimensionamento

Il dimensionamento di un disaeratore-defangatore dipende principalmente dalla velocità di passaggio del fluido attraverso il dispositivo, in quanto una velocità troppo elevata non permetterebbe una corretta separazione dell'aria e delle impurità.

Come è noto, la velocità del fluido è legata alla portata tramite la sezione di passaggio. Rimanere nei limiti di velocità significa quindi non superare determinati valori di **portata massima** consentita per ciascuna misura.

IMPIANTI A POMPA DI CALORE

DISAERATORE-DEFANGATORE MAGNETICO IN TECNOPOLIMERO



DISCALDIRTMAG®
5464
3/4" – 1"–1 1/4"



DISCALDIRTMAG®
5464
1 1/2" – 2"

IMPIANTI A CALDAIA CON VANO TECNICO - APPLICAZIONI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO

DISAERATORE-DEFANGATORE MAGNETICO IN OTTONE



DISCALDIRTMAG®
5461
3/4" – 1 1/4"

DISAERATORE-DEFANGATORE MAGNETICO IN TECNOPOLIMERO



DISCALDIRTMAG®
5464
3/4" – 1"–1 1/4"



DISCALDIRTMAG®
5464
1 1/2" – 2"

IMPIANTI DI MEDIE/GRANDI DIMENSIONI

DISAERATORE-DEFANGATORE MAGNETICO IN ACCIAIO



DISCALDIRTMAG®
5461
1 1/2" – 2"

DISAERATORE-DEFANGATORE MAGNETICO IN TECNOPOLIMERO



DISCALDIRTMAG®
5464
1 1/2" – 2"

IMPIANTI DI GRANDI DIMENSIONI

DISAERATORE-DEFANGATORE IN ACCIAIO



DISCALDIRT®
546
DN 50–DN 150

DISAERATORE-DEFANGATORE IN ACCIAIO



DISCALDIRT®
546
DN 200–DN 300

DISAERATORI-DEFANGATORI

Disaeratori-defangatori con magnete



5464 DISCALDIRTMAG®

Disaeratore-defangatore con magnete.
Orientabile per installazioni orizzontali e verticali.
Con tappo igroscopico di sicurezza.
Rubinetto di scarico con portagomma.

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	€		
546405	3/4″ F	**152,00**	1	5
546406	1″ F	**166,00**	1	5
546407	1 1/4″ F	**197,00**	1	5



5464 NOVITÀ DISCALDIRTMAG®

Disaeratore-defangatore con magnete.
Orientabile per installazioni orizzontali e verticali.
Con tappo igroscopico di sicurezza.
Rubinetto di scarico con portagomma.

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	€		
546408	1 1/2″ F	in allest.	1	–
546409	2″ F	in allest.	1	–



5464 NOVITÀ

Coibentazione per disaeratore-defangatore con magnete serie 5464.

Codice	Utilizzo	€		
CBN546402	546402, 546403, 546405, 546406	in allest.	1	–
CBN546407	546407	in allest.	1	–
CBN546408	546408	in allest.	1	–
CBN546409	546409	in allest.	1	–



5461 DISCALDIRTMAG®

Disaeratore-defangatore con magnete.
Rubinetto di scarico con portagomma.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
546105	3/4″ F	**222,00**	1	–
546106	1″ F	**235,00**	1	–
546107	1 1/4″ F	**259,00**	1	–



546

Coibentazione per disaeratori-defangatori serie 5461 e 546.

Codice	Utilizzo	€		
CBN546002	546005, 546006, 546105, 546106	**70,50**	1	–
CBN546007	546007, 546107	**70,50**	1	–



5461 DISCALDIRTMAG®

Disaeratore-defangatore con magnete.
Rubinetto di scarico con portagomma.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Finitura: verniciato con polveri epossidiche
Materiale: acciaio

Codice	Attacco	DN	€		
546118	1 1/2″ F	DN 40	**1.026,00**	1	–
546119	2″ F	DN 50	**1.134,00**	1	–

Disaeratori-defangatori



546 DISCALDIRT®

Disaeratore-defangatore.
Rubinetto di scarico con portagomma.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
546005	3/4" F	**198,00**	1	–
546006	1" F	**206,00**	1	5
546007	1 1/4" F	**227,00**	1	–



546

Coibentazione per disaeratori-defangatori serie 5461 e 546.

Codice	Utilizzo	€		
CBN546002	546005, 546006, 546105, 546106	**70,50**	1	–
CBN546007	546007, 546107	**70,50**	1	–



546 DISCALDIRT®

Disaeratore-defangatore. Attacchi flangiati.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Finitura: verniciato con polveri epossidiche
Materiale: acciaio

Codice	Attacco	Campo di temperatura del fluido (°C)	€		
546052	DN 50 - PN 16	0–105	**1.642,00**	1	–
546062	DN 65 - PN 16	0–105	**1.681,00**	1	–
546082	DN 80 - PN 16	0–105	**2.734,00**	1	–
546102	DN 100 - PN 16	0–105	**2.848,00**	1	–
546122	DN 125 - PN 16	0–100	**4.434,00**	1	–
546152	DN 150 - PN 16	0–100	**4.712,00**	1	–

546 DISCALDIRT®

Disaeratore-defangatore.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Attacco sonde di temperatura 1/2" F.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Finitura: verniciato con polveri epossidiche
Materiale: acciaio



Codice	Attacco	€		
546200	DN 200 - PN 10	**12.739,00**	1	–
546250	DN 250 - PN 10	**16.234,00**	1	–
546300	DN 300 - PN 10	**20.137,00**	1	–

TRATTAMENTO ACQUA SANITARIA

Dosatore di polifosfati



5459
CALEFFI XP

Dosatore di polifosfati sottocaldaia.
Completo di una ricarica polifosfati in cristalli.
Per circuito di acqua calda sanitaria.
Durata media cristalli: 35–40 m3 di acqua calda sanitaria (dato riferito ad acqua con durezza media 12 °f, pH 7 e temperatura 20 °C).
Utilizzare solo ricarica originale cod. F0001503.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–30 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–40 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
545950	1/2" M	1/2" F calotta mobile	**127,00**	1	5



Ricarica polifosfati in cristalli.
Completo di filtro interno di ricambio.
Per dosatore cod. 545950.

Codice	€		
F0001503	**14,20**	1	–

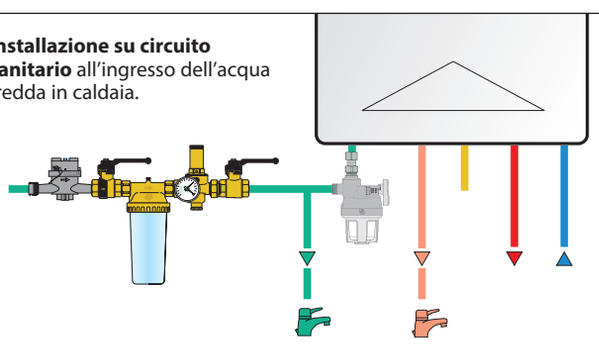


5459

Coibentazione per dosatore di polifosfati.

Codice	€		
CBN545950	**32,90**	1	–

Installazione su circuito sanitario all'ingresso dell'acqua fredda in caldaia.



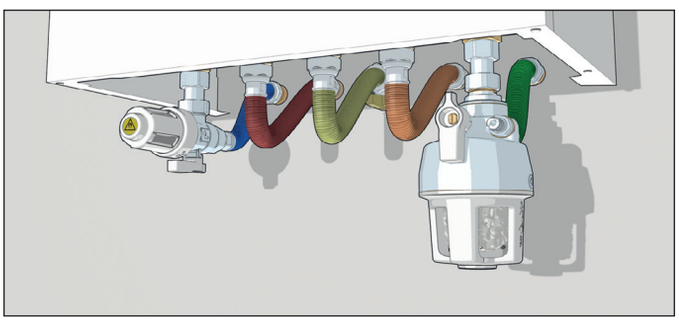
Kit trattamento acqua



KIT5459

Double X protection.
Confezione composta da:
- filtro defangatore magnetico sottocaldaia (cod. 545900);
- dosatore di polifosfati sottocaldaia (cod. 545950).

Codice	€		
KIT5459	**201,00**	1	–



TRATTAMENTO ACQUA TECNICA

Condizionanti chimici



5709 C3 CLEANER

Rimuove fango, calcare e detriti.
Dosaggio: **0,5 litri di prodotto ogni 150 litri di acqua nell'impianto.**

BELGAQUA

Codice	Volume (l)	€		
570911	0,5	**31,80**	6	–



5709 C1 INHIBITOR

Protegge da corrosioni e incrostazioni.
Dosaggio: **0,5 litri di prodotto ogni 150 litri di acqua nell'impianto.**

BELGAQUA

Codice	Volume (l)	€		
570912	0,5	**31,80**	6	–



5709 C7 BIOCIDE

Impedisce la crescita di batteri e funghi.
Dosaggio: **0,5 litri di prodotto ogni 150 litri di acqua nell'impianto.**

Codice	Volume (l)	€		
570913	0,5	**39,80**	6	–



5709 C4 LEAK SEALER

Sigillante liquido.
Dosaggio: **0,5 litri di prodotto ogni 150 litri di acqua nell'impianto.**

Codice	Volume (l)	€		
570914	0,5	**31,80**	6	–



5709 C3 FAST CLEANER

Rimuove fango, calcare e detriti.
Dosaggio: **0,4 litri di prodotto ogni 150 litri di acqua nell'impianto.**

BELGAQUA

Codice	Volume (l)	€		
570915	0,4	**51,40**	4	–



5709 C1 FAST INHIBITOR

Protegge da corrosioni e incrostazioni.
Dosaggio: **0,4 litri di prodotto ogni 150 litri di acqua nell'impianto.**

BELGAQUA

Codice	Volume (l)	€		
570916	0,4	**51,40**	4	–

Riassunto trattamenti

	Pulizia impianto	*Lavaggio e sanificazione*	*Protezione corrosioni e incrostazioni*	*Protezione crescita batterica*	*Risanamento microfessure*
C3 CLEANER	●	●			
C3 FAST CLEANER	●	●			
C1 INHIBITOR			●		
C1 FAST INHIBITOR			●		
C7 BIOCIDE		●		●	
C4 LEAK SEALER					●

Trattamenti per la pulizia e il lavaggio: inserire nell'impianto e lasciar circolare secondo i tempi previsti. È consigliato lo scarico per eliminare le impurità raccolte nel defangatore.

Trattamenti per la protezione: inserire all'interno dell'impianto e verificare una volta all'anno.

Trattamento "al bisogno" in caso di piccole perdite. Lasciare nell'impianto.

TRATTAMENTO ACQUA TECNICA

Gruppi compatti trattamento acqua



580

Gruppo automatico trattamento acqua, addolcimento e demineralizzazione.
Completo di:
- misuratore volumetrico con cella contaconducibilità elettrica integrata;
- regolatore di by-pass;
- valvola di intercettazione a sfera di valle;
- rubinetti di scarico e sfogo aria.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 4 bar
Campo di temperatura del fluido: 4–30 °C

Codice	Attacco	€		
580020	1/2″ M	**608,00**	1	–



580

Gruppo compatto di caricamento automatico conforme alla norma EN 1717 con disconnettore tipo BA, valvole d'intercettazione, filtro, prese di pressione per verifica disconnettore, riduttore di pressione.
Per installazioni orizzontali o verticali.
Con coibentazione.
Disconnettore a norma EN 12729. Riduttore di pressione a norma EN 1567.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Materiale: ottone
Campo di regolazione della pressione: 0,8–4 bar

Codice	Attacco	€		
580011	1/2″ M	✱	1	6

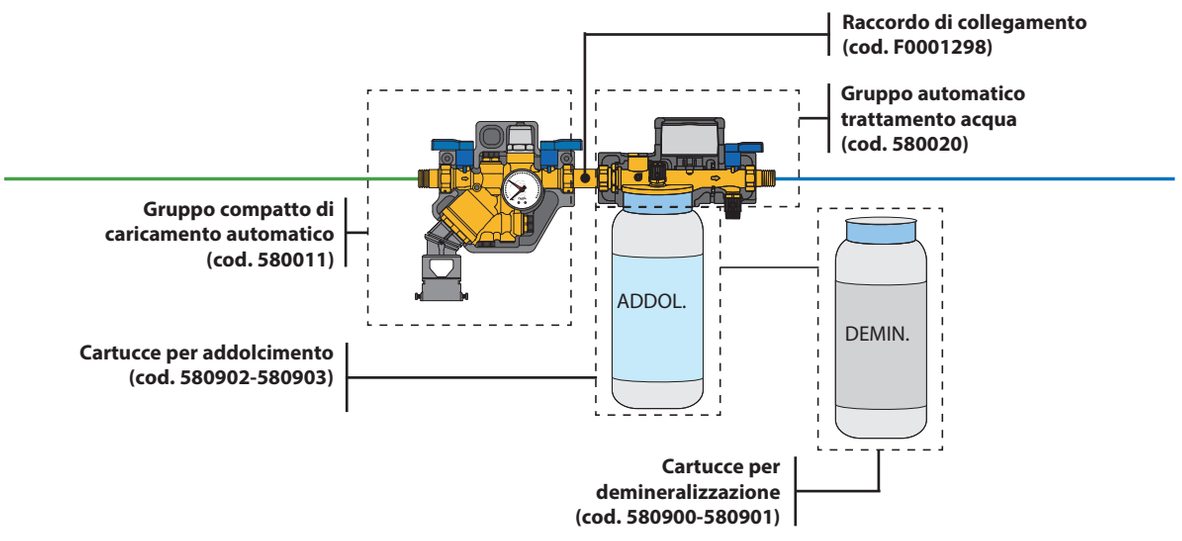
✱ *Prezzo a pag. 18*



Raccordo di collegamento con calotta e guarnizione.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
F0001298	3/4″ F	3/4″ F	**10,40**	1	–

È necessario installare (qualora non presente) un gruppo di caricamento automatico a monte del gruppo di trattamento per mantenere la pressione al di sotto del valore di Pmax della cartuccia di trattamento. Per evitare riflussi d'acqua dall'impianto di riscaldamento, potenzialmente inquinata e pericolosa per la salute umana, è indispensabile installare un gruppo di caricamento preassemblato con disconnettore. Il corretto utilizzo dei disconnettori idraulici è regolamentato dalla normativa europea di riferimento EN 1717: 2000 "Protezione contro l'inquinamento dell'acqua potabile degli impianti idraulici e requisiti generali dei dispositivi atti a prevenire l'inquinamento da riflusso".



Cartucce per addolcimento



580

Cartuccia **a perdere per addolcimento**.

Pressione massima di esercizio: 4 bar
Campo di temperatura del fluido: 4–30 °C
Campo di temperatura di stoccaggio: 0–40 °C

Codice	Note	Portata nominale (l/min)	€		
580902	Coeff. dimensionam.: 26 (durezza °f) 14 (durezza °dH)	2	**258,00**	1	–
580903	Coeff. dimensionam.: 43 (durezza °f) 24 (durezza °dH)	4	**270,00**	1	–



5750

Kit di misurazione della durezza.
Precisione: 1 °f / 1 °dH.

Codice	€		
575003	**50,40**	1	–

Dimensionamento cartuccia per addolcimento
Il volume di acqua trattabile dipende dalla durezza dell'acqua di riempimento e deve essere calcolato nel modo seguente:

$$\text{Volume di acqua trattabile } (m^3) = \frac{\text{Coeff. dimensionamento}}{\text{durezza IN - durezza OUT}}$$

durezza IN = durezza acqua grezza (°f/°dH)
durezza OUT = durezza obiettivo acqua trattata (°f/°dH)

Cartucce per demineralizzazione



580

Cartuccia **a perdere per demineralizzazione**.

Pressione massima di esercizio: 4 bar
Campo di temperatura del fluido: 4–30 °C
Campo di temperatura di stoccaggio: 0–40 °C

Codice	Note	Portata nominale (l/min)	€		
580900	Coeff. dimensionam.: 140 (con cond. residua < 10 µS/cm) 220 (con cond. residua < 50 µS/cm)	2	**275,00**	1	–
580901	Coeff. dimensionam.: 180 (con cond. residua < 10 µS/cm) 280 (con cond. residua < 50 µS/cm)	4	**299,00**	1	–

Dimensionamento cartuccia per demineralizzazione
Il volume di acqua trattabile dipende dalla conducibilità elettrica dell'acqua di riempimento e deve essere calcolato nel modo seguente:

$$\text{Volume di acqua trattabile } (m^3) = \frac{\text{Coefficiente dimensionamento}}{\text{Conducibilità elettrica } (\mu S/cm)}$$

Sostituzione cartuccia 570922 (fuori produzione)



FUORI PRODUZIONE

Utilizzare cartuccia

Codice
580903

e adattatore

Codice
580002



Ricambio cartuccia per gruppo 574111 (fuori produzione)



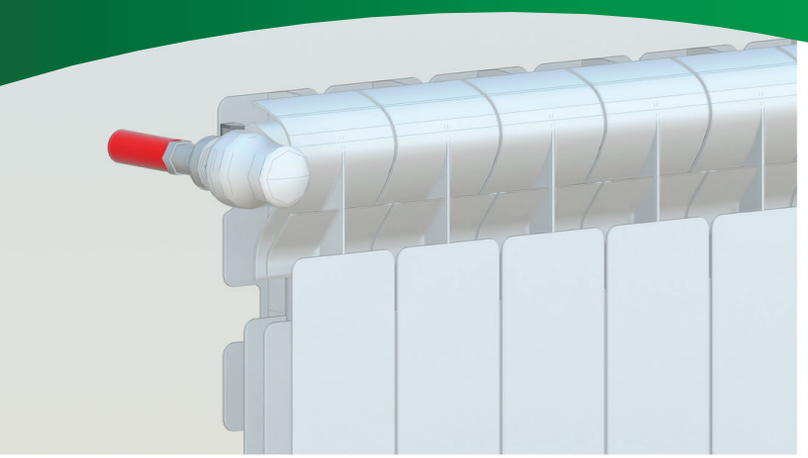
FUORI PRODUZIONE

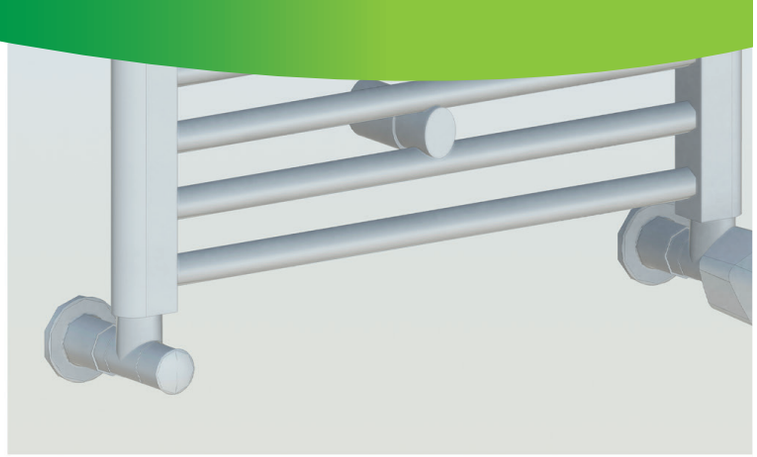
Utilizzare come ricambio cartuccia

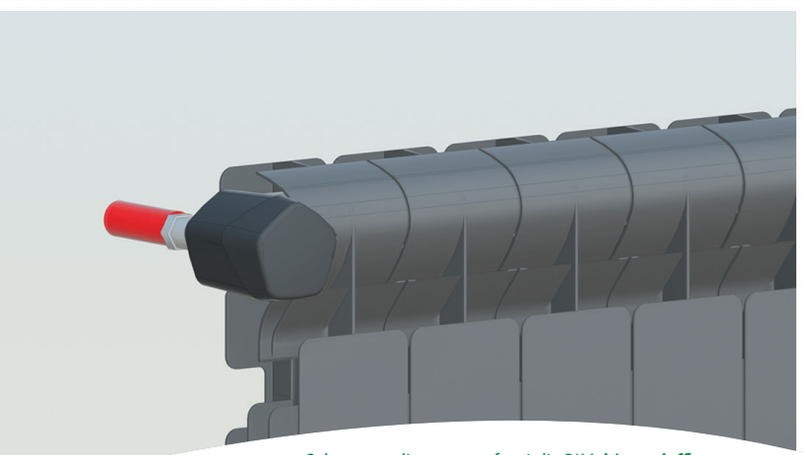
Codice
580901

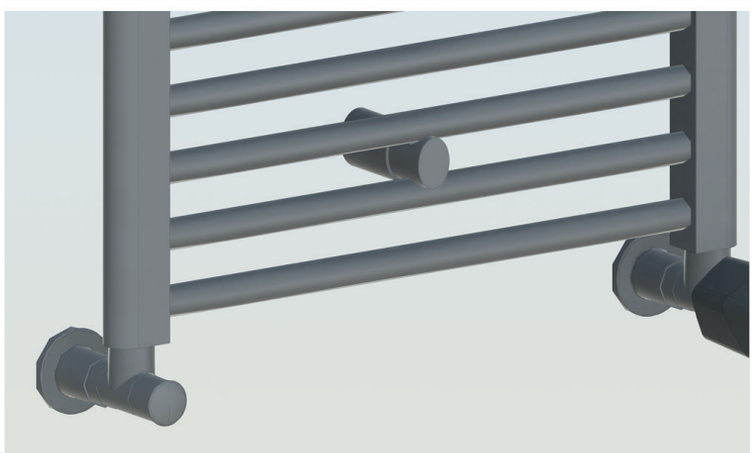
e adattatore già presente nel gruppo











Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Valvole termostatizzabili
Valvole termostatizzabili con preregolazione
Valvole termostatiche
Detentori
Comandi termostatici
Valvole radiatore manuali
Sistema di regolazione termica remota (CALEFFI CODE®)
Valvole termostatizzabili, comandi e detentori HIGH-STYLE
Piastrine coprimuro
Valvole monotubo e bitubo
Raccordi
Accessori per valvole radiatore
Ricambi per valvole radiatore

VALVOLE TERMOSTATIZZABILI

Valvole termostatizzabili (attacco rame)



338

Valvola termostatizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione a squadra.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv (m^3/h)	€		
338302	3/8″ M	23 p. 1,5	2,22	**16,40**	10	50
338402	1/2″ M	23 p. 1,5	2,70	**18,30**	10	50
338452	1/2″ M	3/4″ M	2,70	**20,20**	10	50



339

Valvola termostatizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione dritta.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv (m^3/h)	€		
339302	3/8″ M	23 p. 1,5	1,35	**17,60**	10	50
339402	1/2″ M	23 p. 1,5	1,79	**19,80**	10	50
339452	1/2″ M	3/4″ M	1,79	**21,70**	10	50

Valvole termostatizzabili (attacco ferro)



401

Valvola termostatizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione a squadra.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv (m^3/h)	Note	€		
401302	3/8″ M	3/8″ F	2,22		**16,30**	10	50
401402	1/2″ M	1/2″ F	2,70		**19,20**	10	50
401500	3/4″ M	3/4″ F	3,36	senza tenuta gomma	**30,30**	5	25
401603	1″ M	1″ F	4,47	senza tenuta gomma	**64,00**	5	25



402

Valvola termostatizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione dritta.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	Kv (m^3/h)	€		
402302	3/8″ M	3/8″ F	-	1,35	**17,30**	10	50
402402	1/2″ M	1/2″ F	-	1,79	**20,40**	10	50
402500	3/4″ M	3/4″ F	senza tenuta gomma	2,58	**31,70**	5	25
402603	1″ M	1″ F	senza tenuta gomma	4,43	**65,20**	5	25

VALVOLE TERMOSTATIZZABILI CON PREREGOLAZIONE

Valvole termostatizzabili con preregolazione (attacco rame)



425

Valvola termostatizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici.
Con preregolazione. Versione a squadra.
Per tubi in rame e plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	€		
425302	3/8" M	23 p. 1,5	**22,10**	10	50
425402	1/2" M	23 p. 1,5	**23,90**	10	50



426

Valvola termostatizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici.
Con preregolazione. Versione dritta.
Per tubi in rame e plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	€		
426302	3/8" M	23 p. 1,5	**23,80**	10	50
426402	1/2" M	23 p. 1,5	**24,30**	10	50

Valvole termostatizzabili con preregolazione (attacco ferro)



421

Valvola termostatizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici.
Con preregolazione. Versione a squadra.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	€		
421302	3/8" M	3/8" F	-	**22,90**	10	50
421402	1/2" M	1/2" F	-	**24,30**	10	50
421500	3/4" M	3/4" F	senza tenuta gomma	**37,00**	1	25



422

Valvola termostatizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici.
Con preregolazione. Versione dritta.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

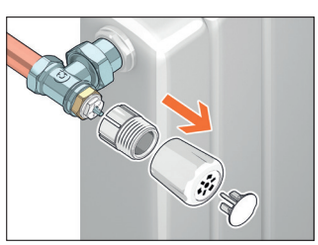
Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	€		
422302	3/8" M	3/8" F	-	**23,50**	10	50
422402	1/2" M	1/2" F	-	**25,00**	10	50
422500	3/4" M	3/4" F	senza tenuta gomma	**38,30**	1	25

Dispositivo di preregolazione

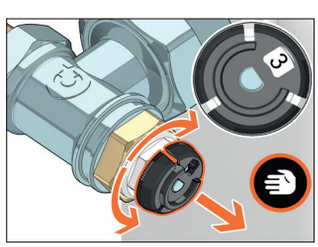
Le valvole termostatizzabili sono dotate di un dispositivo interno che permette di effettuare la preregolazione delle caratteristiche idrauliche di perdita di carico. Ogni sezione di passaggio individua uno specifico valore di Kv per creare la perdita di carico, a cui corrisponde una determinata posizione di regolazione su una scala graduata.

Operazione di preregolazione

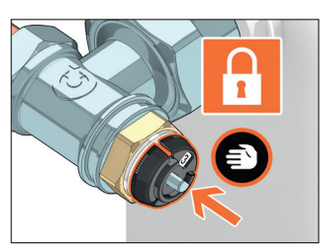
1- Rimuovere la manopola della valvola.



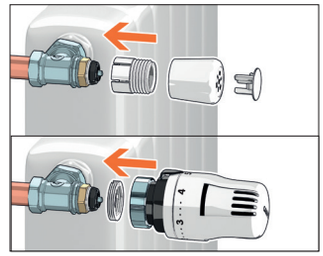
2- Inserire quanto basta l'apposita ghiera di manovra (fornita in confezione) del dispositivo di preregolazione e ruotare l'asta di comando per selezionare la posizione desiderata sulla scala graduata.



3- Abbassare la ghiera.



4- Posizionare la manopola manuale, il comando termostatico, elettronico od elettrotermico sulla valvola.



VALVOLE TERMOSTATICHE

Valvole termostatiche (attacco rame)



222

Valvola termostatica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione a squadra.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

028

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m^3/h)	€		
222302	3/8″ M	23 p. 1,5	2,29	**14,60**	10	50
222402	1/2″ M	23 p. 1,5	2,39	**16,30**	10	50



223

Valvola termostatica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione dritta.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

028

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m^3/h)	€		
223302	3/8″ M	23 p. 1,5	1,09	**15,70**	10	50
223402	1/2″ M	23 p. 1,5	1,52	**17,70**	10	50



226

Valvola termostatica doppia squadra predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. **Versione destra**.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata

028

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m^3/h)	€		
226312	3/8″ M	23 p. 1,5	0,96	**45,20**	1	20
226412	1/2″ M	23 p. 1,5	1,40	**47,50**	1	20



226

Valvola termostatica doppia squadra predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. **Versione sinistra**.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

028

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m^3/h)	€		
226322	3/8″ M	23 p. 1,5	0,96	**45,20**	1	20
226422	1/2″ M	23 p. 1,5	1,40	**47,50**	1	20



227

Valvola termostatica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione reversa.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

028

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m^3/h)	€		
227402	1/2″ M	23 p. 1,5	1,39	**40,50**	1	20

L'omologazione EN 215 è valida per l'accoppiamento dei comandi termostatici codice 200000 e serie 201, 199 con i corpi valvola serie 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 e 227.

Valvole termostatiche (attacco ferro)



220

Valvola termostatica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione a squadra.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

028

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	Kvs (m^3/h)	€		
220302	3/8″ M	3/8″ F	-	2,29	**14,50**	10	50
220402	1/2″ M	1/2″ F	-	2,39	**17,00**	10	50
220500	3/4″ M	Rp 3/4″ F	senza tenuta gomma	3,19	**27,00**	5	25



221

Valvola termostatica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione dritta.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

028

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	Kvs (m^3/h)	€		
221302	3/8″ M	Rp 3/8″ F	-	1,09	**15,30**	10	50
221402	1/2″ M	Rp 1/2″ F	-	1,52	**18,10**	10	50
221500	3/4″ M	3/4″ F	senza tenuta gomma	2,20	**28,20**	5	25



225

Valvola termostatica a doppia squadra predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. **Versione destra**.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

028

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m^3/h)	€		
225312	3/8″ M	Rp 3/8″ F	0,96	**43,50**	1	20
225412	1/2″ M	Rp 1/2″ F	1,40	**46,70**	1	20



225

Valvola termostatica a doppia squadra predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. **Versione sinistra**.
Per tubo in ferro.
L'omologazione EN 215 è valida per l'accoppiamento dei comandi termostatici codice 200000 e serie 201, 199 con i corpi valvola serie 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 e 227.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

028

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m^3/h)	€		
225322	3/8″ M	3/8″ F	0,96	**43,50**	1	20
225422	1/2″ M	1/2″ F	1,40	**46,70**	1	20



224

Valvola termostatica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione reversa.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

028

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m^3/h)	€		
224302	3/8″ M	Rp 3/8″ F	0,93	**38,40**	1	20
224402	1/2″ M	Rp 1/2″ F	1,39	**40,50**	1	20

L'omologazione EN 215 è valida per l'accoppiamento dei comandi termostatici codice 200000 e serie 201, 199 con i corpi valvola serie 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 e 227.

Valvole termostatiche dinamiche (attacco rame)



232 DYNAMICAL®

Valvola termostatica dinamica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione a squadra.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–95 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Regolazione portata (l/h)	€		
232302	3/8″ M	23 p. 1,5	20–120	**46,70**	10	50
232402	1/2″ M	23 p. 1,5	20–120	**48,70**	10	50



233 DYNAMICAL®

Valvola termostatica dinamica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione dritta.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–95 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Regolazione portata (l/h)	€		
233302	3/8″ M	23 p. 1,5	20–120	**48,40**	10	50
233402	1/2″ M	23 p. 1,5	20–120	**50,40**	10	50



237 DYNAMICAL®

Valvola termostatica dinamica reversa predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione reversa.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–95 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Regolazione portata (l/h)	€		
237302	3/8″ M	23 p. 1,5	20–120	**57,40**	5	25
237402	1/2″ M	23 p. 1,5	20–120	**59,80**	5	25

Valvole termostatiche dinamiche (attacco ferro)



230 DYNAMICAL®

Valvola termostatica dinamica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione a squadra.
Per tubo in ferro.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–95 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	Regolazione portata (l/h)	€		
230302	3/8″ M	3/8″ F	-	20–120	**46,70**	10	50
230402	1/2″ M	1/2″ F	-	20–120	**48,70**	10	50
230500	3/4″ M	3/4″ F	senza tenuta gomma	20–120	**68,10**	5	25



231 DYNAMICAL®

Valvola termostatica dinamica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione dritta.
Per tubo in ferro.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–95 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	Regolazione portata (l/h)	€		
231302	3/8″ M	3/8″ F	-	20–120	**48,40**	10	50
231402	1/2″ M	1/2″ F	-	20–120	**50,40**	10	50
231500	3/4″ M	3/4″ F	senza tenuta gomma	20–120	**69,60**	5	25



234 DYNAMICAL®

Valvola termostatica dinamica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione reversa.
Per tubo in ferro.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–95 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Regolazione portata (l/h)	€		
234302	3/8″ M	3/8″ F	20–120	**57,40**	5	25
234402	1/2″ M	1/2″ F	20–120	**59,80**	5	25

DETENTORI

Detentori (attacco rame)



342

Detentore. Attacchi a squadra.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m^3/h)	€		
342302	3/8″ M	23 p. 1,5	2,42	**12,60**	10	50
342402	1/2″ M	23 p. 1,5	3,99	**13,80**	10	50
342452	1/2″ M	3/4″ M	3,99	**15,00**	10	50



343

Detentore. Attacchi dritti.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m^3/h)	€		
343302	3/8″ M	23 p. 1,5	1,32	**12,70**	10	50
343402	1/2″ M	23 p. 1,5	2,17	**14,40**	10	50
343452	1/2″ M	3/4″ M	2,17	**16,10**	10	50

Detentori (attacco ferro)



431

Detentore. Attacchi a squadra.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	Kvs (m^3/h)	€		
431302	3/8″ M	3/8″ F	-	2,42	**12,70**	10	50
431402	1/2″ M	1/2″ F	-	3,99	**14,10**	10	50
431503	3/4″ M	3/4″ F	senza tenuta gomma	4,52	**25,90**	5	25
431603	1″ M	1″ F	senza tenuta gomma	5,64	**51,80**	5	25



432

Detentore. Attacchi dritti.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	Kvs (m^3/h)	€		
432302	3/8″ M	3/8″ F	-	1,32	**13,00**	10	50
432402	1/2″ M	1/2″ F	-	2,17	**15,50**	10	50
432503	3/4″ M	3/4″ F	senza tenuta gomma	2,58	**28,00**	5	25
432603	1″ M	1″ F	senza tenuta gomma	4,81	**53,30**	5	25

3



226

Detentore doppia squadra. **Versione destra**.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m^3/h)	€		
226352	3/8″ M	23 p. 1,5	1,35	**49,10**	1	20
226452	1/2″ M	23 p. 1,5	1,40	**51,60**	1	20



226

Detentore doppia squadra. **Versione sinistra**.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m^3/h)	€		
226362	3/4″ M	23 p. 1,5	1,35	**49,10**	1	20
226462	1/2″ M	23 p. 1,5	1,40	**51,60**	1	20



225

Detentore doppia squadra. **Versione destra**.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m^3/h)	€		
225352	3/8″ M	3/8″ F	1,05	**47,30**	1	20
225452	1/2″ M	1/2″ F	1,40	**50,80**	1	20



225

Detentore doppia squadra. **Versione sinistra**.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m^3/h)	€		
225362	3/8″ M	3/8″ F	1,05	**47,30**	1	20
225462	1/2″ M	1/2″ F	1,40	**50,80**	1	20

COMANDI TERMOSTATICI

Comandi termostatici con sensore incorporato



200

Comando termostatico per valvole radiatori termostatizzabili e termostatiche, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.
Scala graduata per la regolazione da ❄ a 5 corrispondente ad un campo di temperatura (°C) da 7 °C a 28 °C.
Con adattatore.

Codice	€		
200000	**28,10**	10	50



202

Comando termostatico per valvole radiatori termostatizzabili e termostatiche, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.
Scala graduata per la regolazione da ❄ a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.
Con indicatore di temperatura ambiente digitale a cristalli liquidi.
Indicatore temperatura ambiente da 16 °C a 26 °C.
Con adattatore.

PATENT

Codice	€		
202000	**59,90**	1	5



199

Comando termostatico per valvole radiatori termostatizzabili e termostatiche, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.
Scala graduata per la regolazione da ❄ a 5 corrispondente ad un campo di temperatura (°C) da 7 °C a 28 °C.
Con adattatore.

Codice	€		
199000 CNT	**22,90**	50	–

Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425,426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224,225, 226 e 227.

Comandi termostatici con sensore a distanza



201

Comando termostatico per valvole radiatori termostatizzabili e termostatiche, con sensore a distanza.
Scala graduata per la regolazione da ❄ a 5 corrispondente ad un campo di temperatura (°C) da 7 °C a 28 °C.
Con adattatore.

Lunghezza capillare: 2 m

Codice	€		
201000	**72,30**	1	10



199

Comando termostatico per valvole radiatori termostatizzabili e termostatiche, con sensore a distanza.
Scala graduata per la regolazione da ❄ a 5 corrispondente ad un campo di temperatura (°C) da 7 °C a 28 °C.
Con adattatore.

Lunghezza capillare: 2 m

Codice	€		
199100	**65,00**	1	10

Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 e 227.

Comandi termostatici con sonda a contatto



203

Comando termostatico per valvole radiatori termostatizzabili e termostatiche, con sonda a contatto, per limitazione di temperatura del fluido.
Scala temperatura impostata.

Lunghezza capillare: 2 m

Codice	Campo di temperatura del fluido (°C)	€		
203502	20–50	**102,00**	1	25
203702	40–90	**102,00**	1	–

Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 455, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 e 227.

Comando termostatico con manopola regolazione a distanza



472

Comando termostatico con manopola di regolazione a distanza, elemento sensibile a liquido.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425,426, 421, 422, 455, 456 (accoppiamento mediante adattatore, compreso in confezione).
Per valvole serie 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 e 227 (accoppiamento diretto).

Campo di regolazione della temperatura: 6–28 °C
Lunghezza capillare: 2 m

Codice	€		
472000	**132,00**	1	–

Sistema elettronico di regolazione termica (WiCal®)



210 WiCaL®

Comando cronotermostatico **stand alone**, con display retroilluminato.
Completo di 2 x 1,5 V Stilo AA (in confezione).
Per valvole radiatore termostatiche e termostatizzabili. Programmazione settimanale. Operatività tramite pulsanti touch, sensore integrato di temperatura. Funzionamento autonomo. Programmabile direttamente con visualizzazione a display delle temperature e cicli comfort-attenuazione.

Alimentazione: a batteria (2 x 1,5V)
Grado di protezione: IP 30

Codice	€		
210500	**101,00**	1	10

Accessori per comandi termostatici



209

Guscio antimanomissione ed antifurto per impieghi in locali pubblici.
Da utilizzare con chiave speciale cod. 209001.
Per comandi termostatici serie 200, 199, 202 e 205.

Finitura: bianca

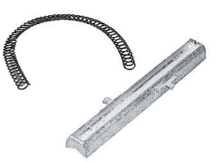
Codice	€		
209000	**10,40**	1	10



209

Chiave speciale per serraggio guscio antimanomissione ed antifurto.
Da utilizzare con guscio antimanomissione serie 209.

Codice	€		
209001	**4,73**	1	–



475

Supporto di contatto per sonda.
Per comandi serie 203.

Codice	€		
475001	**26,40**	1	–



475

Pozzetto per sonda.
Per comandi serie 203.

Codice	Utilizzo	€		
475002	203502	**20,10**	1	–
475003	203702	**20,10**	1	–

VALVOLE RADIATORE MANUALI

Valvole radiatore (attacco rame)



340

Valvola manuale per radiatori. Versione a squadra.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv (m^3/h)	€		
340302	3/8″ M	23 p. 1,5	2,42	**13,80**	10	50
340402	1/2″ M	23 p. 1,5	3,99	**15,20**	10	50
340452	1/2″ M	3/4″ M	3,99	**16,60**	10	50



341

Valvola manuale per radiatori. Versione dritta.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv (m^3/h)	€		
341302	3/8″ M	23 p. 1,5	1,32	**14,10**	10	50
341402	1/2″ M	23 p. 1,5	2,17	**16,10**	10	50

Valvole radiatore (attacco ferro)



411

Valvola manuale per radiatori. Versione a squadra.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv (m^3/h)	€		
411302	3/8″ M	3/8″ F	2,42	**13,80**	10	50
411402	1/2″ M	1/2″ F	3,99	**15,70**	10	50



412

Valvola manuale per radiatori. Versione dritta.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv (m^3/h)	Note	€		
412302	3/8″ M	3/8″ F	1,32		**14,40**	10	50
412402	1/2″ M	1/2″ F	2,17		**16,40**	10	50
412503	3/4″ M	3/4″ F	2.58	senza tenuta gomma	**26,90**	5	25

Detentori (attacco rame)



342

Detentore. Attacchi a squadra.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m^3/h)	€		
342302	3/8″ M	23 p. 1,5	2,42	**12,60**	10	50
342402	1/2″ M	23 p. 1,5	3,99	**13,80**	10	50
342452	1/2″ M	3/4″ M	3,99	**15,00**	10	50



343

Detentore. Attacchi dritti.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m^3/h)	€		
343302	3/8″ M	23 p. 1,5	1,32	**12,70**	10	50
343402	1/2″ M	23 p. 1,5	2,17	**14,40**	10	50
343452	1/2″ M	3/4″ M	2,17	**16,10**	10	50

Detentori (attacco ferro)



431

Detentore. Attacchi a squadra.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	Kvs (m^3/h)	€		
431302	3/8″ M	3/8″ F	-	2,42	**12,70**	10	50
431402	1/2″ M	1/2″ F	-	3,99	**14,10**	10	50
431503	3/4″ M	3/4″ F	senza tenuta gomma	4,52	**25,90**	5	25
431603	1″ M	1″ F	senza tenuta gomma	5,64	**51,80**	5	25



432

Detentore. Attacchi dritti.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	Kvs (m^3/h)	€		
432302	3/8″ M	3/8″ F	-	1,32	**13,00**	10	50
432402	1/2″ M	1/2″ F	-	2,17	**15,50**	10	50
432503	3/4″ M	3/4″ F	senza tenuta gomma	2,58	**28,00**	5	25
432603	1″ M	1″ F	senza tenuta gomma	4,81	**53,30**	5	25

SISTEMA DI REGOLAZIONE TERMICA REMOTA (CALEFFI CODE®)

Sistema di regolazione termica remota, finitura bianca



215 CALEFFI CODE®

Comfort control
Comando elettronico wireless per valvole radiatore termostatiche e termostatizzabili.
Completo di 2 x 1,5 V Stilo AA (in confezione).
Operatività tramite Gateway, Gateway PRO, app CALEFFI CODE® e pulsanti frontali.
Sensore di temperatura integrato.
Installazione ad aggancio rapido con adattatore.
Supporta batterie ricaricabili.
REGISTERED DESIGN.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Alimentazione: a batteria (2 x 1,5V)
Grado di protezione: IP 30
Finitura: bianca
Frequenza trasmissione: Radio RF 868 MHz

CE

Codice		€		
215510		**148,00**	1	20



215 CALEFFI CODE®

Sensor/ Sensor PRO
Sensore di temperatura ambiente wireless, **in versione PRO con contatto caldaia 24 V (AC)/(DC) 1 A**.
Completo di 2 x 1,5 V Ministilo AAA (in confezione).
Operatività tramite Gateway, Gateway PRO e app CALEFFI CODE®.
Supporta batterie ricaricabili.
REGISTERED DESIGN

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Alimentazione: a batteria (2 x 1,5V)
Grado di protezione: IP 30
Finitura: bianca
Frequenza trasmissione: Radio RF 868 MHz

CE

Codice	Note	€		
215001	Sensor	**67,10**	1	20
215002	Sensor PRO con contatto caldaia	**87,30**	1	20

Obbligatorio per applicazione con valvole monotubo.



215 CALEFFI CODE®

Gateway / Gateway PRO
Gateway di regolazione termica multi-zone wireless, **in versione PRO con modem GSM, UMTS, LTE integrato**.
Predisposizione connettività MODBUS-RTU.
Operatività tramite app CALEFFI CODE® (necessaria la connettività a rete Wi-Fi o Ethernet e Bluetooth® per installazione).
Funzioni rapide: Auto - Eco - Holiday - Manual - OFF - Boost - Clean.
Programmazione settimanale.
Fasce orarie impostabili fino a 8 giornaliere.
Zone impostabili fino a 64.
Predisposizione connettività OpenTherm®.
Classe Ecodesign Directive: IV-VIII
Alimentazione con alimentatore in confezione USB tipo C, 5 V (DC), 2 A ingresso 100-240 V, 0,5 A, 50-60 Hz, uscita 5 V, 2 A, (EN/IEC 61558-2-16).
REGISTERED DESIGN.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–40 °C
Grado di protezione: IP 30
Portata contatto (24V): 1 A
Finitura: bianca
Frequenza trasmissione: Radio RF 868 MHz, Wi-Fi, 2.4 GHz

CE

Codice	Note	€		
215100	**Gateway**	**459,00**	1	12
215015	**Gateway PRO** con modem GSM, UTMS, LTE integrato	**971,00**	1	12

Scarica su App Store
DISPONIBILE SU Google Play

Compatibile con:
amazon alexa
Google Home

SISTEMA DI REGOLAZIONE TERMICA REMOTA
Il sistema CALEFFI CODE garantisce una gestione più efficiente dell'impianto di riscaldamento consentendo un maggior risparmio economico per l'utente, con possibilità di intervenire sulla programmazione secondo le esigenze reali, in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo. Adatto per gestire sia un'abitazione autonoma sia condominiale.

App CALEFFI CODE
La configurazione e la gestione del sistema avvengono esclusivamente attraverso l'app CALEFFI CODE per smartphone e tablet (Android o iOS) con rete internet e connessione Bluetooth disponibili.
Il sistema può essere gestito da più dispositivi contemporaneamente, installando CALEFFI CODE app su ciascun dispositivo.

Sistema di regolazione termica remota, finitura nera



215 CALEFFI CODE®

Comfort control.
Comando elettronico wireless per valvole radiatore termostatiche e termostatizzabili.
Completo di 2 x 1,5 V Stilo AA (in confezione).
Operatività tramite Gateway, Gateway PRO, app CALEFFI CODE® e pulsanti frontali.
Sensore di temperatura integrato.
Supporta batterie ricaricabili.
REGISTERED DESIGN.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Alimentazione: a batteria (2 x 1,5V)
Grado di protezione: IP 30
Frequenza trasmissione: Radio RF 868 MHz

CE

Codice		€		
215510 BLK		**160,00**	1	20



215 CALEFFI CODE®

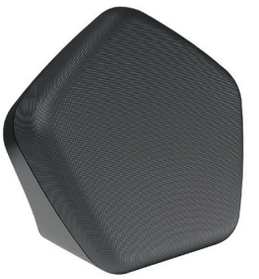
Sensor / Sensor PRO
Sensore di temperatura ambiente wireless, **in versione PRO con contatto caldaia 24 V (AC)/(DC) 1 A**.
Completo di 2 x 1,5 V Ministilo AAA (in confezione).
Operatività tramite Gateway, Gateway PRO e app CALEFFI CODE®.
Supporta batterie ricaricabili.
REGISTERED DESIGN.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Alimentazione: a batteria (2 x 1,5V)
Grado di protezione: IP 30
Finitura: nera
Frequenza trasmissione: Radio RF 868 MHz

CE

Codice	Note	€		
215001 BLK	Sensor	**72,30**	1	20
215002 BLK	Sensor PRO con contatto caldaia	**90,80**	1	20

Obbligatorio per applicazione con valvole monotubo.



215 CALEFFI CODE®

Gateway / Gateway PRO
Gateway di regolazione termica multi-zone wireless, **in versione PRO con modem GSM, UMTS, LTE integrato**.
Predisposizione connettività MODBUS-RTU.
Operatività tramite app CALEFFI CODE® (necessaria la connettività a reteWi-Fi o Ethernet e Bluetooth® per installazione).
Funzioni rapide: Auto - Eco - Holiday - Manual - OFF - Boost - Clean.
Programmazione settimanale.
Fasce orarie impostabili fino a 8 giornaliere.
Zone impostabili fino a 64.
Predisposizione connettività OpenTherm®.
Classe Ecodesign Directive: IV-VIII.
Alimentazione con alimentatore in confezione USB tipo C, 5 V (DC), 2 A ingresso 100-240 V, 0,5 A, 50-60 Hz, uscita 5 V, 2 A, (EN/IEC 61558-2-16).
REGISTERED DESIGN.
Alimentazione con alimentatore USB tipo C, 5 V (DC), 2 A ingresso 100-240 V, 0,5 A, 50-60 Hz, uscita 5 V, 2 A, (EN/IEC 61558-2-16).

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–40 °C
Grado di protezione: IP 30
Portata contatto (24V): 1 A
Finitura: nera
Frequenza trasmissione: Radio RF 868 MHz, Wi-Fi, 2.4 GHz

CE

Codice	Note	€		
215100 BLK	**Gateway**	**471,00**	1	12
215015 BLK	**Gateway PRO** con modem GSM, UTMS, LTE integrato	**985,00**	1	12

Accessori per CALEFFI CODE®



210

Kit antimanomissione per comandi serie 215.

Codice	€		
210005	**7,51**	1	10



210

Adattatori per valvole termostatiche e termostatizzabili non di nostra produzione.
Per valvole termostatiche con attacco M30x1,5mm RBM - Heimeier - Tiemme utilizzare adattatore in confezione.

Codice	Note	€		
210051	per valvole Giacomini (R431TG)	**8,43**	1	–
210052	per valvole FAR (1610)	**7,26**	1	–
210053	per valvole Watts (1188UM)	**5,85**	1	–
F0001597	per valvole Danfoss	**4,56**	10	–

Non adatti per l'utilizzo con valvole monotubo.

VALVOLE TERMOSTATIZZABILI, COMANDI E DETENTORI HIGH-STYLE

Valvole termostatizzabili, finitura bianca

4001

Valvole termostatizzabili e detentori High-Style per termoarredi.
Completo di:
- valvola termostatizzabile, attacchi a squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: bianca
Materiale: ottone



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m^3/h)	Kv detentore (t.a.) (m^3/h)	€		
400101	1/2″ M	23 p. 1,5	2,0	1,92	**116,00**	1	5

4003

Valvole termostatizzabili e detentori High-Style per termoarredi. Attacchi a doppia squadra. **Versione destra**.
Completo di:
- valvola termostatizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: bianca
Materiale: ottone



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m^3/h)	Kv detentore (t.a.) (m^3/h)	€		
400301	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	**134,00**	1	5

4004

Valvole termostatizzabili e detentori High-Style per termoarredi. Attacchi a doppia squadra. **Versione sinistra**.
Completo di:
- valvola termostatizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

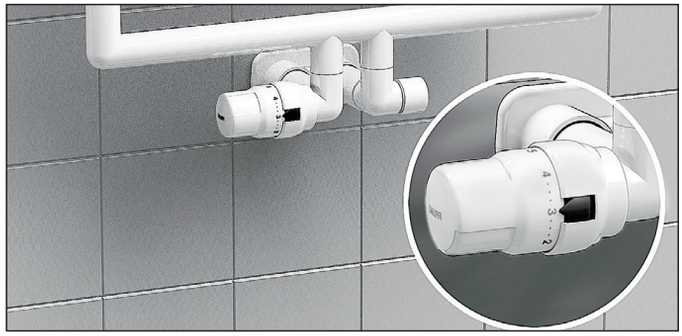
Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: bianca
Materiale: ottone

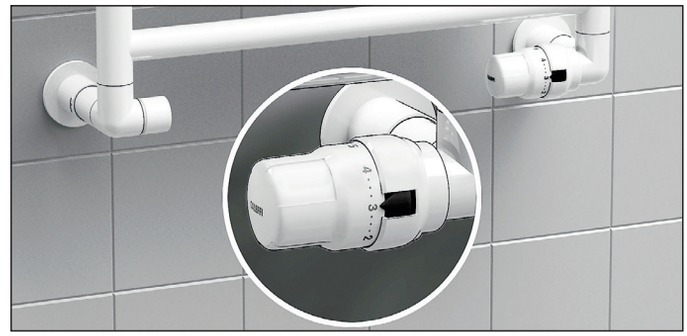


Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m^3/h)	Kv detentore (t.a.) (m^3/h)	€		
400401	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	**134,00**	1	5

Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi con attacco centrale, versione sinistra, con comando termostatico



Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi, versione destra, con comando termostatico



4003

Valvole termostatizzabili e detentori High-Style per termoarredi con attacco centrale. **Versione destra**.
Completo di:
- valvola termostatizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- guscio di finitura copritubo/coprimuro, con interasse attacchi 50 mm.

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: bianca
Materiale: ottone



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m^3/h)	Kv detentore (t.a.) (m^3/h)	€		
400311	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	**134,00**	1	5

4004

Valvole termostatizzabili e detentori High-Style per termoarredi con attacco centrale. **Versione sinistra**.
Completo di:
- valvola termostatizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- guscio di finitura copritubo/coprimuro, con interasse attacchi 50 mm.

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: bianca
Materiale: ottone



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m^3/h)	Kv detentore (t.a.) (m^3/h)	€		
400411	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	**134,00**	1	5

Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi con attacco centrale, versione sinistra, con comando elettronico



Comandi per valvole termostatizzabili, finitura bianca



205

Comando termostatico per valvole termostatizzabili per termoarredi. Sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.
Scala graduata per la regolazione da ❄ a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.
Con adattatore, guscio antimanomissione e chiave per serraggio guscio.

Finitura: bianca

Codice	€		
205005	**56,10**	1	5



205

Comando termostatico per valvole termostatizzabili per termoarredi. Sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.
Scala graduata per la regolazione da ❄ a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.
Con adattatore.

Finitura: bianca

Codice	€		
205000	**42,40**	1	10



209

Guscio antimanomissione ed antifurto per impieghi in locali pubblici.
Da utilizzare con chiave speciale cod. 209001.
Per comandi termostatici serie 200, 199, 202 e 205.

Finitura: bianca

Codice	€		
209000	**10,40**	1	10



209

Chiave speciale per serraggio guscio antimanomissione ed antifurto.
Da utilizzare con guscio antimanomissione serie 209.

Codice	€		
209001	**4,73**	1	–

Valvole termostatizzabili, finitura nera

4001

Valvole termostatizzabili e detentori High-Style per termoarredi.
Completo di:
- valvola termostatizzabile, attacchi a squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: nera
Materiale: ottone



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m^3/h)	Kv detentore (t.a.) (m^3/h)	€		
400103	1/2″ M	23 p. 1,5	2,0	1,92	**139,00**	1	5

4003

Valvole termostatizzabili e detentori High-Style per termoarredi. Attacchi a doppia squadra. **Versione destra**.
Completo di:
- valvola termostatizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: nera
Materiale: ottone



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m^3/h)	Kv detentore (t.a.) (m^3/h)	€		
400303	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	**153,00**	1	5

4004

Valvole termostatizzabili e detentori High-Style per termoarredi. Attacchi a doppia squadra. **Versione sinistra**.
Completo di:
- valvola termostatizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: nera
Materiale: ottone



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m^3/h)	Kv detentore (t.a.) (m^3/h)	€		
400403	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	**153,00**	1	5

Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi con attacco centrale, versione sinistra, con comando termostatico



Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi, versione destra, con comando termostatico



4003

Valvole termostatizzabili e detentori High-Style per termoarredi con attacco centrale. **Versione destra**.
Completo di:
- valvola termostatizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- guscio di finitura copritubo/coprimuro, con interasse attacchi 50 mm.

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: nera
Materiale: ottone



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m^3/h)	Kv detentore (t.a.) (m^3/h)	€		
400313	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	**153,00**	1	5

4004

Valvole termostatizzabili e detentori High-Style per termoarredi con attacco centrale. **Versione sinistra**.
Completo di:
- valvola termostatizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- guscio di finitura copritubo/coprimuro, con interasse attacchi 50 mm.

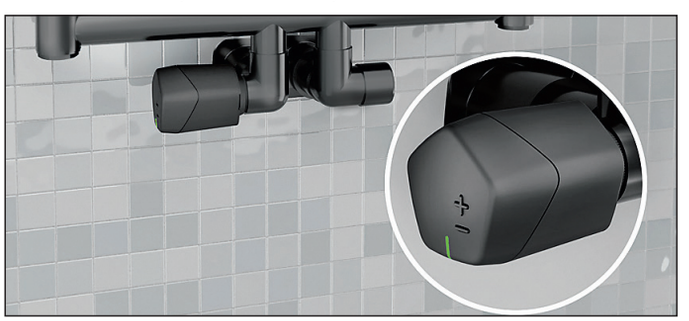
Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: nera
Materiale: ottone



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m^3/h)	Kv detentore (t.a.) (m^3/h)	€		
400413	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	**153,00**	1	5

Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi con attacco centrale, versione sinistra, con comando elettronico



Comandi per valvole termostatizzabili, finitura nera



205

Comando termostatico per valvole termostatizzabili per termoarredi. Sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.
Scala graduata per la regolazione da ❄ a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.
Con adattatore, guscio antimanomissione e chiave per serraggio guscio.

Finitura: nera

Codice	€		
205025	**85,50**	1	5



205

Comando termostatico per valvole termostatizzabili per termoarredi. Sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.
Scala graduata per la regolazione da ❄ a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.
Con adattatore.

Finitura: nera

Codice	€		
205023	**63,60**	1	10



209

Guscio antimanomissione ed antifurto per impieghi in locali pubblici.
Per comandi termostatici serie 200, 199, 202 e 205.
Da utilizzare con chiave speciale cod. 209001.

Finitura: nera

Codice	€		
209020	**19,80**	1	10



209

Chiave speciale per serraggio guscio antimanomissione ed antifurto.
Da utilizzare con guscio antimanomissione serie 209.

Codice	€		
209001	**4,73**	1	–

Valvole termostatizzabili, finitura metallo spazzolato

4001 NOVITÀ

Valvole termostatizzabili e detentori High-Style per termoarredi.
Completo di:
- valvola termostatizzabile, attacchi a squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: metallo spazzolato
Materiale: ottone




Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m^3/h)	Kv detentore (t.a.) (m^3/h)	€		
400105	1/2" M	23 p. 1,5	2,0	1,92	**153,00**	1	5

4003 NOVITÀ

Valvole termostatizzabili e detentori High-Style per termoarredi. Attacchi a doppia squadra. **Versione destra**.
Completo di:
- valvola termostatizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: metallo spazzolato
Materiale: ottone




Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m^3/h)	Kv detentore (t.a.) (m^3/h)	€		
400305	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	**168,00**	1	5

4004 NOVITÀ

Valvole termostatizzabili e detentori High-Style per termoarredi. Attacchi a doppia squadra. **Versione sinistra**.
Completo di:
- valvola termostatizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

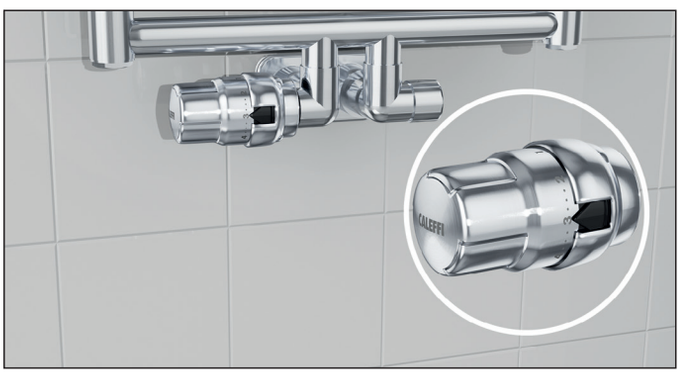
Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: metallo spazzolato
Materiale: ottone




Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m^3/h)	Kv detentore (t.a.) (m^3/h)	€		
400405	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	**168,00**	1	5

Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi con attacco centrale, versione sinistra, con comando termostatico



4003 NOVITÀ

Valvole termostatizzabili e detentori High-Style per termoarredi con attacco centrale. **Versione destra**.
Completo di:
- valvola termostatizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- guscio di finitura copritubo/coprimuro, con interasse attacchi 50 mm.

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: metallo spazzolato
Materiale: ottone



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m^3/h)	Kv detentore (t.a.) (m^3/h)	€		
400315	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	**168,00**	1	5

4004 NOVITÀ

Valvole termostatizzabili e detentori High-Style per termoarredi con attacco centrale. **Versione sinistra**.
Completo di:
- valvola termostatizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- guscio di finitura copritubo/coprimuro, con interasse attacchi 50 mm.

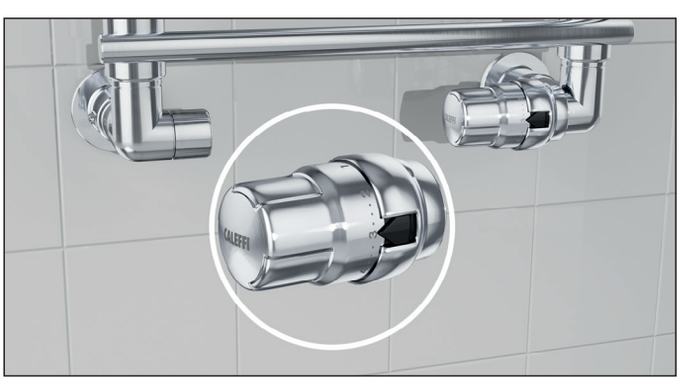
Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: metallo spazzolato
Materiale: ottone



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m^3/h)	Kv detentore (t.a.) (m^3/h)	€		
400415	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	**168,00**	1	5

Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi, versione destra, con comando termostatico



Comandi per valvole termostatizzabili, finitura spazzolata



205 NOVITÀ

Comando termostatico per valvole termostatizzabili per termoarredi. Sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.
Scala graduata per la regolazione da ❄ a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.
Con adattatore, guscio antimanomissione e chiave per serraggio guscio.

Finitura: metallo spazzolato

Codice	€		
205055	**85,50**	1	5



205 NOVITÀ

Comando termostatico per valvole termostatizzabili per termoarredi. Sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.
Scala graduata per la regolazione da ❄ a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.
Con adattatore.

Finitura: metallo spazzolato

Codice	€		
205053	**63,60**	1	10



209 NOVITÀ

Guscio antimanomissione ed antifurto per impieghi in locali pubblici.
Per comandi termostatici serie 200, 199, 202 e 205.
Da utilizzare con chiave speciale cod. 209001.

Finitura: metallo spazzolato

Codice	€		
209050	**19,80**	1	10

209

Chiave speciale per serraggio guscio antimanomissione ed antifurto.
Da utilizzare con guscio antimanomissione serie 209.

Codice	€		
209001	**4,73**	1	–

Valvole termostatizzabili, finitura cromata

4001

Valvole termostatizzabili e detentori High-Style per termoarredi.
Completo di:
- valvola termostatizzabile, attacchi a squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata lucida
Materiale: ottone



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m^3/h)	Kv detentore (t.a.) (m^3/h)	€		
400100	1/2″ M	23 p. 1,5	2,0	1,92	**109,00**	1	5

4003

Valvole termostatizzabili e detentori High-Style per termoarredi. Attacchi a doppia squadra. **Versione destra**.
Coppia composta da:
- valvola termostatizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata lucida
Materiale: ottone



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m^3/h)	Kv detentore (t.a.) (m^3/h)	€		
400300	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	**126,00**	1	5

4004

Valvole termostatizzabili e detentori High-Style per termoarredi. Attacchi a doppia squadra. **Versione sinistra**.
Coppia composta da:
- valvola termostatizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

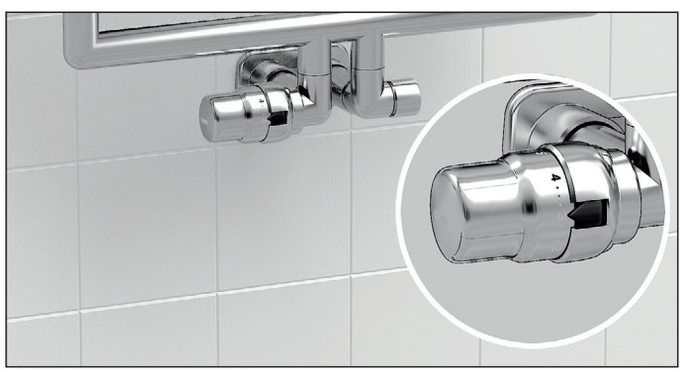
Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata lucida
Materiale: ottone



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m^3/h)	Kv detentore (t.a.) (m^3/h)	€		
400400	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	**126,00**	1	5

Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi con attacco centrale, versione sinistra, con comando termostatico



4003

Valvole termostatizzabili e detentori High-Style per termoarredi con attacco centrale. **Versione destra**.
Coppia composta da:
- valvola termostatizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata lucida
Materiale: ottone



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m^3/h)	Kv detentore (t.a.) (m^3/h)	€		
400310	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	**126,00**	1	5

4004

Valvole termostatizzabili e detentori High-Style per termoarredi con attacco centrale. **Versione sinistra**.
Coppia composta da:
- valvola termostatizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

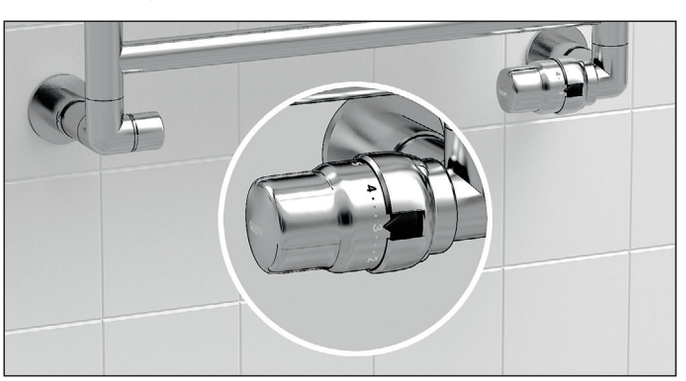
Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata lucida
Materiale: ottone



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m^3/h)	€		
400410	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	**126,00**	1	5

Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi, versione destra, con comando termostatico



Comandi per valvole termostatizzabili, finitura cromata



200

Comando termostatico per valvole termostatizzabili per termoarredi, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.
Scala graduata per la regolazione da ❄ a 5 corrispondente ad un campo di temperatura (°C) da 7 °C a 28 °C.
Con adattatore, guscio antimanomissione e chiave per serraggio guscio.

Finitura: cromata lucida

Codice	€		
200015	**76,70**	1	5



200

Comando termostatico per valvole termostatizzabili per termoarredi, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.
Scala graduata per la regolazione da ❄ a 5 corrispondente ad un campo di temperatura (°C) da 7 °C a 28 °C.
Con adattatore.

Finitura: cromata lucida

Codice	€		
200013	**57,80**	1	10



209

Guscio antimanomissione ed antifurto per impieghi in locali pubblici.
Per comando termostatico serie 200.
Da utilizzare con chiave speciale cod. 209001.

Finitura: cromata lucida

Codice	€		
209004	**16,50**	1	10



209

Chiave speciale per serraggio guscio antimanomissione ed antifurto.
Da utilizzare con guscio antimanomissione serie 209.

Codice	€		
209001	**4,73**	1	–

Valvola termostatizzabile e detentore, finitura cromata lucida



3380

Valvola termostatizzabile e detentore per termoarredi.
Coppia composta da:
- valvola termostatizzabile predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici;
- detentore.

Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.
Versione a squadra.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata lucida
Materiale: ottone

Codice	Attacco tubazione	Attacco radiatore	Kv valvola (m^3/h)	Kv detentore (t.a.) (m^3/h)	€		
338040	23 p. 1,5	1/2″ M	2,70	3,99	**73,90**	1	5



437

Raccordo meccanico.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Utilizzo con valvole High-Style cromate lucide.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C
Finitura: cromata lucida
Materiale: ottone

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
437112	23 p. 1,5	Ø 12	**10,80**	1	50
437114	23 p. 1,5	Ø 14	**10,80**	1	50
437115	23 p. 1,5	Ø 15	**10,80**	1	50
437116	23 p. 1,5	Ø 16	**10,80**	1	50



681 DARCAL

Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica, semplice e multistrato.
Campo di temperatura: 5–80 °C (PE-X), 5-75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–75 °C
Finitura: cromata lucida
Materiale: ottone

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
681101	23 p. 1,5	Øint. 9,5–10, Øest. 12–14	**11,20**	1	50
681124	23 p. 1,5	Øint. 11,5–12, Øest. 14–16	**11,20**	1	50



383

Raccordo di collegamento per trasformazione da attacco rame in attacco ferro.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
383231	23 p.1,5 F	3/8″ F	**8,71**	1	10
383241	23 p.1,5 F	1/2″ F	**8,71**	1	10

PIASTRINE COPRIMURO

Piastrine coprimuro singole



4499

Piastrina singola coprimuro.
Per tubazioni con diametro esterno da 12 a 20 mm.

Finitura: bianca

Codice	€		
449900	**1,23**	1	40



4499

Piastrina singola coprimuro.
Per tubazioni con diametro esterno da 12 a 20 mm.

Finitura: cromata lucida

Codice	€		
449910	**4,37**	1	40

Piastrine coprimuro doppie



4499

Piastrina doppia coprimuro.
Per tubazioni con diametro esterno da 12 a 20 mm.

Finitura: bianca

Codice	Interasse principale (mm)	€		
449901	35	**2,05**	1	50
449902	40	**2,05**	1	50



4499

Piastrina doppia coprimuro.
Per tubazioni con diametro esterno da 12 a 20 mm.

Finitura: cromata lucida

Codice	Interasse principale (mm)	€		
449911	35	**5,86**	1	50
449912	40	**5,86**	1	50

VALVOLE MONOTUBO E BITUBO

Valvole monotubo e bitubo termostatizzabili per termoarredi



4005

Valvola termostatizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici ed elettronici. **Versione destra**.
Per impianti monotubo, trasformabile per impianti bitubo.
Per tubi in rame, plastica semplice e multistrato.
Portata al radiatore:
- con comando manuale: 45 %;
- con comando termostatico (banda proporzionale 2K): 30 %.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse principale: 40 mm
Lunghezza sonda: 40 cm
Materiale: ottone
Finitura: cromata lucida

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv monotubo (m^3/h)	Kv bitubo (m^3/h)	€		
400510	1/2″ M	23 p. 1,5	1,6	0,96	**104,00**	1	5



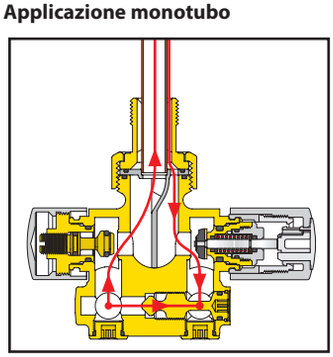
4005

Valvola termostatizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici ed elettronici. **Versione sinistra**.
Per impianti monotubo, trasformabile per impianti bitubo.
Per tubi in rame, plastica semplice e multistrato.
Portata al radiatore:
- con comando manuale: 45 %;
- con comando termostatico (banda proporzionale 2K): 30 %.

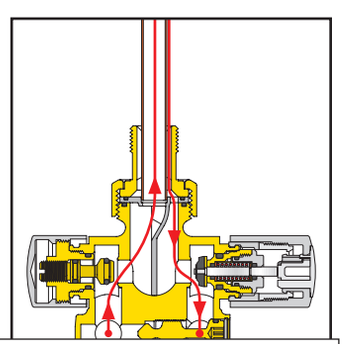
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse principale: 40 mm
Lunghezza sonda: 40 cm
Materiale: ottone
Finitura: cromata lucida

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv monotubo (m^3/h)	Kv bitubo (m^3/h)	€		
400520	1/2″ M	23 p. 1,5	1,6	0,96	**104,00**	1	5

Applicazione monotubo



Applicazione bitubo



I collegamenti mandata/ritorno possono essere invertiti tramite la rotazione dell'apposito deflettore

Valvole monotubo e bitubo termostatizzabili



455

Valvola termostatizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici.
Per tubi in rame, plastica semplice e multistrato.
Per impianti monotubo, trasformabile per impianti bitubo.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse principale: 40 mm
Lunghezza sonda: 30 cm
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv monotubo (m^3/h)	Kv bitubo (m^3/h)	€		
455400	1/2″ M	23 p. 1,5	2,0	1,10	**57,70**	10	–
455500	3/4″ M	23 p. 1,5	2,0	1,10	**57,70**	10	–
455600	1″ M destro	23 p. 1,5	2,0	1,10	**57,70**	10	–
455601	1″ M sinistro	23 p. 1,5	2,0	1,10	**57,70**	10	–

Valvole monotubo termostatizzabili

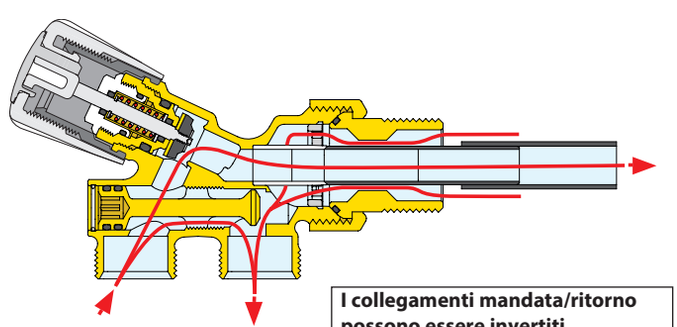


456

Valvola termostatizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici ed elettronici.
Per tubi in rame, plastica semplice e multistrato.
Portata al radiatore:
- con comando manuale : 27 %;
- con comando termostatico (banda proporzionale 2K): 20 %.
Per impianti monotubo.
Sonda in PP.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse principale: 35 mm
Lunghezza sonda: 33 cm
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv (m^3/h)	€		
456400	1/2″ M	23 p. 1,5	1,6	**41,30**	10	–
456500	3/4″ M	23 p. 1,5	1,6	**41,30**	10	–



I collegamenti mandata/ritorno possono essere invertiti

Valvole monotubo manuali



348

Valvola per impianti monotubo. Con comando radiale.
Portata al radiatore: 100 %.
Senza dima e piastrina coprimuro.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse principale: 40 mm
Lunghezza sonda: 30 cm
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv (m^3/h)	€		
348400	1/2" M	23 p. 1,5	3,10	**39,60**	10	–
348500	3/4" M	23 p. 1,5	3,50	**39,60**	10	–



4501

Valvola per impianti monotubo.
Per tubi in rame, plastica semplice e multistrato.
Senza dima e piastrina copri muro.
Portata al radiatore: 100 %.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse principale: 40 mm
Lunghezza sonda: 30 cm
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv (m^3/h)	€		
450140	1/2" M	23 p. 1,5	3,20	**43,00**	10	–
450150	3/4" M	23 p. 1,5	3,70	**43,00**	10	–

Ricambi per valvole monotubo e bitubo



Codolo con sonda per valvola monotubo termostatizzabile serie 455.

Codice	Utilizzo	€		
F0002197	455400	**17,20**	1	–
F0002198	455500	**17,20**	1	–
F0002199	455600	**17,20**	1	–
F0002200	455601	**17,20**	1	–



Calotta per bocchettone valvola monotubo termostatizzabile serie 455.

Finitura: cromata

Codice	€		
R41277/C	**5,34**	1	–



Rompigetto per valvole monotubo serie 348.

Codice	Utilizzo	€		
R46030	348400, 348500	**1,07**	1	–



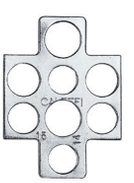
Rompigetto per valvola monotubo termostatizzabile serie 455.

Codice	Note	Utilizzo	€		
R46042	per versione precedente serie 455	455400, 455500, 455600, 455601	**1,25**	1	–
R46072	-	455400, 455500, 455600, 455601	**1,25**	1	–



Ricambio vitone per valvole monotubo e bitubo termostatizzabili serie 455.

Codice	€		
F49157	**13,90**	1	10



4496

Dima murale.
Per serie 4501, 452, 328, 348 e 455.

Interasse principale: 40 mm

Codice	€		
449640	**0,99**	10	–



453

Prolunga in ottone per sonda.
Per serie 348, 4501 e 455.

Codice	Utilizzo	Lunghezza (mm)	€		
453020	455400, 455500, 348400, 348500, 450140, 450150	200	**3,44**	10	–
453030	455600, 455601	300	**5,43**	10	–

Raccordi (attacchi filettati 23 p. 1.5)



679
DARCAL

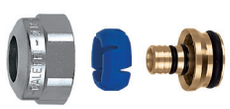
Raccordo per tubi multistrato con esercizio continuo ad alta temperatura.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Finitura: cromata
Campo di temperatura del fluido: 0–95 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	Note	€		
679014	23 p. 1,5	Ø 14x2	-	**5,33**	10	100
679024	23 p. 1,5	Ø 16x2	-	**5,33**	10	100
679025	23 p. 1,5	Ø 16x2,25	-	**5,33**	10	100
679044	23 p. 1,5	Ø 18x2	-	**5,33**	10	100
679064	23 p. 1,5	Ø 20x2	con anello metallico	**9,49**	10	100
679065	23 p. 1,5	Ø 20x2,25	con anello metallico	**9,49**	10	100
679066	23 p. 1,5	Ø 20x2,5	con anello metallico	**9,49**	10	100
679067	23 p. 1,5	Ø 20x2,9	con anello metallico per tubo REHAU (vedi nota *)	**9,49**	10	100

Per il corretto utilizzo di questi raccordi è necessario calibrare il tubo multistrato prima dell'uso tramite calibratore Caleffi serie 679.
(*) Per utilizzo con tubo REHAU utilizzare calibratore REHAU.

Calibratore serie 679 pag. 107



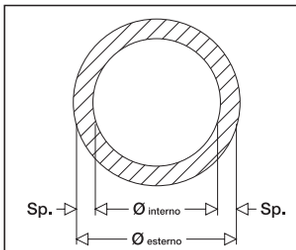
681
DARCAL

Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica, semplice e multistrato.
Campo di temperatura: 5–80 °C (PE-X), 5-75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–75 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
681000	23 p. 1,5	Øint. 7,5–8, Øest. 12–14	**5,06**	10	100
681002	23 p. 1,5	Øint. 9–9,5, Øest. 14–16	**5,06**	10	100
681001	23 p. 1,5	Øint. 9,5–10, Øest. 12–14	**5,06**	10	100
681006	23 p. 1,5	Øint. 9,5–10, Øest. 14–16	**5,06**	10	100
681015	23 p. 1,5	Øint. 10,5–11, Øest. 14–16	**5,06**	10	100
681017	23 p. 1,5	Øint. 10,5–11, Øest. 16–18	**5,06**	10	100
681024	23 p. 1,5	Øint. 11,5–12, Øest. 14–16	**5,06**	10	100
681026	23 p. 1,5	Øint. 11,5–12, Øest. 16–18	**5,06**	10	100
681035	23 p. 1,5	Øint. 12,5–13, Øest. 16–18	**5,06**	10	100
681044	23 p. 1,5	Øint. 13,5–14, Øest. 16–18	**5,06**	10	100

Esempio di scelta raccordi per serie 681



Noti i diametri esterno ed interno del tubo (**es: 17 mm** e **13 mm**);

oppure: noti il diametro esterno (**es: Øe 17 mm**); e lo spessore (**es: Sp. 2 mm**); e considerando che:

Øesterno − 2 · Sp. = Øinterno

17 − 2 · 2 = 13 mm

Ricercare nella tabella il codice che soddisfa entrambi i diametri:

Codice		$Ø_{interno}$	$Ø_{esterno}$
681035	23 p.1,5	12,5–13	16–18



437

Raccordo meccanico.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
437010	23 p. 1,5	Ø 10	**3,56**	1	100
437012	23 p. 1,5	Ø 12	**3,56**	1	100
437014	23 p. 1,5	Ø 14	**3,56**	1	100
437015	23 p. 1,5	Ø 15	**3,56**	1	100
437016	23 p. 1,5	Ø 16	**3,56**	1	100



447

Raccordo meccanico, monoblocco.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Attacco tubazione	€		
447010	23 p. 1,5	Ø 10	**3,56**	2	100
447012	23 p. 1,5	Ø 12	**3,56**	2	100
447014	23 p. 1,5	Ø 14	**3,56**	2	100
447015	23 p. 1,5	Ø 15	**3,56**	2	100
447016	23 p. 1,5	Ø 16	**3,56**	2	100



438

Raccordo meccanico.
A tenuta PTFE.

Finitura: cromata
Campo di temperatura del fluido: 5–80 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
438010	23 p. 1,5	Ø 10	**3,84**	2	100
438012	23 p. 1,5	Ø 12	**3,84**	2	100
438014	23 p. 1,5	Ø 14	**3,84**	2	100
438015	23 p. 1,5	Ø 15	**3,84**	2	100
438016	23 p. 1,5	Ø 16	**3,84**	2	100
438018	23 p. 1,5	Ø 18 con anima di rinforzo	**4,31**	2	100



439

Raccordo per tubo rame, con guarnizione.
Non utilizzabile con valvole serie 232.

Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
439010	23 p. 1,5	Ø 10	**3,91**	1	100
439012	23 p. 1,5	Ø 12	**3,91**	1	100
439014	23 p. 1,5	Ø 14	**3,91**	1	100
439015	23 p. 1,5	Ø 15	**3,91**	1	100
439016	23 p. 1,5	Ø 16	**3,91**	1	100

Raccordi (attacchi filettati 3/4")



679 DARCAL

Raccordo per tubi multistrato con esercizio continuo ad alta temperatura.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–95 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
679264	3/4" F	Ø 20x2	**8,82**	10	100
679265	3/4" F	Ø 20x2,25	**8,82**	10	100
679266	3/4" F	Ø 20x2,5	**8,82**	10	100

Per il corretto utilizzo di questi raccordi è necessario calibrare il tubo multistrato prima dell'uso tramite calibratore Caleffi serie 679.

Calibratore serie 679 pag. 107



681 DARCAL

Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica, semplice e multistrato.
Campo di temperatura: 5–80 °C (PE-X), 5-75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–75 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
681502	3/4" F	Øint. 7,5–8, Øest. 12–14	**9,03**	10	100
681500	3/4" F	Øint. 9–9,5, Øest. 14–16	**9,03**	10	100
681501	3/4" F	Øint. 9,5–10, Øest. 12–14	**9,03**	10	100
681506	3/4" F	Øint. 9,5–10, Øest. 14–16	**9,03**	10	100
681515	3/4" F	Øint. 10,5–11, Øest. 14–16	**9,03**	10	100
681517	3/4" F	Øint. 10,5–11, Øest. 16–18	**9,03**	10	100
681524	3/4" F	Øint. 11,5–12, Øest. 14–16	**9,03**	10	100
681526	3/4" F	Øint. 11,5–12, Øest. 16–18	**9,03**	10	100
681535	3/4" F	Øint. 12,5–13, Øest. 16–18	**9,03**	10	100
681537	3/4" F	Øint. 12,5–13, Øest. 18–20	**9,03**	10	100
681546	3/4" F	Øint. 13,5–14, Øest. 18–20	**9,03**	10	100
681555	3/4" F	Øint. 14,5–15, Øest. 18–20	**9,03**	10	100
681556	3/4" F	Øint. 15–15,5, Øest. 18–20	**9,03**	10	100
681564	3/4" F	Øint. 15,5–16, Øest. 18–20	**9,03**	10	100



437

Raccordo meccanico.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
437510	3/4" F	Ø 10	**6,59**	2	100
437512	3/4" F	Ø 12	**6,59**	2	100
437514	3/4" F	Ø 14	**6,59**	2	100
437515	3/4" F	Ø 15	**6,59**	2	100
437516	3/4" F	Ø 16	**6,59**	2	100
437518	3/4" F	Ø 18	**6,59**	2	10

Per il collegamento alle tubazioni delle valvole speciali per piastre convettrici.



438

Raccordo meccanico, per tubo rame, a tenuta PTFE.

Campo di temperatura del fluido: 5–80 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
438512	3/4" F	Ø 12	**5,61**	2	100
438514	3/4" F	Ø 14	**5,61**	2	100
438515	3/4" F	Ø 15	**5,61**	2	100
438516	3/4" F	Ø 16	**5,61**	2	100
438518	3/4" F	Ø 18	**5,61**	2	100

Accessori per raccordi

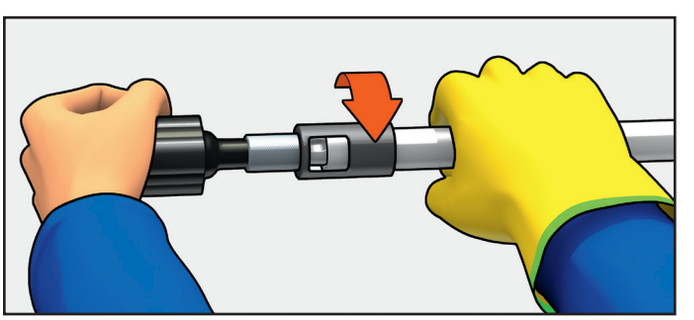


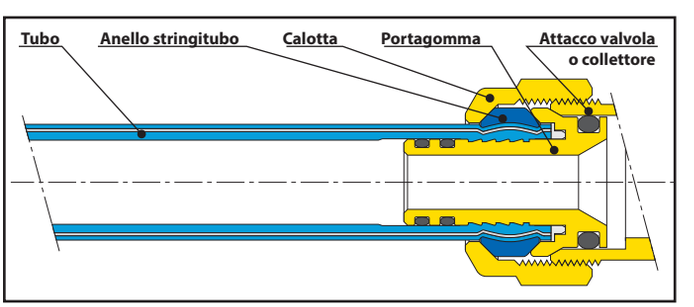
679

Calibratore e impugnatura per calibrare i tubi multistrato prima dell'uso con raccordi serie 679.

Codice	Note	€		
679001	calibratore Ø14x2	**67,30**	1	–
679002	calibratore Ø16x2	**67,30**	1	–
679003	calibratore Ø16x2,25	**67,30**	1	–
679004	calibratore Ø18x2	**67,30**	1	–
679006	calibratore Ø20x2	**89,40**	1	–
679007	calibratore Ø20x2,25	**89,40**	1	–
679008	calibratore Ø20x2,5	**86,80**	1	–
679010	calibratore Ø26x3	**121,00**	1	–
679009	impugnatura per calibratore	**73,60**	1	–

Calibrazione del tubo multistrato e montaggio dei componenti del raccordo serie 679





ACCESSORI PER VALVOLE RADIATORE

Accessori per valvole radiatore



Adattatore da utilizzare per l'accoppiamento dei comandi termostatici ed elettrotermici con le valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456.

Codice	€		
F36077	**4,67**	1	50



230

Kit di misura Δp nei circuiti con valvole dinamiche.

Codice	€		
230100	**1.668,00**	1	–



381

Bocchettone telescopico per valvole e detentori per radiatori.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Escursione bocchettone telescopico: 15 mm
Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
381302	1/2″ F calotta mobile	3/8″ M	**10,90**	1	10
381402	3/4″ F calotta mobile	1/2″ M	**11,20**	1	10



382

Raccordo con calotta mobile 23 p.1,5.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
382000	23 p.1,5 M	23 p.1,5 F calotta mobile	✱	10	–

✱ *Prezzo a pag. 146*



382

Codolo ridotto.

Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
382532	3/4″ F calotta mobile	3/8″ M	**12,10**	1	10



383

Raccordo femmina-bicono.

Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
383151	23 p.1,5 F	3/4″ M	✱	10	–

✱ *Prezzo a pag. 146*



383

Raccordo di collegamento a tenuta O-Ring.
Per utilizzo con serie 679 e 681 da 3/4″.

Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
383551	23 p.1,5 F bicono	3/4″ M	**6,18**	10	100



384

Raccordo maschio-bicono.

Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
384031	3/8″ M	23 p.1,5 M	✱	10	–
384041	1/2″ M	23 p.1,5 M	✱	10	–

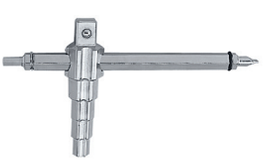
✱ *Prezzo a pag. 146*



3871

Chiave per calotte esagono 26 e 30 mm.
Per raccordi serie 437, 447, 679, 680, 681 23P. 1,5 e 3/4″.

Codice	Note	€		
387100	26 mm x 30 mm	**47,20**	1	4



3871

Chiave multiuso.
Utilizzabile per bocchettoni da 3/8″ e 1″.

Codice	€		
387127	**65,50**	1	10



4490

Manopola per corpi termostatici.
Per valvole serie 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234 e 237.

Codice	€		
449010	**5,40**	20	100



942

Raccordo a manicotto.

Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
942551	3/4″ M	3/4″ M	**4,95**	1	50
942561	3/4″ M	1″ M	**7,14**	1	50



936

Prolunga di collegamento tra raccordo curvo attacco a muro e valvole radiatore.
In rame ricotto.
Con guarnizione sagomata in gomma.

Finitura: cromata
Lunghezza: 200 mm

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
936400	1/2″ M	Ø 16	**14,70**	1	50

Rubinetto di scarico per radiatore



560

Rubinetto scarico radiatore e caldaiette murali.
La confezione da 10 pezzi comprende un estrattore cod.560000.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: nichelata

Codice	Attacco	Note	€		
560421	1/2″ M	rubinetto di scarico	✱	10	–
560000	-	estrattore portagomma	✱	25	–

✱ *Prezzo a pag. 68*

RICAMBI PER VALVOLE RADIATORE

Ricambi per valvole radiatore



Vitone di ricambio **per valvole termostatizzabili e termostatiche** per serie 338, 339, 401,402, 220, 221, 222, 223, 224, 227, 225 e 226.
Solo misure 3/8″ e 1/2″.

Codice	€		
F39146	**7,55**	1	10



Vitone di ricambio **per valvole termostatizzabili con preregolazione** serie 425, 426, 421 e 422.
Solo misure 3/8″ e 1/2″.

Codice	€		
F49290	**11,90**	1	10



230

Vitone di ricambio **per valvole dinamiche** serie 230, 231, 232, 233, 234 e 237.

Codice	€		
230000	**33,00**	1	–



338

Vitone di ricambio per flusso inverso.
Per valvole termostatiche e termostatizzabili serie 338, 339, 401, 402, 220, 221, 222,223, 224, 227, 225 e 226 da 3/8″ e 1/2″.

Codice	€		
338000	**25,90**	1	10



421

Vitone di ricambio per flusso inverso **per valvole preregolabili** serie 421, 422, 425 e 426.
Solo misure 3/8″ e 1/2″.
PATENT PENDING

Codice	€		
421000	**25,90**	1	10



Vitoncino di ricambio per termostatizzabili.

Codice		€		
F36073		**2,81**	1	–



3872

Kit per sostituzione vitone per valvole radiatore.
Solo per valvole da 3/8" e 1/2".
Completo di 20 vitoni di ricambio (solo per valvole non preregolabili).
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425,426, 421, 422, 230, 231,232, 233, 234, 237, 220,221, 222, 223, 224, 225, 226 e 227.

Codice		€		
387201		**474,00**	1	4



3872

Kit di trasformazione per chiave vitone cod. 387200 (versione precedente) in nuova chiave vitone cod. 387201.

Codice		€		
387211		**175,00**	1	4



Manopola di ricambio per valvole termostatizzabili serie 338 e 339.
Per valvole termostatizzabili serie 338 e 339.

Codice	Note	Utilizzo	€		
R36074	per misura 3/8"-1/2"	338302, 339302, 401302, 402302, 338402, 338452, 339402, 339452, 401402, 402402	**1,04**	1	–
R46036	per misura 3/4"-1"	401500, 402500, 401603, 402603	**3,19**	1	–



Tappo di ricambio per valvole termostatizzabili serie 338 e 339.

Codice	Note	Utilizzo	€		
R36075	per misure 3/8"-1/2"-3/4"-1"	338302, 339302, 401302, 402302, 338402, 338452, 339402, 339452, 401402, 402402, 401500, 402500, 401603, 402603	**0,34**	1	–



Manopola di ricambio per valvole termostatizzabili serie 3380.

Codice	Utilizzo	€		
F36074/C	338040	**2,75**	1	–



Tappo di ricambio per valvole termostatizzabili.

Codice	Note	Utilizzo	€		
F36075/C	per misure 1/2"	338040, 400100, 400300, 400310, 400400, 400410	**2,25**	1	–



Cannotto di ricambio per valvole termostatizzabili serie 338 e 339.

Codice	Note	Utilizzo	€		
R36076	per misure 3/8" - 1/2"	338302, 339302, 401302, 402302, 338402, 338452, 339402, 339452, 401402, 402402, 338040	**0,68**	1	–
R46037	per misure 3/4"-1"	401500, 402500, 401603, 402603	**2,08**	1	–



Cappuccio per detentori.

Finitura: bianca

Codice		€		
449300		**1,14**	1	50



Cappuccio per detentori.

Finitura: nera

Codice		€		
449300 BLK		**3,42**	1	50



Cappuccio per detentori serie 3380.
Per valvole termostatizzabili e detentori per termoarredi serie 3380.

Finitura: cromata

Codice		€		
F46003/C		**2,59**	1	–



Adattatore da utilizzare per l'accoppiamento dei comandi termostatici ed elettrotermici con le valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456.

Codice	€		
F36077	**4,67**	1	50



Manopola.
Per valvole manuali per radiatori serie 340, 341, 411, 412.

Finitura: bianca

Codice	Note	€		
449200	-	**1,28**	1	30
449210	per vitone nuovo	**1,28**	1	30



Bocchettone con tenuta in gomma.
Per valvole termostatizzabili serie 338 e 339.

Codice	Note	Utilizzo	€		
R49176/C	codolo, calotta e o-ring 3/8"	338302, 339302, 401302, 402302	**4,80**	1	–
R49175/C	codolo, calotta e o-ring 1/2"	338402, 338452, 339402, 339452, 401402, 402402	**6,68**	1	–



Codolo e O-Ring.

Codice	Note	Utilizzo	€		
R49094/C	3/4"	401500, 402500	**8,59**	1	–



Calotta.

Codice	Note	Utilizzo	€		
R61008/C	3/4"	401500, 402500	**4,00**	1	–



O-Ring di tenuta.

Codice	Utilizzo	€		
R47021	588050, 588150, 588051, 588151	**0,43**	1	–

Ricambi per valvole termostatizzabili HIGH-STYLE



4000

Guscio di finitura copritubo/coprimuro per valvole termostatizzabili HIGH-STYLE serie 4001, 4003 e 4004.

Finitura: cromata

Codice	€		
400001	**6,56**	1	–



4000

Guscio di finitura copritubo/coprimuro per valvole termostatizzabili HIGH-STYLE serie 4001, 4003 e 4004.

Finitura: bianca

Codice	€		
400011	**5,25**	1	–



4000

Guscio di finitura copritubo/coprimuro per valvole termostatizzabili HIGH-STYLE serie 4001, 4003 e 4004.

Finitura: nera

Codice	€		
400013	**17,50**	1	–



4000

Guscio di finitura copritubo/coprimuro per valvole termostatizzabili HIGH-STYLE serie 4003 e 4004 con attacco centrale.

Finitura: cromata lucida

Codice	€		
400002	**12,70**	1	–



4000

Guscio di finitura copritubo/coprimuro per valvole termostatizzabili HIGH-STYLE serie 4003 e 4004 con attacco centrale.

Finitura: bianca

Codice	€		
400012	**9,97**	1	–



4000

NOVITÀ

Guscio di finitura copritubo/coprimuro per valvole termostatizzabili HIGH-STYLE serie 4003 e 4004 con attacco centrale.

Finitura: nera

Codice	€		
400014	**24,90**	1	–



Manopola di ricambio per valvola termostatizzabile HIGH-STYLE.
Per valvole monotubo e bitubo per termoarredi serie 4005.

Finitura: cromata

Codice	€		
F46063/C	**3,15**	1	–



Tappo di ricambio per valvole termostatizzabili.

Codice	Note	Utilizzo	€		
F36075/C	per misure 1/2"	338040, 400100, 400300, 400310, 400400, 400410	**2,25**	1	–



Cannotto di ricambio per valvole termostatizzabili serie 338 e 339.

Codice	Note	Utilizzo	€		
R36076	per misure 3/8" - 1/2"	338302, 339302, 401302, 402302, 338402, 338452, 339402, 339452, 401402, 402402, 338040	**0,68**	1	–



Cappuccio per detentori HIGH-STYLE serie 4001, 4003, 4004.

Finitura: cromata lucida

Codice	€		
F41436/PC	**9,26**	1	–



Cappuccio per detentori HIGH-STYLE serie 4001, 4003, 4004.

Finitura: bianca

Codice	€		
F41436/B	in allest.	1	–



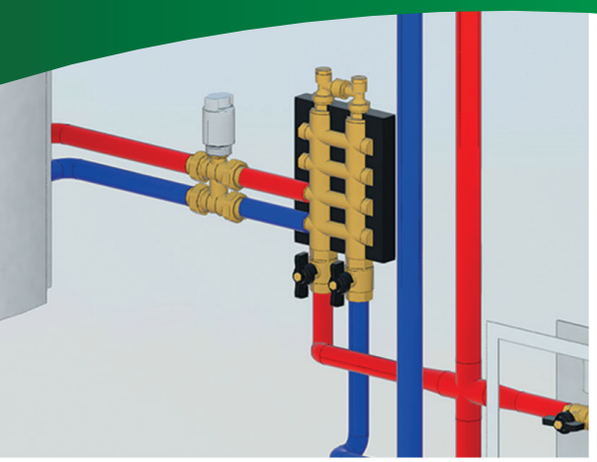
NOVITÀ

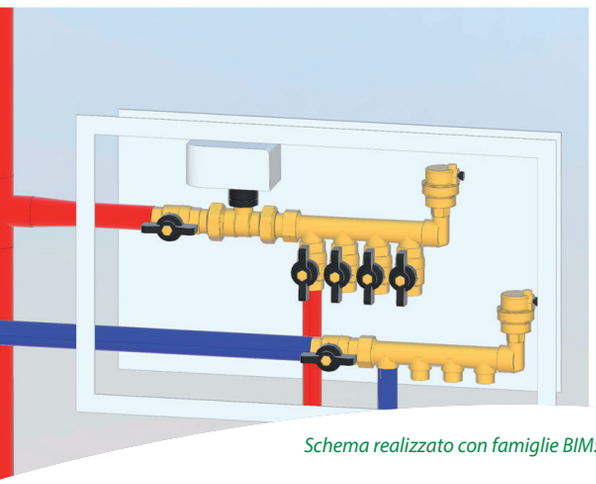
Cappuccio per detentori HIGH-STYLE serie 4001, 4003, 4004.

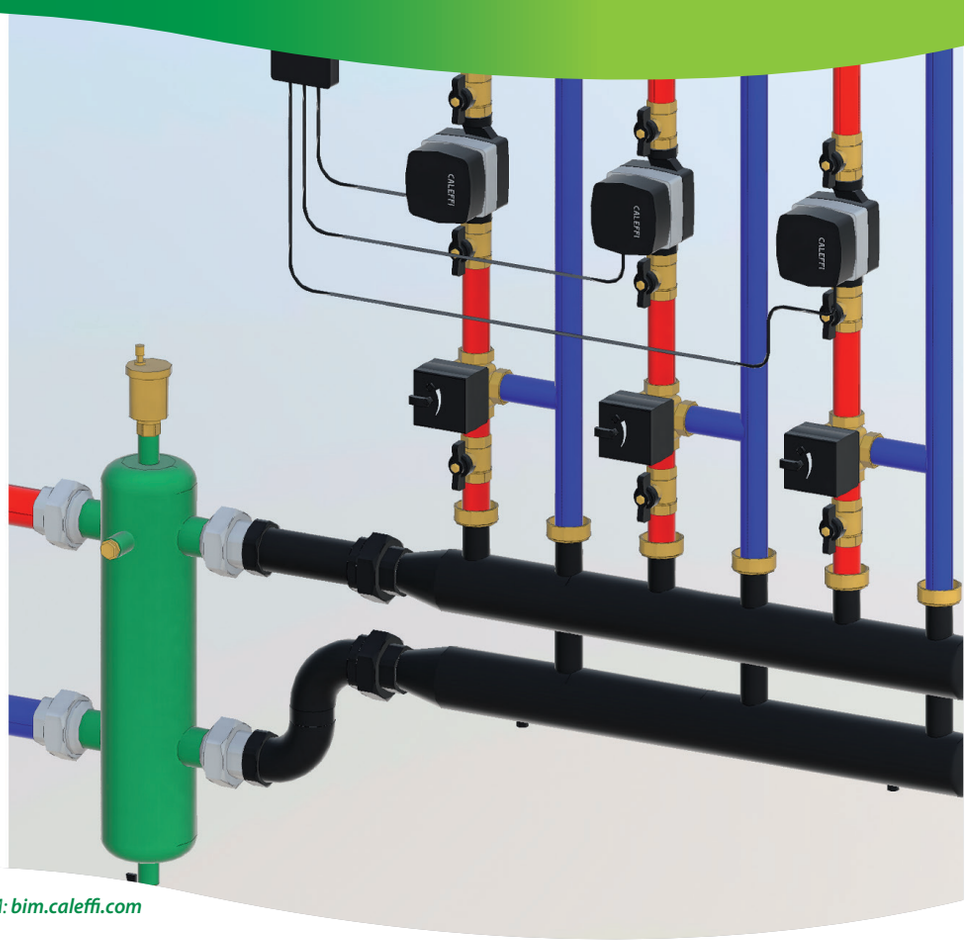
Finitura: nera

Codice	€		
F41436/NN	in allest.	1	–

VALVOLE DI ZONA E MOTORIZZATE, VALVOLE MISCELATRICI, COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE, CASSETTE ED ACCESSORI



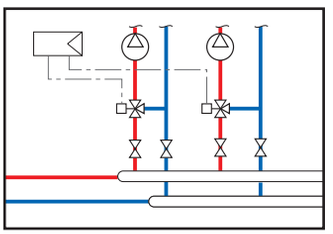




Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Valvole di zona/deviatrici
Valvole di regolazione a globo
Valvole di regolazione miscelatrici
Collettori semplici
Collettori complanari
Collettori con intercettazione e preregolazione
Attuatori elettrotermici
Accessori
Raccordi
Cassette e portelli di ispezione

VALVOLE A DUE E TRE VIE - COLLETTORI - CASSETTE DI ISPEZIONE



Le valvole di zona svolgono la funzione di intercettare automaticamente la portata di fluido vettore distribuito all'impianto. In particolare: - negli impianti di riscaldamento a zona coadiuvano la regolazione della temperatura ambiente; - negli impianti di produzione di acqua calda sanitaria permettono la regolazione della temperatura nei bollitori ad accumulo; - negli impianti civili ed industriali intercettano i fluidi nelle reti di distribuzione.
Le valvole miscelatrici consentono la regolazione di un impianto di riscaldamento centralizzato attraverso la miscelazione dell'acqua in uscita dalla caldaia con quella di ritorno dall'impianto, allo scopo di ottenere la temperatura desiderata di mandata all'utenza.
Le valvole di regolazione sono utilizzate all'interno di circuiti chiusi degli impianti di riscaldamento e raffrescamento per il controllo della portata (valvole a due vie) o per il controllo della temperatura (valvole a tre vie) attraverso la miscelazione del fluido del circuito primario con quello di ritorno dall'impianto, allo scopo di ottenere la temperatura desiderata di mandata all'utenza.

Valvole di zona e motorizzate, valvole miscelatrici, valvole di regolazione

- Valvole di zona a sfera motorizzate

- Valvole di zona a pistone elettrotermiche

- Valvole di zona motorizzate con ritorno a molla

- Valvole a sfera motorizzate

- Valvole a sfera motorizzate per alte portate

- Valvole motorizzate per centrale termica

- Valvole miscelatrici

- Valvole di regolazione

- Valvole a farfalla

- Valvole miscelatrici / deviatrici

- Valvole di regolazione / miscelatrici a globo con comando manuale

Collettori e cassette di ispezione

- Collettori semplici

- Collettori complanari

- Collettori con valvole di intercettazione e di preregolazione

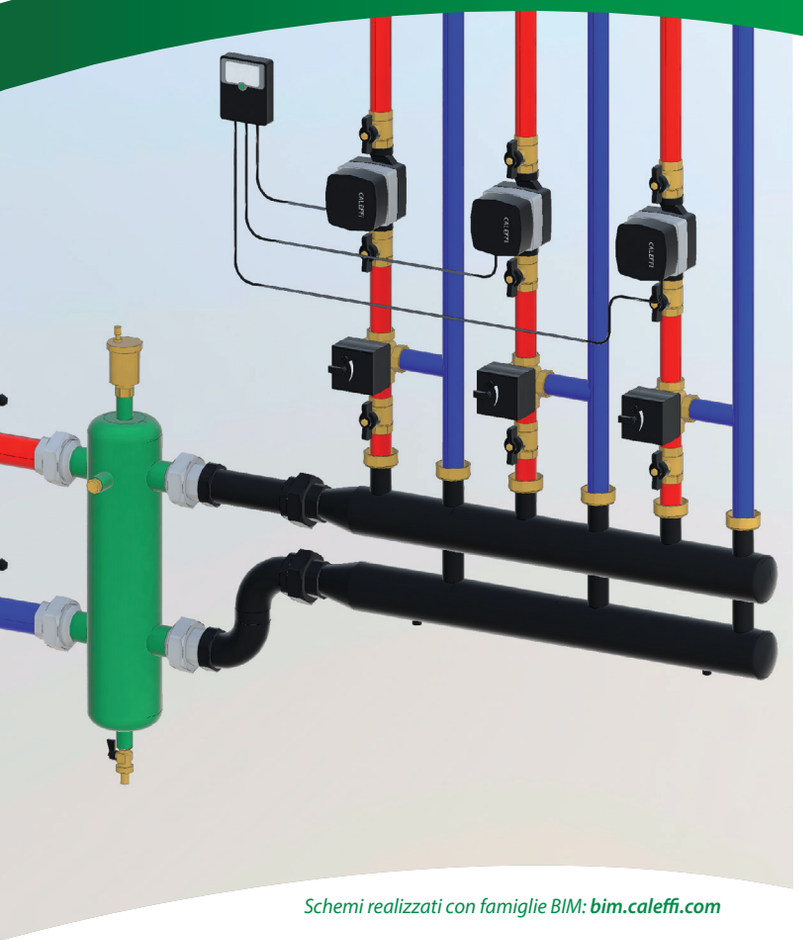
- Comandi elettrotermici

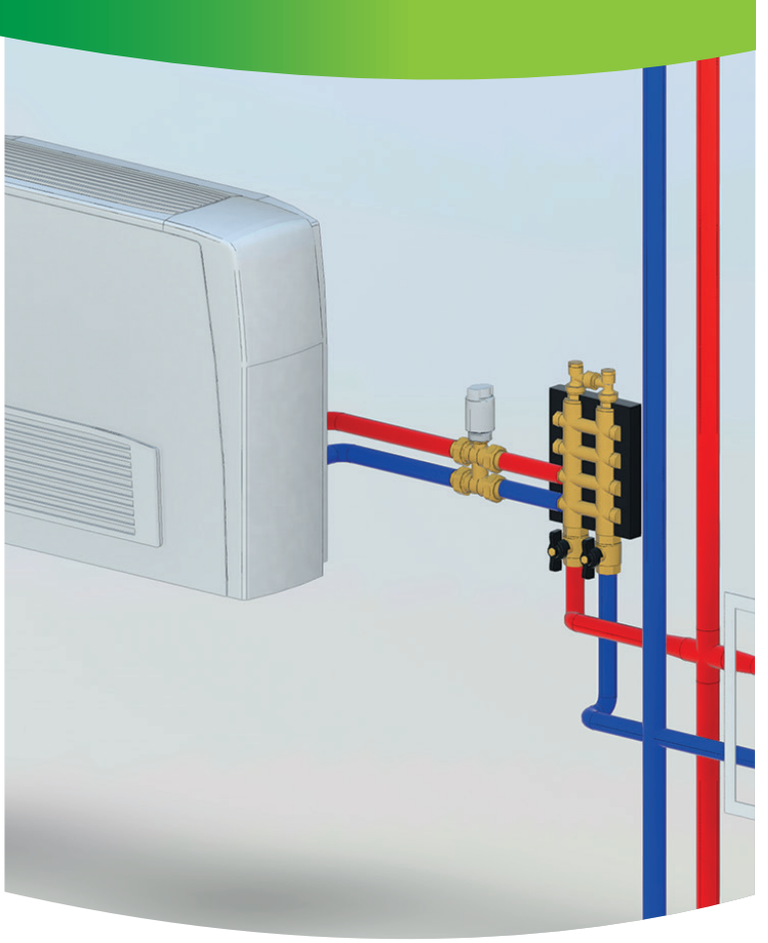
- Raccordi

- Cassette di ispezione in plastica

- Cassette di ispezione in lamiera

VALVOLE DI ZONA E MOTORIZZATE, VALVOLE MISCELATRICI, VALVOLE DI REGOLAZIONE





Schemi realizzati con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Valvole di zona a sfera
Valvole di zona a sfera motorizzate con coibentazione
Valvole di zona a sfera motorizzate
Valvole di zona a pistone elettrotermiche
Valvole di zona elettrotermiche a pistone
Ricambi per valvole di zona a pistone elettrotermiche
Valvole di zona motorizzate con ritorno a molla
Valvola sfera a due vie motorizzate
Valvole a sfera a tre vie deviatrici motorizzate
Accessori e ricambi per valvole a sfera a due e tre vie motorizzate
Valvole a sfera a due vie motorizzate per alte portate
Valvole a sfera a tre vie deviatrici motorizzate per alte portate - foratura a “T”
Valvole a sfera a tre vie deviatrici motorizzate per alte portate - foratura a “L”
Valvole di regolazione in ottone
Servomotori per valvole in ottone
Valvole di regolazione in ghisa
Servomotori per valvole in ghisa
Valvole di regolazione miscelatrici a farfalla in ghisa
Valvole di regolazione miscelatrici a settore in ghisa
Servomotori per valvole in ghisa
Valvole di regolazione miscelatrici in ottone
Servomotori per valvole in ottone

VALVOLE A 2 VIE

	Attuatore da abbinare	Applicazione	Tipologia valvola					Tipologia motore			Segnale di controllo			Segnale di feedback
			a sfera	a pistone	a paletta	a farfalla	a globo	comando elettrotermico	servomotore	servomotore ritorno a molla	2 PTI	3 PTI	0–10 V	
642 		🔥			●					●	●			
676 	**656.** 	🔥		●				●			●			
632 	**630** 	🔥		●				●			●			
6470 	**6460** 	🔥	●						●		● (R)			
6452 		🔥 ❄	●						●		● (R)			
6442 (40 sec) 		🔥 🚰	●						●			●		
6442 (10 sec) 		🔥 🚰	●						●			●		
6446 (10 sec) 		🔥 🚰	●						●		● (R)			
638 		🔥 ❄ (kit) 🚰	●						●			●		
636 	**636** 	🔥 ❄					●		●		●	●	●	●
636 	**636** 	🔥 ❄					●		●		●	●	●	●

Legenda

🔥 *Per impianti di riscaldamento*

❄ *Per impianti di raffrescamento*

❄ *Idonea per raffrescamento con utilizzo coibentazione*

🚰 *Per impianti idrosanitari*

(R) *con relè interno*
(kit) *con kit di coibentazione opzionale*

VALVOLE A 3 VIE

	Attuatore da abbinare	Applicazione	Tipologia valvola					Tipologia motore			Segnale di controllo			Segnale di feedback
			a sfera	a pistone	a paletta	a settore	a globo	comando elettrotermico	servomotore	servomotore ritorno a molla	2 PTI	3 PTI	0–10 V	
643 					●					●	●			
677 	**656.** 			●				●			●			
678 	**656.** 			●				●			●			
633 	**630** 			●				●			●			
6480 	**6460** 		●						●		● (R)			
6489 	**6460** 		●						●		● (R)			
6453 			●						●		● (R)			
6443 (40 sec) 		(kit)	●						●			●		
6443 (10 sec) 		(kit)	●						●			●		
6447 (10 sec) 		(kit)	●						●		● (R)			
6443.. 3BY 			●						●			●		
6444 			●						●			●		
638 (foratura T) 		(kit)	●						●			●		
638 (foratura L) 		(kit)	●						●			●		
610 	**6370** 					●			●			●	●	●
6120 	**638** 					●			●			●		
636 	**636** 						●		●		●	●	●	●
636 	**636** 						●		●		●	●	●	●

VALVOLE DI ZONA/DEVIATRICI

Valvole di zona a sfera



6460

Servocomando con segnale di comando a 2 punti, per valvole di zona a sfera serie 6470, 6480 e 6489.
Con microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura del fluido: 0–55 °C
Grado di protezione: IP 43
Tempo di manovra: 50 s

Codice	Alimentazione	Portata contatto microausiliario (230V)	Portata contatto microausiliario (24V)	€		
646002	230 V AC	0,8 A	-	**229,00**	1	10
646004	24 V AC	-	1,3 A	**261,00**	1	10



6470

Valvola di zona a sfera, a due vie.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C
Δp max.: 10 bar

Codice	Attacco	Kv (m³/h)	€		
647040	1/2″ M	17,00	**61,40**	1	10
647050	3/4″ M	17,27	**61,40**	1	10
647060	1″ M	36,58	**93,00**	1	5
647070	1 1/4″ M	39,50	**152,00**	1	5



6480

Valvola di zona a sfera, a tre vie.
Terza via 3/4″ femmina.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C
Δp max.: 10 bar

Codice	Attacco	Kv diritta (m³/h)	Kv by-pass (m³/h)	€		
648040	1/2″ M	14,10	2,45	**101,00**	1	10
648050	3/4″ M	14,43	2,50	**101,00**	1	10
648060	1″ M	33,52	3,60	**137,00**	1	5
648070	1 1/4″ M	36,00	3,80	**202,00**	1	5



6489

Valvola di zona a sfera,
a tre vie con tee di by-pass.
Tee completo di ugello U6.
Interasse tra gli attacchi regolabile tra 49 e 63 mm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C
Δp max.: 10 bar

Codice	Attacco	Kv diritta (m³/h)	Kv by-pass (m³/h)	€		
648950	3/4″ M	14,43	1,20	**133,00**	1	10

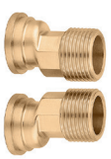


6490

Tee di by-pass, equilibrati.
Per valvole di zona a sfera serie 6480.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C

Codice	Attacco	Note	Kv tee + valvola in by-pass (m³/h)	€		
649040	1/2″ M	senza ugello	2,20	**39,90**	1	10
649044	1/2″ M	ugello: U4	0,78	**43,30**	1	10
649046	1/2″ M	ugello: U6	1,16	**43,30**	1	10
649048	1/2″ M	ugello: U8	1,40	**43,30**	1	10
649050	3/4″ M	senza ugello	2,25	**39,90**	1	10
649054	3/4″ M	ugello: U4	0,87	**43,30**	1	10
649056	3/4″ M	ugello: U6	1,20	**43,30**	1	10
649058	3/4″ M	ugello: U8	1,50	**43,30**	1	10
649060	1″ M	senza ugello	3,25	**60,70**	1	5
649064	1″ M	ugello: U4	1,90	**64,60**	1	5
649066	1″ M	ugello: U6	2,50	**64,60**	1	5
649068	1″ M	ugello: U8	3,10	**64,60**	1	5
649070	1 1/4″ M	senza ugello	3,40	**80,10**	1	5



6480

Coppia codoli eccentrici.
Per il collegamento del gruppo valvola di zona serie 6480, 633 e rispettivi tee di by-pass serie 6490, 635 a qualunque tipo di collettore complanare avente interasse compreso tra 50 e 70 mm.

Codice	Attacco	€		
648005	3/4″ M	**17,40**	1	–
648006	1″ M	**24,60**	1	–



6480

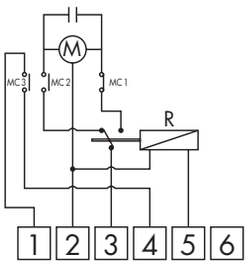
Kit eccentrico per il collegamento delle valvole di zona serie 6480, 6453 e 633 ai rispettivi tee di by-pass serie 6490, 6459 e 635.
Per l'installazione in cassette serie 659 e 661 e l'accoppiamento ai collettori serie 349, 350, 592 e 668.S1.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C

Codice	€		
648018	**27,10**	1	10

Schema elettrico per serie 6460, comando a due punti con relè interno, valvola in posizione di chiusura

- R relè.
- MC1 microinterruttore fine corsa di apertura.
- MC2 microinterruttore fine corsa di chiusura.
- MC3 microinterruttore ausiliario libero. A valvola aperta i contatti del microinterruttore libero sono chiusi.



Valvole di zona a sfera motorizzate con coibentazione

6452



Valvola di zona a sfera a due vie, motorizzata, **per impianti di riscaldamento e condizionamento**.
Completa di motore con **comando a 2 punti**.
Con leva di apertura manuale.
Con coibentazione.
Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10–55 °C
Δp max.: 10 bar
Grado di protezione: IP 65
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230V): 6 (2) A
Tempo di manovra: 50 s
Rotazione: 90°

Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m^3/h)	€		
64542	1/2" M	230 V AC	17,00	**352,00**	1	–
64552	3/4" M	230 V AC	17,27	**352,00**	1	–
64562	1" M	230 V AC	36,58	**377,00**	1	–
64572	1 1/4" M	230 V AC	39,50	**404,00**	1	–
64544	1/2" M	24 V AC	17,00	**370,00**	1	–
64554	3/4" M	24 V AC	17,27	**370,00**	1	–
64564	1" M	24 V AC	36,58	**394,00**	1	–
64574	1 1/4" M	24 V AC	39,50	**437,00**	1	–

6453



Valvola di zona a sfera a tre vie, motorizzata, **per impianti di riscaldamento e condizionamento**.
Completa di motore con **comando a 2 punti**.
Con leva di apertura manuale.
Con coibentazione.
Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10–55 °C
Δp max.: 10 bar
Grado di protezione: IP 65
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230V): 6 (2) A

Tempo di manovra: 50 s
Rotazione: 90°

Codice	Attacco	Alimentazione	Kv diritta (m^3/h)	Kv by-pass (m^3/h)	€		
645342	1/2" M	230 V AC	14,10	2,45	**355,00**	1	–
645352	3/4" M	230 V AC	14,43	2,50	**355,00**	1	–
645362	1" M	230 V AC	33,52	3,60	**382,00**	1	–
645372	1 1/4" M	230 V AC	36,00	3,80	**411,00**	1	–
645344	1/2" M	24 V AC	14,10	2,45	**377,00**	1	–
645354	3/4" M	24 V AC	14,43	2,50	**377,00**	1	–
645364	1" M	24 V AC	33,52	3,60	**402,00**	1	–
645374	1 1/4" M	24 V AC	36,00	3,80	**447,00**	1	–



6459

Tee di by-pass.
Per valvole di zona a sfera motorizzate serie 6453.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C

Codice	Attacco	Kv tee + valvola in by-pass (m^3/h)	€		
645940	1/2" M senza ugello	2,20	**52,00**	1	–
645950	3/4" M senza ugello	2,25	**52,00**	1	–
645960	1" M senza ugello	3,25	**71,80**	1	–
645970	1 1/4" M senza ugello	3,40	**89,70**	1	–



6450

Motore di ricambio con **comando a 2 punti**, per valvole di zona a sfera motorizzate serie 6452 e 6453.

Grado di protezione: IP 65
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10–55 °C

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra (s)	Rotazione	€		
645002	230 V AC	50	90°	**251,00**	1	–
645004	24 V AC	50	90°	**274,00**	1	–



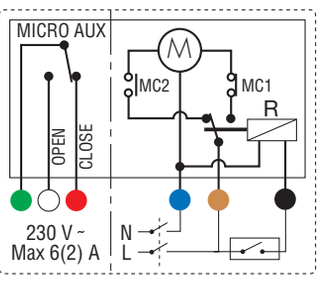
6459

Coibentazione a guscio per valvole di zona a sfera motorizzate serie 6453 con tee di by-pass serie 6459 e serie 6490.
Utilizzabile con collettori serie 356.IS.

Codice	Note	Utilizzo	€		
645901	1/2" - 3/4"	645342, 645344, 645352, 645354, 645940, 645950	**24,00**	1	–
645900	1" - 1 1/4"	645362, 645364, 645372, 645374, 645960, 645970	**29,80**	1	–

Schema elettrico per valvole serie 6452 e 6453, comando a due punti con relè interno, valvola in posizione di chiusura

- R relè
- MC1 microinterruttore fine corsa di apertura
- MC2 microinterruttore fine corsa di chiusura
- MICRO AUX microinterruttore ausiliario libero.



Valvole di zona a sfera motorizzate

40 s - 3 punti



6442

Valvola di zona a sfera a due vie, motorizzata.
Completa di motore con **comando a 3 punti**.
Tempo di manovra 40 s.
Con microinterruttore ausiliario.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Tempo di manovra: 40 s
Rotazione: 90°

Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m^3/h)	€		
644242	1/2″ M	230 V AC	11,1	**200,00**	1	10
644252	3/4″ M	230 V AC	11,1	**200,00**	1	10
644262	1″ M	230 V AC	11,1	**206,00**	1	10
644244	1/2″ M	24 V AC	11,1	**218,00**	1	10
644254	3/4″ M	24 V AC	11,1	**218,00**	1	10
644264	1″ M	24 V AC	11,1	**226,00**	1	10



6443...3BY

Valvola di zona a sfera a tre vie versione by-pass, motorizzata.
Completa di motore con **comando a 3 punti**.
Tempo di manovra 40 s.
Con microinterruttore ausiliario.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Tempo di manovra: 40 s
Rotazione: 90°

Codice	Attacco	Alimentazione	Kv diritta (m^3/h)	Kv by-pass (m^3/h)	€		
644342 3BY	1/2″ M	230 V AC	10,3	1,8	**212,00**	1	5
644352 3BY	3/4″ M	230 V AC	10,3	1,8	**212,00**	1	5
644362 3BY	1″ M	230 V AC	10,3	1,8	**220,00**	1	5
644344 3BY	1/2″ M	24 V AC	10,3	1,8	**229,00**	1	5
644354 3BY	3/4″ M	24 V AC	10,3	1,8	**229,00**	1	5
644364 3BY	1″ M	24 V AC	10,3	1,8	**240,00**	1	5

Schema elettrico a pag. 125



6444

Valvola di zona a sfera a tre vie con tee di by-pass telescopico, motorizzata.
Completa di motore con **comando a 3 punti**.
Tempo di manovra 40 s.
Tee completo di ugello U6.
Interasse tra gli attacchi regolabile tra 49 e 63 mm.
Con microinterruttore ausiliario.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Tempo di manovra: 40 s
Rotazione: 90°

Codice	Attacco	Alimentazione	Kv diritta (m^3/h)	Kv by-pass (m^3/h)	€		
644442	1/2″ M	230 V AC	10,3	1,2	**240,00**	1	5
644452	3/4″ M	230 V AC	10,3	1,2	**240,00**	1	5
644462	1″ M	230 V AC	10,3	1,2	**252,00**	1	5
644444	1/2″ M	24 V AC	10,3	1,2	**258,00**	1	5
644454	3/4″ M	24 V AC	10,3	1,2	**258,00**	1	5
644464	1″ M	24 V AC	10,3	1,2	**270,00**	1	5



6440

Motore di ricambio con **comando a 3 punti** per valvole a sfera motorizzate.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra (s)	Rotazione	€		
644022	230 V AC	40	90°	**158,00**	1	10



6440

Motore di ricambio con **comando a 3 punti** per valvole a sfera motorizzate.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra (s)	Rotazione	€		
644024	24 V AC	40	90°	**175,00**	1	10

Valvole di zona a pistone elettrotermiche



632

Valvola di zona a pistone, a due vie.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–95 °C
Δp max.: 1 bar

Codice	Attacco	Kv diritta (m^3/h)	€		
632400	1/2" M	5,10	**144,00**	1	5
632500	3/4" M	6,27	**144,00**	1	5
632600	1" M	6,38	**181,00**	1	5



633

Valvola di zona a pistone, a tre vie.
Terza via 3/4" femmina.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–95 °C
Δp max.: 1 bar

Codice	Attacco	Kv diritta (m^3/h)	Kv by-pass (m^3/h)	€		
633400	1/2" M	4,99	4,33	**144,00**	1	5
633500	3/4" M	6,19	4,91	**144,00**	1	5
633600	1" M	6,45	5,30	**181,00**	1	5



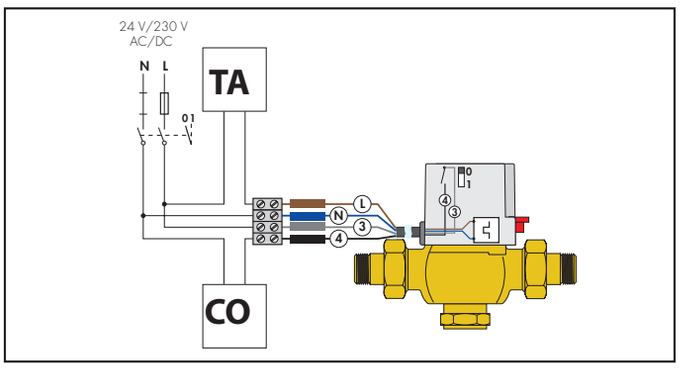
635

Tee di by-pass equilibrato.
Per valvola di zona serie 633.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–95 °C
Δp max.: 1 bar

Codice	Attacco	Note	Kv tee + valvola in by-pass (m^3/h)	€		
635440	1/2" M	ugello: U4	0,96	**45,60**	1	5
635460	1/2" M	ugello: U6	1,32	**45,60**	1	5
635480	1/2" M	ugello: U8	1,73	**45,60**	1	5
635540	3/4" M	ugello: U4	0,98	**45,60**	1	5
635560	3/4" M	ugello: U6	1,36	**45,60**	1	5
635580	3/4" M	ugello: U8	1,79	**45,60**	1	5
635640	1" M	ugello: U4	1,02	**78,30**	1	5
635660	1" M	ugello: U6	1,43	**78,30**	1	5
635680	1" M	ugello: U8	1,88	**78,30**	1	5

Schema elettrico





630

Comando elettrotermico.
Per valvole di zona serie 632 e 633.
Normalmente chiuso.

Assorbimento a regime: 5 W
Grado di protezione: IP 42
Corrente di spunto: ≤ 1 A
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C

Codice	Alimentazione	€		
630002	230 V AC/DC	**190,00**	1	10



630

Comando elettrotermico con comando manuale.
Per valvole di zona serie 632 e 633.
Normalmente chiuso.
Con microinterruttore ausiliario.

Grado di protezione: IP 20
Portata contatto microausiliario (230V): 6 (3) A
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C

Codice	Alimentazione	Corrente di spunto	€		
630112	230 V AC/DC	≤ 1 A	**206,00**	1	10
630114	24 V AC/DC	≤ 350 mA	**228,00**	1	10



Codolo, calotta e guarnizione.
Per valvole di zona serie 632-633-635.

Codice	Utilizzo	€			
R69096	635440, 635460, 635480	**14,30**	alla coppia	1	–
R69093	635540, 635560, 635580	**14,30**	alla coppia	1	–
R69237	635640, 635660, 635680	**12,70**	singolo	1	–

Valvole di zona elettrotermiche a pistone



676

Valvola di zona a due vie.
Predisposta per comandi elettrotermici serie 6563, 6561, 6562 e 6564.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–95 °C
Δp max.: 1,2 bar

Codice	Attacco	Kv (m^3/h)	€		
676040	1/2″ M	3,7	**105,00**	1	10
676050	3/4″ M	3,7	**105,00**	1	10
676060	1″ M	3,7	**127,00**	1	10



677

Valvola di zona a tre vie.
Predisposta per comandi elettrotermici serie 6563, 6561, 6562 e 6564.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–95 °C
Δp max.: 1,2 bar

Codice	Attacco	Kv diritta (m^3/h)	Kv by-pass (m^3/h)	€		
677040	1/2″ M	3,7	1,0	**111,00**	1	10
677050	3/4″ M	3,7	1,0	**111,00**	1	10
677060	1″ M	3,7	1,0	**132,00**	1	10



678

Valvola di zona a tre vie con tee di by-pass.
Predisposta per comandi elettrotermici serie 6563, 6561, 6562 e 6564.
Interasse tra gli attacchi regolabile tra 49 e 63 mm.
Tee completo di ugello U6.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–95 °C
Δp max.: 1,2 bar

Codice	Attacco	Kv diritta (m^3/h)	Kv by-pass (m^3/h)	€		
678040	1/2″ M	3,7	1,0	**138,00**	1	10
678050	3/4″ M	3,7	1,0	**138,00**	1	10
678060	1″ M	3,7	1,0	**178,00**	1	10



Vitone di ricambio p
er valvole di zona a pistone elettrotermiche serie 677 e 678.

Codice	Utilizzo	€		
F69221	677040, 677050, 677060, 678040, 678050, 678060	**16,90**	1	–



Vitone
di ricambio per valvole di zona a pistone elettrotermiche serie 676.

Codice	Utilizzo	€		
F69240	676040, 676050, 676060	**13,70**	1	–



6561

Comando elettrotermico **con microinterruttore ausiliario**.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.
Con microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 44 (in posizione verticale)
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Corrente di spunto: ≤ 1 A

CE

Codice	Alimentazione	€		
656112	230 V AC	**45,80**	1	10
656114	24 V AC/DC	**45,80**	1	10



6563

Comando elettrotermico **con manopola di apertura manuale ed indicatore di posizione**.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.
Con microinterruttore ausiliario.
PATENT

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 40
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Corrente di spunto: ≤ 1 A

CE

Codice	Alimentazione	€		
656312	230 V AC	**79,20**	1	10
656314	24 V AC/DC	**79,20**	1	10



6561

Comando elettrotermico.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.
Senza microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 44 (in posizione verticale)
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Corrente di spunto: ≤ 1 A

CE

Codice	Alimentazione	€		
656102	230 V AC	**42,60**	1	10
656104	24 V AC/DC	**42,60**	1	10



6563

Comando elettrotermico **con manopola di apertura manuale ed indicatore di posizione**.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.
Senza microinterruttore ausiliario.
PATENT

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 40
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Corrente di spunto: ≤ 1 A

CE

Codice	Alimentazione	€		
656302	230 V AC	**73,70**	1	10
656304	24 V AC/DC	**73,70**	1	10



6562

Comando elettrotermico **con indicatore posizione apertura**.
Normalmente chiuso.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.
Con microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Corrente di spunto: ≤ 1 A

CE

Codice	Alimentazione	€		
656212	230 V AC	**53,80**	1	10
656214	24 V AC/DC	**53,80**	1	10



6562

Comando elettrotermico.
Con indicatore posizione apertura.
Normalmente chiuso.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.
Senza microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Corrente di spunto: ≤ 1 A

CE

Codice	Alimentazione	€		
656202	230 V AC	**48,30**	1	10
656204	24 V AC/DC	**48,30**	1	10



6564

Comando elettrotermico **a basso assorbimento, con microinterruttore ausiliario**.
Con indicatore posizione apertura.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.
Con microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Corrente di spunto: ≤ 250 (230 V) mA
Corrente di spunto - Note: (230 V)

CE

Codice	Alimentazione	€		
656412	230 V AC	**59,20**	1	10
656414	24 V AC/DC	**59,20**	1	10



6564

Comando elettrotermico **a basso assorbimento.**
Con indicatore posizione apertura.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Corrente di spunto: ≤ 250 mA

CE

Codice	Alimentazione	€		
656402	230 V AC	**53,10**	1	10
656404	24 V AC/DC	**53,10**	1	10

Valvole di zona motorizzate con ritorno a molla



642
Z-one

Valvola di zona motorizzata a due vie.
Normalmente chiusa.
Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–40 °C

Grado di protezione: IP 20
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Tempo di apertura: 70–75 s
Tempo di chiusura: 5–7 s
Lunghezza cavo di alimentazione: 0.95 m

CE

Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m^3/h)	△p max. (bar)	€		
642042	1/2″ F	230 V AC	2,5	2,10	**131,00**	1	10
642052	3/4″ F	230 V AC	4,5	1,50	**139,00**	1	10
642062	1″ F	230 V AC	6	1,0	**152,00**	1	10



643
Z-one

Valvola di zona motorizzata a tre vie.
Normalmente chiusa.
Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–40 °C
Grado di protezione: IP 20
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Tempo di apertura: 70–75 s
Tempo di chiusura: 5–7 s
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,95 m

CE

Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m^3/h)	△p max. (bar)	€		
643042	1/2″ F	230 V AC	2,5	2,10	**143,00**	1	10
643052	3/4″ F	230 V AC	4,5	1,50	**148,00**	1	10
643062	1″ F	230 V AC	6	1,0	**161,00**	1	10



641

Motore di ricambio per valvole di zona motorizzate serie 642 e 643.

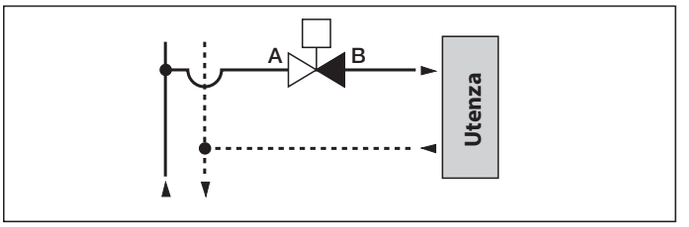
Grado di protezione: IP 20
Assorbimento a regime: 7 VA
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,95 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Tempo di apertura: 70–75 s
Tempo di chiusura: 5–7 s

CE

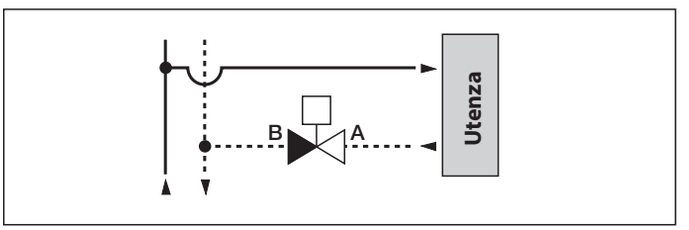
Codice	Alimentazione	€		
641002	230 V AC	**92,90**	1	–

Installazione
La valvola a tre vie non può essere trasformata in valvola a due vie e viceversa.

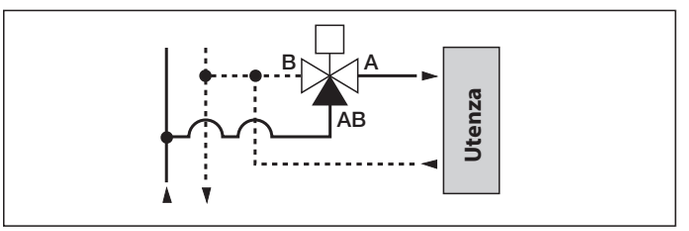
2 vie installata sulla mandata



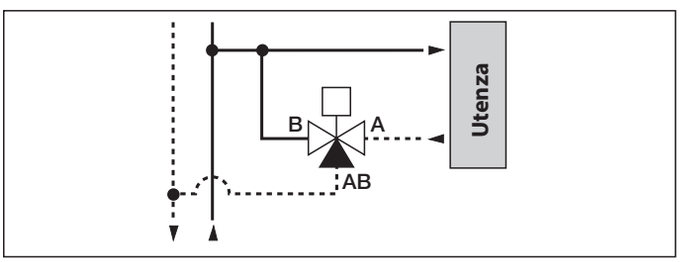
2 vie installata sul ritorno



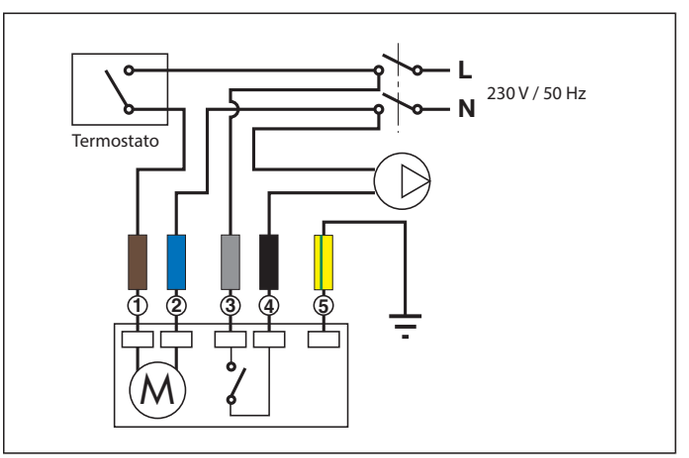
3 vie installata sulla mandata con posizione deviatrice ed utilizzo ON/OFF



3 vie installata sul ritorno con posizione miscelatrice ed utilizzo ON/OFF



Schema elettrico per valvole con ritorno a molla serie 642 e 643



Valvole a sfera a due vie motorizzate

10 s - 3 punti



6442

Valvola a sfera a due vie, motorizzata.
Completa di motore con **comando a 3 punti**.
Con microinterruttore ausiliario.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Δp max.: 10 bar
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Tempo di manovra: 10 s
Rotazione: 90°

Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m^3/h)	€		
644246	1/2″ M	230 V AC	11,1	**208,00**	1	10
644256	3/4″ M	230 V AC	11,1	**208,00**	1	10
644248	1/2″ M	24 V AC	11,1	**231,00**	1	10
644258	3/4″ M	24 V AC	11,1	**231,00**	1	10

10 s - 2 punti



6446 NOVITÀ

Valvola a sfera a due vie, motorizzata.
Completa di motore con **comando a 2 punti**.
Con microinterruttore ausiliario.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Δp max.: 10 bar
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Tempo di manovra: 10 s
Rotazione: 90°

Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m^3/h)	€		
644646	1/2″ M	230 V AC	11,1	in allest.	1	–
644656	3/4″ M	230 V AC	11,1	in allest.	1	–

Valvole a sfera a tre vie deviatrici motorizzate

10 s - 3 punti



6443

Valvola a sfera a tre vie deviatrice, motorizzata.
Completa di motore **con comando a 3 punti**.
Con microinterruttore ausiliario.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Δp max.: 10 bar
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Tempo di manovra: 10 s
Rotazione: 90°

Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m^3/h)	€		
643346	1/2″ M	230 V AC	3,9	**220,00**	1	5
643356	3/4″ M	230 V AC	3,9	**220,00**	1	5
643357	3/4″ M	230 V AC	8,6	**264,00**	1	5
643366	1″ M	230 V AC	9,0	**264,00**	1	5
643348	1/2″ M	24 V AC	3,9	**242,00**	1	5
643358	3/4″ M	24 V AC	3,9	**242,00**	1	5
643359	3/4″ M	24 V AC	8,6	**285,00**	1	5
643368	1″ M	24 V AC	9,0	**285,00**	1	5

10 s - 2 punti



6447 NOVITÀ

Valvola a sfera a tre vie deviatrice, motorizzata.
Completa di motore **con comando a 2 punti**.
Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Δp max.: 10 bar
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Tempo di manovra: 10 s
Rotazione: 90°

Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m^3/h)	€		
644746	1/2″ M	230 V AC	3,9	in allest.	1	–
644756	3/4″ M	230 V AC	3,9	in allest.	1	–
644766	1″ M	230 V AC	3,9	in allest.	1	–

40 s - 3 punti



6443

Valvola a sfera a tre vie deviatrice, motorizzata.
Completa di motore **con comando a 3 punti**.
Con microinterruttore ausiliario.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Δp max.: 10 bar
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Tempo di manovra: 40 s
Rotazione: 90°

Codice	Attacco	Kv (m^3/h)	Alimentazione	€		
644342	1/2" M	3,9	230 V AC	**212,00**	1	5
644352	3/4" M	3,9	230 V AC	**212,00**	1	5
644353	3/4" M	8,6	230 V AC	**252,00**	1	5
644362	1" M	9,0	230 V AC	**252,00**	1	5
644344	1/2" M	3,9	24 V AC	**229,00**	1	5
644354	3/4" M	3,9	24 V AC	**229,00**	1	5
644355	3/4" M	8,6	24 V AC	**268,00**	1	5
644364	1" M	9,0	24 V AC	**268,00**	1	5

Accessori e ricambi per valvole a sfera a due e tre vie motorizzate



6440

NOVITÀ

Motore di ricambio con **comando a 2 punti** per valvole a sfera motorizzate serie 6446, 6447.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra (s)	Rotazione	€		
644052	230 V AC	10	90°	in allest.	1	–



6440

Motore di ricambio con **comando a 3 punti** per valvole a sfera motorizzate.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra (s)	Rotazione	€		
644032	230 V AC	10	90°	**170,00**	1	10
644022	230 V AC	40	90°	**158,00**	1	10



6440

Motore di ricambio con **comando a 3 punti** per valvole a sfera motorizzate.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra (s)	Rotazione	€		
644034	24 V AC	10	90°	**184,00**	1	10
644024	24 V AC	40	90°	**175,00**	1	10



Codolo, calotta e O-Ring.
Per valvole di zona a sfera motorizzate serie 6470 - 648 - 644.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
R69276	1/2" M	3/4" F	**14,30**	1	–
R69277	3/4" M	1" F	**14,30**	1	–
R69280	1" M	1 1/4" F	**12,70**	1	–
R59466	1 1/4" M	1 1/2" F	**22,20**	1	–

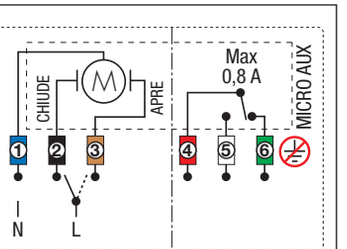


6443

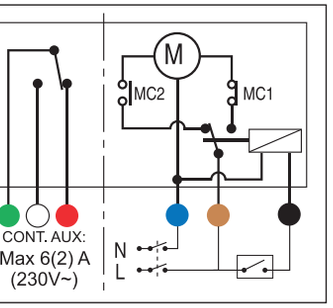
Kit di coibentazione per utilizzo in impianti di riscaldamento e condizionamento.
Per valvole motorizzate a tre vie serie 644.

Codice	Utilizzo	€		
CBN644357	644353, 644357, 644362, 644366, 644355, 644359, 644364, 644368	**40,30**	1	–

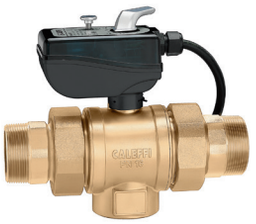
Schema elettrico motore con comando a 3 punti



Schema elettrico motore con comando a 2 punti



Valvole a sfera a due vie motorizzate per alte portate



638

Valvola a sfera a due vie, motorizzata.
Completa di motore con comando a 3 punti.
Coppia motore 15 N·m.
Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10–55 °C
Δp max.: 10 bar
Grado di protezione: IP 65
Portata contatto microausiliario (230V): 6 (2) A
Tempo di manovra: 50 s
Rotazione: 90°

Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m^3/h)	€		
638052	3/4" M	230 V AC	17	**277,00**	1	–
638062	1" M	230 V AC	36,5	**296,00**	1	–
638072	1 1/4" M	230 V AC	48	**377,00**	1	–
638082	1 1/2" M	230 V AC	77	**615,00**	1	–
638092	2" M	230 V AC	140	**675,00**	1	–
638054	3/4" M	24 V AC	17	**287,00**	1	–
638064	1" M	24 V AC	36,5	**307,00**	1	–
638074	1 1/4" M	24 V AC	48	**386,00**	1	–
638084	1 1/2" M	24 V AC	77	**631,00**	1	–
638094	2" M	24 V AC	140	**695,00**	1	–



638

Motore di ricambio con comando a 3 punti per valvole a sfera motorizzate a 2 vie serie 638, con foratura a "T".

Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra (s)	Rotazione	€		
638012	230 V AC	50	90°	**270,00**	1	–
638014	24 V AC	50	90°	**281,00**	1	–



638

Kit di coibentazione per utilizzo in impianti di riscaldamento e condizionamento.
Per valvole motorizzate a due vie serie 638.

Codice	Note	Utilizzo	€		
CBN638052	3/4"	638052, 638054	**45,90**	1	–
CBN638062	1"	638062, 638064	**47,00**	1	–
CBN638072	1 1/4"	638072, 638074	**56,90**	1	–
CBN638082	1 1/2"-2"	638082, 638084, 638092, 638094	**62,50**	1	–

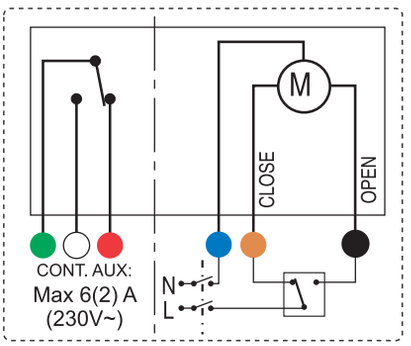


638

Kit di coibentazione per utilizzo in impianti di riscaldamento e condizionamento.
Per valvole motorizzate a tre vie serie 638.

Codice	Note	Utilizzo	€		
CBN638053	3/4" - foratura "L"	638053, 638055	**50,20**	1	–
CBN638063	1" - foratura "L"	638063, 638065	**56,90**	1	–
CBN638073	1 1/4" - foratura "L"	638073, 638075	**62,50**	1	–
CBN638083	1 1/2" - 2" - foratura "L"	638083, 638085, 638093, 638095	**69,10**	1	–
CBN638153	3/4" - foratura "L"	638153, 638155	**50,80**	1	–
CBN638163	1" - foratura "L"	638163, 638165	**57,60**	1	–
CBN638173	1 1/4" - foratura "L"	638173, 638175, 638373	**63,20**	1	–
CBN638183	1 1/2" - 2" - foratura "L"	638183, 638185, 638193, 638195, 638383	**70,20**	1	–

Schema elettrico per valvole a sfera a 2 e 3 vie serie 638 con comando a 3 punti
Schema interno con valvola in posizione di:
- chiusura per valvola a due vie;
- chiusura via **A** per valvola a tre vie.



Valvole a sfera a tre vie deviatrici motorizzate per alte portate - foratura a “T”



638

Valvola a sfera a tre vie, motorizzata, r
otazione 90° - foratura a “T” .
Passaggio ridotto. Completa di motore con comando a 3 punti.
Coppia motore 15 N·m.
Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10–55 °C
Δp max.: 10 bar
Grado di protezione: IP 65
Portata contatto microausiliario (230V): 6 (2) A
Tempo di manovra: 50 s
Rotazione: 90°

Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m^3/h)	€		
638153	3/4″ M	230 V AC	9,5	**302,00**	1	–
638163	1″ M	230 V AC	12,9	**327,00**	1	–
638173	1 1/4″ M	230 V AC	24,7	**413,00**	1	–
638183	1 1/2″ M	230 V AC	47	**648,00**	1	–
638193	2″ M	230 V AC	50	**713,00**	1	–
638155	3/4″ M	24 V AC	9,5	**310,00**	1	–
638165	1″ M	24 V AC	12,9	**334,00**	1	–
638175	1 1/4″ M	24 V AC	24,7	**425,00**	1	–
638185	1 1/2″ M	24 V AC	47	**666,00**	1	–
638195	2″ M	24 V AC	50	**733,00**	1	–



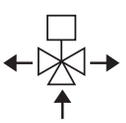
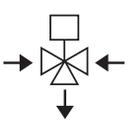
638

Motore di ricambio con **comando a 3 punti** per valvole a sfera motorizzate a 2 vie serie 638, con foratura a “T”.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra (s)	Rotazione	€		
638012	230 V AC	50	90°	**270,00**	1	–
638014	24 V AC	50	90°	**281,00**	1	–

Applicazioni

Deviatrice	Miscelatrice
1 ingresso - 2 uscite	**2 ingressi - 1 uscita**
	

Valvole a sfera a tre vie deviatrici motorizzate per alte portate - foratura a “L”



638

Valvola a sfera a tre vie, motorizzata, r
otazione 180° - foratura a “L” .
Passaggio ridotto. Completa di motore con comando a 3 punti.
Coppia motore 15 N·m.
Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10–55 °C
Δp max.: 10 bar
Grado di protezione: IP 65
Portata contatto microausiliario (230V): 6 (2) A
Tempo di manovra: 100 s
Rotazione: 180°

Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m^3/h)	€		
638053	3/4″ M	230 V AC	9,9	**302,00**	1	–
638063	1″ M	230 V AC	13,4	**327,00**	1	–
638073	1 1/4″ M	230 V AC	22,8	**413,00**	1	–
638083	1 1/2″ M	230 V AC	44	**648,00**	1	–
638093	2″ M	230 V AC	50	**713,00**	1	–
638055	3/4″ M	24 V AC	9,9	**310,00**	1	–
638065	1″ M	24 V AC	13,4	**334,00**	1	–
638075	1 1/4″ M	24 V AC	22,8	**425,00**	1	–
638085	1 1/2″ M	24 V AC	44	**666,00**	1	–
638095	2″ M	24 V AC	50	**733,00**	1	–



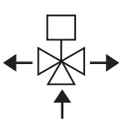
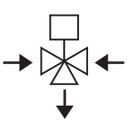
638

Motore di ricambio con **comando a 3 punti** per valvole a sfera motorizzate a 2 vie serie 638, con foratura a “L”.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra (s)	Rotazione	€		
638412	230 V AC	100	180°	**270,00**	1	–
638414	24 V AC	100	180°	**281,00**	1	–

Applicazioni

Deviatrice	Deviatrice
1 ingresso - 2 uscite	**2 ingressi - 1 uscita**
	

VALVOLE DI REGOLAZIONE A GLOBO

Valvole di regolazione in ottone



636

Valvola di regolazione a due vie, filettata, a globo.
Regolazione equipercentuale.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Pressione nominale: PN 16
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	DN	Kv (m^3/h)	€		
636400	Rp 1/2″ F	DN 15	4	**270,00**	1	–
636500	Rp 3/4″ F	DN 20	6,3	**288,00**	1	–
636600	Rp 1″ F	DN 25	10	**332,00**	1	–
636700	Rp 1 1/4″ F	DN 32	16	**409,00**	1	–
636800	Rp 1 1/2″ F	DN 40	22	**495,00**	1	–
636900	Rp 2″ F	DN 50	28	**828,00**	1	–



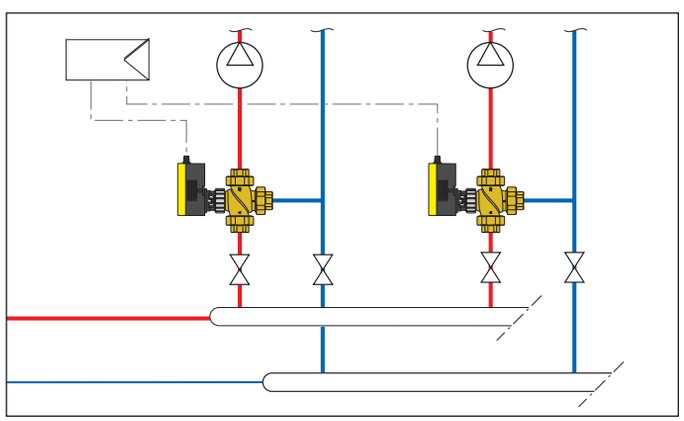
636

Valvola di regolazione a tre vie, filettata, a globo.
Regolazione equipercentuale/lineare.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Pressione nominale: PN 16
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	DN	Kv (m^3/h)	€		
636410	Rp 1/2″ F	DN 15	4	**285,00**	1	–
636510	Rp 3/4″ F	DN 20	6,3	**298,00**	1	–
636610	Rp 1″ F	DN 25	10	**355,00**	1	–
636710	Rp 1 1/4″ F	DN 32	16	**439,00**	1	–
636810	Rp 1 1/2″ F	DN 40	22	**534,00**	1	–
636910	Rp 2″ F	DN 50	28	**891,00**	1	–

Schema applicativo valvola di regolazione a tre vie filettata



Servomotori per valvole in ottone



636

Servomotore proporzionale per valvole di regolazione filettate serie 636 con forza nominale 250 N.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: 0–10V, 3 punti, 2 punti
Segnale di feedback: 0–10V
Tempo di manovra: 35, 60, 120 s

Codice	Note	Alimentazione	€		
636004	forza nominale 250 N	24 V AC	**272,00**	1	–



636

Servomotore per valvole di regolazione filettate serie 636 con forza nominale 500 N.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: 3 punti, 2 punti
Tempo di manovra: 120 s

Codice	Note	Alimentazione	€		
636002	forza nominale 500 N	230 V AC	**298,00**	1	–



636

Servomotore proporzionale per valvole di regolazione filettate serie 636 con forza nominale 500 N.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: 0–10V, 2 punti, 3 punti
Tempo di manovra: 60, 120 s
Segnale di feedback: 0–10V

Codice	Note	Alimentazione	€		
636014	forza nominale 500 N	24 V AC	**334,00**	1	–

Valvole di regolazione in ghisa



636

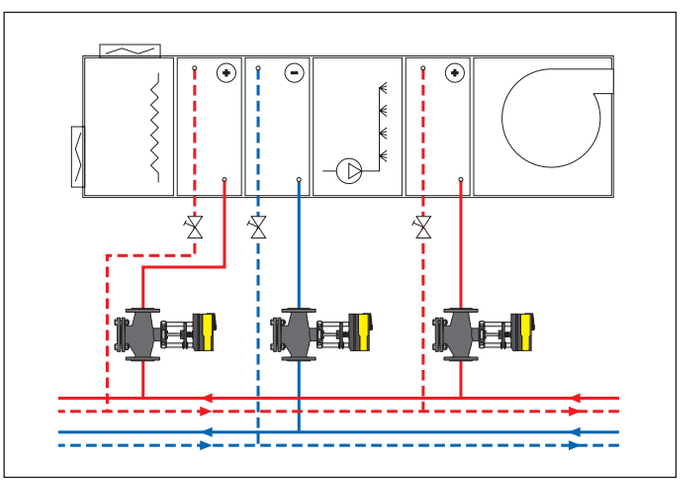
Valvola di regolazione a due/tre vie, flangiata, a globo.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Regolazione equipercentuale (due vie).
Regolazione equipercentuale/lineare (tre vie).
La valvola si trasforma in tre vie aprendo la terza via centrale.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Pressione nominale: PN 16
Materiale: ghisa

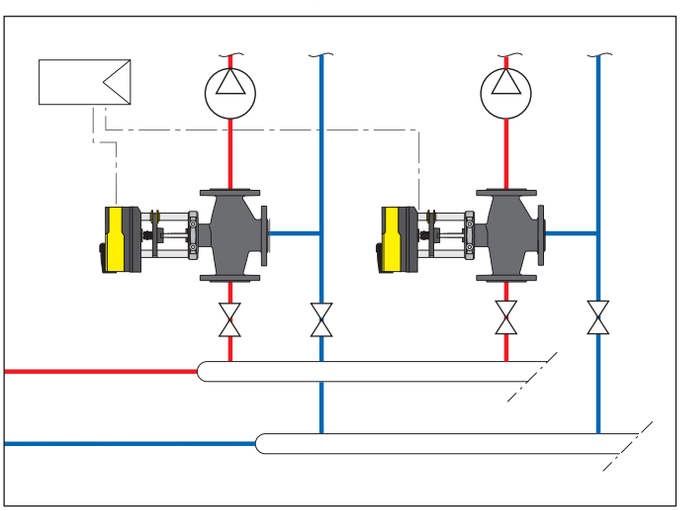
Codice	Attacco	Kv (m^3/h)	€		
636060	DN 65 - PN 16	63	**1.076,00**	1	–
636080	DN 80 - PN 16	100	**1.463,00**	1	–
636100	DN 100 - PN 16	160	**2.216,00**	1	–
636120	DN 125 - PN 16	220	**3.123,00**	1	–
636150	DN 150 - PN 16	320	**3.866,00**	1	–

La valvola si trasforma in tre vie aprendo la via centrale.

Schema applicativo valvola di regolazione a due vie flangiata



Schema applicativo valvola di regolazione a tre vie flangiata



Servomotori per valvole in ghisa



636

Servomotore per valvole di regolazione flangiate codici 636060 e 636080.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: 4–20mA, 3 punti, 2 punti, 0–10V
Segnale di feedback: 0–10V
Tempo di manovra: 80, 120 s

CE

Codice	Note	Alimentazione	€		
636024	forza nominale 1000 N	24 V AC	**707,00**	1	–



636

Servomotore per valvole di regolazione flangiate serie 636.
Tempo di manovra:
40 s/80 s/120 s DN 65-DN 80,
80 s/160 s/240s DN 100-DN150.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10–55 °C
Grado di protezione: IP 66
Segnale di comando: 4–20mA, 2 punti, 3 punti, 0–10V
Segnale di feedback: 0–10V

CE

Codice	Note	Alimentazione	€		
636034	forza nominale 2500 N	24 V AC	**1.036,00**	1	–

Tabella Δp max servomotore + corpo valvola flangiato serie 636

Codice corpo valvola	Servomotore cod. 636024	Servomotore cod. 636034
636060	2,5 bar	3 bar
636080	1,5 bar	3 bar
636100	-	2 bar
636120	-	1,5 bar
636150	-	1 bar

VALVOLE DI REGOLAZIONE MISCELATRICI

Valvole di regolazione miscelatrici a farfalla in ghisa



610

Valvola miscelatrice tre vie, filettata, a farfalla.
Configurazione di fabbrica: ingresso caldaia lato DX.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–110 °C

Codice	Attacco	Kv (m^3/h)	€		
610005	3/4″F	7,5	**141,00**	1	–
610006	1″F	11,9	**143,00**	1	–
610007	1 1/4″F	16,8	**149,00**	1	–
610008	1 1/2″F	30	**162,00**	1	–
610009	2″F	45	**185,00**	1	–
610020	2 1/2″F	72	**368,00**	1	–

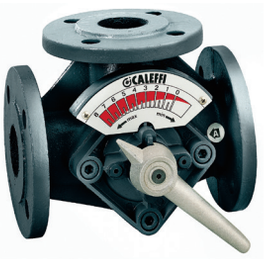


611

Valvola miscelatrice quattro vie, filettata, a farfalla.
Configurazione di fabbrica: ingresso caldaia lato DX.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–110 °C

Codice	Attacco	Kv (m^3/h)	€		
611005	3/4″F	7,8	**150,00**	1	–
611006	1″F	12,3	**153,00**	1	–
611007	1 1/4″F	18,5	**160,00**	1	–
611008	1 1/2″F	30	**175,00**	1	–
611009	2″F	53	**193,00**	1	–
611020	2 1/2″F	80	**393,00**	1	–



610

Valvola miscelatrice tre vie, flangiata, a farfalla.
Configurazione di fabbrica: ingresso caldaia lato DX.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–110 °C
Pressione nominale: PN 6

Codice	Attacco	Kv (m^3/h)	€		
610050	DN 50 - PN 6	45	**267,00**	1	–
610060	DN 65 - PN 6	72	**324,00**	1	–
610080	DN 80 - PN 6	140	**398,00**	1	–
610100	DN 100 - PN 6	183	**487,00**	1	–
610120	DN 125 - PN 6	340	**817,00**	1	–



611

Valvola miscelatrice quattro vie, flangiata, a farfalla.
Configurazione di fabbrica: ingresso caldaia lato DX.
Accopiamento con controflangia EN 1092-1.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–110 °C
Pressione nominale: PN 6

Codice	Attacco	Kv (m^3/h)	€		
611050	DN 50 - PN 6	53	**281,00**	1	–
611060	DN 65 - PN 6	80	**334,00**	1	–
611080	DN 80 - PN 6	140	**425,00**	1	–
611100	DN 100 - PN 6	230	**558,00**	1	–
611120	DN 125 - PN 6	410	**915,00**	1	–

Tabella accoppiamenti valvole miscelatrici - servomotori

	INGRESSO GENERATORE	APERTURA VALVOLA	SERVOMOTORE
Farfalla 3 vie serie 610, 3/4″ - 1 1/2″	Destro	Rotazione antioraria	638032
	Sinistro	Rotazione oraria	638002
Farfalla 3 vie serie 610, 2″ - 2 1/2″ DN 50 - DN 125	Destro	Rotazione antioraria	638022
	Sinistro	Rotazione oraria	638022
Farfalla 4 vie serie 611, 3/4″ - 1 1/2″	Destro	Rotazione antioraria	638032
	Sinistro	Rotazione oraria	638002
Farfalla 4 vie serie 611, 2″ - 2 1/2″ DN 50 - DN 125	Destro	Rotazione antioraria	638022
	Sinistro	Rotazione oraria	638022
Settore serie 612, 3/4″ - 1 1/2″	Destro	Rotazione oraria	638002
	Sinistro	Rotazione antioraria	638032
Settore serie 612, 2″ - 2 1/2″ DN 50 - DN 125	Destro	Rotazione antioraria	638022
	Sinistro	Rotazione oraria	638022

Valvole di regolazione miscelatrici a settore in ghisa



612

Valvola miscelatrice tre vie, filettata, a settore.
Configurazione di fabbrica: ingresso caldaia lato DX.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–110 °C

Codice	Attacco	Kv (m^3/h)	€		
612005	3/4" F	7,2	**153,00**	1	–
612006	1" F	11,9	**155,00**	1	–
612007	1 1/4" F	16,5	**161,00**	1	–
612008	1 1/2" F	30	**176,00**	1	–
612009	2" F	42	**190,00**	1	–
612020	2 1/2" F	62	**370,00**	1	–



612

Valvola miscelatrice a tre vie, filettata, a settore.
Configurazione di fabbrica: ingresso generatore lato SX.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–110 °C

Codice	Attacco	Kv (m^3/h)	€		
612035	3/4" F	7,2	**153,00**	1	–
612036	1" F	11,9	**155,00**	1	–
612037	1 1/4" F	16,5	**161,00**	1	–
612038	1 1/2" F	30	**176,00**	1	–
612039	2" F	42	**190,00**	1	–
612031	2 1/2" F	62	**370,00**	1	–



612

Valvola miscelatrice tre vie, a settore.
Configurazione di fabbrica: ingresso caldaia lato DX.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–110 °C
Pressione nominale: PN 6

Codice	Attacco	Kv (m^3/h)	€		
612050	DN 50 - PN 6	42	**270,00**	1	–
612060	DN 65 - PN 6	62	**334,00**	1	–
612080	DN 80 - PN 6	123	**402,00**	1	–
612100	DN 100 - PN 6	172	**499,00**	1	–
612120	DN 125 - PN 6	340	**845,00**	1	–

Servomotori per valvole in ghisa



638

Servomotore con **comando a 3 punti** per valvole miscelatrici da 3/4" a 1 1/2".
Completo di adattatore.
Con microinterruttore ausiliario.

Portata contatto microausiliario (230V): 6 (2) A
Grado di protezione: IP 65

CE

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra (s)	Rotazione	€		
638002	230 V AC	50	90°	**292,00**	1	5



638

Servomotore con **comando a 3 punti** per valvole miscelatrici da 3/4" a 1 1/2".
Completo di adattatore.
Con microinterruttore ausiliario.

Portata contatto microausiliario (230V): 6 (2) A
Grado di protezione: IP 65

CE

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra (s)	Rotazione	€		
638032	230 V AC	50	90°	**292,00**	1	5



638

Servomotore con **comando a 3 punti** per valvole miscelatrici da 2" a 5".
Completo di adattatore.
Con doppio microinterruttore ausiliario.

Portata contatto microausiliario (230V): 6 (2) A
Grado di protezione: IP 65

CE

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra (s)	Rotazione	€		
638022	230 V AC	60	90°	**551,00**	1	5

Per la sostituzione del codice 637012 rivolgersi in via preventiva all'assistenza tecnica Caleffi.

Valvole di regolazione miscelatrici in ottone



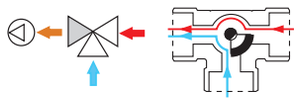
610

Valvola miscelatrice a tre vie, filettata, a settore.
Configurazione di fabbrica: ingresso caldaia lato DX.

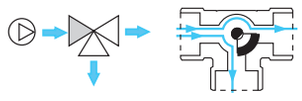
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Δp max.: 1 bar
Materiale: ottone

Codice	Attacco	Kv (m^3/h)	€		
610400	Rp 1/2″ F	4	**103,00**	1	–
610500	Rp 3/4″ F	6,3	**107,00**	1	–
610600	Rp 1″ F	10	**112,00**	1	–
610700	Rp 1 1/4″ F	15	**137,00**	1	–
610800	Rp 1 1/2″ F	25	**191,00**	1	–
610900	Rp 2″ F	40	**249,00**	1	–

Funzione miscelatrice*



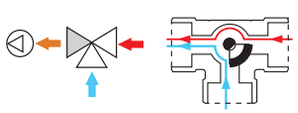
Funzione deviatrice*



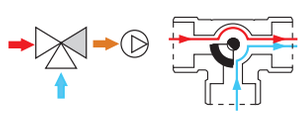
** Trafilamento (Δp 1 bar ≤ 0,5 % Kvs EN 12226-1)*

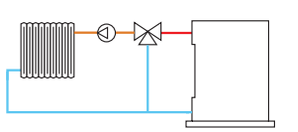
Legenda:
Mandata caldaia
Mandata impianto
Ritorno impianto

Funzione miscelatrice

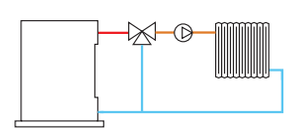


Funzione miscelatrice





Configurazione ingresso caldaia lato DX (di fabbrica)



Configurazione ingresso caldaia lato SX

Servomotori per valvole in ottone



6370

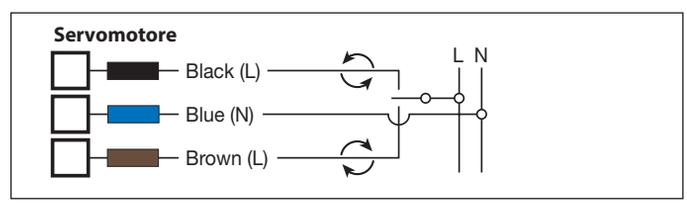
Servomotore per valvole miscelatrici a settore, **con comando a 3 punti**.
Per valvole miscelatrici codici 61000 da 1/2″ a 2″ e per gruppi serie 167.
Coppia motore 5 N·m.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Grado di protezione: IP 44
Lunghezza cavo di alimentazione: 1,5 m

CE

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra (s)	Rotazione	€		
637042	230 V AC	150	90°	**182,00**	1	–

Schema elettrico





6370

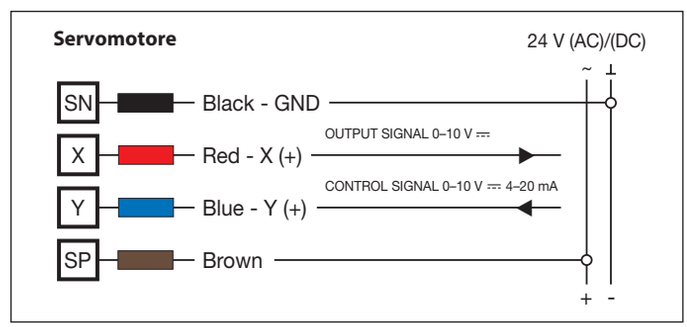
Servomotore per valvole miscelatrici a settore, **con comando proporzionale**.
Per valvole miscelatrici codici 61000 da 1/2″ a 2″ e per gruppi serie 167.
Coppia motore 5 N·m.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Grado di protezione: IP 44
Lunghezza cavo di alimentazione: 1,5 m
Segnale di comando: 0 (2)–10 V. 0 (4)–20 mA. 0–5 V. 5–10 V
Rotazione: 90°

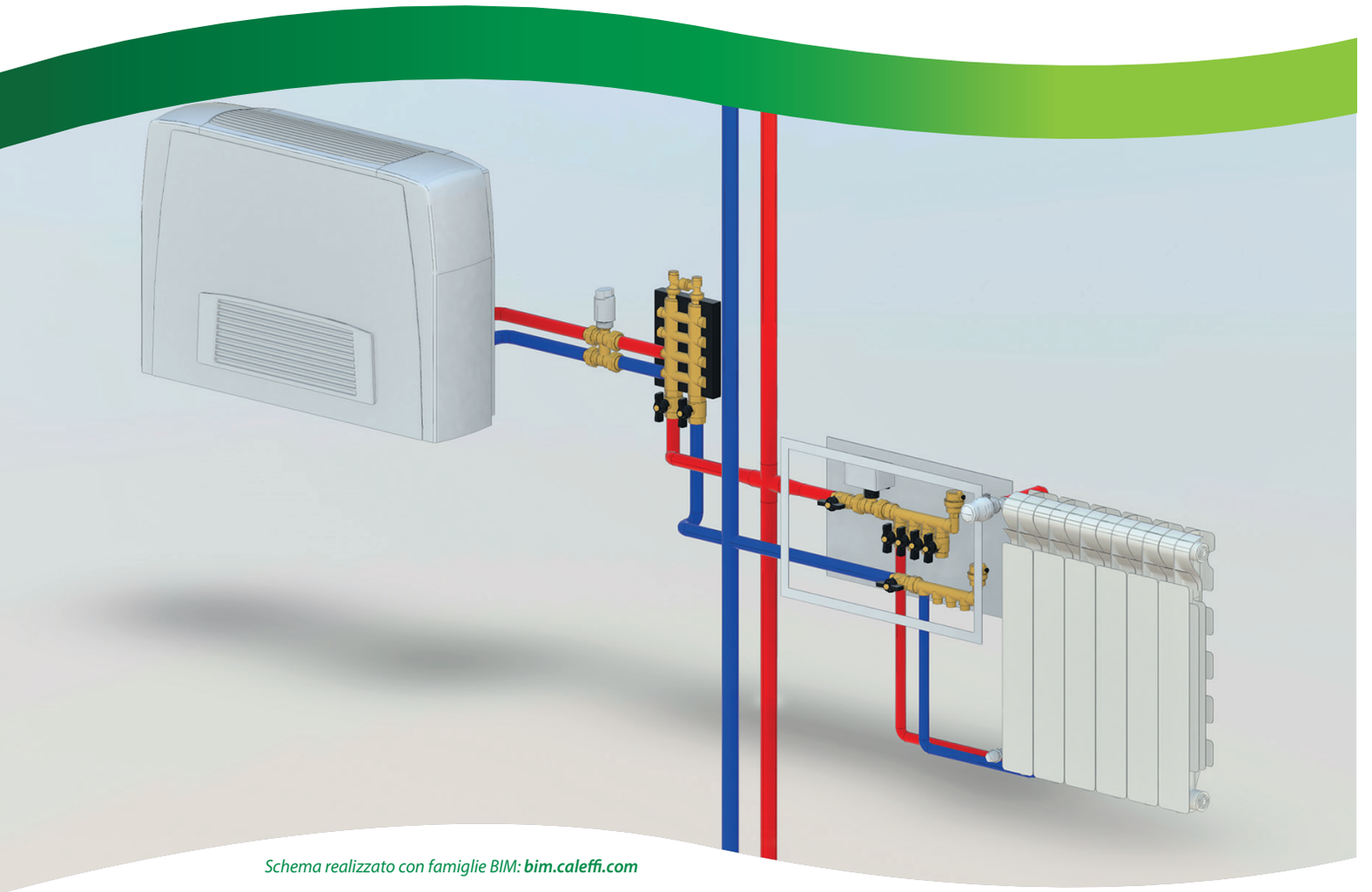
CE

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra (s)	Rotazione	€		
637044	24 V AC	75	90°	**244,00**	1	–

Schema elettrico



COLLETTORI E CASSETTE DI ISPEZIONE



Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Collettori semplici – derivazioni maschio
Collettori semplici – derivazioni femmina
Collettori semplici ciechi
Collettori semplici con valvole di intercettazione
Collettori semplici per impianti di condizionamento
Collettori complanari standard
Accessori per collettori complanari
Collettori premontati con valvole di intercettazione e di preregolazione, attacchi 1”
Collettori semplici con valvole di intercettazione e di preregolazione, attacchi 1”
Accessori per collettori di 1”
Collettori premontati con valvole di intercettazione e di preregolazione, attacchi 1 1/4”
Collettori semplici con valvole di intercettazione e di preregolazione, attacchi 1 1/4”
Accessori per collettori di 1 1/4”
Attuatori elettrotermici (attacco filettato)
Attuatori elettrotermici (attacco push fit)
Accessori
Raccordi (attacchi filettati 23 p. 1,5)
Raccordi (attacchi filettati 3/4” – 1”)
Cassette di ispezione in plastica
Cassette di ispezione in lamiera
Zanche per cassette di ispezione in lamiera
Cassette di ispezione in lamiera zincata

COLLETTORI SEMPLICI

Collettori semplici - derivazioni maschio



349

Collettore semplice, componibile.
Derivazioni maschio, interasse 35 mm.
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Interasse derivazioni (mm)	€		
349020	3/4″ F	3/4″ M	23 p.1,5 M - 2 deriv.	35	**13,20**	5	50
349030	3/4″ F	3/4″ M	23 p.1,5 M - 3 deriv.	35	**16,70**	5	50
349040	3/4″ F	3/4″ M	23 p.1,5 M - 4 deriv.	35	**22,90**	5	50
349050	3/4″ F	3/4″ M	23 p.1,5 M - 5 deriv.	35	**26,90**	5	50

350



Collettore semplice, componibile.
Derivazioni maschio, interasse 50 mm.
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.
Accoppiamento a tenuta PTFE.
Nota (*): senza accoppiamento a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Interasse derivazioni (mm)	Note	€		
350520	3/4″ F	3/4″ M	23 p.1,5 M - 2 deriv.	50		**19,00**	2	–
350530	3/4″ F	3/4″ M	23 p.1,5 M - 3 deriv.	50		**25,30**	2	–
350540	3/4″ F	3/4″ M	23 p.1,5 M - 4 deriv.	50		**30,90**	2	–
350620	1″ F	1″ M	23 p.1,5 M - 2 deriv.	50		**20,10**	2	–
350630	1″ F	1″ M	23 p.1,5 M - 3 deriv.	50		**27,90**	2	–
350640	1″ F	1″ M	23 p.1,5 M - 4 deriv.	50		**36,60**	2	–
350720	1 1/4″ F	1 1/4″ M	23 p.1,5 M - 2 deriv.	60	(*)	**37,90**	2	–
350730	1 1/4″ F	1 1/4″ M	23 p.1,5 M - 3 deriv.	60	(*)	**52,70**	2	–
350740	1 1/4″ F	1 1/4″ M	23 p.1,5 M - 4 deriv.	60	(*)	**69,90**	2	–

349



Collettore semplice, componibile.
Derivazioni maschio, interasse 35 mm.
Derivazioni maschio.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Interasse derivazioni (mm)	€		
349130	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ M - 3 deriv.	35	**16,70**	5	50
349140	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ M - 4 deriv.	35	**22,90**	5	50
349150	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ M - 5 deriv.	35	**26,90**	5	50

349



Collettore semplice, componibile, **per raccordi a pressare**. Derivazioni maschio con sede piana, interasse 35 mm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 10–110 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Interasse derivazioni (mm)	€		
349230	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ M, Ø 13 - 3 deriv.	35	**16,70**	5	50
349240	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ M, Ø 13 - 4 deriv.	35	**22,90**	5	50
349250	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ M, Ø 13 - 5 deriv.	35	**26,90**	5	50

592



Collettore semplice, componibile.
Derivazioni maschio.
Accoppiamento a tenuta PTFE.

Nota (*): senza accoppiamento a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Interasse principale (mm)	Note	€		
592525	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ M - 2 deriv.	50		**19,00**	2	–
592535	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ M - 3 deriv.	50		**25,30**	2	–
592545	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ M - 4 deriv.	50		**30,90**	2	–
592625	1″ F	1″ M	1/2″ M - 2 deriv.	50		**20,10**	2	–
592635	1″ F	1″ M	1/2″ M - 3 deriv.	50		**28,10**	2	–
592645	1″ F	1″ M	1/2″ M - 4 deriv.	50		**36,60**	2	–
592626	1″ F	1″ M	1/2″ M - 2 deriv.	60		**25,80**	2	–
592636	1″ F	1″ M	1/2″ M - 3 deriv.	60		**35,00**	2	–
592646	1″ F	1″ M	1/2″ M - 4 deriv.	60		**47,10**	2	–
592726	1 1/4″ F	1 1/4″ M	1/2″ M - 2 deriv.	60	(*)	**37,90**	2	–
592736	1 1/4″ F	1 1/4″ M	1/2″ M - 3 deriv.	60	(*)	**52,60**	2	–
592746	1 1/4″ F	1 1/4″ M	1/2″ M - 4 deriv.	60	(*)	**69,80**	2	–
592622	1″ F	1″ M	3/4″ M - 2 deriv.	60		**26,80**	2	–
592632	1″ F	1″ M	3/4″ M - 3 deriv.	60		**32,50**	2	–

Collettori semplici - derivazioni femmina



349

Collettore semplice, componibile.
Derivazioni femmina, interasse 35 mm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Interasse derivazioni (mm)	€		
349330	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ F - 3 deriv.	35	**16,70**	5	50
349340	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ F - 4 deriv.	35	**22,90**	5	50
349350	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ F - 5 deriv.	35	**26,90**	5	50



592

Collettore semplice, componibile.
Derivazioni femmina, interasse 50 mm.
Accoppiamento a tenuta PTFE.
Note (*): senza accoppiamento a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Interasse principale (mm)	Note	€		
592527	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ F - 2 deriv.	50		**19,00**	2	–
592537	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ F - 3 deriv.	50		**25,30**	2	–
592547	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ F - 4 deriv.	50		**30,90**	2	–
592627	1″ F	1″ M	1/2″ F - 2 deriv.	50		**20,10**	2	–
592637	1″ F	1″ M	1/2″ F - 3 deriv.	50		**28,10**	2	–
592647	1″ F	1″ M	1/2″ F - 4 deriv.	50		**36,60**	2	–
592628	1″ F	1″ M	1/2″ F - 2 deriv.	60		**25,80**	2	–
592638	1″ F	1″ M	1/2″ F - 3 deriv.	60		**35,00**	2	–
592648	1″ F	1″ M	1/2″ F - 4 deriv.	60		**47,10**	2	–
592728	1 1/4″ F	1 1/4″ M	1/2″ F - 2 deriv.	60	(*)	**37,90**	2	–
592738	1 1/4″ F	1 1/4″ M	1/2″ F - 3 deriv.	60	(*)	**52,60**	2	–
592748	1 1/4″ F	1 1/4″ M	1/2″ F - 4 deriv.	60	(*)	**69,80**	2	–

Collettori semplici ciechi



351

Collettore semplice, cieco. **Derivazioni maschio**.
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Interasse derivazioni (mm)	€		
351520	3/4″ F	3/4″ M	23 p.1,5 M - 2 deriv.	50	**16,20**	2	–
351530	3/4″ F	3/4″ M	23 p.1,5 M - 3 deriv.	50	**21,80**	2	–
351540	3/4″ F	3/4″ M	23 p.1,5 M - 4 deriv.	50	**28,70**	2	–
351620	1″ F	1″ M	23 p.1,5 M - 2 deriv.	50	**18,60**	2	–
351630	1″ F	1″ M	23 p.1,5 M - 3 deriv.	50	**24,90**	2	–
351640	1″ F	1″ M	23 p.1,5 M - 4 deriv.	50	**33,40**	2	–



598

Collettore semplice, cieco. **Derivazioni femmina**, interasse 50 mm.
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Interasse derivazioni (mm)	€		
598522	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ F - 2 deriv.	50	**16,20**	2	–
598532	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ F - 3 deriv.	50	**21,80**	2	–
598542	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ F - 4 deriv.	50	**28,70**	2	–
598622	1″ F	1″ M	1/2″ F - 2 deriv.	50	**18,60**	2	–
598632	1″ F	1″ M	1/2″ F - 3 deriv.	50	**24,90**	2	–
598642	1″ F	1″ M	1/2″ F - 4 deriv.	50	**33,40**	2	–

Collettori semplici con valvole di intercettazione



354

Collettore semplice componibile, con valvole di intercettazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Interasse derivazioni (mm)	€		
354052	3/4″ F	3/4″ M	23 p.1,5 M - 2 deriv.	35	**33,10**	5	20
354053	3/4″ F	3/4″ M	23 p.1,5 M - 3 deriv.	35	**43,10**	5	20
354054	3/4″ F	3/4″ M	23 p.1,5 M - 4 deriv.	35	**51,80**	5	20
354055	3/4″ F	3/4″ M	23 p.1,5 M - 5 deriv.	35	**61,10**	5	20

354

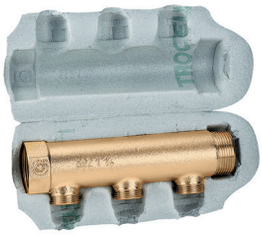


Collettore semplice componibile, con valvole di intercettazione. **Derivazioni femmina** a sede piana, interasse 35 mm. **Per raccordi a pressare.**

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Interasse derivazioni (mm)	€		
354252	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ M, Ø 13 - 2 deriv.	35	**33,10**	2	30
354253	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ M, Ø 13 - 3 deriv.	35	**43,10**	2	20
354254	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ M, Ø 13 - 4 deriv.	35	**51,80**	2	10
354255	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ M, Ø 13 - 5 deriv.	35	**61,10**	2	10

Collettore semplice per impianti di condizionamento



650

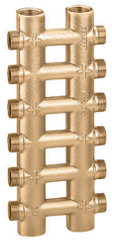
Collettore semplice componibile.
Derivazioni maschio, interasse 60 mm.
Per impianti di condizionamento.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -40–95 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Interasse derivazioni (mm)	€		
650622	1″ F	1″ M	3/4″ M - 2 deriv.	60	**53,80**	2	–
650632	1″ F	1″ M	3/4″ M - 3 deriv.	60	**69,60**	2	–
650722	1 1/4″ F	1 1/4″ M	3/4″ M - 2 deriv.	60	**60,00**	2	–
650732	1 1/4″ F	1 1/4″ M	3/4″ M - 3 deriv.	60	**80,80**	2	–
650742	1 1/4″ F	1 1/4″ M	3/4″ M - 4 deriv.	60	**105,00**	2	–

COLLETTORI COMPLANARI

Collettori complanari standard



356

Collettore complanare fuso monoblocco.
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C
Interasse principale: 60 mm
Interasse derivazioni: 40 mm

Codice	Attacco	Attacco derivazione	€		
356502	3/4″ F	23 p.1,5 M - 2 deriv.	**49,90**	1	5
356504	3/4″ F	23 p.1,5 M - 4 deriv.	**82,60**	1	5
356506	3/4″ F	23 p.1,5 M - 6 deriv.	**113,00**	1	5
356508	3/4″ F	23 p.1,5 M - 8 deriv.	**145,00**	1	5
356510	3/4″ F	23 p.1,5 M - 10 deriv.	**204,00**	1	5
356604	1″ F	23 p.1,5 M - 4 deriv.	**95,50**	1	5
356606	1″ F	23 p.1,5 M - 6 deriv.	**133,00**	1	5
356608	1″ F	23 p.1,5 M - 8 deriv.	**183,00**	1	5
356610	1″ F	23 p.1,5 M - 10 deriv.	**235,00**	1	5
356612	1″ F	23 p.1,5 M - 12 deriv.	**311,00**	1	–



356

Collettore complanare fuso monoblocco.
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Interasse principale: 60 mm
Interasse derivazioni: 40 mm

Codice	Attacco	Attacco derivazione	€		
356604 IS	1″ F	23 p.1,5 M - 4 deriv.	**125,00**	1	10
356606 IS	1″ F	23 p.1,5 M - 6 deriv.	**169,00**	1	10
356608 IS	1″ F	23 p.1,5 M - 8 deriv.	**226,00**	1	5
356610 IS	1″ F	23 p.1,5 M - 10 deriv.	**284,00**	1	5



357

Collettore complanare fuso monolaterale.
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C
Interasse principale: 60 mm
Interasse derivazioni: 40 mm

Codice	Attacco	Attacco derivazione	€		
357502	3/4″ F	23 p.1,5 M - 2 deriv.	**77,00**	1	10
357503	3/4″ F	23 p.1,5 M - 3 deriv.	**106,00**	1	10
357504	3/4″ F	23 p.1,5 M - 4 deriv.	**155,00**	1	5
357505	3/4″ F	23 p.1,5 M - 5 deriv.	**188,00**	1	–
357506	3/4″ F	23 p.1,5 M - 6 deriv.	**226,00**	1	–

Accessori per collettori complanari



356

By-pass differenziale per collettori complanari serie 356 e 357.
Attacco da 3/8″ per valvole sfogo aria.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C
Taratura fissa pressione differenziale: 20 (2000 mm c.a.) kPa

Codice	Attacco	€		
356050	3/4″ M	**38,20**	1	20



3640

Raccordo per derivazioni di testa.
Per collettori serie 356 e 357.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
364050	3/4″ M	23 p.1,5 M	**8,28**	2	–
364060	1″ M	23 p.1,5 M	**11,20**	2	–



3641

Tappo.
Per collettori serie 356 e 357.

Codice	Attacco	€		
364150	3/4″ M	**6,37**	2	–
364160	1″ M	**8,78**	2	–



3642

Raccordo per il collegamento di valvole sfogo aria.
Per collettori serie 356 e 357.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
364253	3/4″ M	3/8″ F	**6,10**	2	–
364254	3/4″ M	1/2″ F	**6,68**	2	–
364263	1″ M	3/8″ F	**9,13**	2	–

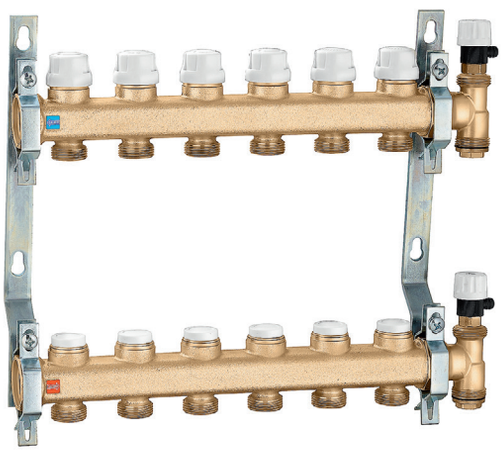
COLLETTORI CON INTERCETTAZIONE E PREREGOLAZIONE

Collettori premontati con valvole di intercettazione e di preregolazione, attacchi 1”

662

Gruppo collettori.
Completo di:
- collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico;
- collettore di mandata completo di detentori di preregolazione portata;
- gruppi di testa composti da rubinetti di sfogo aria, raccordi a doppio attacco radiale e tappi;
- zanche di fissaggio in polimero ad interasse regolabile per cassetta serie 659 oe 661 o direttamente a muro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse derivazioni: 50 mm



Codice	Attacco	Attacco derivazione	€		
6626B5	1” F	3/4” M - 2 deriv.	**149,00**	1	–
6626C5	1” F	3/4” M - 3 deriv.	**173,00**	1	–
6626D5	1” F	3/4” M - 4 deriv.	**200,00**	1	–
6626E5	1” F	3/4” M - 5 deriv.	**231,00**	1	–
6626F5	1” F	3/4” M - 6 deriv.	**252,00**	1	–
6626G5	1” F	3/4” M - 7 deriv.	**302,00**	1	–
6626H5	1” F	3/4” M - 8 deriv.	**327,00**	1	–
6626I5	1” F	3/4” M - 9 deriv.	**357,00**	1	–
6626L5	1” F	3/4” M - 10 deriv.	**388,00**	1	–
6626M5	1” F	3/4” M - 11 deriv.	**415,00**	1	–
6626N5	1” F	3/4” M - 12 deriv.	**441,00**	1	–
6626O5	1” F	3/4” M - 13 deriv.	**493,00**	1	–



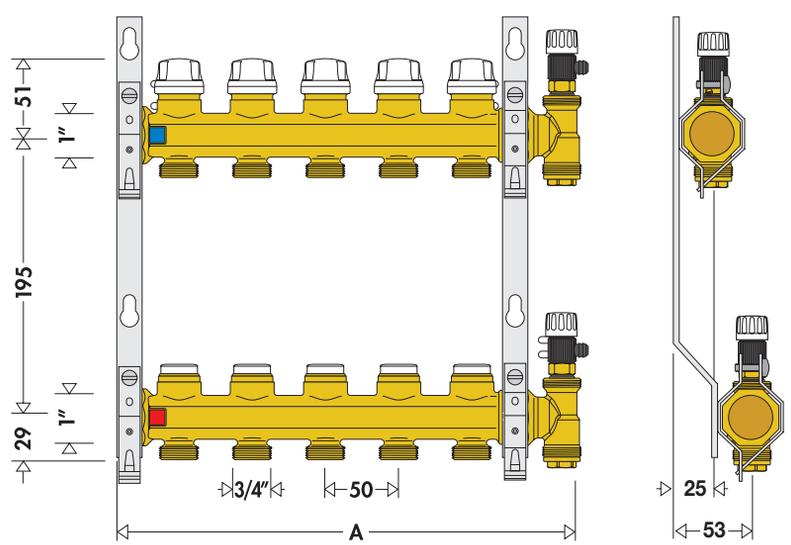
664

Coibentazione per collettori serie 662, 664 e 665.
Per riscaldamento e raffrescamento.
Utilizzare cassetta codice 659..4 (profondità 110–140 mm).

Codice	Note	€		
CBN6646F1	per collettori da 2 a 6 attacchi	✱	35	–
CBN6646N1	per collettori da 7 a 12 attacchi	✱	1	–
CBN6646O1	per collettori da 13 attacchi	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 162*

Dimensioni gruppo collettori serie 662



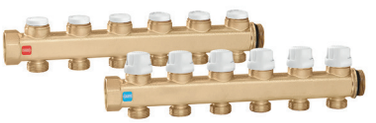
No. deriv.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	180	230	280	330	380	440	490	540	590	640	690	750

Collettori semplici con valvole di intercettazione e di preregolazione, attacchi 1”

662

Coppia collettori.
Completi di valvole di intercettazione e detentori di preregolazione portata.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse derivazioni: 50 mm



Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	€		
662625	1”F	1”M	3/4” M - 2 deriv.	**90,30**	1	10
662635	1”F	1”M	3/4” M - 3 deriv.	**111,00**	1	10
662645	1”F	1”M	3/4” M - 4 deriv.	**135,00**	1	5
662655	1”F	1”M	3/4” M - 5 deriv.	**165,00**	1	5
662665	1”F	1”M	3/4” M - 6 deriv.	**190,00**	1	5

6620



Collettore di ritorno.
Completo di valvole di intercettazione, predisposto per comando elettrotermico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse derivazioni: 50 mm

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	€		
662025	1”F	1”M	3/4” M - 2 deriv.	**46,80**	2	–
662035	1”F	1”M	3/4” M - 3 deriv.	**57,50**	2	–
662045	1”F	1”M	3/4” M - 4 deriv.	**69,90**	2	–
662055	1”F	1”M	3/4” M - 5 deriv.	**85,40**	2	–
662065	1”F	1”M	3/4” M - 6 deriv.	**97,30**	2	–

6621



Collettore di mandata.
Completo di detentori di preregolazione portata.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse derivazioni: 50 mm

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	€		
662125	1”F	1”M	3/4” M - 2 deriv.	**43,40**	2	–
662135	1”F	1”M	3/4” M - 3 deriv.	**53,40**	2	–
662145	1”F	1”M	3/4” M - 4 deriv.	**65,60**	2	–
662155	1”F	1”M	3/4” M - 5 deriv.	**80,00**	2	–
662165	1”F	1”M	3/4” M - 6 deriv.	**91,40**	2	–

Accessori per collettori da 1”



5996

Gruppo di testa composto da rubinetto di sfogo aria, raccordo a doppio attacco radiale e tappo.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

Codice	Attacco collettore	€		
599662	1”F	**19,00**	1	25



662

Kit di by-pass differenziale a taratura fissa 20 kPa (2000 mm c.a.), con tubo flessibile.
Per gruppo collettori serie 662.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
662000	3/4” F calotta mobile	3/4”F	**31,40**	1	5



658

Coppia zanche di fissaggio in acciaio per collettori serie 662 e 664.
Per l’impiego con cassette cod. 659..5 o direttamente a muro.

Codice	€		
658101	**39,70**	1	20



658

Zanche di fissaggio in polimero ad interasse regolabile, per collettori serie 662 e 664.
Per l’impiego con cassette cod. 659..4 (profondità 110–140 mm) o direttamente a muro.
Complete di viti e tasselli.

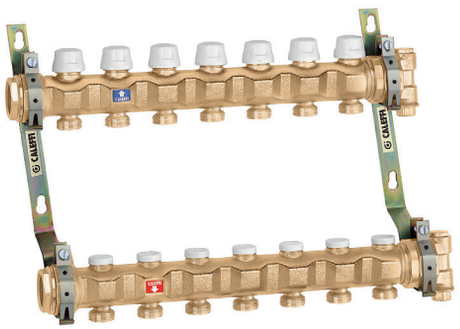
Codice	€		
658400	**20,00**	1	5

Collettori premontati con valvole di intercettazione e di preregolazione, attacchi 1 1/4"

663

Collettore premontato.
Completo di:
- 1 collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico;
- 1 collettore di mandata completo di detentori di preregolazione portata;
- 2 zanche cod. 658100;
- 2 riduzioni 1 1/4" M x 1" F cod. 364276;
- 2 gruppi di testa composti da raccordi a doppio attacco radiale e tappi.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse derivazioni: 50 mm

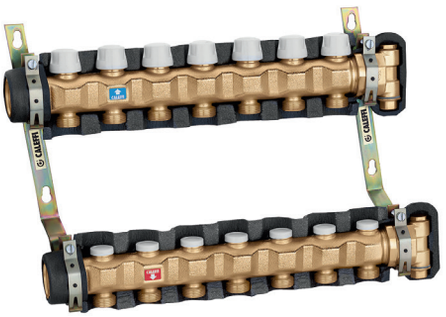


Codice	Attacco	Attacco derivazione	€		
6637C5	1 1/4" F	3/4" M - 3 deriv.	**273,00**	1	–
6637D5	1 1/4" F	3/4" M - 4 deriv.	**312,00**	1	–
6637E5	1 1/4" F	3/4" M - 5 deriv.	**344,00**	1	–
6637F5	1 1/4" F	3/4" M - 6 deriv.	**434,00**	1	–
6637G5	1 1/4" F	3/4" M - 7 deriv.	**470,00**	1	–
6637H5	1 1/4" F	3/4" M - 8 deriv.	**503,00**	1	–
6637I5	1 1/4" F	3/4" M - 9 deriv.	**539,00**	1	–
6637L5	1 1/4" F	3/4" M - 10 deriv.	**572,00**	1	–
6637M5	1 1/4" F	3/4" M - 11 deriv.	**662,00**	1	–
6637N5	1 1/4" F	3/4" M - 12 deriv.	**701,00**	1	–
6637O5	1 1/4" F	3/4" M - 13 deriv.	**732,00**	1	–

663

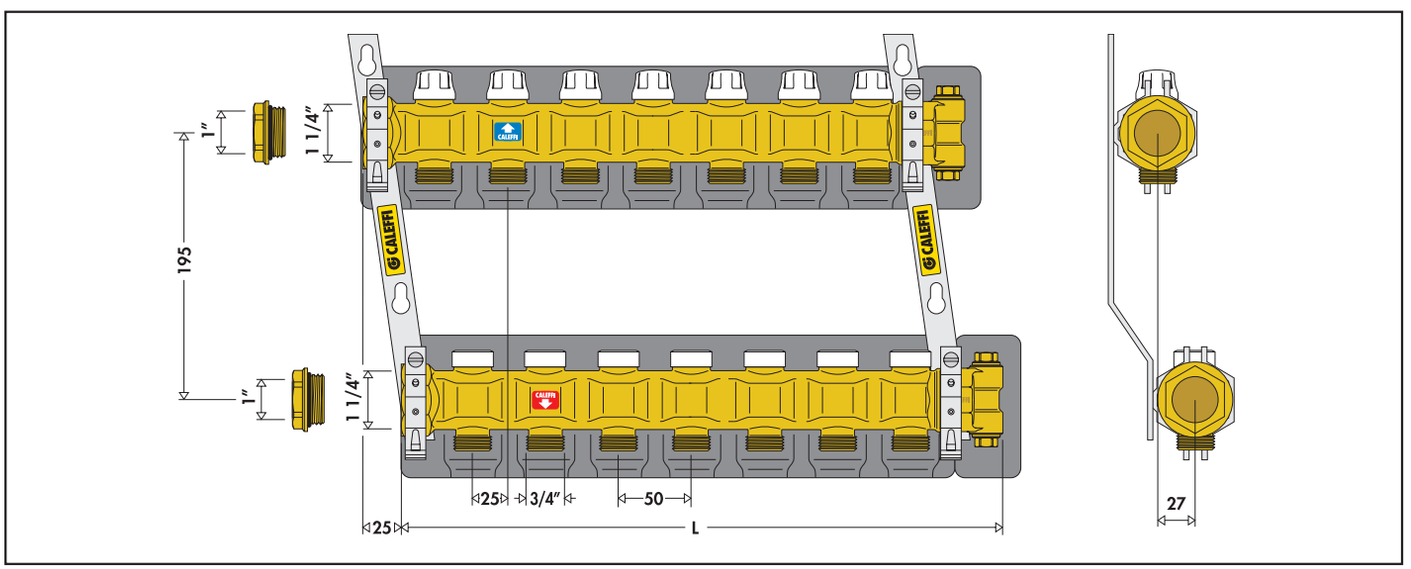
Collettore premontato **completo di coibentazione** per impianti di condizionamento.
Completo di:
- 1 collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico;
- 1 collettore di mandata completo di detentori di preregolazione portata;
- 2 zanche cod. 658100;
- 2 riduzioni 1 1/4" M x 1" F cod. 364276;
- 2 gruppi di testa composti da raccordi a doppio attacco radiale e tappi.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse derivazioni: 50 mm



Codice	Attacco	Attacco derivazione	€		
6637C5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 3 deriv.	**376,00**	1	–
6637D5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 4 deriv.	**412,00**	1	–
6637E5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 5 deriv.	**451,00**	1	–
6637F5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 6 deriv.	**497,00**	1	–
6637G5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 7 deriv.	**531,00**	1	–
6637H5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 8 deriv.	**580,00**	1	–
6637I5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 9 deriv.	**674,00**	1	–
6637L5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 10 deriv.	**712,00**	1	–
6637M5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 11 deriv.	**789,00**	1	–
6637N5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 12 deriv.	**825,00**	1	–
6637O5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 13 deriv.	**871,00**	1	–

Dimensioni collettore premontato serie 663



No. deriv.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L totale	220	270	320	370	420	470	550	600	650	700	750

Collettori semplici con valvole di intercettazione e di preregolazione, attacchi 1 1/4"

663

Coppia collettori.
Completi di valvole di intercettazione e detentori di preregolazione portata.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse derivazioni: 50 mm



Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	€		
663735	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 3 deriv.	**170,00**	1	–
663745	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 4 deriv.	**213,00**	1	–
663755	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 5 deriv.	**251,00**	1	–
663765	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 6 deriv.	**345,00**	1	–
663775	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 7 deriv.	**385,00**	1	–
663785	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 8 deriv.	**428,00**	1	–

6630

Collettore di ritorno.
Completo di valvole di intercettazione, predisposto per comando elettrotermico.



Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse derivazioni: 50 mm

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	€		
663030	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 3 deriv.	**90,30**	2	–
663040	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 4 deriv.	**116,00**	2	–
663050	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 5 deriv.	**132,00**	2	–
663060	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 6 deriv.	**182,00**	2	–
663070	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 7 deriv.	**205,00**	2	–
663080	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 8 deriv.	**214,00**	2	–

6631

Collettore di mandata.
Completo di detentori di preregolazione portata.



Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse derivazioni: 50 mm

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	€		
663130	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 3 deriv.	**81,50**	2	–
663140	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 4 deriv.	**97,00**	2	–
663150	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 5 deriv.	**117,00**	2	–
663160	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 6 deriv.	**164,00**	2	–
663170	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 7 deriv.	**183,00**	2	–
663180	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 8 deriv.	**193,00**	2	–

Accessori per collettori da 1 1/4"



663

Kit eccentrico di by-pass a taratura fissa 20 kPa (2000 mm c.a.).
Per collettori premontati serie 663.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
663000	1/2" M	3/8" M	**45,90**	1	20



663

Coibentazione completa (anteriore e posteriore) per coppia collettori seie 663.

Codice	Note	Utilizzo	€		
F69466	per collettori da 3 attacchi	6637C5	**89,00**	1	–
F69467	per collettori da 4 attacchi	6637D5	**91,70**	1	–
F69468	per collettori da 4 attacchi	6637E5	**102,00**	1	–
F69469	per collettori da 6 attacchi	6637F5	**113,00**	1	–
F69470	per collettori da 7 attacchi	6637G5	**130,00**	1	–
F69471	per collettori da 8 attacchi	6637H5	**142,00**	1	–
F69472	per collettori da 9 attacchi	6637I5	**158,00**	1	–
F69473	per collettori da 10 attacchi	6637L5	**171,00**	1	–
F69474	per collettori da 11 attacchi	6637M5	**181,00**	1	–
F69475	per collettori da 12 attacchi	6637N5	**197,00**	1	–
F69476	per collettori da 13 attacchi	6637O5	**206,00**	1	–



391

Coppia valvole a sfera.
Attacchi femmina-maschio con bocchettone.
Con termometro scala 0–80 °C, Ø 40 mm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
391167	1" F	1 1/4" M	**157,00**	1	5
391177	1 1/4" F	1 1/4" M	**157,00**	1	5



391

Coppia valvole a sfera.
Attacchi femmina-maschio con bocchettone.
Con attacco termometro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
391067	1" F	1 1/4" M	**108,00**	1	–
391077	1 1/4" F	1 1/4" M	**108,00**	1	–

ATTUATORI ELETTROTERMICI

Attuatori elettrotermici (attacco filettato)



6561

Comando elettrotermico **con microinterruttore ausiliario**.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.
Con microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C

Grado di protezione: IP 44 (in posizione verticale)
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Corrente di spunto: ≤ 1 A

CE

Codice	Alimentazione	€		
656112	230 V AC	**45,80**	1	10
656114	24 V AC/DC	**45,80**	1	10



6561

Comando elettrotermico.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.
Senza microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C

Grado di protezione: IP 44 (in posizione verticale)
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Corrente di spunto: ≤ 1 A

CE

Codice	Alimentazione	€		
656102	230 V AC	**42,60**	1	10
656104	24 V AC/DC	**42,60**	1	10



6563

Comando elettrotermico **con manopola di apertura manuale ed indicatore di posizione**.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.
Con microinterruttore ausiliario.
PATENT

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C

Grado di protezione: IP 40
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Corrente di spunto: ≤ 1 A

CE

Codice	Alimentazione	€		
656312	230 V AC	**79,20**	1	10
656314	24 V AC/DC	**79,20**	1	10



6563

Comando elettrotermico **con manopola di apertura manuale ed indicatore di posizione**.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.
Senza microinterruttore ausiliario.
PATENT

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C

Grado di protezione: IP 40
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Corrente di spunto: ≤ 1 A

CE

Codice	Alimentazione	€		
656302	230 V AC	**73,70**	1	10
656304	24 V AC/DC	**73,70**	1	10

Attuatori elettrotermici (attacco push fit)



6562

Comando elettrotermico **con indicatore posizione apertura**.
Normalmente chiuso.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.

Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.
Con microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C

Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Corrente di spunto: ≤ 1 A

CE

Codice	Alimentazione	€		
656212	230 V AC	**53,80**	1	10
656214	24 V AC/DC	**53,80**	1	10



6562

Comando elettrotermico.
Con indicatore posizione apertura.
Normalmente chiuso.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.

Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.
Senza microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C

Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Corrente di spunto: ≤ 1 A

CE

Codice	Alimentazione	€		
656202	230 V AC	**48,30**	1	10
656204	24 V AC/DC	**48,30**	1	10



6564

Comando elettrotermico **a basso assorbimento, con microinterruttore ausiliario**.
Con indicatore posizione apertura.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.
Con microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C

Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Corrente di spunto: ≤ 250 (230 V) mA
Corrente di spunto - Note: (230 V)

CE

Codice	Alimentazione	€		
656412	230 V AC	**59,20**	1	10
656414	24 V AC/DC	**59,20**	1	10



6564

Comando elettrotermico a basso assorbimento.
Con indicatore posizione apertura.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678
e collettori serie 670, 671, 668.S1,664, 665.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C

Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Corrente di spunto: ≤ 250 mA

CE

Codice	Alimentazione	€		
656402	230 V AC	**53,10**	1	10
656404	24 V AC/DC	**53,10**	1	10

ACCESSORI

Accessori



385

Rubinetto di intercettazione a sfera, per derivazioni dei collettori.
Con manopola.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
385000	23 p.1,5 M	23 p.1,5 F calotta mobile	**14,90**	10	–



385

Rubinetto di intercettazione a sfera, per derivazioni dei collettori.
Senza manopola.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
385010	23 p.1,5 M	23 p.1,5 F calotta mobile	**13,30**	15	150



386

Disco a tappo con calotta, per derivazioni dei collettori.

Codice	Attacco	€		
386000	23 p. 1,5	**3,52**	1	10



383

Raccordo femmina-bicono.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
383030	3/8″ F	23 p.1,5 M	**3,63**	10	–
383040	1/2″ F	23 p.1,5 M	**3,75**	10	–
383050	3/4″ F	23 p.1,5 M	**4,96**	10	–
383140	23 p.1,5 F	1/2″ M	**4,52**	10	–
383150	23 p.1,5 F	3/4″ M	**4,96**	10	–



383

Raccordo femmina-bicono.

Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
383151	23 p.1,5 F	3/4″ M	**5,15**	10	–



383

Raccordo di collegamento a tenuta O-Ring.
Per utilizzo con serie 347, 679 e 680 da 3/4″.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
383550	3/4″ M	23 p.1,5 F	**6,02**	10	100



383

Raccordo femmina-femmina.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
383240	23 p.1,5 F	1/2″ F	**4,52**	10	–



384

Raccordo maschio-bicono.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
384030	3/8″ M	23 p.1,5 M	**3,98**	10	–
384040	1/2″ M	23 p.1,5 M	**4,75**	10	–
384050	3/4″ M	23 p.1,5 M	**4,93**	10	–



384

Raccordo maschio-bicono.

Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
384031	3/8″ M	23 p.1,5 M	**4,04**	10	–
384041	1/2″ M	23 p.1,5 M	**4,81**	10	–



382

Raccordo con calotta mobile 23 p.1,5.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
382000	23 p.1,5 M	23 p.1,5 F calotta mobile	**9,28**	10	–



383

Adattatore a sede piana con O-Ring.
Trasformazione da 3/4″ Euroconus a 3/4″ sede piana.

Codice	Attacco	€		
383000	3/4″ M	**4,27**	100	–



392

Raccordo portatermometro.
Per collettori serie 592 e 350.

Scala termometro: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Note	€		
392600	1″ F	1″ M	con tenuta PTFE	**40,80**	1	–
392700	1 1/4″ F	1 1/4″ M	senza tenuta PTFE	**43,10**	1	–



657

Raccordo portatermometro.

Scala termometro: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
657400	1/2″ M	1/2″ F	**36,80**	5	–



657

Raccordo portatermometro.
Per derivazioni collettori.

Scala termometro: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
657050	3/4″ M	3/4″ F calotta mobile	**45,00**	1	12



669

Misuratore di portata autopulente.
Doppia scala di lettura.
Precisione ±10%.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–80 °C
Scala flussometro: 1–4 l/min

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
669050	3/4″ M	3/4″ F calotta mobile	**43,60**	1	10



688

Termometro con pozzetto.

Scala termometro: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Codice	Attacco	€		
688002	1/4″ M	**22,90**	2	–



3642

Riduzione.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
364276	1″ F	1 1/4″ M	**18,20**	2	–



5991

Raccordo di testa.
Per collettori serie 349, 350, 592, 650 e 663.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
599153	3/4″ F	3/8″ F	**7,37**	2	–
599154	3/4″ F	1/2″ F	**7,87**	2	–
599163	1″ F	3/8″ F	**8,47**	2	–
599164	1″ F	1/2″ F	**8,47**	2	–
599173	1 1/4″ F	3/8″ F	**11,10**	2	–
599174	1 1/4″ F	1/2″ F	**11,10**	2	–



5993

Tappo.
Per collettori serie 349, 350, 592, 650 e 663.

Codice	Attacco	€		
599350	3/4″ F	**7,37**	2	10
599360	1″ F	**8,47**	2	10
599370	1 1/4″ F	**11,10**	2	10



5994

Raccordo a doppio attacco radiale.
Per collettori serie 349, 350, 592, 650 e 663.

Codice	Attacco collettore	Attacco 1	Attacco 2	€		
599453	3/4″ F	1/2″ F	3/8″ F	**13,60**	2	–
599454	3/4″ F	1/2″ F	1/2″ F	**13,60**	2	–
599463	1″ F	1/2″ F	3/8″ F	**14,70**	2	–
599464	1″ F	1/2″ F	1/2″ F	**14,70**	2	–
599473	1 1/4″ F	1/2″ F	3/8″ F	**17,30**	2	–
599474	1 1/4″ F	1/2″ F	1/2″ F	**17,30**	2	–



5995

Raccordo con attacco radiale.
Per collettori serie 349, 350, 592, 650 e 663.

Codice	Attacco collettore	Attacco 1	€		
599553	3/4″ F	3/8″ F	**11,10**	2	–
599563	1″ F	3/8″ F	**12,10**	2	–
599573	1 1/4″ F	3/8″ F	**14,70**	2	–



5996

Raccordo a doppio attacco radiale.
Per collettori serie 662.

Codice	Attacco collettore	€		
599660	1″ F	**12,10**	2	50



586

Tappo femmina.

Codice	Attacco	€		
586300	3/8″ F	**1,49**	10	–
586400	1/2″ F	**4,06**	10	–
586600	1″ F	**7,20**	10	–



583

Raccordo femmina-bicono, per derivazioni laterali.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
583034	3/8″ F bicono	1/2″ M, Ø 16	**3,27**	10	–
583045	1/2″ F bicono	3/4″ M, Ø 18	**3,98**	10	–
583064	1″ F bicono	1/2″ M, Ø 16	**6,38**	10	–
583065	1″ F bicono	3/4″ M, Ø 18	**7,28**	10	–



584

Raccordo maschio-bicono, per derivazioni.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
584053	3/4″ M bicono	3/8″ M, Ø 12	**5,59**	10	–
584055	3/4″ M bicono	3/4″ M, Ø 18	**5,59**	10	–
584065	1″ M bicono	3/4″ M, Ø 18	**8,77**	10	–



585

Anima di rinforzo per tubi rame con spessore 0,75 e 1 mm.

Codice	Attacco	Spessore (mm)	€		
585010	Ø 10	0,75	**0,95**	100	–
585012	Ø 12	0,75	**0,96**	100	–
585014	Ø 14	0,75	**1,12**	100	–
585015	Ø 15	0,75	**1,21**	100	–
585016	Ø 16	0,75	**1,32**	100	–
585018	Ø 18	0,75	**2,21**	100	–
585110	Ø 10	1	**0,96**	100	–
585115	Ø 15	1	**1,32**	100	–
585116	Ø 16	1	**1,38**	100	–
585118	Ø 18	1	**2,38**	100	–



386

Disco a tappo con calotta, per derivazioni dei collettori.

Codice	Attacco	€		
386500	3/4″ F	**5,33**	1	10

RACCORDI

Raccordi (attacchi filettati 23 p. 1.5)



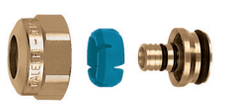
679
DARCAL

Raccordo per tubo multistrato con esercizio continuo ad alta temperatura.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–95 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
679114	23 p. 1,5	Ø 14x2	**5,29**	10	100
679124	23 p. 1,5	Ø 16x2	**5,29**	10	100
679125	23 p. 1,5	Ø 16x2,25	**5,29**	10	100
679144	23 p. 1,5	Ø 18x2	**5,29**	10	100

Per il corretto utilizzo di questi raccordi è necessario calibrare il tubo multistrato prima dell'uso tramite calibratore Caleffi serie 679.

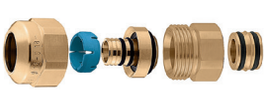


680
DARCAL

Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica semplice e multistrato.
Campo di temperatura: 5–80 °C (PE-X), 5-75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
680000	23 p. 1,5	Øint. 7,5–8, Øest. 12–14	**4,73**	10	100
680002	23 p. 1,5	Øint. 9–9,5, Øest. 14–16	**4,73**	10	100
680001	23 p. 1,5	Øint. 9,5–10, Øest. 12–14	**4,73**	10	100
680006	23 p. 1,5	Øint. 9,5–10, Øest. 14–16	**4,73**	10	100
680015	23 p. 1,5	Øint. 10,5–11, Øest. 14–16	**4,73**	10	100
680017	23 p. 1,5	Øint. 10,5–11, Øest. 16–18	**4,73**	10	100
680024	23 p. 1,5	Øint. 11,5–12, Øest. 14–16	**4,73**	10	100
680026	23 p. 1,5	Øint. 11,5–12, Øest. 16–18	**4,73**	10	100
680035	23 p. 1,5	Øint. 12,5–13, Øest. 16–18	**4,73**	10	100
680044	23 p. 1,5	Øint. 13,5–14, Øest. 16–18	**4,73**	10	100



680
DARCAL

Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica semplice e multistrato.
Campo di temperatura: 5–80 °C (PE-X), 5-75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
680055	23 p. 1,5	Øint. 14,5–15, Øest. 18–20	**13,30**	10	100
680064	23 p. 1,5	Øint. 15,5–16, Øest. 18–20	**13,30**	10	100



446

Raccordo meccanico, **monoblocco**, per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
446010	23 p. 1,5	Ø 10	**3,20**	2	100
446012	23 p. 1,5	Ø 12	**3,20**	2	100
446014	23 p. 1,5	Ø 14	**3,20**	2	100
446015	23 p. 1,5	Ø 15	**3,20**	2	100
446016	23 p. 1,5	Ø 16	**3,20**	2	100



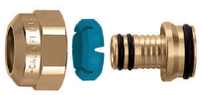
347

Raccordo meccanico per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
347010	23 p. 1,5	Ø 10	**3,20**	1	100
347012	23 p. 1,5	Ø 12	**3,20**	1	100
347014	23 p. 1,5	Ø 14	**3,20**	1	100
347015	23 p. 1,5	Ø 15	**3,20**	1	100
347016	23 p. 1,5	Ø 16	**3,20**	1	100

Raccordi (attacchi filettati 3/4" - 1")



679 DARCAL

Raccordo per tubi multistrato con esercizio continuo ad alta temperatura.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–95 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
679514	3/4" F	Ø 14x2	**8,05**	10	100
679524	3/4" F	Ø 16x2	**8,05**	10	100
679525	3/4" F	Ø 16x2,25	**8,05**	10	100
679544	3/4" F	Ø 18x2	**8,05**	10	100
679564	3/4" F	Ø 20x2	**8,05**	10	100
679565	3/4" F	Ø 20x2,25	**8,05**	10	100
679566	3/4" F	Ø 20x2,5	**8,05**	10	100

Per il corretto utilizzo di questi raccordi è necessario calibrare il tubo multistrato prima dell'uso tramite calibratore Caleffi serie 679.



680 DARCAL

Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica semplice e multistrato.
Campo di temperatura: 5–80 °C (PE-X), 5-75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–75 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
680507	3/4" F	Øint. 7,5–8, Øest. 10,5–12	**7,85**	10	100
680502	3/4" F	Øint. 7,5–8, Øest. 12–14	**7,85**	10	100
680503	3/4" F	Øint. 8,5–9, Øest. 12–14	**7,85**	10	100
680500	3/4" F	Øint. 9–9,5, Øest. 14–16	**7,85**	10	100
680501	3/4" F	Øint. 9,5–10, Øest. 12–14	**7,85**	10	100
680506	3/4" F	Øint. 9,5–10, Øest. 14–16	**7,85**	10	100
680515	3/4" F	Øint. 10,5–11, Øest. 14–16	**7,85**	10	100
680517	3/4" F	Øint. 10,5–11, Øest. 16–18	**7,85**	10	100
680524	3/4" F	Øint. 11,5–12, Øest. 14–16	**7,85**	10	100
680526	3/4" F	Øint. 11,5–12, Øest. 16–18	**7,85**	10	100
680535	3/4" F	Øint. 12,5–13, Øest. 16–18	**7,85**	10	100
680537	3/4" F	Øint. 12,5–13, Øest. 18–20	**7,85**	10	100
680544	3/4" F	Øint. 13,5–14, Øest. 16–18	**7,85**	10	100
680546	3/4" F	Øint. 13,5–14, Øest. 18–20	**7,85**	10	100
680555	3/4" F	Øint. 14,5–15, Øest. 18–20	**7,85**	10	100
680556	3/4" F	Øint. 15–15,5, Øest. 18–20	**7,85**	10	100
680564	3/4" F	Øint. 15,5–16, Øest. 18–20	**7,85**	10	100
680505	3/4" F	Øint. 17, Øest. 22	**7,85**	10	100



680

Raccordo a diametro autoadattabile per tubo in plastica.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–80 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
680687	1" F	Øint. 17,5, Øest. 22	**11,00**	10	100
680605	1" F	Øint. 19,5, Øest. 25	**11,00**	10	100



347

Raccordo meccanico per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
347510	3/4" F	Ø 10	**5,77**	1	100
347512	3/4" F	Ø 12	**5,77**	1	100
347514	3/4" F	Ø 14	**5,77**	1	100
347515	3/4" F	Ø 15	**5,77**	1	100
347516	3/4" F	Ø 16	**5,77**	1	100
347518	3/4" F	Ø 18	**5,77**	1	10

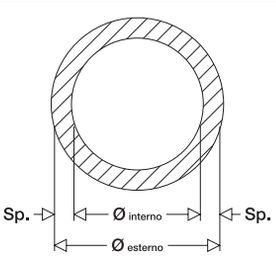


680 DARCAL

Raccordo meccanico per tubo multistrato completo di raccordo M-F.

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
680285	3/4" F	Ø 25x2,5	**17,90**	10	60
680296	3/4" F	Ø 26x3	**17,90**	10	60

Esempio di scelta raccordi per serie 680



Noti i diametri esterno ed interno del tubo (**es: 17 mm** e **13 mm**);

oppure; noti il diametro esterno (**es: Øe 17 mm**); e lo spessore (**es: Sp. 2 mm**); e considerando che:

Øesterno – 2 · Sp. = Øinterno

17 – 2 · 2 = 13 mm

Ricercare nella tabella il codice che soddisfa entrambe i diametri:

Codice		$Ø_{interno}$	$Ø_{esterno}$
680035	23 p.1,5	12,5–13	16–18

CASSETTE E PORTELLI DI ISPEZIONE

Cassette di ispezione in plastica



361

Portello di ispezione in plastica, con telaio in lamiera zincata.

Finitura: bianco

Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	€		
361032	320	250	**45,70**	1	5
361050	500	250	**49,70**	1	10



360

Cassetta di ispezione in plastica.
Per collettori serie 349, 350, 592 e 354.
Modello con pareti laterali stese da formare.

Finitura: bianco

Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	€		
360032	320	250	90	**48,40**	1	10
360050	500	250	90	**55,10**	1	10



363

Portello di ispezione con telaio in plastica.
Ventilato.

Finitura: bianco

Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	€		
363036	360	270	**31,20**	1	10
363056	560	330	**46,60**	1	5
363073	730	360	**96,30**	1	5



362

Cassetta di ispezione in plastica a profondità regolabile.
Corredata di protezioni laterali.
Per collettori complanari serie 356, 357 e collettori semplici serie 349, 350, 592 e 354.
Ventilata.

Finitura: bianco

Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	€		
362036	360	270	100–80	**41,10**	1	10
362056	560	330	100–80	**68,80**	1	5
362073	730	360	100–80	**141,00**	1	5



360

Coppia collari per il fissaggio di collettori complanari da 3/4" e 1" serie 356, 356 IS e 357.
Per cassette serie 360 e 362.

Codice	€		
360003	**4,11**	1	–



360

Coppia supporti in acciaio inox per il fissaggio di collettori serie 354.
Per cassette serie 360 e 362.

Codice	€		
360210	**17,40**	1	10



360

Supporti per il fissaggio di collettori semplici da 1" serie 350 e 592, da 3/4"-1" serie 351 e 598.
Per cassette in plastica serie 360 e 362.
Completo di:
- n° 2 supporti lunghi;
- n° 2 supporti corti.

Codice	€		
360001	**12,10**	1	10



360

Supporti per il fissaggio di collettori semplici da 3/4" serie 349, 350 e 592.
Per cassette in plastica serie 360 e 362.
Completo di:
- n° 2 supporti lunghi;
- n° 2 supporti corti.

Codice	€		
360002	**12,10**	1	10



362

Supporti di fissaggio per collettori complanari serie 356 e 357.
Per cassette in plastica serie 362.

Codice	€		
362001	**7,62**	1	10

Cassette di ispezione in lamiera

PROFONDITÀ REGOLABILE 110-140



659

Cassetta di ispezione in lamiera a **profondità regolabile (110–140 mm)**.
Chiusura con blocchetto ad aggancio rapido.
Installazione a muro o a pavimento (con serie 660).
Per collettori serie 349, 350, 592, 662, 663, 668.S1, 671, 664 e 665.

Materiale: lamiera verniciata

Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	€		
659044	500	400	110–140	**163,00**	1	–
659064	500	600	110–140	**196,00**	1	–
659084	500	800	110–140	**231,00**	1	–
659104	500	1000	110–140	**274,00**	1	–
659124	500	1200	110–140	**321,00**	1	–



659

Portello con telaio.

Materiale: lamiera verniciata

Codice	Utilizzo	€		
659304	659044	**131,00**	1	–
659306	659064	**143,00**	1	–
659308	659084	**160,00**	1	–
659310	659104	**184,00**	1	–
659312	659124	**224,00**	1	–

PROFONDITÀ REGOLABILE 80-120



659

Cassetta di ispezione in lamiera a **profondità regolabile (80–120 mm)**.
Completa di specifico supporto per zanche collettori.
Chiusura con blocchetto ad aggancio rapido.
Cassetta per collettori serie 349, 350, 592, 662, 671, 664 e 665.

Materiale: lamiera verniciata

Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	€		
659045	500	400	80–120	**163,00**	1	–
659065	500	600	80–120	**196,00**	1	–
659085	500	800	80–120	**231,00**	1	–
659105	500	1000	80–120	**274,00**	1	–



659

Portello con telaio.

Materiale: lamiera verniciata

Codice	Utilizzo	€		
659504	659045	**131,00**	1	–
659506	659065	**143,00**	1	–
659508	659085	**160,00**	1	–
659510	659105	**184,00**	1	–

Zanche per cassette di ispezione in lamiera



658

Coppia zanche di fissaggio per collettori serie 592, 350 e 351.
Complete di fascette isolanti termoacustiche, viti e tasselli.
Per l'impiego con cassette serie 659 o direttamente a muro.

Codice	€		
658000	**39,70**	1	20



658

Coppia zanche di fissaggio in acciaio per collettori serie 662 e 664.
Per l'impiego con cassette cod. 659..5 o direttamente a muro.

Codice	€		
658101	**39,70**	1	20



658

Coppia zanche di fissaggio per collettori serie 663 e 668...S1.
Complete di viti e tasselli.
Per l'impiego con cassette serie 659 o direttamente a muro.

Codice	€		
658100	✱	1	20

✱ *Prezzo a pag. 166*



658

Coppia zanche di fissaggio per collettori serie 350 e 592 da 3/4" e 1".
Complete di fascette e viti.
Per l'accoppiamento dei collettori con le valvole di zona.
Per l'impiego con cassette serie 659.

Codice	€		
658200	**39,70**	1	25

Cassette di ispezione in lamiera zincata



5890

Portello a filo muro, con telaio.
In esaurimento.

Materiale: lamiera zincata

Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	€		
589003	370	275	**26,30**	1	10



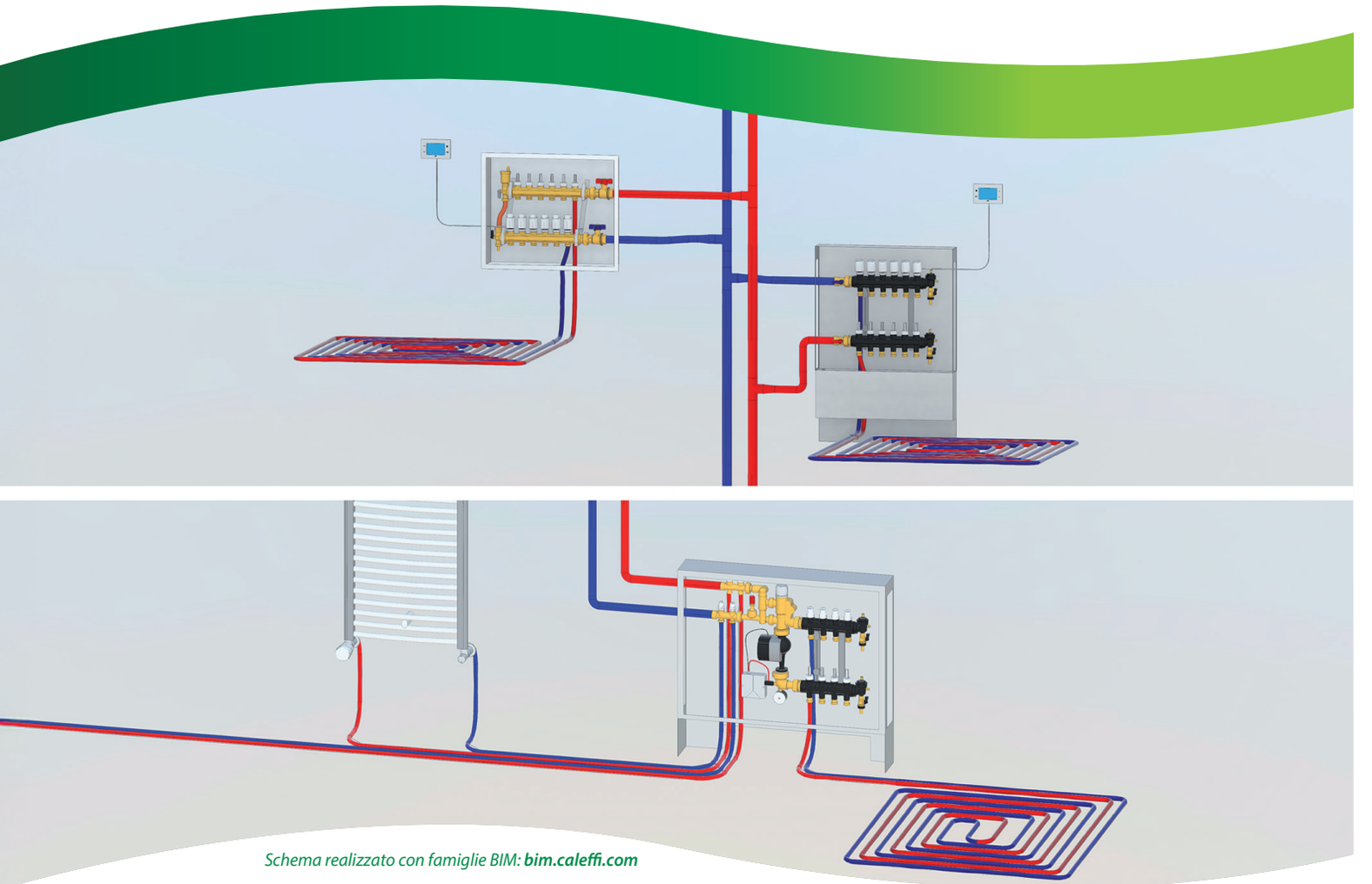
5891

Cassetta a filo muro, con telaio.
In esaurimento.
Completa di staffa per fissaggio collettori.
Per collettori complanari serie 356.
Profondità regolabile a 70, 90 o 110 mm.

Materiale: lamiera zincata

Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	€		
589103	370	275	70-90-110	**53,30**	1	3

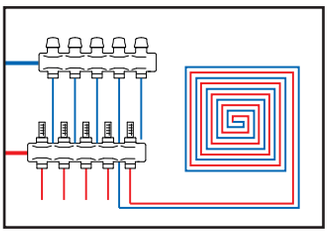
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE



Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Collettori per impianti a pannelli
Gruppi di regolazione per impianti a pannelli
Attuatori elettrotermici
Cassette e portelli di ispezione

COLLETTORI PER IMPIANTI A PANNELLI



I collettori per impianti a pannelli radianti sono progettati per ottimizzare la distribuzione del fluido termovettore nei circuiti degli impianti a pavimento, al fine di migliorare il controllo dell'emissione termica.

Sono composti da: - collettore di mandata; completo di flussometri e valvole di regolazione incorporate - collettore di ritorno; completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico - gruppi di testa completi di valvola automatica e valvola manuale di sfogo aria con rubinetti di carico/scarico.

È possibile abbinare ai collettori di distribuzione i gruppi di regolazione termica modulante oppure quelli di regolazione termostatica a punto fisso.

Collettori di distribuzione

- **Collettori di distribuzione in tecnopolimero**
- **Collettori di distribuzione in ottone**
- **Accessori per collettori di distribuzione**
- **Collettore di distribuzione dinamico**
- **Regolatore di pressione differenziale per collettori**

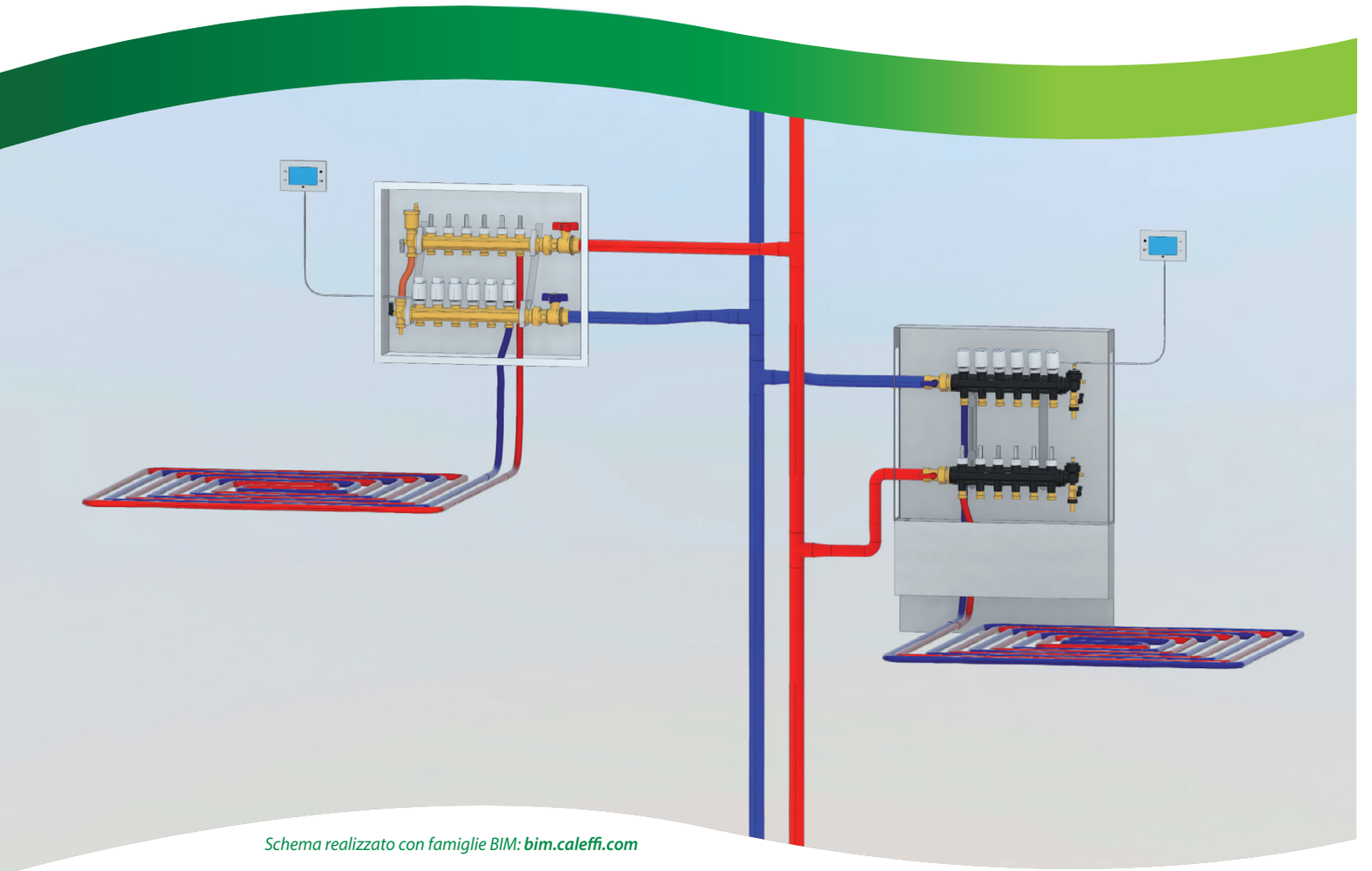
Collettori con gruppo di regolazione termica

- **Collettore con gruppo di regolazione termica modulante**
- **Collettore con gruppo di regolazione termica modulante con kit di distribuzione fluido per circuito primario**
- **Collettore con gruppo di regolazione termostatica a punto fisso**
- **Collettore con gruppo di regolazione termostatica a punto fisso con kit di distribuzione fluido per circuito primario**

Comandi elettrotermici e cassette

- **Comandi elettrotermici**
- **Cassette per collettori**

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A PANNELLI

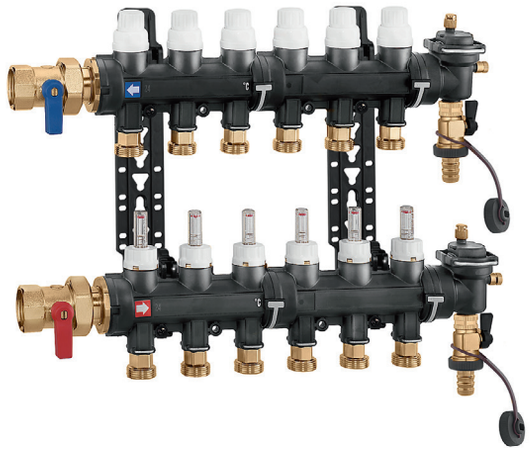


Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Collettori in tecnopolimero con bilanciamento manuale, attacchi 1”
Accessori per collettori in tecnopolimero
Collettori in ottone con bilanciamento manuale, attacchi 1”
Collettori in ottone con bilanciamento dinamico, attacchi 1”
Accessori per collettori di distribuzione 1”
Gruppo di commutazione e distribuzione impianto a pannelli radianti / ventilconvettori
Collettori in ottone con bilanciamento manuale, attacchi 1” e 1 1/4”
Accessori per collettori di distribuzione 1” – 1 1/4”
Ricambi per collettori di distribuzione 1” – 1 1/4”

COLLETTORI PER IMPIANTI A PANNELLI

Collettori in tecnopolimero con bilanciamento manuale, attacchi 1”



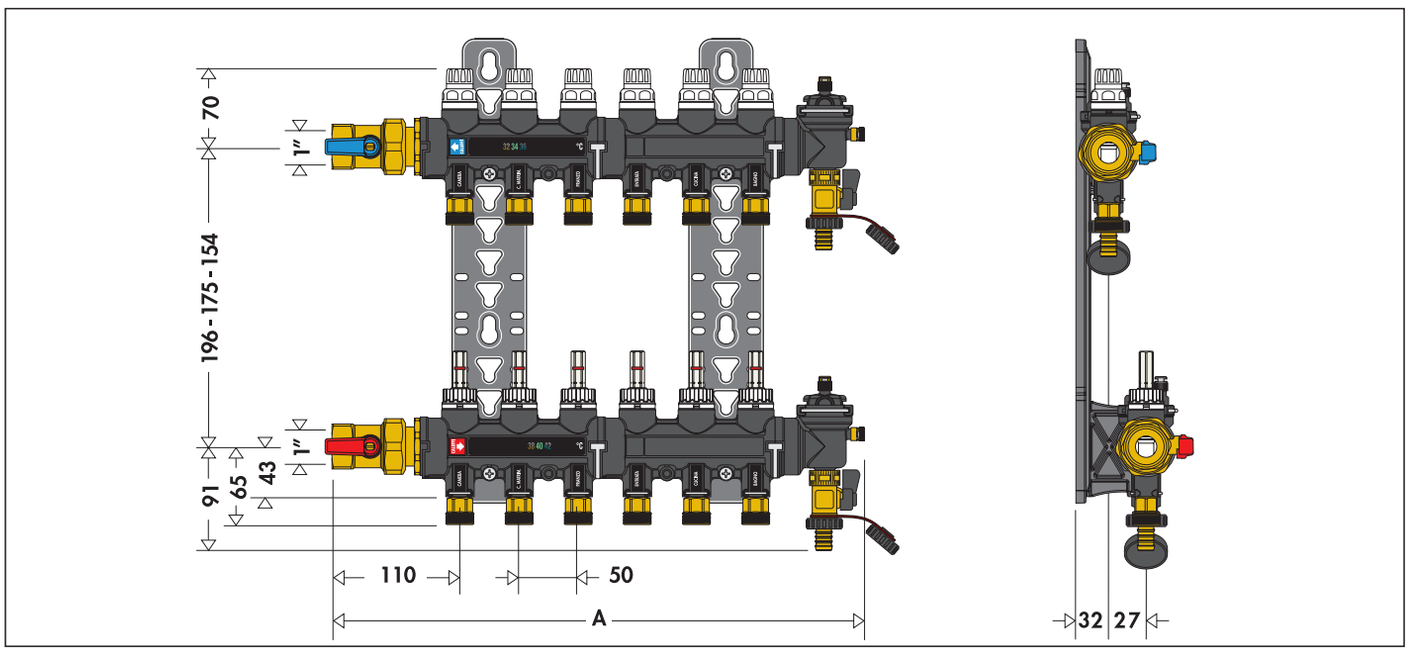
671

Collettore di distribuzione premontato.
Completo di:
- collettore di mandata in tecnopolimero con flussometri e valvole di regolazione portata incorporate;
- collettore di ritorno in tecnopolimero con valvole di intercettazione incorporate predisposte per comando elettrotermico;
- gruppi di testa in tecnopolimero completi di valvola automatica di sfogo aria con tappino igroscopico, valvolina di spurgo, rubinetto di carico/scarico;
- coppia valvole di intercettazione a sfera;
- termometri digitali a cristalli liquidi sui collettori andata e ritorno;
- etichette adesive con indicazione dei locali;
- coppia zanche di fissaggio alla cassetta o a muro;
- adattatori ad innesto con clip di fissaggio codice 675850, per derivazione collettore (in confezione);
- dima per taglio tubazione codice 675002 (in confezione).

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–60 °C

Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
6716C1	1” F	3/4” M - 3 deriv.	**295,00**	1	–
6716D1	1” F	3/4” M - 4 deriv.	**324,00**	1	–
6716E1	1” F	3/4” M - 5 deriv.	**351,00**	1	–
6716F1	1” F	3/4” M - 6 deriv.	**392,00**	1	–
6716G1	1” F	3/4” M - 7 deriv.	**422,00**	1	–
6716H1	1” F	3/4” M - 8 deriv.	**452,00**	1	–
6716I1	1” F	3/4” M - 9 deriv.	**482,00**	1	–
6716L1	1” F	3/4” M - 10 deriv.	**507,00**	1	–
6716M1	1” F	3/4” M - 11 deriv.	**561,00**	1	–
6716N1	1” F	3/4” M - 12 deriv.	**591,00**	1	–
6716O1	1” F	3/4” M - 13 deriv.	**616,00**	1	–
6716P1	1” F	3/4” M - 14 deriv.	**646,00**	1	–

Dimensioni collettore serie 671



No. deriv.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850

Accessori per collettori in tecnopolimero



675

Gruppo di testa in tecnopolimero.
Completo di valvola automatica di sfogo aria con tappino igroscopico, valvolina di spurgo, rubinetto di carico/scarico.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–60 °C

Codice	Attacco	€		
675800	1 1/4″ F	**22,70**	1	20



675

Termometro ad aggancio rapido per tubazione pannelli.
Pasta conduttrice fornita in confezione.
Per tubazioni con diametro esterno da 15 a 18 mm.
Fluido termico: Alcool.

Scala termometro: 5–50 °C

Codice	€		
675900	**8,12**	10	100



675

Adattatore ad innesto con clip di fissaggio.
Per collettori serie 671 e gruppi di regolazione serie 182.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
675850	3/4″ M	Ø 18	**3,51**	1	40



675

Dima per taglio tubazione.

Codice	€		
675002	**6,17**	10	–



182

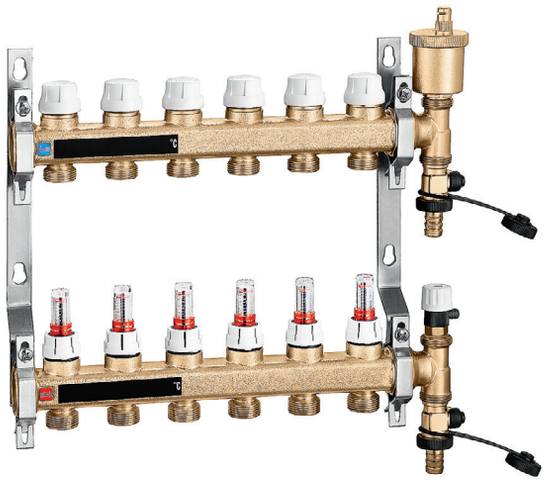
Kit di by-pass differenziale a taratura fissa 25 kPa (2500 mm c.a.).
Completo di tubo flessibile.
Per gruppi di regolazione serie 182 e collettori serie 671.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C

Codice	Attacco	€		
182000	3/4″ F	✱	1	5

✱ *Prezzo a pag. 178*

Collettori in ottone con bilanciamento manuale, attacchi 1”



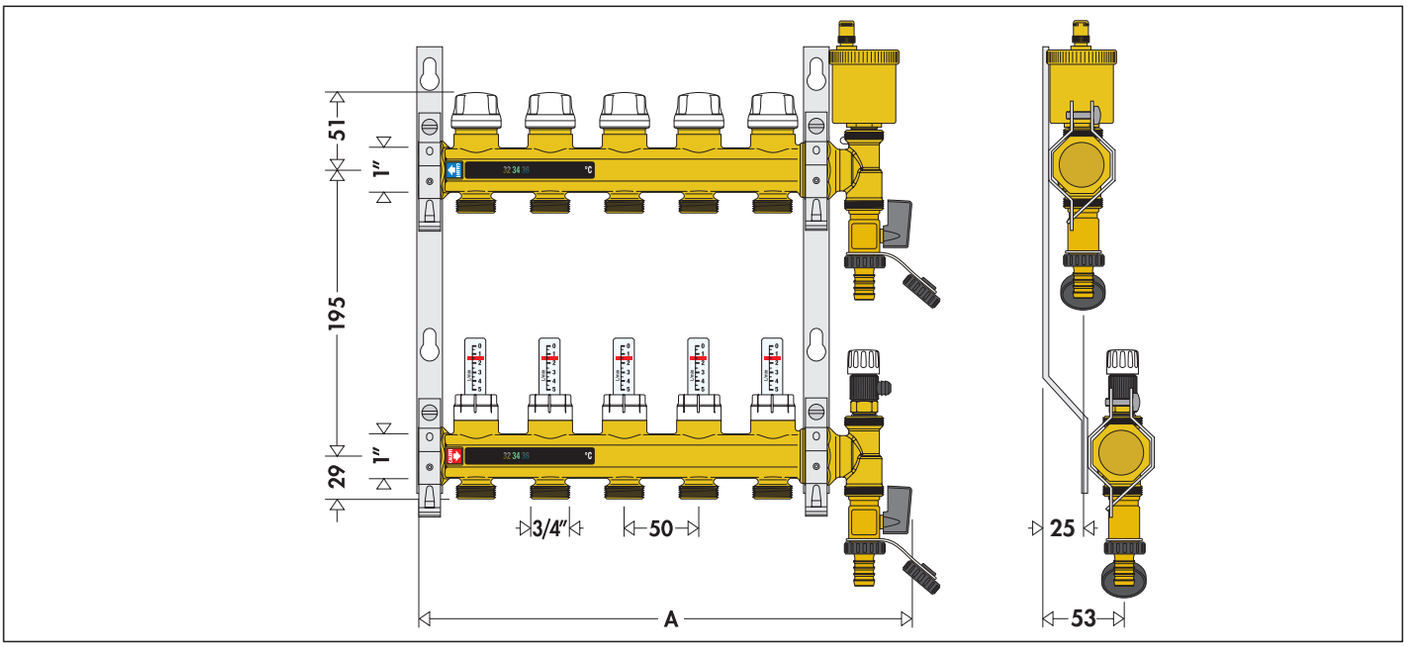
664

Collettore di distribuzione premontato.
Completo di:
- collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico;
- collettore di mandata completo di flussometri con scala 0–5 l/m e valvole di regolazione portata;
- gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con tappino igroscopico e rubinetto di scarico;
- zanche di fissaggio in acciaio per cassetta o direttamente a muro.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–60 °C
Interasse derivazioni: 50 mm
Campo di regolazione della portata: 0–5 l/min

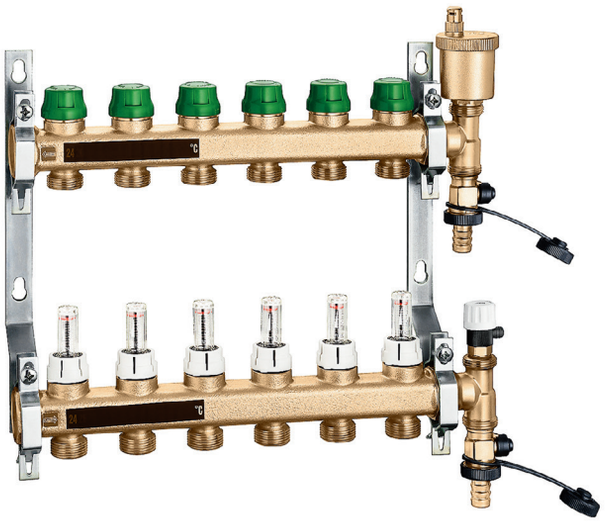
Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
6646B1	1” F	3/4” M - 2 deriv.	**209,00**	1	–
6646C1	1” F	3/4” M - 3 deriv.	**237,00**	1	–
6646D1	1” F	3/4” M - 4 deriv.	**272,00**	1	–
6646E1	1” F	3/4” M - 5 deriv.	**309,00**	1	–
6646F1	1” F	3/4” M - 6 deriv.	**341,00**	1	–
6646G1	1” F	3/4” M - 7 deriv.	**394,00**	1	–
6646H1	1” F	3/4” M - 8 deriv.	**431,00**	1	–
6646I1	1” F	3/4” M - 9 deriv.	**467,00**	1	–
6646L1	1” F	3/4” M - 10 deriv.	**507,00**	1	–
6646M1	1” F	3/4” M - 11 deriv.	**537,00**	1	–
6646N1	1” F	3/4” M - 12 deriv.	**569,00**	1	–
6646O1	1” F	3/4” M - 13 deriv.	**628,00**	1	–

Dimensioni collettore premontato serie 664 con flussometri



N° deriv.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	180	230	280	330	380	440	490	540	590	640	690	750

Collettori in ottone con bilanciamento dinamico, attacchi 1”



665
DYNAMICAL®

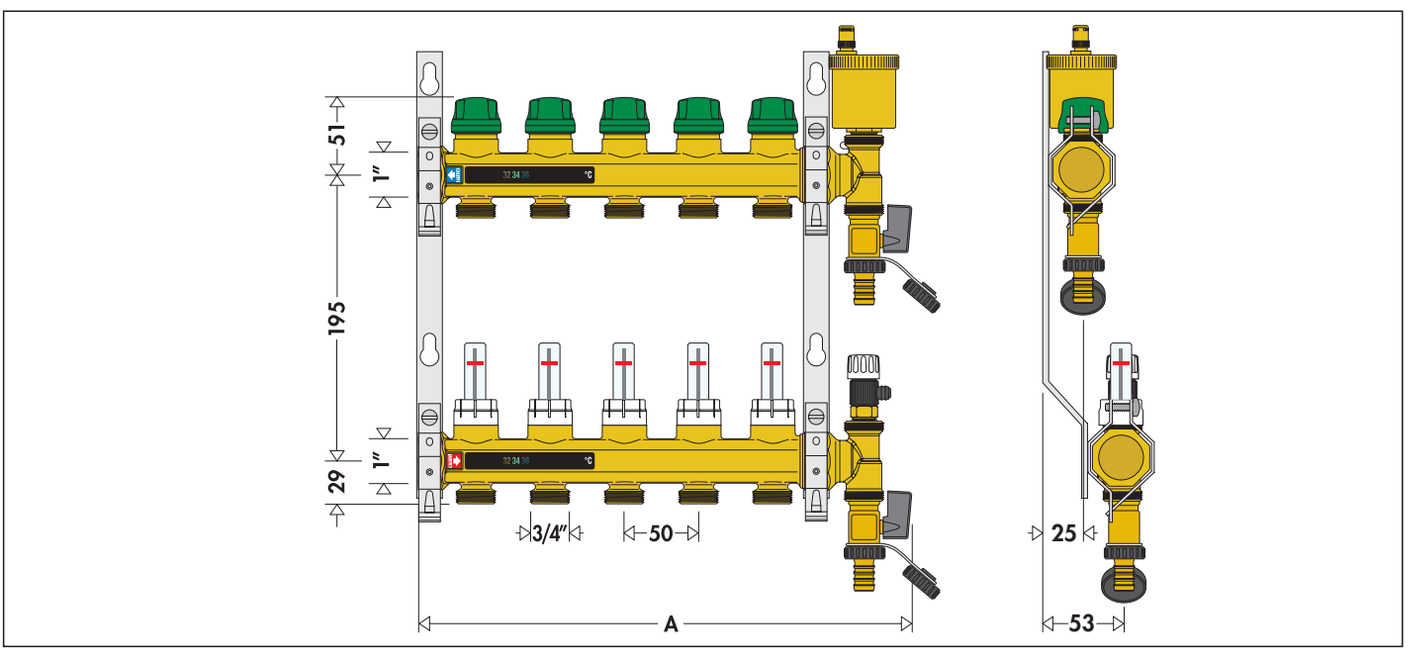
Collettore premontato di distribuzione.
Composto da:
- collettore di ritorno completo di valvole di regolazione del flusso DYNAMICAL® predisposte per comando elettrotermico, con campo di regolazione della portata 25–150 l/h e valvole di intercettazione;
- collettore di mandata completo di indicatore di flusso;
- gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con tappino igroscopico e rubinetto di scarico;
- zanche di fissaggio in acciaio per cassetta o direttamente a muro.

PATENT

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–60 °C
Interasse derivazioni: 50 mm
Campo di regolazione della portata: 25–150 l/h

Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
6656D1	1” F	3/4” M - 4 deriv.	**365,00**	1	–
6656E1	1” F	3/4” M - 5 deriv.	**425,00**	1	–
6656F1	1” F	3/4” M - 6 deriv.	**484,00**	1	–
6656G1	1” F	3/4” M - 7 deriv.	**564,00**	1	–
6656H1	1” F	3/4” M - 8 deriv.	**621,00**	1	–
6656I1	1” F	3/4” M - 9 deriv.	**681,00**	1	–
6656L1	1” F	3/4” M - 10 deriv.	**742,00**	1	–
6656M1	1” F	3/4” M - 11 deriv.	**799,00**	1	–
6656N1	1” F	3/4” M - 12 deriv.	**856,00**	1	–

Dimensioni collettori premontato DYNAMICAL® serie 665



No. deriv.	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	280	330	380	440	490	540	590	640	690

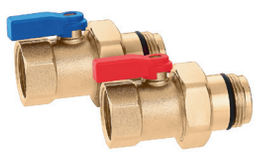
Accessori per collettori di distribuzione 1”



664

Coibentazione per collettori serie 662, 664 e 665.
Per riscaldamento e raffrescamento.
Utilizzare cassetta codice 659..4 (profondità 110–140 mm).

Codice	Note	€		
CBN6646F1	per collettori da 2 a 6 attacchi	**62,30**	35	–
CBN6646N1	per collettori da 7 a 12 attacchi	**76,70**	1	–
CBN6646O1	per collettori da 13 attacchi	**91,50**	1	–



391

Coppia valvole di intercettazione a sfera con tenuta O-Ring.
Per collettori serie 664 e 665.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

Codice	Attacco tubazione	Attacco collettore	€		
391066	1”F	1”M	**52,00**	1	10

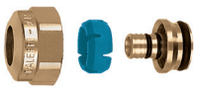


662

Kit eccentrico di by-pass a taratura fissa.
Per collettori serie 664 e 665.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C
Taratura fissa pressione differenziale: 25 kPa

Codice	€		
662010	**42,70**	1	20



680 DARCAL

Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica semplice e multistrato.
Campo di temperatura: 5–80 °C (PE-X), 5-75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–75 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
680507	3/4”F	Øint. 7,5–8, Øest. 10,5–12	✱	10	100
680502	3/4”F	Øint. 7,5–8, Øest. 12–14	✱	10	100
680503	3/4”F	Øint. 8,5–9, Øest. 12–14	✱	10	100
680500	3/4”F	Øint. 9–9,5, Øest. 14–16	✱	10	100
680501	3/4”F	Øint. 9,5–10, Øest. 12–14	✱	10	100
680506	3/4”F	Øint. 9,5–10, Øest. 14–16	✱	10	100
680515	3/4”F	Øint. 10,5–11, Øest. 14–16	✱	10	100
680517	3/4”F	Øint. 10,5–11, Øest. 16–18	✱	10	100
680524	3/4”F	Øint. 11,5–12, Øest. 14–16	✱	10	100
680526	3/4”F	Øint. 11,5–12, Øest. 16–18	✱	10	100
680535	3/4”F	Øint. 12,5–13, Øest. 16–18	✱	10	100
680537	3/4”F	Øint. 12,5–13, Øest. 18–20	✱	10	100
680544	3/4”F	Øint. 13,5–14, Øest. 16–18	✱	10	100
680546	3/4”F	Øint. 13,5–14, Øest. 18–20	✱	10	100
680555	3/4”F	Øint. 14,5–15, Øest. 18–20	✱	10	100
680556	3/4”F	Øint. 15–15,5, Øest. 18–20	✱	10	100
680564	3/4”F	Øint. 15,5–16, Øest. 18–20	✱	10	100
680505	3/4”F	Øint. 17, Øest. 22	✱	10	100

✱ *Prezzo a pag. 150*



675

Termometro ad aggancio rapido per tubazione pannelli.
Pasta conduttrice fornita in confezione.
Per tubazioni con diametro esterno da 15 a 18 mm.
Fluido termico: Alcool.

Scala termometro: 5–50 °C

Codice	€		
675900	**8,12**	10	100



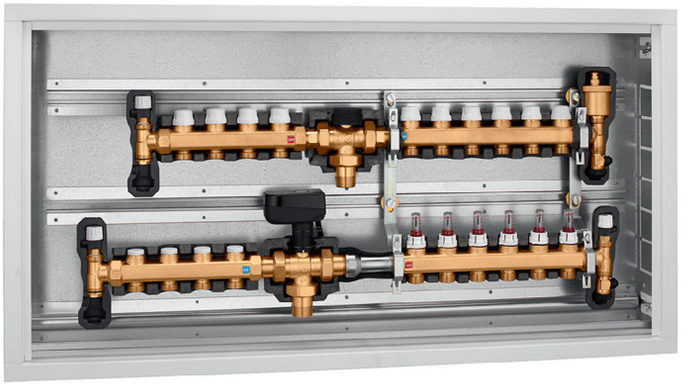
386

Disco a tappo con calotta, per derivazioni dei collettori.

Codice	Attacco	€		
386500	3/4”F	✱	1	10

✱ *Prezzo a pag. 148*

Gruppo di commutazione e distribuzione impianto a pannelli radianti / ventilconvettori



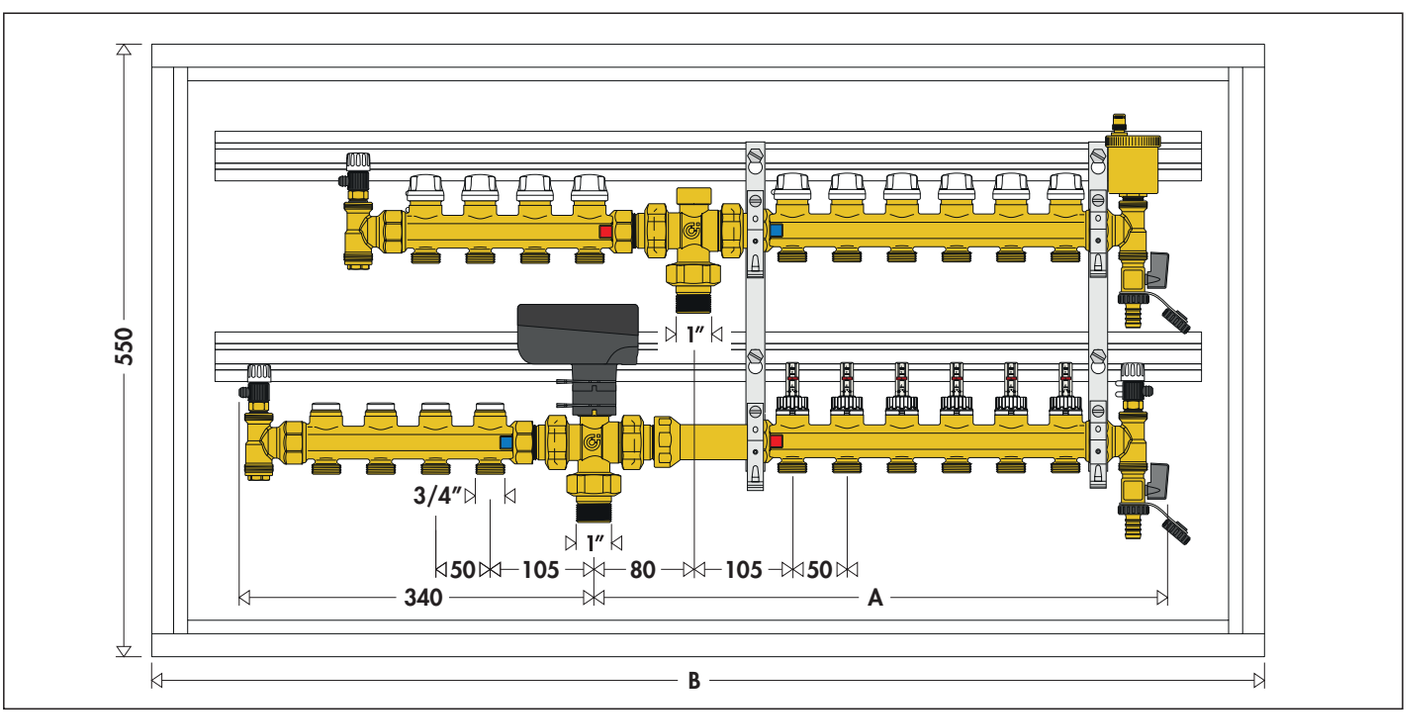
664

Gruppo di commutazione e distribuzione impianto a pannelli radianti / ventilconvettori preassemblato in cassetta.
Completo di:
- collettori di distribuzione impianto a pannelli radianti con flussometri e valvole di intercettazione, coibentati;
- collettori di distribuzione impianto a ventilconvettori con detentori di preregolazione portata e valvole di intercettazione, coibentati;
- valvola deviatrice a tre vie con comando a tre punti, completa di coibentazione e distanziale anticondensa;
- kit di non ritorno;
- cassetta con profondità regolabile 110-140 mm.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–60 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse derivazioni: 50 mm

Codice	Attacco principale	Attacco derivazione ai pannelli	Attacco derivazione ai ventilconvettori	€		
6640F1	1″ M	3/4″ M - 6 deriv.	3/4″ M - 4 deriv.	**1.524,00**	1	–
6640G1	1″ M	3/4″ M - 7 deriv.	3/4″ M - 4 deriv.	**1.594,00**	1	–
6640H1	1″ M	3/4″ M - 8 deriv.	3/4″ M - 4 deriv.	**1.711,00**	1	–
6640I1	1″ M	3/4″ M - 9 deriv.	3/4″ M - 4 deriv.	**1.750,00**	1	–
6640L1	1″ M	3/4″ M - 10 deriv.	3/4″ M - 4 deriv.	**1.790,00**	1	–
6640M1	1″ M	3/4″ M - 11 deriv.	3/4″ M - 4 deriv.	**1.829,00**	1	–

Dimensioni gruppo di commutazione e distribuzione impianto a pannelli radianti / ventilconvettori



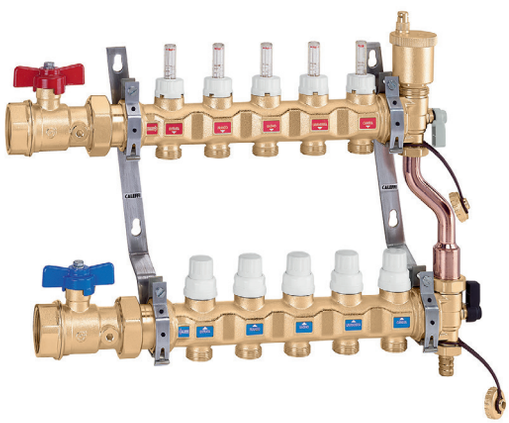
N° deriv.	4 + 6	4 + 7	4 + 8	4 + 9	4 + 10	4 + 11
A	520	570	620	670	720	770
B	1000	1000	1200	1200	1200	1200

Collettori in ottone con bilanciamento manuale, attacchi 1" e 1 1/4"

668

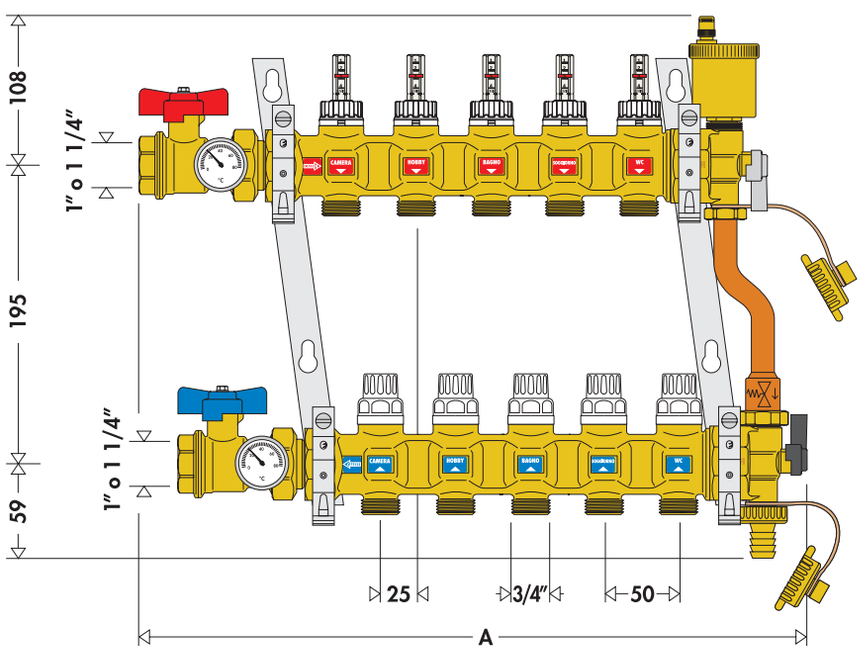
Collettore di distribuzione premontato. Attacchi 1" e 11/4".
Composto da:
- collettore di mandata con flussometri e valvole di regolazione portata incorporate;
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione incorporate, predisposte per comando elettrotermico;
- gruppi di testa completi di valvole a sfera multiposizione, valvola automatica di sfogo aria con tappino igroscopico, portagomma di carico/scarico;
- kit eccentrico di by-pass completo di tubazione di collegamento;
- valvole di intercettazione a sfera;
- zanche per staffaggio in cassetta o a muro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–80 °C



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
6686C5S1	1" F	3/4" M - 3 deriv.	**502,00**	1	–
6686D5S1	1" F	3/4" M - 4 deriv.	**551,00**	1	–
6686E5S1	1" F	3/4" M - 5 deriv.	**598,00**	1	–
6686F5S1	1" F	3/4" M - 6 deriv.	**715,00**	1	–
6686G5S1	1" F	3/4" M - 7 deriv.	**769,00**	1	–
6686H5S1	1" F	3/4" M - 8 deriv.	**819,00**	1	–
6686I5S1	1" F	3/4" M - 9 deriv.	**872,00**	1	–
6686L5S1	1" F	3/4" M - 10 deriv.	**920,00**	1	–
6686M5S1	1" F	3/4" M - 11 deriv.	**1.035,00**	1	–
6686N5S1	1" F	3/4" M - 12 deriv.	**1.089,00**	1	–
6686O5S1	1" F	3/4" M - 13 deriv.	**1.136,00**	1	–
6686P5S1	1" F	3/4" M - 14 deriv.	**1.192,00**	1	–
6687C5S1	1 1/4" F	3/4" M - 3 deriv.	**502,00**	1	–
6687D5S1	1 1/4" F	3/4" M - 4 deriv.	**551,00**	1	–
6687E5S1	1 1/4" F	3/4" M - 5 deriv.	**598,00**	1	–
6687F5S1	1 1/4" F	3/4" M - 6 deriv.	**715,00**	1	–
6687G5S1	1 1/4" F	3/4" M - 7 deriv.	**769,00**	1	–
6687H5S1	1 1/4" F	3/4" M - 8 deriv.	**819,00**	1	–
6687I5S1	1 1/4" F	3/4" M - 9 deriv.	**872,00**	1	–
6687L5S1	1 1/4" F	3/4" M - 10 deriv.	**920,00**	1	–
6687M5S1	1 1/4" F	3/4" M - 11 deriv.	**1.035,00**	1	–
6687N5S1	1 1/4" F	3/4" M - 12 deriv.	**1.089,00**	1	–
6687O5S1	1 1/4" F	3/4" M - 13 deriv.	**1.136,00**	1	–
6687P5S1	1 1/4" F	3/4" M - 14 deriv.	**1.192,00**	1	–

Dimensioni collettore premontato serie 668...S1



No. deriv.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	380	430	480	530	580	630	700	750	800	850	900	950

Accessori per collettori di distribuzione 1" - 1 1/4"



666

Collettore di ritorno.
Completo di valvole di intercettazione incorporate, predisposte per comando elettrotermico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–80 °C
Interasse derivazioni: 50 mm

Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
666735S1	1 1/4" F	3/4" M - 3 deriv.	**103,00**	2	12
666745S1	1 1/4" F	3/4" M - 4 deriv.	**128,00**	2	12
666755S1	1 1/4" F	3/4" M - 5 deriv.	**151,00**	2	12
666765S1	1 1/4" F	3/4" M - 6 deriv.	**206,00**	2	–
666775S1	1 1/4" F	3/4" M - 7 deriv.	**231,00**	2	–
666785S1	1 1/4" F	3/4" M - 8 deriv.	**255,00**	2	–



667

Collettore di mandata.
Completo di flussometri e valvole di regolazione portata incorporate.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–80 °C
Interasse derivazioni: 50 mm

Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
667735S1	1 1/4" F	3/4" M - 3 deriv.	**129,00**	2	12
667745S1	1 1/4" F	3/4" M - 4 deriv.	**152,00**	2	12
667755S1	1 1/4" F	3/4" M - 5 deriv.	**184,00**	2	12
667765S1	1 1/4" F	3/4" M - 6 deriv.	**244,00**	2	–
667775S1	1 1/4" F	3/4" M - 7 deriv.	**275,00**	2	–
667785S1	1 1/4" F	3/4" M - 8 deriv.	**305,00**	2	–

668

Coppia collettori di distribuzione.
Completa di flussometri con valvole di regolazione portata e valvole di intercettazione incorporate.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–80 °C
Interasse derivazioni: 50 mm



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
668735S1	1 1/4" F	3/4" M - 3 deriv.	**225,00**	1	6
668745S1	1 1/4" F	3/4" M - 4 deriv.	**279,00**	1	6
668755S1	1 1/4" F	3/4" M - 5 deriv.	**334,00**	1	5
668765S1	1 1/4" F	3/4" M - 6 deriv.	**448,00**	1	3
668775S1	1 1/4" F	3/4" M - 7 deriv.	**504,00**	1	3
668785S1	1 1/4" F	3/4" M - 8 deriv.	**558,00**	1	3



668

Kit eccentrico di by-pass a taratura fissa.
Completo di tubazione di collegamento ai collettori.
Per collettori serie 668.S1.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Taratura: 25 kPa

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
668000S1	1" F calotta mobile	3/4" F calotta mobile	**35,30**	1	10



391

Coppia valvole di intercettazione a sfera.
Con termometro Ø 40 mm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Scala termometro: 0–80 °C

Codice	Attacco tubazione	Attacco collettore	€		
391167S1	1" F	1 1/4" M	**157,00**	1	5
391177S1	1 1/4" F	1 1/4" M	**157,00**	1	5



391

Coppia valvole di intercettazione a sfera.
Con attacco termometro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C

Codice	Attacco tubazione	Attacco collettore	€		
391067S1	1" F	1 1/4" M	**108,00**	1	–
391077S1	1 1/4" F	1 1/4" M	**108,00**	1	–



5996

Gruppo di testa di mandata.
Completo di:
- raccordo a doppio attacco radiale con valvola a sfera a due posizioni;
- valvola di sfogo aria automatica con tappino igroscopico;
- portagomma di carico/scarico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 2,5 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C

Codice	Attacco	€		
599674	1 1/4" F	**59,70**	1	10



5996

Gruppo di testa di ritorno.
Completo di:
- raccordo a doppio attacco radiale con valvola a sfera a tre posizioni;
- attacco by-pass con tappo e portagomma di carico/scarico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C

Codice	Attacco	€		
599675	1 1/4″ F	**41,30**	1	10



3642

Riduzione.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
364276S1	1″ F	1 1/4″ M	**16,00**	2	10



347

Raccordo meccanico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
347512S1	3/4″ F	Ø 12	**6,65**	1	50
347514S1	3/4″ F	Ø 14	**6,65**	1	50



5020

Valvola di sfogo aria con tappo igroscopico.
Per gruppi di testa collettori 668...S1.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 2,5 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
502043	1/2″ M	**26,00**	10	100



658

Coppia zanche di fissaggio per collettori serie 663 e 668...S1.
Complete di viti e tasselli.
Per l'impiego con cassette serie 659 o direttamente a muro.

Codice	€		
658100	**39,70**	1	20

Ricambi per collettori di distribuzione 1″ - 1 1/4″



4490

Manopola bianca di ricambio per collettori.
Per serie 671, 668...S1, 666...S1.

Codice	€		
449000	**1,43**	1	100



Vitone per collettore di ritorno.
Per collettori con valvole di intercettazione di preregolazione serie 662 e 664.

Codice	€		
F19159	**11,40**	1	–



Manopola bianca e vitone per collettore di ritorno.
Per collettore di distribuzione in tecnopolimero serie 671.

Codice	€		
F69357	**5,69**	1	–



Vitone di ricambio.
Per collettore serie 668S1.

Codice	€		
F69590	**10,10**	1	–



Vitone per collettore di ritorno.
Per collettori con valvole di intercettazione di preregolazione serie 663 e 668.

Codice	€		
F69122	**10,20**	1	–



Regolatore micrometrico per collettore di mandata.
Per collettore di distribuzione per impianti a pannelli serie 662..6.

Codice	€		
F69793	**11,70**	1	–



Regolatore microtermico di ricambio.
Per collettore serie 668.

Codice	Utilizzo	€		
F69184	668000	**11,60**	1	–



Flussometro.
Per collettore di distribuzione in tecnopolimero serie 671.

Codice	Campo di portata di funzionamento (l/min)	€		
F69937	1-4	**22,10**	1	–



Flussometro.
Per collettore di distribuzione per impianti a pannelli serie 668..S1.

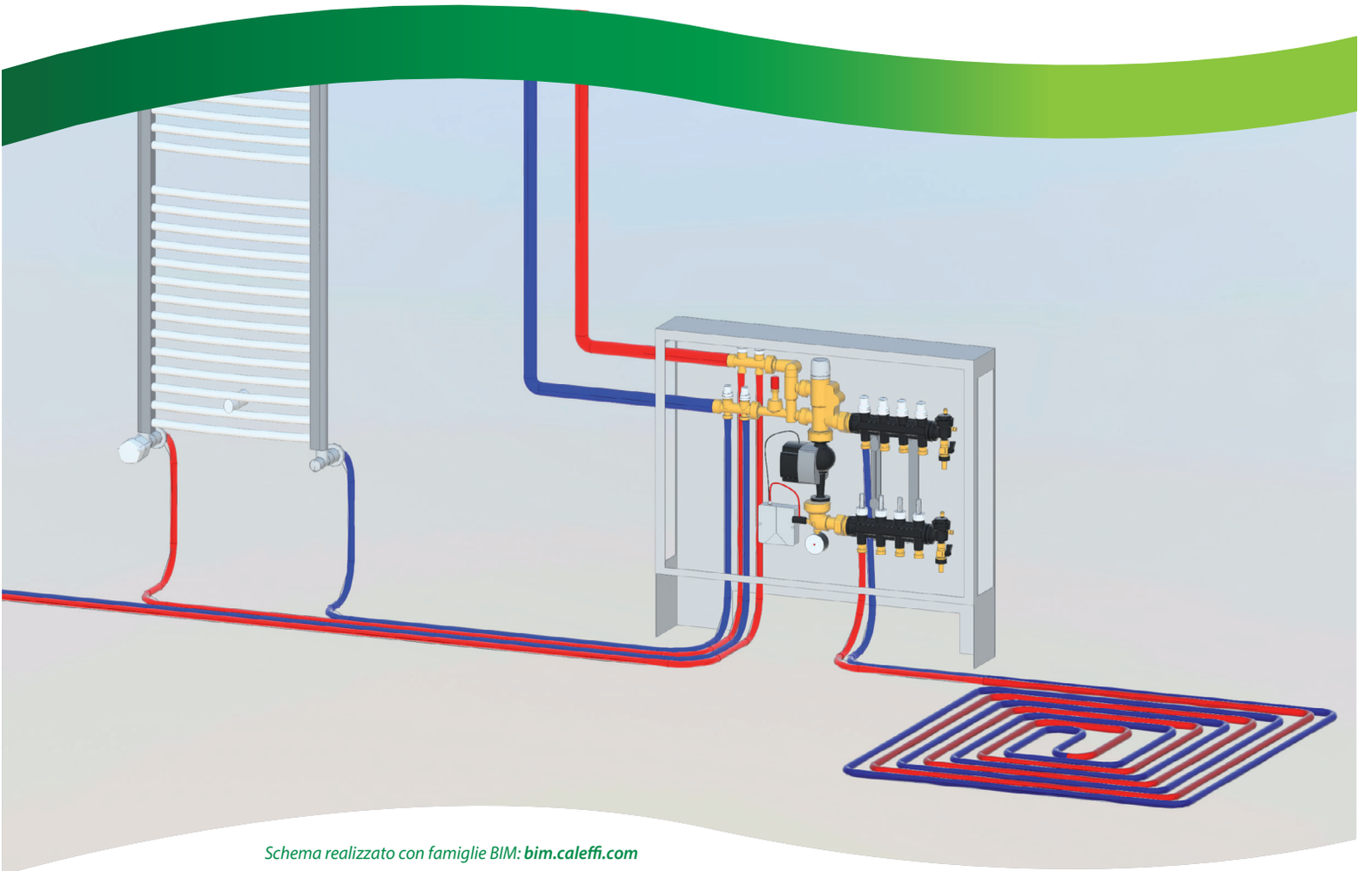
Codice	Campo di portata di funzionamento (l/min)	€		
F69564	1-5	**17,00**	1	–



Flussometro.
Per collettore di distribuzione per impianti a pannelli serie 664.

Codice	Campo di portata di funzionamento (l/min)	€		
F69912	0-5	**20,20**	1	–

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE CON GRUPPO DI REGOLAZIONE

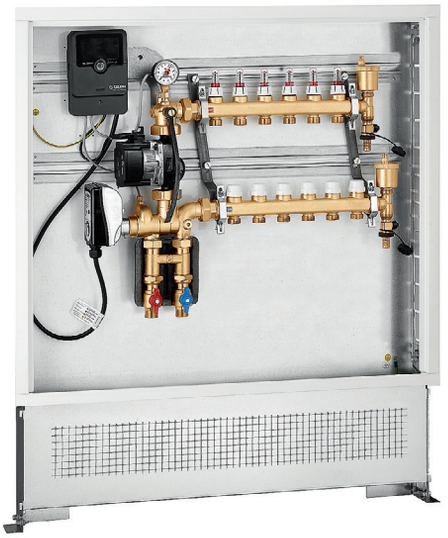


Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Gruppo di regolazione termica modulante con regolatore digitale
Gruppo di regolazione termica modulante con regolatore digitale e kit di distribuzione fluido per circuito primario
Accessori e ricambi per gruppi di regolazione modulante
Gruppi di regolazione termostatica a punto fisso
Gruppo di regolazione termostatica a punto fisso con kit di distribuzione fluido per circuito primario
Accessori per gruppi di regolazione termostatica
Riambi per gruppi di regolazione termostatica
Valvole miscelatrici termostatiche per pannelli radianti

GRUPPI DI REGOLAZIONE PER IMPIANTI A PANNELLI

Gruppo di regolazione termica modulante con regolatore digitale



171

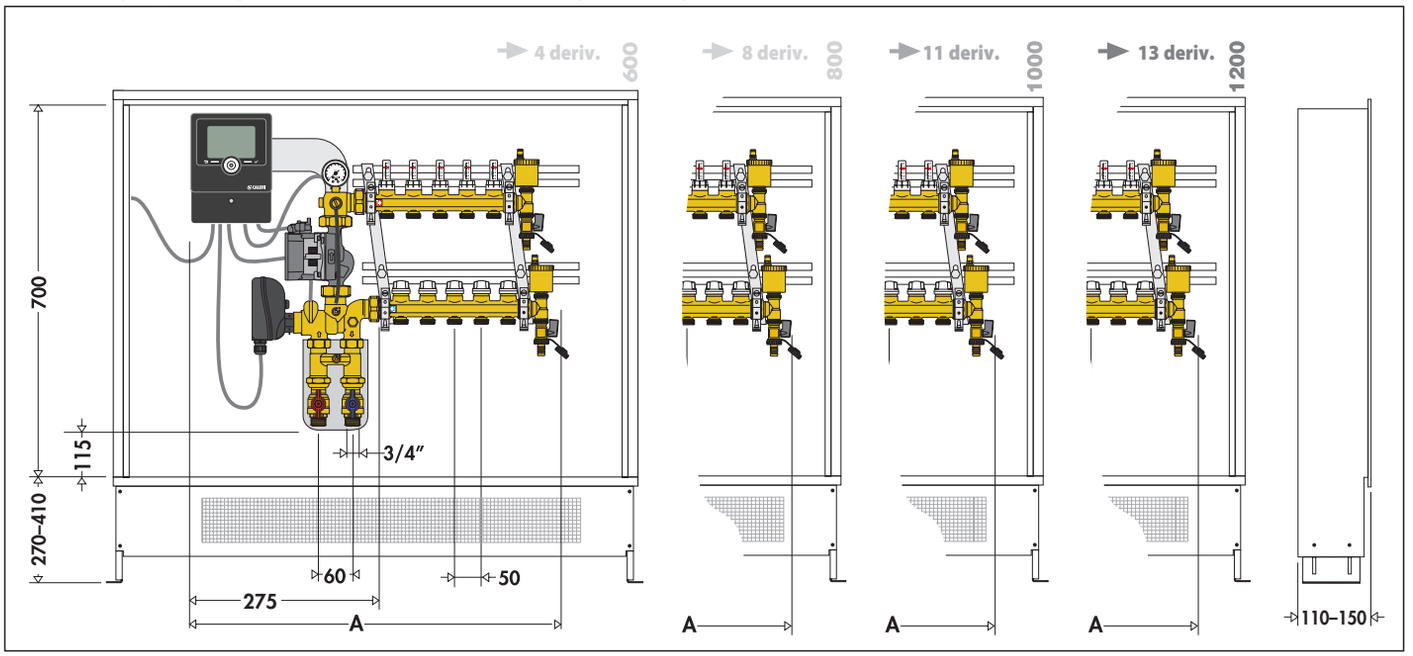
Gruppo di regolazione termica modulante preassemblato in cassetta.
Completo di:
- gruppo di regolazione termica con regolatore digitale a punto fisso compensato, convertibile in climatico;
- collettori pannelli con flussometri e valvole di intercettazione;
- kit di by-pass circuito primario;
- valvole di intercettazione circuito primario;
- pompa ad alta efficienza;
- cassetta completa di sostegni a pavimento.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di regolazione della temperatura: 5–95 °C
Alimentazione: 230 V AC

CE

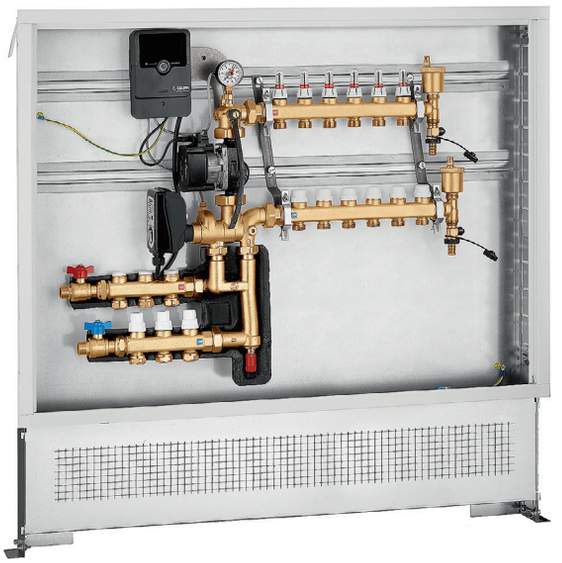
Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
1715C5A2L	3/4" M	3/4" M - 3 deriv.	**2.537,00**	1	–
1715D5A2L	3/4" M	3/4" M - 4 deriv.	**2.576,00**	1	–
1715E5A2L	3/4" M	3/4" M - 5 deriv.	**2.718,00**	1	–
1715F5A2L	3/4" M	3/4" M - 6 deriv.	**2.758,00**	1	–
1715G5A2L	3/4" M	3/4" M - 7 deriv.	**2.828,00**	1	–
1715H5A2L	3/4" M	3/4" M - 8 deriv.	**2.870,00**	1	–
1715I5A2L	3/4" M	3/4" M - 9 deriv.	**2.958,00**	1	–
1715L5A2L	3/4" M	3/4" M - 10 deriv.	**3.015,00**	1	–
1715M5A2L	3/4" M	3/4" M - 11 deriv.	**3.058,00**	1	–
1715N5A2L	3/4" M	3/4" M - 12 deriv.	**3.157,00**	1	–
1715O5A2L	3/4" M	3/4" M - 13 deriv.	**3.227,00**	1	–

Dimensioni gruppo di regolazione termica modulante con regolatore digitale serie 171



Deriv. pannelli	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	505	555	605	655	715	765	815	865	915	965	1025

Gruppo di regolazione termica modulante con regolatore digitale e kit di distribuzione fluido per circuito primario



171

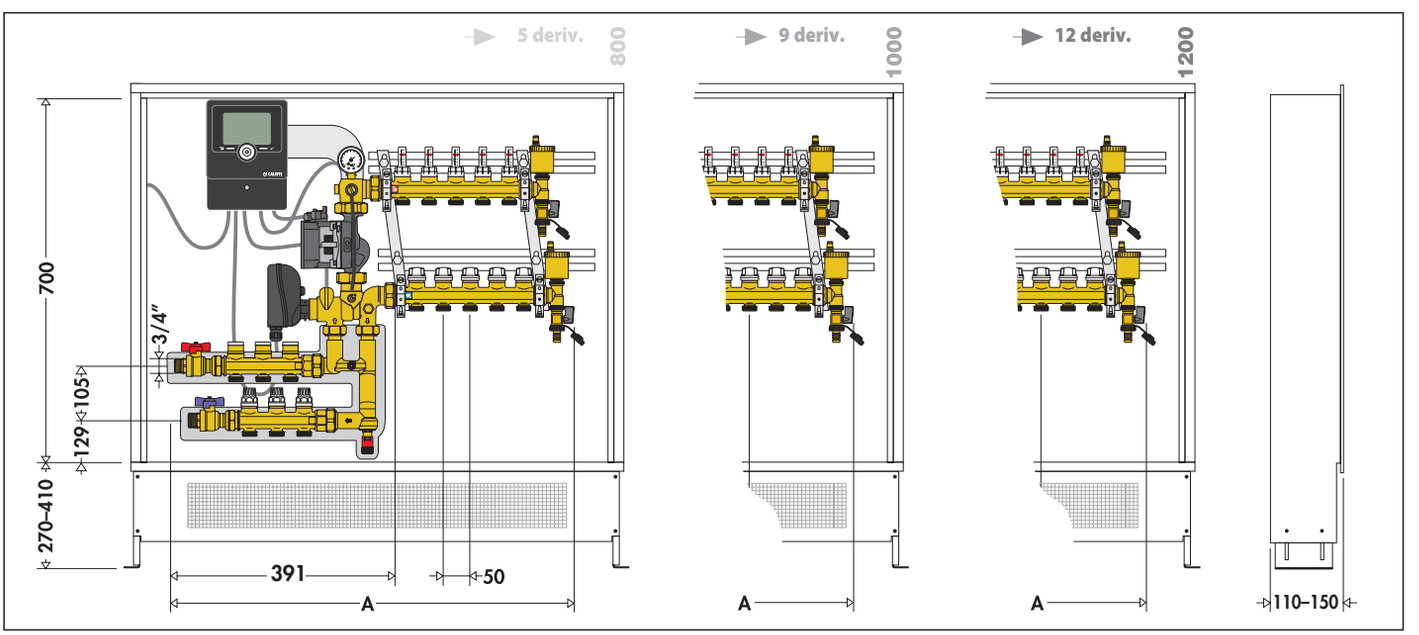
Gruppo di regolazione termica modulante preassemblato in cassetta, con kit di distribuzione circuito primario.
Completo di:
- gruppo di regolazione termica con regolatore digitale a punto fisso compensato, convertibile in climatico;
- collettori pannelli con flussometri e valvole di intercettazione;
- kit di by-pass circuito primario;
- valvole di intercettazione circuito primario;
- pompa ad alta efficienza;
- cassetta completa di sostegni a pavimento.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di regolazione della temperatura: 5–95 °C
Alimentazione: 230 V AC

CE

Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	Attacco radiatore	€		
1715E5A2L 003	3/4" M	3/4" M - 5 deriv.	3/4" M - 3 deriv.	**3.003,00**	1	–
1715F5A2L 003	3/4" M	3/4" M - 6 deriv.	3/4" M - 3 deriv.	**3.097,00**	1	–
1715G5A2L 003	3/4" M	3/4" M - 7 deriv.	3/4" M - 3 deriv.	**3.166,00**	1	–
1715H5A2L 003	3/4" M	3/4" M - 8 deriv.	3/4" M - 3 deriv.	**3.206,00**	1	–
1715I5A2L 003	3/4" M	3/4" M - 9 deriv.	3/4" M - 3 deriv.	**3.254,00**	1	–
1715L5A2L 003	3/4" M	3/4" M - 10 deriv.	3/4" M - 3 deriv.	**3.358,00**	1	–
1715M5A2L 003	3/4" M	3/4" M - 11 deriv.	3/4" M - 3 deriv.	**3.396,00**	1	–
1715N5A2L 003	3/4" M	3/4" M - 12 deriv.	3/4" M - 3 deriv.	**3.438,00**	1	–

Dimensioni gruppo di regolazione termica modulante con regolatore digitale e kit di distribuzione fluido circuito primario serie 171



Deriv. radiatori	3	3	3	3	3	3	3	3
Deriv. pannelli	5	6	7	8	9	10	11	12
A	721	771	831	881	931	981	1031	1081

Accessori e ricambi per gruppi di regolazione modulante



161
Sonda climatica esterna.

Codice		€		
161002		✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 291*



161
Pressostato.
Completo di cavo per cablaggio.

Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Campo di regolazione della pressione: 0,5–10 bar

Codice		€		
161003		✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 291*



161
Rilevatore del punto di rugiada.

Campo di lavoro (umidità) UR: 30–100 %

Codice		€		
161004		✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 291*



161
Sonda esterna centralizzata per regolatore serie 161.

CE

Codice		€		
161020		✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 292*



161
Regolatore climatico remoto.
Funzioni:
- traslazione delle curve di regolazione, da +15 K a -15 K;
- massima temperatura;
- posizione OFF.

Codice		€		
161005		✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 291*



161
Accessori per regolatore codice 161010.

Codice	Note	Utilizzo	€		
161012	sonda a contatto per tubazioni Pt1000 Ø6 mm, L cavo 2,5 m	161010	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 292*



161
Pozzetto per sonda.

Codice	Note	Utilizzo	€		
161013	per Pt1000 1/2" M, 60 mm	161010	✱	1	–
161014	per Pt1000 1/2" M, 100 mm	161010, 150006, 257006	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 292*



161
Sonda Pt1000 Ø6 mm.

Codice	Note	Utilizzo	€		
161015	L 20 mm, L cavo 1,5 m	161010	✱	1	–
161006	L 45 mm, L cavo 2,5 m	161010	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 292*





161
Regolatore digitale con sinottico funzionale per riscaldamento e condizionamento.
Completo di sonda di mandata ad immersione con pozzetto e sonda di ritorno Pt1000 Ø 6 mm (pozzetto da scegliere in funzione della tubazione, vedere accessori).
Sonda climatica opzionale.

Campo di regolazione della temperatura: 5–95 °C
Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 20
Lunghezza cavo/sonda: 1,5 m
Segnale di comando: 3 punti, 0–10V

CE

Codice		€		
161010		✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 291*



Ricambio gruppo valvole miscelatrice con supporto motore.

Codice		€		
F19223		**307,00**	1	–



Ricambio servomotore per valvola miscelatrice serie 1715.5.
Per gruppo di regolazione termica modulante con regolatore digitale serie 171.

CE EAC 13

Codice	Alimentazione	€		
645312	230 V AC	**304,00**	1	–



Ricambio pompa UPM3S Auto 25-60.
Completo di cavo di alimentazione.

Interasse principale: 130 mm

CE

Codice	Tipologia pompa	€		
F0001252	UPM3S Auto 25-60	✱	1	–

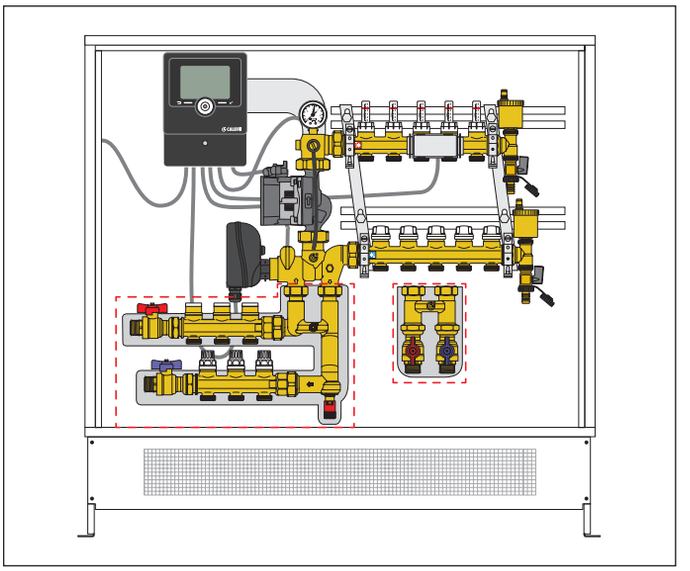
✱ *Prezzo a pag. 37*



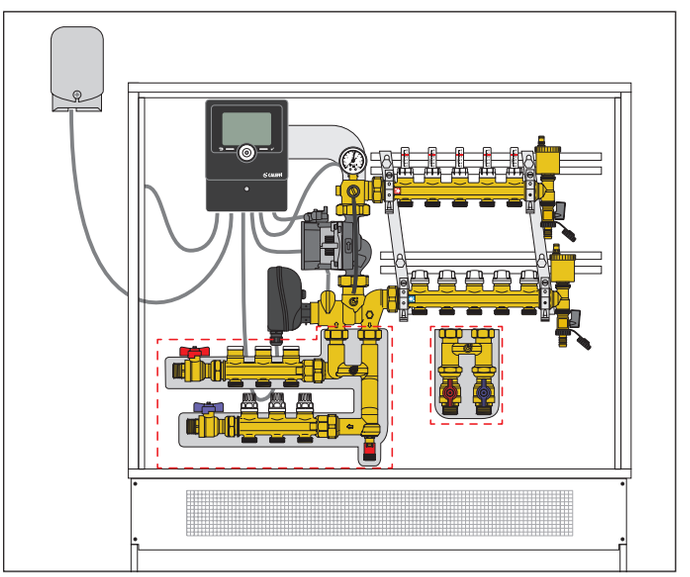
Pozzetto.
Per gruppo di regolazione termica modulante con regolatore digitale serie 171.

Codice	Attacco	€		
F0000560	1/8" M	**6,86**	1	–

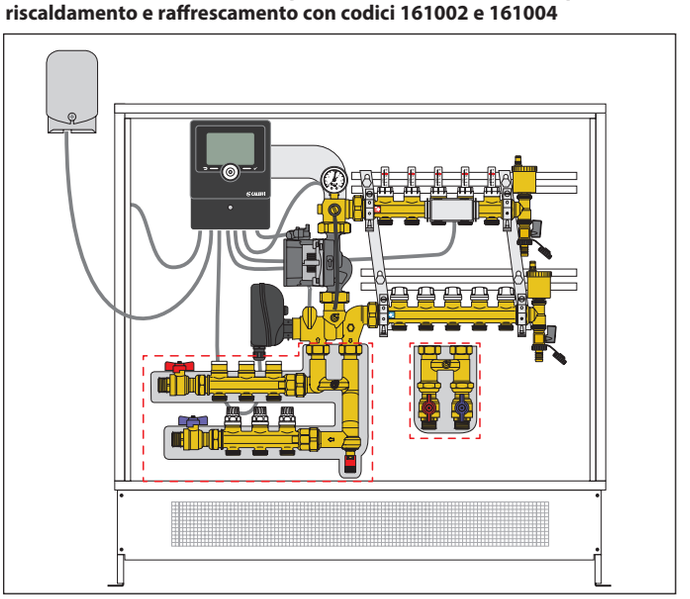
Trasformazione da modulante per riscaldamento a modulante per riscaldamento e raffrescamento con codice 161004



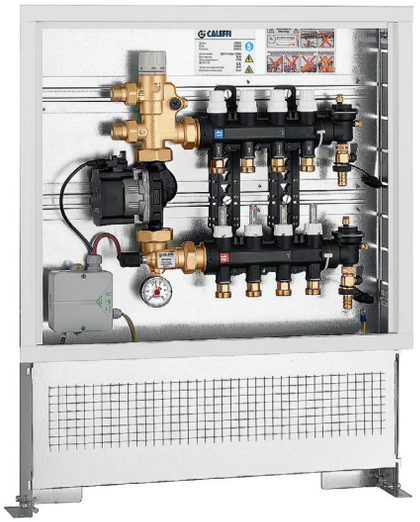
Trasformazione da modulante per riscaldamento a climatico per riscaldamento con codice 161002



Trasformazione da modulante per riscaldamento a climatico per riscaldamento e raffrescamento con codici 161002 e 161004



Gruppi di regolazione termostatica a punto fisso



182

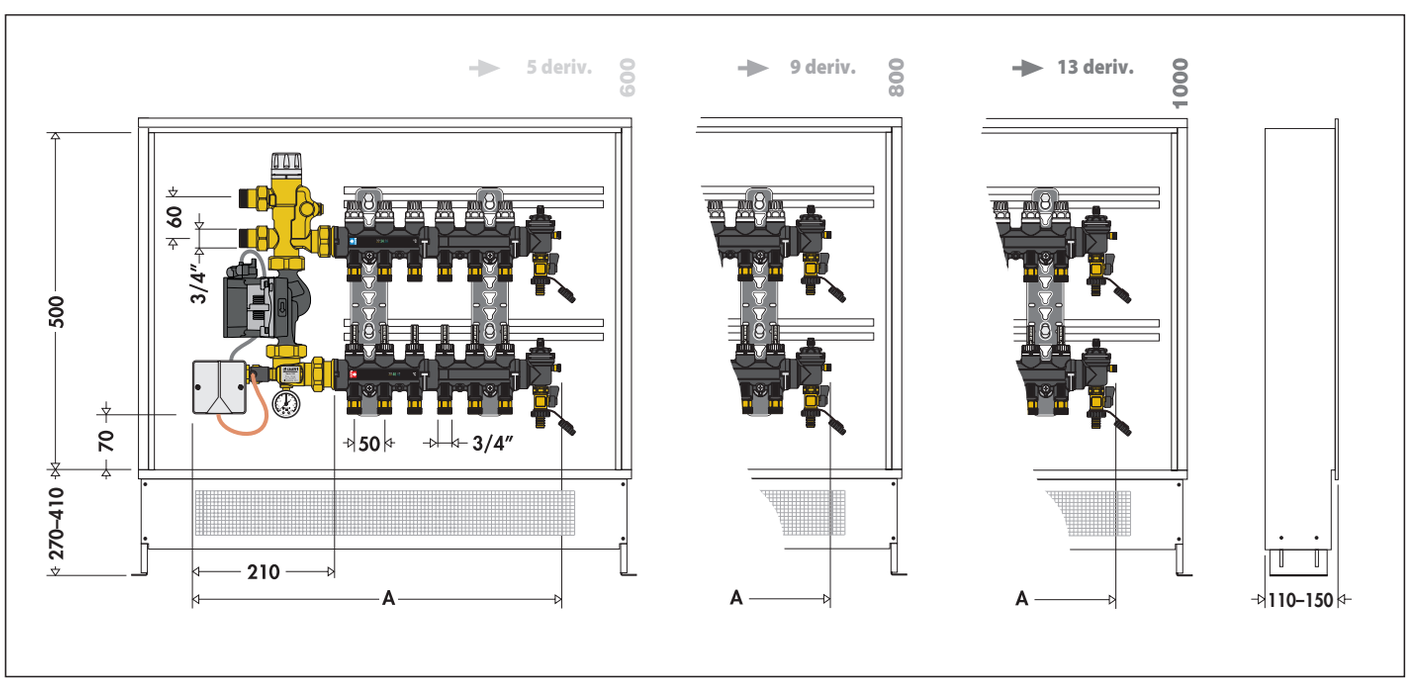
Gruppo di regolazione a punto fisso preassemblato in cassetta.
Completo di:
- gruppo di regolazione a punto fisso termostatico;
- collettori pannelli in materiale composito con flussometri e valvole di intercettazione incorporate;
- termostato di sicurezza;
- pompa ad alta efficienza;
- cassetta completa di sostegni a pavimento.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di regolazione della temperatura: 25–55 °C
Alimentazione: 230 V AC

CE

Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
1825C1A2L	3/4" M	3/4" M - 3 deriv.	**1.246,00**	1	–
1825D1A2L	3/4" M	3/4" M - 4 deriv.	**1.271,00**	1	–
1825E1A2L	3/4" M	3/4" M - 5 deriv.	**1.294,00**	1	–
1825F1A2L	3/4" M	3/4" M - 6 deriv.	**1.372,00**	1	–
1825G1A2L	3/4" M	3/4" M - 7 deriv.	**1.397,00**	1	–
1825H1A2L	3/4" M	3/4" M - 8 deriv.	**1.421,00**	1	–
1825I1A2L	3/4" M	3/4" M - 9 deriv.	**1.447,00**	1	–
1825L1A2L	3/4" M	3/4" M - 10 deriv.	**1.525,00**	1	–
1825M1A2L	3/4" M	3/4" M - 11 deriv.	**1.566,00**	1	–
1825N1A2L	3/4" M	3/4" M - 12 deriv.	**1.590,00**	1	–
1825O1A2L	3/4" M	3/4" M - 13 deriv.	**1.614,00**	1	–

Dimensioni gruppo premontato per impianti a pannelli serie 182

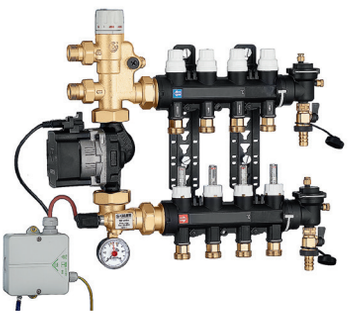


Deriv. pannelli	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	435	485	535	585	635	685	735	785	835	885	935

182

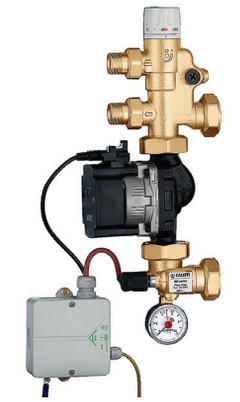
Gruppo di regolazione a punto fisso preassemblato.
Completo di:
- gruppo di regolazione a punto fisso termostatico;
- collettori pannelli in materiale composito con flussometri e valvole di intercettazione incorporate;
- termostato di sicurezza;
- pompa ad alta efficienza.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di regolazione della temperatura: 25–55 °C
Alimentazione: 230 V AC



CE

Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
1825C5A2L	3/4" M	3/4" M - 3 deriv.	**1.082,00**	1	–
1825D5A2L	3/4" M	3/4" M - 4 deriv.	**1.110,00**	1	–
1825E5A2L	3/4" M	3/4" M - 5 deriv.	**1.134,00**	1	–
1825F5A2L	3/4" M	3/4" M - 6 deriv.	**1.169,00**	1	–
1825G5A2L	3/4" M	3/4" M - 7 deriv.	**1.195,00**	1	–
1825H5A2L	3/4" M	3/4" M - 8 deriv.	**1.227,00**	1	–
1825I5A2L	3/4" M	3/4" M - 9 deriv.	**1.251,00**	1	–
1825L5A2L	3/4" M	3/4" M - 10 deriv.	**1.280,00**	1	–
1825M5A2L	3/4" M	3/4" M - 11 deriv.	**1.321,00**	1	–
1825N5A2L	3/4" M	3/4" M - 12 deriv.	**1.350,00**	1	–
1825O5A2L	3/4" M	3/4" M - 13 deriv.	**1.376,00**	1	–



182

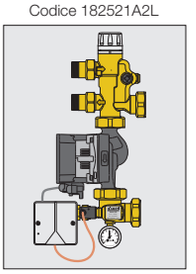
Gruppo di regolazione a punto fisso preassemblato.
Completo di:
- gruppo di regolazione a punto fisso termostatico;
- termostato di sicurezza;
- pompa ad alta efficienza.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di regolazione della temperatura: 25–55 °C
Alimentazione: 230 V AC

CE

Codice	Attacco	€		
182521A2L	3/4" M	**755,00**	1	–

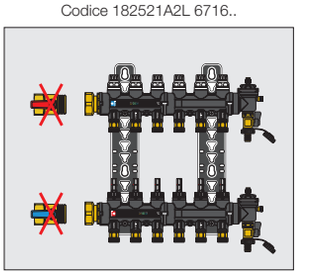
Codice 182521A2L



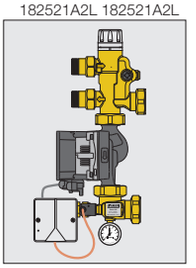
Codice 182521A2L 675004



Codice 182521A2L 6716..



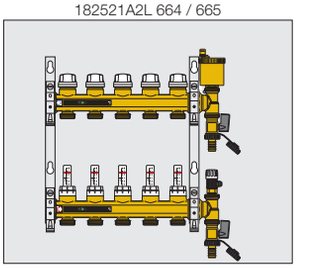
Codice 182521A2L 182521A2L



Codice 182521A2L 675005



Codice 182521A2L 664 / 665



Gruppo di regolazione termostatica a punto fisso con kit di distribuzione fluido per circuito primario



182

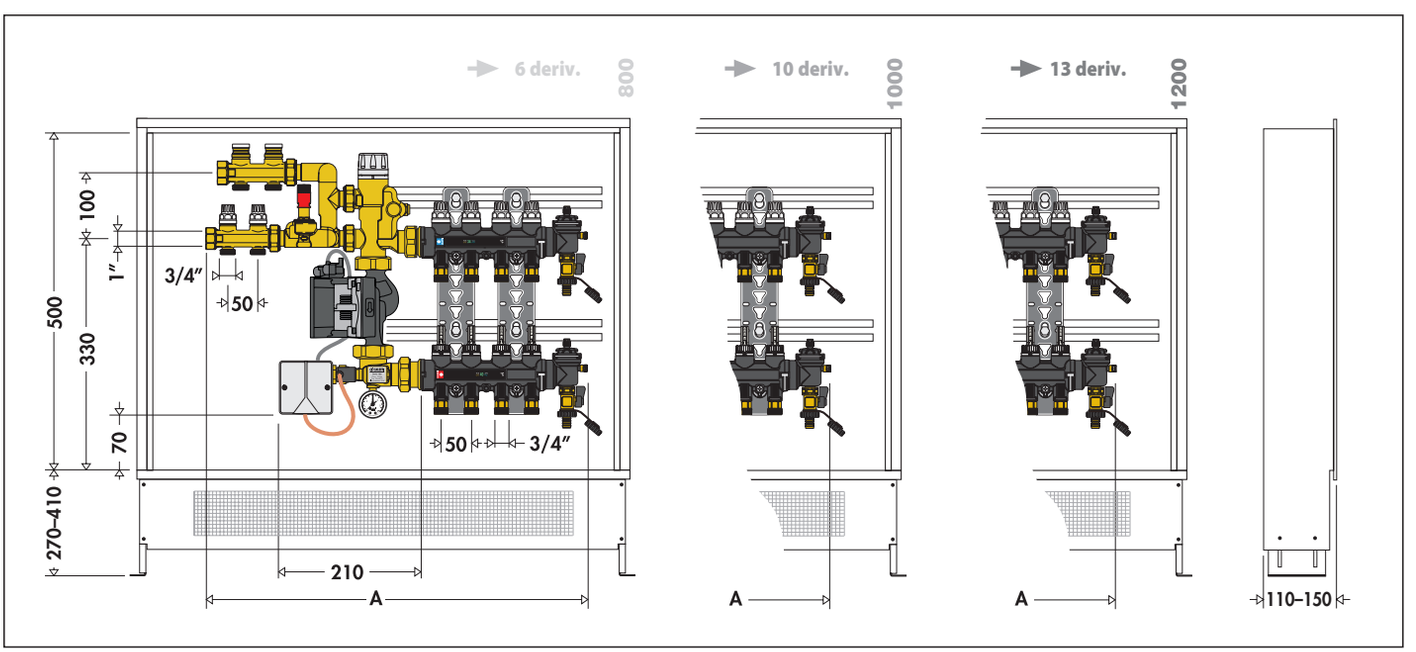
Gruppo di regolazione a punto fisso preassemblato in cassetta.
Completo di:
- gruppo di regolazione a punto fisso termostatico;
- kit di distribuzione fluido con detentori e valvole di intercettazione incorporate per circuito primario;
- collettori pannelli in materiale composito con flussometri e valvole di intercettazione incorporate;
- kit di by-pass circuito primario;
- termostato di sicurezza;
- pompa ad alta efficienza;
- cassetta completa di sostegni a pavimento.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di regolazione della temperatura: 25–55 °C
Alimentazione: 230 V AC

CE

Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	Attacco radiatore	€		
1826C1A2L 002	1″ F	3/4″ M - 3 deriv.	3/4″ M - 2 deriv.	**1.470,00**	1	–
1826D1A2L 002	1″ F	3/4″ M - 4 deriv.	3/4″ M - 2 deriv.	**1.497,00**	1	–
1826E1A2L 002	1″ F	3/4″ M - 5 deriv.	3/4″ M - 2 deriv.	**1.523,00**	1	–
1826F1A2L 002	1″ F	3/4″ M - 6 deriv.	3/4″ M - 2 deriv.	**1.619,00**	1	–
1826G1A2L 002	1″ F	3/4″ M - 7 deriv.	3/4″ M - 2 deriv.	**1.653,00**	1	–
1826H1A2L 002	1″ F	3/4″ M - 8 deriv.	3/4″ M - 2 deriv.	**1.673,00**	1	–
1826I1A2L 002	1″ F	3/4″ M - 9 deriv.	3/4″ M - 2 deriv.	**1.696,00**	1	–
1826L1A2L 002	1″ F	3/4″ M - 10 deriv.	3/4″ M - 2 deriv.	**1.832,00**	1	–
1826M1A2L 002	1″ F	3/4″ M - 11 deriv.	3/4″ M - 2 deriv.	**1.875,00**	1	–
1826N1A2L 002	1″ F	3/4″ M - 12 deriv.	3/4″ M - 2 deriv.	**1.900,00**	1	–
1826O1A2L 002	1″ F	3/4″ M - 13 deriv.	3/4″ M - 2 deriv.	**1.921,00**	1	–

Dimensioni gruppo premontato per impianti a pannelli e kit distribuzione fluido circuito primario serie 182

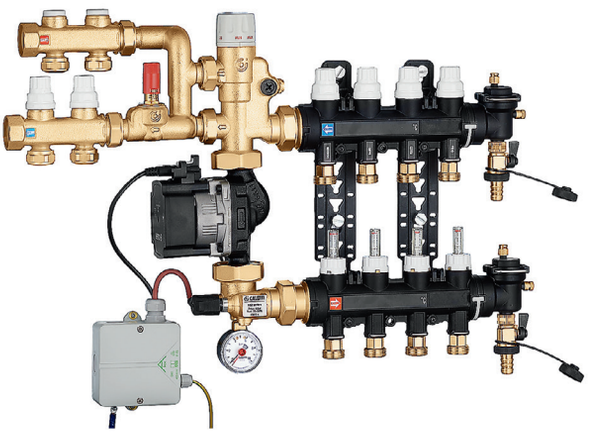


Deriv. radiatori	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Deriv. pannelli	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065

182

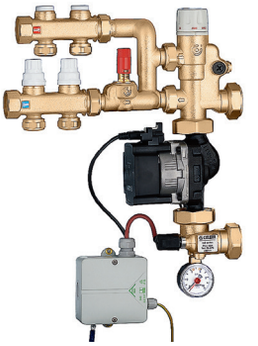
Gruppo di regolazione a punto fisso preassemblato.
Completo di:
- gruppo di regolazione a punto fisso termostatico;
- kit di distribuzione fluido con detentori e valvole di intercettazione incorporate per circuito primario;
- collettori pannelli in materiale composito con flussometri e valvole di intercettazione incorporate;
- kit di by-pass circuito primario;
- termostato di sicurezza;
- pompa ad alta efficienza.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di regolazione della temperatura: 25–55 °C
Alimentazione: 230 V AC



CE

Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	Attacco radiatore	€		
1826C5A2L 002	1" F	3/4" M - 3 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	**1.278,00**	1	–
1826D5A2L 002	1" F	3/4" M - 4 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	**1.305,00**	1	–
1826E5A2L 002	1" F	3/4" M - 5 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	**1.335,00**	1	–
1826F5A2L 002	1" F	3/4" M - 6 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	**1.392,00**	1	–
1826G5A2L 002	1" F	3/4" M - 7 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	**1.418,00**	1	–
1826H5A2L 002	1" F	3/4" M - 8 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	**1.441,00**	1	–
1826I5A2L 002	1" F	3/4" M - 9 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	**1.468,00**	1	–
1826L5A2L 002	1" F	3/4" M - 10 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	**1.568,00**	1	–
1826M5A2L 002	1" F	3/4" M - 11 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	**1.598,00**	1	–
1826N5A2L 002	1" F	3/4" M - 12 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	**1.629,00**	1	–
1826O5A2L 002	1" F	3/4" M - 13 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	**1.654,00**	1	–



182

Gruppo di regolazione a punto fisso preassemblato.
Completo di:
- gruppo di regolazione a punto fisso termostatico;
- kit di distribuzione fluido con detentori e valvole di intercettazione incorporate per circuito primario;
- kit di by-pass circuito primario;
- termostato di sicurezza;
- pompa ad alta efficienza.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di regolazione della temperatura: 25–55 °C
Alimentazione: 230 V AC

CE

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	€		
182621A2L 002	1" F	1 1/4" F	3/4" M - 2 deriv.	**973,00**	1	–
182621A2L 003	1" F	1 1/4" F	3/4" M - 3 deriv.	**1.004,00**	1	–

Accessori per gruppi di regolazione termostatica



661

Cassetta a **profondità regolabile** per collettori serie 662, 671, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 182.
Completa di sostegni per installazione a pavimento.
Chiusura con blocchetto ad aggancio rapido.

Materiale: lamiera verniciata

Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	€		
661045	500	400	110–150	**190,00**	1	–
661065	500	600	110–150	**226,00**	1	–
661085	500	800	110–150	**267,00**	1	–
661105	500	1000	110–150	**317,00**	1	–
661125	500	1200	110–150	**370,00**	1	–



182

Kit di by-pass differenziale a taratura fissa 25 kPa (2500 mm c.a.).
Completo di tubo flessibile.
Per gruppi di regolazione serie 182 e collettori serie 671.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C

Codice	Attacco	€		
182000	3/4″ F	**48,90**	1	5



675

Coppia di raccordi con guarnizioni per il collegamento dei gruppi serie 182 ai collettori serie 662 e 664.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
675005	1 1/4″ M	1″ M	**29,90**	1	–



675

Coppia di raccordi con guarnizioni per il collegamento dei gruppi serie 182 ai collettori serie 670 e 671.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
675004	1 1/4″ M	1 1/4″ M	**32,30**	1	–

Ricambi per gruppi di regolazione termostatica



Termostato di sicurezza + cavo.

Codice	€		
F0000972	**15,50**	1	–



Gruppo valvola miscelatrice termostatica per serie 182.

Codice	€		
F19267	**138,00**	1	–



Ricambio scheda elettronica.

Codice	€		
F19219	**75,40**	1	–



Ricambio pompa UPM3S Auto 25-60.
Completo di cavo di alimentazione.

Interasse principale: 130 mm

CE

Codice	Tipologia pompa	€		
F0001252	UPM3S Auto 25-60	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 37*

Valvole miscelatrici termostatiche per pannelli radianti



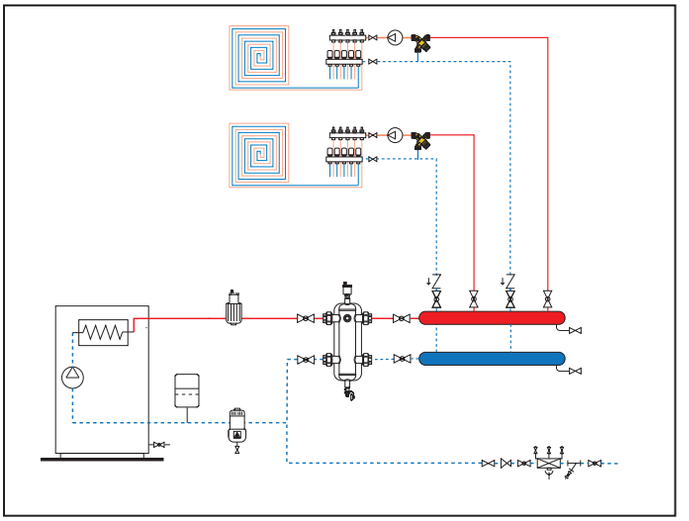
5202

Miscelatore termostatico regolabile con manopola.
Per impianti a pannelli radianti.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–85 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	DN	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
520251	3/4″ M	DN 20	20–43	1,4	a richiesta	1	25
520261	1″ M	DN 25	20–43	4	a richiesta	1	5

Schema applicativo





166

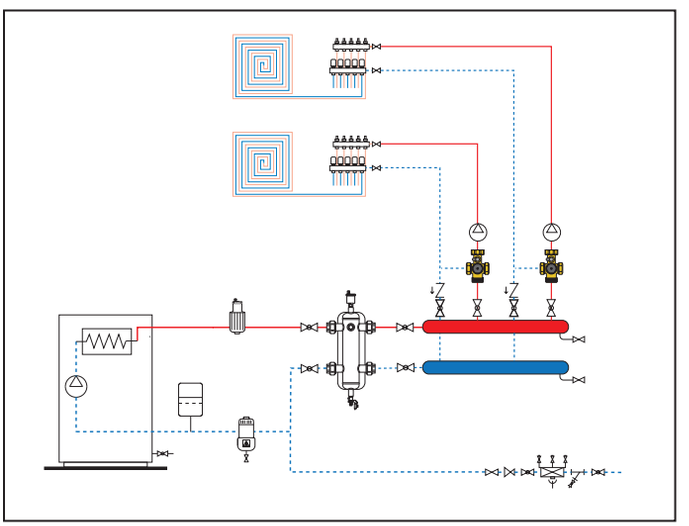
Valvola miscelatrice termostatica.
Per gruppi serie 166.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Kv: 4,1 m^3/h

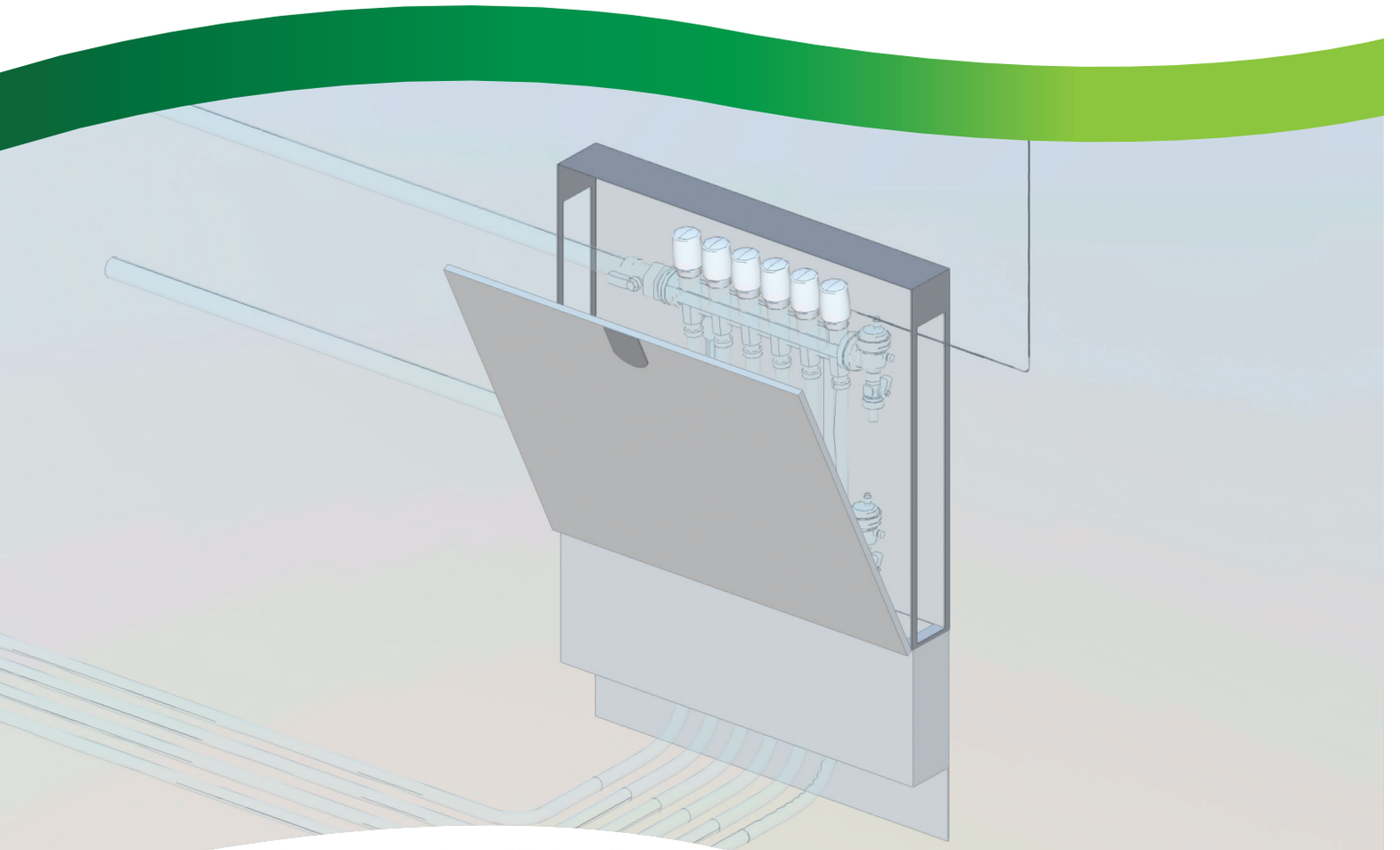
Codice	Attacco lato impianto	Attacco	Attacco miscelata	DN	Regolazione temperatura (°C)	€		
166001	1 1/2″ M	1 1/4″ M	1 1/2″ F calotta mobile	DN 20	25–50	✱	1	–
166005	1 1/2″ M	1 1/4″ M	1 1/2″ F calotta mobile	DN 20	40–70	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 37*

Schema applicativo



COMANDI ELETTROTERMICI E CASSETTE PER COLLETTORI



Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Attuatori elettrotermici (attacco filettatto)
Attuatori elettrotermici (attacco push fit)
Cassette per collettori (110 - 140 mm)
Cassette per collettori (80 - 120 mm)
Cassette per collettori (110 - 150 mm)

ATTUATORI ELETTROTERMICI

Attuatori elettrotermici (attacco filettato)



6561

Comando elettrotermico **con microinterruttore ausiliario**.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.
Con microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 44 (in posizione verticale)
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Corrente di spunto: ≤ 1 A

CE

Codice	Alimentazione	€		
656112	230 V AC	✱	1	10
656114	24 V AC/DC	✱	1	10

✱ *Prezzo a pag. 144*



6561

Comando elettrotermico.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.
Senza microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 44 (in posizione verticale)
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Corrente di spunto: ≤ 1 A

CE

Codice	Alimentazione	€		
656102	230 V AC	✱	1	10
656104	24 V AC/DC	✱	1	10

✱ *Prezzo a pag. 144*



6563

Comando elettrotermico **con manopola di apertura manuale ed indicatore di posizione**.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.
Con microinterruttore ausiliario.
PATENT

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 40
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Corrente di spunto: ≤ 1 A

CE

Codice	Alimentazione	€		
656312	230 V AC	✱	1	10
656314	24 V AC/DC	✱	1	10

✱ *Prezzo a pag. 144*



6563

Comando elettrotermico **con manopola di apertura manuale ed indicatore di posizione**.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.
Senza microinterruttore ausiliario.
PATENT

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 40
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Corrente di spunto: ≤ 1 A

CE

Codice	Alimentazione	€		
656302	230 V AC	✱	1	10
656304	24 V AC/DC	✱	1	10

✱ *Prezzo a pag. 144*

Attuatori elettrotermici (attacco push fit)



6562

Comando elettrotermico.
Con indicatore posizione apertura.
Normalmente chiuso.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.
Senza microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Corrente di spunto: ≤ 1 A

Codice	Alimentazione	€		
656202	230 V AC	✱	1	10
656204	24 V AC/DC	✱	1	10

✱ *Prezzo a pag. 145*



6562

Comando elettrotermico **con indicatore posizione apertura**.
Normalmente chiuso.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668. S1,664, 665.
Con microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Corrente di spunto: ≤ 1 A

Codice	Alimentazione	€		
656212	230 V AC	✱	1	10
656214	24 V AC/DC	✱	1	10

✱ *Prezzo a pag. 145*



6564

Comando elettrotermico **a basso assorbimento**.
Con indicatore posizione apertura.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668.S1,664, 665.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Corrente di spunto: ≤ 250 mA

Codice	Alimentazione	€		
656402	230 V AC	✱	1	10
656404	24 V AC/DC	✱	1	10

✱ *Prezzo a pag. 145*



6564

Comando elettrotermico **a basso assorbimento, con microinterruttore ausiliario**.
Con indicatore posizione apertura.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 e collettori serie 670, 671, 668.S1,664, 665.
Con microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Corrente di spunto: ≤ 250 (230 V) mA
Corrente di spunto - Note: (230 V)

Codice	Alimentazione	€		
656412	230 V AC	✱	1	10
656414	24 V AC/DC	✱	1	10

✱ *Prezzo a pag. 145*

Barra di comando



6205

Barra di comando.
Ingresso interruttore orario.
Ingresso commutatore ESTATE - INVERNO.
Comando uscita pompa.

Alimentazione: 230 V AC
Assorbimento a regime: 5,5 VA
Grado di protezione: IP 30 (con passacavi in gomma)
Portata contatto in deviazione: 10 A

Codice	Note	€		
620542	4 canali	✱	1	8
620582	8 canali	✱	1	8

✱ *Prezzo a pag. 292*

CASSETTE E PORTELLI DI ISPEZIONE

Cassette per collettori (110 - 140 mm)



659

Cassetta di ispezione in lamiera a profondità regolabile (110–140 mm).
Chiusura con blocchetto ad aggancio rapido.
Installazione a muro o a pavimento (con serie 660).
Per collettori serie 349, 350, 592, 662, 663, 668.S1, 671, 664 e 665.

Materiale: lamiera verniciata

Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	€		
659044	500	400	110–140	✱	1	–
659064	500	600	110–140	✱	1	–
659084	500	800	110–140	✱	1	–
659104	500	1000	110–140	✱	1	–
659124	500	1200	110–140	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 152*



659

Portello con telaio.

Materiale: lamiera verniciata

Codice	Utilizzo	€		
659304	659044	✱	1	–
659306	659064	✱	1	–
659308	659084	✱	1	–
659310	659104	✱	1	–
659312	659124	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 152*

Cassette per collettori (80 - 120 mm)



659

Cassetta di ispezione in lamiera a profondità regolabile (80–120 mm).
Completa di specifico supporto per zanche collettori.
Chiusura con blocchetto ad aggancio rapido.
Cassetta per collettori serie 349, 350, 592, 662, 671, 664 e 665.

Materiale: lamiera verniciata

Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	€		
659045	500	400	80–120	✱	1	–
659065	500	600	80–120	✱	1	–
659085	500	800	80–120	✱	1	–
659105	500	1000	80–120	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 152*



659

Portello con telaio.

Materiale: lamiera verniciata

Codice	Utilizzo	€		
659504	659045	✱	1	–
659506	659065	✱	1	–
659508	659085	✱	1	–
659510	659105	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 152*

Cassette per collettori (110 - 150 mm)

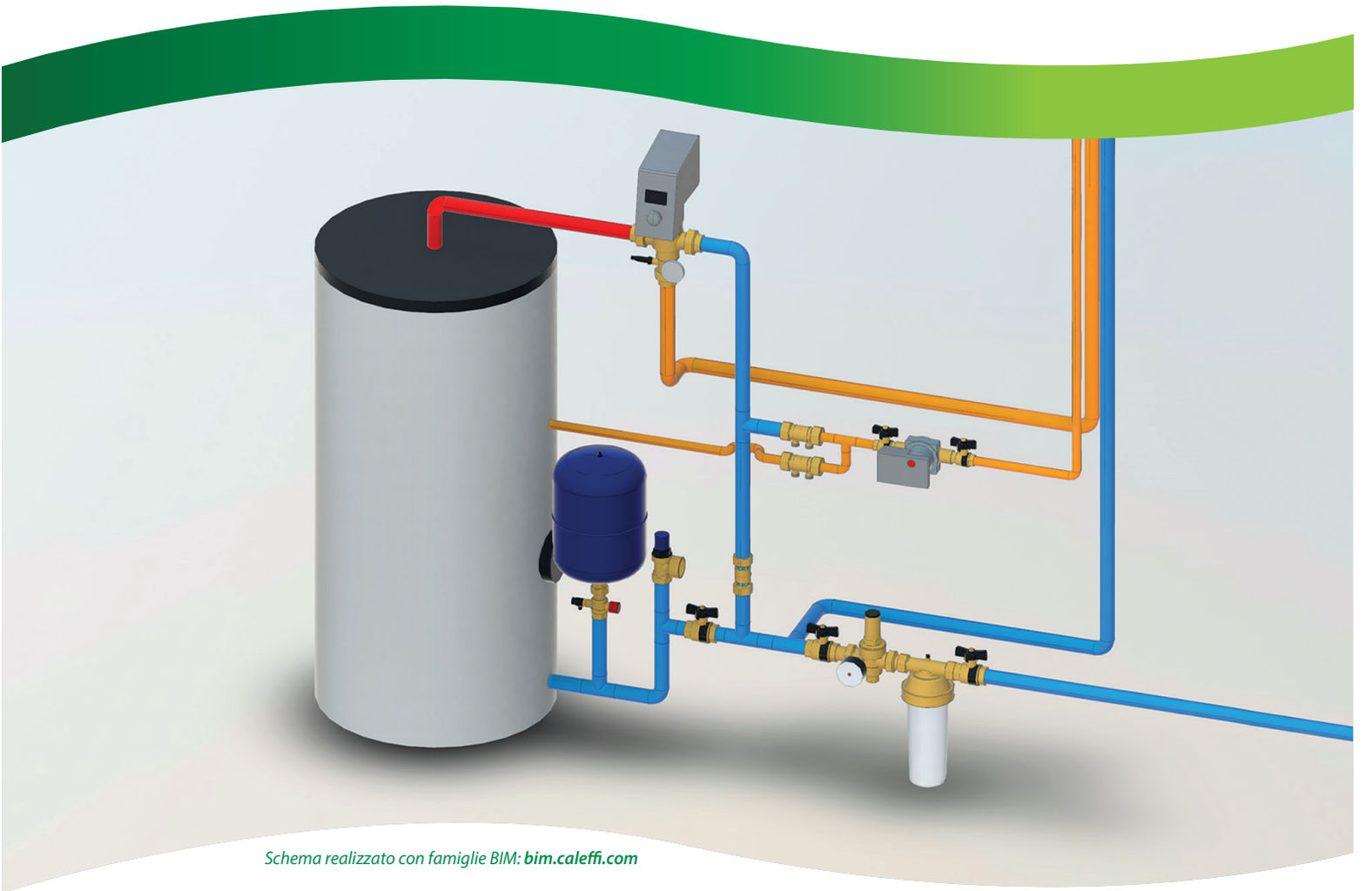


661

Cassetta a profondità regolabile per collettori serie 662, 671, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 182.
Completa di sostegni per installazione a pavimento.
Chiusura con blocchetto ad aggancio rapido.

Materiale: lamiera verniciata

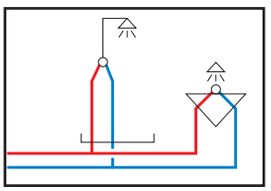
Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	€		
661045	500	400	110–150	**190,00**	1	–
661065	500	600	110–150	**226,00**	1	–
661085	500	800	110–150	**267,00**	1	–
661105	500	1000	110–150	**317,00**	1	–
661125	500	1200	110–150	**370,00**	1	–



Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Riduttori di pressione
Miscelatori termostatici
Miscelatori elettronici
Regolatori termostatici per ricircolo
Collettori per impianti idrosanitari
Gruppi di sicurezza per impianti idrosanitari
Valvole di sicurezza per impianti idrosanitari
Dispositivi di controllo per impianti sanitari
Valvole di ritegno

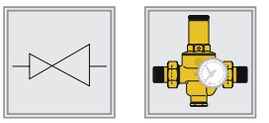
COMPONENTI PER IMPIANTI IDROSANITARI



I moderni impianti per la distribuzione dell'acqua fredda e calda ad uso sanitario necessitano di appositi dispositivi di protezione e controllo, scelti in funzione della destinazione di uso e del grado di sicurezza da garantire alle utenze. In funzione della tipologia di applicazione, ad esempio per uso residenziale, commerciale, pubblico, gli impianti sono dimensionati con regole differenti e dotati delle apposite apparecchiature. Di seguito riportiamo le più importanti classificazioni dei dispositivi, utili per una semplice e corretta individuazione e scelta.

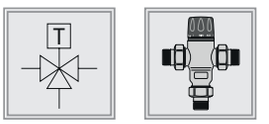
Regolazione della pressione

- Riduttori di pressione



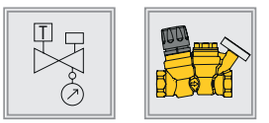
Regolazione della temperatura

- Miscelatori termostatici ed elettronici



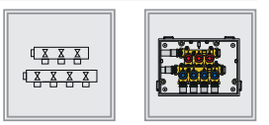
Regolazione della portata

- Regolatore termostatico per ricircolo



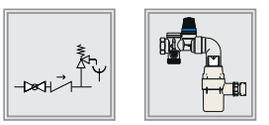
Distribuzione dell'acqua fredda e calda

- Collettori di distribuzione



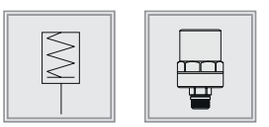
Sicurezza e protezione accumulo acqua calda

- Filtro e anticalcare - Gruppi di sicurezza - Valvole di sicurezza - Vasi di espansione



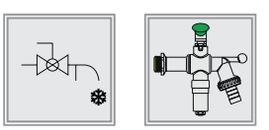
Fenomeno di colpo di ariete

- Ammortizzatore del colpo di ariete



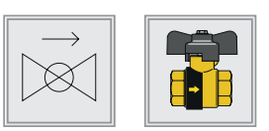
Protezione antigelo

- Rubinetto di intercettazione con dispositivo antigelo

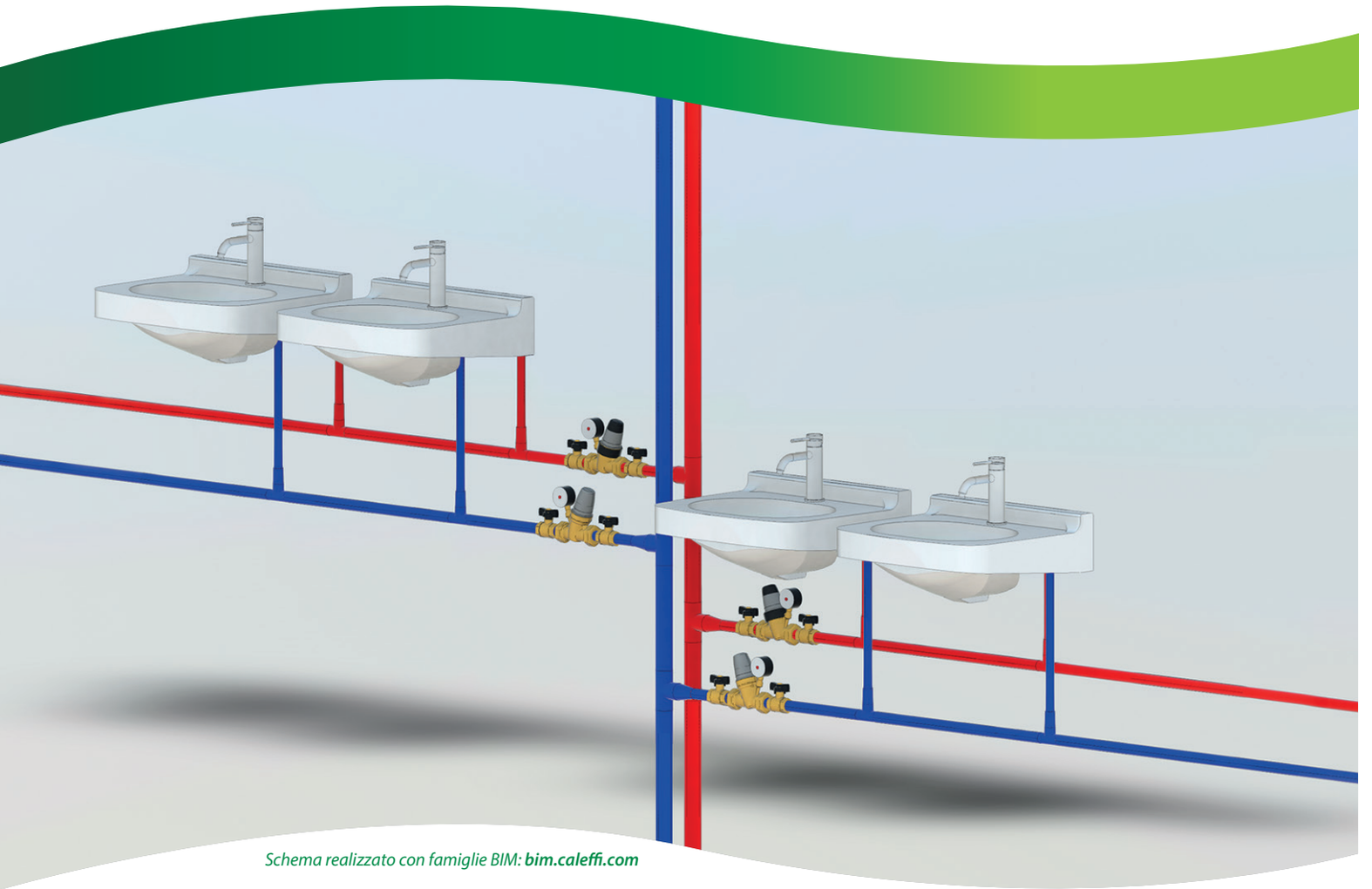


Intercettazione del fluido

- Valvole a sfera con ritegno incorporato



RIDUTTORI DI PRESSIONE



Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Micro riduttori di pressione compatti
Riduttori di pressione compatti
Ricambio per riduttori di pressione compatti
Riduttori di pressione preregolabili
Ricambi per riduttori di pressione preregolabili
Riduttori di pressione preregolabili per alta temperatura
Riduttori di pressione standard per alta temperatura
Ricambio per riduttori di pressione standard per alta temperatura
Riduttori di pressione standard PN 40
Riduttori e stabilizzatori di pressione
Gruppo combinato per controllo pressione
Gruppo combinato per controllo pressione e temperatura
Accessori per gruppo combinato per controllo pressione

Domestic Water Sizer
IL DIMENSIONATORE PER IMPIANTI IDROSANITARI ANCHE PER SMARTPHONE
Disponibile su www.caleffi.com ed in formato app per smartphone.
Scarica la versione per il tuo cellulare iOS e Android®.

RIDUTTORI DI PRESSIONE

Micro riduttori di pressione compatti



533...H

Micro riduttore di pressione inclinato **per applicazioni speciali: distributori di acqua, di bevande e macchine da caffè.**
Cartuccia e filtro estraibili.
Certificato a norma EN 1567.
PATENT PENDING

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di regolazione della pressione: 0,8–4 bar
Portata massima consigliata: 6 l/min
Campo di temperatura del fluido: 2–80 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"

Codice	Attacco	Note	€		
533230H	3/8″ F	con manom. 0–10 bar	**60,80**	1	20
533430H	3/8″ F	-	**44,30**	1	20



Manometro per micro riduttore di pressione inclinato per applicazioni speciali serie 533H.

Scala manometro: 0–10 bar

Codice	Attacco	€		
F0002665	1/4″ M att. radiale	**12,20**	1	–

Riduttori di pressione compatti



5330

Riduttore di pressione inclinato.
Cartuccia e filtro estraibili.

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di regolazione della pressione: 1–6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–40 °C

Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco	€		
533041	1/2″ F	**48,70**	1	20
533051	3/4″ F	**55,90**	1	20



5331

Riduttore di pressione inclinato, per sicurezza boiler.
Cartuccia e filtro estraibili.

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di regolazione della pressione: 1–6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–40 °C

Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
533151	3/4″ M	3/4″ F calotta mobile	**63,60**	1	25



5332

Riduttore di pressione inclinato, con manometro 0–10 bar.
Cartuccia e filtro estraibili.

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di regolazione della pressione: 1–6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–40 °C

Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco	€		
533241	1/2″ F	**69,30**	1	20
533251	3/4″ F	**77,30**	1	20



5334

Riduttore di pressione inclinato, con attacco manometro.
Cartuccia e filtro estraibili.

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di regolazione della pressione: 1–6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–40 °C

Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco	€		
533441	1/2″ F	**53,80**	1	20
533451	3/4″ F	**61,50**	1	20
533461	1″ F	**77,40**	1	25

Ricambio per riduttori di pressione compatti



5330

Cartuccia di ricambio.
Per riduttori serie 5330, 5331, 5332 e 5334.

Codice	€		
533000	**27,30**	1	100

Riduttori di pressione preregolabili



5350

Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile.
Attacchi maschio a bocchettone.
Con indicatore di preregolazione.
Certificato a norma EN 1567.
PATENT

Pressione massima a monte: 25 bar
Campo di regolazione della pressione: 1–6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–40 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	Note	€		
535041	1/2″ M	con manometro 0–10 bar	**124,00**	1	5
535051	3/4″ M	con manometro 0–10 bar	**164,00**	1	5
535061	1″ M	con manometro 0–10 bar	**202,00**	1	5
535075	1 1/4″ M	con manometro 0–10 bar	**273,00**	1	5
535071	1 1/4″ M	con manometro 0–10 bar	**413,00**	1	4
535081	1 1/2″ M	con manometro 0–10 bar	**581,00**	1	4
535091	2″ M	con manometro 0–10 bar	**740,00**	1	4
535040	1/2″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**101,00**	1	5
535050	3/4″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**142,00**	1	5
535060	1″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**179,00**	1	5
535074	1 1/4″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**253,00**	1	5
535070	1 1/4″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**387,00**	1	4
535080	1 1/2″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**555,00**	1	4
535090	2″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**713,00**	1	4

535074, 535075 (1 1/4″ M) completi di cartuccia da 1″. Non certificati DVGW.



5351

Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile.
Attacchi maschio a bocchettone.
Con indicatore di preregolazione.
Cartuccia filtrante in acciaio inox con contenitore trasparente.
Completo di filtro di ricambio e chiave per smontaggio filtro e cartuccia.
Certificato a norma EN 1567.

Pressione massima a monte: 25 bar
Campo di regolazione della pressione: 1–6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–40 °C
Materiale: ottone
Luce passaggio filtro Ø: 0,28 mm

Codice	Attacco	Note	€		
535141	1/2″ M	con manometro in acciaio inox 0–10 bar	**201,00**	1	5
535151	3/4″ M	con manometro in acciaio inox 0–10 bar	**230,00**	1	5
535161	1″ M	con manometro in acciaio inox 0–10 bar	**279,00**	1	5
535140	1/2″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**173,00**	1	5
535150	3/4″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**201,00**	1	5
535160	1″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**248,00**	1	5

Ricambi per riduttori di pressione preregolabili



5350

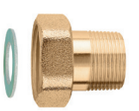
Cartuccia di ricambio e chiave per smontaggio filtro e cartuccia.
Per riduttori serie 5350, 5351.

Codice	Note	€		
535004	1/2″ - 3/4″	**72,80**	1	8
535006	1″	**96,40**	1	8
535017	1 1/4″ (535074 - 535075)	**125,00**	1	8
535007	1 1/4″ - 1 1/2″ - 2″	**166,00**	1	–
R52484	chiave per smontaggio filtro e cartuccia. Solo per riduttori da 1/2″, 3/4″ e 1″.	**6,39**	1	–



Contenitore trasparente per filtro.
Per riduttori di pressione preregolabili serie 5351.

Codice	€		
R56276	**14,00**	1	–



Bocchettone a sede piana completo di guarnizione.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€			
R59787	3/4″ F	1/2″ M	**10,90**	alla coppia	1	–
R59788	1″ F	3/4″ M	**17,30**	alla coppia	1	–
R59789	1 1/4″ F	1″ M	**17,80**	singolo	1	–
R59485	1 1/2″ F	1 1/4″ M	**24,30**	singolo	1	–
R59581	2″ F	1 1/2″ M	**45,40**	singolo	1	–
R59487	2 1/2″ F	2″ M	**63,80**	singolo	1	–



Filtro.
Per riduttori di pressione preregolabili serie 5351.

Codice	€		
R59767	**3,98**	1	–

Riduttori di pressione preregolabili per alta temperatura

5350..H



Riduttore di pressione, con cartuccia monoblocco estraibile.
Attacchi maschio a bocchettone.
Certificato a norma EN 1567.

Pressione massima a monte: 25 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–80 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"
Campo di regolazione della pressione: 1–6 bar

Codice	Attacco	Note	€		
535041H	1/2″ M	con manometro 0–10 bar	**143,00**	1	5
535051H	3/4″ M	con manometro 0–10 bar	**187,00**	1	5
535061H	1″ M	con manometro 0–10 bar	**233,00**	1	5
535071H	1 1/4″ M	con manometro 0–10 bar	**445,00**	1	4
535081H	1 1/2″ M	con manometro 0–10 bar	**628,00**	1	4
535091H	2″ M	con manometro 0–10 bar	**815,00**	1	4
535040H	1/2″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**116,00**	1	5
535050H	3/4″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**163,00**	1	5
535060H	1″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**206,00**	1	5
535070H	1 1/4″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**419,00**	1	4
535080H	1 1/2″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**599,00**	1	4
535090H	2″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**785,00**	1	4

Riduttori di pressione standard per alta temperatura

539



Riduttore di pressione.
Completo di due raccordi 3/4″ x 1/2″.
Con doppio attacco manometro 1/4″ F.
Certificato a norma EN 1567.

Pressione massima a monte: 25 bar
Campo di regolazione della pressione: 1–5,5 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–80 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	€		
539250	3/4″ M	**121,00**	1	5

5360



Riduttore di pressione, con cartuccia estraibile e attacchi maschio a bocchettone.
Prestazioni a norma EN 1567.

Pressione massima a monte: 25 bar
Campo di regolazione della pressione: 0,5–6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–80 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	Note	€		
536041	1/2″ M	con manometro 0–10 bar	**168,00**	1	5
536051	3/4″ M	con manometro 0–10 bar	**222,00**	1	5
536061	1″ M	con manometro 0–10 bar	**271,00**	1	5
536071	1 1/4″ M	con manometro 0–10 bar	**433,00**	1	4
536081	1 1/2″ M	con manometro 0–10 bar	**707,00**	1	4
536040	1/2″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**138,00**	1	5
536050	3/4″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**197,00**	1	5
536060	1″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**242,00**	1	5
536070	1 1/4″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**408,00**	1	4
536080	1 1/2″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**677,00**	1	4



5362

Riduttore di pressione, con cartuccia estraibile.

Pressione massima a monte: 25 bar
Campo di regolazione della pressione: 0,5–6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–80 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	Note	€		
536241	1/2″ F	con manometro 0–10 bar	**155,00**	1	5
536251	3/4″ F	con manometro 0–10 bar	**204,00**	1	5
536261	1″ F	con manometro 0–10 bar	**258,00**	1	5
536240	1/2″ F	con attacco manometro 1/4″ F	**128,00**	1	5
536250	3/4″ F	con attacco manometro 1/4″ F	**176,00**	1	5
536260	1″ F	con attacco manometro 1/4″ F	**227,00**	1	5



5365

Riduttore di pressione, con cartuccia estraibile e attacchi maschio a bocchettone.
Con doppio manometro inox in bagno di glicerina:
0–25 bar a monte
0–10 bar a valle.
Prestazioni a norma EN 1567.

Pressione massima a monte: 25 bar
Campo di regolazione della pressione: 0,5–6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–80 °C
Materiale: bronzo

Codice	Attacco	Note	€		
536581	1 1/2″ M	con doppio manometro INOX	**1.212,00**	1	–
536591	2″ M	con doppio manometro INOX	**1.299,00**	1	–
536580	1 1/2″ M	con doppio attacco manometro 1/4″ F	**1.129,00**	1	–
536590	2″ M	con doppio attacco manometro 1/4″ F	**1.212,00**	1	–



5366

Riduttore di pressione, con cartuccia estraibile e attacchi flangiati, PN 16.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Con doppio manometro inox in bagno di glicerina:
0–25 bar a monte
0–10 bar a valle.

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di regolazione della pressione: 0,5–6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–80 °C
Materiale: bronzo

Codice	Attacco	€		
536660	DN 65 - PN 16	**2.359,00**	1	–

Ricambio per riduttori di pressione standard per alta temperatura



5360

Cartuccia di ricambio per riduttori serie 5360, 5362, 5365 e 5366.

Codice	Note	€		
536004	1/2″	**61,80**	1	–
536005	3/4″ - 1″	**89,50**	1	–
536027	1 1/4″ - 1 1/2″ (5360)	**158,00**	1	–
536008	1 1/2″ (5365) - 2″ - DN 65	**299,00**	1	–

Riduttori di pressione standard PN 40



5360

Riduttore di pressione di **secondo stadio**, con cartuccia estraibile.
Attacchi maschio a bocchettone.
Con manometro inox in bagno di glicerina: 0–10 bar.

Pressione nominale: PN 40
Pressione massima a monte: 25 bar
Campo di regolazione della pressione: 0,5–6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–40 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	Note	€		
536046	1/2″ M	con manometro	**183,00**	1	5
536056	3/4″ M	con manometro	**244,00**	1	5
536066	1″ M	con manometro	**300,00**	1	5
536076	1 1/4″ M	con manometro	**478,00**	1	4
536045	1/2″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**156,00**	1	5
536055	3/4″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**217,00**	1	5
536065	1″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**274,00**	1	5
536075	1 1/4″ M	con attacco manometro 1/4″ F	**450,00**	1	4



5360

Riduttore di pressione di **primo stadio**, a pistone, con cartuccia estraibile.
Attacchi maschio a bocchettone.
Con manometro inox in bagno di glicerina: 0–25 bar.

Pressione nominale: PN 40
Pressione massima a monte: 40 bar
Campo di regolazione della pressione: 10–15 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–40 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	€		
536047	1/2″ M	**216,00**	1	5
536057	3/4″ M	**281,00**	1	5
536067	1″ M	**340,00**	1	5
536077	1 1/4″ M	**542,00**	1	4



5360

Blocco taratura per riduttore di pressione PN 40, serie 5360.

Codice	Note	Utilizzo	€		
536010	per riduttore 1/2″	536045, 536046, 536047	**6,62**	1	–
536011	per riduttori 3/4″-1″	536055, 536056, 536057, 536065, 536066, 536067	**6,62**	1	–
536012	per riduttore 1 1/4″	536075, 536076, 536077	**8,21**	1	–



5362

Riduttore di pressione di **secondo stadio**, con cartuccia estraibile.
Con attacco manometro 1/4″ F.

Pressione nominale: PN 40
Pressione massima a monte: 25 bar
Campo di regolazione della pressione: 0,5–6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–40 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	€		
536245	1/2″ F	**139,00**	1	5
536255	3/4″ F	**194,00**	1	5
536265	1″ F	**246,00**	1	5

Per evitare l'insorgere dei fenomeni di cavitazione all'interno del componente si consiglia di mantenere il rapporto tra la pressione massima di monte e la pressione regolata di valle ad un valore non superiore a 3.

Riduttori e stabilizzatori di pressione



576

Riduttore di pressione.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Disponibili a richiesta PN 25 e PN 40.
Completo di due manometri.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di regolazione della pressione: 2–14 bar
Campo di temperatura del fluido: 1–60 °C
Materiale: ghisa

Codice	Attacco	€		
576062	DN 65 - PN 16	**2.120,00**	1	–
576082	DN 80 - PN 16	**2.190,00**	1	–
576102	DN 100 - PN 16	**2.866,00**	1	–
576122	DN 125 - PN 16	**4.742,00**	1	–
576152	DN 150 - PN 16	**5.486,00**	1	–

578

Riduttore stabilizzatore di pressione.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Completo di due manometri.

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di regolazione della pressione: 2–14 bar
Campo di temperatura del fluido: 1–65 °C
Materiale: ghisa



Codice	Attacco	€		
578062	DN 65 - PN 16	**2.517,00**	1	–
578082	DN 80 - PN 16	**2.801,00**	1	–
578102	DN 100 - PN 16	**3.437,00**	1	–
578122	DN 125 - PN 16	**5.690,00**	1	–
578152	DN 150 - PN 16	**6.586,00**	1	–
578202	DN 200 - PN 10	**9.489,00**	1	–
578252	DN 250 - PN 10	**13.236,00**	1	–
578302	DN 300 - PN 10	**19.084,00**	1	–

Gruppo combinato per controllo pressione



539..H

Gruppo combinato per il controllo della pressione negli impianti sanitari.
Cartuccia intercambiabile.
Per alte temperature.
Valvola di intercettazione con leva estesa.
Valvola di ritegno tipo EA.
Prese di pressione G 1/4" a monte e a valle.
Riduttore di pressione certificato a norma EN 1567.
Valvola di ritegno certificata a norma EN 13959.

PATENT PENDING

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di regolazione della pressione: 1–5,5 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–80 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
539050H	Rp 3/4" F	1" F calotta mobile	**183,00**	1	5

Gruppo combinato per controllo pressione e temperatura



539..H

Gruppo combinato per controllo pressione e temperatura in impianti sanitari.
Completo di:
- gruppo combinato serie 539H circuito acqua fredda;
- gruppo combinato serie 539H circuito acqua calda;
- miscelatore termostatico regolabile con avanzate prestazioni termiche e funzione antiscottatura;
- tee di collegamento completo di valvola di ritegno;
- manometri (opzionali).

Miscelatore termostatico certificato a norma EN 1111 e EN 1287.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–80 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
539500H	Rp 3/4" F	3/4" F	35–65	1,7	**608,00**	1	–

Gruppo combinato per controllo pressione



557

Manometro.

Classe di precisione: Manometro UNI 2,5
Scala manometro: 0–10 bar

Codice	Attacco	€		
557010	1/4" M att. post. centr.	**12,20**	1	20



Manometro per micro riduttore di pressione inclinato per applicazioni speciali serie 533H.

Scala manometro: 0–10 bar

Codice	Attacco	€		
F0002665	1/4" M att. radiale	**12,20**	1	–



539..H

Cartuccia di ricambio per gruppo combinato per controllo pressione.

Codice	€		
539005H	**64,90**	1	5

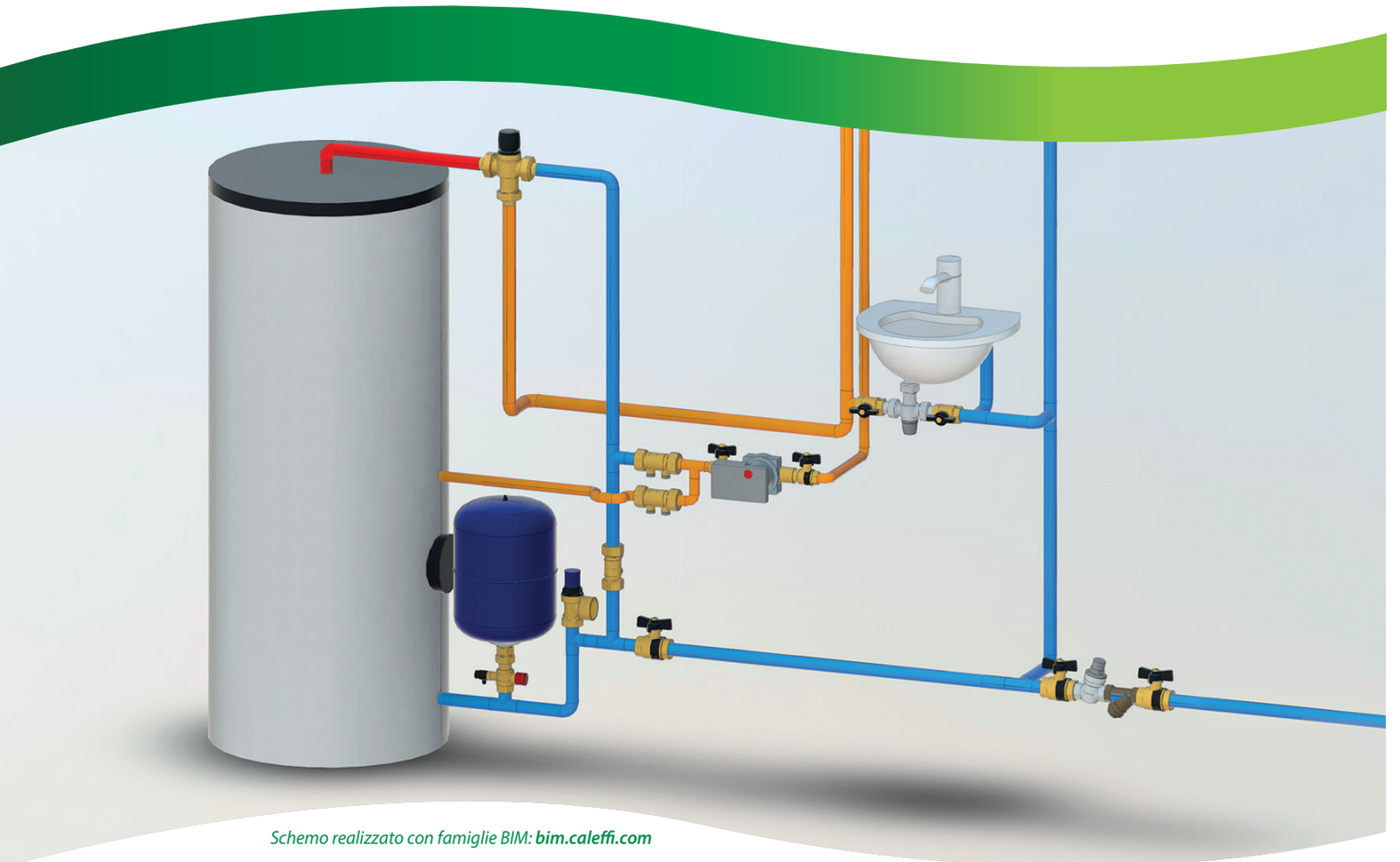


539..H

Guscio di coibentazione per gruppo combinato multifunzione per il controllo della pressione serie 539H.

Codice	€		
CBN539050	**20,60**	1	10

MISCELATORI TERMOSTATICI



Schemo realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Miscelatori termostatici per piccole utenze
Miscelatori termostatici per applicazioni al punto di distribuzione
Miscelatori termostatici per applicazioni al punto di utilizzo
Gruppo combinato per controllo pressione e temperatura
Miscelatori termostatici per medie e grandi utenze
Gruppo per controllo temperatura e disinfezione termica
Miscelatore elettronico ibrido
Miscelatore elettronico con disinfezione termica - 230 V
Miscelatore elettronico evoluto con connettività
Ricambi per miscelatore elettronico ibrido
Ricambi per miscelatori elettronici
Regolatore termostatico multifunzione
Regolatore termostatico multifunzione con ritegno incorporato

Domestic Water Sizer
IL DIMENSIONATORE PER IMPIANTI IDROSANITARI ANCHE PER SMARTPHONE
Disponibile su www.caleffi.com ed in formato app per smartphone.
Scarica la versione per il tuo cellulare iOS e Android®.

MISCELATORI TERMOSTATICI

Miscelatori termostatici per piccole utenze



520

Miscelatore termostatico, regolabile.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–90 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
520430	1/2″ F	30–48	1,30	**103,00**	1	50
520440	1/2″ F	40–60	1,30	**103,00**	1	50
520530	3/4″ F	30–48	1,80	**108,00**	1	50
520540	3/4″ F	40–60	1,80	**108,00**	1	50
520630	1″ F	30–48	2,75	**125,00**	1	10
520640	1″ F	40–60	2,75	**125,00**	1	10

522

Miscelatore termostatico, regolabile. Per installazioni sotto scaldacqua ad accumulo.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–90 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
522430	1/2″ F	30–48	1,30	**183,00**	1	–
522440	1/2″ F	40–60	1,30	**183,00**	1	–

521

Miscelatore termostatico anticalcare, regolabile.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 14 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–85 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
521400	1/2″ M	30–65	2,6	**140,00**	1	10
521500	3/4″ M	30–65	2,6	**153,00**	1	10



521

Miscelatore termostatico anticalcare, regolabile, **con valvole di ritegno**.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 14 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–85 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
521503	3/4″ M	30–65	2,6	**178,00**	1	10

Miscelatori termostatici per applicazioni al punto di distribuzione



5219

Miscelatore termostatico regolabile con manopola, per controllo temperatura al punto di distribuzione.
Completo di funzione chiusura termica.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–90 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
521934	1/2″ M	35–65	1,5	**129,00**	1	10
521935	3/4″ M	35–65	1,7	**137,00**	1	10
521936	1″ M	35–65	3,0	**226,00**	1	5

5218

Miscelatore termostatico regolabile con manopola, **con valvole di ritegno e filtri**. Per controllo temperatura al punto di distribuzione.
Completo di funzione chiusura termica.
Certificato a norma EN 15092.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–90 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"
Finitura: cromata



Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
521814	1/2″ M	45–65	1,5	**150,00**	1	10
521815	3/4″ M	45–65	1,7	**161,00**	1	10
521816	1″ M	45–65	3,0	**261,00**	1	5

Miscelatori termostatici per applicazioni al punto di utilizzo



5213

Miscelatore termostatico regolabile, **con valvole di ritegno e filtri**.
Dispositivo ad elevate prestazioni termiche **con sicurezza antiscottatura**.
Certificato secondo le norme NHS D08, BS 7942, EN 1111 e EN 1287 (DN 15 - DN 20).

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–85 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
521304	1/2″ M	30–50	1,5	**137,00**	1	10
521303	3/4″ M	30–50	1,7	**146,00**	1	10
521306	1″ M	35–50	3,0	**165,00**	1	5



5217

Miscelatore termostatico regolabile con manopola, **con valvole di ritegno e filtri**.
Dispositivo ad elevate prestazioni termiche **con sicurezza antiscottatura**.
Certificato a norma NF 079 doc. 8.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–85 °C
Campo di temperatura ingresso primario: 2–85 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
521714	1/2″ M	30–50	1,50	**137,00**	1	10
521713	3/4″ M	30–50	1,85	**149,00**	1	10



5218

Coibentazione preformata.
Per miscelatori termostatici da 1/2″ e 3/4″ serie 5213, 5217, 5218 e 5219.

Codice	Note	€		
CBN521814	1/2″	**17,90**	1	25
CBN521815	3/4″	**17,90**	1	25

Gruppo combinato per controllo pressione e temperatura



539..H

Gruppo combinato per controllo pressione e temperatura in impianti sanitari.
Completo di:
- gruppo combinato serie 539H circuito acqua fredda;
- gruppo combinato serie 539H circuito acqua calda;
- miscelatore termostatico regolabile con avanzate prestazioni termiche e funzione antiscottatura;
- tee di collegamento completo di valvola di ritegno;
- manometri (opzionali).

Miscelatore termostatico certificato a norma EN 1111 e EN 1287.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–80 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
539500H	Rp 3/4″ F	3/4″ F	35–65	1,7	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 194*

Miscelatori termostatici per medie e grandi utenze



5231

Miscelatore termostatico regolabile, per impianti centralizzati.
Regolatore interno anticalcare in tecnopolimero.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 14 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–90 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
523140	1/2″ M	35–65	4,3	**476,00**	1	5
523150	3/4″ M	35–65	4,5	**519,00**	1	–
523160	1″ M	35–65	5,5	**629,00**	1	–
523170	1 1/4″ M	35–65	7,6	**695,00**	1	–
523180	1 1/2″ M	35–65	11,0	**1.144,00**	1	–
523190	2″ M	35–65	13,3	**1.339,00**	1	–



5230

Miscelatore termostatico regolabile, **con cartuccia intercambiabile**, per impianti centralizzati.

Pressione massima di esercizio: 14 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–85 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
523040	1/2″ M	30–65	4,0	**653,00**	1	–
523050	3/4″ M	30–65	4,5	**724,00**	1	–
523060	1″ M	30–65	6,9	**881,00**	1	–
523070	1 1/4″ M	30–65	9,1	**973,00**	1	–
523080	1 1/2″ M	36–60	14,5	**1.501,00**	1	–
523090	2″ M	36–60	19,0	**1.755,00**	1	–



5230

Miscelatore termostatico regolabile, **con cartuccia intercambiabile**, per impianti centralizzati.
Con valvole di ritegno agli ingressi.

Pressione massima di esercizio: 14 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–85 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
523043	1/2″ M	30–65	4,0	**801,00**	1	–
523053	3/4″ M	30–65	4,5	**873,00**	1	–
523063	1″ M	30–65	6,9	**1.040,00**	1	–
523073	1 1/4″ M	30–65	9,1	**1.140,00**	1	–



5230

Cartuccia termostatica.
Per miscelatori termostatici per medie e grandi utenze serie 5230.

Codice	Utilizzo	€		
523005	523040, 523050	**333,00**	1	–
523006	523060, 523070	**564,00**	1	–
523008	523080, 523090	**971,00**	1	–

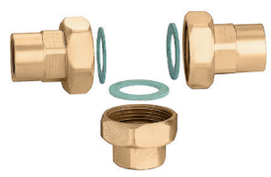


524

Miscelatore termostatico regolabile, per impianti centralizzati. Con attacco per il ricircolo.
Nota (*): senza attacco ricircolo

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–90 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	Note	DN	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
524400	1 1/8″ M	(*)	DN 15	30–65	1,4	**394,00**	1	–
524500	1 1/4″ M	-	DN 20	30–65	2,5	**576,00**	1	–
524600	1 1/2″ M	-	DN 25	30–65	4,0	**617,00**	1	–
524700	2″ M	-	DN 32	30–65	7,7	**674,00**	1	–
524800	2 1/4″ M	-	DN 40	36–60	11,5	**1.054,00**	1	–
524900	2 3/4″ M	-	DN 50	36–60	15,0	**1.258,00**	1	–



524

Set di collegamento per miscelatori con attacchi filettati serie 524.
Completo di:
- 2 bocchettoni femmina con ritegni, filtri e guarnizioni;
- 1 bocchettone femmina con guarnizione.

Codice	Attacco	Utilizzo	€		
524004	1/2″ F	524400	**92,90**	1	–
524005	3/4″ F	524500	**142,00**	1	–
524006	1″ F	524600	**191,00**	1	–
524007	1 1/4″ F	524700	**207,00**	1	–
524008	1 1/2″ F	524800	**298,00**	1	–
524009	2″ F	524900	**373,00**	1	–



524

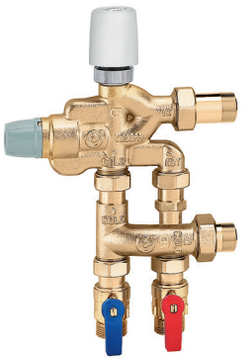
Miscelatore termostatico, regolabile.
Attacchi flangiati.
Completo di controflangia EN 1092-1.
Con attacco per il ricircolo.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–90 °C
Taratura: 55 °C
Pressione nominale: PN 10
Materiale: bronzo

Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
524060	DN 65 - PN 10	45–65	32	**6.867,00**	1	–
524080	DN 80 - PN 10	45–65	43	**7.988,00**	1	–

Gruppo per controllo temperatura e disinfezione termica

6005 LEGIOFLOW®



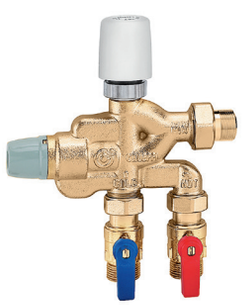
Gruppo compatto multifunzione per controllo temperatura e disinfezione termica, per impianto idrosanitario.
Completo di:
- miscelatore termostatico **antiscottatura**;
- valvola di flussaggio per **disinfezione termica** completa di **comando elettrotermico** normalmente chiuso;
- valvole di intercettazione a sfera con filtri e valvole di ritegno incorporati;
- **kit di derivazione per circuito acqua fredda.**

Nota (*): Senza comando elettrotermico.
Prestazioni a norma NF 079 doc. 8,EN 1111 e EN 1287.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–85 °C
Campo di regolazione della temperatura: 30–50 °C
Alimentazione: 230 V AC
Assorbimento a regime: 3 W
Grado di protezione: IP 44
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Materiale: ottone antidezincificazione DR
Taratura: 43 °C

Codice	Attacco	Note	Kv miscelatore (m^3/h)	Kv valvola di flussaggio (m^3/h)	€		
600500	3/4" M	-	1,75	1,80	**364,00**	1	6
600501	3/4" M	(*)	1,75	1,80	**310,00**	1	6

6005 LEGIOFLOW®



Gruppo compatto multifunzione per controllo temperatura e disinfezione termica, per impianto idrosanitario. Versione senza kit di derivazione per circuito acqua fredda.
Completo di:
- miscelatore termostatico antiscottatura;
- valvola di flussaggio per disinfezione termica completa di comando elettrotermico;
- valvole di intercettazione a sfera con filtri e valvole di ritegno incorporati;
- kit di derivazione per circuito acqua fredda con valvole di ritegno incorporate.

Per applicazioni con rubinetti d'utenza attivati a pulsante o fotocellula.
Nota (*): Senza comando elettrotermico.
Prestazioni a norma NF 079 doc. 8,EN 1111 e EN 1287.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–85 °C
Campo di regolazione della temperatura: 30–50 °C
Alimentazione: 230 V AC
Assorbimento a regime: 3 W
Grado di protezione: IP 44
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Materiale: ottone antidezincificazione DR
Taratura: 43 °C

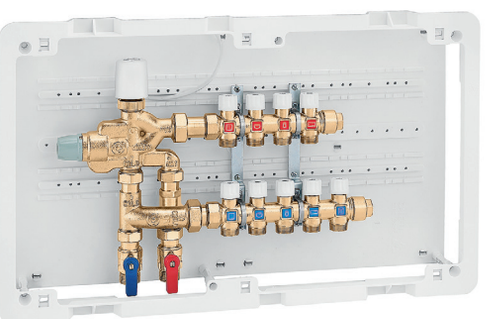
Codice	Attacco	Note	Kv miscelatore (m^3/h)	Kv valvola di flussaggio (m^3/h)	€		
600502	3/4" M	-	1,75	1,80	**305,00**	1	5
600503	3/4" M	(*)	1,75	1,80	**251,00**	1	5

6005 LEGIOFLOW®

Gruppo compatto multifunzione per controllo temperatura e disinfezione termica, per impianto idrosanitario.
Completo di:
- miscelatore termostatico antiscottatura;
- valvola di flussaggio per disinfezione termica completa di comando elettrotermico normalmente chiuso;
- valvole di intercettazione a sfera con filtri e valvole di ritegno incorporati;
- kit di derivazione per circuito acqua fredda;
- collettori di distribuzione con intercettazioni;
- cassetta di contenimento codice 362056 (560x330x80).

Nota (*): senza comando elettrotermico.
Prestazioni a norma NF 079 doc. 8,EN 1111 e EN 1287.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di regolazione della temperatura: 30–50 °C
Temperatura massima in ingresso: 85 °C
Alimentazione: 230 V AC
Assorbimento a regime: 3 W
Grado di protezione: IP 44
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Materiale: ottone antidezincificazione DR
Taratura: 43 °C
Interasse derivazioni: 35 mm



Codice	Attacco	Attacco derivazione calda	Attacco derivazione fredda	Note	€		
600530	3/4" M	23 p. 1,5 - 2 deriv.	23 p. 1,5 - 3 deriv.	-	**595,00**	1	–
600540	3/4" M	23 p. 1,5 - 3 deriv.	23 p. 1,5 - 4 deriv.	-	**618,00**	1	–
600550	3/4" M	23 p. 1,5 - 4 deriv.	23 p. 1,5 - 5 deriv.	-	**644,00**	1	–
600531	3/4" M	23 p. 1,5 - 2 deriv.	23 p. 1,5 - 3 deriv.	(*)	**539,00**	1	–
600541	3/4" M	23 p. 1,5 - 3 deriv.	23 p. 1,5 - 4 deriv.	(*)	**564,00**	1	–
600551	3/4" M	23 p. 1,5 - 4 deriv.	23 p. 1,5 - 5 deriv.	(*)	**588,00**	1	–



6002

Timer con chiave di consenso programmabile da 0,25 a 15 minuti.
Per azionamento di valvole utilizzate per effettuare la disinfezione termica di tratti di circuito, fino ai rubinetti.

Alimentazione: 230 V AC

Codice	€		
600200	**418,00**	1	–

MISCELATORI ELETTRONICI

Miscelatore elettronico ibrido



6000 LEGIOMIX® 2.0

Miscelatore elettronico **ibrido**.
Completo di:
- valvola miscelatrice ibrida con attuatore motorizzato;
- regolatore elettronico con programmazione livelli di temperatura e cicli disinfezione termica, incorporato nell'involucro dell'attuatore;
- sonda di temperatura di mandata integrata;
- sonda di temperatura di ritorno circuito;
- termometro temperatura di mandata.

Predisposto per la funzione di memorizzazione dati (opzionale), con registrazione temperature e parametri funzionali. Predisposto per collegamento a sistema di controllo remoto (opzionale).
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Campo di regolazione della temperatura: 35–65 °C
Campo di temperatura di disinfezione: 50–85 °C
Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 54
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	DN	Kv (m^3/h)	€		
600045	1/2″ M	DN 15	4,3	**1.077,00**	1	–
600055	3/4″ M	DN 20	4,3	**1.104,00**	1	–
600065	1″ M	DN 25	7,6	**1.226,00**	1	–
600075	1 1/4″ M	DN 32	10,0	**1.283,00**	1	–
600085	1 1/2″ M	DN 40	13,0	**2.018,00**	1	–
600095	2″ M	DN 50	18,0	**2.360,00**	1	–



6000 LEGIOMIX® 2.0

Scheda opzionale trasmissione MODBUS-RTU e registri.
Tramite l'installazione della scheda a bordo del dispositivo, si avrà la possibilità di gestire il dispositivo tramite specifico protocollo di trasmissione MODBUS-RTU, ad uso dei sistemi di Building Automation and Control System (BACS).
In confezione sono presenti scheda opzionale, cavo di collegamento a scheda madre e registri.

Codice	Note	€		
600001	scheda opzionale e registri	**139,00**	1	–



6000 LEGIOMIX® 2.0

Cavo RS-485 USB e Software Caleffi.
Mediante il cavo con interfaccia RS-485 USB e il Software Caleffi presenti in confezione, è possibile gestire il dispositivo da PC.
I due Software permettono la gestione dei miscelatori LEGIOMIX® 24 V e LEGIOMIX® 2.0.

Codice	Note	€		
600002	cavo RS-485 USB e Software Caleffi	**168,00**	1	–

Miscelatore elettronico con disinfezione termica - 230 V

6000 LEGIOMIX®

Miscelatore elettronico con disinfezione termica programmabile e verifica disinfezione, 230 V. Attacchi filettati maschio a bocchettone.
Attacchi miscelata filettati femmina.
Completo di:
- valvola a sfera a 3 vie;
- servomotore;
- regolatore;
- sonda temperatura di mandata;
- sonda temperatura di ritorno.

PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Campo di regolazione della temperatura: 20–85 °C
Campo di temperatura di disinfezione: 40–85 °C
Alimentazione: 230 V AC
Assorbimento a regime: (6,5+6) VA
Grado di protezione: IP 65 (servomotore)
Materiale: ottone



Codice	Attacco	Kv (m^3/h)	€		
600051	3/4" M	8,4	**1.471,00**	1	–
600061	1" M	10,6	**1.632,00**	1	–
600071	1 1/4" M	21,2	**1.658,00**	1	–
600081	1 1/2" M	32,5	**2.689,00**	1	–
600091	2" M	41,0	**3.146,00**	1	–

6000 LEGIOMIX®

Miscelatore elettronico con disinfezione termica programmabile e verifica disinfezione, 230 V. Attacchi flangiati PN 16.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Completo di:
- valvola a sfera a 3 vie;
- servomotore;
- regolatore;
- sonda temperatura di mandata;
- sonda temperatura di ritorno.

PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Campo di regolazione della temperatura: 20–85 °C
Campo di temperatura di disinfezione: 40–85 °C
Alimentazione: 230 V AC
Assorbimento a regime: (6,5+10,5) VA
Grado di protezione: IP 65 (servomotore)
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"

Pb LOW LEAD



Codice	Attacco	Kv (m^3/h)	€		
600006	DN 65 - PN 16	90,0	**8.907,00**	1	–
600008	DN 80 - PN 16	105,0	**10.019,00**	1	–



6001

Dispositivo di sicurezza termica per utenze idrosanitarie.

Materiale: ottone
Finitura: cromata
Taratura: 48 °C

Codice	Attacco	€		
600140	1/2" M	**41,40**	1	10

Miscelatore elettronico evoluto con connettività

6003 LEGIOMIX®evo

NOVITÀ

Miscelatore elettronico evoluto con disinfezione termica programmabile.
Con connettività. Attacchi filettati maschio a bocchettone.
Attacco miscelata filettato femmina.
Note:
- A: segnale di comando a 3 punti
- B: segnale di comando 0-10 V con failsafe
Completo di:
- valvola a sfera a 3 vie;
- servomotore;
- regolatore;
- sonda temperatura di mandata;
- sonda temperatura di ritorno;
- sonda temperatura accumulo (opzionale codice 600003).

Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead" (solo versioni 24 V)
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Campo di regolazione della temperatura: 20–85 °C
Campo di temperatura di disinfezione: 40–85 °C
Assorbimento a regime: (9+6) VA
Grado di protezione: IP 65 (servomotore)
Materiale: ottone



Pb LOW LEAD

Codice	Attacco	Note	Alimentazione	Kv (m^3/h)	€		
600351	3/4" M	**A**	230 V AC	8,4	**2.308,00**	1	–
600361	1" M	**A**	230 V AC	10,6	**2.469,00**	1	–
600371	1 1/4" M	**A**	230 V AC	21,2	**2.495,00**	1	–
600381	1 1/2" M	**A**	230 V AC	32,5	**3.526,00**	1	–
600391	2" M	**A**	230 V AC	41,0	**3.983,00**	1	–
600354	3/4" M	**A**	24 V AC	8,4	**2.423,00**	1	–
600364	1" M	**A**	24 V AC	10,6	**2.592,00**	1	–
600374	1 1/4" M	**A**	24 V AC	21,2	**2.620,00**	1	–
600384	1 1/2" M	**A**	24 V AC	32,5	**3.702,00**	1	–
600394	2" M	**A**	24 V AC	41,0	**4.182,00**	1	–
600353	3/4" M	**B**	24 V AC	8,4	**2.423,00**	1	–
600363	1" M	**B**	24 V AC	10,6	**2.592,00**	1	–
600373	1 1/4" M	**B**	24 V AC	21,2	**2.620,00**	1	–
600383	1 1/2" M	**B**	24 V AC	32,5	**3.702,00**	1	–
600393	2" M	**B**	24 V AC	41,0	**4.182,00**	1	–

6003 LEGIOMIX®evo

NOVITÀ

Miscelatore elettronico evoluto con disinfezione termica programmabile.
Con connettività. Attacchi flangiati.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Note:
- A: segnale di comando a 3 punti
- B1: segnale di comando 0-10 V con failsafe
- B2: segnale di comando 0-10 V senza failsafe
Completo di:
- valvola a sfera a 3 vie;
- servomotore;
- regolatore;
- sonda temperatura di mandata;
- sonda temperatura di ritorno;
- sonda temperatura accumulo (opzionale codice 600003).

PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Campo di regolazione della temperatura: 20–85 °C
Campo di temperatura di disinfezione: 40–85 °C
Assorbimento a regime: (9+10) VA
Grado di protezione: IP 65 (servomotore)
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"



Pb LOW LEAD

Codice	Attacco	Note	Alimentazione	Kv (m^3/h)	€		
600316	DN 65 - PN 16	**A**	230 V AC	90,0	**8.907,00**	1	–
600318	DN 80 - PN 16	**A**	230 V AC	105,0	**10.019,00**	1	–
600336	DN 65 - PN 16	**B1**	24 V AC	90,0	**9.261,00**	1	–
600338	DN 80 - PN 16	**B1**	24 V AC	105,0	**10.418,00**	1	–
600356	DN 65 - PN 16	**B2**	24 V AC	90,0	**9.261,00**	1	–
600358	DN 80 - PN 16	**B2**	24 V AC	105,0	**10.418,00**	1	–



6000

NOVITÀ

Sonda temperatura accumulo per miscelatore elettronico serie 6003.

Codice	€		
600003	in allest.	1	–

Caratteritiche principali

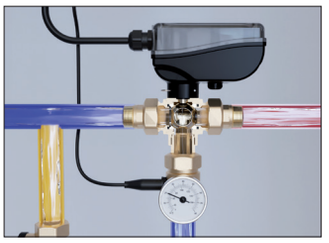
- Applicazioni in impianti con elevate portate
- Valvola miscelatrice a sfera
- Disinfezione termica programmabile
- Connettività a Caleffi Cloud (tramite ModBus o Bacnet integrati) per controllo da remoto
- Facilità di utilizzo tramite display touchscreen
- Funzione Failsafe in caso di mancanza di corrente
- Gestione della pompa di ricircolo
- Tre sonde di temperatura: miscelata, ritorno ed accumulo

Utilizzo

Il miscelatore elettronico viene utilizzato negli impianti centralizzati, di qualsiasi dimensione, per la produzione e distribuzione di acqua calda ad uso sanitario.
A funzione completamente elettronica, il regolatore e l'attuatore sono dispositivi separati per il miglior posizionamento in centrale e la relativa gestione della programmazione.
Il regolatore è stato pensato per essere installato anche sulle precedenti versioni di miscelatori elettronici LEGIOMIX. Il retrofit è possibile sia nel caso si decidesse di migliorare le funzioni del miscelatore esistente dotandolo del regolatore evoluto, sia nel caso si renda necessaria la sostituzione del precedente regolatore a causa di un malfunzionamento.

Funzione Failsafe

La funzione Failsafe, integrata a bordo degli attuatori specifici, consente la chiusura automatica della via calda per evitare rischi all'impianto e agli utenti in caso di mancanza di corrente elettrica.

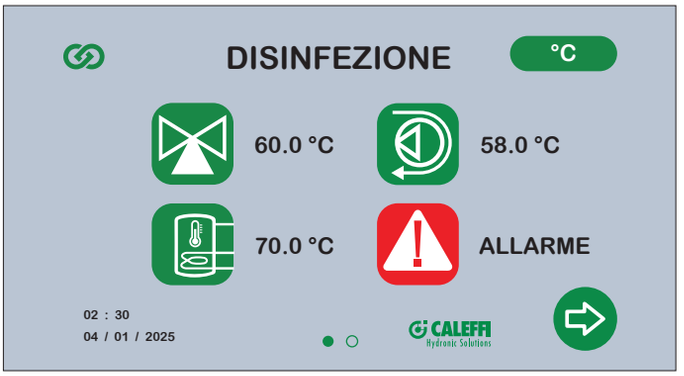


Gestione pompa di ricircolo

Il regolatore consente di impostare le fasce orarie di attivazione della pompa di ricircolo solo per i periodi di reale necessità al fine di ottimizzare il consumo di energia elettrica e termica.

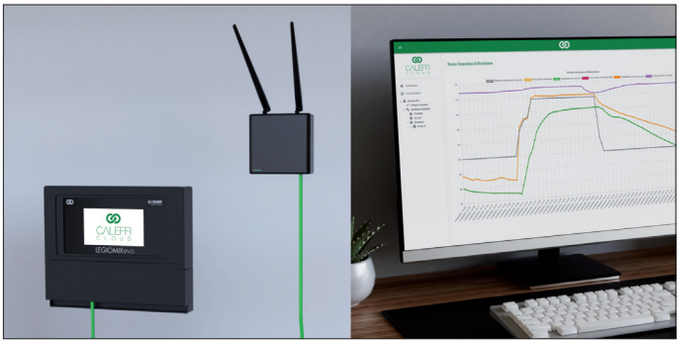
Display touchscreen

L'ampio display touchscreen rende molto semplici ed intuitive tutte le impostazioni del regolatore e la lettura dei dati necessari per comprendere il corretto funzionamento dell'impianto.

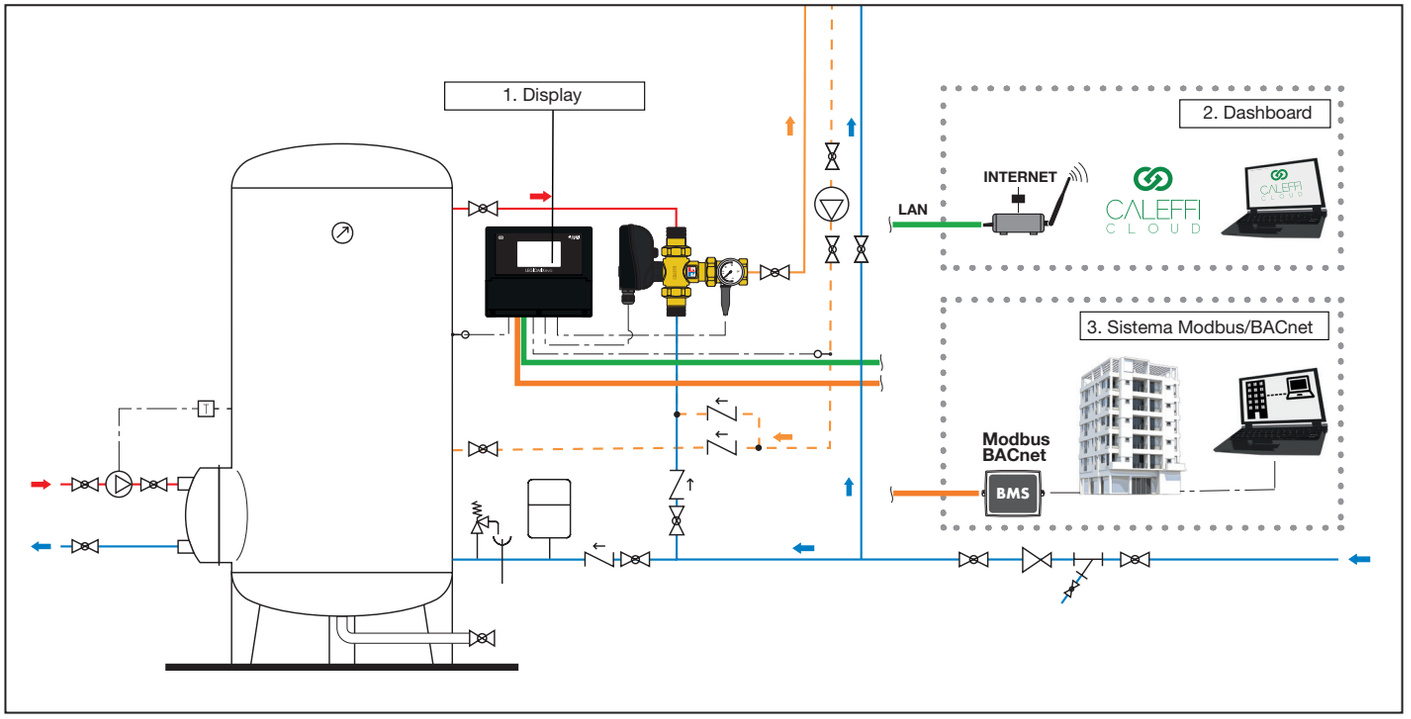


Storico display e dashboard

Il LEGIOMIX evo consente di gestire tutte le impostazioni e di visualizzare tutti gli storici delle temperature e delle disinfezioni direttamente dal display del regolatore. Quando il dispositivo viene connesso alla rete è possibile accedere al cloud Caleffi e tramite una dashboard dedicata si possono visualizzare grafici e tabelle dettagliati oltre a poter gestire tutte le impostazioni del regolatore.



Schema applicativo



Ricambi per miscelatore elettronico ibrido



Ricambio corpo valvola senza bocchettoni per miscelatore elettronico ibrido serie 6000.

Codice	Note	€		
F0000964	DN 15	a richiesta	1	–
F0000965	DN 20	a richiesta	1	–
F0000966	DN 25	a richiesta	1	–
F0000967	DN 32	a richiesta	1	–
F0000968	DN 40	a richiesta	1	–
F0000969	DN 50	a richiesta	1	–



Ricambio sonda di mandata per miscelatore elettronico e per miscelatore elettronico ibrido.

Codice	Note	€		
F69807	1/2″ - 2″ (LEGIOMIX® 2.0) e 3/4″ - 1 1/4″ (LEGIOMIX®)	**38,10**	1	–



NOVITÀ

Ricambio sonda ricircolo e portasonda per miscelatore elettronico e per miscelatore elettronico ibrido.

Codice	Note	€		
F69591	sonda ricircolo	**38,60**	1	–
F69531	portasonda a contatto	**18,00**	1	–



Ricambio termometro.

Codice	Note	€		
F29571	0–120 °C	**15,10**	1	–



Ricambio regolatore digitale con attuatore per miscelatore elettronico ibrido serie 6000.

CE

Codice	Note	€		
F0000970	DN 15 - DN 20	a richiesta	1	–
F0000971	DN 25 - DN 50	a richiesta	1	–

Ricambi per miscelatori elettronici



Ricambio valvola miscelatrice, 230 V.
Completo di:
- valvola a sfera a 3 vie;
- servomotore;
- sonda temperatura di mandata;
- termometro;
- raccordo porta accessori.

CE

Codice	Attacco	Utilizzo	€		
600251	3/4″ M	600051, 600351	a richiesta	1	–
600261	1″ M	600061, 600361	a richiesta	1	–
600271	1 1/4″ M	600071, 600371	a richiesta	1	–
600281	1 1/2″ M	600081, 600381	a richiesta	1	–
600291	2″ M	600091, 600391	a richiesta	1	–



Ricambio corpo valvola senza bocchettoni e portasonda per miscelatore elettronico serie 6000 e 6003 con attacchi filettati, 230 V.

Codice	Utilizzo	€		
F69798	600051, 600351	a richiesta	1	–
F69799	600061, 600361	a richiesta	1	–
F69801	600071, 600371	a richiesta	1	–
F69803	600081, 600381, 600091, 600391	a richiesta	1	–



Ricambio corpo valvola per miscelatore elettronico serie 6000 e 6003 con attacchi flangiati.

Codice	Attacco	€		
F69393	DN 65 - PN 16	**5.391,00**	1	–
F69394	DN 80 - PN 16	**6.513,00**	1	–



Ricambio termometro.

Codice	Note	€		
R19101	0–80 °C	**20,60**	1	–



Ricambio servomotore per miscelatore elettronico serie 6000 e 6003 con attacchi filettati.

CE

Codice	Note	€		
645112	230 V AC - 3 punti per serie 6000 e 6003	**352,00**	1	–
645114	24 V AC/DC - 3 punti per serie 6000 e 6003	**390,00**	1	–
645124	24 V AC/DC - 0–10 V con failsafe per serie 6003	in allest.	1	–



NOVITÀ

Ricambio servomotore per miscelatore elettronico serie 6000 con attacchi flangiati.

CE

Codice	Note	€		
600202	230 V AC - 3 punti per serie 6000 e 6003	in allest.	1	–
600204	24 V AC/DC - 3 punti per serie 6000	in allest.	1	–
600214	24 V AC/DC - 0–10 V senza failsafe per serie 6003	in allest.	1	–
600224	24 V AC/DC - 0–10 V con failsafe per serie 6003	in allest.	1	–



Ricambio sonda di mandata per miscelatore elettronico e per miscelatore elettronico ibrido.

Codice	Note	€		
F69807	1/2" - 2" (LEGIOMIX® 2.0) e 3/4" - 1 1/4" (LEGIOMIX®)	**38,10**	1	–
F69804	1 1/2" - 2" (LEGIOMIX®)	**49,40**	1	–
F69381	DN 65 - DN 80 (LEGIOMIX®)	**79,90**	1	–



NOVITÀ

Ricambio sonda ricircolo e portasonda per miscelatore elettronico e per miscelatore elettronico ibrido.

Codice	Note	€		
F69591	sonda ricircolo	**38,60**	1	–
F69531	portasonda a contatto	**18,00**	1	–



Ricambio regolatore per miscelatore elettronico serie 6000.

CE

Codice	Note	€		
F69433	230 V	**1,320,00**	1	–
F0000961	24 V	**1.385,00**	1	–



Ricambio scheda elettronica per miscelatore elettronico serie 6000.

CE

Codice	Note	€		
F69752	230 V	**571,00**	1	–
F0000996	24 V	in allest.	1	–



Ricambio servomotore per miscelatore elettronico serie 6000 con attacchi flangiati.

CE

Codice	Note	€		
F69395	230 V AC	**2.475,00**	1	–
F0000995	24 V AC	in allest.	1	–



Ricambio batteria per miscelatore elettronico serie 6000.

Codice	€		
F69888	**30,80**	1	–



Leva apertura manuale
per miscelatore elettronico serie 6000.

Codice	Note	€		
F0001945	DN 65 – DN 80	**247,00**	1	–



NOVITÀ

Ricambio regolatore per miscelatore elettronico serie 6003.
Compatibile per sostituzione regolatore serie 6000.

CE

Codice	Note	€		
F0007677	230 V	in allest.	1	–
F0007683	24 V	in allest.	1	–



NOVITÀ

Ricambio connettori per miscelatore elettronico serie 6003.

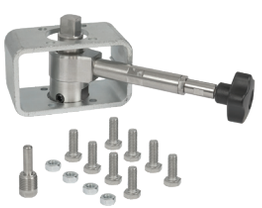
Codice	Note	€		
F0007679	230 V	in allest.	1	–
F0007678	24 V	in allest.	1	–



NOVITÀ

Ricambio kit gommini per miscelatore elettronico serie 6003.

Codice	€		
F0007680	in allest.	1	–



NOVITÀ

Ricambio kit fissaggio servomotore per miscelatore elettronico serie 6000 e 6003, con attacchi flangiati.

Codice	€		
F0007682	in allest.	1	–

REGOLATORI TERMOSTATICI PER RICIRCOLO

Regolatore termostatico multifunzione



Pb LOW LEAD

116

Regolatore termostatico per circuiti di ricircolo acqua calda sanitaria. Completo di funzione disinfezione termica automatica termostatica.
Con termometro per verifica temperatura circuito.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Temperatura di disinfezione: 70 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"

Codice	Attacco	DN	Regolazione temperatura (°C)	€		
116240	Rp 1/2" F	DN 15	35–60	**165,00**	1	10
116250	Rp 3/4" F	DN 20	35–60	**165,00**	1	10
116260	Rp 1" F	DN 25	35–65	**227,00**	1	5
116270	Rp 1 1/4" F	DN 32	35–65	**227,00**	1	5



Pb LOW LEAD

116

Regolatore termostatico per circuiti di ricircolo acqua calda sanitaria. Predisposto per funzione disinfezione termica automatica o comandata.
Con pozzetto per termometro.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"

Codice	Attacco	DN	Regolazione temperatura (°C)	€		
116140	Rp 1/2" F	DN 15	35–60	**131,00**	1	10
116150	Rp 3/4" F	DN 20	35–60	**131,00**	1	10
116160	Rp 1" F	DN 25	35–65	**197,00**	1	5
116170	Rp 1 1/4" F	DN 32	35–65	**197,00**	1	5



116

Coibentazione.
Per regolatore termostatico serie 116.

Codice	Note	€		
CBN116140	1/2" - 3/4"	**38,00**	1	20
CBN116160	1" - 1 1/4"	**38,00**	1	–



116

Cartuccia per funzione disinfezione termica comandata da attuatore.
Per utilizzo con serie 116 in abbinamento ai comandi 656.

Codice	€		
116000	**30,50**	1	10



116

Accessorio termometro a quadrante per regolatore termostatico multifunzione serie 116.

Scala termometro: 0–80 °C

Codice	€		
116010	**10,30**	1	20

Regolatore termostatico multifunzione con ritegno incorporato

116

Regolatore termostatico **con ritegno incorporato** per circuiti di ricircolo acqua calda sanitaria.
Completo di funzione disinfezione termica automatica termostatica.
Con termometro per verifica temperatura circuito.

Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"
Pressione massima di esercizio: 16 bar
Temperatura di disinfezione: 70 °C



Pb LOW LEAD

Codice	Attacco	DN	Regolazione temperatura (°C)	€		
116244	1/2" M	DN 20	35–60	**207,00**	1	10
116254	3/4" M	DN 20	35–60	**207,00**	1	10

116

Regolatore termostatico **con ritegno incorporato** per circuiti di ricircolo acqua calda sanitaria.
Predisposto per funzione disinfezione termica automatica o comandata.
Con pozzetto per termometro.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"



Pb LOW LEAD

Codice	Attacco	DN	Regolazione temperatura (°C)	€		
116144	1/2" M	DN 20	35–60	**173,00**	1	10
116154	3/4" M	DN 20	35–60	**173,00**	1	10



116

Coibentazione.
Per regolatore termostatico serie 116.

Codice	Note	€		
CBN116140	1/2" - 3/4"	**38,00**	1	20



116

Cartuccia per funzione disinfezione termica comandata da attuatore.
Per utilizzo con serie 116 in abbinamento ai comandi 656.

Codice	€		
116000	**30,50**	1	10



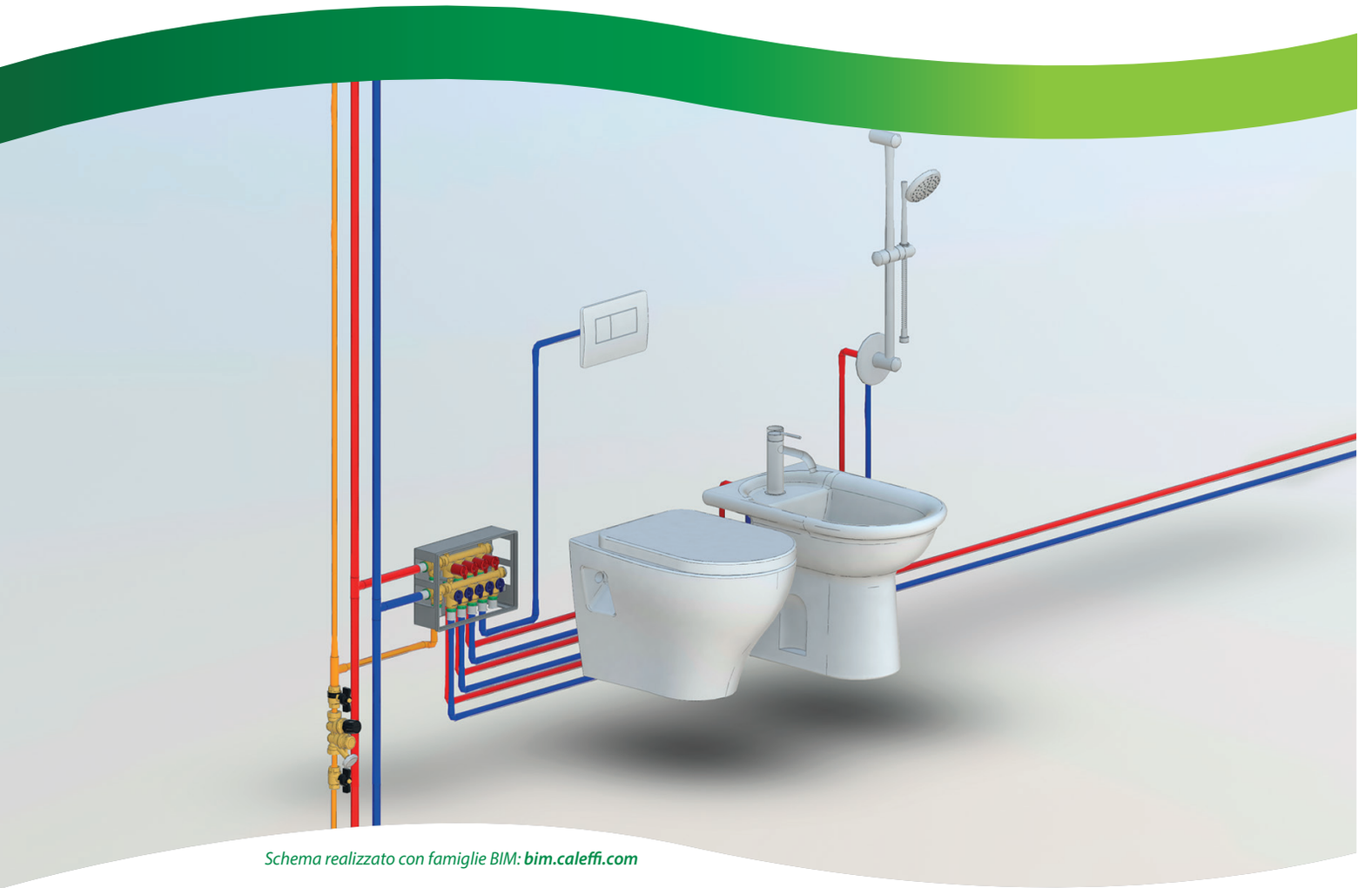
116

Accessorio termometro a quadrante per regolatore termostatico multifunzione serie 116.

Scala termometro: 0–80 °C

Codice	€		
116010	**10,30**	1	20

COLLETTORI PER IMPIANTI IDROSANITARI

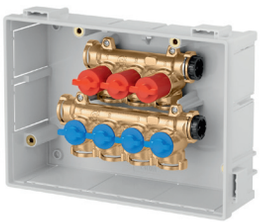


Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Collettori di distribuzione con intercettazioni singole
Collettori di distribuzione con intercettazioni generali
Collettori di distribuzione con intercettazioni generali ispezionabili
Gruppo con intercettazioni generali
Gruppo con intercettazioni generali ispezionabili
Accessori per collettori serie 359
Accessori per composizione collettori
Ricambi per collettori serie 359
Collettori di distribuzione standard con intercettazioni singole
Accessori per collettori standard

COLLETTORI PER IMPIANTI IDROSANITARI

Collettori di distribuzione con intercettazioni singole



359

Collettori di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta **con intercettazioni singole**.
Completo di:
- coppia di collettori con manopole di intercettazione;
- cassetta di contenimento (270x190x80 mm) completa di supporti per collettori e staffette di fissaggio;
- coperchio di protezione per montaggio;
- 2 tappi di testa con clip di fissaggio.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Interasse derivazioni: 35 mm
Materiale: ottone

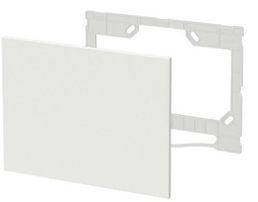
Codice	Attacco derivazione calda	Attacco derivazione fredda	€		
359410	- 3 deriv., attacco rapido	- 4 deriv., attacco rapido	**213,00**	1	–
359510	- 4 deriv., attacco rapido	- 5 deriv., attacco rapido	**243,00**	1	–



359

Portello a filo muro con telaio push to open.
PATENT PENDING

Codice	€		
359700	**43,10**	1	–

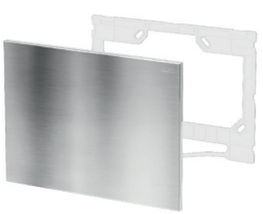


359

Placca di copertura estetica.
Completa di piastra di supporto.

Finitura: bianco RAL 9010
Materiale: tecnopolimero

Codice	€		
359801	**21,20**	1	–



359

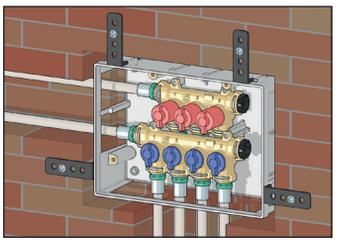
Placca di copertura estetica.
Completa di piastra di supporto.

Materiale: acciaio inox

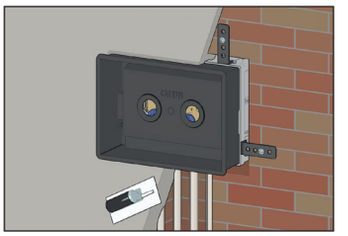
Codice	Finitura	€		
359802	lucida	**101,00**	1	–
359803	spazzolata	**92,00**	1	–

Procedura per l'installazione della cassetta

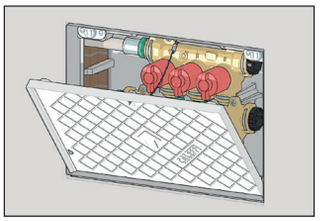
La prima operazione consiste nell'incassare la cassetta a muro e fissarla tramite le staffe in dotazione. Una volta che la cassetta è stata incassata collegare le tubazioni al collettore tramite gli appositi innesti a clip.



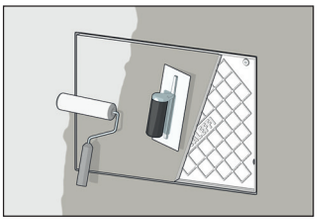
Utilizzare l'apposito coperchio di protezione prima di procedere con l'intonacatura della parete.
Al termine dell'operazione rimuovere il coperchio di protezione. La cassetta si troverà allineata a filo muro.



Procedura per l'installazione del portello a filo muro con telaio push-to-open

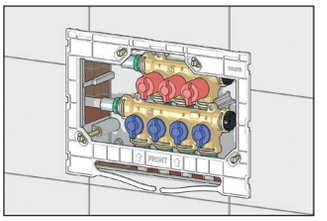


Fissare la cornice del portello alla cassetta regolandone la profondità con le apposite viti di regolazione fino a raggiugere il filo muro.

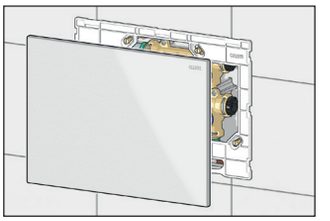


Intonacare o piastrellare il portello per ottenere un effetto omogeneo con la parete.

Procedura per l'installazione della placca di copertura estetica



Per l'installazione della placca di copertura è necessario fissare la piastra di supporto alla cassetta.



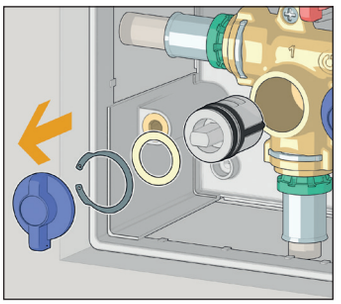
Fissare la placca alla piastra di supporto.



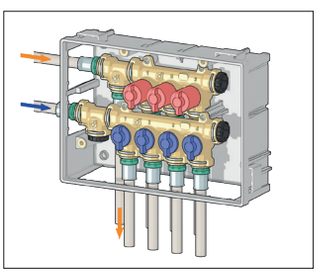


Cartuccia per intercettazioni singole

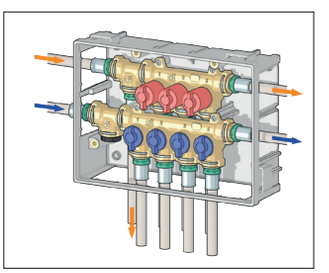
La particolare cartuccia progettata per intercettare le derivazioni del collettore serie 359 consente di ottenere un'elevata affidabilità di funzionamento nel tempo, grazie al sistema a doppia guarnizione di tenuta.
I materiali impiegati per la sua realizzazione consentono di ottenere una bassa coppia di manovra nelle operazioni di apertura/chiusura e di limitare al minimo le problematiche di bloccaggio legate alla presenza di calcare.
In caso di necessità, la cartuccia è sostituibile semplicemente estraendola dalla parte frontale del collettore ed inserendo quella di ricambio.



Possibili configurazioni del collettore

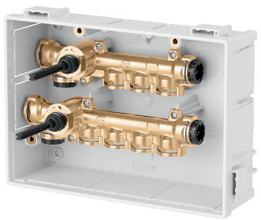


Installazione con tee per circuito di ricircolo.



Installazione con tee per circuito di ricircolo e con derivazione passante.

Collettori di distribuzione con intercettazioni generali



359

Collettori di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta **con intercettazioni generali**.
Completo di:
- coppia di collettori;
- cassetta di contenimento (270x190x80 mm) completa di supporti per collettori e staffette di fissaggio;
- coperchio di chiusura;
- 4 tappi con clip di fissaggio.

PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Interasse derivazioni: 32 mm
Materiale: ottone

Codice	Attacco derivazione calda	Attacco derivazione fredda	€		
359420	- 3 deriv., attacco rapido	- 4 deriv., attacco rapido	**182,00**	1	–



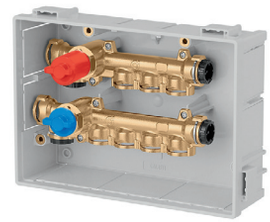
359

Placca con manopole a scomparsa.

Finitura: cromata lucida

Codice	€		
359902	**71,10**	1	–

Collettori di distribuzione con intercettazioni generali ispezionabili



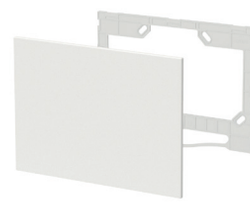
359

Collettori di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta **con intercettazioni generali ispezionabili**.
Completo di:
- coppia di collettori;
- cassetta di contenimento (270x190x80 mm) completa di supporti per collettori e staffette di fissaggio;
- coperchio di protezione per montaggio;
- 4 tappi con clip di fissaggio.

PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Interasse derivazioni: 32 mm
Materiale: ottone

Codice	Attacco derivazione calda	Attacco derivazione fredda	€		
359490	- 3 deriv., attacco rapido	- 4 deriv., attacco rapido	**182,00**	1	–

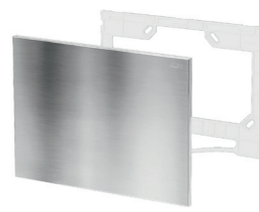


359

Placca di copertura estetica.
Completa di piastra di supporto.

Finitura: bianco RAL 9010
Materiale: tecnopolimero

Codice	€		
359801	**21,20**	1	–



359

Placca di copertura estetica.
Completa di piastra di supporto.

Materiale: acciaio inox

Codice	Finitura	€		
359802	lucida	**101,00**	1	–
359803	spazzolata	**92,00**	1	–

Gruppo con intercettazioni generali



359

Gruppo **con intercettazioni generali**.
Completo di:
- gruppo valvole;
- cassetta di contenimento (190x190x80 mm) completa di supporti per gruppo valvole di intercettazione;
- coperchio di protezione;
- 4 tappi con clip di fissaggio.

PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Materiale: ottone

Codice	€		
359100	**150,00**	1	–



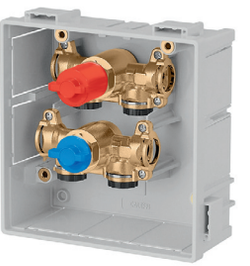
359

Placca con manopole a scomparsa.

Finitura: cromata lucida

Codice	€		
359902	**71,10**	1	–

Gruppo con intercettazioni generali ispezionabili



359

Gruppo **con intercettazioni generali ispezionabile**.
Completo di:
- gruppo valvole;
- cassetta di contenimento (190x190x80 mm) con supporti per gruppo valvole di intercettazione;
- coperchio di protezione;
- 4 tappi con clip di fissaggio.

PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Materiale: ottone

Codice	Profondità (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	€		
359190	80	190	190	**150,00**	1	–



359

Placca di copertura estetica, in acciao inox.

Codice	Finitura	€		
359892	lucida	**103,00**	1	–
359893	spazzolata	**99,70**	1	–

Accessori per collettori serie 359



359

Accessori per collettore serie 359.

Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Materiale: ottone

Codice	Note	€		
359001	tee con clip di fissaggio	**15,50**	1	–



359

Accessori per collettore serie 359.

Materiale: tecnopolimero

Codice	Note	€		
359002	tappo cieco con clip di fissaggio	**3,11**	1	–

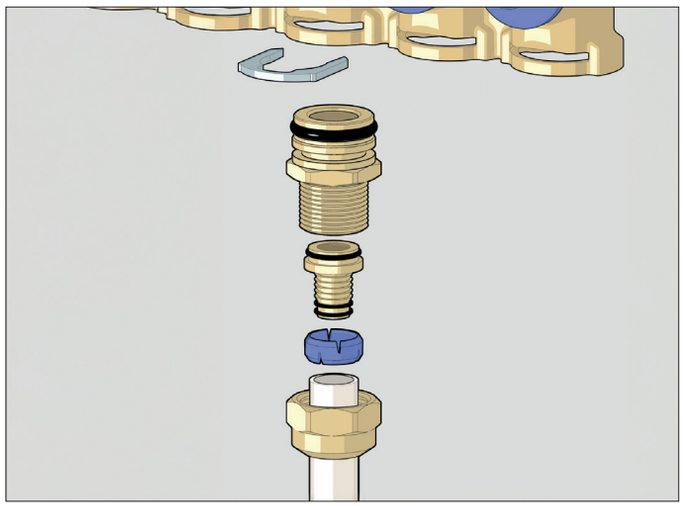


359

Adattatore con clip di fissaggio.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"

Codice	Attacco	Note	€		
359003	23 p. 1,5		**9,65**	1	–
359004	1/2" M	sede piana Ø 13	**9,65**	1	–
359005	3/4" M	sede piana Ø 18	**9,65**	1	–
359006	3/4" M	Euroconus Ø 18	**9,65**	1	–





359

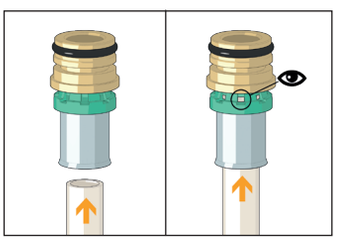
Raccordo a pressare multipinza per tubi multistrato con clip di fissaggio.

Codice	Attacco	Note	€		
359024	Ø 16x2 a pressare		**7,82**	1	10
359064	Ø 20x2 a pressare		**8,32**	1	10
359025	Ø 16x2,25 a pressare		**7,82**	1	10
359065	Ø 20x2,25 a pressare		**8,32**	1	10
359066	Ø 20x2,5 a pressare		**8,32**	1	10
359087	Ø 26x3 a pressare	solo con pinze profilo H - TH	**9,82**	1	10

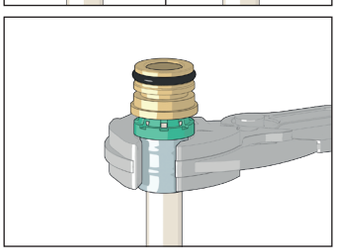
Utilizzabile con pinze con profilo H - TH - U.
Per il corretto utilizzo di questi raccordi è necessario calibrare il tubo multistrato prima dell'uso tramite calibratore Caleffi serie 679.

Calibratore serie 679 a pag.107

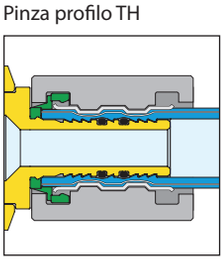
Dopo aver calibrato il tubo tramite l'apposito calibratore, calzare il tubo sul raccordo facendo attenzione a raggiungere la sede di battuta.
Attraverso le finestrelle si dovrà verificare la corretta posizione del tubo.



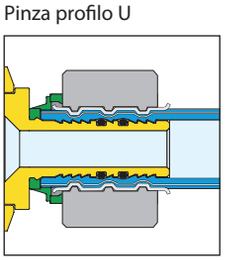
Pinzare il tubo tramite l'apposita pinza fino al relativo scatto automatico.



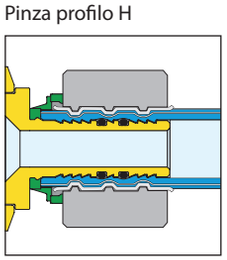
Pinza profilo TH



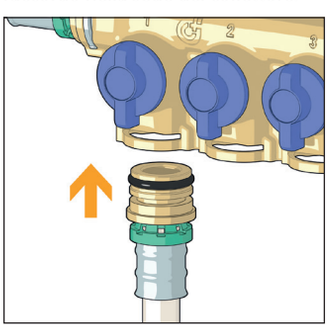
Pinza profilo U



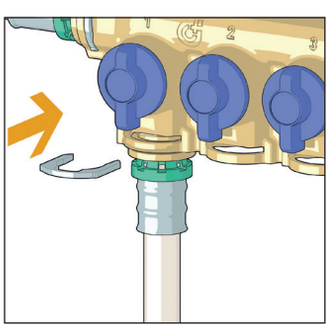
Pinza profilo H



Inserire il tubo comprensivo di raccordo nella sede del collettore.



Fissare con la clip dedicata.



Accessori per composizione collettori



359

Collettore con intercettazioni singole (manopole rosse).

Codice	Attacco derivazione	€		
359330	- 3 deriv., attacco rapido	**77,10**	1	–
359340	- 4 deriv., attacco rapido	**106,00**	1	–



359

Coppia di staffe e viti di fissaggio per collettore acqua calda.

Materiale: acciaio inox

Codice	€		
359015	**12,60**	1	–

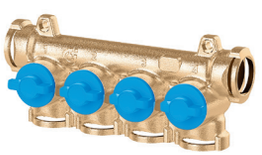


359

Adattatore lungo con clip.

Materiale: ottone

Codice	€		
359017	**9,81**	1	–



359

Collettore con intercettazioni singole (manopole blu).

Codice	Attacco derivazione	€		
359240	- 4 deriv., attacco rapido	**104,00**	1	–
359250	- 5 deriv., attacco rapido	**108,00**	1	–



359

Coppia di staffe e viti di fissaggio per collettore acqua fredda.

Materiale: acciaio inox

Codice	€		
359016	**22,20**	1	–



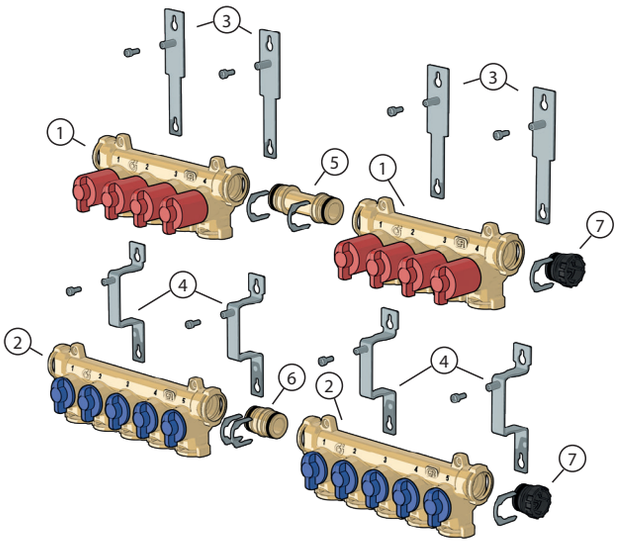
359

Adattatore corto con clip.

Materiale: ottone

Codice	€		
359018	**7,24**	1	–

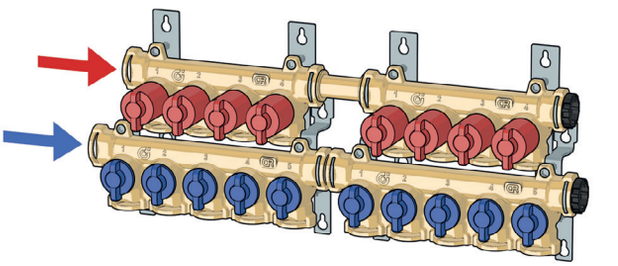
Componenti caratteristici



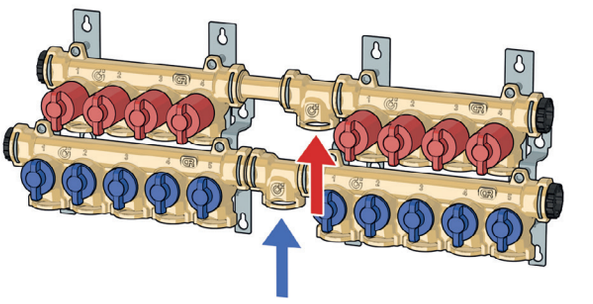
1. Collettore acqua calda completo di valvole di intercettazione.
2. Collettore acqua fredda completo di valvole di intercettazione.
3. Coppia di staffe e viti di fissaggio per collettore acqua calda.
4. Coppia di staffe e viti di fissaggio per collettore acqua fredda.
5. Adattatore lungo con clip.
6. Adattatore corto con clip.
7. Tappo cieco con clip di fissaggio.

Possibili configurazioni del collettore

Installazione 8 + 10 con ingresso laterale



Installazione 8 + 10 con ingresso centrale



Ricambi per collettori serie 359



359
Collettore con intercettazione generale.

Codice	Attacco derivazione	€		
359630	- 3 deriv., attacco rapido	**69,60**	1	–
359640	- 4 deriv., attacco rapido	**73,40**	1	–



359
Collettore con intercettazione generale ispezionabile (manopola blu).

Codice	Attacco derivazione	€		
359290	- 4 deriv., attacco rapido	**73,40**	1	–



359
Collettore con intercettazione generale ispezionabile (manopola rossa).

Codice	Attacco derivazione	€		
359390	- 3 deriv., attacco rapido	**69,60**	1	–



359
Gruppo con intercettazione generale.

Codice	€		
359101	**57,50**	1	–



359
Gruppo con intercettazione generale ispezionabile (manopola blu).

Codice	€		
359192	**57,50**	1	–



359
Gruppo con intercettazione generale ispezionabile (manopola rossa).

Codice	€		
359193	**57,50**	1	–



359
Clip di fissaggio.

Codice	€		
359007	**2,07**	100	–



Cartuccia per intercettazioni singole.
Per serie 359.

Codice	€		
F0001305	**11,00**	1	–



Cartuccia per intercettazioni generali.
Per serie 359.

Codice	€		
F0001306	**23,90**	1	–



Cartuccia per intercettazioni generali (versioni ispezionabili).
Per serie 359.

Codice	€		
F0001721	**23,90**	1	–



359
Ricambio coperchio di protezione.

Codice	€		
359010	**14,60**	1	–



359
Fondo cassetta.

Codice	Note	€		
359011	ricambio fondo per 3+4 intercettazioni singole	**26,60**	1	–
359012	ricambio fondo per 4+5 intercettazioni singole	**26,60**	1	–
359013	ricambio fondo per 3+4 intercettazioni generali	**26,60**	1	–
359014	ricambio fondo per intercettazioni generali	**20,70**	1	–

Collettori di distribuzione standard con intercettazioni singole



360

Collettori di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta.
Completo di:
- coppia di collettori serie 354;
- coppia di supporti in acciaio inox codice 360210;
- cassetta di contenimento codice 360032 (320x250x90 mm), con coperchio.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse derivazioni: 35 mm
Materiale: ottone antidezincificazione DR

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Codice	Attacco	Attacco derivazione fredda	Attacco derivazione calda	€		
360043	3/4" F	23 p. 1,5 - 4 deriv.	23 p. 1,5 - 3 deriv.	**205,00**	1	–
360054	3/4" F	23 p. 1,5 - 5 deriv.	23 p. 1,5 - 4 deriv.	**227,00**	1	–



354

Collettore semplice componibile, con valvole di intercettazione.
Derivazioni femmina a sede piana, interasse 35 mm.
Per raccordi a pressare.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

Materiale: ottone

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS · WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK · HyCert

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	€		
354252	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 2 deriv.	✱	2	30
354253	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 3 deriv.	✱	2	20
354254	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 4 deriv.	✱	2	10
354255	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 5 deriv.	✱	2	10

✱ *Prezzo a pag. 138*



354

Collettore semplice componibile, con valvole di intercettazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	€		
354052	3/4" F	3/4" M	23 p.1,5 M - 2 deriv.	✱	5	20
354053	3/4" F	3/4" M	23 p.1,5 M - 3 deriv.	✱	5	20
354054	3/4" F	3/4" M	23 p.1,5 M - 4 deriv.	✱	5	20
354055	3/4" F	3/4" M	23 p.1,5 M - 5 deriv.	✱	5	20

✱ *Prezzo a pag. 138*

Accessori per collettori standard



360

Coppia supporti in acciaio inox per il fissaggio di collettori serie 354.
Per cassette serie 360 e 362.

Codice	€		
360210	✱	1	10

✱ *Prezzo a pag. 151*



3642

Raccordo per il collegamento di valvole sfogo aria.
Per collettori serie 356 e 357.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
364253	3/4" M	3/8" F	✱	2	–
364254	3/4" M	1/2" F	✱	2	–
364263	1" M	3/8" F	✱	2	–

✱ *Prezzo a pag. 139*



3641

Tappo.
Per collettori serie 356 e 357.

Codice	Attacco	€		
364150	3/4" M	✱	2	–
364160	1" M	✱	2	–

✱ *Prezzo a pag. 139*



5991

Raccordo di testa.
Per collettori serie 349, 350, 592, 650 e 663.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
599153	3/4" F	3/8" F	✱	2	–
599154	3/4" F	1/2" F	✱	2	–
599163	1" F	3/8" F	✱	2	–
599164	1" F	1/2" F	✱	2	–
599173	1 1/4" F	3/8" F	✱	2	–
599174	1 1/4" F	1/2" F	✱	2	–

✱ *Prezzo a pag. 147*



5993

Tappo.
Per collettori serie 349, 350, 592, 650 e 663.

Codice	Attacco	€		
599350	3/4" F	✱	2	10
599360	1" F	✱	2	10
599370	1 1/4" F	✱	2	10

✱ *Prezzo a pag. 147*

COMPONENTI PER IMPIANTI IDROSANITARI



Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Filtri con intercettazioni ispezionabili
Dispositivo anticalcare elettrolitico con filtro e magnete
Gruppi di sicurezza per accumuli ACS
Valvole di sicurezza combinata TP
Vasi di espansione per sanitario
Limitatori di flusso
Ammortizzatori del colpo d'ariete
Dispositivi di sicurezza antigelo
Dispositivi rompivuoto
Valvole a sfera con ritegno incorporato

FILTRI

Filtri con intercettazioni ispezionabili



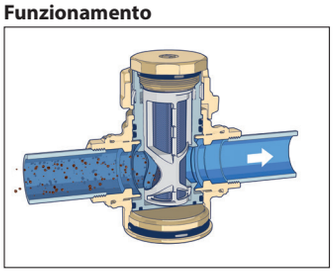
5771

NOVITÀ

Filtro con intercettazione ispezionabile.
UTILIZZO CON ACQUA TECNICA:
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Massima percentuale di glicole: 30 %
Fuido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
UTILIZZO CON ACQUA SANITARIA:
Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–40 °C
PATENT PENDING

Codice	Attacco	Luce passaggio filtro Ø (mm)	Kv (m^3/h)	€		
577105	3/4″F	0,16	5,5	in allest.	1	12
577106	1″F	0,16	5,5	in allest.	1	12

Funzionamento



Estrazione filtro



Contenitori e cartucce filtranti



5370

Contenitore per cartucce filtranti standard da 10″.
Bicchiere trasparente.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–40 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
537050	3/4″F	**162,00**	1	–
537060	1″F	**162,00**	1	–



5370

Cartucce filtranti per contenitore 5370.
537004 - in rete di nylon lavabile - 60 µm.
537005 - in rete di acciaio inox - 50 µm.

Campo di temperatura del fluido: 5–40 °C
Δp max.: 3 bar

Codice	Note	€		
537004	in rete di nylon lavabile - 60 µm	**33,50**	1	–
537005	in rete di acciaio inox - 50 µm	**92,30**	1	–

DISPOSITIVI ANTICALCARE

Dispositivo anticalcare elettrolitico con filtro e magnete



5377 CALEFFI eCAL®

NOVITÀ

Dispositivo anticalcare elettrolitico con filtro e magnete.
Completo di chiave di smontaggio.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–40 °C
Luce passaggio filtro Ø: 0,05 mm
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"

Codice	Attacco	Kv (m^3/h)	€		
537761	1″F	5,1	**398,00**	1	–



5377 CALEFFI eCAL®

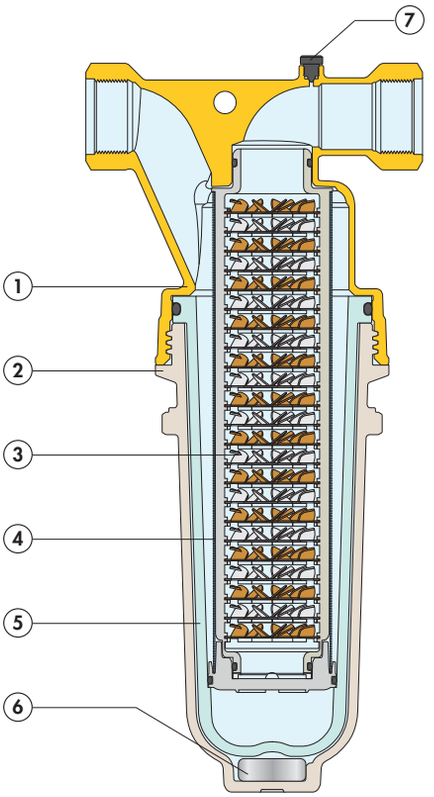
NOVITÀ

Cartuccia di ricambio monoblocco per serie 5377.

Codice	€		
F0002304	**199,00**	1	–

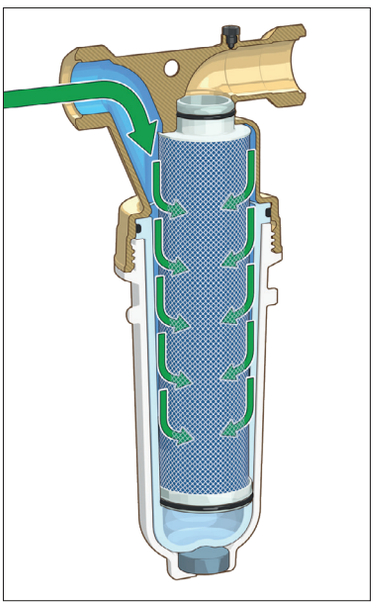
Componenti caratteristici

1. Corpo
2. Coperchio esterno di protezione
3. Elementi interni
4. Filtro
5. Contenitore trasparente porta filtro
6. Magnete
7. Tappo scarico pressione

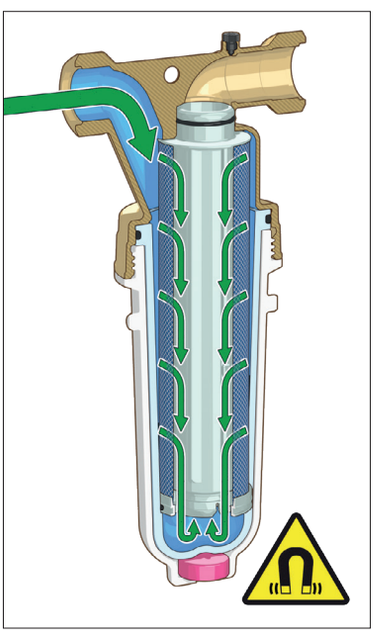


Principio di funzionamento

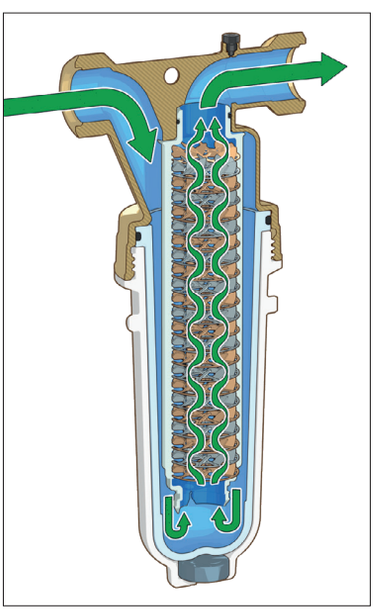
1) L'acqua entra nel dispositivo e passa attraverso la maglia filtrante che trattiene le impurità mediante selezione meccanica delle particelle in base alla loro dimensione. L'elevata superficie della maglia filtrante, con luce di passaggio 50 µm, la rende poco soggetta all'intasamento.



2) L'acqua viene convogliata verso il fondo del dispositivo, dove è posizionato il magnete. Il magnete, non a contatto diretto con l'acqua, cattura e trattiene le impurità ferromagnetiche e contribuisce a migliorare l'efficienza del dispositivo. Sul fondo avviene l'inversione di flusso e tutta l'acqua viene quindi convogliata all'interno della cartuccia.

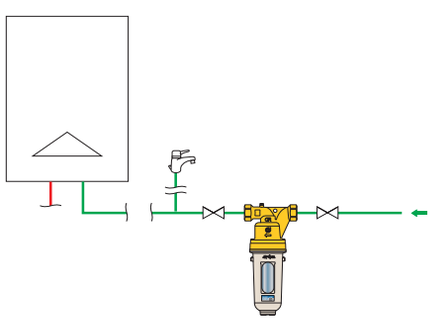


3) L'acqua attraversa centralmente la cartuccia e entra in contatto con gli elementi interni (lega di Cu- Zn/Ti) dove per effetto pila e moto vorticoso avviene la formazione dei primi cristalli di aragonite. Questi cristalli non si depositano sulle superfici all'interno dell'impianto, evitando così la formazione di incrostazioni di calcare. Infatti, l'aragonite rimane in sospensione nell'acqua che fluisce fino all'uscita del rubinetto.

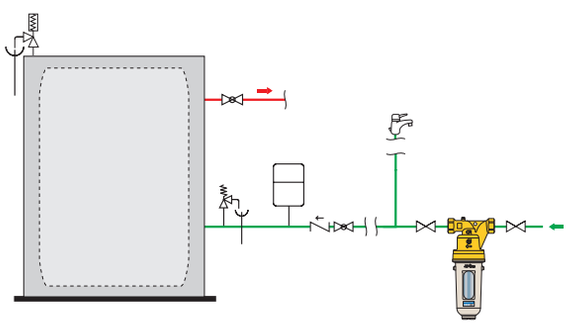


Schemi applicativi

Sistema produzione ACS istantaneo



Sistema con accumulo ACS



GRUPPI DI SICUREZZA PER IMPIANTI IDROSANITARI

Gruppi di sicurezza per accumuli ACS



5261

Gruppo di sicurezza per scaldacqua ad accumulo, con intercettazione e valvola di ritegno controllabile.
Con sede in acciaio inox.
Certificato a norma EN 1487.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–120 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone
Taratura: 7 bar

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Potenzialità massima di scarico (kW)	€		
526142	1/2″ M	1/2″ F	4	**50,30**	1	30
526152	3/4″ M	3/4″ F	10	**50,30**	1	30



5261

Gruppo di sicurezza per scaldacqua ad accumulo, con intercettazione e valvola di ritegno controllabile. Per installazioni orizzontali.
Con sede in acciaio inox.
Certificato a norma EN 1487.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–120 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone
Taratura: 7 bar

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Note	Potenzialità massima di scarico (kW)	€		
526153	3/4″ M	3/4″ F	-	10	**74,40**	1	10
526163	1″ M	1″ F	non cromato	18	**101,00**	1	10



319

Sifone di scarico in materiale plastico.
Per gruppi di sicurezza serie 5261.

Codice	Attacco	€		
319601	1″ F	**6,73**	1	30

VALVOLE DI SICUREZZA PER IMPIANTI IDROSANITARI

Valvole di sicurezza combinata TP



309

Valvola di sicurezza combinata temperatura e pressione.
Per impianti idrosanitari, a protezione dell'accumulo acqua calda.
Certificate a norma EN 1490 tarature: 4 - 7 - 10 bar.

Taratura: 90 °C
Lunghezza cavo/sonda: 100 mm

Codice	Attacco principale	Attacco scarico	Note	Potenzialità massima di scarico (kW)	Taratura (bar)	€		
309430	1/2″ M	Ø 15	-	10	3	**102,00**	1	20
309440	1/2″ M	Ø 15	EN 1490	10	4	**102,00**	1	20
309460	1/2″ M	Ø 15	-	10	6	**102,00**	1	20
309470	1/2″ M	Ø 15	EN 1490	10	7	**102,00**	1	20
309400	1/2″ M	Ø 15	EN 1490	10	10	**102,00**	1	20
309542	3/4″ M	Ø 15	EN 1490	10	4	**109,00**	1	20
309530	3/4″ M	Ø 22	-	25	3	**109,00**	1	20
309560	3/4″ M	Ø 22	-	25	6	**109,00**	1	20
309570	3/4″ M	Ø 22	EN 1490	25	7	**109,00**	1	20
309500	3/4″ M	Ø 22	EN 1490	25	10	**109,00**	1	20

DISPOSITIVI DI CONTROLLO PER IMPIANTI SANITARI

Vasi di espansione per sanitario



5557

Vaso d'espansione saldato, per impianti sanitari, certificato CE.
Membrana a vescica.
Conforme a norma EN 13831.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura sistema: -10–100 °C
Campo di temperatura membrana: -10–100 °C
Precarica: 2,5 bar

Codice	Attacco	Volume (l)	€		
555702	1/2″ M	2	✱	4	–
555705	3/4″ M	5	✱	1	–
555708	3/4″ M	8	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 288*

Limitatori di flusso



534

Limitatore di flusso.

Pressione massima di esercizio: 12 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–80 °C
Range Δp: 1–10 bar
Materiale: ottone

Codice	Note	Portata nominale (l/min)	Finitura	€		
534102	direzione M - F	2	verde oliva	**29,10**	1	–
534104	direzione M - F	4	grigio	**29,10**	1	–
534105	direzione M - F	5	giallo	**29,10**	1	–
534106	direzione M - F	6	nera	**29,10**	1	–
534108	direzione M - F	8	bianco	**29,10**	1	–
534110	direzione M - F	10	azzurro	**29,10**	1	–
534112	direzione M - F	12	rosso	**29,10**	1	–
534116	direzione M - F	16	blu	**29,10**	1	–
534118	direzione M - F	18	lilla	**29,10**	1	–
534202	direzione F - M	2	verde oliva	**29,10**	1	–
534204	direzione F - M	4	grigio	**29,10**	1	–
534205	direzione F - M	5	giallo	**29,10**	1	–
534206	direzione F - M	6	nera	**29,10**	1	–
534208	direzione F - M	8	bianco	**29,10**	1	–
534210	direzione F - M	10	azzurro	**29,10**	1	–
534212	direzione F - M	12	rosso	**29,10**	1	–
534216	direzione F - M	16	blu	**29,10**	1	–
534218	direzione F - M	18	lilla	**29,10**	1	–

Ammortizzatori del colpo d'ariete



525 ANTISHOCK

Ammortizzatore del colpo d'ariete.
Filetto a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–90 °C
Materiale: ottone

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Codice	Attacco	Finitura	€		
525040	1/2" M	cromata	**76,40**	1	25



5251 ANTISHOCK

Ammortizzatore del colpo d'ariete per sottolavelli, sottolavabo e lavatrici (3/4").

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–90 °C
Materiale: ottone

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK
ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

Codice	Attacco	Finitura	€		
525130	3/8" F calotta mobile	cromata	**84,20**	1	50
525150	3/4" F calotta mobile	cromata	**98,90**	1	25

Dispositivi di sicurezza antigelo



603

Rubinetto da giardino a sfera **con dispositivo di sicurezza antigelo**.
Con leva e dado di fissaggio in acciaio inox.
Attacco portagomma per tubo da Ø 15 mm.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -30–90 °C
Temperatura di apertura: 3 °C
Temperatura di chiusura: 4 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco tubazione	Attacco	Note	€		
603450	1/2" M	3/4" M	con portagomma	**92,70**	1	10



603

Ricambio gruppo antigelo.
Per codice 603450.

Finitura: cromata

Codice	€		
F89046/C	**47,00**	1	–

Dispositivo rompivuoto

Pb LOW LEAD



3040

Dispositivo rompivuoto per impianti sanitari.
A protezione degli accumuli acqua calda e fredda.

Pressione massima di esercizio: 14 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–120 °C

Codice	Attacco	€		
304040	1/2" M	**35,00**	1	50
304050	3/4" M	**37,60**	1	50

VALVOLE DI RITEGNO

Valvole a sfera con ritegno incorporato



3230 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, attacchi femmina - femmina.
Manopola a farfalla.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
323040	1/2″ F	**26,20**	10	–
323050	3/4″ F	**34,00**	10	–
323062	1″ F	**54,20**	4	–



3230 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, attacchi femmina - femmina. Manopola a leva.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
323060	1″ F	**54,20**	4	–
323070	1 1/4″ F	**88,60**	4	–
323080	1 1/2″ F	**139,00**	2	–
323090	2″ F	**201,00**	1	–



332 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, attacchi maschio - femmina.
Manopola a farfalla.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
332400	1/2″ M	1/2″ F	**27,10**	10	–



333 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, attacchi femmina - calotta.
Calotta forata per sigillo, manopola a farfalla.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
333400	1/2″ F	3/4″ F calotta mobile	**34,90**	10	–
333500	3/4″ F	3/4″ F calotta mobile	**47,80**	10	–

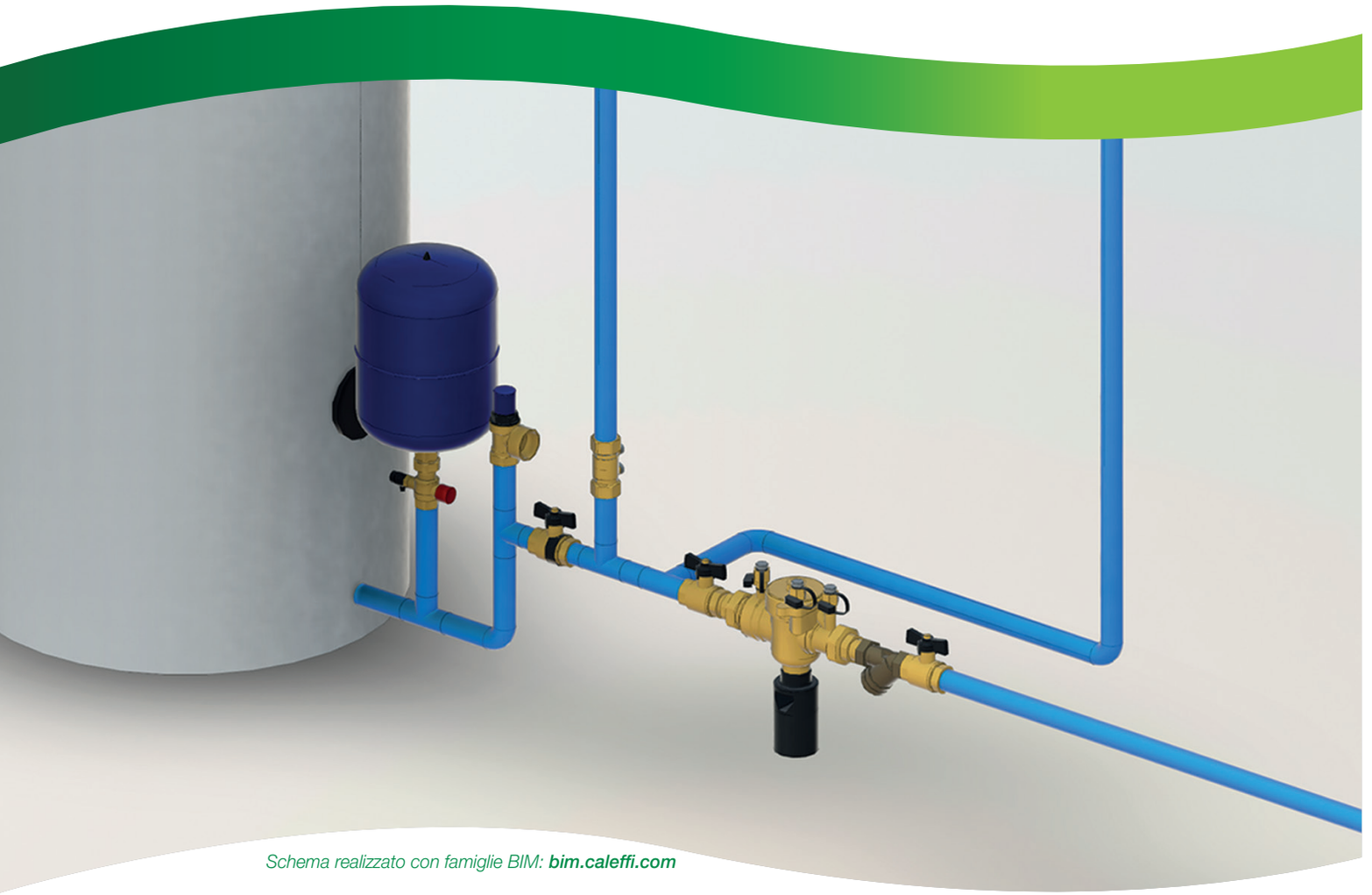


334 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, attacchi maschio - calotta.
Calotta forata per sigillo, manopola a farfalla.

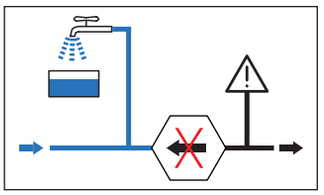
Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
334400	1/2″ M	3/4″ F calotta mobile	**36,50**	10	–
334500	3/4″ M	3/4″ F calotta mobile	**36,50**	10	–



Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Dispositivi di protezione antiriflusso
Filtri
Valvole di ritegno



Le seguenti pagine sono un estratto dalla specifica Guida Monografica che tratta il problema dell'inquinamento da riflusso delle reti idriche e che presenta la gamma di prodotti Caleffi specificamente realizzata per la sua prevenzione.
I materiali con i quali sono realizzati i componenti e le loro prestazioni tengono conto delle specifiche esigenze normative ed impiantistiche di sicurezza degli impianti idrici.



INQUINAMENTO RETI IDRICHE - RIFERIMENTI NORMATIVI

Si definisce inquinamento qualsiasi degrado relativo alla qualità dell'acqua potabile.
La norma **UNI EN 1717:2000** "*Protezione contro l'inquinamento dell'acqua potabile negli impianti idraulici e requisiti generali dei dispositivi atti a prevenire l'inquinamento da riflusso*" è il punto di riferimento in materia di prevenzione dell'inquinamento delle rete idrica pubblica causato da riflusso di fluido proveniente dagli impianti privati posti a valle.

In abbinamento troviamo anche la serie di norme **UNI EN 806:2012** "*Specifiche relative agli impianti all'interno di edifici per il convogliamento di acque destinate al consumo umano*" che ne indica i requisiti per il progetto, l'esercizio e la manutenzione.
Ambedue i riferimenti europei devono poi essere verificati nel rispetto delle norme e regolamenti nazionali applicabili.
Gli impianti devono essere progettati e manutenuti in modo da non essere causa di inquinamento dell'acquedotto pubblico o della rete interna mediante riflusso di qualsiasi tipo di sostanza ritenuta pericolosa.

La norma UNI EN 1717 classifica le acque contenute negli impianti in funzione del grado di rischio di pericolosità per la salute umana, suddividendole in cinque categorie, dalla 1, non pericolosa per la salute, alla 5 la più pericolosa.

Categoria 1:
Acqua utilizzabile per il consumo umano fornita dall'ente distributore.

Categoria 2:
Fluido che non presenta rischio per la salute, come in 1, le cui qualità sono state compromesse a seguito di una modifica nella temperatura, sapore, odore od aspetto.

Categoria 3:
Fluido che presenta un certo rischio per la salute dovuto alla presenza di sostanze nocive.

Categoria 4:
Fluido che presenta un rischio per la salute dovuto alla presenza di una o più "sostanze tossiche" o "molto tossiche" o una o più sostanze radioattive, mutagene o cancerogene.

Categoria 5:
Fluido che presenta un serio rischio per la salute dovuto alla presenza di elementi microbiologici o virali.

In base a questa classificazione, nei circuiti di distribuzione dell'acqua si devono inserire idonei dispositivi antiriflusso.

La norma UNI EN 1717 elenca il principio di funzionamento ed i requisiti minimi dei dispositivi atti a proteggere la rete pubblica da riflusso di acqua appartenente ad una delle cinque categorie.

I dispositivi di protezione sono raggruppati in otto Famiglie, identificate dalle lettere A, B, C, D, E, G, H, L, ognuna delle quali può avere una o più varianti chiamate Tipi, anch'essi identificati con le lettere A, B, C, oppure D.
La norma UNI EN 1717 specifica per ogni Tipo di dispositivo la categoria minima e massima del fluido e le condizioni a cui può essere applicato per la protezione da riflusso dell'impianto.

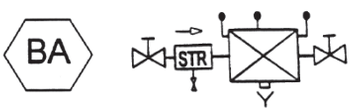
La sequenza di apparecchiature, formata dal dispositivo di protezione, dai filtri, valvole di ritegno, valvole di intercettazione, prese di pressione air gap ecc, che costituiscono la protezione anti riflusso, viene definita **Unità di Protezione**.
Si definisce Punto di Protezione il punto dell'impianto in cui viene applicata l'Unità di Protezione.

Il simbolo generico con cui la norma UNI EN 1717 identifica l'Unità di Protezione è costituito da un esagono contenente le lettere indicanti la Famiglia ed il Tipo di protezione, come visibile nella figura seguente:

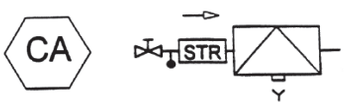


Qui di seguito sono rappresentati alcuni esempi di Unità di Protezione con relativa sequenza di dispositivi richiesti dalla norma UNI EN 1717.

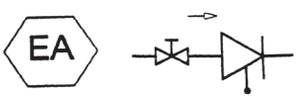
Unità di protezione: Famiglia B, Tipo A

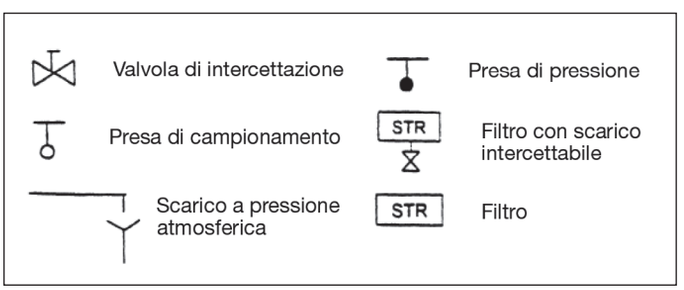


Unità di protezione: Famiglia C, Tipo Aa



Unità di protezione: Famiglia E, Tipo A





Le indicazioni riportate nella norma UNI EN 1717 possono essere applicate a tutti gli impianti domestici, industriali/commerciali e non domestici collegati alla rete pubblica di acqua potabile:

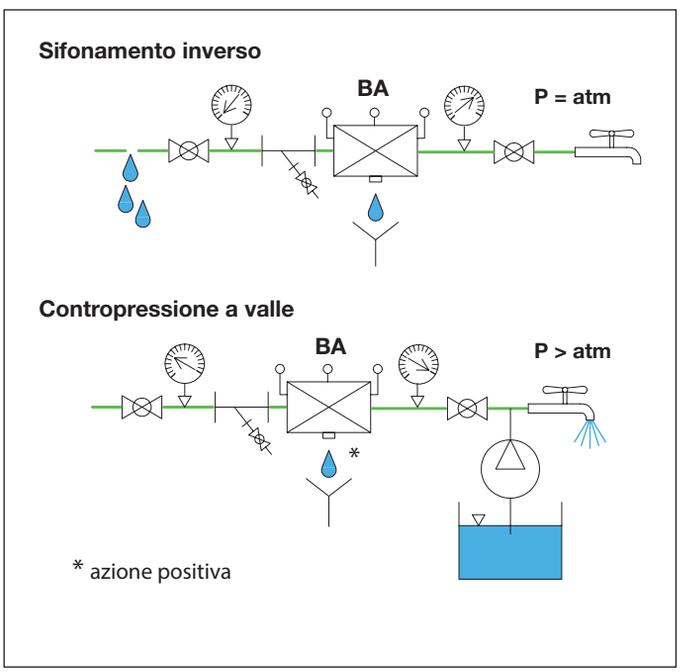
- impianti domestici installati in edifici residenziali o simili come abitazioni, hotel, scuole, uffici, ostelli ecc: lavelli da cucina, lavabi, bagni, docce, WC, produttori di acqua calda sanitaria, lavatrici e lavastoviglie domestiche, bidet, sistemi di irrigazione da giardino, impianti con basse concentrazioni di additivi non pericolosi per la salute umana come trattamento delle acque, condizionamento ecc;
- negli impianti industriali e commerciali si considerano le applicazioni di acqua potabile con utilizzo simile all'impianto domestico, escludendo pertanto acqua di process; inoltre antincendio, impianti centralizzati di riscaldamento o di irrigazione;
- impianti ad uso non domestico relativi ad un uso professionale dell'acqua, ad esempio industrie, commercio, agricoltura, cliniche, piscine e terme pubbliche e private.

INQUINAMENTO RETI IDRICHE - RIFERIMENTI NORMATIVI

Fenomeno del riflusso
L'acqua potabile, trasportata dalla rete idrica dell'acquedotto, può subire inquinamenti a causa principalmente del ritorno di fluido contaminato dagli impianti direttamente collegati alla rete principale.
La causa del riflusso è imputabile ad una variazione della differenza di pressione che abbia come conseguenza l'inversione, in un punto dell'impianto, della normale direzione di flusso.
Questo fenomeno, denominato "inversione del senso di flusso", si verifica quando:

a) la pressione nella rete pubblica è inferiore alla pressione esistente nel circuito derivato (sifonamento inverso). Questa situazione può accadere ad esempio a causa di una rottura della tubazione dell'acquedotto e conseguente manutenzione, oppure per notevoli prelievi da parte di altre utenze quali per esempio sistemi antincendio collegati a monte.

b) nel circuito derivato si ha un innalzamento di pressione (contropressione) dovuto ad esempio all'ingresso di acqua pompata da un pozzo.



Valutazione del rischio
Vista la pericolosità del fenomeno e viste le prescrizioni dettate dalla normativa esistente, a seconda della tipologia di impianto e delle caratteristiche del fluido contenuto, deve essere effettuata una valutazione del rischio di inquinamento da riflusso.

In base al risultato di tale valutazione, effettuata dal progettista e dall'Ente distributore dell'acqua, si deve scegliere il dispositivo di protezione più idoneo e lo si deve posizionare lungo la rete di distribuzione nei punti a rischio di riflusso pericoloso per la salute umana.

Oltre alla consultazione della norma europea UNI EN 1717, occorre sempre valutare il parere dell'Ente distributore dell'acqua e le specifiche norme nazionali in quanto, in base alla tipologia di impianto, possono esserci deroghe sia più restrittive che permissive, rispetto alla norma europea.

In caso di presenza di fluidi di diversa pericolosità, si deve considerare la protezione da riflusso del fluido più pericoloso. In caso di fluidi con pericolosità eccezionali, occorre valutare parametri tecnici addizionali.

In caso di applicazioni senza possibilità di controllo, occorre ipotizzare il rischio maggiore. Nella guida monografica riportiamo la tabella denominata "Matrice di protezione", che pone in relazione le varie tipologie di impianto con le relative categorie di fluido.

Unità di protezione - Norme di prodotto - Dispositivi Caleffi
Nelle Tabelle 1 e 2 qui di seguito riportate sono elencate le Unità di Protezione della norma UNI EN 1717, le relative categorie di fluido, le norme di prodotto ed i corrispondenti prodotti Caleffi presenti a catalogo.

Tabella 2

Dispositivi	Categoria	Livello autorizzato dell'Unità di protezione
Rubinetto con soffione al lavabo, lavello, doccia, bagno; esclusi WC e bidet	5	Unità di protezione per categoria 2 e EB, ED, HC
Vasca con ingresso dell'acqua sotto al bordo della vasca (b)	5	Unità di protezione per categoria 3
Rubinetto di prelievo per tubo in gomma (a b)	5	Unità di protezione per categoria 3
Sistema di irrigazione a terra o sottoterra (b)	5	Unità di protezione per categoria 4

(a) Usato per lavaggio, pulizia o irrigazione di giardino
(b) L'installazione dell'Unità di Protezione deve avvenire al di sopra del livello di massima operatività

Tabella 1		Categoria dei fluidi						
Famiglia Tipo	Unità di Protezione EN 1717	1	2	3	4	5	Norma prodotto	Serie Caleffi
BA	Disconnettori controllabili con zona a pressione ridotta	◆	◆	◆	◆	-	EN 12729	580, 574, 575
CA	Disconnettori con varie zone di pressione non controllabili	◆	◆	◆	-	-	EN 14367	573
EA	Valvole di ritegno anti-inquinamento da DN 6 a DN 250, controllabile	◆	◆	-	-	-	EN 13959	3045, 3046
EB	Valvole di ritegno anti-inquinamento da DN 6 a DN 250, non controllabile	■					EN 13959	3047
EC	Valvole a doppio ritegno anti-inquinamento da DN 6 a DN 250, controllabile	◆	◆	-	-	-	EN 13959	
ED	Valvole a doppio ritegno anti-inquinamento da DN 6 a DN 250, non controllabile	■					EN 13959	

Unità con scarico in atmosfera non devono essere installati in zone a rischio inondazione (per esempio BA, CA...)
◆ Copre il rischio - Non copre il rischio ■ Solo per alcuni tipi di utilizzo sanitario (v. Tabella 2)

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE ANTIRIFLUSSO

Disconnettori tipo CAb



572

Disconnettore a zone di pressioni differenti non controllabili per caldaiette autonome a gas.
Tipo CAb.
Certificato a norma EN 14367.

Campo di temperatura del fluido: 5–40 °C
Pressione nominale: PN 10
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
572106	Ø 6 attacco tubo rame	**58,50**	1	50

Disconnettori tipo CAa



573

Disconnettore a zone di pressioni differenti non controllabili.
Tipo CAa.
Certificato a norma EN 14367.

Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Pressione nominale: PN 10
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
573415	1/2″F	**150,00**	1	10
573515	3/4″F	**150,00**	1	10



573

Disconnettore a zone di pressioni differenti non controllabili. Modello normalmente chiuso.
Con scarico filettato.

Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Pressione nominale: PN 10
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
573405	1/2″F	**115,00**	1	20
573505	3/4″F	**115,00**	1	20

Disconnettori tipo BA



574

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, versione compatta.
È indispensabile installare a monte il filtro serie 577.
Tipo BA.
Certificato a norma EN 12729.

Pressione differenziale di intervento: 14 kPa
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Pressione nominale: PN 10
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"

Codice	Attacco	€		
574004	1/2″M	**237,00**	1	10



574

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, versione standard.
È indispensabile installare a monte il filtro serie 577.
Tipo BA.
Certificato a norma EN 12729.

Pressione differenziale di intervento: 14 kPa
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Pressione nominale: PN 10
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"

Codice	Attacco	€		
574040	1/2″M	**545,00**	1	–
574050	3/4″M	**574,00**	1	–
574006	1″M	**650,00**	1	–

574

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, versione standard.
È indispensabile installare a monte il filtro serie 577.
Tipo BA.
Certificato a norma EN 12729.

Pressione differenziale di intervento: 14 kPa
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Pressione nominale: PN 10
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"

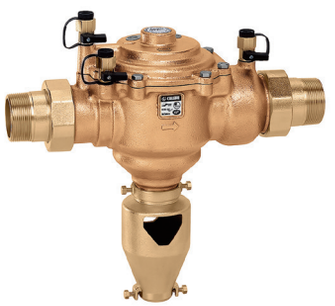


Codice	Attacco	€		
574600	1" M	**787,00**	1	–
574700	1 1/4" M	**880,00**	1	–
574008	1 1/2" M	**1.133,00**	1	–

574

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, versione standard.
Corpo in bronzo.
È indispensabile installare a monte il filtro serie 577.
Tipo BA.
Certificato a norma EN 12729.

Pressione differenziale di intervento: 14 kPa
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Pressione nominale: PN 10
Materiale: bronzo



Codice	Attacco	€		
574800	1 1/2" M	**1.527,00**	1	–
574900	2" M	**1.588,00**	1	–

575

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, versione standard.
Corpo in bronzo. Attacchi flangiati.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
È indispensabile installare a monte il filtro serie 579.
Tipo BA.
Certificato a norma EN 12729.

Pressione differenziale di intervento: 14 kPa
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Pressione nominale: PN 10
Materiale: bronzo



Codice	Attacco	€		
575005	DN 50 - PN 10	**2.621,00**	1	–
575006	DN 65 - PN 10	**2.755,00**	1	–
575008	DN 80 - PN 10	**3.296,00**	1	–
575010	DN 100 - PN 10	**4.806,00**	1	–



5751

NOVITÀ

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, versione standard. Attacchi flangiati.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Tipo BA.
Certificato a norma EN 12729.
È indispensabile installare a monte il filtro serie 579.

Pressione differenziale di intervento: 14 kPa
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Pressione nominale: PN 10
Materiale: ghisa
Finitura: verniciato con polveri epossidiche

Codice	Attacco	€		
575105	DN 50 - PN 10	**2.228,00**	1	–
575106	DN 65 - PN 10	**2.342,00**	1	–
575108	DN 80 - PN 10	**2.802,00**	1	–
575110	DN 100 - PN 10	**4.085,00**	1	–



575

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
È indispensabile installare a monte il filtro serie 579.
Tipo BA.
Certificato a norma EN 12729.

Pressione differenziale di intervento: 14 kPa
Campo di temperatura del fluido: 5–60 °C
Pressione nominale: PN 10
Materiale: ghisa
Finitura: verniciato con polveri epossidiche

Codice	Attacco	€		
575150	DN 150 - PN 10	**12.569,00**	1	–
575200	DN 200 - PN 10	**26.425,00**	1	–
575250	DN 250 - PN 10	**33.244,00**	1	–

Gruppo assemblato con disconnettore tipo BA

570

Gruppo montato, attacchi femmina - femmina.
Completo di:
- disconnettore serie 574;
- filtro per disconnettori serie 577;
- valvole manuali di intercettazione.

Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Pressione nominale: PN 10



Codice	Attacco	€		
570004	1/2″F	**683,00**	1	–
570005	3/4″F	**707,00**	1	–
570006	1″F	**950,00**	1	–
570007	1 1/4″F	**1.121,00**	1	–
570008	1 1/2″F	**1.887,00**	1	–
570009	2″F	**2.098,00**	1	–

570

Gruppo montato, attacchi flangiati.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Completo di:
- disconnettore serie 5751;
- filtro per disconnettori serie 579;
- valvole manuali di intercettazione.

Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Pressione nominale: PN 10



Codice	Attacco	€		
570050	DN 50 - PN 10	**4.754,00**	1	–
570060	DN 65 - PN 10	**4.999,00**	1	–
570080	DN 80 - PN 10	**6.081,00**	1	–
570100	DN 100 - PN 10	**8.309,00**	1	–

570

Gruppo montato, attacchi flangiati.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Completo di:
- disconnettore serie 575;
- filtro per disconnettori serie 579;
- valvole manuali di intercettazione.

Campo di temperatura del fluido: 5–60 °C
Pressione nominale: PN 10



Codice	Attacco	€		
570150	DN 150 - PN 10	**16.873,00**	1	–
570200	DN 200 - PN 10	**34.666,00**	1	–
570250	DN 250 - PN 10	**45.078,00**	1	–

Applicazioni su reti antincendio

I disconnettori serie 574, 575 e 570, costruiti e certificati secondo la EN 12729, sono classificati come PN 10. Nel rispetto delle loro caratteristiche di progetto e delle prove effettuate, ove applicabile secondo la normativa vigente, risultano idonei all'installazione in reti antincendio con pressione massima di 12 bar.

Riferimenti normativi:

UNI 10779 – Reti di idranti
UNI EN 16925 – Reti automatiche sprinkler residenziali
UNI EN 12845 - Reti automatiche sprinkler

Ricambi per disconnettori



Dispositivo di scarico per disconnettori serie 574 e 575.

Codice	Utilizzo	€		
59978	574004	**77,00**	1	–
59471	574040, 574050, 574006	**179,00**	1	–
59457	574600, 574700, 574008	**184,00**	1	–
59461	574800, 574900, 575005	**529,00**	1	–



Sede della valvola di scarico per disconnettori serie 574 e 575.

Codice	Utilizzo	€		
59472	574040, 574050, 574006	**57,40**	1	–
59458	574600, 574700, 574008	**60,40**	1	–
59462	574800, 574900, 575005, 575006	**88,80**	1	–



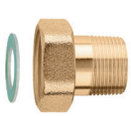
Ritegno a monte per disconnettori serie 574 e 575.

Codice	Utilizzo	€		
59977	574004	**42,10**	1	–
59973	574040, 574050	**95,00**	1	–
59469	574006	**96,30**	1	–
59455	574600, 574700, 574008	**102,00**	1	–
59459	574800, 574900, 575005	**302,00**	1	–



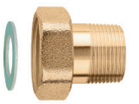
Ritegno a valle per disconnettore serie 574 e 575.

Codice	Utilizzo	€		
59979	574004	**48,50**	1	–
59470	574040, 574050, 574006	**111,00**	1	–
59456	574600, 574700, 574008	**116,00**	1	–
59460	574800, 574900, 575005	**312,00**	1	–



Bocchettone completo di guarnizione. Per disconnettori serie 574.

Codice	Attacco	Utilizzo	€		
R59482	1/2″ M	574040	**9,82**	1	–
R59483	3/4″ M	574050	**10,80**	1	–
R59484	1″ M	574600	**27,60**	1	–
R59486	1 1/2″ M	574800	**46,40**	1	–



Bocchettone a sede piana completo di guarnizione.

Codice	Attacco 1	€		
R59485	1 1/2″ F	**24,30**	1	–
R59487	2 1/2″ F	**63,80**	1	–



Dispositivo di scarico per disconnettore serie 575.

Codice	Utilizzo	€		
59625	575006	**553,00**	1	–
59629	575008, 575010	**692,00**	1	–



Sede della valvola di scarico per disconnettore serie 575.

Codice	Utilizzo	€		
59630	575008, 575010	**176,00**	1	–



Ritegno a monte per disconnettore serie 575.

Codice	Utilizzo	€		
59627	575006	**464,00**	1	–
59631	575008, 575010	**962,00**	1	–



Ritegno a valle per disconnettore serie 575.

Codice	Utilizzo	€		
59628	575006	**458,00**	1	–
59632	575008, 575010	**1.009,00**	1	–

Disconnettori tipo BA con cartuccia



580

Disconnettore con geometria multifunzione. Tipo BA. Attacchi filettati a bocchettone.
Completo di filtro in ingresso.
Per installazioni in linea, orizzontale o verticale.
Certificato a norma EN 12729.

Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Pressione nominale: PN 10
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	Note	DN	€		
580004	1/2″ M	-	DN 15	**280,00**	1	5
580040	1/2″ M	(cartuccia DN 20)	DN 15	**356,00**	1	5
580050	3/4″ M	-	DN 20	**404,00**	1	5
580060	1″ M	-	DN 25	**502,00**	1	–
580070	1 1/4″ M	-	DN 32	**604,00**	1	–



580

Disconnettore con geometria multifunzione. Tipo BA. Completo di raccordo di collegamento al rubinetto in ingresso e di portagomma in uscita.
Completo di filtro in ingresso.
Per installazione verticale.
Certificato a norma EN 12729 e Beschluss 4/2007 standard.

Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Pressione nominale: PN 10
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	DN	€		
580104	3/4″ F calotta mobile	3/4″ M	DN 15	**280,00**	1	5
580150	3/4″ F calotta mobile	3/4″ M	DN 20	**356,00**	1	5



580

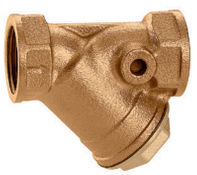
Disconnettore con geometria multifunzione. Tipo BA. Completo di valvola di intercettazione in ingresso e di portagomma in uscita.
Completo di filtro in ingresso.
Per installazione verticale.
Nota (*): cartuccia DN20
Certificato a norma EN 12729 e W570-3.

Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Pressione nominale: PN 10
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Note	DN	€		
580240	1/2″ M	3/4″ M	(*)	DN 15	**356,00**	1	5
580250	3/4″ M	3/4″ M	-	DN 20	**404,00**	1	5

FILTRI

Filtri filettati per sanitario/riscaldamento



577

Filtro obliquo.
Filtro in lamiera stirata in acciaio inox.

Campo di temperatura del fluido: -20–110 °C
Massima percentuale di glicole: 30 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: bronzo

Codice	Attacco	Luce passaggio filtro Ø (mm)	Kv (m^3/h)	PN	€		
577004	1/2″F	0,40	2,5	PN 16	**21,40**	1	50
577005	3/4″F	0,40	3,9	PN 16	**29,30**	1	–
577006	1″F	0,40	7	PN 16	**39,60**	1	25
577007	1 1/4″F	0,47	16	PN 16	**58,00**	1	25
577008	1 1/2″F	0,47	24	PN 16	**72,00**	1	–
577009	2″F	0,53	35	PN 16	**117,00**	1	–
577020	2 1/2″F	0,53	57	PN 10	**192,00**	1	–
577030	3″F	0,53	73	PN 10	**275,00**	1	–

Filtri flangiati per sanitario

579

Filtro obliquo.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Per disconnettori serie 575 e per riduttore serie 576.
Maglia in acciaio inox.
Con rubinetto di scarico.
Nota (*): rete di rinforzo romboidale.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–60 °C
Materiale: ghisa
Finitura: verniciato con polveri epossidiche



Codice	Attacco	Note	Luce passaggio filtro Ø (mm)	Kv (m^3/h)	€		
579050	DN 50 - PN 16	-	1	28	**182,00**	1	–
579060	DN 65 - PN 16	-	1	37,2	**249,00**	1	–
579080	DN 80 - PN 16	-	1	62,2	**304,00**	1	–
579100	DN 100 - PN 16	-	1,6	149	**438,00**	1	–
579120	DN 125 - PN 16	(*)	1,6	320	**567,00**	1	–
579150	DN 150 - PN 16	(*)	1,6	367	**863,00**	1	–
579200	DN 200 - PN 16	(*)	1,6	652	**1.554,00**	1	–
579250	DN 250 - PN 16	(*)	2	844	**2.615,00**	1	–

VALVOLE DI RITEGNO

Valvole a sfera con ritegno incorporato



3230 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, attacchi femmina - femmina.
Manopola a farfalla.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
323040	1/2″ F	✱	10	–
323050	3/4″ F	✱	10	–
323062	1″ F	✱	4	–

✱ *Prezzo a pag. 224*



3230 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, attacchi femmina - femmina. Manopola a leva.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
323060	1″ F	✱	4	–
323070	1 1/4″ F	✱	4	–
323080	1 1/2″ F	✱	2	–
323090	2″ F	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 224*



332 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, attacchi maschio - femmina.
Manopola a farfalla.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
332400	1/2″ M	1/2″ F	✱	10	–

✱ *Prezzo a pag. 224*



333 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, attacchi femmina - calotta.
Calotta forata per sigillo, manopola a farfalla.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
333400	1/2″ F	3/4″ F calotta mobile	✱	10	–
333500	3/4″ F	3/4″ F calotta mobile	✱	10	–

✱ *Prezzo a pag. 224*



334 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, attacchi maschio - calotta.
Calotta forata per sigillo, manopola a farfalla.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
334400	1/2″ M	3/4″ F calotta mobile	✱	10	–
334500	3/4″ M	3/4″ F calotta mobile	✱	10	–

✱ *Prezzo a pag. 224*

Valvole di ritegno tipo EA



3045

Valvola di ritegno, attacchi femmina - femmina.
Tipo EA.
Controllabile.
Certificata a norma EN 13959.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
304540	1/2″ F	**22,70**	10	100
304550	3/4″ F	**28,90**	10	50
304560	1″ F	**39,90**	5	25
304570	1 1/4″ F	**75,50**	5	25
304580	1 1/2″ F	**149,00**	2	20
304590	2″ F	**202,00**	1	10



3046

Valvola di ritegno **ad ingombro ridotto**, attacchi calotta mobile - maschio.
Tipo EA.
Controllabile.
Certificata a norma EN 13959.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	DN	€		
304601	3/4″ F calotta mobile	3/4″ M	DN 15 (ritegno)	**21,40**	10	100



3046

Valvola di ritegno, attacchi calotta mobile - maschio.
Tipo EA.
Controllabile.
Nota (*): codice non certificato NF - SVGW.
Certificata a norma EN 13959.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Note	DN	€		
304640	3/4″ F calotta mobile	3/4″ M	-	DN 15 (ritegno)	**25,30**	10	100
304650	1″ F calotta mobile	1″ M	-	DN 20 (ritegno)	**36,90**	10	50
304660	1 1/4″ F calotta mobile	1 1/4″ M	(*)	DN 25 (ritegno)	**85,40**	4	20
304670	1 1/2″ F calotta mobile	1 1/2″ M	(*)	DN 32 (ritegno)	**137,00**	4	20
304680	2″ F calotta mobile	2″ M	(*)	DN 40 (ritegno)	**221,00**	2	10



3046

Valvola di ritegno, attacchi a squadra calotta mobile - maschio.
Tipo EA.
Controllabile.
Certificata a norma EN 13959.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	DN	€		
304644	3/4″ F calotta mobile	3/4″ M	DN 15 (ritegno)	**30,40**	10	50
304654	1″ F calotta mobile	1″ M	DN 20 (ritegno)	**38,50**	10	60



3046

Valvola di ritegno, attacchi calotta mobile - maschio.
Tipo EA.
Controllabile.
Certificata a norma EN 13959.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	DN	€		
304645	3/4″ F calotta mobile	3/4″ M	DN 15 (ritegno)	**18,00**	10	100



3041

Valvole a sfera con ritegno omologato incorporato, attacchi calotta mobile - maschio.
Controllabile.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	DN	€		
304140	3/4″ F calotta mobile	3/4″ M	DN 15 (ritegno)	**74,20**	5	25

Valvole di ritegno tipo EB



3047

Valvola di ritegno, attacchi femmina - femmina.
Tipo EB.
Non controllabile.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
304740	1/2″F	**21,00**	10	100
304750	3/4″F	**27,70**	10	50
304760	1″F	**37,30**	5	25

Valvola a doppio ritegno

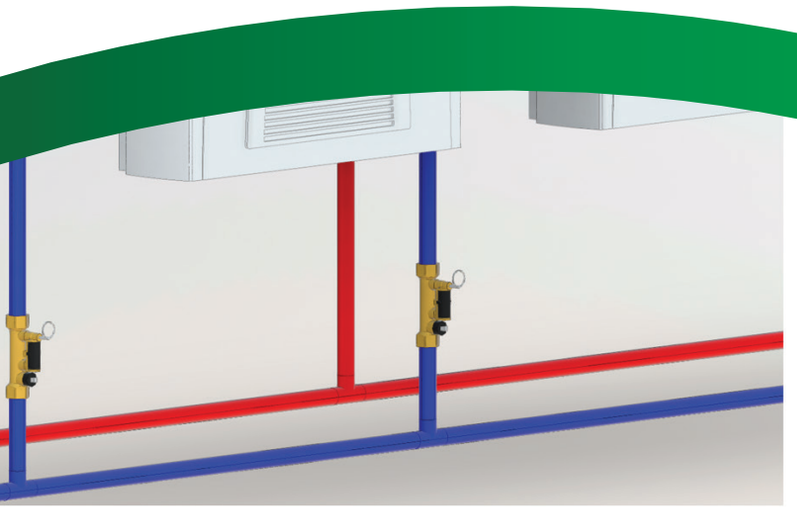


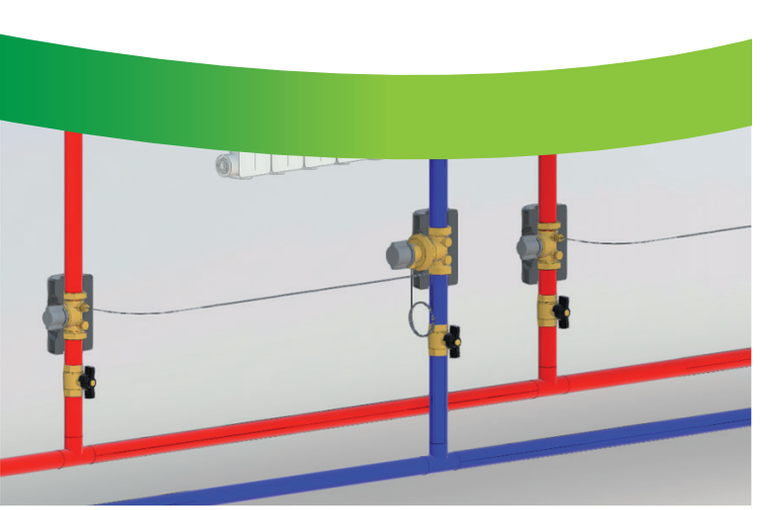
3048

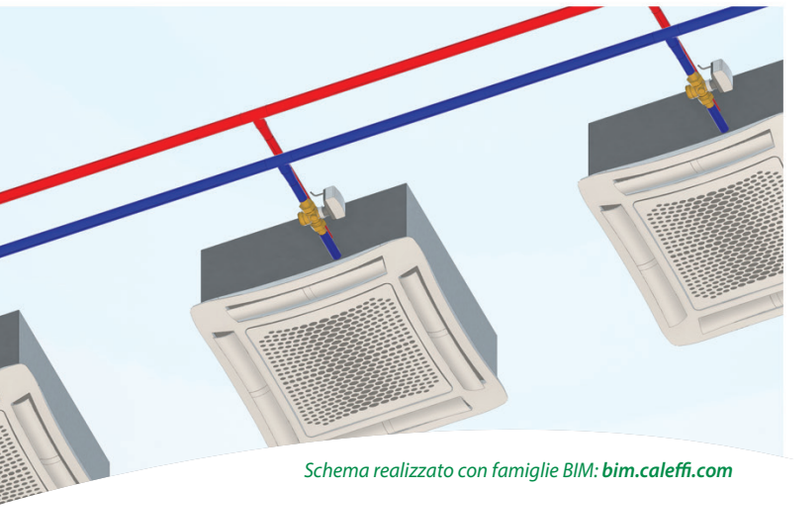
Valvola a doppio ritegno, attacchi femmina - femmina.
Controllabile.

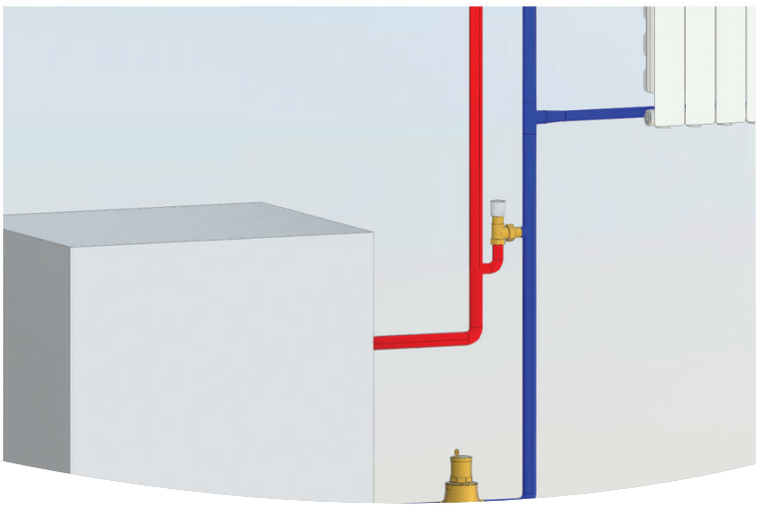
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
304840	1/2″F	**35,40**	1	50
304850	3/4″F	**45,70**	1	50









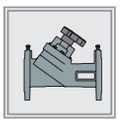
Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Dispositivi per il bilanciamento statico
Dispositivi per il bilanciamento dinamico e regolazione
Stabilizzatori automatici di portata (AUTOFLOW®)
Dispositivi per regolazione della pressione differenziale

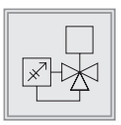
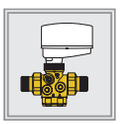
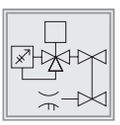
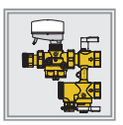
DISPOSITIVI PER IL BILANCIAMENTO DEI CIRCUITI

I dispositivi per il bilanciamento dei circuiti **sono classificabili in funzione della loro modalità di azione e del tipo di controllo** che effettuano nei riguardi del circuito idraulico. In questa guida, essi vengono **presentati seguendo una linea funzionale di evoluzione dei prodotti**, come evidenziato nella tabella riassuntiva di seguito riportata. All'inizio di ogni sezione relativa ai prodotti viene riproposta la stessa descrizione.

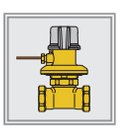
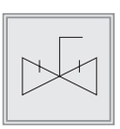
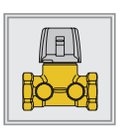
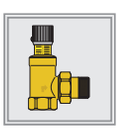
Dispositivi per bilanciamento statico

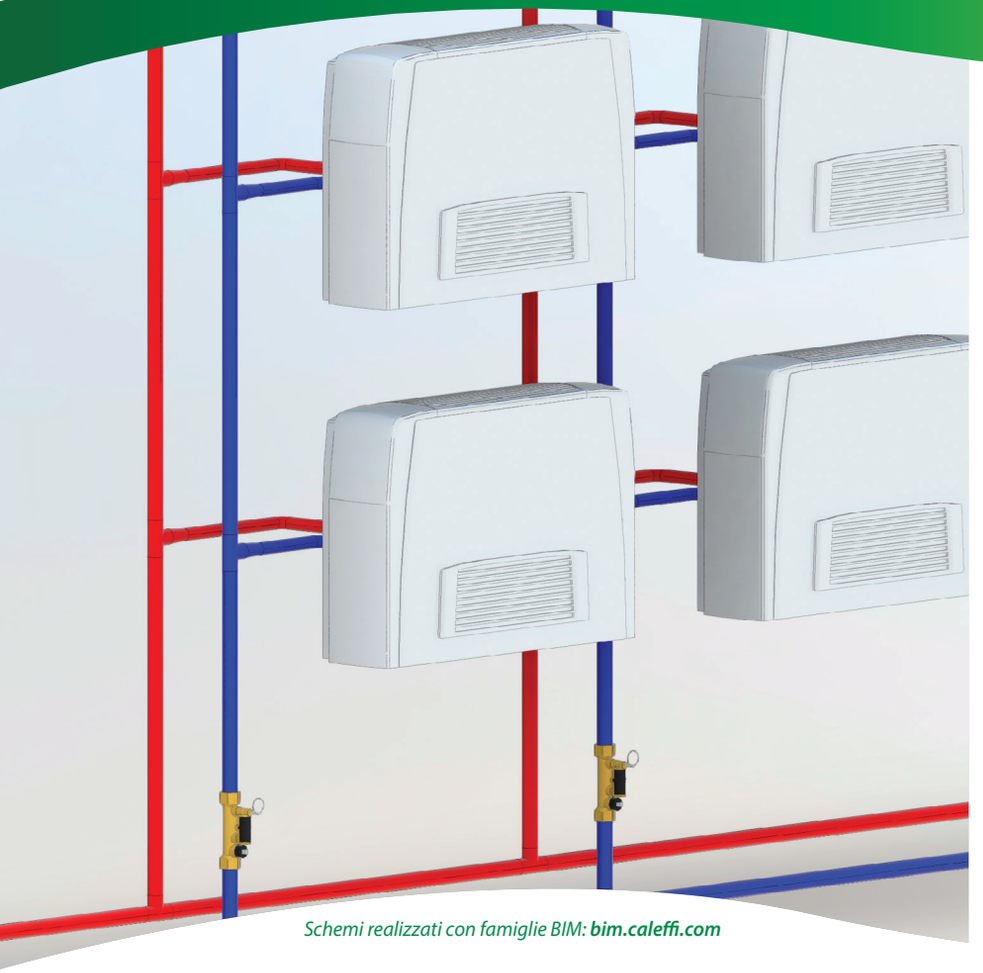
- Valvola di bilanciamento manuale, a Venturi	**Serie 130**		
- Valvola di bilanciamento manuale, ad orifizio variabile	**Serie 130**		
- Valvola di bilanciamento con flussometro	**Serie 132**		

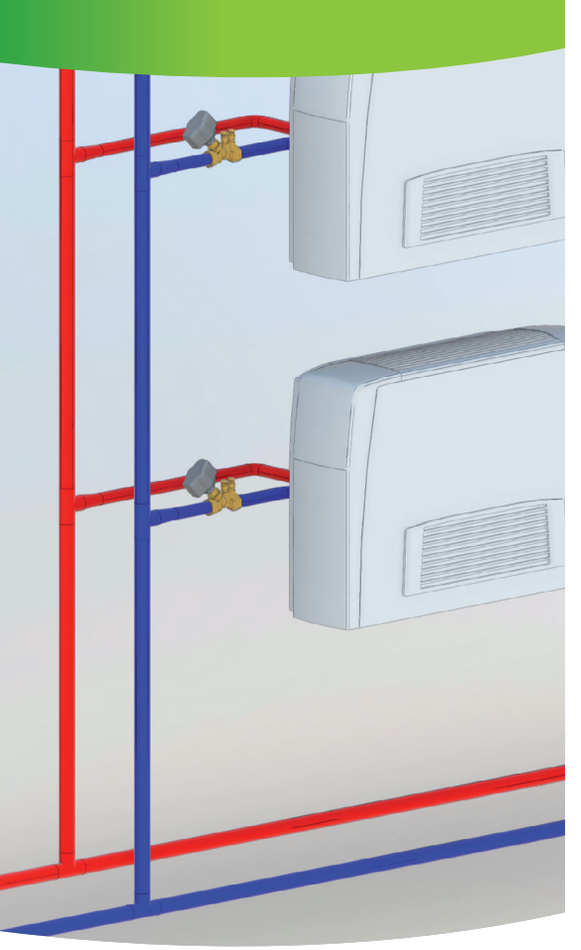
Dispositivi per bilanciamento dinamico e regolazione

- Valvole di regolazione indipendente dalla pressione (PICV)	**Serie 145-146**		
- Gruppo di collegamento e regolazione per unità terminali HVAC	**Serie 149**		
- Stabilizzatori automatico di portata	**Serie 127-128-126-121-120-125-103**		

Dispositivi per regolazione della pressione differenziale

- Regolatore di pressione differenziale	**Serie 140**		
- Valvola di preregolazione ed intercettazione	**Serie 142**		
- Valvola di by-pass differenziale	**Serie 519**		



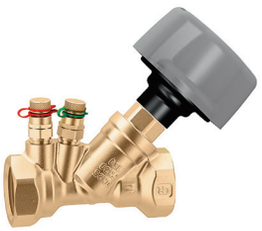


Schemi realizzati con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Misurazione e controllo
Valvole di bilanciamento con flussometro

DISPOSITIVI PER IL BILANCIAMENTO STATICO

Valvole di bilanciamento



130

Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici.
Misura di portata con dispositivo Venturi.
Otturatore in acciaio inox.
Completa di prese di pressione ad innesto.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -20–120 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone antidezincificazione DR

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Codice	Attacco	€		
130400	1/2″F	**76,70**	1	5
130500	3/4″F	**82,10**	1	5
130600	1″F	**93,90**	1	5
130700	1 1/4″F	**127,00**	1	5
130800	1 1/2″F	**161,00**	1	5
130900	2″F	**218,00**	1	5



130

Coibentazione preformata per valvole di bilanciamento con attacchi filettati serie 130.
Per uso riscaldamento e condizionamento.

Codice	Note	€		
CBN130400	1/2″	**25,40**	1	–
CBN130500	3/4″	**25,40**	1	–
CBN130600	1″	**27,50**	1	–
CBN130700	1 1/4″	**27,50**	1	–
CBN130800	1 1/2″	**27,50**	1	–
CBN130900	2″	**34,00**	1	–



130

Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Completa di prese di pressione ad innesto.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–120 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: soluzioni glicolate, acqua
Materiale: ghisa

Codice	Attacco	€		
130063	DN 65 - PN 16	**777,00**	1	–
130083	DN 80 - PN 16	**1.134,00**	1	–
130103	DN 100 - PN 16	**1.361,00**	1	–
130123	DN 125 - PN 16	**1.852,00**	1	–
130153	DN 150 - PN 16	**2.322,00**	1	–
130203	DN 200 - PN 16	**5.904,00**	1	–
130253	DN 250 - PN 16	**9.339,00**	1	–
130303	DN 300 - PN 16	**11.434,00**	1	–

Misurazione e controllo

130

Misuratore elettronico di differenza di pressione e di portata.
Completo di intercettazioni e raccordi di collegamento.
A trasmissione Bluetooth® tra misuratore Δp e unità di controllo remoto.
Impiegabile per le misurazioni di portata delle valvole di bilanciamento serie 130, 142 e del gruppo 149.
Impiegabile per le misurazioni di Δp per stabilizzatori automatici di portata.
Versioni complete di unità controllo remoto con applicativo Android® per Smartphone e Tablet.

Campo di misura: 0–1000 kPa
Pressione massima di esercizio (statica): 1000 kPa
Alimentazione: a batteria



CE

Codice	Note	€		
130006	completo di unità controllo remoto, con applicativo Android®	**5.916,00**	1	–
130005	senza unità controllo remoto, con applicativo Android®	**4.765,00**	1	–

Smart Balancing Caleffi
Disponibile app per smartphone.
Scarica la versione per il tuo cellulare Android®.

Valvole di bilanciamento con flussometro

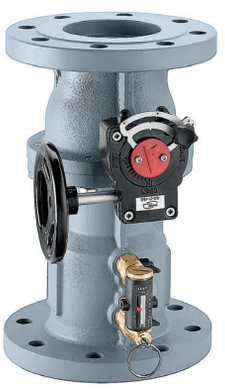


132

Valvola di bilanciamento con flussometro.
Valvola a sfera per regolazione portata.
Flussometro a scala graduata con indicatore portata a movimento magnetico.
Lettura diretta della portata.
Con coibentazione.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50 %
Materiale: ottone

Codice	Attacco	Regolazione portata (l/min)	€		
132402	1/2″F	2–7	**105,00**	1	5
132512	3/4″F	5–13	**109,00**	1	5
132522	3/4″F	7–28	**109,00**	1	5
132602	1″F	10–40	**129,00**	1	5
132702	1 1/4″F	20–70	**145,00**	1	5
132802	1 1/2″F	30–120	**217,00**	1	5
132902	2″F	50–200	**264,00**	1	5



132

Valvola di bilanciamento con flussometro con lettura diretta della portata.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Flussometro a scala graduata con indicatore portata a movimento magnetico.
Flussometro in ottone.
PATENT

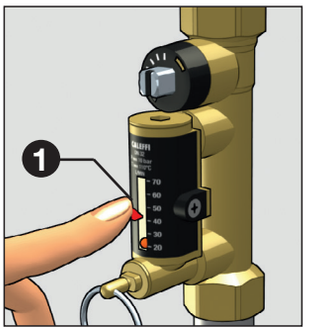
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ghisa

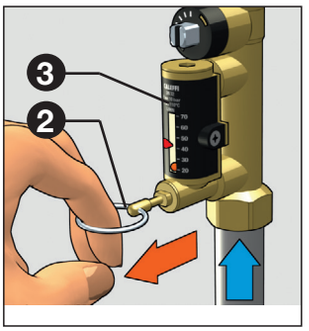
Codice	Attacco	Campo di portata di funzionamento (m^3/h)	€		
132060	DN 65 - PN 16	6–24	**1.237,00**	1	–
132080	DN 80 - PN 16	8–32	**1.439,00**	1	–
132100	DN 100 - PN 16	12–48	**2.113,00**	1	–

Regolazione della portata

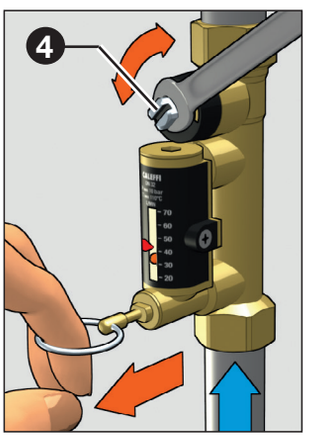
La regolazione della portata viene effettuata eseguendo le seguenti operazioni:

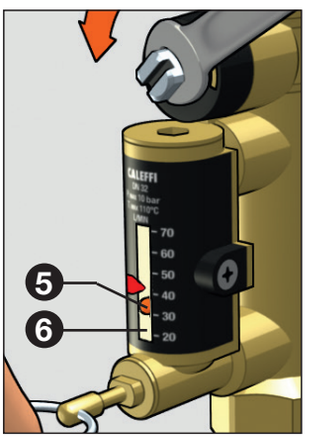
1. Mediante l'ausilio dell'indicatore (1), presegnalare la portata di riferimento alla quale dovrà essere regolata la valvola.
2. Aprire, mediante l'anello (2), l'otturatore che intercetta il passaggio del fluido nel flussometro (3) in condizioni di normale funzionamento.





3. Mantenendo aperto l'otturatore, agire con una chiave di manovra sull'asta di comando della valvola (4) per effettuare la regolazione della portata. Essa viene indicata da una sfera metallica (5), che scorre all'interno di una guida trasparente (6) a lato della quale è riportata una scala graduata di lettura espressa in l/min.

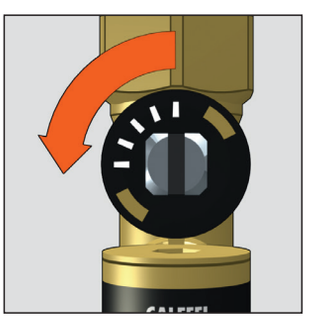




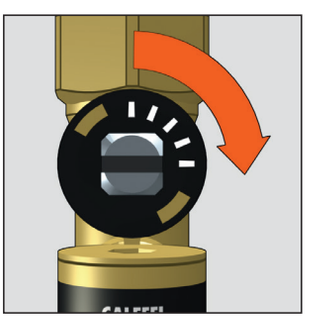
4. Conclusa l'operazione di bilanciamento, rilasciare l'anello (2) dell'otturatore del flussometro che, grazie ad una molla interna, si riporterà automaticamente in posizione di chiusura.
5. Ultimata la regolazione, l'indicatore (1) può essere utilizzato per mantenere memoria del settaggio effettuato, in caso di verifiche da effettuarsi nel tempo.

Apertura e chiusura completa della valvola

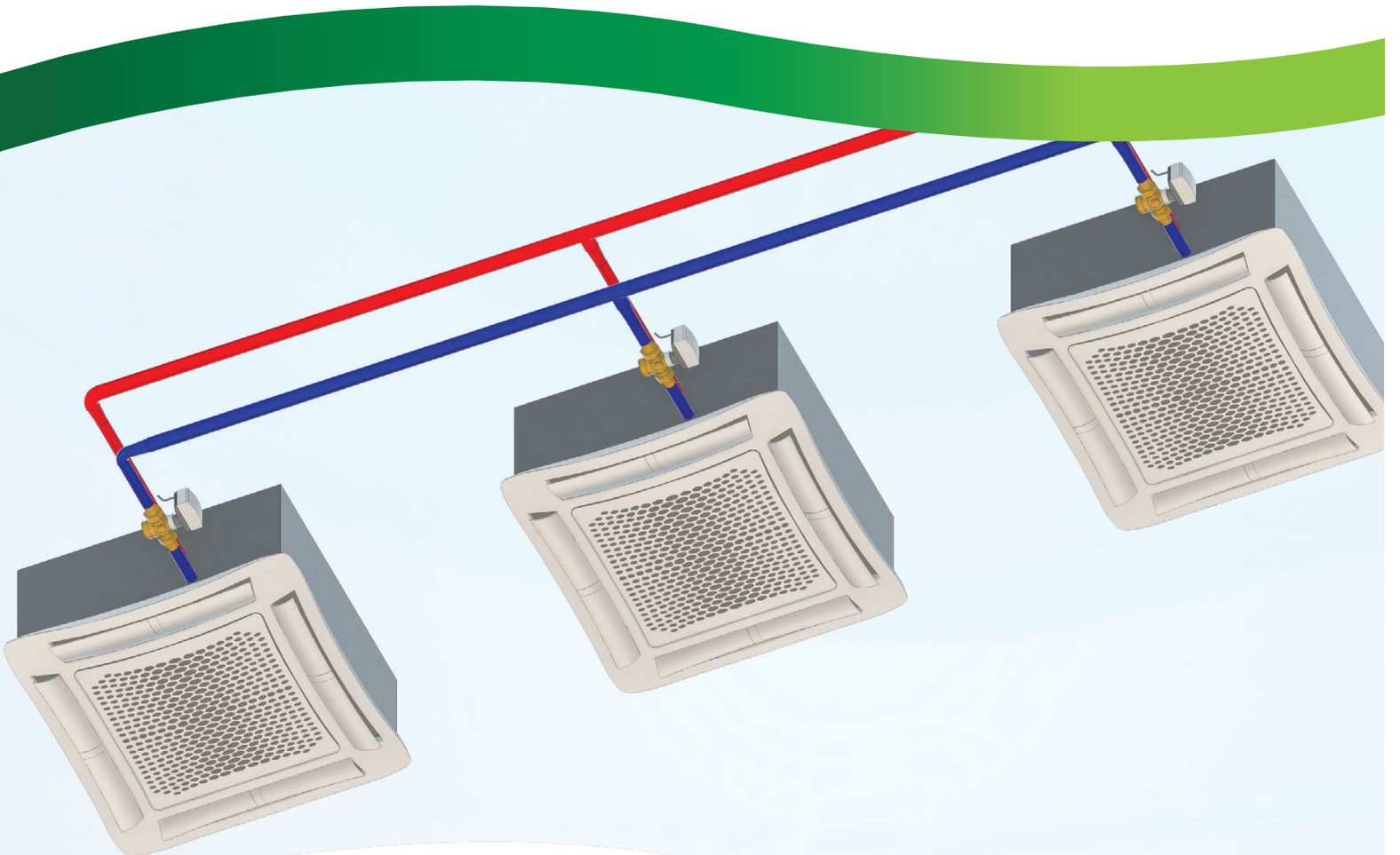
Apertura completa della valvola



Chiusura completa della valvola



DISPOSITIVI PER BILANCIAMENTO DINAMICO E REGOLAZIONE



Schemi realizzati con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Valvole di regolazione indipendenti dalla pressione (PICV)
Valvole di regolazione indipendenti dalla pressione (PICV) in ghisa
Gruppi di collegamento e regolazione per unità terminali HVAC
Stabilizzatori automatici di portata compatti, in linea
Stabilizzatori automatici di portata compatti
Stabilizzatori automatici di portata
Stabilizzatori automatici di portata con valvola a sfera
Cartucce di ricambio in polimero, per serie 127
Cartucce di ricambio in polimero, per serie 128
Cartucce di ricambio in polimero, per serie 121 e 126
Stabilizzatore automatico di portata con cartuccia in acciaio inox e valvola a sfera
Stabilizzatore automatico di portata con cartuccia in acciaio inox
Cartucce di ricambio in acciaio inox
Stabilizzatore automatico di portata con cartuccia in acciaio inox, flangiato

DISPOSITIVI PER IL BILANCIAMENTO DINAMICO E REGOLAZIONE

Valvole di regolazione indipendenti dalla pressione (PICV)



145 FLOWMATIC®

Valvola di regolazione indipendente dalla pressione.
Attacchi a bocchettone.
Indicatore a scala graduata. Predisposto per collegamento prese di pressione.
Abbinabile agli attuatori cod.145013 e ai comandi elettrotermici serie 6565.
Regolatore della portata in polimero con membrana in EPDM.

Pressione massima di esercizio: 25 bar
Campo di temperatura del fluido: -20–120 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Range Δp: 25–400 kPa
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	DN	Campo di portata di funzionamento (m^3/h)	€		
145430 H40	3/8″ M	DN 15	0,08–0,40	**129,00**	1	10
145430 H80	3/8″ M	DN 15	0,08–0,80	**129,00**	1	10
145440 H40	1/2″ M	DN 15	0,08–0,40	**136,00**	1	10
145440 H80	1/2″ M	DN 15	0,08–0,80	**136,00**	1	10
145550 H40	3/4″ M	DN 20	0,08–0,40	**141,00**	1	10
145550 H80	3/4″ M	DN 20	0,08–0,80	**141,00**	1	10
145550 1H2	3/4″ M	DN 20	0,12–1,20	**141,00**	1	10
145550 1H8	3/4″ M	DN 25	0,18–1,80	**239,00**	1	10
145560 H40	1″ M	DN 20	0,08–0,40	**155,00**	1	10
145560 H80	1″ M	DN 20	0,08–0,80	**155,00**	1	10
145560 1H2	1″ M	DN 20	0,12–1,20	**155,00**	1	10
145660 1H8	1″ M	DN 25	0,18–1,80	**250,00**	1	10
145660 3H0	1″ M	DN 25	0,30–3,00	**250,00**	1	10
145770 1H8	1 1/4″ M	DN 25	0,18–1,80	**262,00**	1	10
145770 3H0	1 1/4″ M	DN 25	0,30–3,00	**262,00**	1	10



145

Coibentazione per FLOWMATIC® serie 145.
Utilizzo per DN 15 - DN 20.

Codice	€		
CBN145437	**16,00**	1	–

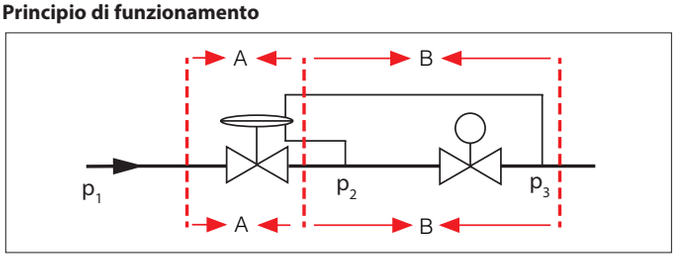


145

Coibentazione per FLOWMATIC® serie 145.
Utilizzo per DN 25.

Codice	€		
CBN145667	**16,00**	1	–

Principio di funzionamento



Dove:
p_1 = pressione di monte
p_2 = pressione intermedia
p_3 = pressione di valle
(p_1 - p_3) = Δ**p** totale valvola



145 FLOWMATIC®

Attuatore lineare proporzionale per valvola di regolazione serie 145 FLOWMATIC® e kit serie 149.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: 0–10V, 0 (2)–10V
Segnale di feedback: 0–10V
Lunghezza cavo di alimentazione: 2 m

CE

Codice	Alimentazione	€		
145013	24 V AC/DC	**179,00**	1	–



145

Attuatore lineare proporzionale, per valvola di regolazione serie 145 FLOWMATIC® e kit serie 149.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: 0 (2)–10V, 2 punti, 3 punti
Segnale di feedback: 0–10V
Lunghezza cavo di alimentazione: 1,5 m

CE

Codice	Alimentazione	€		
145019	24 V AC/DC	**179,00**	1	–



145

Attuatore lineare proporzionale con **funzione fail-safe**, per valvola di regolazione serie 145 FLOWMATIC® e kit serie 149.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: 0 (2)–10V, 2 punti
Segnale di feedback: 0–10V
Lunghezza cavo di alimentazione: 1,5 m

CE

Codice	Alimentazione	€		
145018	24 V AC/DC	**255,00**	1	–



6565

Comando elettrotermico proporzionale per valvola di regolazione serie 145 FLOWMATIC® e kit serie 149.
Normalmente chiuso.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–60 °C
Assorbimento a regime: 1,2 W
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: 0–10V
Segnale di feedback: 0–10V
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m

CE

Codice	Alimentazione	€		
656524	24 V AC/DC	**127,00**	1	100



6565

Comando elettrotermico per valvola di regolazione serie 145 FLOWMATIC® e kit serie 149.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.
Normalmente chiuso.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–60 °C
Assorbimento a regime: 1 W
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: ON/OFF
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m

CE

Codice	Alimentazione	€		
656502	230 V AC	**45,80**	1	100
656504	24 V AC/DC	**45,80**	1	100

Valvole di regolazione indipendenti dalla pressione (PICV) in ghisa

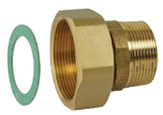


145

Valvola di regolazione indipendente dalla pressione.
Completo di prese di pressione.

Pressione massima di esercizio: 25 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–120 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Range Δp: 30–600 kPa
Materiale: ghisa

Codice	Attacco	DN	Campo di portata di funzionamento (m^3/h)	€		
145895	2″ M	DN 40	2,9–9,3	**979,00**	1	–
145905	2 1/2″ M	DN 50	5,1–14,8	**1.105,00**	1	–



145

Bocchettone sede piana completo di guarnizione per serie 145 in ghisa.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
145009	2″ F	1 1/2″ M	**58,70**	1	–
145010	2 1/2″ F	2″ M	**91,70**	1	–



145

Attuatore rotativo proporzionale per valvola di regolazione serie 145.
Override manuale.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: -30–50 °C
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: 2–10V
Segnale di feedback: 2–10V

CE

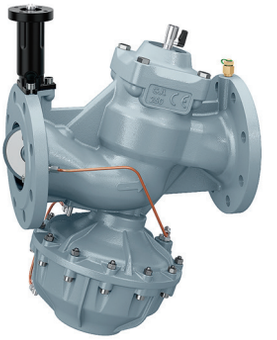
Codice	Utilizzo	Alimentazione	€		
145017	145895, 145905	24 V AC/DC	**567,00**	1	–



146

Comando manuale per valvole 145895 e 145905.

Codice	€		
146001	**193,00**	1	–



146

Valvola di regolazione indipendente dalla pressione.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Completo di prese di pressione.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–120 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: soluzioni glicolate
Range Δp: 30–400 kPa
Materiale: ghisa

Codice	Attacco	Campo di portata di funzionamento (m^3/h)	€		
146060	DN 65 - PN 16	6–26	**2.460,00**	1	–
146080	DN 80 - PN 16	8–36	**2.718,00**	1	–
146100	DN 100 - PN 16	16–82,5	**3.229,00**	1	–
146120	DN 125 - PN 16	20–125	**4.372,00**	1	–
146150	DN 150 - PN 16	27–160	**6.043,00**	1	–



146

Attuatore rotativo proporzionale per valvola di regolazione serie 146.
Override manuale.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: -30–50 °C
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: 2–10V
Segnale di feedback: 2–10V

CE

Codice	Utilizzo	Alimentazione	€		
146025	146060, 146080, 146100, 146120, 146150	24 V AC/DC	**659,00**	1	–

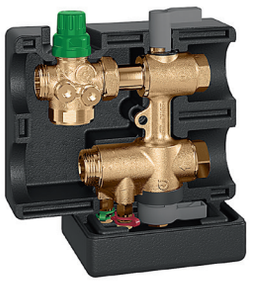


146

Comando manuale per valvola di regolazione serie 146.

Codice	€		
146000	**193,00**	1	–

Gruppi di collegamento e regolazione per unità terminali HVAC



149

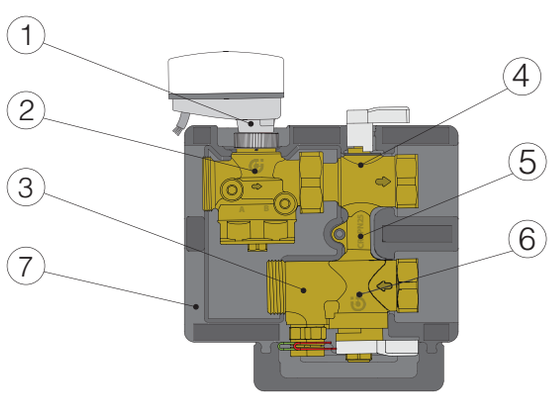
Gruppo di collegamento e regolazione per unità terminali HVAC.
Con dispositivo Venturi.
Completo di:
- valvola di regolazione indipendente dalla pressione;
- valvole di intercettazione a 3 vie;
- by-pass integrato;
- dispositivo Venturi;
- cartuccia filtrante;
- coibentazione a guscio preformata;
- rubinetto di scarico.

Con coibentazione.
PATENT PENDING

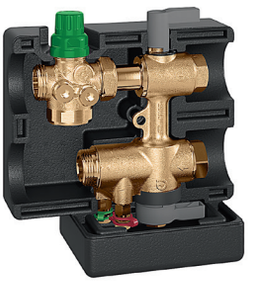
Pressione massima di esercizio: 25 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–120 °C
Interasse principale: 80 mm
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Range Δp: 25–400 kPa
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	DN	Kv Venturi (m^3/h)	Campo di portata di funzionamento (m^3/h)	€		
149400 H10	DN 15	0,25	0,02–0,10	**383,00**	1	–
149400 H20	DN 15	0,50	0,10–0,20	**383,00**	1	–
149400 H40	DN 15	1,10	0,20–0,40	**383,00**	1	–
149400 H80	DN 15	2,35	0,40–0,80	**383,00**	1	–
149500 H10	DN 20	0,25	0,02–0,10	**383,00**	1	–
149500 H20	DN 20	0,50	0,10–0,20	**383,00**	1	–
149500 H40	DN 20	1,10	0,20–0,40	**383,00**	1	–
149500 H80	DN 20	2,35	0,40–0,80	**383,00**	1	–
149500 1H2	DN 20	5,00	0,80–1,20	**383,00**	1	–
149600 1H8	DN 25	5,00	1,20–1,80	**499,00**	1	–
149600 3H0	DN 25	9,60	1,80–3,00	**499,00**	1	–
149600 3H7	DN 25	9,60	1,85–3,70	**499,00**	1	–

Componenti caratteristici



1. Attuatore (opzionale)
2. Valvola di regolazione indipendente dalla pressione (PICV)
3. Dispositivo Venturi per la misura della portata completo di attacchi per prese di pressione (presente solo in codici 149.00)
4. Valvola di intercettazione a 3 vie
5. By-pass
6. Valvola di intercettazione a 3 vie con filtro integrato
7. Coibentazione a guscio preformata



149

Gruppo di collegamento e regolazione per unità terminali HVAC.
Completo di:
- valvola di regolazione indipendente dalla pressione;
- valvole di intercettazione a 3 vie;
- by-pass integrato;
- cartuccia filtrante;
- coibentazione a guscio preformata;
- rubinetto di scarico.

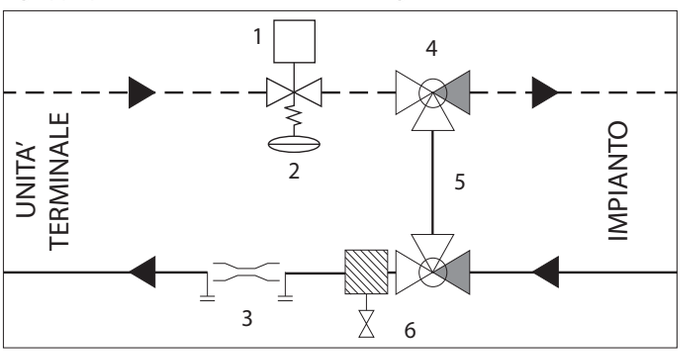
Con coibentazione.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 25 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–120 °C
Interasse principale: 80 mm
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Range Δp: 25–400 kPa
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	DN	Campo di portata di funzionamento (m^3/h)	€		
149410 H20	DN 15	0,02–0,20	**364,00**	1	–
149410 H40	DN 15	0,08–0,40	**364,00**	1	–
149410 H80	DN 15	0,08–0,80	**364,00**	1	–
149510 H20	DN 20	0,02–0,20	**364,00**	1	–
149510 H40	DN 20	0,08–0,40	**364,00**	1	–
149510 H80	DN 20	0,08–0,80	**364,00**	1	–
149510 1H2	DN 20	0,12–1,20	**364,00**	1	–
149610 1H8	DN 25	0,18–1,80	**482,00**	1	–
149610 3H0	DN 25	0,30–3,00	**482,00**	1	–
149610 3H7	DN 25	0,37–3,70	**482,00**	1	–

Principio di funzionamento

Il gruppo può essere schematizzato come segue:



Il gruppo permette di:

- regolare e mantenere costante la portata dell'unità terminale al variare delle condizioni di pressione differenziale del circuito principale grazie alla valvola di regolazione indipendente dalla pressione PICV (2);
- isolare l'unità terminale attraverso le valvole di intercettazione a 3 vie (4 - 6);
- bypassare il flusso attraverso le valvole di intercettazione a tre vie (4 - 6) e il by pass integrato (5);
- filtrare l'acqua in ingresso all'unità terminale attraverso il filtro posizionato all'interno della valvola di intercettazione (4C);
- misurare la portata passante nell'unità terminale grazie al dispositivo con effetto Venturi ed alle prese di pressione (3) con le quali è agevole il collegamento dello strumento di misura (presente solo nei codici 149.00);
- eseguire la pulizia del circuito e scaricare l'acqua tramite il rubinettino di scarico integrato nel filtro (6).

Abbinabile agli attuatori cod.145013 e ai comandi elettrotermici serie 6565.



145 FLOWMATIC®

Attuatore lineare proporzionale per valvola di regolazione serie 145 FLOWMATIC® e kit serie 149.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: 0–10V, 0 (2)–10V
Segnale di feedback: 0–10V
Lunghezza cavo di alimentazione: 2 m

CE

Codice	Alimentazione	€		
145013	24 V AC/DC	**179,00**	100	–



145

Attuatore lineare proporzionale, per valvola di regolazione serie 145 FLOWMATIC® e kit serie 149.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: 0 (2)–10V, 2 punti, 3 punti
Segnale di feedback: 0–10V
Lunghezza cavo di alimentazione: 1,5 m

CE

Codice	Alimentazione	€		
145019	24 V AC/DC	**179,00**	1	–



145

Attuatore lineare proporzionale con **funzione fail-safe**, per valvola di regolazione serie 145 FLOWMATIC® e kit serie 149.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–50 °C
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: 0 (2)–10V, 2 punti
Segnale di feedback: 0–10V
Lunghezza cavo di alimentazione: 1,5 m

CE

Codice	Alimentazione	€		
145018	24 V AC/DC	**255,00**	1	–



6565

Comando elettrotermico proporzionale per valvola di regolazione serie 145 FLOWMATIC® e kit serie 149.
Normalmente chiuso.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–60 °C
Assorbimento a regime: 1,2 W
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: 0–10V
Segnale di feedback: 0–10V
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m

CE

Codice	Alimentazione	€		
656524	24 V AC/DC	**127,00**	1	100



6565

Comando elettrotermico per valvola di regolazione serie 145 FLOWMATIC® e kit serie 149.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.
Normalmente chiuso.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–60 °C
Assorbimento a regime: 1 W
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: ON/OFF
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m

CE

Codice	Alimentazione	€		
656502	230 V AC	**45,80**	1	100
656504	24 V AC/DC	**45,80**	1	100

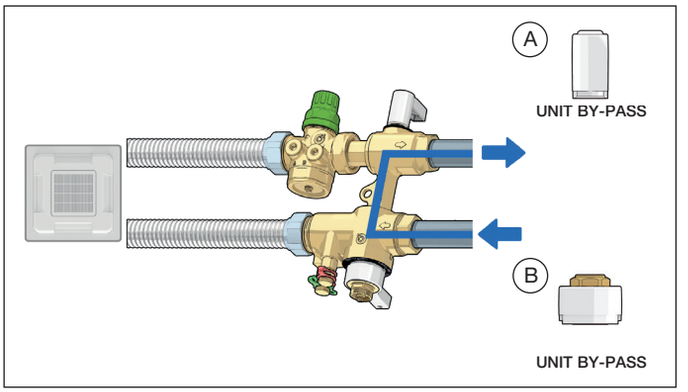


Rubinetto aggiuntivo per il flussaggio e lo scarico, per serie 149.

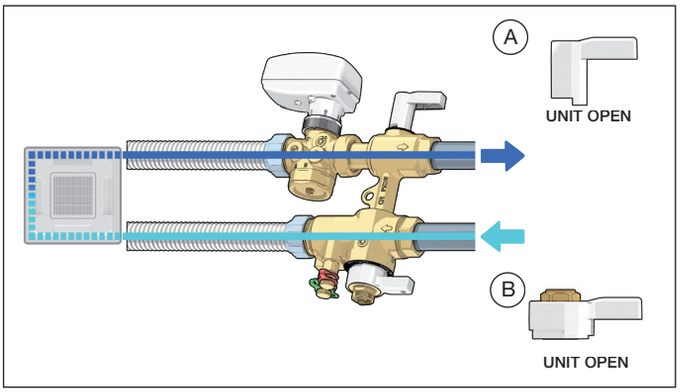
Codice	Attacco tubazione	Attacco	Utilizzo	DN	€		
F0000680	3/4" M	3/4" F	149400 H10, 149400 H20, 149400 H40, 149400 H80	DN 15	**34,10**	1	–
F0000681	1" M	1" F	149500 H10, 149500 H20, 149500 H40, 149500 H80, 149500 1H2	DN 20	**41,10**	1	–
F0000682	1 1/4" M	1 1/4" F	149600 1H8, 149600 3H7, 149610 1H8, 149610 3H0, 149610 3H7	DN 25	**48,20**	1	–

GRUPPO DI COLLEGAMENTO E REGOLAZIONE PER UNITÁ TERMINALI HVAC

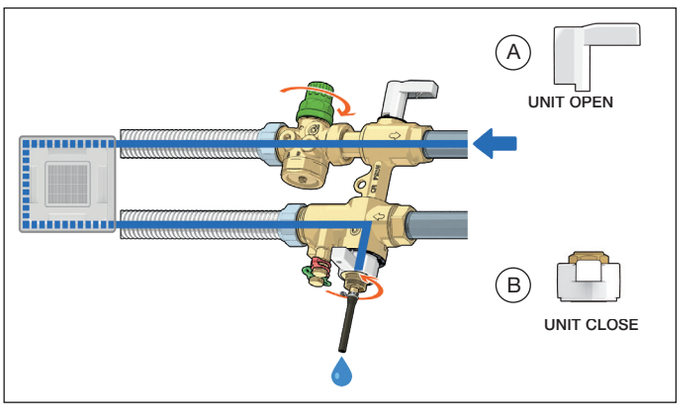
Lavaggio in by-pass



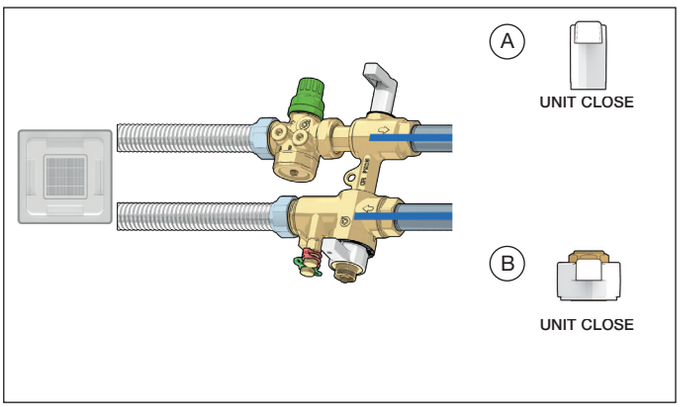
Normale funzionamento



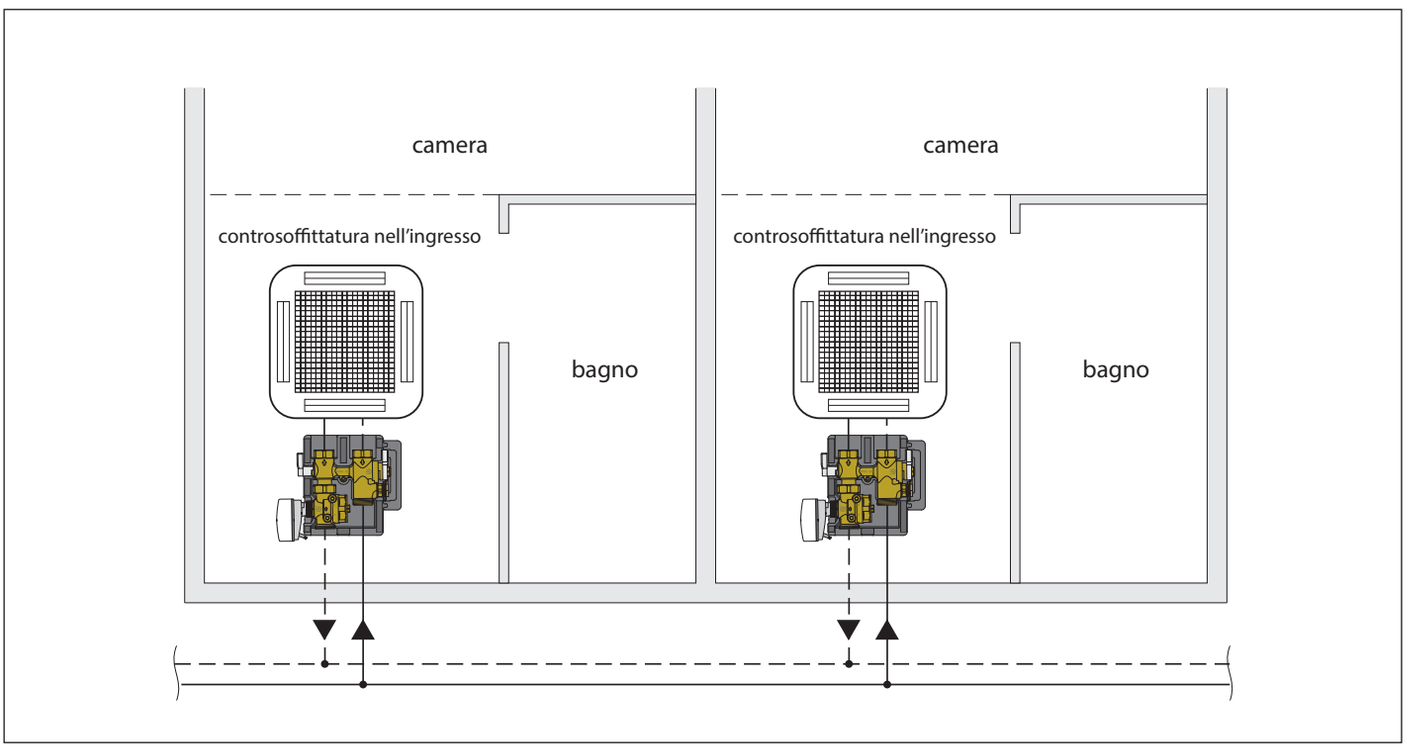
Lavaggio unità terminale



Pulizia filtro/ Isolare la linea



Installazione in controsoffitto a servizio di fancoil



STABILIZZATORI AUTOMATICI DI PORTATA (AUTOFLOW®)

Stabilizzatori automatici di portata compatti, in linea



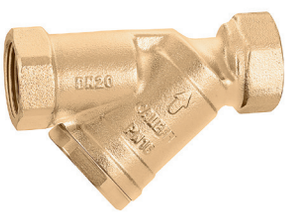
127
AUTOFLOW®

Stabilizzatore automatico di portata compatto in linea, con cartuccia in polimero ad alta resistenza.
Portate: 0,02–0,06 m3/h - Range Δp: 20–200 kPa - Precisione: ± 15 %.
Portate: 0,085–11 m3/h - Range Δp: 15–200 kPa - Precisione: ± 10 %.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Materiale: ottone
Fluido di impiego: soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50 %

Codice	Attacco	Note	€		
127141***	1/2″F	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4	**57,70**	1	–
127151***	3/4″F	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6	**65,00**	1	–
127161***	1″F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	**103,00**	1	–
127171***	1 1/4″F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	**120,00**	1	–
127181***	1 1/2″F	4,5; 4,75; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	**335,00**	1	–
127191***	2″F	4,5; 4,75; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	**368,00**	1	–

Stabilizzatori automatici di portata compatti



128
AUTOFLOW®

Stabilizzatore automatico di portata compatto, con cartuccia in polimero ad alta resistenza.
Portate: 0,02–0,06 m3/h - Range Δp: 20–200 kPa - Precisione: ± 15 %.
Portate: 0,085–5,0 m3/h - Range Δp: 15–200 kPa - Precisione: ± 10 %.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Materiale: ottone
Fluido di impiego: soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50 %

Codice	Attacco	Note	Kv (m^3/h)	€		
128141***	1/2″F	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2	6,69	**87,60**	1	–
128151***	3/4″F	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4	7,58	**107,00**	1	–
128161***	1″F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,2; 2,5; 2,7; 3,0; 3,2; 3,5; 3,7; 4,0; 4,2; 4,5; 4,7; 5,0	14,00	**165,00**	1	–
128171***	1 1/4″F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,2; 2,5; 2,7; 3,0; 3,2; 3,5; 3,7; 4,0; 4,2; 4,5; 4,7; 5,0	14,50	**186,00**	1	–



128

Coibentazione per AUTOFLOW® serie 128.

Codice	Utilizzo	€		
CBN128141	128141***, 128151***	**20,60**	1	–
CBN128161	128161***, 128171***	**23,70**	1	–

*** *Per il completamento codice vedere metodo di codifica a pag. 252*

Stabilizzatori automatici di portata



126
AUTOFLOW®

Stabilizzatore automatico di portata, con cartuccia in polimero ad alta resistenza.
Predisposto per collegamento prese di pressione e valvola di scarico.
Precisione ± 10%. Portate: 0,085–11,0 m3/h.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 25 bar
Campo di temperatura del fluido: -20–100 °C
Range Δp: 15–200 kPa
Materiale: ottone antidezincificazione DR
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50 %

Codice	Attacco	Note	Kv	€		
126141***	1/2″F	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2	6,69 m^3/h	**127,00**	1	–
126151***	3/4″F	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6	7,58 m^3/h	**157,00**	1	–
126161***	1″F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	14,00 m^3/h	**238,00**	1	–
126171***	1 1/4″F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	14,50 m^3/h	**294,00**	1	–
126181***	1 1/2″F	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	34,72 m^3/h	**436,00**	1	–
126191***	2″F	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	37,38 m^3/h	**484,00**	1	–

Stabilizzatori automatici di portata con valvola a sfera



121
AUTOFLOW®

Combinazione di stabilizzatore automatico di portata con cartuccia in polimero ad alta resistenza e valvola a sfera.
Precisione ± 5%. Portate: 0,085–11,0 m3/h.
Predisposto per collegamento prese di pressione e valvola di scarico.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 25 bar
Campo di temperatura del fluido: -20–100 °C
Range Δp: 15–200 kPa
Materiale: ottone antidezincificazione DR
Fluido di impiego: acqua
Massima percentuale di glicole: 50 %

Codice	Attacco	Note	Kv	€		
121141***	1/2″F	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2	6,90 m^3/h	**157,00**	1	–
121151***	3/4″F	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6	7,73 m^3/h	**192,00**	1	–
121161***	1″F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	18,00 m^3/h	**317,00**	1	–
121171***	1 1/4″F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	18,50 m^3/h	**364,00**	1	–
121181***	1 1/2″F	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	47,24 m^3/h	**591,00**	1	–
121191***	2″F	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	48,89 m^3/h	**647,00**	1	–

*** *Per il completamento codice vedere metodo di codifica a pag. 252*

Metodo di codifica per AUTOFLOW serie 121 - 126 - 127 - 128

Per la corretta identificazione del dispositivo occorre completare il prospetto indicando: la serie, la dimensione, la portata e il range Δp.

Codice completo

1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª
			1		1			
SERIE				DIM.		PORTATA E RANGE Δp		

SERIE

1ª 2ª 3ª

Le prime tre cifre indicano la serie:

121	Stabilizzatore AUTOFLOW e valvola a sfera
126	Stabilizzatore AUTOFLOW
127	Stabilizzatore compatto AUTOFLOW
128	Stabilizzatore compatto AUTOFLOW

DIAMETRO

5ª

La quinta cifra indica la dimensione:

Diametro	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Cifra	4	5	6	7	8	9

PORTATA E RANGE Δp

7ª 8ª 9ª

Le ultime tre cifre indicano i valori di portata disponibili

con range Δp 20–200 kPa

m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra
0,02	M02	0,04	M04	0,06	M06

con range Δp 15–200 kPa

m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra
0,085	M08	0,40	M40	1,20	1M2	2,75	2M7	4,50	4M5	7,50	7M5
0,12	M12	0,50	M50	1,40	1M4	3,00	3M0	4,75	4M7	8,00	8M0
0,15	M15	0,60	M60	1,60	1M6	3,25	3M2	5,00	5M0	8,50	8M5
0,20	M20	0,70	M70	1,80	1M8	3,50	3M5	5,50	5M5	9,00	9M0
0,25	M25	0,80	M80	2,00	2M0	3,75	3M7	6,00	6M0	9,50	9M5
0,30	M30	0,90	M90	2,25	2M2	4,00	4M0	6,50	6M5	10,0	10M
0,35	M35	1,00	1M0	2,50	2M5	4,25	4M2	7,00	7M0	11,0	11M

Pressione differenziale minima richiesta

È data dalla somma di due grandezze:
1. il Δp minimo di lavoro della cartuccia AUTOFLOW;
2. il Δp richiesto per il passaggio della portata nominale attraverso il corpo valvola. Tale grandezza può essere determinata in base ai valori di Kv sopra riportati e riferiti al solo corpo valvola.

Prevalenza pompa $H = \Delta p_{circuito} + \Delta p_{richiesta}$

Cartucce di ricambio in polimero, per serie 127



Cartuccia di ricambio in polimero. Per serie 127 - corpi da 1/2" e 3/4".

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m^3/h)	€		
02M02 XXG	127141***, 127151***	0,02	**43,50**	1	–
02M04 XXG	127141***, 127151***	0,04	**43,50**	1	–
02M06 XXG	127141***, 127151***	0,06	**43,50**	1	–
02M08 XXG	127141***, 127151***	0,085	**43,50**	1	–
02M12 XXG	127141***, 127151***	0,12	**43,50**	1	–
02M15 XXG	127141***, 127151***	0,15	**43,50**	1	–
02M20 XXG	127141***, 127151***	0,2	**43,50**	1	–
02M25 XXG	127141***, 127151***	0,25	**43,50**	1	–
02M30 XXG	127141***, 127151***	0,3	**43,50**	1	–
02M35 XXG	127141***, 127151***	0,35	**43,50**	1	–
02M40 XXG	127141***, 127151***	0,4	**43,50**	1	–
02M50 XXG	127141***, 127151***	0,5	**43,50**	1	–
02M60 XXG	127141***, 127151***	0,6	**43,50**	1	–
02M70 XXG	127141***, 127151***	0,7	**43,50**	1	–
02M80 XXG	127141***, 127151***	0,8	**43,50**	1	–
02M90 XXG	127141***, 127151***	0,9	**43,50**	1	–
021M0 XXG	127141***, 127151***	1	**43,50**	1	–
021M2 XXG	127141***, 127151***	1,2	**43,50**	1	–
021M4 XXG	127141***, 127151***	1,4	**43,50**	1	–
021M6 XXG	127141***, 127151***	1,6	**43,50**	1	–



Cartuccia di ricambio in polimero. Per serie 127 - corpi da 1" e 1 1/4" con adattatore.

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m^3/h)	€		
02M50 XXH	127161***, 127171***	0,5	**68,00**	1	–
02M60 XXH	127161***, 127171***	0,6	**68,00**	1	–
02M70 XXH	127161***, 127171***	0,7	**68,00**	1	–
02M80 XXH	127161***, 127171***	0,8	**68,00**	1	–
02M90 XXH	127161***, 127171***	0,9	**68,00**	1	–
021M0 XXH	127161***, 127171***	1	**68,00**	1	–
021M2 XXH	127161***, 127171***	1,2	**68,00**	1	–
021M4 XXH	127161***, 127171***	1,4	**68,00**	1	–
021M6 XXH	127161***, 127171***	1,6	**68,00**	1	–



Cartuccia di ricambio in polimero. Per serie 127 - corpi da 1" e 1 1/4".

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m^3/h)	€		
041M8 XXH	127161***, 127171***	1,8	**60,50**	1	–
042M0 XXH	127161***, 127171***	2	**60,50**	1	–
042M2 XXH	127161***, 127171***	2,25	**60,50**	1	–
042M5 XXH	127161***, 127171***	2,5	**60,50**	1	–
042M7 XXH	127161***, 127171***	2,75	**60,50**	1	–
043M0 XXH	127161***, 127171***	3	**60,50**	1	–
043M2 XXH	127161***, 127171***	3,25	**60,50**	1	–
043M5 XXH	127161***, 127171***	3,5	**60,50**	1	–
043M7 XXH	127161***, 127171***	3,75	**60,50**	1	–
044M0 XXH	127161***, 127171***	4	**60,50**	1	–
044M2 XXH	127161***, 127171***	4,25	**60,50**	1	–
044M5 XXH	127161***, 127171***	4,5	**60,50**	1	–
044M7 XXH	127161***, 127171***	4,75	**60,50**	1	–
045M0 XXH	127161***, 127171***	5	**60,50**	1	–



Cartuccia di ricambio in polimero. Per serie 127 - corpi da 1 1/2" e 2", con adattatore.

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m^3/h)	€		
044M5 XXI	127181***, 127191***	4,5	**202,00**	1	–
044M7 XXI	127181***, 127191***	4,75	**202,00**	1	–
045M0 XXI	127181***, 127191***	5	**202,00**	1	–



Cartuccia di ricambio in acciaio. Per serie 127 - corpi da 1 1/2" e 2".

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m^3/h)	€		
055M5 XXI	127181***, 127191***	5,5	**217,00**	1	–
056M0 XXI	127181***, 127191***	6	**217,00**	1	–
056M5 XXI	127181***, 127191***	6,5	**217,00**	1	–
057M0 XXI	127181***, 127191***	7	**217,00**	1	–
057M5 XXI	127181***, 127191***	7,5	**217,00**	1	–
058M0 XXI	127181***, 127191***	8	**217,00**	1	–
058M5 XXI	127181***, 127191***	8,5	**217,00**	1	–
059M0 XXI	127181***, 127191***	9	**217,00**	1	–
059M5 XXI	127181***, 127191***	9,5	**217,00**	1	–
0510M XXI	127181***, 127191***	10	**217,00**	1	–
0511M XXI	127181***, 127191***	11	**217,00**	1	–

Cartuccia di ricambio AUTOFLOW® in polimero completa di etichetta identificativa.

Cartucce di ricambio in polimero, per serie 128



Cartuccia di ricambio in polimero. Per serie 128 - corpi da 1/2" e 3/4".

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m^3/h)	€		
02M02 XXL	128141***, 128151***	0,02	**51,00**	1	–
02M04 XXL	128141***, 128151***	0,04	**51,00**	1	–
02M06 XXL	128141***, 128151***	0,06	**51,00**	1	–
02M08 XXL	128141***, 128151***	0,085	**51,00**	1	–
02M12 XXL	128141***, 128151***	0,12	**51,00**	1	–
02M15 XXL	128141***, 128151***	0,15	**51,00**	1	–
02M20 XXL	128141***, 128151***	0,2	**51,00**	1	–
02M25 XXL	128141***, 128151***	0,25	**51,00**	1	–
02M30 XXL	128141***, 128151***	0,3	**51,00**	1	–
02M35 XXL	128141***, 128151***	0,35	**51,00**	1	–
02M40 XXL	128141***, 128151***	0,4	**51,00**	1	–
02M50 XXL	128141***, 128151***	0,5	**51,00**	1	–
02M60 XXL	128141***, 128151***	0,6	**51,00**	1	–
02M70 XXL	128141***, 128151***	0,7	**51,00**	1	–
02M80 XXL	128141***, 128151***	0,8	**51,00**	1	–
02M90 XXL	128141***, 128151***	0,9	**51,00**	1	–
021M0 XXL	128141***, 128151***	1	**51,00**	1	–
021M2 XXL	128141***, 128151***	1,2	**51,00**	1	–
021M4 XXL	128141***, 128151***	1,4	**51,00**	1	–



Cartuccia di ricambio in polimero. Per serie 128 - corpi da 1" e 1 1/4", con adattatore.

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m^3/h)	€		
02M50 XXM	128161***, 128171***	0,5	**79,20**	1	–
02M60 XXM	128161***, 128171***	0,6	**79,20**	1	–
02M70 XXM	128161***, 128171***	0,7	**79,20**	1	–
02M80 XXM	128161***, 128171***	0,8	**79,20**	1	–
02M90 XXM	128161***, 128171***	0,9	**79,20**	1	–
021M0 XXM	128161***, 128171***	1,00	**79,20**	1	–
021M2 XXM	128161***, 128171***	1,20	**79,20**	1	–
021M4 XXM	128161***, 128171***	1,40	**79,20**	1	–
021M6 XXM	128161***, 128171***	1,60	**79,20**	1	–



Cartuccia di ricambio in polimero. Per serie 128 - corpi da 1" e 1 1/4".

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m^3/h)	€		
041M8 XXM	128161***, 128171***	1,80	**63,30**	1	–
042M0 XXM	128161***, 128171***	2	**63,30**	1	–
042M2 XXM	128161***, 128171***	2,25	**63,30**	1	–
042M5 XXM	128161***, 128171***	2,5	**63,30**	1	–
042M7 XXM	128161***, 128171***	2,75	**63,30**	1	–
043M0 XXM	128161***, 128171***	3	**63,30**	1	–
043M2 XXM	128161***, 128171***	3,25	**63,30**	1	–
043M5 XXM	128161***, 128171***	3,5	**63,30**	1	–
043M7 XXM	128161***, 128171***	3,75	**63,30**	1	–
044M0 XXM	128161***, 128171***	4	**63,30**	1	–
044M2 XXM	128161***, 128171***	4,25	**63,30**	1	–
044M5 XXM	128161***, 128171***	4,5	**63,30**	1	–
044M7 XXM	128161***, 128171***	4,75	**63,30**	1	–
045M0 XXM	128161***, 128171***	5	**63,30**	1	–

Cartuccia di ricambio AUTOFLOW® in polimero completa di etichetta identificativa.

Cartucce di ricambio in polimero, per serie 121 e 126



Cartuccia di ricambio in polimero. Per serie 121 e 126 - corpi da 1/2" e 3/4".

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m^3/h)	€		
02M08 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,085	**51,00**	1	–
02M12 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,12	**51,00**	1	–
02M15 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,15	**51,00**	1	–
02M20 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,2	**51,00**	1	–
02M25 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,25	**51,00**	1	–
02M30 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,3	**51,00**	1	–
02M35 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,35	**51,00**	1	–
02M40 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,4	**51,00**	1	–
02M50 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,5	**51,00**	1	–
02M60 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,6	**51,00**	1	–
02M70 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,7	**51,00**	1	–
02M80 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,8	**51,00**	1	–
02M90 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,9	**51,00**	1	–
021M0 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	1	**51,00**	1	–
021M2 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	1,2	**51,00**	1	–
021M4 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	1,4	**51,00**	1	–
021M6 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	1,6	**51,00**	1	–



Cartuccia di ricambio in polimero. Per serie 121 e 126 - corpi da 1" e 1 1/4", con adattatore.

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m^3/h)	€		
02M50 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,5	**79,20**	1	–
02M60 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,6	**79,20**	1	–
02M70 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,7	**79,20**	1	–
02M80 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,8	**79,20**	1	–
02M90 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,9	**79,20**	1	–
021M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1	**79,20**	1	–
021M2 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1,2	**79,20**	1	–
021M4 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1,4	**79,20**	1	–
021M6 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1,6	**79,20**	1	–



Cartuccia di ricambio in polimero. Per serie 121 e 126 - corpi da 1" e 1 1/4".

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m^3/h)	€		
041M8 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1,8	**63,30**	1	–
042M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	2	**63,30**	1	–
042M2 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	2,25	**63,30**	1	–
042M5 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	2,5	**63,30**	1	–
042M7 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	2,75	**63,30**	1	–
043M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	3	**63,30**	1	–
043M2 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	3,25	**63,30**	1	–
043M5 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	3,5	**63,30**	1	–
043M7 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	3,75	**63,30**	1	–
044M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	4	**63,30**	1	–
044M2 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	4,25	**63,30**	1	–
044M5 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	4,5	**63,30**	1	–
044M7 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	4,75	**63,30**	1	
045M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	5	**63,30**	1	–

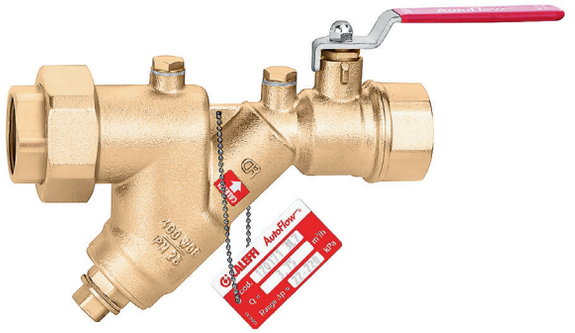


Cartuccia di ricambio in polimero. Per serie 121 e 126 - corpi da 1 1/2" e 2".

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m^3/h)	€		
055M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	5,5	**242,00**	1	–
056M0 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	6	**242,00**	1	–
056M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	6,5	**242,00**	1	–
057M0 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	7	**242,00**	1	–
057M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	7,5	**242,00**	1	–
058M0 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	8	**242,00**	1	–
058M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	8,5	**242,00**	1	–
059M0 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	9	**242,00**	1	–
059M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	9,5	**242,00**	1	–
0510M XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	10	**242,00**	1	–
0511M XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	11	**242,00**	1	–

Cartuccia di ricambio AUTOFLOW® in polimero completa di targhetta metallica identificativa e catenella metallica di fissaggio al corpo del dispositivo AUTOFLOW®.

Stabilizzatore automatico di portata con cartuccia in acciaio inox e valvola a sfera



120
AUTOFLOW®

Combinazione di stabilizzatore automatico di portata, con cartuccia in acciaio inox, e valvola a sfera.
Precisione ± 5%.
Predisposto per collegamento prese di pressione e valvola di scarico.

Pressione massima di esercizio: 25 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR
Fluido di impiego: soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50 %

Codice	Attacco	Note	Kv	€		
120141*** (10–95 kPa)	1/2" F	0,3; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	6,9 m³/h	**243,00**	1	–
120151*** (10–95 kPa)	3/4" F	0,3; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	7,73 m³/h	**295,00**	1	–
120161*** (10–95 kPa)	1" F	0,7; 0,8; 0,9; 1,0	17,04 m³/h	**449,00**	1	–
120171*** (10–95 kPa)	1 1/4" F	0,7; 0,8; 0,9; 1,0	17,74 m³/h	**517,00**	1	–
120181*** (10–95 kPa)	1 1/2" F	2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,25; 5,0; 7,0	47,24 m³/h	**799,00**	1	–
120191*** (10–95 kPa)	2" F	2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,25; 5,0; 7,0	48,89 m³/h	**970,00**	1	–
120141*** (22–210 kPa)	1/2" F	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,35; 0,4; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8	6,9 m³/h	**243,00**	1	–
120151*** (22–210 kPa)	3/4" F	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,35; 0,4; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8	7,73 m³/h	**295,00**	1	–
120161*** (22–210 kPa)	1" F	1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25	17,04 m³/h	**449,00**	1	–
120171*** (22–210 kPa)	1 1/4" F	1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25	17,74 m³/h	**517,00**	1	–
120181*** (22–210 kPa)	1 1/2" F	4,0; 4,5; 5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	47,24 m³/h	**799,00**	1	–
120191*** (22–210 kPa)	2" F	4,0; 4,5; 5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	48,89 m³/h	**970,00**	1	–
120141*** (40–390 kPa)	1/2" F	0,25; 0,35; 0,45; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75	6,9 m³/h	**236,00**	1	–
120151*** (40–390 kPa)	3/4" F	0,25; 0,35; 0,45; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75	7,73 m³/h	**295,00**	1	–
120161*** (40–390 kPa)	1" F	1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	17,04 m³/h	**449,00**	1	–
120171*** (40–390 kPa)	1 1/4" F	1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	17,74 m³/h	**517,00**	1	–
120181*** (40–390 kPa)	1 1/2" F	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5	47,24 m³/h	**799,00**	1	–
120191*** (40–390 kPa)	2" F	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5	48,89 m³/h	**970,00**	1	–

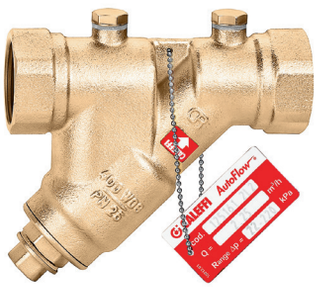
*** *Per il completamento codice vedere metodo di codifica a pag. 258*

Pressione differenziale minima richiesta

È data dalla somma di due grandezze:
1. il Δp minimo di lavoro della cartuccia AUTOFLOW®;
2. il Δp richiesto per il passaggio della portata nominale attraverso il corpo valvola. Tale grandezza può essere determinata in base ai valori di Kv sopra riportati e riferiti al solo corpo valvola.

Prevalenza pompa $H = \Delta p_{circuito} + \Delta p_{richiesta}$

Stabilizzatore automatico di portata con cartuccia in acciaio inox



125
AUTOFLOW®

Stabilizzatore automatico di portata con cartuccia in acciaio inox.
Precisione ± 5%.
Predisposto per collegamento prese di pressione e valvola di scarico.

Pressione massima di esercizio: 25 bar
Campo di temperatura del fluido: -20–110 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR
Fluido di impiego: soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50 %

Codice	Attacco	Note	Kv	€		
125141*** (10–95 kPa)	1/2" F	0,3; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	6,69 m³/h	**196,00**	1	–
125151*** (10–95 kPa)	3/4" F	0,3; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	7,58 m³/h	**242,00**	1	–
125161*** (10–95 kPa)	1" F	0,7; 0,8; 0,9; 1,0	13,42 m³/h	**355,00**	1	–
125171*** (10–95 kPa)	1 1/4" F	0,7; 0,8; 0,9; 1,0	13,26 m³/h	**417,00**	1	–
125181*** (10–95 kPa)	1 1/2" F	2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,25; 5,0; 7,0	34,72 m³/h	**605,00**	1	–
125191*** (10–95 kPa)	2" F	2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,25; 5,0; 7,0	37,38 m³/h	**799,00**	1	–
125141*** (22–210 kPa)	1/2" F	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,35; 0,4; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8	6,69 m³/h	**196,00**	1	–
125151 *** (22–210 kPa)	3/4" F	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,35; 0,4; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8	7,58 m³/h	**242,00**		–
125161*** (22–210 kPa)	1" F	1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25	13,42 m³/h	**355,00**	1	–
125171*** (22–210 kPa)	1 1/4" F	1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25	13,26 m³/h	**417,00**	1	–
125181*** (22–210 kPa)	1 1/2" F	4,0; 4,5; 5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	34,72 m³/h	**605,00**	1	–
125191*** (22–210 kPa)	2" F	4,0; 4,5; 5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	37,38 m³/h	**799,00**	1	–
125101*** (22–210 kPa)	2 1/2" F	9,0; 9,5; 10,0; 11,0; 12,0; 13,5; 14,5; 15,5; 16,5; 17,0	75,82 m³/h	**1.025,00**	1	–
125141*** (40–390 kPa)	1/2" F	0,25; 0,35; 0,45; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75	6,69 m³/h	**196,00**	1	–
125151*** (40–390 kPa)	3/4" F	0,25; 0,35; 0,45; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75	7,58 m³/h	**242,00**	1	–
125161*** (40–390 kPa)	1" F	2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	13,42 m³/h	**355,00**	1	–
125171*** (40–390 kPa)	1 1/4" F	2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	13,26 m³/h	**417,00**	1	–
125181*** (40–390 kPa)	1 1/2" F	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5	34,72 m³/h	**605,00**	1	–
125191*** (40–390 kPa)	2" F	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5	37,38 m³/h	**799,00**	1	–
125101*** (40–390 kPa)	2 1/2" F	6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 11,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0	75,82 m³/h	**1.025,00**	1	–

*** *Per il completamento codice vedere metodo di codifica a pag. 258*

Pressione differenziale minima richiesta

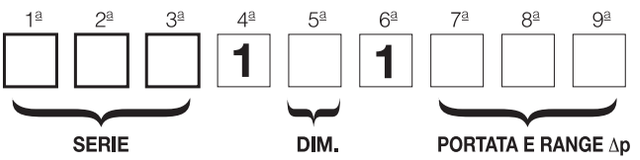
È data dalla somma di due grandezze:
1. il Δp minimo di lavoro della cartuccia AUTOFLOW®;
2. il Δp richiesto per il passaggio della portata nominale attraverso il corpo valvola. Tale grandezza può essere determinata in base ai valori di Kv sopra riportati e riferiti al solo corpo valvola.

Prevalenza pompa $H = \Delta p_{circuito} + \Delta p_{richiesta}$

Metodo di codifica per AUTOFLOW® serie 120 - 125

Per la corretta identificazione del dispositivo occorre completare il prospetto indicando: la serie, la dimensione, la portata e il range Δp.

Codice completo:



SERIE

1ª 2ª 3ª

Le prime tre cifre indicano la serie:

120	Stabilizzatore AUTOFLOW e valvola a sfera
125	Stabilizzatore AUTOFLOW

DIMENSIONE

5ª

La quinta cifra indica la dimensione:

Dimensione	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Cifra	4	5	6	7	8	9	0

PORTATA E RANGE Δp

7ª 8ª 9ª

Le ultime tre cifre indicano i valori di portata disponibili.

con range ΔP 10–95 kPa

m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra
0,30	S30	0,70	S70	2,75	2S7	3,75	3S7
0,45	S45	0,80	S80	3,00	3S0	4,25	4S2
0,50	S50	0,90	S90	3,25	3S2	5,00	5S0
0,60	S60	1,00	1S0	3,50	3S5	7,00	7S0

con range ΔP 22–210 kPa

m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra
0,12	L12	0,70	L70	1,80	1L8	3,50	3L5	6,50	6L5	11,0	11L
0,15	L15	0,80	L80	2,00	2L0	3,75	3L7	7,50	7L5	12,0	12L
0,20	L20	0,90	L90	2,25	2L2	4,00	4L0	8,00	8L0	13,5	13L
0,25	L25	1,00	1L0	2,50	2L5	4,25	4L2	8,50	8L5	14,5	14L
0,35	L35	1,20	1L2	2,75	2L7	4,50	4L5	9,00	9L0	15,5	15L
0,40	L40	1,40	1L4	3,00	3L0	5,50	5L5	9,50	9L5	16,5	16L
0,60	L60	1,60	1L6	3,25	3L2	6,00	6L0	10,0	10L	17,0	17L

con range ΔP 40–390 kPa

m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra
0,25	H25	1,40	1H4	2,75	2H7	4,25	4H2	7,00	7H0	11,0	11H	19,0	19H
0,35	H35	1,60	1H6	3,00	3H0	4,50	4H5	7,50	7H5	12,0	12H	20,0	20H
0,45	H45	1,80	1H8	3,25	3H2	5,00	5H0	8,00	8H0	13,0	13H	21,0	21H
0,70	H70	2,10	2H1	3,50	3H5	5,50	5H5	8,50	8H5	14,5	14H	22,0	22H
0,90	H90	2,25	2H2	3,75	3H7	6,00	6H0	9,00	9H0	15,5	15H		
1,10	1H1	2,50	2H5	4,00	4H0	6,50	6H5	10,0	10H	18,0	18H		

Cartucce di ricambio in acciaio inox



Cartuccia di ricambio in acciaio inox.
Range Δp 10-95 kPa.
Per serie 120 e 125.
Completa di targhetta metallica e catenella metallica di fissaggio al corpo del dispositivo AUTOFLOW®.

Codice	Note	Portata nominale (m^3/h)	€		
03S30 XXX	1/2" - 3/4"	0,3	**178,00**	1	–
03S45 XXX	1/2" - 3/4"	0,45	**178,00**	1	–
03S50 XXX	1/2" - 3/4"	0,5	**178,00**	1	–
03S60 XXX	1/2" - 3/4"	0,6	**178,00**	1	–
03S70 XXX	1/2" - 3/4"	0,7	**178,00**	1	–
03S80 XXX	1/2" - 3/4"	0,8	**178,00**	1	–
03S90 XXX	1/2" - 3/4"	0,9	**178,00**	1	–
031S0 XXX	1/2" - 3/4"	1	**178,00**	1	–
04S70 XXF	1"	0,7	**323,00**	1	–
04S80 XXF	1"	0,8	**323,00**	1	–
04S90 XXF	1"	0,9	**323,00**	1	–
041S0 XXF	1"	1	**323,00**	1	–
052S7 XXX	1 1/2" - 2"	2,75	**524,00**	1	–
053S0 XXX	1 1/2" - 2"	3	**524,00**	1	–
053S2 XXX	1 1/2" - 2"	3,25	**524,00**	1	–
053S5 XXX	1 1/2" - 2"	3,5	**524,00**	1	–
053S7 XXX	1 1/2" - 2"	3,75	**524,00**	1	–
054S2 XXX	1 1/2" - 2"	4,25	**524,00**	1	–
055S0 XXX	1 1/2" - 2"	5	**524,00**	1	–
057S0 XXX	1 1/2" - 2"	7	**524,00**	1	–



Cartuccia di ricambio in acciaio inox.
Range Δp 22-210 kPa.
Per serie 120 e 125.
Completa di targhetta metallica e catenella metallica di fissaggio al corpo del dispositivo AUTOFLOW®.

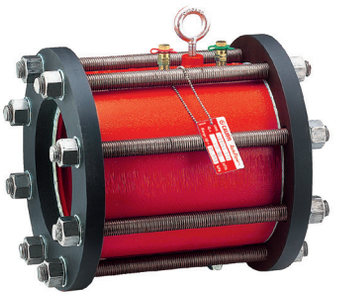
Codice	Note	Portata nominale (m^3/h)	€		
03L12 XXX	1/2" - 3/4"	0,12	**178,00**	1	–
03L15 XXX	1/2" - 3/4"	0,15	**178,00**	1	–
03L20 XXX	1/2" - 3/4"	0,2	**178,00**	1	–
03L25 XXX	1/2" - 3/4"	0,25	**178,00**	1	–
03L35 XXX	1/2" - 3/4"	0,35	**178,00**	1	–
03L40 XXX	1/2" - 3/4"	0,4	**178,00**	1	–
03L60 XXX	1/2" - 3/4"	0,6	**178,00**	1	–
03L70 XXX	1/2" - 3/4"	0,7	**178,00**	1	–
03L80 XXX	1/2" - 3/4"	0,8	**178,00**	1	–
03L90 XXX	1/2" - 3/4"	0,9	**178,00**	1	–
031L2 XXX	1/2" - 3/4"	1,2	**178,00**	1	–
031L4 XXX	1/2" - 3/4"	1,4	**178,00**	1	–
031L6 XXX	1/2" - 3/4"	1,6	**178,00**	1	–
031L8 XXX	1/2" - 3/4"	1,8	**178,00**	1	–
041L0 XXF	1" - 1 1/4"	1,00	**323,00**	1	–
041L2 XXF	1" - 1 1/4"	1,20	**323,00**	1	–
041L4 XXF	1" - 1 1/4"	1,40	**323,00**	1	–
041L6 XXF	1" - 1 1/4"	1,60	**323,00**	1	–
041L8 XXF	1" - 1 1/4"	1,80	**323,00**	1	–
042L0 XXF	1" - 1 1/4"	2,00	**323,00**	1	–
042L2 XXF	1" - 1 1/4"	2,25	**323,00**	1	–
042L5 XXF	1" - 1 1/4"	2,50	**323,00**	1	–
042L7 XXF	1" - 1 1/4"	2,75	**323,00**	1	–
043L0 XXF	1" - 1 1/4"	3,00	**323,00**	1	–
043L2 XXF	1" - 1 1/4"	3,25	**323,00**	1	–
043L5 XXF	1" - 1 1/4"	3,50	**323,00**	1	–
043L7 XXF	1" - 1 1/4"	3,75	**323,00**	1	–
044L0 XXF	1" - 1 1/4"	4,00	**323,00**	1	–
044L2 XXF	1" - 1 1/4"	4,25	**323,00**	1	–
054L0 XXX	1 1/2" - 2"	4,00	**524,00**	1	–
054L5 XXX	1 1/2" - 2"	4,50	**524,00**	1	–
055L5 XXX	1 1/2" - 2"	5,50	**524,00**	1	–
056L0 XXX	1 1/2" - 2"	6,00	**524,00**	1	–
056L5 XXX	1 1/2" - 2"	6,50	**524,00**	1	–
057L5 XXX	1 1/2" - 2"	7,50	**524,00**	1	–
058L0 XXX	1 1/2" - 2"	8,00	**524,00**	1	–
058L5 XXX	1 1/2" - 2"	8,50	**524,00**	1	–
059L0 XXX	1 1/2" - 2"	9,00	**524,00**	1	–
059L5 XXX	1 1/2" - 2"	9,50	**524,00**	1	–
0510L XXX	1 1/2" - 2"	10,00	**524,00**	1	–
0511L XXX	1 1/2" - 2"	11,00	**524,00**	1	–
069L0 XXF	2 1/2"	9	**863,00**	1	–
069L5 XXF	2 1/2"	9,5	**863,00**	1	–
0610L XXF	2 1/2"	10	**863,00**	1	–
0611L XXF	2 1/2"	11	**863,00**	1	–
0612L XXF	2 1/2"	12	**863,00**	1	–
0613L XXF	2 1/2"	13	**863,00**	1	–
0614L XXF	2 1/2"	14	**863,00**	1	–
0615L XXF	2 1/2"	15	**863,00**	1	–
0616L XXF	2 1/2"	16	**863,00**	1	–
0617L XXF	2 1/2"	17	**863,00**	1	–



Cartuccia di ricambio in acciaio inox.
Range Δp 40-390 kPa.
Per serie 120 e 125.
Completa di targhetta metallica e catenella metallica di fissaggio al corpo del dispositivo AUTOFLOW®.

Codice	Note	Portata nominale (m^3/h)	€		
03H25 XXX	1/2″ - 3/4″	0,25	**178,00**	1	–
03H35 XXX	1/2″ - 3/4″	0,35	**178,00**	1	–
03H45 XXX	1/2″ - 3/4″	0,45	**178,00**	1	–
03H70 XXX	1/2″ - 3/4″	0,7	**178,00**	1	–
03H90 XXX	1/2″ - 3/4″	0,9	**178,00**	1	–
031H1 XXX	1/2″ - 3/4″	1,1	**178,00**	1	–
031H4 XXX	1/2″ - 3/4″	1,4	**178,00**	1	–
031H6 XXX	1/2″ - 3/4″	1,6	**178,00**	1	–
031H8 XXX	1/2″ - 3/4″	1,8	**178,00**	1	–
032H2 XXX	1/2″ - 3/4″	2,25	**178,00**	1	–
032H5 XXX	1/2″ - 3/4″	2,5	**178,00**	1	–
032H7 XXX	1/2″ - 3/4″	2,75	**178,00**	1	–
042H5 XXF	1″ - 1 1/4″	2,5	**323,00**	1	–
042H7 XXF	1″ - 1 1/4″	2,75	**323,00**	1	–
043H0 XXF	1″ - 1 1/4″	3	**323,00**	1	–
043H2 XXF	1″ - 1 1/4″	3,25	**323,00**	1	–
043H5 XXF	1″ - 1 1/4″	3,5	**323,00**	1	–
043H7 XXF	1″ - 1 1/4″	3,75	**323,00**	1	–
044H0 XXF	1″ - 1 1/4″	4	**323,00**	1	–
044H2 XXF	1″ - 1 1/4″	4,25	**323,00**	1	–
044H5 XXF	1″ - 1 1/4″	4,5	**323,00**	1	–
045H0 XXF	1″ - 1 1/4″	5	**323,00**	1	–
045H5 XXF	1″ - 1 1/4″	5,5	**323,00**	1	–
046H0 XXF	1″ - 1 1/4″	6	**323,00**	1	–
043H0 XXX	1 1/2″ - 2″	3	**323,00**	1	–
043H2 XXX	1 1/2″ - 2″	3,25	**323,00**	1	–
043H5 XXX	1 1/2″ - 2″	3,5	**314,00**	1	–
043H7 XXX	1 1/2″ - 2″	3,75	**323,00**	1	–
044H0 XXX	1 1/2″ - 2″	4	**323,00**	1	–
044H2 XXX	1 1/2″ - 2″	4,25	**323,00**	1	–
044H5 XXX	1 1/2″ - 2″	4,5	**314,00**	1	–
056H5 XXX	1 1/2″ - 2″	6,5	**524,00**	1	–
057H0 XXX	1 1/2″ - 2″	7	**524,00**	1	–
057H5 XXX	1 1/2″ - 2″ - 2 1/2″	7,5	**524,00**	1	–
058H0 XXX	1 1/2″ - 2″ - 2 1/2″	8	**524,00**	1	–
058H5 XXX	1 1/2″ - 2″ - 2 1/2″	8,5	**524,00**	1	–
059H0 XXX	1 1/2″ - 2″ - 2 1/2″	9	**524,00**	1	–
0510H XXX	1 1/2″ - 2″	10	**524,00**	1	–
0511H XXX	1 1/2″ - 2″ - 2 1/2″	11	**524,00**	1	–
0512H XXX	1 1/2″ - 2″	12	**524,00**	1	–
0513H XXX	1 1/2″ - 2″	13	**524,00**	1	–
0514H XXX	1 1/2″ - 2″	14,5	**524,00**	1	–
0515H XXX	1 1/2″ - 2″	15,5	**524,00**	1	–
066H5 XXX	2 1/2″	6,5	**838,00**	1	–
067H0 XXX	2 1/2″	7	**838,00**	1	–

Stabilizzatore automatico di portata con cartuccia in acciaio inox, flangiato



103
AUTOFLOW®

Stabilizzatore automatico di portata con cartuccia in acciaio inox.
Completo di flange, tiranti, guarnizioni e prese di pressione ad innesto.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -20–110 °C
Materiale: ghisa
Fluido di impiego: acqua
Massima percentuale di glicole: 50 %

Codice	Attacco	Note	Regolazione portata (m^3/h)	Range Δp	€		
103111***	DN 65 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	9–17	22–210 kPa	**2.755,00**	1	–
103113***	DN 65 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	18–23	40–390 kPa	**2.755,00**	1	–
103114***	DN 65 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	25–26	55–210 kPa	**2.755,00**	1	–
103121***	DN 80 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	9–17	22–210 kPa	**3.187,00**	1	–
103123***	DN 80 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	18–23	40–390 kPa	**3.187,00**	1	–
103124***	DN 80 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	25–26	55–210 kPa	**3.187,00**	1	–
103231***	DN 100 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 25	18–34	22–210 kPa	**5.643,00**	1	–
103233***	DN 100 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 25	23–45	40–390 kPa	**5.643,00**	1	–
103234***	DN 100 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 25	50–73	55–210 kPa	**5.643,00**	1	–
103141***	DN 125 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	18–34	22–210 kPa	**5.643,00**	1	–
103143***	DN 125 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	23–45	40–390 kPa	**5.643,00**	1	–
103144***	DN 125 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	50–73	55–210 kPa	**5.643,00**	1	–
103151***	DN 150 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	40–68	22–210 kPa	**8.686,00**	1	–
103153***	DN 150 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	40–91	40–390 kPa	**8.686,00**	1	–
103154***	DN 150 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	92–145	55–210 kPa	**8.686,00**	1	–
103161***	DN 200 - PN 16	flangia ANSI 150	80–119	22–210 kPa	**13.026,00**	1	–
103163***	DN 200 - PN 16	flangia ANSI 150	80–159	40–390 kPa	**12.647,00**	1	–
103164***	DN 200 - PN 16	flangia ANSI 150	160–255	55–210 kPa	**13.026,00**	1	–
103171***	DN 250 - PN 16	flangia ANSI 150	110–187	22–210 kPa	**18.812,00**	1	–
103173***	DN 250 - PN 16	flangia ANSI 150	110–250	40–390 kPa	**18.812,00**	1	–
103174***	DN 250 - PN 16	flangia ANSI 150	251–400	55–210 kPa	**18.812,00**	1	–
103181***	DN 300 - PN 16	flangia ANSI 150	150–255	22–210 kPa	**23.150,00**	1	–
103183***	DN 300 - PN 16	flangia ANSI 150	150–341	40–390 kPa	**23.150,00**	1	–
103184***	DN 300 - PN 16	flangia ANSI 150	342–545	55–210 kPa	**23.845,00**	1	–

A richiesta sono disponibili con dimensioni da DN 350 a DN 1000, con portate fino a 4400 m3/h.
Per una corretta identificazione e codifica dei dispositivi AUTOFLOW®, rivolgersi in via preventiva all'assistenza tecnica Caleffi.

Pressione differenziale minima richiesta

È uguale al Δp minimo di lavoro della cartuccia AUTOFLOW® (22, 40 o 55 kPa).
Prevalenza pompa H = $\Delta p_{circuito} + \Delta p_{richiesta}$

Per la corretta identificazione del dispositivo occorre completare il prospetto indicando: la dimensione, il range Δp e la portata.

Codice completo:

1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª
1	0	3	1					
SERIE			(*)	DIM.	RANGE Δp	PORTATA		

(*) 4ª

Per codici 103231, 103233, 103234

DN	100
Cifra	2

DIMENSIONE 5ª

La quinta cifra indica la dimensione.

DN	65	80	100	125	150	200	250	300
Cifra	1	2	3	4	5	6	7	8

RANGE Δp 6ª

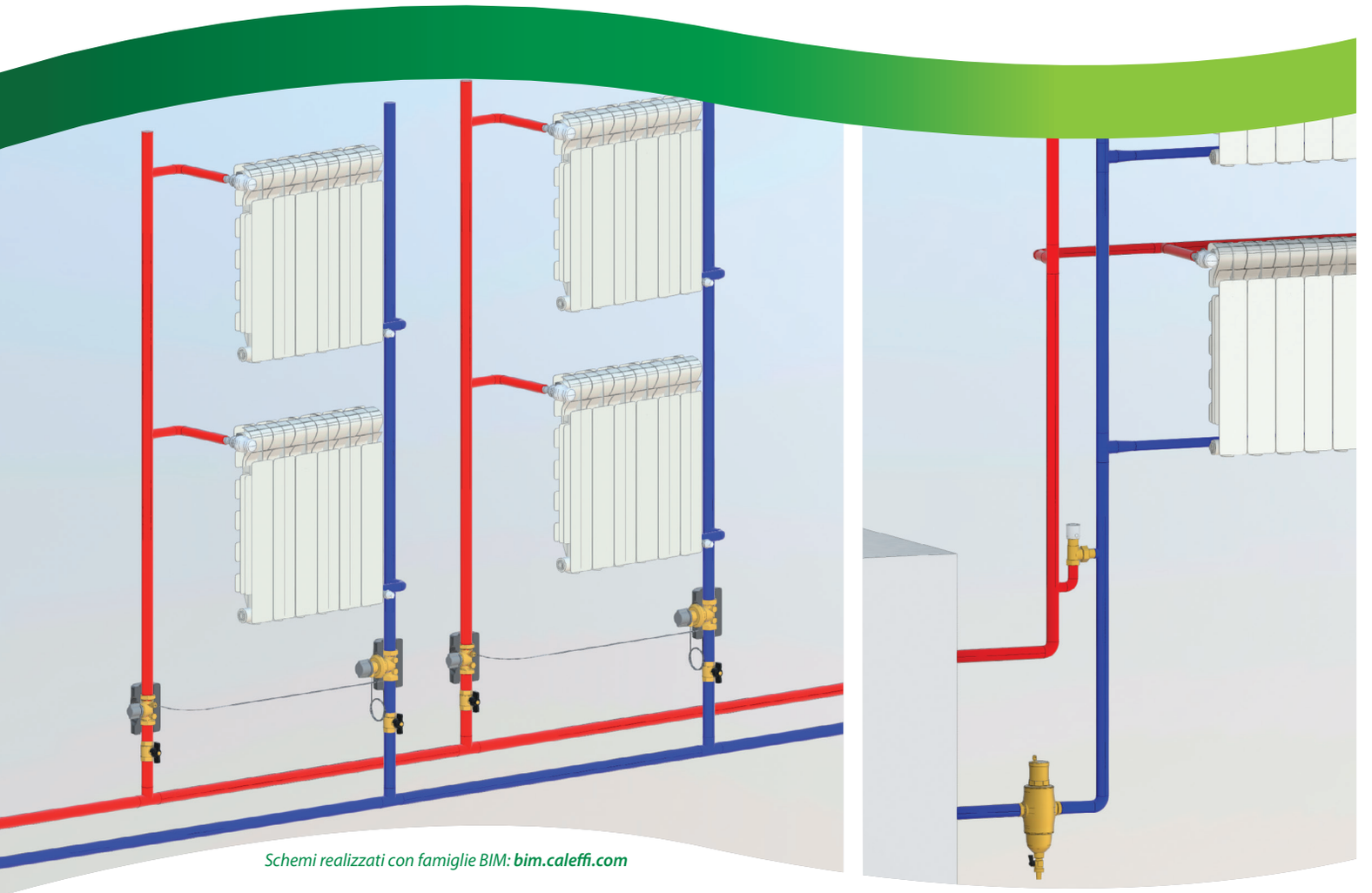
La sesta cifra indica il campo di pressione differenziale (range Δp):

kPa	22–210	40–390	55–210
Cifra	1	3	4

PORTATA 7ª 8ª 9ª

Le ultime tre cifre indicano i valori di portata disponibili.

DISPOSITIVI PER REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DIFFERENZIALE

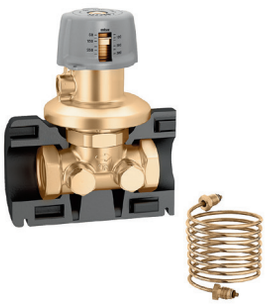


Schemi realizzati con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Regolatori di pressione differenziale
Valvola di by-pass differenziale
Accessori per misurazione e controllo

DISPOSITIVI PER REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DIFFERENZIALE

Regolatori di pressione differenziale

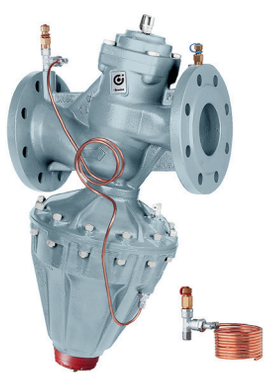


140

Regolatore di pressione differenziale.
Completo di tubazione capillare di collegamento alla valvola sulla tubazione di mandata.
Con coibentazione.

Campo di temperatura del fluido: -10–120 °C
Lunghezza capillare: 1,5 m
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	Note	Taratura regolabile pressione differenziale (mbar)	Pressione max. esercizio (bar)	€		
140340	1/2″F	-	50–300	16	**201,00**	1	5
140440	1/2″F	-	250–600	16	**201,00**	1	–
140350	3/4″F	-	50–300	16	**215,00**	1	5
140450	3/4″F	-	250–600	16	**215,00**	1	–
140360	1″F	-	50–300	16	**265,00**	1	5
140460	1″F	-	250–600	16	**265,00**	1	5
140370	1 1/4″F	-	50–300	10	**469,00**	1	–
140470	1 1/4″F	-	250–600	10	**469,00**	1	–
140380	1 1/2″F	-	50–300	10	**512,00**	1	–
140480	1 1/2″F	-	250–600	10	**512,00**	1	–
140392	2″F	senza coibentazione	50–300	10	**541,00**	1	–
140492	2″F	senza coibentazione	250–600	10	**541,00**	1	–



140

Regolatore di pressione differenziale.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Completo di prese di pressione ad innesto.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–120 °C
Materiale: ghisa
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50 %

Codice	Attacco	Taratura regolabile pressione differenziale (mbar)	€		
140506	DN 65 - PN 16	200–800	**1.667,00**	1	–
140606	DN 65 - PN 16	800–1600	**1.709,00**	1	–
140508	DN 80 - PN 16	200–800	**1.864,00**	1	–
140608	DN 80 - PN 16	800–1600	**1.911,00**	1	–
140510	DN 100 - PN 16	200–800	**2.120,00**	1	–
140610	DN 100 - PN 16	800–1600	**2.187,00**	1	–
140512	DN 125 - PN 16	200–800	**2.740,00**	1	–
140515	DN 150 - PN 16	200–800	**4.047,00**	1	–



142

Valvola di intercettazione e preregolazione.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–120 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	Note	€		
142140	1/2″F	-	**76,70**	1	5
142150	3/4″F	-	**82,10**	1	5
142160	1″F	-	**92,70**	1	10



142

Valvola di intercettazione e preregolazione.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–120 °C

Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50 %
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	Note	€		
142170	1 1/4″F	-	**162,00**	1	–
142180	1 1/2″F	-	**181,00**	1	–
142290	2″F	senza coibentazione	**204,00**	1	–

Valvola di by-pass differenziale



519

Valvola di by-pass differenziale regolabile con scala graduata.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 30 %

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Campo di taratura (m c.a.)	€		
519500	3/4" F	3/4" M	1–6	✱	1	50
519504	3/4" F	3/4" M	10–40	✱	1	50
519700	1 1/4" F	1 1/4" M	1–6	✱	1	10
519703	1 1/4" F	1 1/4" M	5–25	✱	1	10

✱ *Prezzo a pag. 16*



518

Valvola di by-pass differenziale regolabile con scala graduata.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 30 %

Codice	Attacco	Campo di taratura (m c.a.)	€		
518015	3/4" M	1–6	✱	1	25

✱ *Prezzo a pag. 16*

Accessori per misurazione e controllo

130

Misuratore elettronico di differenza di pressione e di portata.
Completo di intercettazioni e raccordi di collegamento.
A trasmissione Bluetooth® tra misuratore Δp e unità di controllo remoto.
Impiegabile per le misurazioni di portata delle valvole di bilanciamento serie 130, 142 e del gruppo 149.
Impiegabile per le misurazioni di Δp per stabilizzatori automatici di portata.
Versioni complete di unità controllo remoto con applicativo Android® per Smartphone e Tablet.

Campo di misura: 0–1000 kPa
Pressione massima di esercizio (statica): 1000 kPa
Alimentazione: a batteria



CE

Codice	Note	€		
130006	completo di unità controllo remoto, con applicativo Android®	**5.916,00**	1	–
130005	senza unità controllo remoto, con applicativo Android®	**4.765,00**	1	–



100

Coppia di prese di pressione/temperatura ad innesto rapido.
Fascetta reggitappo disponibile nei colori:
- rosso per presa di pressione a monte;
- verde per presa di pressione a valle.
Tenute in EPDM.

Pressione massima di esercizio: 30 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–130 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
100000	1/4" M	**16,80**	100	–



538

Rubinetto di intercettazione manuale.
Guarnizione/tenute in fibra non asbestos.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–120 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
538203	1/4" F	1/4" M	**9,60**	1	–



538

Rubinetto scarico caldaia con portagomma e tappo.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C

Codice	Attacco	€		
538201	1/4″ M	✱	1	100
538400	1/2″ M	✱	1	100

✱ *Prezzo a pag. 24*



140

Tee sdoppiatore per prese di pressione.

Codice	Attacco	€		
140002	1/4″ M	**14,60**	1	–

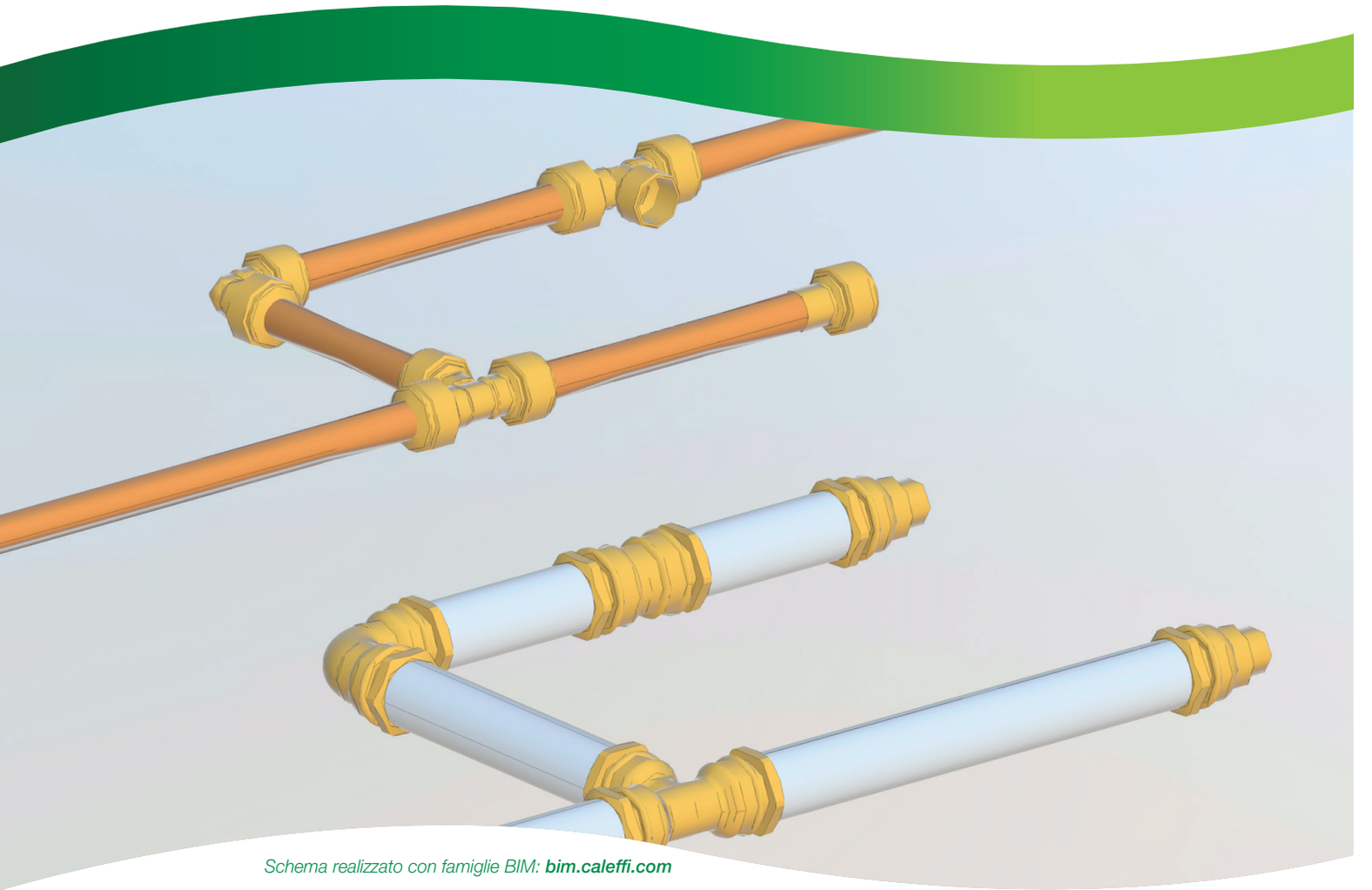


100

Coppia raccordi con siringa ad innesto rapido per il collegamento delle prese di pressione agli strumenti di misura.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C

Codice	Attacco	€		
100010	1/4″ F	**103,00**	1	–



Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Raccordi per collegamento tubazioni

RACCORDI PER COLLEGAMENTO TUBAZIONI

per impianti gas e idrocarburi fluidi *(escluse benzine) - norma EN 549*

per impianti idraulici e distribuzione acqua potabile *- norma EN 681.1*

Le serie di raccordi evidenziati in giallo hanno in confezione due O-Ring:
giallo da utilizzare per impianti gas e idrocarburi fluidi - nero da utilizzare per impianti idraulici e sanitari

Utilizzo per impianti gas con potenzialità max 35 kW, secondo norma UNI 7129-2015.

Raccordi a tre pezzi



588

Raccordo a tre pezzi.
Per impianti a gas e idrocarburi fluidi: O-Ring giallo conforme a norma EN 549.
Campo di temperatura: -20–100 °C
Per impianti idraulici e sanitari: O-Ring nero conforme a norma EN 681.1.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
588030	3/8″ F	3/8″ M	**5,79**	1	50
588040	1/2″ F	1/2″ M	**7,15**	1	50
588050	3/4″ F	3/4″ M	**11,50**	1	25
588060	1″ F	1″ M	**19,00**	1	20
588070	1 1/4″ F	1 1/4″ M	**25,80**	1	10
588080	1 1/2″ F	1 1/2″ M	**59,10**	1	–
588090	2″ F	2″ M	**77,90**	1	–



588

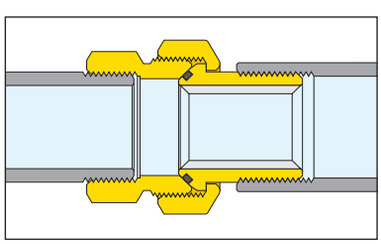
Raccordo a tre pezzi.
Per impianti idraulici e sanitari (O-Ring nero conforme a norma EN 681.1).

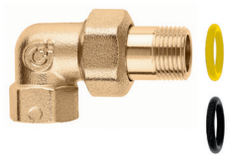
Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
588031	3/8″ F	3/8″ M	**6,36**	1	50
588041	1/2″ F	1/2″ M	**7,44**	1	50
588051	3/4″ F	3/4″ M	**12,10**	1	25
588061	1″ F	1″ M	**19,70**	1	20
588071	1 1/4″ F	1 1/4″ M	**28,30**	1	10
588081	1 1/2″ F	1 1/2″ M	**63,70**	1	–
588091	2″ F	2″ M	**83,30**	1	–

Tenuta ad O-Ring

Il sistema di tenuta idraulica tra le due parti che compongono il raccordo è di tipo a sede conica ed O-Ring.
In questo modo è possibile effettuare un serraggio morbido con piena garanzia di sicurezza.



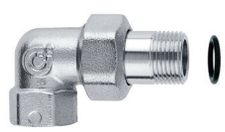


5881

Raccordo curvo a tre pezzi.
Per impianti a gas e idrocarburi fluidi: O-Ring giallo conforme a norma EN 549.
Campo di temperatura: -20–100 °C
Per impianti idraulici e sanitari: O-Ring nero conforme a norma EN 681.1.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
588130	3/8″ F	3/8″ M	**6,68**	1	50
588140	1/2″ F	1/2″ M	**8,79**	1	25
588150	3/4″ F	3/4″ M	**13,70**	1	25
588160	1″ F	1″ M	**24,20**	1	15
588170	1 1/4″ F	1 1/4″ M	**35,00**	1	10



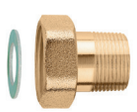
5881

Raccordo curvo a tre pezzi.
Per impianti idraulici e sanitari (O-Ring nero conforme a norma EN 681.1).

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
588131	3/8″ F	3/8″ M	**7,27**	1	50
588141	1/2″ F	1/2″ M	**8,89**	1	25
588151	3/4″ F	3/4″ M	**13,80**	1	25
588161	1″ F	1″ M	**24,90**	1	15
588171	1 1/4″ F	1 1/4″ M	**38,50**	1	10

Bocchettoni



Bocchettone a sede piana completo di guarnizione.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€			
R59787	3/4″ F	1/2″ M	✱	alla coppia	1	–
R59788	1″ F	3/4″ M	✱	alla coppia	1	–
R59789	1 1/4″ F	1″ M	✱	singolo	1	–
R59485	1 1/2″ F	1 1/4″ M	✱	singolo	1	–
R59581	2″ F	1 1/2″ M	✱	singolo	1	–
R59487	2 1/2″ F	2″ M	✱	singolo	1	–

✱ *Prezzo a pag. 189*

Raccordi per tubazioni in PE-X



930

Raccordo curvo con attacchi a muro.
Accoppiabile con raccordi serie 347, 438 e 680 per impieghi con acqua.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
930418	1/2″ F	23 p.1,5 M	**11,70**	5	–



940

Raccordo maschio.
Accoppiabile con raccordi serie 680 e 679.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
940300	3/8″ M	23 p. 1,5	**2,84**	1	50
940400	1/2″ M	23 p. 1,5	**3,15**	1	50
940450	1/2″ M	3/4″ M	**3,47**	1	50
940500	3/4″ M	23 p. 1,5	**4,72**	1	50



941

Raccordo femmina.
Accoppiabile con raccordi serie 680 e 679.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
941300	3/8″ F	23 p. 1,5	**2,84**	1	50
941400	1/2″ F	23 p. 1,5	**3,15**	1	50
941450	1/2″ F	3/4″ M	**3,47**	1	50
941500	3/4″ F	23 p. 1,5	**4,72**	1	50
941550	3/4″ F	3/4″ M	**4,72**	1	50
941560	3/4″ F	1″ M	**6,76**	1	50



942

Raccordo a manicotto.
Accoppiabile con raccordi serie 680 e 679.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
942000	23 p. 1,5	23 p. 1,5	**3,47**	1	50
942550	3/4″ M	3/4″ M	**4,72**	1	50
942560	3/4″ M	1″ M	**6,76**	1	50



943

Raccordo curvo.
Accoppiabile con raccordi serie 680 e 679.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
943000	23 p. 1,5	23 p. 1,5	**7,32**	1	50
943550	3/4″ M	3/4″ M	**8,14**	1	50



944

Raccordo curvo maschio.
Accoppiabile con raccordi serie 680 e 679.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
944400	1/2″ M	23 p. 1,5	**7,32**	1	50



945

Raccordo curvo femmina.
Accoppiabile con raccordi serie 680 e 679.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
945400	1/2″ F	23 p. 1,5	**8,85**	1	50
945550	3/4″ F	3/4″ M	**9,85**	1	50



946

Raccordo tee a manicotto.
Accoppiabile con raccordi serie 680 e 679.

Codice	Attacco	Attacco 1	Attacco 2	€		
946000	23 p. 1,5	23 p. 1,5	23 p. 1,5	**8,85**	1	50
946500	3/4″ M	3/4″ M	3/4″ M	**10,90**	1	25



947

Raccordo tee maschio laterale.
Accoppiabile con raccordi serie 680 e 679.

Codice	Attacco	Attacco 1	Attacco 2	€		
947400	1/2″ M	23 p. 1,5	23 p. 1,5	**9,96**	1	50



948

Raccordo tee maschio centrale.
Accoppiabile con raccordi serie 680 e 679.

Codice	Attacco	Attacco 1	Attacco 2	€		
948400	1/2″ M	23 p. 1,5	23 p. 1,5	**9,96**	1	50

Raccordi a compressione a tenuta O-ring



900

Raccordo femmina.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Con doppio O-Ring.
Conforme alla norma UNI EN 1254-4.
Per impianti a gas e idrocarburi fluidi (O-Ring giallo conforme a norma EN 549).
Per impianti idraulici e sanitari (O-Ring nero conforme a norma EN 681.1).
(*) utilizzabile solo per acqua e soluzioni glicolate non pericolose.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	Note	€		
900308	3/8″F	Ø 8	-	**4,40**	1	50
900310	3/8″F	Ø 10	-	**4,40**	1	50
900312	3/8″F	Ø 12	-	**4,40**	1	50
900314	3/8″F	Ø 14	-	**5,24**	1	50
900410	1/2″F	Ø 10	-	**5,64**	1	50
900412	1/2″F	Ø 12	-	**5,64**	1	50
900414	1/2″F	Ø 14	-	**5,64**	1	50
900415	1/2″F	Ø 15	-	**5,64**	1	50
900416	1/2″F	Ø 16	-	**5,64**	1	50
900418	1/2″F	Ø 18	-	**6,75**	1	25
900516	3/4″F	Ø 16	-	**9,06**	1	50
900518	3/4″F	Ø 18	-	**10,60**	1	25
900522	3/4″F	Ø 22	-	**13,80**	1	25
900622	1″F	Ø 22	-	**21,20**	1	25
900628	1″F	Ø 28	(*)	**21,80**	1	25

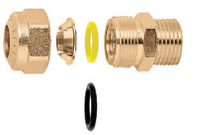


903

Raccordo a manicotto.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Conforme alla norma UNI EN 1254-2.
Per impianti idraulici e sanitari: O-Ring nero conforme alla norma EN 681.1.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C

Codice	Diametro tubazione	€		
903008	Ø 8	**6,91**	1	50
903010	Ø 10	**6,91**	1	50
903012	Ø 12	**6,91**	1	50
903014	Ø 14	**8,53**	1	50
903015	Ø 15	**8,53**	1	50
903016	Ø 16	**8,53**	1	50
903018	Ø 18	**11,60**	1	25
903022	Ø 22	**15,20**	1	25



904

Raccordo maschio.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Con doppio O-Ring.
Conforme alla norma UNI EN 1254-4.
Per impianti a gas e idrocarburi fluidi (O-Ring giallo conforme a norma EN 549).
Per impianti idraulici e sanitari (O-Ring nero conforme a norma EN 681.1).
(*) utilizzabile solo per acqua e soluzioni glicolate non pericolose.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	Note	€		
904308	3/8″M	Ø 8	-	**4,40**	1	50
904310	3/8″M	Ø 10	-	**4,40**	1	50
904312	3/8″M	Ø 12	-	**4,40**	1	50
904314	3/8″M	Ø 14	-	**5,24**	1	50
904410	1/2″M	Ø 10	-	**5,64**	1	50
904412	1/2″M	Ø 12	-	**5,64**	1	50
904414	1/2″M	Ø 14	-	**5,64**	1	50
904415	1/2″M	Ø 15	-	**5,64**	1	50
904416	1/2″M	Ø 16	-	**5,64**	1	50
904418	1/2″M	Ø 18	-	**6,75**	1	25
904514	3/4″M	Ø 14	-	**9,06**	1	50
904516	3/4″M	Ø 16	-	**9,06**	1	50
904518	3/4″M	Ø 18	-	**10,60**	1	25
904522	3/4″M	Ø 22	-	**13,80**	1	25
904618	1″M	Ø 18	-	**12,30**	1	25
904622	1″M	Ø 22	-	**17,70**	1	25
904628	1″M	Ø 28	(*)	**18,70**	1	10



9050

Raccordo curvo.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Conforme alla norma UNI EN 1254-2.
Per impianti idraulici e sanitari: O-Ring nero conforme alla norma EN 681.1.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C

Codice	Diametro tubazione	€		
905010	Ø 10	**9,75**	1	25
905012	Ø 12	**9,75**	1	25
905014	Ø 14	**12,10**	1	25
905015	Ø 15	**12,10**	1	25
905016	Ø 16	**12,10**	1	25
905018	Ø 18	**14,30**	1	25
905022	Ø 22	**17,70**	1	25

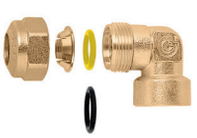


9057

Raccordo curvo maschio.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Con doppio O-Ring.
Conforme alla norma UNI EN 1254-4.
Per impianti a gas e idrocarburi fluidi (O-Ring giallo conforme a norma EN 549).
Per impianti idraulici e sanitari (O-Ring nero conforme a norma EN 681.1).

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
905730	3/8″ M	Ø 10	**7,29**	1	25
905732	3/8″ M	Ø 12	**7,29**	1	25
905740	1/2″ M	Ø 10	**8,94**	1	25
905742	1/2″ M	Ø 12	**8,94**	1	25
905744	1/2″ M	Ø 14	**8,94**	1	25
905745	1/2″ M	Ø 15	**8,94**	1	25
905746	1/2″ M	Ø 16	**8,94**	1	25
905748	1/2″ M	Ø 18	**10,90**	1	25
905756	3/4″ M	Ø 16	**14,40**	1	25
905758	3/4″ M	Ø 18	**14,40**	1	25
905752	3/4″ M	Ø 22	**17,20**	1	25



9058

Raccordo curvo femmina.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Con doppio O-Ring.
Conforme alla norma UNI EN 1254-4.
Per impianti a gas e idrocarburi fluidi (O-Ring giallo conforme a norma EN 549).
Per impianti idraulici e sanitari (O-Ring nero conforme a norma EN 681.1).

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
905830	3/8″ F	Ø 10	**8,81**	1	25
905832	3/8″ F	Ø 12	**8,81**	1	25
905840	1/2″ F	Ø 10	**9,75**	1	25
905842	1/2″ F	Ø 12	**9,75**	1	25
905844	1/2″ F	Ø 14	**9,75**	1	25
905845	1/2″ F	Ø 15	**9,75**	1	25
905846	1/2″ F	Ø 16	**9,75**	1	25
905848	1/2″ F	Ø 18	**12,30**	1	25
905856	3/4″ F	Ø 16	**16,30**	1	25
905858	3/4″ F	Ø 18	**16,30**	1	25
905852	3/4″ F	Ø 22	**19,30**	1	25



9060

Raccordo a tee.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Conforme alla norma UNI EN 1254-4.
Per impianti idraulici e sanitari (O-Ring nero conforme a norma EN 681.1).

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C

Codice	Diametro tubazione	€		
906010	Ø 10	**12,80**	1	25
906012	Ø 12	**12,80**	1	25
906014	Ø 14	**14,70**	1	25
906015	Ø 15	**14,70**	1	25
906016	Ø 16	**14,70**	1	25
906018	Ø 18	**21,40**	1	25
906022	Ø 22	**22,50**	1	20



9067

Raccordo a tee maschio.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Conforme alla norma UNI EN 1254-2.
Per impianti idraulici e sanitari.
O-Ring nero conforme alla norma EN 681.1.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
906740	1/2″ M	Ø 10	**12,10**	1	25
906742	1/2″ M	Ø 12	**12,10**	1	25
906744	1/2″ M	Ø 14	**13,90**	1	25
906745	1/2″ M	Ø 15	**13,90**	1	25
906746	1/2″ M	Ø 16	**13,90**	1	25
906758	3/4″ M	Ø 18	**21,40**	1	25
906752	3/4″ M	Ø 22	**24,10**	1	20



9068

Raccordo a tee femmina.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Conforme alla norma UNI EN 1254-2.
Per impianti idraulici e sanitari.
O-Ring nero conforme alla norma EN 681.1.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
906830	3/8″ F	Ø 10	**13,50**	1	25
906832	3/8″ F	Ø 12	**13,50**	1	25
906840	1/2″ F	Ø 10	**15,90**	1	25
906842	1/2″ F	Ø 12	**15,90**	1	25
906844	1/2″ F	Ø 14	**19,90**	1	25
906845	1/2″ F	Ø 15	**19,90**	1	25
906846	1/2″ F	Ø 16	**19,90**	1	25
906858	3/4″ F	Ø 18	**24,10**	1	25
906852	3/4″ F	Ø 22	**25,10**	1	20



930

Raccordo curvo con attacchi a muro.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Con doppio O-Ring.
Conforme alla norma UNI EN 1254-4.
Per impianti a gas e idrocarburi fluidi (O-Ring giallo conforme a norma EN 549).
Per impianti idraulici e sanitari (O-Ring nero conforme a norma EN 681.1).

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
930412	1/2″ F	Ø 12	**14,30**	1	25
930414	1/2″ F	Ø 14	**14,30**	1	25
930416	1/2″ F	Ø 16	**14,30**	1	25



910

Raccordo femmina.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Conforme alla norma UNI EN 1254-2.
Per impianti idraulici e sanitari: O-Ring nero conforme alla norma EN 681.1.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
910310	3/8″ F	Ø 10	**5,38**	1	50
910312	3/8″ F	Ø 12	**5,38**	1	50
910314	3/8″ F	Ø 14	**6,32**	1	50
910410	1/2″ F	Ø 10	**6,75**	1	50
910412	1/2″ F	Ø 12	**6,75**	1	50
910414	1/2″ F	Ø 14	**6,75**	1	50
910415	1/2″ F	Ø 15	**6,75**	1	50



914

Raccordo maschio.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Conforme alla norma UNI EN 1254-4.
Per impianti idraulici e sanitari: O-Ring nero conforme alla norma EN 681.1.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
914310	3/8″ M	Ø 10	**5,38**	1	50
914312	3/8″ M	Ø 12	**5,38**	1	50
914314	3/8″ M	Ø 14	**6,32**	1	50
914410	1/2″ M	Ø 10	**6,75**	1	50
914412	1/2″ M	Ø 12	**6,75**	1	50
914414	1/2″ M	Ø 14	**6,75**	1	50
914415	1/2″ M	Ø 15	**6,75**	1	50



913

Raccordo a manicotto.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Conforme alla norma UNI EN 1254-4.
Per impianti idraulici e sanitari: O-Ring nero conforme alla norma EN 681.1.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C

Codice	Diametro tubazione	€		
913010	Ø 10	**7,98**	1	50
913012	Ø 12	**7,98**	1	50
913014	Ø 14	**9,75**	1	50

I raccordi meccanici a tenuta O-ring non sono adatti per l'impiego in gasolio additivato con RME (Metil Estere dell'olio di colza.)

Ricambi per raccordi a compressione a tenuta O-ring



O-Ring di ricambio.
Per raccordi meccanici serie 900, 903, 904, 9050, 9057, 9058, 9060, 9067, 9068, 930, 910, 913 e 914.
Per impianti idraulici e per uso alimentare.

Codice	Note	Ø (mm)	€		
R97020	-	8	**0,30**	1	–
R97022	solo per cod. 900310, 903010, 904310, 910310, 913010 e 914310.	10	**0,30**	1	–
R97021	-	10	**0,34**	1	–
R97023	-	12	**0,34**	1	–
R97024	-	14	**0,34**	1	–
R47037	-	15	**0,34**	1	–
R97025	-	16	**0,34**	1	–
R97026	-	18	**0,47**	1	–
R97027	-	22	**0,54**	1	–



O-Ring di ricambio.
Per raccordi meccanici serie 900, 904, 9057, 9058, 930.
Per impianti gas idrocarburi fluidi (escluse benzine).

Codice	Note	Ø (mm)	€		
R97012	-	10	**0,34**	1	–
R97013	solo per cod. 900310, 904310, 905730 e 905830.	10	**0,30**	1	–
R97014	-	12	**0,34**	1	–
R97015	-	14	**0,34**	1	–
R97016	-	15	**0,34**	1	–
R97017	-	16	**0,34**	1	–
R97018	-	18	**0,47**	1	–
R97019	-	22	**0,54**	1	–



Anello di serraggio di ricambio.
Per raccordi meccanici serie 900, 903, 904, 9050, 9057, 9058, 9060, 9067, 9068, 930, 910, 913 e 914.

Codice	Note	Ø (mm)	€		
R91236	-	8	**0,42**	1	–
R91237	solo per cod. 900310, 903010, 904310, 910310, 913010 e 914310.	10	**0,42**	1	–
R91238	-	10	**0,48**	1	–
R91239	-	12	**0,48**	1	–
R41423	-	14	**0,48**	1	–
R41424	-	15	**0,97**	1	–
R91240	-	16	**0,48**	1	–
R41448	-	18	**0,65**	1	–
R91235	-	22	**0,67**	1	–
R91241	-	28	**2,50**	1	–

Raccordi deca per tubi in polietilene



860

Raccordo femmina.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone

Codice	Diametro tubazione	Attacco	Note	€		
860420	Ø 20	Rp 1/2″ F	-	**8,84**	12	60
860421	Ø 21	1/2″ F	non certificati DVGW e SVGW	**9,67**	12	60
860525	Ø 25	Rp 3/4″ F	-	**10,50**	10	50
860527	Ø 27	3/4″ F	non certificati DVGW e SVGW	**11,20**	10	50
860625	Ø 25	Rp 1″ F	-	**11,70**	10	60
860632	Ø 32	Rp 1″ F	-	**14,80**	10	50
860634	Ø 34	1″ F	non certificati DVGW e SVGW	**16,80**	10	50
860740	Ø 40	Rp 1 1/4″ F	-	**23,20**	10	50
860850	Ø 50	Rp 1 1/2″ F	-	**32,90**	5	25
860963	Ø 63	Rp 2″ F	-	**50,80**	1	8



861

Raccordo maschio.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone

Codice	Diametro tubazione	Attacco	Note	€		
861420	Ø 20	1/2″ M	-	**8,84**	12	60
861421	Ø 21	1/2″ M	non certificati DVGW e SVGW	**9,67**	12	60
861525	Ø 25	3/4″ M	-	**10,50**	10	50
861527	Ø 27	3/4″ M	non certificati DVGW e SVGW	**11,20**	10	50
861625	Ø 25	1″ M	-	**11,70**	10	60
861632	Ø 32	1″ M	-	**14,80**	10	50
861634	Ø 34	1″ M	non certificati DVGW e SVGW	**16,80**	10	50
861740	Ø 40	1 1/4″ M	-	**23,20**	10	50
861850	Ø 50	1 1/2″ M	-	**32,90**	5	25
861963	Ø 63	2″ M	-	**50,80**	1	8



860

Raccordo femmina.
Tiranti in acciaio inox.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ghisa

Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
860075	Ø 75	Rp 2 1/2″ F	**147,00**	1	–
860090	Ø 90	Rp 3″ F	**166,00**	1	–
860110	Ø 110	Rp 4″ F	**210,00**	1	–



861

Raccordo maschio.
Tiranti in acciaio inox.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ghisa

Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
861075	Ø 75	2 1/2″ M	**147,00**	1	–
861090	Ø 90	3″ M	**166,00**	1	–
861110	Ø 110	4″ M	**210,00**	1	–



875

Raccordo femmina ridotto.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone

Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
875425	Ø 25	Rp 1/2″ F	**10,50**	10	50
875532	Ø 32	Rp 3/4″ F	**14,80**	10	50
875640	Ø 40	Rp 1″ F	**23,20**	10	50



876

Raccordo femmina con bocchettone.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone

Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
876520	Ø 20	Rp 3/4″ F	**14,60**	15	75
876525	Ø 25	Rp 3/4″ F	**17,10**	12	60
876625	Ø 25	Rp 1″ F	**19,90**	12	60
876632	Ø 32	Rp 1″ F	**24,30**	10	50



862

Raccordo maschio ridotto.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone

Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
862320	Ø 20	3/8″ M	**8,84**	12	60
862425	Ø 25	1/2″ M	**10,50**	10	50
862532	Ø 32	3/4″ M	**14,80**	10	50
862640	Ø 40	1″ M	**23,20**	10	50
862750	Ø 50	1 1/4″ M	**32,90**	5	25
862863	Ø 63	1 1/2″ M	**50,80**	1	8



888

Raccordo flangiato, PN 10 EN 1092-1.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ghisa

Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
888075	Ø 75	DN 65 - PN 10	**231,00**	1	–
888090	Ø 90	DN 80 - PN 10	**252,00**	1	–
888110	Ø 110	DN 100 - PN 10	**314,00**	1	–
888125	Ø 125	DN 100 - PN 10	**340,00**	1	–



863

Raccordo a manicotto.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone

Codice	Diametro tubazione	Note	€		
863020	Ø 20	-	**14,60**	15	75
863021	Ø 21	non certificati DVGW e SVGW	**15,80**	15	75
863025	Ø 25	-	**17,30**	12	60
863027	Ø 27	non certificati DVGW e SVGW	**19,30**	10	50
863032	Ø 32	-	**24,30**	10	50
863034	Ø 34	non certificati DVGW e SVGW	**27,40**	5	25
863040	Ø 40	-	**38,30**	5	25
863050	Ø 50	-	**55,20**	5	25
863063	Ø 63	-	**92,70**	1	6



863

Raccordo a manicotto.
Per tubi in polietilene. Tiranti in acciaio inox.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ghisa

Codice	Diametro tubazione	€		
863075	Ø 75	**231,00**	1	–
863090	Ø 90	**246,00**	1	–
863110	Ø 110	**343,00**	1	–
863125	Ø 125	**410,00**	1	–

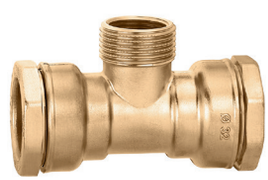


864

Raccordo a tee.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone

Codice	Diametro tubazione	Note	€		
864020	Ø 20	-	**23,20**	10	50
864021	Ø 21	non certificati DVGW e SVGW	**24,00**	10	50
864025	Ø 25	-	**28,00**	10	50
864027	Ø 27	non certificati DVGW e SVGW	**30,00**	5	25
864032	Ø 32	-	**42,10**	5	25
864034	Ø 34	non certificati DVGW e SVGW	**45,40**	4	20
864040	Ø 40	-	**64,70**	1	5
864050	Ø 50	-	**95,70**	1	5
864063	Ø 63	-	**158,00**	1	5



865

Raccordo a tee ridotto, maschio-femmina.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
865420	1/2″ M, Ø 20	3/8″ F	**17,80**	10	50
865525	3/4″ M, Ø 25	1/2″ F	**22,90**	10	50
865632	1″ M, Ø 32	3/4″ F	**35,60**	5	25
865740	1 1/4″ F, Ø 40	1″ F	**53,30**	1	5
865850	1 1/2″ M, Ø 50	1 1/4″ F	**76,40**	1	5
865963	2″ M, Ø 63	1 1/2″ F	**119,00**	1	5



866

Raccordo curvo.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone

Codice	Diametro tubazione	€		
866020	Ø 20	**16,80**	10	50
866025	Ø 25	**20,60**	10	50
866032	Ø 32	**28,70**	5	25
866040	Ø 40	**45,00**	4	20
866050	Ø 50	**70,00**	3	15
866063	Ø 63	**111,00**	1	5



867

Raccordo curvo maschio.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone

Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
867420	Ø 20	1/2″ M	**11,40**	10	50
867525	Ø 25	3/4″ M	**14,80**	10	50
867632	Ø 32	1″ M	**20,60**	10	50
867740	Ø 40	1 1/4″ M	**34,20**	4	20
867850	Ø 50	1 1/2″ M	**50,80**	4	20
867963	Ø 63	2″ M	**88,40**	1	5



868

Raccordo curvo femmina.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone

Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
868420	Ø 20	Rp 1/2″ F	**11,40**	10	50
868525	Ø 25	Rp 3/4″ F	**14,80**	10	50
868632	Ø 32	Rp 1″ F	**20,60**	10	50
868740	Ø 40	Rp 1 1/4″ F	**34,20**	4	20
868850	Ø 50	Rp 1 1/2″ F	**51,00**	4	20
868963	Ø 63	Rp 2″ F	**88,40**	1	5

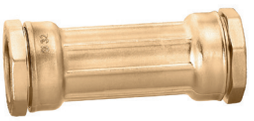


869

Raccordo curvo femmina, con attacchi a muro.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone

Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
869420	Ø 20	Rp 1/2″ F	**17,60**	5	25
869425	Ø 25	Rp 1/2″ F	**21,50**	4	20
869525	Ø 25	Rp 3/4″ F	**21,60**	4	20



870

Raccordo a manicotto, per riparazioni, in ottone.
Per tubi in polietilene. Consente l'unione della tubazione con uno spazio massimo tra le estremità di 50 mm.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone

Codice	Diametro tubazione	€		
870025	Ø 25	**33,80**	10	50
870032	Ø 32	**44,50**	5	25
870040	Ø 40	**66,10**	4	20
870050	Ø 50	**88,70**	3	15



871

Raccordo con valvola a sfera.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone

Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
871425	Ø 25	Rp 1/2″ F	**27,60**	10	50
871525	Ø 25	Rp 3/4″ F	**29,70**	5	25
871532	Ø 32	Rp 3/4″ F	**34,80**	5	25

Accessori e ricambi per raccordi deca



886

Riduzione.

Codice	Note	€		
886022	da Ø 25 a Ø 20	**13,40**	1	–
886032	da Ø 32 a Ø 25	**16,60**	1	–
886043	da Ø 40 a Ø 32	**26,70**	1	–
886054	da Ø 50 a Ø 40	**46,60**	1	–
886065	da Ø 63 a Ø 50	**61,30**	1	–



887

Anima di rinforzo.

Codice	Diametro tubazione	Note	€		
887120	Ø 20x2	Serie PN 10	**2,51**	10	–
887223	Ø 25x2,3	Serie PN 10	**2,87**	10	–
887330	Ø 32x3	Serie S 5 PN 4	**3,93**	10	–
887437	Ø 40x3,7	Serie S 5 PN 4	**5,70**	5	–
887546	Ø 50x4,6	Serie S 5 PN 4	**8,95**	5	–
887658	Ø 63x5,8	Serie S 5 PN 4	**11,40**	5	–
887128	Ø 20x2,8	Per tubi REHAU	**2,51**	10	–
887235	Ø 25x3,5	Per tubi REHAU	**2,87**	10	–
887130	Ø 20x3	Serie S 5 PN 4	**2,51**	10	–
887230	Ø 25x3	Serie S 5 PN 4	**2,87**	10	–
887430	Ø 40x3	Serie S 8 PN 2,5–4	**5,70**	5	–
887530	Ø 50x3	Serie S 8 PN 2,5–4	**8,95**	10	–
887636	Ø 63x3,6	Serie S 8 PN 2,5–4	**11,40**	5	–



877

Anello stringitubo.
Non cromato.

Codice	Ø (mm)	Materiale	€		
877020	20	ottone	**2,59**	1	–
877021	21	ottone	**2,98**	1	–
877121	21	acciaio inox	**12,20**	1	–
877025	25	ottone	**3,49**	1	–
877027	27	ottone	**3,56**	1	–
877127	27	acciaio inox	**15,70**	1	–
877032	32	ottone	**3,80**	1	–
877034	34	ottone	**4,22**	1	–
877134	34	acciaio inox	**19,90**	1	–
877040	40	ottone	**5,09**	1	–
877050	50	ottone	**8,27**	1	–
877063	63	ottone	**11,80**	1	–



878

Rondella in ottone.

Codice	Ø (mm)	€		
878020	20	**0,66**	1	–
878021	21	**0,76**	1	–
878025	25	**0,80**	1	–
878027	27	**0,92**	1	–
878032	32	**1,32**	1	–
878034	34	**1,58**	1	–
878040	40	**3,56**	1	–
878050	50	**6,38**	1	–
878063	63	**9,55**	1	–



879

Anello O-Ring.

Codice	Ø (mm)	€		
879020	20	**0,48**	1	–
879021	21	**0,48**	1	–
879025	25	**0,48**	1	–
879027	27	**0,62**	1	–
879032	32	**0,74**	1	–
879034	34	**0,91**	1	–
879040	40	**1,01**	1	–
879050	50	**1,61**	1	–
879063	63	**2,28**	1	–

Raccordi deca per tubi in ferro



890

Raccordo femmina.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone

Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
890421	Ø 21	1/2″F	**20,30**	12	60
890527	Ø 27	3/4″F	**25,20**	10	50
890634	Ø 34	1″F	**35,40**	10	50



891

Raccordo maschio.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone

Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
891421	Ø 21	1/2″M	**20,30**	12	60
891527	Ø 27	3/4″M	**25,20**	10	50
891634	Ø 34	1″M	**35,40**	10	50



893

Raccordo a manicotto.
Per tubi in ferro. Senza battuta per utilizzo come giunto di riparazione. Consente l'unione della tubazione con uno spazio massimo tra le estremità di 15 mm.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone

Codice	Diametro tubazione	€		
893021	Ø 21	**36,40**	15	75
893027	Ø 27	**45,60**	10	50
893034	Ø 34	**65,10**	5	25

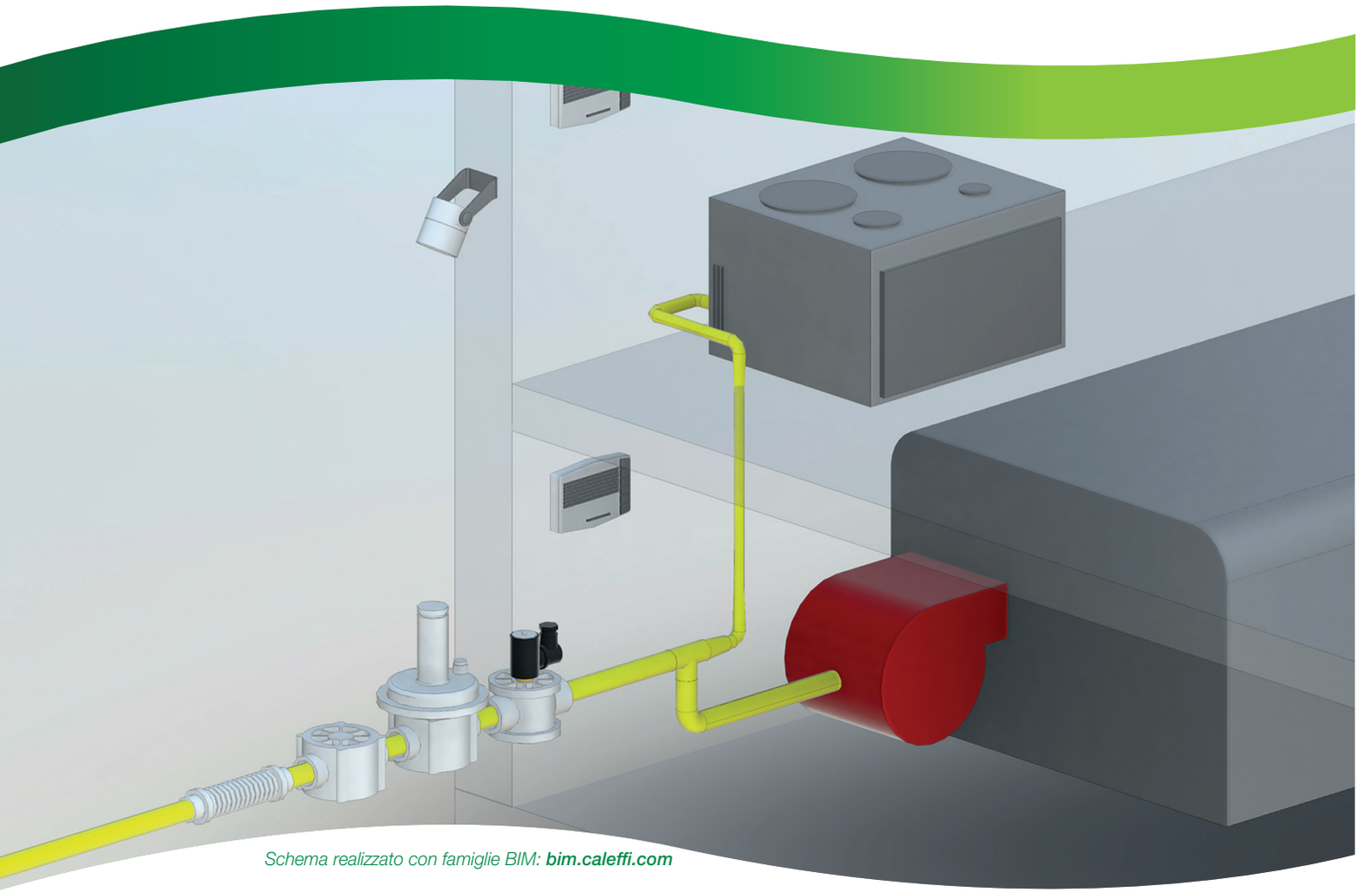


894

Raccordo a tee.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone

Codice	Diametro tubazione	€		
894021	Ø 21	**56,70**	10	50
894027	Ø 27	**70,60**	5	25
894034	Ø 34	**102,00**	4	20



Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Filtri e regolatori gas
Elettrovalvole gas
Accessori e dispositivi gas

FILTRI E REGOLATORI GAS

Filtri gas



847

Filtro compatto per gas.

Capacità filtrante: Ø ≥ 50 µm.
Pressione massima di esercizio: 2 bar
Classe di filtrazione GAS: G2 (secondo EN 779)

CE

Codice	Attacco	€		
847004	Rp 1/2″ F	**17,00**	1	20
847005	Rp 3/4″ F	**17,00**	1	20



848

Filtro per gas.

Capacità filtrante: Ø ≥ 50 µm.
Pressione massima di esercizio: 2 bar
Classe di filtrazione GAS: G2 (secondo EN 779)

CE

Codice	Attacco	€		
848004	Rp 1/2″ F	**36,20**	1	30
848005	Rp 3/4″ F	**36,20**	1	30
848006	Rp 1″ F	**36,20**	1	30
848007	Rp 1 1/4″ F	**58,00**	1	15
848008	Rp 1 1/2″ F	**58,00**	1	15
848009	Rp 2″ F	**77,40**	1	10



848

Filtro per gas. Attacchi flangiati.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Capacità filtrante: Ø ≥ 50 µm.
Pressione massima di esercizio: 2 bar
Classe di filtrazione GAS: G2 (secondo EN 779)

CE

Codice	Attacco	€		
848060	DN 65 - PN 16	**362,00**	1	–
848080	DN 80 - PN 16	**411,00**	1	–
848100	DN 100 - PN 16	**754,00**	1	–

Filtri e regolatori gas standard



850

Filtro regolatore a chiusura per gas, a doppia membrana. Attacchi filettati.
Regolazione e chiusura a flusso zero a norme UNI EN 88.
Conforme direttiva ATEX (II 2G - II 2D).

Capacità filtrante: Ø ≥ 50 µm.
Pressione massima a monte: 500 mbar
Campo di temperatura del fluido: -15–60 °C
Classe di filtrazione GAS: G2 (secondo EN 779)

Ex CE

Codice	Attacco	Campo di regolazione della pressione (mbar)	€		
850004	Rp 1/2″ F	18–40	**81,00**	1	–
850005	Rp 3/4″ F	18–40	**81,00**	1	–
850006	Rp 1″ F	18–40	**81,00**	1	–
850007	Rp 1 1/4″ F	13–23	**185,00**	1	–
850008	Rp 1 1/2″ F	13–23	**185,00**	1	–
850009	Rp 2″ F	13–23	**308,00**	1	–



850

Filtro regolatore a chiusura per gas, a doppia membrana. Attacchi flangiati.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Capacità filtrante: Ø ≥ 50 µm.
Regolazione e chiusura a flusso zero a norme UNI EN 88.
Conforme direttiva ATEX (II 2G - II 2D).
Pressione massima a monte: 500 mbar
Campo di temperatura del fluido: -15–60 °C
Classe di filtrazione GAS: G2 (secondo EN 779)

Ex CE

Codice	Attacco	Campo di regolazione della pressione (mbar)	€		
850060	DN 65 - PN 16	13–27	**1.062,00**	1	–
850080	DN 80 - PN 16	13–27	**1.110,00**	1	–
850100	DN 100 - PN 16	15–27	**2.377,00**	1	–



852

Regolatore a chiusura per gas, a doppia membrana. Attacchi filettati.
Regolazione e chiusura a flusso zero a norme UNI EN 88.
Conforme direttiva ATEX (II 2G - II 2D).

Campo di temperatura del fluido: -15–60 °C
Pressione massima a monte: 500 mbar

Codice	Attacco	Campo di regolazione della pressione (mbar)	€		
852004	Rp 1/2″F	18–40	**68,20**	1	–
852005	Rp 3/4″F	18–40	**68,20**	1	–
852006	Rp 1″F	18–40	**68,20**	1	–
852007	Rp 1 1/4″F	13–23	**157,00**	1	–
852008	Rp 1 1/2″F	13–23	**157,00**	1	–
852009	Rp 2″F	13–23	**281,00**	1	–



852

Regolatore a chiusura per gas, a doppia membrana. Attacchi flangiati.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Conforme direttiva ATEX (II 2G - II 2D).
Regolazione e chiusura a flusso zero a norme UNI EN 88.

Campo di temperatura del fluido: -15–60 °C
Pressione massima a monte: 500 mbar

Codice	Attacco	Campo di regolazione della pressione (mbar)	€		
852060	DN 65 - PN 16	13–27	**973,00**	1	–
852080	DN 80 - PN 16	13–27	**1.018,00**	1	–
852100	DN 100 - PN 16	15–27	**2.160,00**	1	–

ELETTROVALVOLE GAS

Elettrovalvole gas NC a riarmo manuale



8541

Elettrovalvola gas, normalmente chiusa, con riarmo manuale.
Classe A - Gruppo 2.

Pressione massima di esercizio: 500 mbar
Grado di protezione: IP 65

Codice	Attacco	Alimentazione	€		
854124	Rp 1/2″F	230 V AC	**132,00**	1	20
854125	Rp 3/4″F	230 V AC	**132,00**	1	20
854126	Rp 1″F	230 V AC	**153,00**	1	20
854144	Rp 1/2″F	24 V AC	**132,00**	1	20
854145	Rp 3/4″F	24 V AC	**132,00**	1	20
854146	Rp 1″F	24 V AC	**153,00**	1	20



837

Elettrovalvola gas, normalmente chiusa, con riarmo manuale.
Classe A - Gruppo 2.

Pressione massima di esercizio: 500 mbar
Grado di protezione: IP 65

Codice	Attacco	Alimentazione	€		
837005	Rp 3/4″F	230 V AC	**149,00**	1	–
837006	Rp 1″F	230 V AC	**149,00**	1	–
837007	Rp 1 1/4″F	230 V AC	**261,00**	1	–
837008	Rp 1 1/2″F	230 V AC	**261,00**	1	–
837009	Rp 2″F	230 V AC	**370,00**	1	–
837105	Rp 3/4″F	24 V AC	**158,00**	1	–
837106	Rp 1″F	24 V AC	**158,00**	1	–
837107	Rp 1 1/4″F	24 V AC	**277,00**	1	–
837108	Rp 1 1/2″F	24 V AC	**277,00**	1	–
837109	Rp 2″F	24 V AC	**394,00**	1	–
837205	Rp 3/4″F	12 V (DC)	**158,00**	1	–
837206	Rp 1″F	12 V (DC)	**158,00**	1	–
837207	Rp 1 1/4″F	12 V (DC)	**277,00**	1	–
837208	Rp 1 1/2″F	12 V (DC)	**277,00**	1	–
837209	Rp 2″F	12 V (DC)	**394,00**	1	–



837

Elettrovalvola gas, normalmente chiusa, con riarmo manuale. Attacchi flangiati.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Classe A - Gruppo 2.

Pressione massima di esercizio: 500 mbar
Grado di protezione: IP 65

CE

Codice	Attacco	Alimentazione	€		
837060	DN 65 - PN 16	230 V AC	**730,00**	1	–
837080	DN 80 - PN 16	230 V AC	**917,00**	1	–
837100	DN 100 - PN 16	230 V AC	**1.502,00**	1	–
837120	DN 125 - PN 16	230 V AC	**2.331,00**	1	–
837150	DN 150 - PN 16	230 V AC	**2.331,00**	1	–
837160	DN 65 - PN 16	24 V AC	**782,00**	1	–
837180	DN 80 - PN 16	24 V AC	**982,00**	1	–
837190	DN 100 - PN 16	24 V AC	**1.611,00**	1	–
837220	DN 125 - PN 16	24 V AC	**2.447,00**	1	–
837250	DN 150 - PN 16	24 V AC	**2.447,00**	1	–

Elettrovalvole gas NC a riarmo automatico



838

Elettrovalvola gas, normalmente chiusa.
Nota (*): Con rondella e vite superiore di fissaggio
Classe A - Gruppo 2.

Pressione massima di esercizio: 360 mbar
Grado di protezione: IP 65

CE

Codice	Attacco	Note	Alimentazione	€		
838004	Rp 1/2" F	-	230 V AC	**127,00**	1	–
838005	Rp 3/4" F	-	230 V AC	**153,00**	1	–
838006	Rp 1" F	-	230 V AC	**185,00**	1	–
838007	Rp 1 1/4" F	(*)	230 V AC	**394,00**	1	–
838008	Rp 1 1/2" F	(*)	230 V AC	**394,00**	1	–
838009	Rp 2" F	(*)	230 V AC	**470,00**	1	–
838104	Rp 1/2" F	-	24 V AC	**141,00**	1	–
838105	Rp 3/4" F	-	24 V AC	**171,00**	1	–
838106	Rp 1" F	-	24 V AC	**207,00**	1	–
838107	Rp 1 1/4" F	(*)	24 V AC	**567,00**	1	–
838108	Rp 1 1/2" F	(*)	24 V AC	**567,00**	1	–
838109	Rp 2" F	(*)	24 V AC	**647,00**	1	–



838

Elettrovalvola gas, normalmente chiusa.
Attacchi flangiati.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Classe A - Gruppo 2.

Pressione massima di esercizio: 200 mbar
Grado di protezione: IP 65

CE

Codice	Attacco	Alimentazione	€		
838060	DN 65 - PN 16	230 V AC	**1.187,00**	1	–
838080	DN 80 - PN 16	230 V AC	**1.263,00**	1	–
838100	DN 100 - PN 16	230 V AC	**2.339,00**	1	–
838120	DN 125 - PN 16	230 V AC	**3.440,00**	1	–
838150	DN 150 - PN 16	230 V AC	**3.440,00**	1	–
838160	DN 65 - PN 16	24 V AC	**1.244,00**	1	–
838180	DN 80 - PN 16	24 V AC	**1.324,00**	1	–
838190	DN 100 - PN 16	24 V AC	**2.453,00**	1	–
838220	DN 125 - PN 16	24 V AC	**3.614,00**	1	–
838250	DN 150 - PN 16	24 V AC	**3.614,00**	1	–

Elettrovalvole gas NA a riarmo manuale



8540

Elettrovalvola gas, normalmente aperta, con riarmo manuale.

Pressione massima di esercizio: 500 mbar
Grado di protezione: IP 65

CE

Codice	Attacco	Alimentazione	€		
854024	Rp 1/2″F	230 V AC	**87,70**	1	20
854025	Rp 3/4″F	230 V AC	**87,70**	1	20
854044	Rp 1/2″F	24 V AC	**87,70**	1	20
854045	Rp 3/4″F	24 V AC	**87,70**	1	20
854026	Rp 1″F	230 V AC	**132,00**	1	20
854046	Rp 1″F	24 V AC	**132,00**	1	20



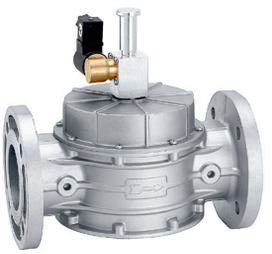
839

Elettrovalvola gas, normalmente aperta, con riarmo manuale.

Pressione massima di esercizio: 500 mbar
Grado di protezione: IP 65

CE

Codice	Attacco	Alimentazione	€		
839005	Rp 3/4″F	230 V AC	**104,00**	1	10
839006	Rp 1″F	230 V AC	**104,00**	1	10
839007	Rp 1 1/4″F	230 V AC	**176,00**	1	10
839008	Rp 1 1/2″F	230 V AC	**176,00**	1	10
839009	Rp 2″F	230 V AC	**275,00**	1	10
839105	Rp 3/4″F	24 V AC	**109,00**	1	10
839106	Rp 1″F	24 V AC	**109,00**	1	10
839107	Rp 1 1/4″F	24 V AC	**190,00**	1	10
839108	Rp 1 1/2″F	24 V AC	**190,00**	1	10
839109	Rp 2″F	24 V AC	**296,00**	1	10
839205	Rp 3/4″F	12 V (DC)	**109,00**	1	10
839206	Rp 1″F	12 V (DC)	**109,00**	1	10
839207	Rp 1 1/4″F	12 V (DC)	**190,00**	1	10
839208	Rp 1 1/2″F	12 V (DC)	**190,00**	1	10
839209	Rp 2″F	12 V (AC)	**296,00**	1	10



839

Elettrovalvola gas, normalmente aperta, con riarmo manuale. Attacchi flangiati.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Pressione massima di esercizio: 500 mbar
Grado di protezione: IP 65

CE

Codice	Attacco	Alimentazione	€		
839060	DN 65 - PN 16	230 V AC	**570,00**	1	–
839080	DN 80 - PN 16	230 V AC	**737,00**	1	–
839100	DN 100 - PN 16	230 V AC	**1.197,00**	1	–
839120	DN 125 - PN 16	230 V AC	**1.928,00**	1	–
839150	DN 150 - PN 16	230 V AC	**1.928,00**	1	–
839160	DN 65 - PN 16	24 V AC	**609,00**	1	–
839180	DN 80 - PN 16	24 V AC	**789,00**	1	–
839190	DN 100 - PN 16	24 V AC	**1.284,00**	1	–
839220	DN 125 - PN 16	24 V AC	**2.023,00**	1	–
839250	DN 150 - PN 16	24 V AC	**2.023,00**	1	–

Ricambi per elettrovalvole gas



839

Bobina di ricambio per elettrovalvola a gas normalmente aperta, con connettore.
Per serie 839.

CE

Codice	Utilizzo	Alimentazione	€		
839A05	839005, 839006, 839007, 839008, 839009, 839060, 839080, 839100, 839120, 839150	230 V AC	**46,60**	1	–
839B05	839105, 839106, 839107, 839108, 839109, 839160, 839180, 839190, 839220, 839250	24 V AC	**46,60**	1	–
839C05	839205, 839206, 839207, 839208, 839209	12 V (DC)	**46,60**	1	–



8540

Bobina di ricambio per elettrovalvola a gas normalmente aperta, con connettore.
Per serie 8540.

CE

Codice	Utilizzo	€		
854012	854024, 854025	**28,50**	1	–
854014	854044, 854045	**28,50**	1	–
854002	854026	**55,60**	1	–
854004	854046	**55,60**	1	–



8541

Bobina di ricambio per elettrovalvola a gas normalmente chiusa, con connettore.
Per serie 8541.

CE

Codice	Utilizzo	€		
854102	854124, 854125, 854126	**108,00**	1	–
854104	854144, 854145, 854146	**108,00**	1	–



837

Bobina di ricambio, completa di connettore.

CE

Codice	Utilizzo	Alimentazione	€		
837A05	837005, 837006, 837007, 837008, 837009	230 V AC	**46,60**	1	–
837B05	837105, 837106, 837107, 837108, 837109	24 V AC	**46,60**	1	–
837C05	837205, 837206, 837207, 837208, 837209	12 V (DC)	**46,60**	1	–
837A60	837060, 837080, 837100, 837120, 837150	230 V AC	**166,00**	1	–
837B60	837160, 837180, 837190, 837220, 837250	24 V AC	**166,00**	1	–



838

Bobina di ricambio, completa di connettore.

CE

Codice	Utilizzo	Alimentazione	€		
838A04	838004, 838005	230 V AC	**87,70**	1	–
838A06	838006	230 V AC	**166,00**	1	–
838A07	838007, 838008, 838009	230 V AC	**324,00**	1	–
838A17	838007, 838008, 838009	230 V AC	**324,00**	1	–
838B04	838104, 838105	24 V AC	**87,70**	1	–
838B06	838106	24 V AC	**166,00**	1	–
838B07	838107, 838108, 838109	24 V AC	**324,00**	1	–
838B17	838107, 838108, 838109	24 V AC	**324,00**	1	–
838A60	838060, 838080	230 V AC	**804,00**	1	–
838A00	838100	230 V AC	**1.410,00**	1	–
838A20	838120, 838150	230 V AC	**2.064,00**	1	–
838B20	838220, 838250	24 V AC	**2.168,00**	1	–
838B60	838160, 838180	24 V AC	**845,00**	1	–
838B00	838190	24 V AC	**1.480,00**	1	–

ACCESSORI E DISPOSITIVI GAS

Rivelatori gas



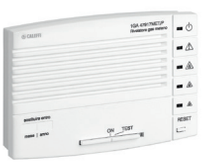
8563

Rivelatore di gas, con sensore incorporato ed uscita a relé.
Per elettrovalvole serie 8540, 8541, 837, 838 e 839.
Con collegamento BUS, per sensore supplementare.
Contatto in uscita: 8 (2) A.
Per uso domestico.

Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 42

CE

Codice	Note	€		
856300	per gas metano	**227,00**	1	8
856302	per GPL	**227,00**	1	–



8563

Sensore supplementare a distanza.
Per rivelatore di gas serie 8563.
Uso domestico.

Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 42

CE

Codice	Note	€		
856310	per gas metano	**174,00**	1	–
856312	per GPL	**174,00**	1	8



8565

Rivelatore di gas con sensore incorporato ed uscita a relé.
Senza collegamento BUS.
Contatto in uscita: 8 (2) A.
Per uso domestico.

Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 42

CE

Codice	Note	€		
856500	per gas metano	**158,00**	1	8
856502	per GPL	**158,00**	1	8

855

Rivelatore di gas, con sensore incorporato ed uscita a relé.
Senza collegamento BUS.
Con elettrovalvola normalmente aperta.



Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 42

CE

Codice	Attacco	Note	€		
855400	Rp 1/2″ F	per gas metano	**258,00**	1	4
855500	Rp 3/4″ F	per gas metano	**258,00**	1	4
855410	Rp 1/2″ F	per GPL	**258,00**	1	4
855510	Rp 3/4″ F	per GPL	**258,00**	1	8

Accessori di segnalazione



8561

Sirena rotante.
112 dB/1m.

Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 14

CE

Codice		€		
856102		**192,00**	1	–



8562

Lampeggiatore ad intermittenza elettronica.
Potenza lampada 40 W.

Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 65

CE

Codice		€		
856202		**107,00**	1	–

Accessori gas



841

Giunto estensibile in acciaio inox a norme UNI 11353, per impianti a gas in applicazioni domestiche (max. 35 kW).
Raccordo fisso maschio: AISI 303.
Flessibile: AISI 316L.
Raccordo mobile femmina: AISI 303.

Pressione massima di esercizio: 0,5 bar
Materiale: acciaio inox

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Lunghezza (mm)	€		
841414	1/2″ M	1/2″ F	90–130	**23,50**	1	–
841514	3/4″ M	3/4″ F	90–130	**28,20**	1	–
841614	1″ M	1″ F	90–130	**38,60**	1	–
841420	1/2″ M	1/2″ F	120–210	**26,10**	1	–
841520	3/4″ M	3/4″ F	120–210	**32,00**	1	–
841620	1″ M	1″ F	120–210	**44,10**	1	–
841440	1/2″ M	1/2″ F	240–410	**30,30**	1	–
841540	3/4″ M	3/4″ F	240–410	**40,80**	1	–
841640	1″ M	1″ F	240–410	**58,70**	1	–



842

Giunto antivibrante per impianti a gas.
Conforme norme UNI EN 676.
Versione filettata: corpo AISI 316L, raccordi fissi maschio: FE 37.
Versione flangiata: corpo AISI 321, raccordi flangiati liberi: ASTM A 105 - PN 10.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Pressione massima di esercizio: 0,5 bar
Materiale: acciaio inox

Codice	Attacco	Lunghezza (mm)	€		
842004	1/2″ M	145	**29,10**	1	–
842005	3/4″ M	150	**32,10**	1	–
842006	1″ M	165	**40,90**	1	–
842007	1 1/4″ M	180	**56,00**	1	–
842008	1 1/2″ M	210	**69,20**	1	–
842009	2″ M	230	**98,20**	1	–
842060	DN 65 - PN 10	175	**247,00**	1	–
842080	DN 80 - PN 10	175	**298,00**	1	–
842100	DN 100 - PN 10	195	**355,00**	1	–



8460

Rubinetto portamanometro gas, con pulsante di apertura.

Codice	Attacco	€		
846002	1/4″ F	**22,00**	1	–
846003	3/8″ F	**22,00**	1	–

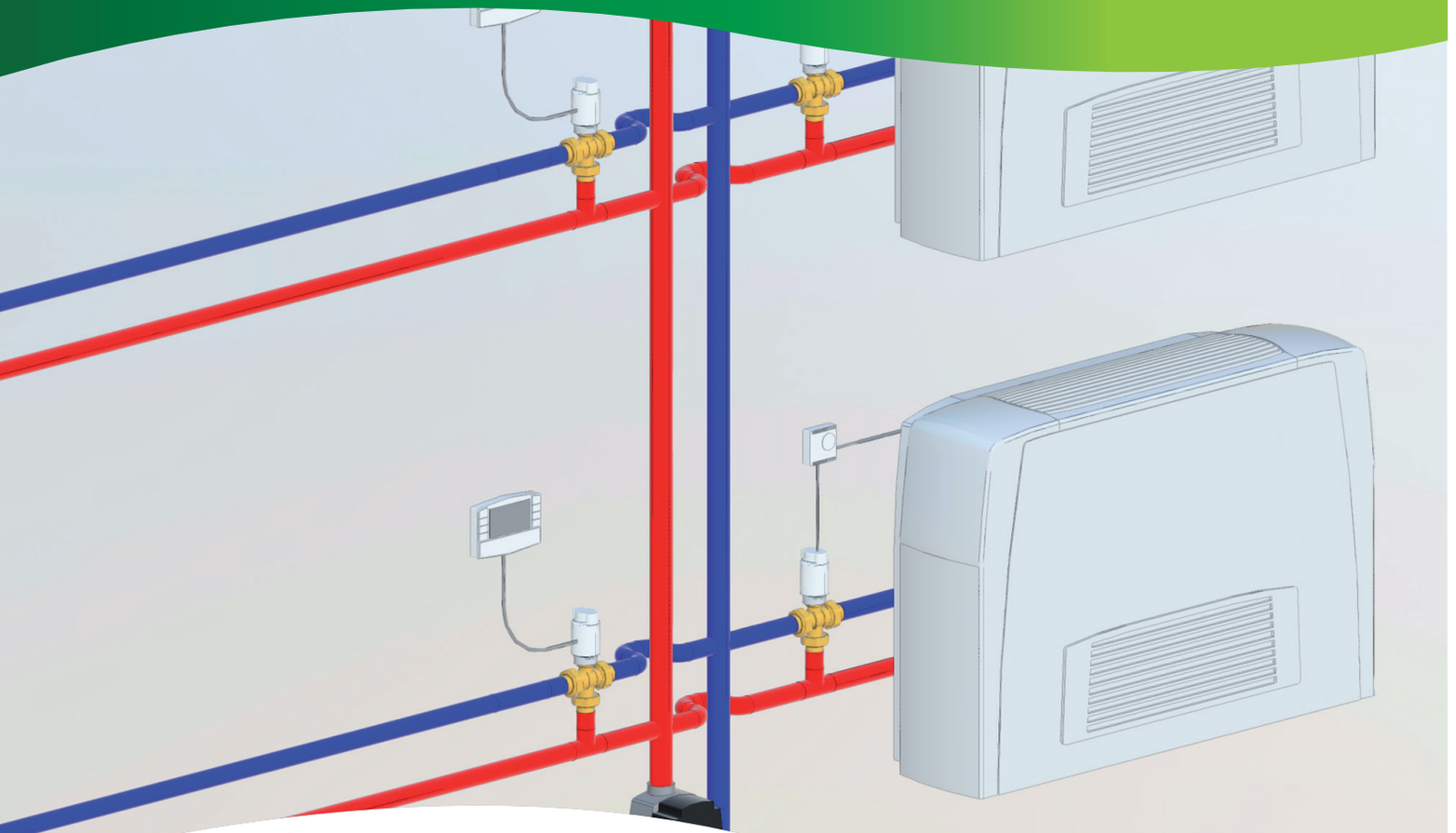


8461

Manometro per gas.
Elemento sensibile di precisione a membrana.
Attacco radiale.

Classe di precisione: Manometro UNI 1,6

Codice	Attacco	Scala manometro (mbar)	€		
846101	1/4″ M att. radiale	0–60	**58,70**	1	50
846102	1/4″ M att. radiale	0–100	**58,70**	1	50
846103	3/8″ M att. radiale	0–60	**74,40**	1	50
846104	3/8″ M att. radiale	0–100	**74,40**	1	50



Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Vasi di espansione
Dispositivi di controllo per autoclavi
Decapanti e disossidanti
Regolatori, termostati e cronotermostati

11

VASI DI ESPANSIONE

Vasi di espansione per impianti di riscaldamento



556

Vaso di espansione saldato, per impianti di riscaldamento, certificato CE.
Membrana a diaframma.
Conforme a norma EN 13831.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura sistema: -10–120 °C
Campo di temperatura membrana: -10–70 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Precarica: 1,5 bar

CE 0045

Codice	Attacco	Volume (l)	€		
556008	3/4″ M	8	**57,40**	1	–
556012	3/4″ M	12	**64,40**	1	–
556018	3/4″ M	18	**72,60**	1	–
556025	3/4″ M	25	**78,30**	1	–



556

Vaso di espansione saldato, per impianti di riscaldamento, certificato CE.
Membrana a diaframma.
Conforme a norma EN 13831.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura sistema: -10–120 °C
Campo di temperatura membrana: -10–70 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Precarica: 1,5 bar

CE 0045

Codice	Attacco	Volume (l)	€		
556035	3/4″ M	35	**135,00**	1	–
556050	3/4″ M	50	**173,00**	1	–
556080	1″ M	80	**249,00**	1	–
556100	1″ M	100	**349,00**	1	–
556140	1″ M	140	**424,00**	1	–
556200	1″ M	200	**621,00**	1	–
556250	1″ M	250	**725,00**	1	–



556

Vaso di espansione saldato, per impianti di riscaldamento, certificato CE.
Membrana a diaframma.
Conforme a norma EN 13831.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura sistema: -10–120 °C
Campo di temperatura membrana: -10–70 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Precarica: 1,5 bar

CE 0045

Codice	Attacco	Volume (l)	€		
556300	1″ M	300	**917,00**	1	–
556400	1″ M	400	**1.181,00**	1	–
556500	1″ M	500	**1.444,00**	1	–
556600	1″ M	600	**1.863,00**	1	–

Vasi di espansione per impianti sanitari



5557

Vaso d'espansione saldato, per impianti sanitari, certificato CE.
Membrana a vescica.
Conforme a norma EN 13831.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura sistema: -10–100 °C
Campo di temperatura membrana: -10–100 °C
Precarica: 2,5 bar

CE 1370

Codice	Attacco	Volume (l)	€		
555702	1/2″ M	2	**50,10**	4	–
555705	3/4″ M	5	**61,30**	1	–
555708	3/4″ M	8	**81,50**	1	–



568

Vaso d'espansione saldato, per impianti sanitari, certificato CE.
Membrana a vescica.
Conforme a norma EN 13831.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura sistema: -10–70 °C
Campo di temperatura membrana: -10–70 °C
Precarica: 2,5 bar

CE 0045

Codice	Attacco	Note	Volume (l)	€		
568008	3/4″ M	-	8	**62,80**	1	–
568012	3/4″ M	-	12	**64,50**	1	–
568018	3/4″ M	-	18	**76,20**	1	–
568025	3/4″ M	-	25	**92,50**	1	–
568033	3/4″ M	completo di staffe a parete	33	**242,00**	1	–



568

Vaso d'espansione saldato, per impianti sanitari, certificato CE.
Membrana a vescica (sostituibile per volumi da 60 a 500 l).
Conforme a norma EN 13831.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura sistema: -10–70 °C
Campo di temperatura membrana: -10–70 °C
Precarica: 2,5 bar

CE 0045

Codice	Attacco	Volume (l)	€		
568050	1″ M	50	**345,00**	1	–
568060	1″ M	60	**392,00**	1	–
568080	1″ M	80	**447,00**	1	–
568100	1″ M	100	**681,00**	1	–
568200	1 1/4″ M	200	**1.020,00**	1	–
568300	1 1/4″ M	300	**1.237,00**	1	–
568400	1 1/4″ M	400	**1.408,00**	1	–
568500	1 1/4″ M	500	**1.795,00**	1	–

Rubinetti di intercettazione per vasi di espansione



558

Rubinetto automatico d'intercettazione, per vasi d'espansione. **Per circuito sanitario.**

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
558500	3/4″ F	3/4″ M	✱	1	50

✱ *Prezzo a pag. 20*



558

Rubinetto automatico per vasi d'espansione, con rubinetto di scarico. **Per circuito sanitario.**

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–85 °C

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
558510	3/4″ F	3/4″ M	✱	1	50

✱ *Prezzo a pag. 20*



5580

Valvola a sfera per intercettazione vasi d'espansione, con rubinetto di scarico. **Per circuito sanitario.**

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–85 °C

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
558050	3/4″ F	3/4″ F	✱	1	20
558060	1″ F	1″ F	✱	1	20
558070	1 1/4″ F	1 1/4″ F	✱	1	20

✱ *Prezzo a pag. 20*

DISPOSITIVI DI CONTROLLO PER AUTOCLAVI

Pressostato e interruttore a galleggiante



625

Pressostato per autoclavi ed applicazioni idrosanitarie.

Campo di temperatura del fluido: 0–55 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Portata contatto (fino a 500V tripolare): 16 (10) A
Grado di protezione: IP 44

CE

Codice	Attacco	Pressione max. esercizio (bar)	Campo di regolazione della pressione (bar)	€		
625005	1/4″F	5	1–5	✱	1	10
625010	1/4″F	12	3–12	✱	1	10

✱ *Prezzo a pag. 21*



613

Interruttore a galleggiante, 250 V - 10 A.
Omologato per servizio pesante.

03

Codice	Lunghezza cavo/sonda (m)	€		
613030	3	✱	1	5
613050	5	✱	1	5

✱ *Prezzo a pag. 21*

DECAPANTI E DISOSSIDANTI

Decapanti



6150

ECOGEL.
Decapante non irritante in GEL per saldatura rame con stagno.
Con pennello.

Contenuto: 110 g

Codice	€		
615000	**12,90**	6	–



6151

Decapante in GEL per saldatura rame con stagno.
Con pennello.
Contenuto in GEL 100 g.

Codice	€		
615100	**11,30**	6	–



6152

Polvere disossidante per saldatura forte di rame, bronzo, ottone, ferro e acciaio.
Contenuto in POLVERE 100 g.

Codice	€		
615200	**13,20**	6	–

REGOLATORI, TERMOSTATI E CRONOTERMOSTATI

Regolatori



161

Regolatore digitale con sinottico funzionale per riscaldamento e condizionamento.
Completo di sonda di mandata ad immersione con pozzetto e sonda di ritorno Pt1000 Ø 6 mm (pozzetto da scegliere in funzione della tubazione, vedere accessori).
Sonda climatica opzionale.



Campo di regolazione della temperatura: 5–95 °C
Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 20
Lunghezza cavo/sonda: 1,5 m
Segnale di comando: 3 punti, 0–10V

CE

Codice		€		
161010		**450,00**	1	–



1520

Regolatore climatico digitale per solo riscaldamento.
Completo di sonde di mandata a contatto e sonda esterna.



Campo di regolazione della temperatura: 20–90 °C
Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 40
Segnale di comando: 3 punti

CE

Codice	Note	€		
152001	1 canale	**932,00**	1	–
152002	2 canali	**1.037,00**	1	–
152003	3 canali	**1.145,00**	1	–



1520

Regolatore climatico digitale per riscaldamento e condizionamento.
Completo di sonda di mandata, sonda esterna e sonda limite umidità relativa.



Alimentazione: 230 V AC
Assorbimento a regime: 5,5 VA
Grado di protezione: IP 40
Segnale di comando: 3 punti

CE

Codice	Note	€		
152021	1 canale	**1.142,00**	1	–

Accessori per regolatore 161010



161

Sonda climatica esterna.

Codice		€		
161002		**145,00**	1	–



161

Pressostato.
Completo di cavo per cablaggio.

Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Campo di regolazione della pressione: 0,5–10 bar

Codice		€		
161003		**199,00**	1	–



161

Rilevatore del punto di rugiada.

Campo di lavoro (umidità) UR: 30–100 %

Codice		€		
161004		**421,00**	1	–



161

Regolatore climatico remoto.
Funzioni:
- traslazione delle curve di regolazione, da +15 K a -15 K;
- massima temperatura;
- posizione OFF.

Codice		€		
161005		**261,00**	1	–

161

Sonda Pt1000 Ø6 mm.



Codice	Note	Utilizzo	€		
161006	L 45 mm, L cavo 2,5 m	161010	**24,60**	1	–
161015	L 20 mm, L cavo 1,5 m	161010	**30,40**	1	–

161

Accessori per regolatore codice 161010.



Codice	Note	Utilizzo	€		
161012	sonda a contatto per tubazioni Pt1000 Ø6 mm, L cavo 2,5 m	161010	**45,00**	1	–

161

Pozzetto per sonda.



Codice	Note	Utilizzo	€		
161013	per Pt1000 1/2" M, 60 mm	161010	**27,80**	1	–
161014	per Pt1000 1/2" M, 100 mm	161010, 150006, 257006	**28,00**	1	–

161

Sonda esterna centralizzata per regolatore serie 161.



CE

Codice	€		
161020	**368,00**	1	–

Termostati



620

Termostato ambiente con contatto in commutazione 16 (2,5) A - 250 V.
Classe Ecodesign Directive: I.

Grado di protezione: IP 30

CE

Codice	Note	€		
620000	senza spia di intervento	**25,90**	1	20
620100	con spia di intervento	**30,50**	1	20
620110	con spia di intervento ed interruttore ON/OFF	**34,10**	1	20
620120	con spia di intervento e commutatore ESTATE - INVERNO	**40,50**	1	20



620

Termostato ambiente digitale con display.
Con contatto in commutazione 5 (3) A.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0,2 a 2 °C o proporzionale.
2 livelli di temperatura + antigelo.
Comando ESTATE - INVERNO.
Temperatura regolabile per set di 0,1 °C.
Classe Ecodesign Directive: I.

Grado di protezione: IP 30

CE

Codice	Alimentazione	€		
620300	a batteria	**65,50**	1	10
620302	230 V AC	**75,00**	1	10

6205



Barra di comando.
Ingresso interruttore orario.
Ingresso commutatore ESTATE - INVERNO.
Comando uscita pompa.

Alimentazione: 230 V AC
Assorbimento a regime: 5,5 VA
Grado di protezione: IP 30 (con passacavi in gomma)
Portata contatto in deviazione: 10 A

CE

Codice	Note	€		
620542	4 canali	**149,00**	1	8
620582	8 canali	**187,00**	1	8

Cronotermostati



618

Cronotermostato ambiente digitale con alimentazione a batteria.
Programmazione giornaliera o settimanale.
2 livelli di temperatura + antigelo.
Ingresso programmatore telefonico.
Programmazione minima 30 minuti.
Contatto in uscita: 8 (2) A.
Classe Ecodesign Directive: I-IV.

Grado di protezione: IP 30

CE

Codice	Note	€		
618101	giornaliero	**93,90**	1	10
618107	settimanale	**96,40**	1	10



739

Cronotermostato ambiente digitale con alimentazione a batteria.
Programmazione settimanale. Rapida programmazione.
Commutatore ESTATE - INVERNO.
Contatto in uscita 5 (2) A.
Classe Ecodesign Directive: I-IV.

Grado di protezione: IP 30
Lunghezza: 135 mm
Profondità: 28 mm
Altezza: 90 mm

CE

Codice	€		
739107	**183,00**	1	10



738

Cronotermostato ambiente digitale con alimentazione a batteria.
Display luminoso e navigazione a menu.
Programmazione settimanale.
Ingresso programmatore telefonico.
3 livelli di temperatura + antigelo.
Programmazione minima 30 minuti.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0,2 a 2 °C o proporzionale.
Commutatore ESTATE - INVERNO.
Temperatura regolabile per set di 0,1°C.
Uscita relè con contatto in scambio: 5 (3) A / 250 V.
Classe Ecodesign Directive: I-IV.

Grado di protezione: IP 30

CE

Codice	€		
738407	**169,00**	1	10



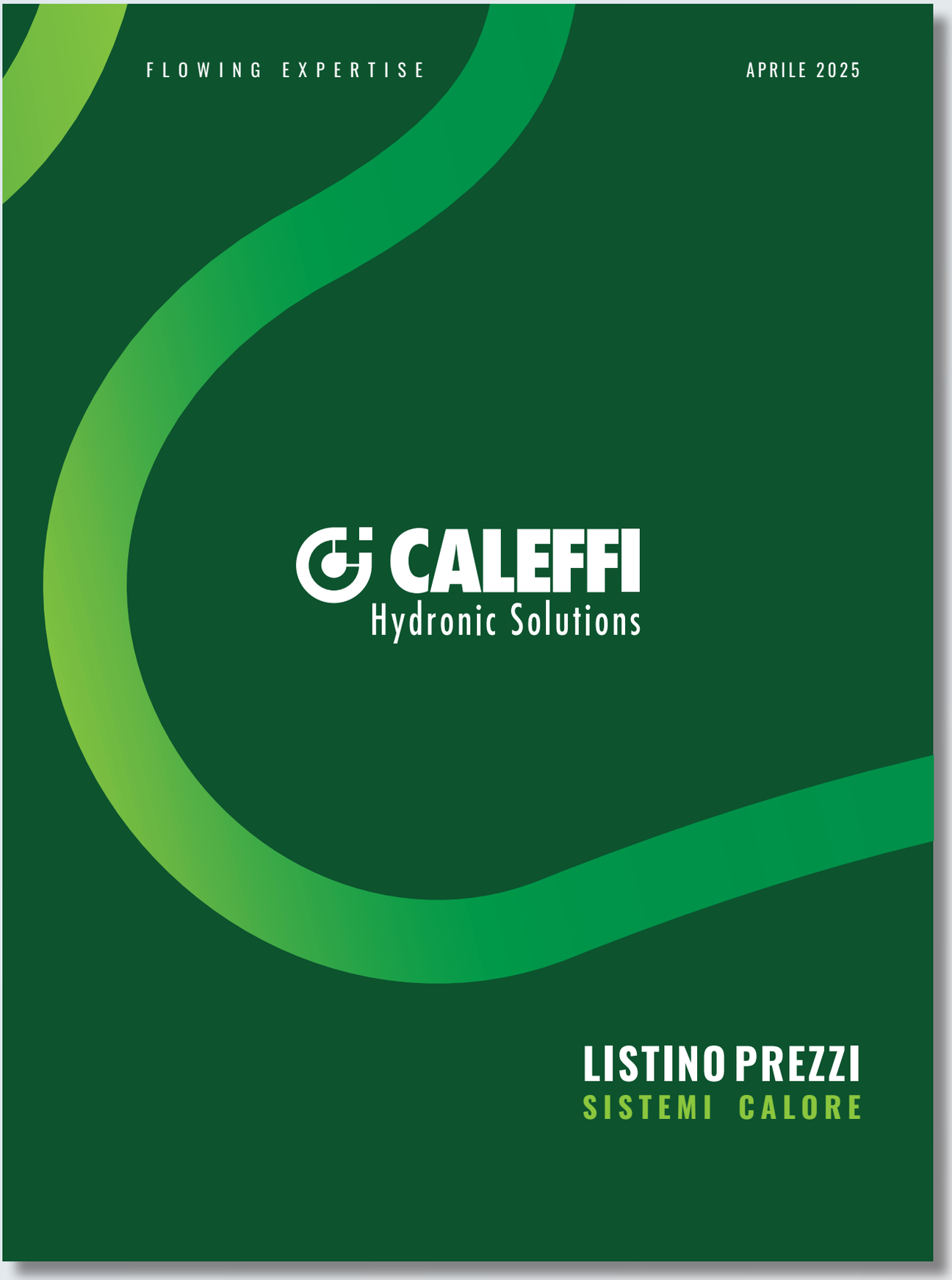
738

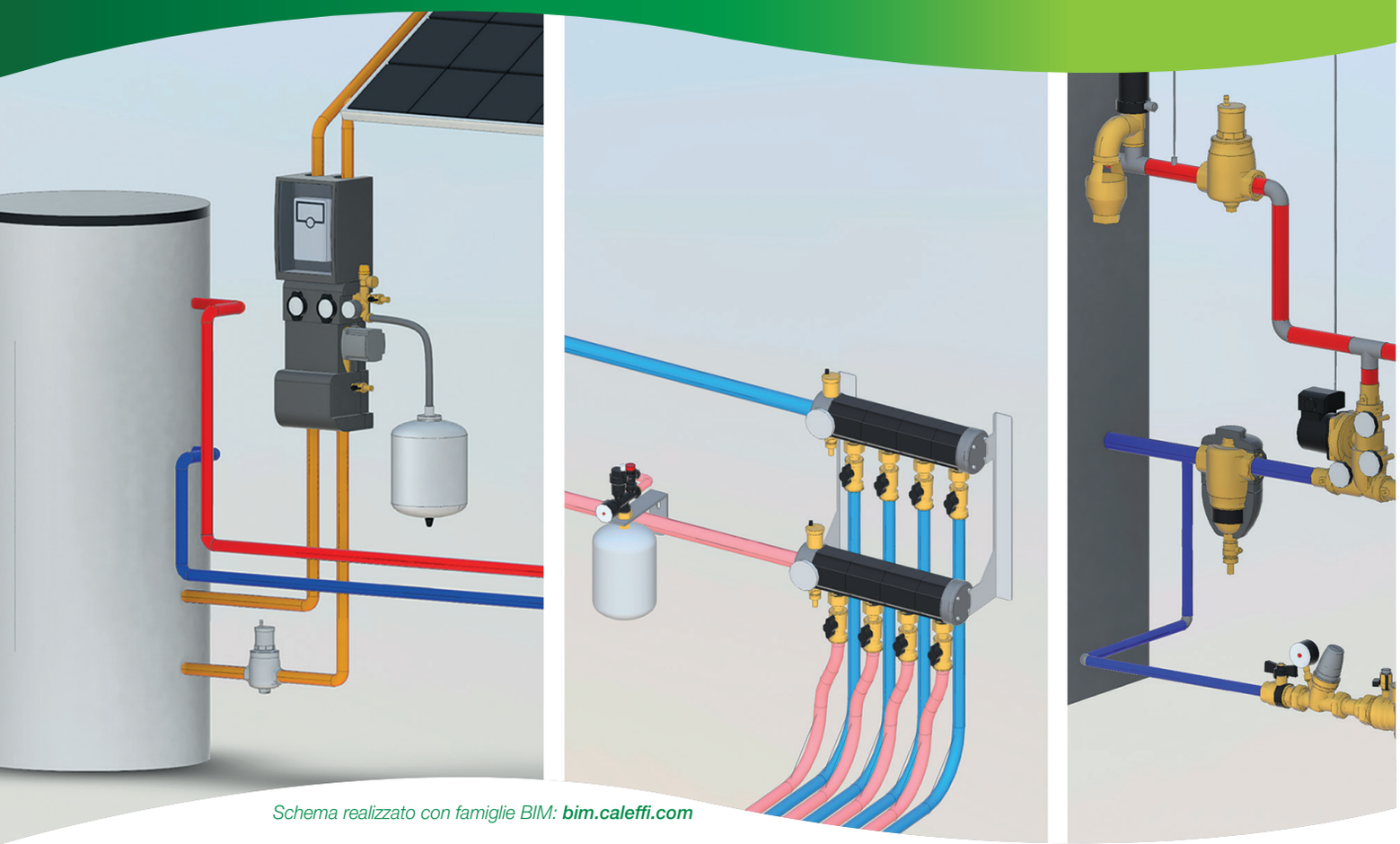
Cronotermostato ambiente digitale.
Display luminoso e navigazione a menu.
Programmazione settimanale.
Ingresso programmatore telefonico.
3 livelli di temperatura + antigelo.
Programmazione minima 30 minuti.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0,2 a 2 °C o proporzionale.
Commutatore ESTATE - INVERNO.
Temperatura regolabile per set di 0,1°C.
Uscita relè con contatto in scambio: 5 (3) A / 250 V.
Classe Ecodesign Directive: I-IV.

Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 30

CE

Codice	€		
738427	**196,00**	1	–


FLOWING EXPERTISE
APRILE 2025
CALEFFI
Hydronic Solutions
LISTINO PREZZI
SISTEMI CALORE



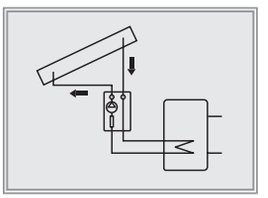
Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Dispositivi di sicurezza per impianti solari
Valvole sfogo aria e disaeratori per impianti solari
Gruppi di circolazione solari
Ricambi per gruppi di circolazione
Raccordi per collegamento tubazioni solari
Contatore di calore diretto solare
Valvole di intercettazione e bilanciamento solari
Valvole di zona/deviatrici
Valvole deviatrici solari
Miscelatori termostatici solari
Kit di collegamento solare-caldaia
Componenti per impianti geotermici
Valvole di sicurezza per impianti a biomassa
Dispositivi di controllo per impianti a biomassa

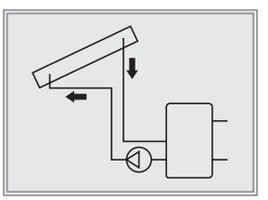
COMPONENTI PER IMPIANTI SOLARI

Le serie di prodotti CALEFFI SOLAR sono state specificamente realizzate per l'utilizzo nei circuiti degli impianti solari, dove si possono normalmente raggiungere elevate temperature e, in funzione del tipo di impianto, ci può essere presenza di glicole. I materiali con i quali sono realizzati i componenti e le loro prestazioni devono necessariamente tener conto di queste particolari condizioni di funzionamento.

- Componenti per sistemi chiusi



- Componenti per sistemi aperti



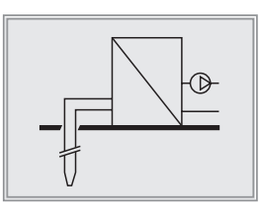
COMPONENTI PER IMPIANTI GEOTERMICI

I prodotti della serie CALEFFI GEO sono stati specificamente concepiti per l'utilizzo negli impianti geotermici. Nei circuiti con pompa di calore geotermica il fluido termovettore è generalmente una miscela di acqua e liquido anticongelante poiché le temperature possono essere molto basse.
I componenti sono stati realizzati con materiali ad alte prestazioni per questo tipo di applicazioni.

- Collettore geotermico premontato

- Collettore geotermico componibile

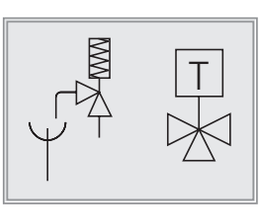
- Dispositivi di intercettazione e bilanciamento



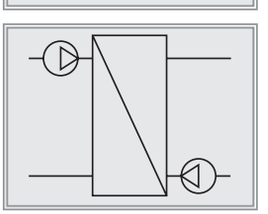
COMPONENTI PER IMPIANTI A BIOMASSA

La serie di prodotti CALEFFI BIOMASS® è stata specificamente realizzata per l'utilizzo nei circuiti degli impianti con generatori a combustibile solido legnoso, operanti ad alta temperatura con fluido termovettore acqua o soluzioni glicolate. I materiali con i quali sono realizzati i componenti e le loro prestazioni tengono conto delle specifiche esigenze impiantistiche di efficienza e sicurezza dei generatori e degli impianti.

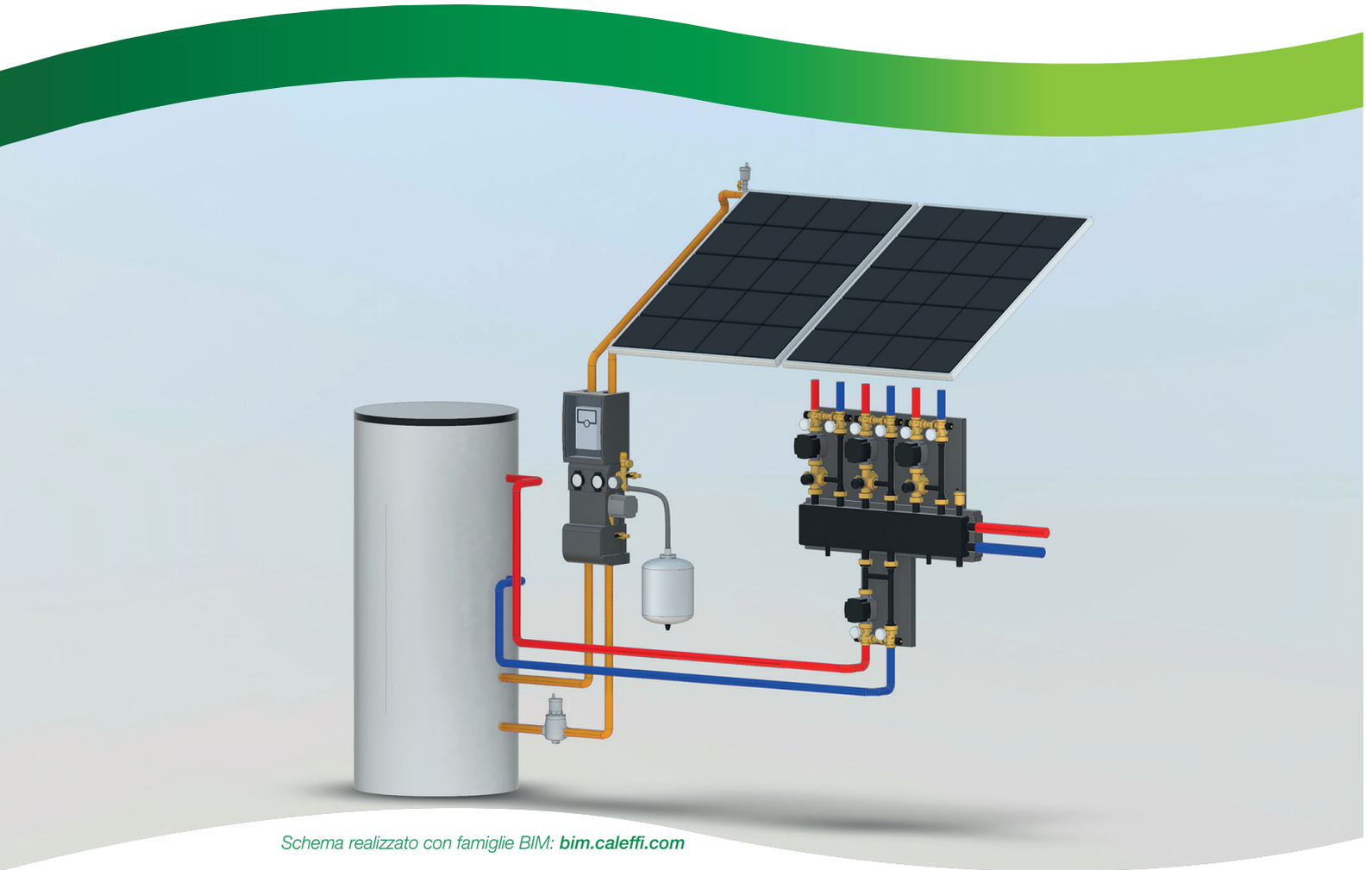
- Componenti sicurezza e protezione



- Gruppi per distribuzione e controllo



COMPONENTI PER IMPIANTI SOLARI



Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

CALEFFI SOLAR

Valvole di sicurezza per impianti solari
Valvole di sicurezza combinata TP per impianti solari
Valvole sfogo aria per impianti solari
Disaeratori solari
Separatore d'aria manuale per impianti solari
Gruppi di circolazione solari
Vasi di espansione solari
Accessori per gruppi di circolazione solari
Ricambi per gruppi di circolazione per serie 278 - 279
Ricambi per gruppi di circolazione per serie 255
Raccordi a compressione a tenuta O-ring solari
Raccordo a tre pezzi
Contatore di calore volumetrico a turbina per impianti solari
Valvole di intercettazioni solari
Valvole di bilanciamento solari
Valvole di zona/deviatrici a sfera (a tre vie)
Valvole deviatrici termostatiche solari
Miscelatori termostatici
Miscelatore termostatico antiscottatura
Kit di collegamento solare-caldaia motorizzati
Kit di collegamento solare-caldaia termostatici
Accessori e ricambi per kit di collegamento

Domestic Water Sizer
IL DIMENSIONATORE PER IMPIANTI IDROSANITARI ANCHE PER SMARTPHONE
Disponibile su www.caleffi.it ed in formato app per smartphone.
Scarica la versione per il tuo cellulare iOS e Android®.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA PER IMPIANTI SOLARI

Valvole di sicurezza per impianti solari



253

Valvola di sicurezza per impianti solari.
Uscita di scarico maggiorata.
Omologata TÜV secondoTRD 721 - SV 100 § 7.7.

Campo di temperatura del fluido: -30–160 °C
Pressione nominale: PN 10
Finitura: nichelata
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone

CE 2797 TÜVRheinland ZERTIFIZIERT www.tuv.com ID 0000013604 WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Codice	Attacco	Attacco scarico	Potenzialità massima di scarico (kW)	Taratura (bar)	€		
253042	1/2″ F	3/4″ F	50	2,5	**41,20**	1	50
253043	1/2″ F	3/4″ F	50	3	**41,20**	1	50
253044	1/2″ F	3/4″ F	50	4	**41,20**	1	50
253046	1/2″ F	3/4″ F	50	6	**41,20**	1	50
253048	1/2″ F	3/4″ F	50	8	**41,20**	1	50
253040	1/2″ F	3/4″ F	50	10	**41,20**	1	50
253052	Rp 3/4″ F	Rp 1″ F	100	2,5	**61,70**	1	25
253053	Rp 3/4″ F	Rp 1″ F	100	3	**61,70**	1	25
253054	Rp 3/4″ F	Rp 1″ F	100	4	**61,70**	1	25
253056	Rp 3/4″ F	Rp 1″ F	100	6	**61,70**	1	25
253058	Rp 3/4″ F	Rp 1″ F	100	8	**61,70**	1	25
253050	Rp 3/4″ F	Rp 1″ F	100	10	**61,70**	1	25

Valvole di sicurezza combinata TP per impianti solari



309

Valvola di sicurezza combinata temperatura e pressione.
Per impianti solari, a protezione dell'accumulo acqua calda.
Certificate a norma EN 1490 tarature: 7 - 10 bar.

Finitura: cromata
Materiale: ottone antidezincificazione DR
Taratura: 90 °C

CE 2797 WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Codice	Attacco	Attacco scarico	Potenzialità massima di scarico (kW)	Taratura (bar)	€		
309461	1/2″ M	Ø 15	10	6	**105,00**	1	20
309471	1/2″ M	Ø 15	10	7	**105,00**	1	20
309401	1/2″ M	Ø 15	10	10	**105,00**	1	20
309561	3/4″ M	Ø 22	25	6	**111,00**	1	20
309571	3/4″ M	Ø 22	25	7	**111,00**	1	20
309501	3/4″ M	Ø 22	25	10	**111,00**	1	20

Dispositivi antigelo



603 ICECAL®

Dispositivo di sicurezza antigelo.
Per impianti solari, a protezione dell'accumulo acqua calda.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -30–90 °C
Temperatura di apertura: 3 °C
Temperatura di chiusura: 4 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	€		
603040	1/2″ F calotta mobile	**62,30**	1	50

VALVOLE SFOGO ARIA E DISAERATORI PER IMPIANTI SOLARI

Valvole sfogo aria per impianti solari



250

Valvola automatica di sfogo aria per impianti solari.
Completa di:
- valvola automatica di sfogo aria per impianti solari;
- rubinetto d'intercettazione completo di guarnizione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 5 bar
Campo di temperatura del fluido: -30–180 °C

Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone
Finitura: nichelata

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Codice	Attacco	Note	€		
250031	3/8″ M	senza rubinetto	**56,30**	1	25
250131	3/8″ M	-	**71,90**	1	25
250041	1/2″ M	senza rubinetto	**57,90**	1	25

La valvola automatica di sfogo aria deve essere intercettata dopo l'avvenuto riempimento dell'impianto.





250

Valvola automatica di sfogo aria per impianti solari.
Completa di:
- valvola automatica di sfogo aria per impianti solari;
- rubinetto d'intercettazione completo di guarnizione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 2,5 bar
Campo di temperatura del fluido: -30–180 °C

Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone
Finitura: nichelata

Codice	Attacco	Note	€		
250831	3/8" M	senza rubinetto	**34,20**	10	50
250931	3/8" M	-	**49,90**	1	50



251 DISCALAIR®

Valvola automatica di sfogo aria ad elevate prestazioni per impianti solari.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -30–160 °C

Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: soluzioni glicolate
Materiale: ottone
Finitura: nichelata

Codice	Attacco	€		
251004	1/2" F	**119,00**	1	10



250

Rubinetto d'intercettazione.
Completo di guarnizione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -30–200 °C

Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone
Finitura: nichelata

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Note	€		
250300	3/8" M	3/8" F	manopola a farfalla	**15,60**	1	10
250400	1/2" M	1/2" F	manopola a leva	**26,40**	1	10

Disaeratori solari



251 DISCAL®

Disaeratore per impianti solari.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -30–160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
251003	3/4" F	**146,00**	1	10



251 DISCAL®

Disaeratore per impianti solari.
Con scarico.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -30–160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
251006	1" F	**216,00**	1	–
251007	1 1/4" F	**291,00**	1	–

Separatore d'aria manuale per impianti solari



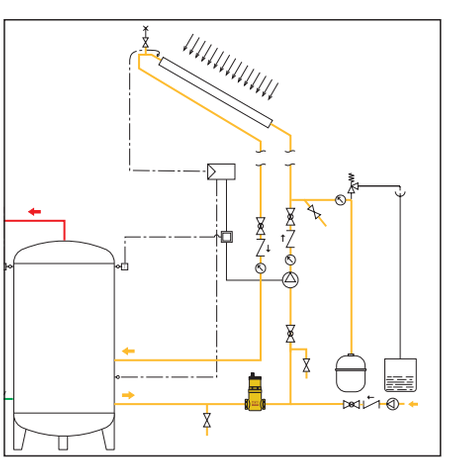
251

Separatore d'aria manuale per impianti solari.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -30–200 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
251093	3/4" F	**103,00**	1	10

Schema applicativo serie 251 DISCAL®



GRUPPI DI CIRCOLAZIONE SOLARI

Gruppi di circolazione solari

278

Gruppo di circolazione per impianti solari, collegamento di ritorno.
Con controllo PWM.
Completo di:
- pompa di circolazione Solar;
- valvola di sicurezza per impianti solari serie 253, taratura 6 bar (per altre tarature vedere serie 253 utilizzando l'adattatore codice F21224);
- rubinetto di carico/scarico;
- raccordo portastrumenti con manometro;
- flussometro;
- termometro di ritorno;
- valvola di intercettazione e ritegno;
- 2 portagomma.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50 %
Tipologia pompa: UPM3 15-75
Alimentazione: 230 V AC



CE

Codice	Attacco	Scala flussometro (l/min)	€		
278050HE	3/4″ F	1–13	**768,00**	1	–
278052HE	3/4″ F	8–30	**768,00**	1	–

Pompa abbinabile a centralina con controllo PWM o controllo ON/OFF.

279

Gruppo di circolazione per impianti solari, collegamento mandata e ritorno.
Con controllo PWM.
Completo di:
- pompa di circolazione Solar;
- valvola di sicurezza per impianti solari serie 253, taratura 6 bar (per altre tarature vedere serie 253 utilizzando l'adattatore codice F21224);
- 2 rubinetti di carico/scarico;
- raccordo portastrumenti con manometro;
- flussometro;
- dispositivo di sfogo aria;
- termometro di mandata;
- termometro di ritorno;
- 2 valvole di intercettazione e ritegni;
- 2 portagomma.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C
Fluido di impiego: soluzioni glicolate, acqua
Massima percentuale di glicole: 50 %
Tipologia pompa: UPM3 15-75
Alimentazione: 230 V AC



CE

Codice	Attacco	Scala flussometro (l/min)	€		
279050HE	3/4″ F	1–13	**874,00**	1	–
279052HE	3/4″ F	8–30	**874,00**	1	–

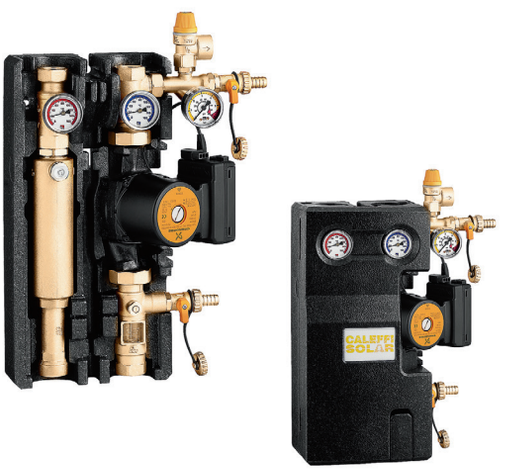
Pompa abbinabile a centralina con controllo PWM o controllo ON/OFF.

255

Gruppo di circolazione per impianti solari, collegamento mandata e ritorno.
Con controllo PWM.
Completo di:
- pompa di circolazione Grundfos Solar con solo controllo PWM;
- valvola di sicurezza per impianti solari serie 253;.
- 2 rubinetti di carico/scarico completi di portagomma;
- raccordo portastrumenti con manometro;
- regolatore di portata con flussometro;
- dispositivo di sfogo aria;
- termometro di mandata;
- termometro di ritorno;
- 2 valvole di intercettazione e ritegni.

Abbinabile solo con centralina con controllo PWM.
(Per altre tarature vedere serie 253).
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -30–120 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50 %
Tipologia pompa: PML 25-145
Alimentazione: 230 V AC



CE

Codice	Attacco	Scala flussometro (l/min)	€		
255266HE	1″F	5–40	**1.947,00**	1	–

Pompa abbinabile a centralina con controllo PWM.

Regolatori solari



278

Regolatore digitale DeltaSol® SLL **con controllo PWM**.
Completo di 3 sonde Pt1000, con quarta sonda opzionale.
Funzioni: regolatore differenziale di temperatura con funzioni supplementari e opzionali.
Ingressi: per 4 sonde temperatura Pt1000.
Uscite: 3 relè semiconduttori. 2 PWM.
Con coibentazione.

Alimentazione: 230 V AC

CE

Codice	Note	€		
278005	-	**423,00**	1	–
F29883	Cavetto PWM	**14,10**	1	–

161

Pozzetto per sonda.



Codice	Note	Utilizzo	€		
161014	per Pt1000 1/2″M, 100 mm	161010, 150006, 257006	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 292*

Vasi di espansione solari



259

Vaso d'espansione per circuito primario degli impianti solari, certificato CE.
Membrana a vescica.
Conforme a norma EN 13831.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura sistema: -10–120 °C
Campo di temperatura membrana: -10–70 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Precarica: 2,5 bar

CE 0045

Codice	Attacco	Volume (l)	€		
259008	3/4" M	8	**73,60**	1	–
259012	3/4" M	12	**82,50**	1	–
259018	3/4" M	18	**101,00**	1	–
259025	3/4" M	25	**148,00**	1	–
259033	3/4" M	33	**246,00**	1	–



259

Vaso d'espansione per circuito primario degli impianti solari, certificato CE.
Membrana a diaframma.
Conforme a norma EN 13831.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura sistema: -10–120 °C
Campo di temperatura membrana: -10–70 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Precarica: 2,5 bar

CE 0045

Codice	Attacco	Volume (l)	€		
259050	3/4" M	50	**362,00**	1	–
259080	1" M	80	**471,00**	1	–



5580

Valvola a sfera per intercettazione vasi di espansione per impianti solari, con rubinetto di scarico.
Per impianti solari.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–120 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Codice	Attacco	€		
558052	3/4" F	**88,60**	1	20
558062	1" F	**93,70**	1	20

Accessori per gruppi di circolazione solari



255

Kit di collegamento vaso d'espansione.
Completo di:
- tubo flessibile in acciaio inox (L=610 mm);
- rubinetto automatico di intercettazione;
- staffa di supporto a muro (per vasi fino a 24 litri).

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Codice	Attacco	€		
255007	3/4" F	**86,70**	1	–



255

Pompa di carico impianto per gruppi 278, 279 e serie 255.
Per gruppi di circolazione serie 255, 256, 267, 266, 279 e 278.

Codice	€		
255010	**219,00**	1	–



Accessorio per gruppi di circolazione serie 266, 267, 268, 269, 278 e 279.
Da utilizzare per l'installazione della valvola serie 253 1/2".

Codice	Note	€		
F21224	adattatore	**12,80**	1	–

RICAMBI PER GRUPPI DI CIRCOLAZIONE

Ricambi per gruppi di circolazione per serie 278-279



Pompa UPM3 15-75 per serie 278HE e 279HE, con cavo.

CE

Codice	Tipologia pompa	€		
F29885	UPM3 15-75	**314,00**	1	–



Valvola di sicurezza 6 bar.

Codice	€		
F0000602	**24,40**	1	–



161

Sonda Pt1000 Ø6 mm.

Codice	Note	Utilizzo	€		
161006	L 45 mm, L cavo 2,5 m	161010	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 292*



257

Ricambi per serie 2851 e 1522.

Codice	Note	€		
257006	sonda Pt1000 - temperatura: -50–180 °C	**57,20**	1	–
257007	termometro di mandata per serie 267, 269 e 279	**19,20**	1	–
257008	termometro di ritorno per serie 266, 267, 268, 269 e 279	**19,20**	1	–
R29435	manometro per serie 278, 279	**14,80**	1	–



161

Pozzetto per sonda.

Codice	Note	Utilizzo	€		
161014	per Pt1000 1/2" M, 100 mm	161010, 150006, 257006	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 292*



278

Ricambio flussometri per gruppi di circolazione serie 278 e 279.

Codice	Scala flussometro (l/min)	€		
278003	1–13	**82,10**	1	–
278004	8–30	**82,10**	1	–

Ricambi per gruppi di circolazione per serie 255



255

Flussometro 1" per gruppo cod. 255266HE.

Codice	Scala flussometro (l/min)	€		
255018	5–40	**277,00**	1	–



Pompa PLM Solar 25-145 per gruppo 255266.
Abbinabile solo con centralina con controllo PWM.

CE

Codice	Note	€		
F0000565	pompa PML 25-145, con controllo PWM	**773,00**	1	–



255

Ricambi per gruppi di circolazione per serie 255/256.

Codice	Note	€		
255003	termometro di mandata 0–160 °C	**28,50**	1	–
255004	termometro di ritorno 0–160 °C	**28,50**	1	–
255005	manometro Ø 40, 0–6 bar	**35,20**	1	–

RACCORDI PER COLLEGAMENTO TUBAZIONI SOLARI

Raccordi a compressione a tenuta O-ring solari



2540

Raccordo femmina, meccanico a tenuta O-Ring per impianti solari.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Calotta nichelata nera.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -30–160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
254055	3/4″ F	Ø 15	**15,10**	1	25
254058	3/4″ F	Ø 18	**15,30**	1	25
254052	3/4″ F	Ø 22	**16,60**	1	25
254062	1″ F	Ø 22	**18,50**	1	25
254068	1″ F	Ø 28	**21,90**	1	10



2543

Raccordo a manicotto, meccanico a tenuta O-Ring per impianti solari.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Calotta nichelata nera.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -30–160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Codice	Diametro tubazione	€		
254305	Ø 15	**22,10**	1	25
254308	Ø 18	**24,20**	1	25
254302	Ø 22	**26,60**	1	25



2544

Raccordo maschio, meccanico a tenuta O-Ring per impianti solari.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Calotta nichelata nera.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -30–160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
254455	3/4″ M	Ø 15	**15,10**	1	25
254458	3/4″ M	Ø 18	**15,30**	1	25
254452	3/4″ M	Ø 22	**16,60**	1	25
254465	1″ M	Ø 15	**17,30**	1	25
254462	1″ M	Ø 22	**18,50**	1	25



2545

Raccordo curvo, meccanico a tenuta O-Ring per impianti solari.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Calotta nichelata nera.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -30–160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Codice	Diametro tubazione	€		
254505	Ø 15	**23,70**	1	25
254508	Ø 18	**25,10**	1	25
254502	Ø 22	**29,40**	1	25



2546

Raccordo a tee, meccanico a tenuta O-Ring per impianti solari.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Calotta nichelata nera.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -30–160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Codice	Diametro tubazione	€		
254602	Ø 22	**31,80**	1	20



2547

Raccordo curvo maschio, meccanico a tenuta O-Ring per impianti solari.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Calotta nichelata nera.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -30–160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
254755	3/4″ M	Ø 15	**15,30**	1	25
254758	3/4″ M	Ø 18	**16,50**	1	25
254752	3/4″ M	Ø 22	**20,00**	1	25



2548

Raccordo curvo femmina, meccanico a tenuta O-Ring per impianti solari.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Calotta nichelata nera.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -30–160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
254855	3/4″ F	Ø 15	**17,70**	1	25
254858	3/4″ F	Ø 18	**18,30**	1	25
254852	3/4″ F	Ø 22	**20,50**	1	25



2540

Tappo per tubo rame Ø 22.

Codice	Diametro tubazione	€		
254002	Ø 22	**16,80**	1	25

Raccordo a tre pezzi



588

Raccordo a tre pezzi per impianti solari.
Calotta nichelata nera.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -30–160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
588052	3/4" F	3/4" M	**14,30**	1	25
588062	1" F	1" M	**20,20**	1	20

CONTATORE DI CALORE DIRETTO SOLARE

Contatore di calore volumetrico a turbina per impianti solari

75025
CONTECA® EASY SOLAR

Contatore di calore diretto per impianti solari termici.
Completo di:
- integratore elettronico dotato di display (LCD);
- coppia sonde di temperatura;
- coppia pozzetti a Y;
- misuratore di flusso a turbina con uscita impulsiva.

Campo di temperatura del fluido: 2–120 °C
Pressione nominale: PN 16
Classe di precisione: 3
Massima percentuale di glicole: 50 %
Lunghezza cavo/sonda: 1,9 m
Alimentazione: 24 V AC
Assorbimento a regime: 1 W
Grado di protezione: IP 54
Protocollo di comunicazione: M-Bus su RS485



CE 2014/32/UE (MI004)

Codice	Attacco	Portata nominale (m^3/h)	Portata minima (Qi) (l/h)	€		
750254	1/2" M	1,5	30	✱	1	–
750255	3/4" M	2,5	50	✱	1	–
750256	1" M	3,5	70	✱	1	–
750257	1 1/4" M	6	120	✱	1	–
750258	1 1/2" M	10	200	✱	1	–
750259	2" M	15	300	✱	1	–

✱ *Per riferimento prezzo vedere Listino "Sistemi Calore 2025"*

VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E BILANCIAMENTO SOLARI

Valvole di intercettazione solari



240

Valvola a sfera per impianti solari, in acciaio inox AISI 304.

Campo di temperatura del fluido: -30–200 °C
Pressione nominale: PN 63
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: soluzioni glicolate, acqua
Materiale: acciaio inox

Codice	Attacco	€		
240400	1/2″F	**45,20**	1	5
240500	3/4″F	**66,50**	1	5
240600	1″F	**85,20**	1	5

Valvole di bilanciamento solari



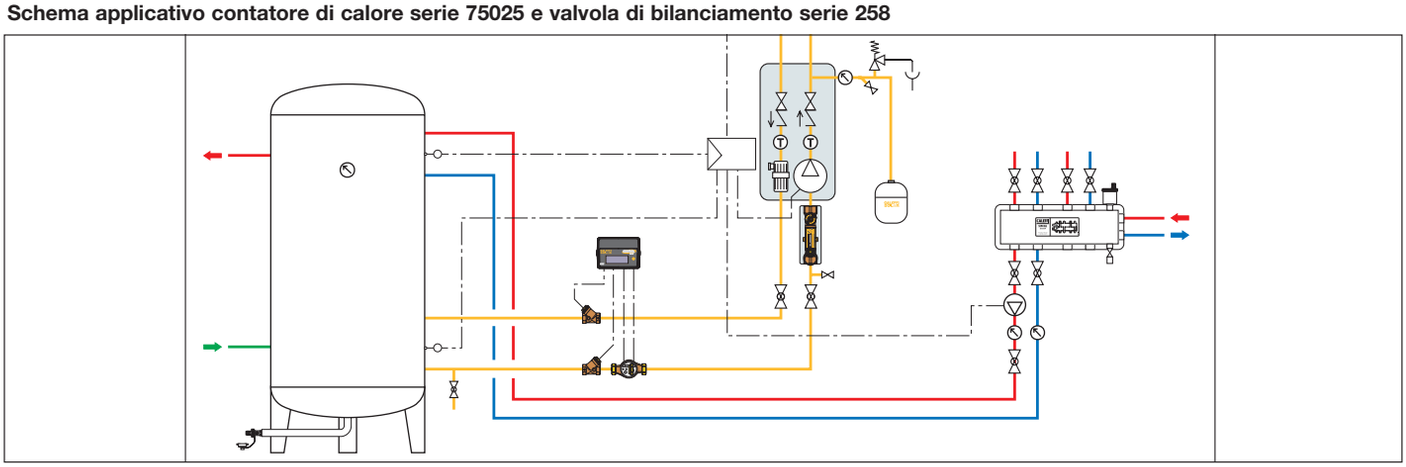
258

Valvola di bilanciamento con flussometro, per impianti solari.
Lettura diretta della portata.
Valvola a sfera per regolazione portata.
Flussometro a scala graduata con indicatore di portata a movimento magnetico.
Con coibentazione.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -30–130 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco	Campo di portata di funzionamento (l/min)	€		
258503	3/4″F	2–7	**119,00**	1	5
258533	3/4″F	3–10	**119,00**	1	5
258523	3/4″F	7–28	**119,00**	1	5
258603	1″F	10–40	**142,00**	1	5

Schema applicativo contatore di calore serie 75025 e valvola di bilanciamento serie 258



VALVOLE DI ZONA/DEVIATRICI

Valvole di zona/deviatrici a sfera (a tre vie)



6443

Valvola a sfera a tre vie deviatrice, motorizzata. Completa di motore **con comando a 3 punti**.
Con microinterruttore ausiliario.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Δp max.: 10 bar
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A
Tempo di manovra: 10 s
Rotazione: 90°

Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m^3/h)	€		
644346	1/2" M	230 V AC	3,9	✱	1	5
644356	3/4" M	230 V AC	3,9	✱	1	5
644357	3/4" M	230 V AC	8,6	✱	1	5
644366	1" M	230 V AC	9,0	✱	1	5
644348	1/2" M	24 V AC	3,9	✱	1	5
644358	3/4" M	24 V AC	3,9	✱	1	5
644359	3/4" M	24 V AC	8,6	✱	1	5
644368	1" M	24 V AC	9,0	✱	1	5

✱ *Prezzo a pag. 126*

VALVOLE DEVIATRICI SOLARI

Valvole deviatrici termostatiche solari



2620

Valvola deviatrice termostatica per impianti solari.

Campo di temperatura del fluido: 2–100 °C
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
262040	1/2" M	35–55	1,5	**126,00**	1	10
262050	3/4" M	35–55	1,7	**126,00**	1	10



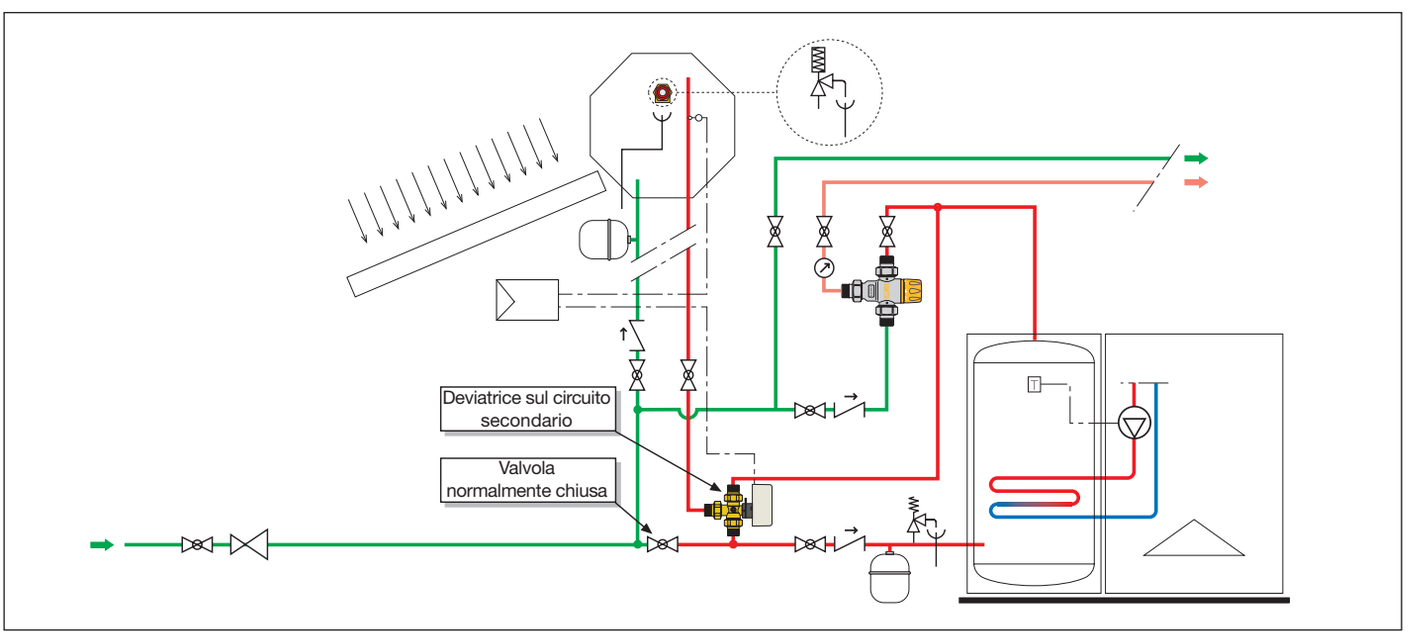
2620

Valvola deviatrice termostatica per impianti solari.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone antidezincificazione DR
Taratura: 45 °C

Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
262060	1" M	38–52	2,6	**218,00**	1	5

Schema applicativo miscelatore serie 2521 e valvola deviatrice



MISCELATORI TERMOSTATICI SOLARI

Miscelatori termostatici



2521

Miscelatore termostatico regolabile per impianti solari.

Pressione massima di esercizio: 14 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–100 °C
Materiale: bronzo
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
252140	1/2″ M	30–65	2,6	**153,00**	1	10
252150	3/4″ M	30–65	2,6	**162,00**	1	10



2521

Miscelatore termostatico regolabile.
Con valvole di ritegno, per impianti solari.

Pressione massima di esercizio: 14 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–100 °C

Materiale: ottone antidezincificazione DR
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
252153	3/4″ M	30–65	2,6	**190,00**	1	10



2521

Miscelatore termostatico regolabile per impianti solari centralizzati.
Regolatore interno anticalcare in tecnopolimero.

Pressione massima di esercizio: 14 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–100 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
252151	3/4″ M	35–65	4,5	**597,00**	1	–
252160	1″ M	35–65	5,5	**724,00**	1	–
252170	1 1/4″ M	35–65	7,6	**802,00**	1	–
252180	1 1/2″ M	35–65	11,0	**1.319,00**	1	–
252190	2″ M	35–65	13,3	**1.544,00**	1	–



2523

Miscelatore termostatico con cartuccia intercambiabile per impianti solari.

Pressione massima di esercizio: 14 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–110 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
252340	1/2″ M	30–65	4,0	**716,00**	1	–
252350	3/4″ M	30–65	4,5	**798,00**	1	–
252360	1″ M	30–65	6,9	**968,00**	1	–
252370	1 1/4″ M	30–65	9,1	**1.069,00**	1	–
252380	1 1/2″ M	35–65	14,5	**1.649,00**	1	–
252390	2″ M	35–65	19,0	**1.930,00**	1	–



2523

Cartuccia di ricambio.
Per miscelatore termostatico serie 2523.

Codice	Utilizzo	€		
252305	252340, 252350	**365,00**	1	–



2523

Cartuccia di ricambio.
Per miscelatore termostatico serie 2523.

Codice	Utilizzo	€		
252306	252360, 252370	**621,00**	1	–
252308	252380, 252390	**1.067,00**	1	–

Miscelatore termostatico antiscottatura



2527

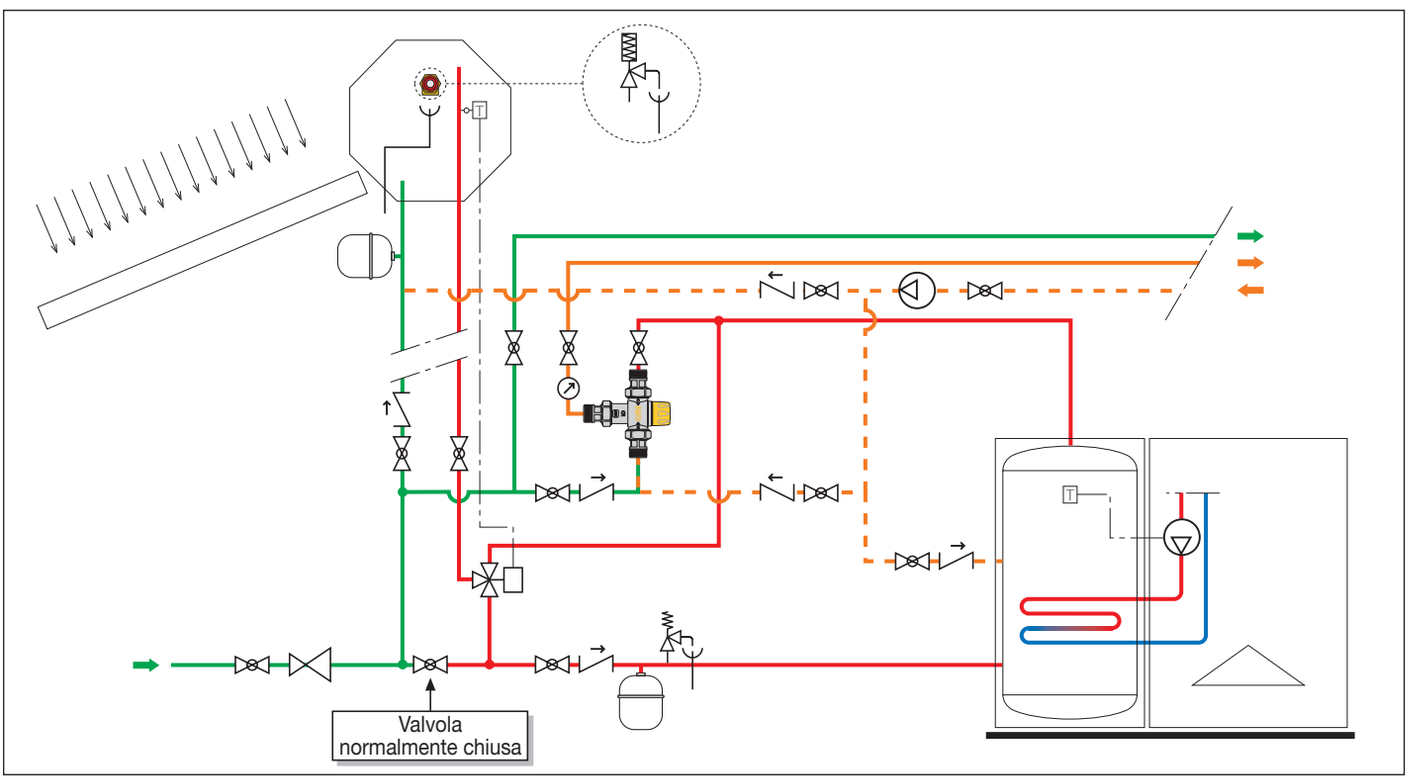
Miscelatore termostatico regolabile antiscottatura, **con valvole di ritegno e filtri**, per impianti solari.
Dispositivo ad elevate prestazioni termiche **con sicurezza antiscottatura**.

Prestazioni a norma NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–100 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m^3/h)	€		
252714	1/2" M	35–55	1,5	**156,00**	1	10
252713	3/4" M	35–55	1,7	**156,00**	1	10

Impianto con integrazione termica e ricircolo



KIT DI COLLEGAMENTO SOLARE-CALDAIA

Kit di collegamento solare-caldaia motorizzati

264
SOLARNOCAL

Kit di collegamento bollitore solare con caldaia, **senza integrazione termica**.
Servomotore con comando a 3 punti.
Completo di:
- miscelatore termostatico antiscottatura regolabile con manopola, per impianti solari;
- filtri e valvole di ritegno agli ingressi;
- valvola deviatrice con servomotore a tre contatti, con microinterruttore ausiliario;
- termostato con sonda per impianto solare, per azionamento valvola deviatrice;
- display visualizzazione temperatura;
- copertura protettiva a guscio preformata.
- Accoppiamento miscelatore-valvola con posizione regolabile degli attacchi in ingresso ed uscita.

Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Campo di regolazione della temperatura: 35–55 °C
Alimentazione: 230 V AC
Materiale: ottone antidezincificazione DR “low lead”



Codice	Attacco	€		
264352	3/4″ M	**540,00**	1	–

264

Kit serie 264 senza termostato e sonda.



Codice	Attacco	€		
264359	3/4″ M	**344,00**	1	–

265
SOLARINCAL

Kit di collegamento bollitore solare con caldaia, **con integrazione termica**.
Completo di:
- miscelatore termostatico antiscottatura regolabile con manopola, per impianti solari;
- filtri e valvole di ritegno agli ingressi;
- valvola deviatrice con servomotore a tre contatti, con microinterruttore ausiliario;
- termostato con sonda per impianto solare, per azionamento valvola deviatrice;
- display visualizzazione temperatura;
- copertura protettiva a guscio preformata.
- Accoppiamento miscelatore-valvola con posizione regolabile degli attacchi in ingresso ed uscita.
Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Campo di regolazione della temperatura: 35–55 °C
Alimentazione: 230 V AC
Materiale: ottone antidezincificazione DR “low lead”



Codice	Attacco	€		
265352	3/4″ M	**540,00**	1	–

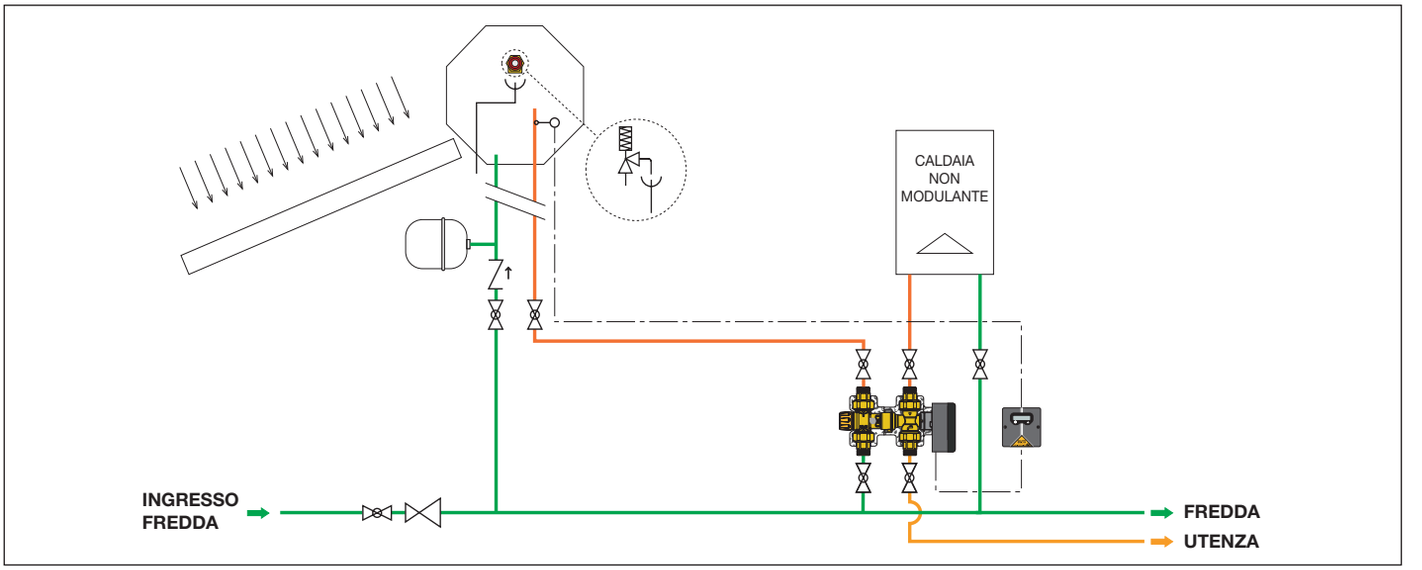
265

Kit serie 265 senza termostato e sonda.

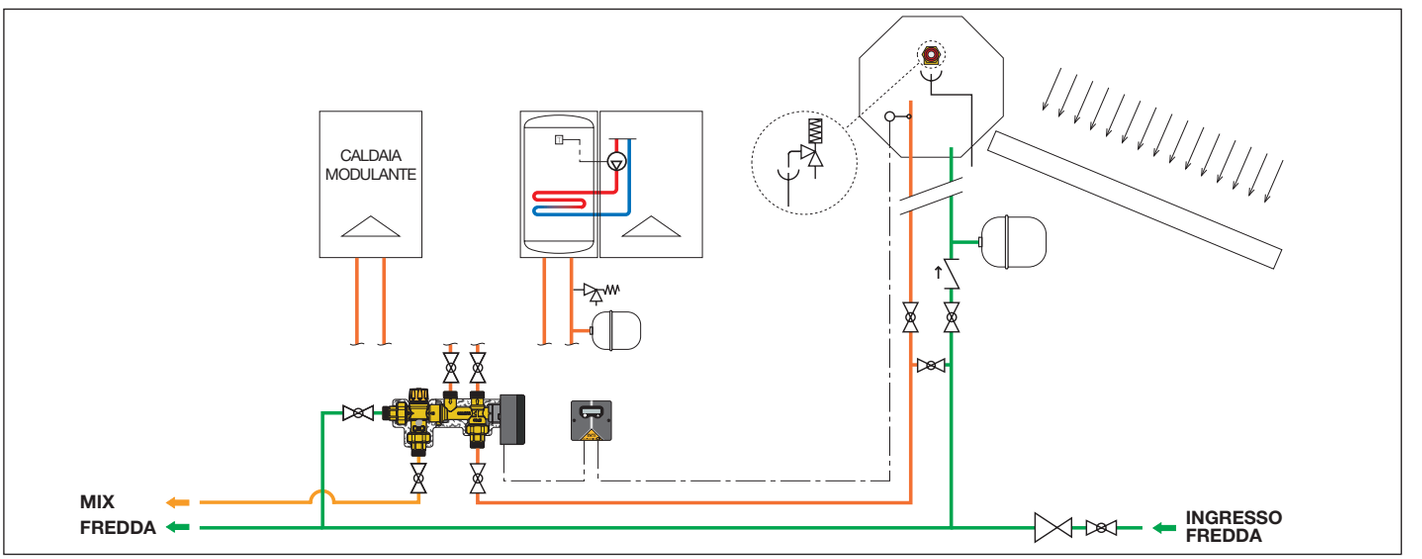


Codice	Attacco	€		
265359	3/4″ M	**344,00**	1	–

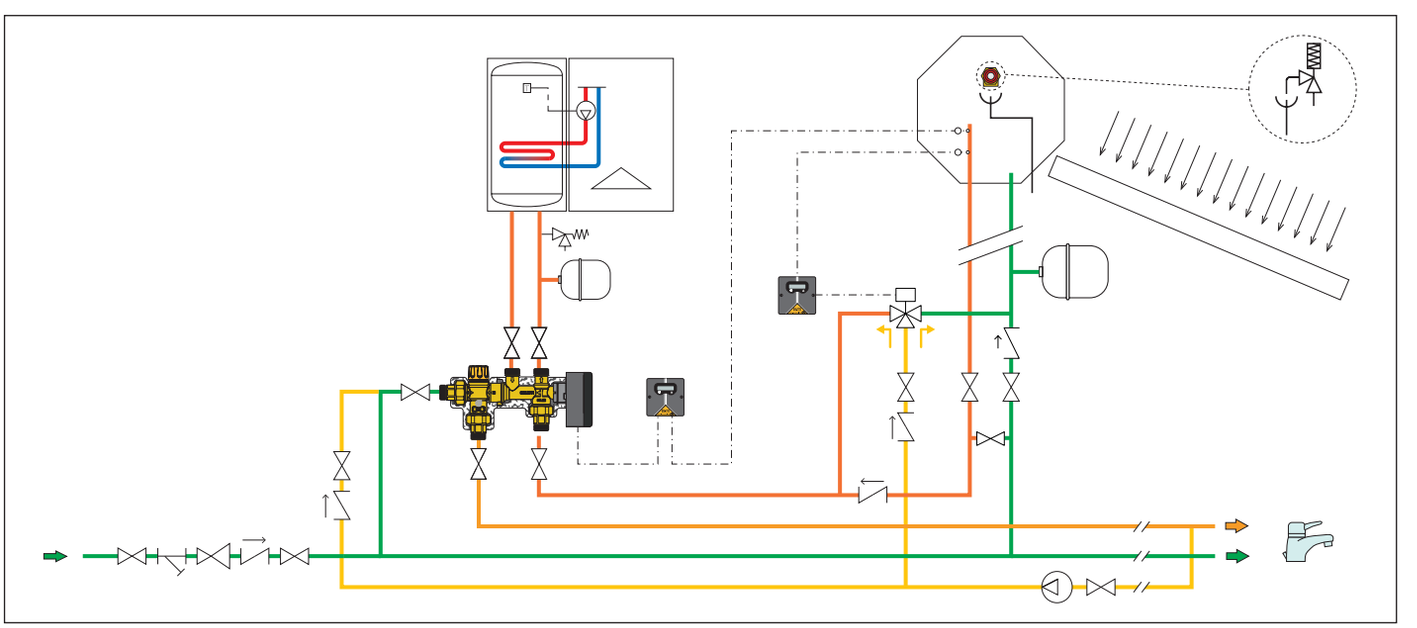
Schema applicativo kit SOLARNOCAL serie 264



Schema applicativo kit SOLARINCAL serie 265



Schema applicativo kit SOLARINCAL serie 265 con circuito di ricircolo



Kit di collegamento solare-caldaia termostatici



262 SOLARINCAL-T

Kit di collegamento bollitore solare con caldaia, **con integrazione termica**.
Completo di:
- miscelatore termostatico antiscottatura regolabile con manopola, per impianti solari;
- valvole di ritegno in ingresso;
- valvola deviatrice termostatica;
- dispositivo di controllo termostatico;
- **copertura protettiva a guscio preformata**.

Prestazioni a norma NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–100 °C
Campo di regolazione della temperatura: 35–55 °C
Taratura valvola deviatrice: 45 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"

Codice	Attacco	€		
262350	3/4" M	**421,00**	1	–



262 SOLARINCAL-T

Kit di collegamento bollitore solare con caldaia, **con integrazione termica**.
Senza copertura protettiva.
Completo di:
- miscelatore termostatico antiscottatura regolabile con manopola, per impianti solari;
- valvole di ritegno in ingresso;
- valvola deviatrice termostatica;
- dispositivo di controllo termostatico;

Prestazioni a norma NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–100 °C
Campo di regolazione della temperatura: 35–55 °C
Taratura valvola deviatrice: 45 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"

Codice	Attacco	€		
262342	1/2" M	**266,00**	1	–



263 SOLARINCAL-T PLUS

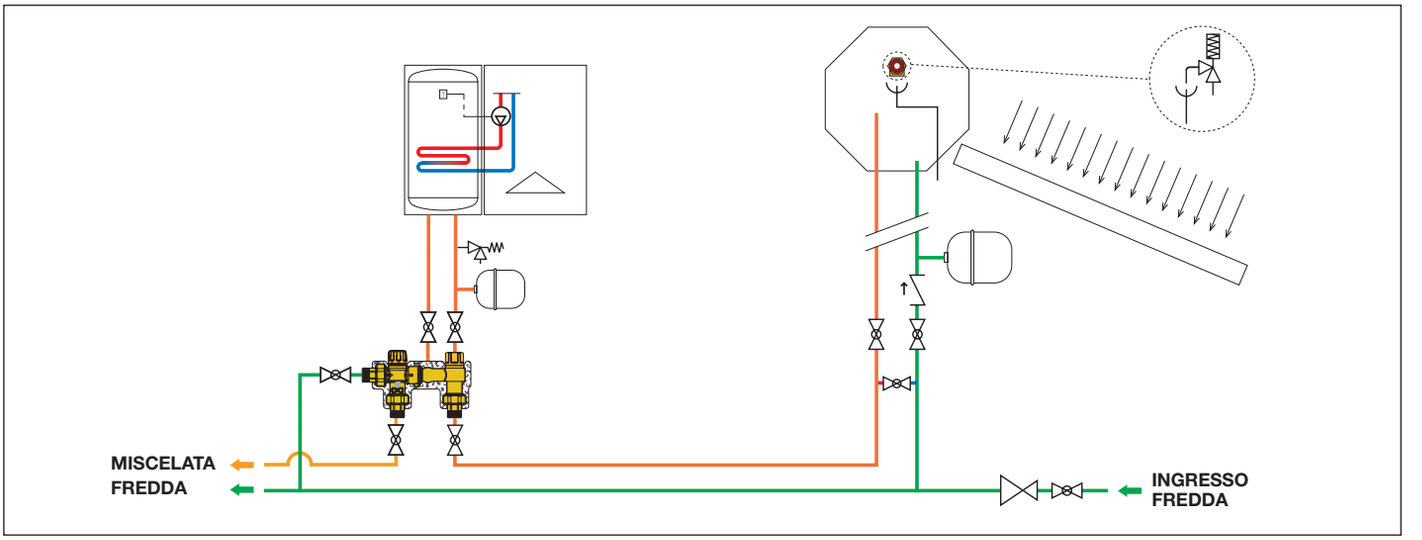
Kit di collegamento bollitore solare con caldaia, **con integrazione termica**.
Completo di:
- miscelatore termostatico antiscottatura regolabile con manopola, per impianti solari;
- valvole di ritegno in ingresso;
- valvola deviatrice termostatica;
- dispositivo di controllo termostatico;
- copertura protettiva a guscio preformata.

Prestazioni a norma NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.
PATENT

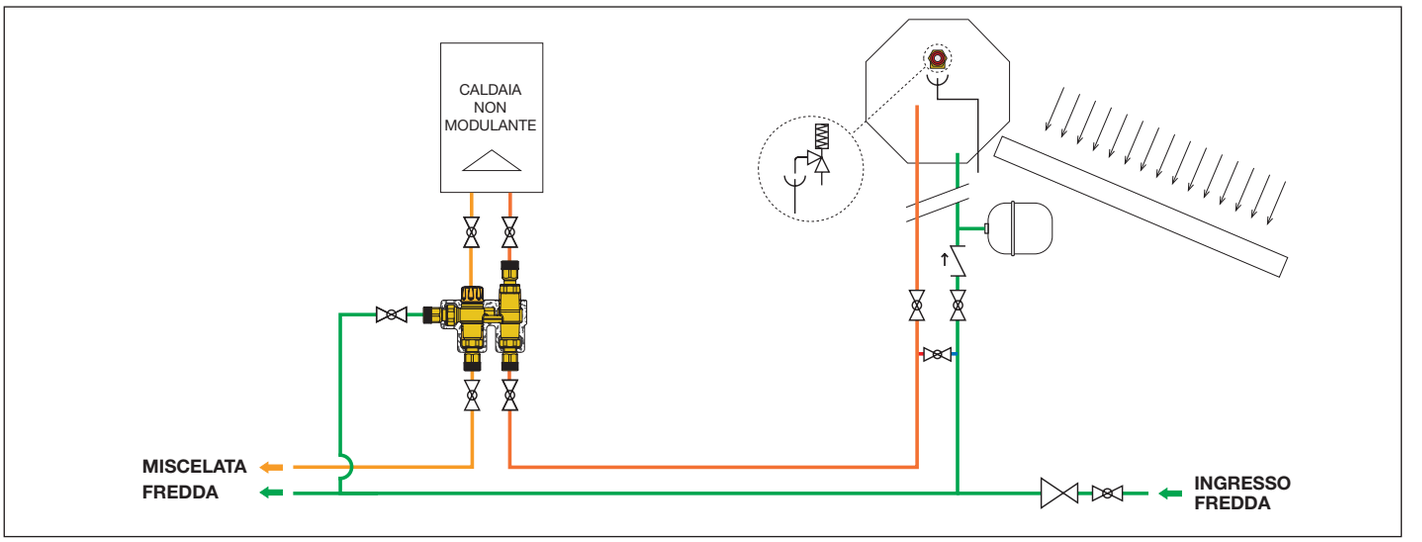
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–100 °C
Campo di regolazione della temperatura: 35–55 °C
Taratura valvola deviatrice: 45 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	€		
263350	3/4" M	**550,00**	1	–

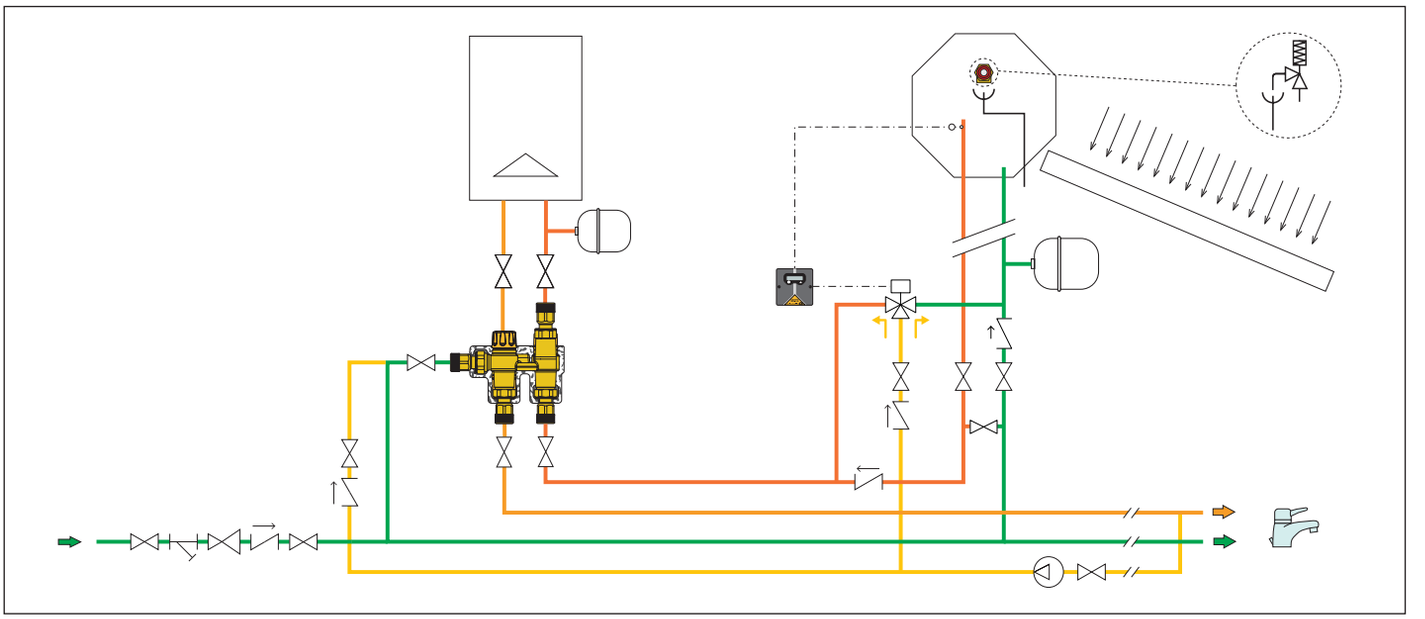
Schema applicativo kit SOLARINCAL-T serie 262



Schema applicativo kit SOLARINCAL-T PLUS serie 263



Schema applicativo kit SOLARINCAL-T PLUS con circuito di ricircolo



Accessori e ricambi per kit di collegamento



Ricambio servocomando a tre contatti.

Segnale di comando: 3 punti
Assorbimento a regime: 4 VA
Grado di protezione: IP 54
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Materiale: tecnopolimero
Tempo di manovra: 10 s
Rotazione: 90°

Codice	Alimentazione	€		
265002	230 V AC	a richiesta	1	10



Ricambio sonda Ø 6 mm.

Codice	€		
F29488	**45,00**	1	–



161

Pozzetto per sonda.

Codice	Note	Utilizzo	€		
161014	per Pt1000 1/2" M, 100 mm	161010, 150006, 257006	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 292*



Ricambio miscelatore per serie 262 e 265.

Codice	€		
F29384	**88,70**	1	–



265

Termostato con display visualizzazione temperatura bollitore.
Per dispositivi serie 264 e 265.

Campo di regolazione della temperatura: 25–50 °C
Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 42
Taratura: 45 °C

CE

Codice	€		
265001	**160,00**	1	–



Scatola relè scambio 3 contatti.

Codice	€		
F29525	**69,00**	1	–



Sonda a contatto Ø15 mm.

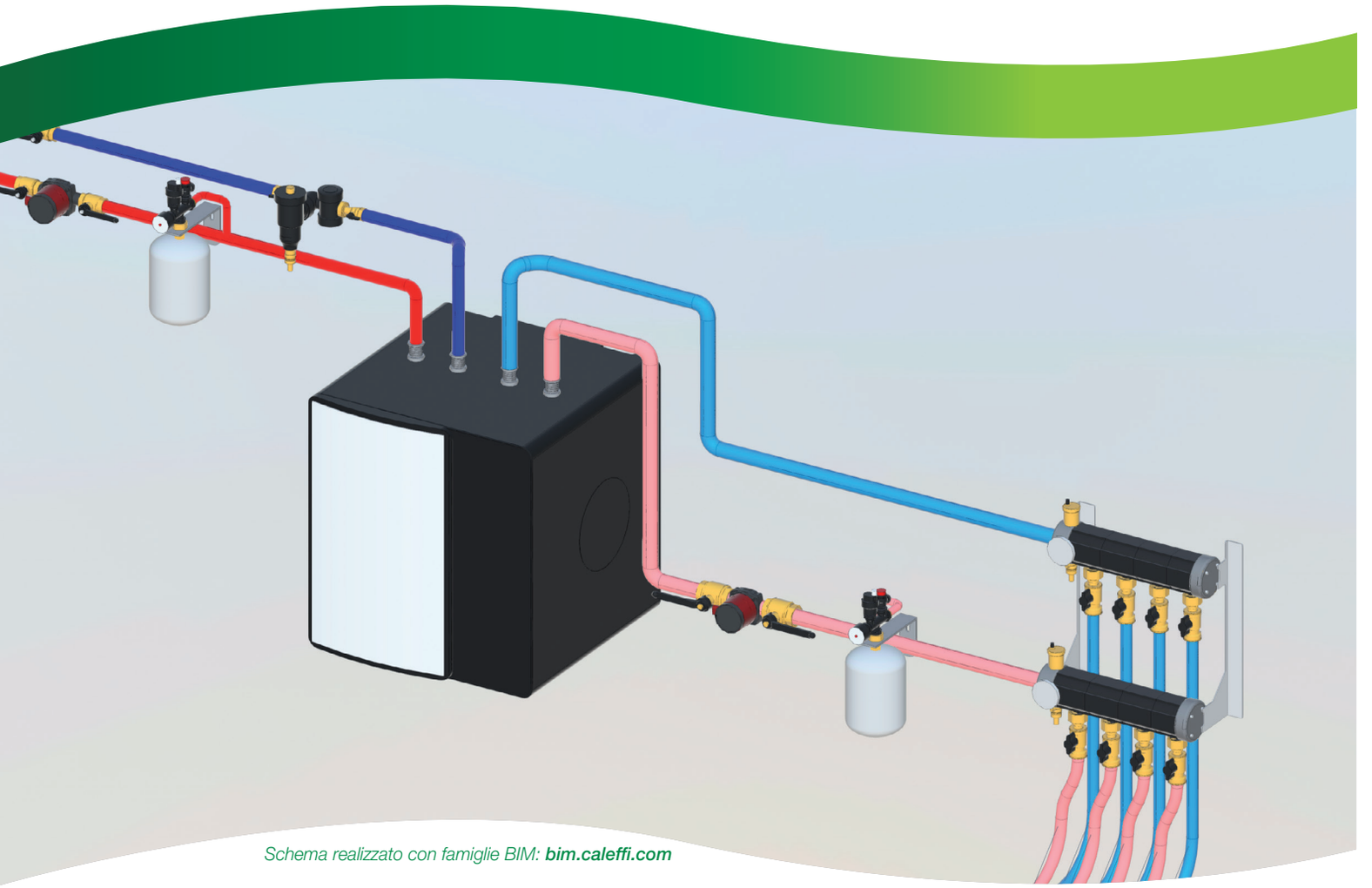
Codice	€		
F29466	**48,50**	1	–



Pozzetto per sonda Ø15 mm.

Codice	€		
F29467	**5,57**	1	–

COMPONENTI PER IMPIANTI GEOTERMICI



Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

Collettore geotermico premontato
Collettore geotermico componibile
Accessori per collettore geotermico

COMPONENTI PER IMPIANTI GEOTERMICI

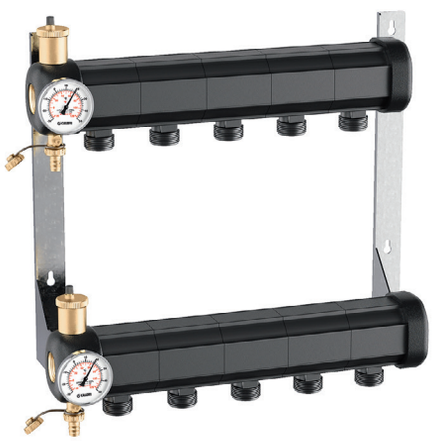
Collettore geotermico premontato

110

Collettore geotermico premontato.
Completo di:
- valvole sfogo aria automatiche;
- termometri Ø80 mm;
- rubinetti di carico/scarico;
- collettori di mandata e ritorno in tecnopolimero;
- tappi di testa **Con coibentazione**.;
- zanche a muro in acciaio inox;
- serie di etichette senso di flusso e identificazione circuiti;
- tasselli fissaggio a muro.

Attacco derivazioni ad alta tenuta meccanica per valvole di bilanciamento serie 112 e valvole a sfera serie 871.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Pressione massima prova impianto: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–60 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -20–60 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Portata massima consigliata: 7 m^3/h
DN: DN 50

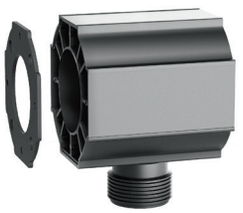




Codice	Attacco	Attacco derivazione	€		
1107B5	1 1/4" F	42 p.2,5 TR - 2 deriv.	**886,00**	1	–
1107C5	1 1/4" F	42 p.2,5 TR - 3 deriv.	**945,00**	1	–
1107D5	1 1/4" F	42 p.2,5 TR - 4 deriv.	**987,00**	1	–
1107E5	1 1/4" F	42 p.2,5 TR - 5 deriv.	**1.025,00**	1	–
1107F5	1 1/4" F	42 p.2,5 TR - 6 deriv.	**1.110,00**	1	–
1107G5	1 1/4" F	42 p.2,5 TR - 7 deriv.	**1.165,00**	1	–
1107H5	1 1/4" F	42 p.2,5 TR - 8 deriv.	**1.222,00**	1	–

Per derivazioni superiori a 8 circuiti vedere collettore componibile.

Collettore geotermico componibile



110

Modulo singolo collettore componibile in tecnopolimero.
Attacco derivazioni ad alta tenuta meccanica per valvole di bilanciamento serie 112 e valvole a sfera serie 871.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Pressione massima prova impianto: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–60 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -20–60 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
DN: DN 50

Codice	Attacco derivazione	€		
110700	42 p.2,5 TR - 1 deriv.	**36,40**	1	–



110

Tiranti in acciaio inox per assemblaggio collettori componibili.
Barra filettata M8 in acciaio inox.

Codice	Note	€		
110012	per collettore a 2 circuiti	**18,00**	1	–
110013	per collettore a 3 circuiti	**22,00**	1	–
110014	per collettore a 4 circuiti	**29,10**	1	–
110015	per collettore a 5 circuiti	**33,20**	1	–
110016	per collettore a 6 circuiti	**38,70**	1	–
110017	per collettore a 7 circuiti	**49,50**	1	–
110018	per collettore a 8 circuiti	**55,00**	1	–
110019	per collettore a 9 circuiti	**58,80**	1	–
110020	per collettore a 10 circuiti	**64,30**	1	–
110021	per collettore a 11 circuiti	**69,20**	1	–
110022	per collettore a 12 circuiti	**75,80**	1	–

Collettore geotermico componibile

110

Kit di assemblaggio per collettori componibili.
Completo di:
- gruppo di testa in ottone con valvola di sfogo aria automatica, rubinetto di carico/scarico;
- tappo di testa in ottone;
- coibentazioni a guscio preformato;
- viti e bulloni per tiranti e staffaggio;
- serie di etichette senso di flusso e identificazione circuito;
- termometro con pozzetto (-30–50 °C);
- 2 guarnizioni di tenuta.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Pressione massima prova impianto: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–60 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -20–60 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate



Codice	Attacco	€		
110750	1 1/4" F	**277,00**	1	–



110

Coppia di zanche in acciaio inox per fissaggio collettori componibili.
Complete di viti e tasselli.
Sistema di aggancio rapido a muro.
Sistema di aggancio rapido del collettore sulle zanche.

Codice	€		
110001	**127,00**	1	–

Accessori per collettore geotermico



112

Valvola di bilanciamento con flussometro.
Completa di raccordo per tubo polietilene.
Lettura diretta della portata.
Valvola a sfera per regolazione portata.
Flussometro a scala graduata con indicatore portata a movimento magnetico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–40 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -20–60 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Campo di regolazione della portata: 0,3-1,2 m^3/h
Materiale: ottone

Codice	Attacco collettore	Attacco tubazione	€		
112621	42 p.2,5 TR calotta mobile	Ø 25	**179,00**	1	–
112631	42 p.2,5 TR calotta mobile	Ø 32	**193,00**	1	–
112641	42 p.2,5 TR calotta mobile	Ø 40	**212,00**	1	–



112

Coibentazione per valvole di bilanciamento.
Reazione al fuoco (DIN 4102): classe B2.

Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Spessore: 10 mm

Codice	Note	Utilizzo	€		
112001	Ø 25 - Ø 32	112621, 112631	**43,60**	1	–
112003	Ø 40	112641	**45,80**	1	–



871

Valvola a sfera completa di raccordo per tubo polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–40 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -20–60 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate, soluzioni saline
Materiale: ottone

Codice	Attacco collettore	Attacco tubazione	€		
871025	42 p.2,5 TR calotta mobile	Ø 25	**53,70**	1	–
871032	42 p.2,5 TR calotta mobile	Ø 32	**57,70**	1	–
871040	42 p.2,5 TR calotta mobile	Ø 40	**73,00**	1	–



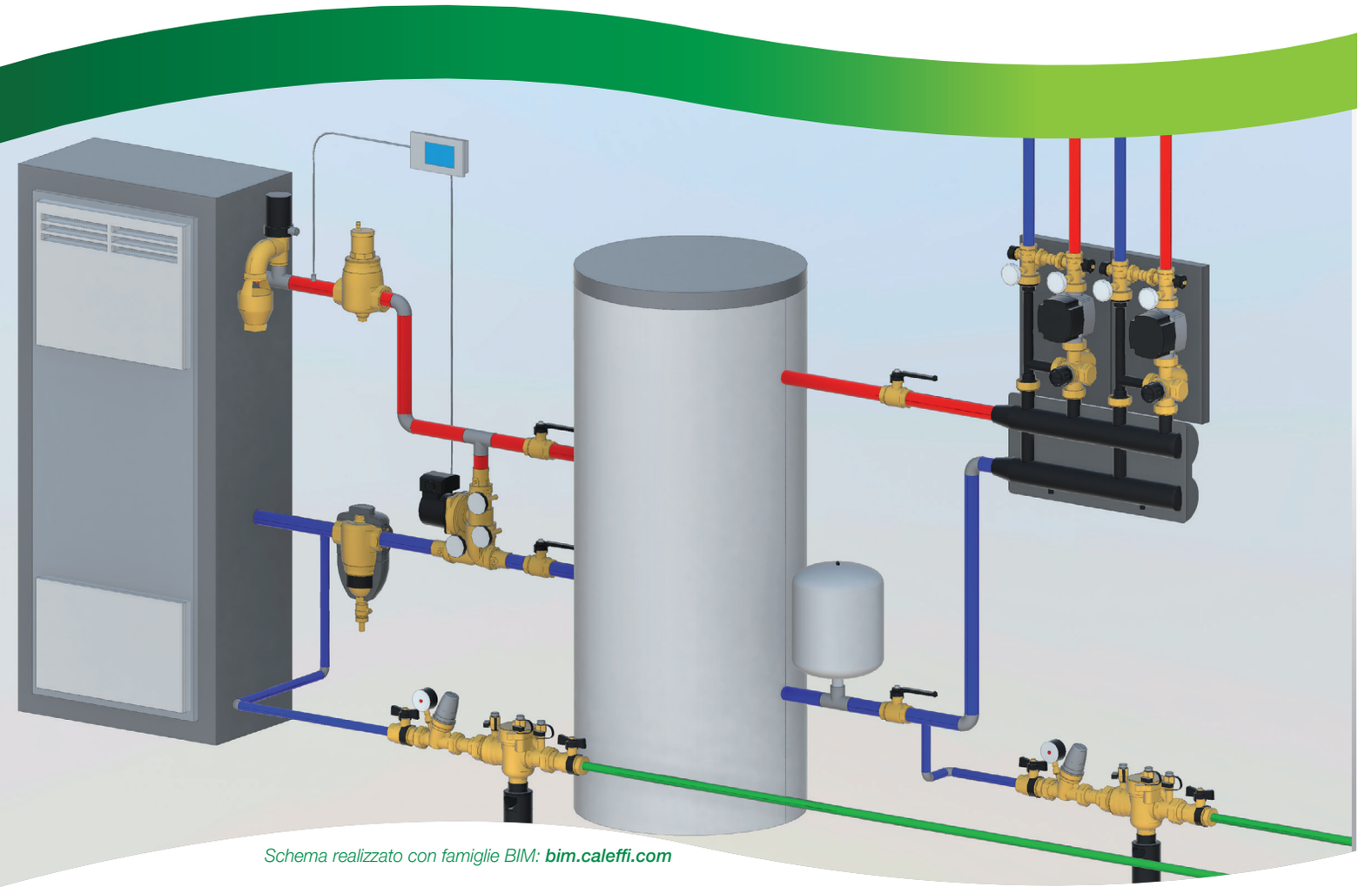
110

Bocchettone.
Completo di guarnizione.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C

Codice	Attacco collettore	Attacco tubazione	€		
110050	42 p.2,5 TR	3/4" M	**20,90**	1	20
110060	42 p.2,5 TR	1" M	**22,50**	1	20

COMPONENTI PER IMPIANTI A BIOMASSA



Schema realizzato con famiglie BIM: ***bim.caleffi.com***

CALEFFI BIOMASS

Valvole di scarico termico
Valvole di scarico di sicurezza termica
Valvole di scarico termico con reintegro
Regolatore di tiraggio
Valvola anticondensa
Gruppo di ricircolo anticondensa e distribuzione
Gruppo di circolazione anticondensa
Gruppo di collegamento e gestione energia

VALVOLE DI SICUREZZA PER IMPIANTI A BIOMASSA

Valvole di scarico termico



542

Valvola di scarico termico, ad azione positiva.
Riarmo manuale per blocco bruciatore o allarme.

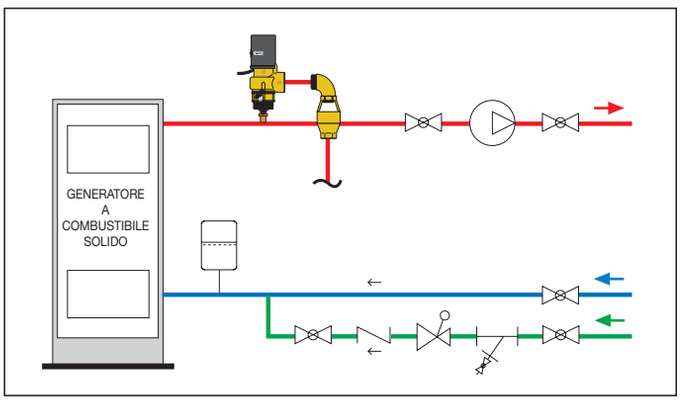
Certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL).

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione minima di esercizio: 0,3 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

CE 2797 INAIL

Codice	Attacco	Attacco scarico	Potenzialità massima di scarico (kW)	Taratura (°C)	€		
542870	1 1/2" M	1 1/4" F	136	98	✱	1	10
542880	1 1/2" M	1 1/2" F	419	99	✱	1	10

✱ *Prezzo a pag. 15*



Valvole di scarico di sicurezza termica



543

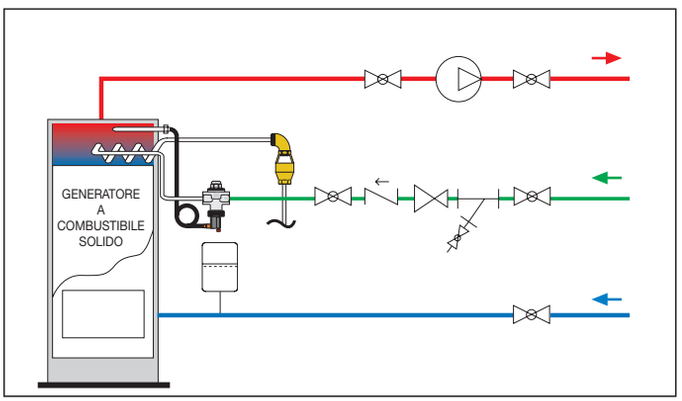
Valvola di scarico di sicurezza termica, con sensore a doppia sicurezza.
Per generatori a combustibile solido.
Certificata a norma EN 14597.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Lunghezza capillare: 1,3 m
Portata di scarico con Δp=1 bar e T= 110 °C: 3000 l/h

CE 2797 DIN Geprüft

Codice	Attacco	Taratura (°C)	€		
543513	3/4" F	98	✱	1	10

✱ *Prezzo a pag. 16*



Valvole di scarico termico con reintegro



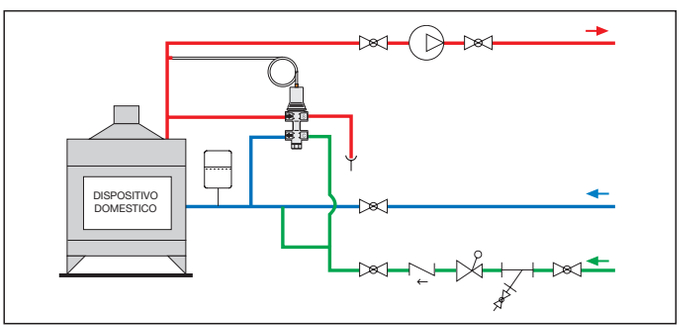
544

Valvola di scarico termico, ad azione positiva, con reintegro incorporato.
Per generatori a combustibile solido.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 1–50 °C
Lunghezza capillare: 1,3 m
Portata di scarico con Δp=1 bar e T= 110 °C: 1600 l/h

Codice	Attacco	Taratura (°C)	€		
544400	1/2" F	100	✱	1	10

✱ *Prezzo a pag. 16*





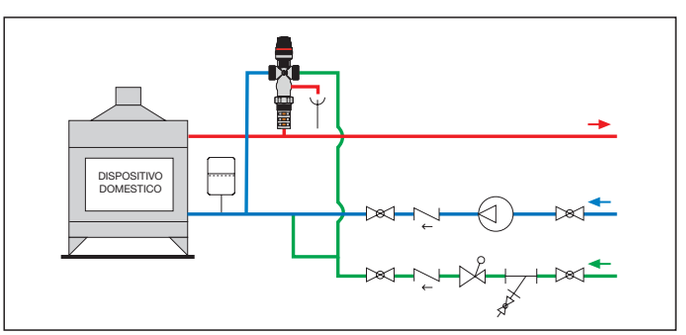
544

Valvola di scarico termico con reintegro incorporato, con manopola di spurgo manuale.
Per generatori a combustibile solido.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–120 °C
Portata di scarico con Δp=1 bar e T= 110 °C: 1800 l/h

Codice	Attacco	Taratura (°C)	€		
544501	3/4" M	100	✱	1	–

✱ *Prezzo a pag. 16*



Regolatore di tiraggio



529

Regolatore di tiraggio.
Certificata a norma EN 14597.

Campo di regolazione della temperatura: 30–90 °C

Codice	Attacco	Lunghezza pozzetto (mm)	€		
529150	3/4" M	58	**67,70**	1	10

DISPOSITIVI DI CONTROLLO PER IMPIANTI A BIOMASSA

Valvola anticondensa



280

Valvola anticondensa con controllo termostatico della temperatura di ritorno verso generatori a combustibile solido.
Temperatura di chiusura completa by-pass: Tmin = Tset +10 °C = Tr.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone

Codice	Attacco	Note	DN	Kv (m^3/h)	€		
280054	3/4″ M	-	DN 20	3,2	**131,00**	1	10
280055	3/4″ M	-	DN 20	3,2	**131,00**	1	10
280056	3/4″ M	-	DN 20	3,2	**131,00**	1	10
280057	3/4″ M	-	DN 20	3,2	**131,00**	1	10
280264	1″ M	Vedi nota kv	DN 20	3,2	**135,00**	1	10
280265	1″ M	Vedi nota kv	DN 20	3,2	**135,00**	1	10
280266	1″ M	Vedi nota kv	DN 20	3,2	**135,00**	1	10
280267	1″ M	Vedi nota kv	DN 20	3,2	**135,00**	1	10
280064	1″ M	-	DN 25	9	**182,00**	1	5
280065	1″ M	-	DN 25	9	**182,00**	1	5
280066	1″ M	-	DN 25	9	**182,00**	1	5
280067	1″ M	-	DN 25	9	**182,00**	1	5
280074	1 1/4″ M	-	DN 32	12	**209,00**	1	5
280075	1 1/4″ M	-	DN 32	12	**209,00**	1	5
280076	1 1/4″ M	-	DN 32	12	**209,00**	1	5
280077	1 1/4″ M	-	DN 32	12	**209,00**	1	5

Nota Kv - scelta della valvola
La scelta della valvola si effettua in base al valore di Kv (a cui corrisponde la misura DN del corpo) e non in base ai soli attacchi filettati. Nota la portata dell'impianto, si calcolano le corrispondenti perdite di carico sulla valvola mediante il valore di Kv. La somma delle perdite di carico sulla valvola e di quelle del resto dell'impianto deve essere compatibile con la prevalenza disponibile della pompa del generatore.
La misura 1" - DN 20 ha lo stesso kv della misura 3/4" - DN 20.

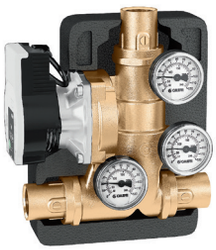


Termostato di ricambio per valvola anticondensa.

Codice	Note	Taratura (°C)	€		
F29629	cod. 28005. / 28026.	45	**23,10**	1	–
F29630	cod. 28005. / 28026.	55	**23,10**	1	–
F29631	cod. 28005. / 28026.	60	**23,10**	1	–
F29632	cod. 28005. / 28026.	70	**23,10**	1	–
F29633	cod. 28006. / 28007. (*)	45	**23,10**	1	–
F29634	cod. 28006. / 28007. (*)	55	**23,10**	1	–
F29635	cod. 28006. / 28007. (*)	60	**23,10**	1	–
F29636	cod. 28006. / 28007. (*)	70	**23,10**	1	–

(*) Utilizzare anche per serie 281, 282, 2850, 2851, 2853, 2855.

Gruppo di ricircolo anticondensa e distribuzione



281

Gruppo di ricircolo anticondensa e distribuzione, con controllo termostatico della temperatura di ritorno verso generatori a combustibile solido.
Temperatura di chiusura completa by-pass: Tmin = Tset +10 °C = Tr.
Pompe ad alta efficienza: UPM3S Auto 25-60, UPML 25-105.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: soluzioni glicolate, acqua
Portata massima consigliata: 2 m^3/h
Materiale: ottone
DN: DN 25
Tipologia pompa: PARA MS/7

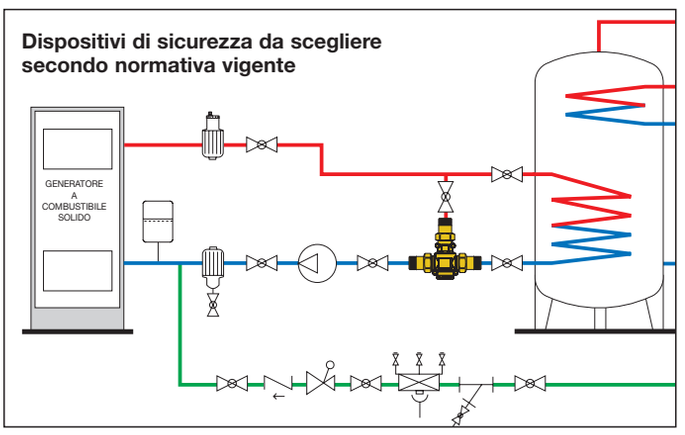
CE

Codice	Attacco	Taratura (°C)	€		
281064WYP	1″ F	45	**847,00**	1	–
281065WYP	1″ F	55	**847,00**	1	–
281066WYP	1″ F	60	**847,00**	1	–
281067WYP	1″ F	70	**847,00**	1	–
281074WYP	1 1/4″ F	45	**895,00**	1	–
281075WYP	1 1/4″ F	55	**895,00**	1	–
281076WYP	1 1/4″ F	60	**895,00**	1	–
281077WYP	1 1/4″ F	70	**895,00**	1	–

La scelta del gruppo si effettua in base al valore di prevalenza disponibile, funzione del DN, e non in base ai soli attacchi filettati. Note le perdite di carico dell'impianto, si verifica la prevalenza disponibile della pompa del gruppo.

Schema applicativo

Impianto con accumulo inerziale



Gruppo di circolazione anticondensa



282

Gruppo di circolazione con valvola anticondensa, con controllo termostatico della temperatura di ritorno verso generatori a combustibile solido.
Temperatura di chiusura completa by-pass: Tmin = Tset +10 °C = Tr.
Pompe ad alta efficienza: UPM3S Auto 25-60, UPML 25-105.

SX (*): ritorno generatore lato sinistro
DX (**): ritorno generatore lato destro
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: soluzioni glicolate, acqua
Scala termometro: 0–120 °C

CE

Codice	Attacco circuito impianto	Note	Taratura (°C)	Interasse principale (mm)	Tipologia pompa	€		
282604A2L	1″F	SX (*)	45	90	UPM3S Auto 25-60	**1.010,00**	1	–
282605A2L	1″F	SX (*)	55	90	UPM3S Auto 25-60	**1.010,00**	1	–
282606A2L	1″F	SX (*)	60	90	UPM3S Auto 25-60	**1.010,00**	1	–
282607A2L	1″F	SX (*)	70	90	UPM3S Auto 25-60	**1.010,00**	1	–
282614A2L	1″F	DX (**)	45	90	UPM3S Auto 25-60	**1.010,00**	1	–
282615A2L	1″F	DX (**)	55	90	UPM3S Auto 25-60	**1.010,00**	1	–
282616A2L	1″F	DX (**)	60	90	UPM3S Auto 25-60	**1.010,00**	1	–
282617A2L	1″F	DX (**)	70	90	UPM3S Auto 25-60	**1.010,00**	1	–
282644UPM	1″F	SX (*)	45	90	UPML 25-105	**1.392,00**	1	–
282645UPM	1″F	LX (*)	55	90	UPML 25-105	**1.392,00**	1	–
282646UPM	1″F	SX (*)	60	90	UPML 25-105	**1.392,00**	1	–
282647UPM	1″F	SX (*)	70	90	UPML 25-105	**1.392,00**	1	–
282654UPM	1″F	DX (**)	45	90	UPML 25-105	**1.392,00**	1	–
282655UPM	1″F	DX (**)	55	90	UPML 25-105	**1.262,00**	1	
282656UPM	1″F	DX (**)	60	90	UPML 25-105	**1.392,00**	1	–
282657UPM	1″F	DX (**)	70	90	UPML 25-105	**1.392,00**	1	–
282624A2L	1″F	SX (*)	45	125	UPM3S Auto 25-60	**1.034,00**	1	–
282625A2L	1″F	SX (*)	55	125	UPM3S Auto 25-60	**1.004,00**	1	–
282626A2L	1″F	SX (*)	60	125	UPM3S Auto 25-60	**1.034,00**	1	–
282627A2L	1″F	LX (*)	70	125	UPM3S Auto 25-60	**1.034,00**	1	–
282634A2L	1″F	DX (**)	45	125	UPM3S Auto 25-60	**1.034,00**	1	–
282635A2L	1″F	DX (**)	55	125	UPM3S Auto 25-60	**1.034,00**	1	–
282636A2L	1″F	DX (**)	60	125	UPM3S Auto 25-60	**973,00**	1	–
282637A2L	1″F	DX (**)	70	125	UPM3S Auto 25-60	**1.034,00**	1	–
282664UPM	1″F	SX (*)	45	125	UPML 25-105	**1.415,00**	1	–
282665UPM	1″F	SX (*)	55	125	UPML 25-105	**1.335,00**	1	
282666UPM	1″F	SX (*)	60	125	UPML 25-105	**1.415,00**	1	–
282667UPM	1″F	SX (*)	70	125	UPML 25-105	**1.415,00**	1	–
282674UPM	1″F	DX (**)	45	125	UPML 25-105	**1.415,00**	1	–
282675UPM	1″F	DX (**)	55	125	UPML 25-105	**1.415,00**	1	–
282676UPM	1″F	DX (**)	60	125	UPML 25-105	**1.415,00**	1	–
282677UPM	1″F	DX (**)	70	125	UPML 25-105	**1.415,00**	1	–

Scelta del gruppo
La scelta del gruppo si effettua in base al valore di prevalenza disponibile, funzione del DN, e non in base ai soli attacchi filettati. Note le perdite di carico dell'impianto, si verifica la prevalenza disponibile della pompa del gruppo.

Gruppo di collegamento e gestione energia

2850

Gruppo compatto per collegamento e gestione energia.
Temperatura di chiusura completa by-pass: Tmix = Tset+10 °C = Tr.
Pompa circuito primario: PARA MS/7, ad alta efficienza .
Pompa circuito secondario: PARA 15/7, a velocità variabile, ad alta efficienza .

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Potenza massima utile: 35 kW
Massima percentuale di glicole: 30 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Portata massima consigliata: 1,7 m^3/h

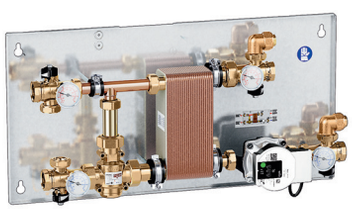


Codice	Attacco primario	Taratura valvola anticondensa	Note	€		
285065HE2	1″F	55 °C		**2.380,00**	1	–
285060HE2	1″F		senza valv. anticondensa	**2.353,00**	1	–

2850

Gruppo compatto per collegamento e gestione energia.
Temperatura di chiusura completa by-pass: Tmix = Tset+10 °C = Tr.
Pompa circuito secondario: PARA 15/7, a velocità variabile, ad alta efficienza .

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Potenza massima utile: 35 kW
Massima percentuale di glicole: 30 %
Fluido di impiego: soluzioni glicolate, acqua
Portata massima consigliata: 1,7 m^3/h
Taratura valvola anticondensa: 55 °C



Codice	Attacco primario	Note	€		
285065HE3	1″F	senza pompa circ. prim. e regolatore	**1.541,00**	1	–



2850

Coperchio in acciaio verniciato RAL 9010.

Codice	Lunghezza (mm)	Profondità (mm)	Altezza (mm)	€		
285010	684	177	334	**184,00**	1	–



2850

Regolatore di ricambio per serie 2850, completo di sonde.
Completo di sonda.

Alimentazione: 230 V AC

Codice	€		
285000	**418,00**	1	–



2850

Modulo allarme AM1.
Collegamento VBus.
Visualizzazione allarme ottica e controllo relé.
Relé contatto pulito. Portata relé max: 30 V.

Codice	€		
285020	**158,00**	1	–



Ricambi per serie 2850 e 281.

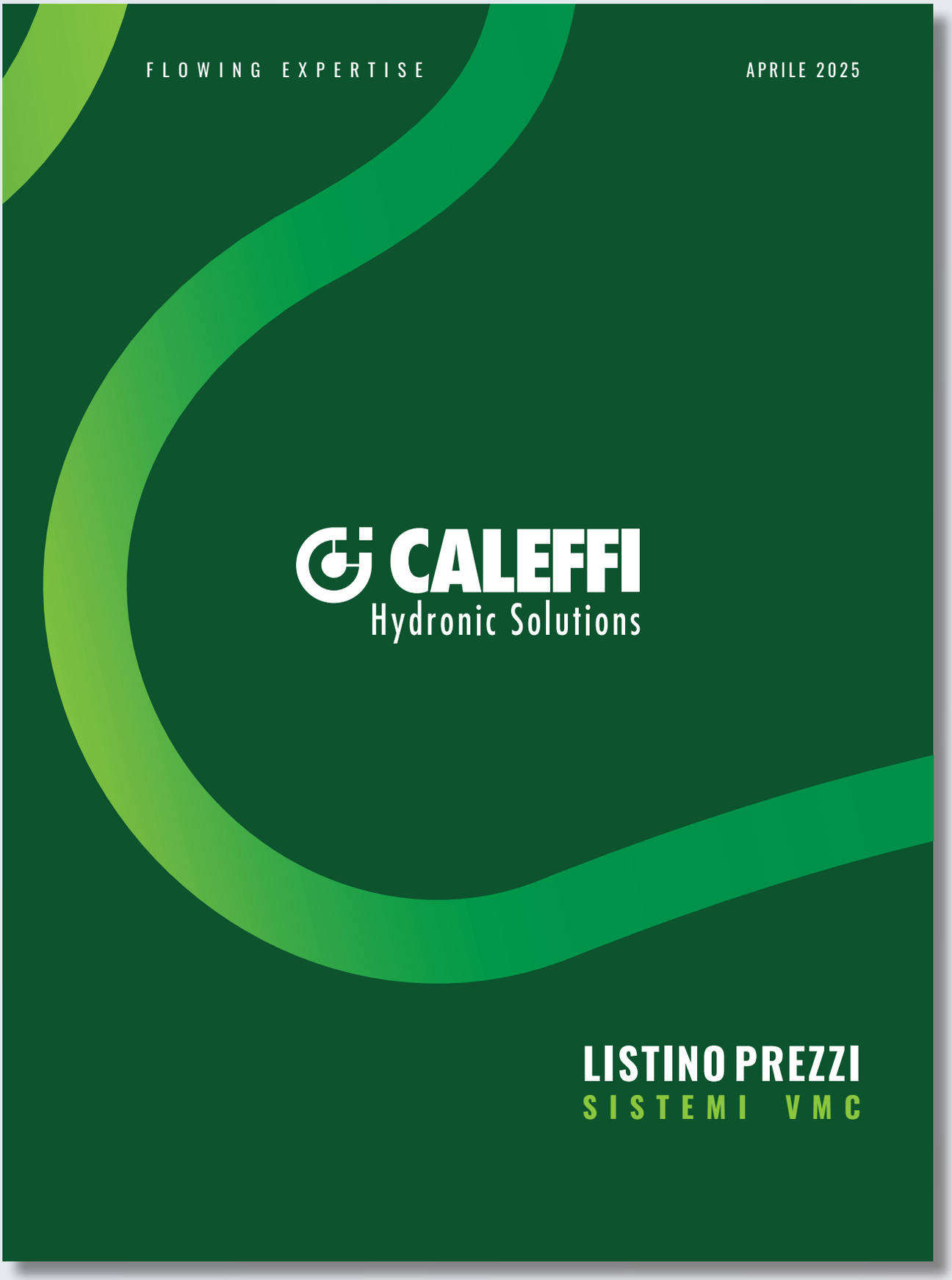
Codice	Note	€		
F29806	solo rotore per gruppo serie 281	**323,00**	1	–



257

Ricambi per serie 2851 e 1522.

Codice	Note	€		
257006	sonda Pt1000 - temperatura: -50–180 °C	**57,20**	1	–


FLOWING EXPERTISE
APRILE 2025
CALEFFI
Hydronic Solutions
LISTINO PREZZI
SISTEMI VMC

RACCORDERIA IN OTTONE CROMATO

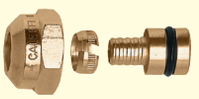


23 p.1,5

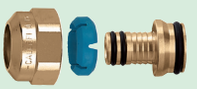


3/4”

RACCORDERIA IN OTTONE



1/2”



3/4”



23 p.1,5



1”

RACCORDERIA IN OTTONE CROMATO

Attacco tubazioni 23 p.1,5



6790 DARCAL

Raccordo **per tubo multistrato** con esercizio continuo ad alta temperatura.

Per il corretto utilizzo di questi nuovi raccordi è necessario calibrare il tubo multistrato prima dell'uso tramite calibratore Caleffi serie 679.

Codice		
679014	23 p.1,5	- Ø 14x2
679024	23 p.1,5	- Ø 16x2
679025	23 p.1,5	- Ø 16x2,25
679044	23 p.1,5	- Ø 18x2
679064*	23 p.1,5	- Ø 20x2
679065*	23 p.1,5	- Ø 20x2,25
679066*	23 p.1,5	- Ø 20x2,5
679067*	23 p.1,5	- Ø 20x2,9 (tubo REHAU)

* Con anello metallico



6810 DARCAL

Raccordo a diametro autoadattabile **per tubi in plastica semplice e multistrato**.

Codice		$Ø_{interno}$	$Ø_{esterno}$
681000	23 p.1,5	7,5– 8	12–14
681002	23 p.1,5	9 – 9,5	14–16
681001	23 p.1,5	9,5–10	12–14
681006	23 p.1,5	9,5–10	14–16
681015	23 p.1,5	10,5–11	14–16
681017	23 p.1,5	10,5–11	16–18
681024	23 p.1,5	11,5–12	14–16
681026	23 p.1,5	11,5–12	16–18
681035	23 p.1,5	12,5–13	16–18
681044	23 p.1,5	13,5–14	16–18



6811 DARCAL

Raccordo a diametro autoadattabile **per tubi in plastica semplice e multistrato**. **Cromato lucido**.

Codice		$Ø_{interno}$	$Ø_{esterno}$
681101	23 p.1,5	9,5–10	12–14,4
681124	23 p.1,5	11,5–12	14–16,4



4470

Raccordo monoblocco, **per tubi rame ricotto**, **rame crudo**, **ottone**, **acciaio dolce e acciaio inox**, a tenuta O-Ring.

Codice		
447010	23 p.1,5	- Ø 10
447012	23 p.1,5	- Ø 12
447014	23 p.1,5	- Ø 14
447015	23 p.1,5	- Ø 15
447016	23 p.1,5	- Ø 16



4370

Raccordo meccanico, **per tubi rame ricotto**, **rame crudo**, **ottone**, **acciaio dolce e acciaio inox**, a tenuta O-Ring.

Codice		
437010	23 p.1,5	- Ø 10
437012	23 p.1,5	- Ø 12
437014	23 p.1,5	- Ø 14
437015	23 p.1,5	- Ø 15
437016	23 p.1,5	- Ø 16



4371

Raccordo meccanico, **per tubi rame ricotto**, **rame crudo**, **ottone**, **acciaio dolce e acciaio inox**, a tenuta O-Ring. **Cromato lucido**.

Codice		
437112	23 p.1,5	- Ø 12
437114	23 p.1,5	- Ø 14
437115	23 p.1,5	- Ø 15
437116	23 p.1,5	- Ø 16



4380

Raccordo meccanico, **per tubo rame**, a tenuta PTFE.

Codice		
438010	23 p.1,5	- Ø 10
438012	23 p.1,5	- Ø 12
438014	23 p.1,5	- Ø 14
438015	23 p.1,5	- Ø 15
438016	23 p.1,5	- Ø 16
438018	23 p.1,5	- Ø 18 con anima di rinforzo



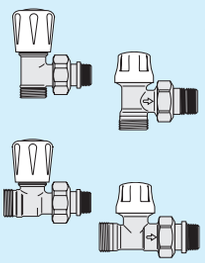
4390

Raccordo per tubo rame, con guarnizione. Cromato.

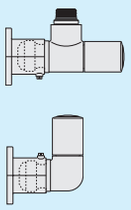
Non utilizzare con valvole serie 232.

Codice		
439010	23 p.1,5	- Ø 10
439012	23 p.1,5	- Ø 12
439014	23 p.1,5	- Ø 14
439016	23 p.1,5	- Ø 16

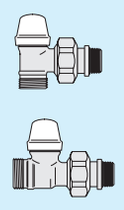
23 p.1,5 M - Ø 18



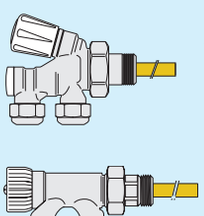
Serie: ***338 339 425 426 222 232 223 233 227 237***



Serie: ***4001 4003 4004 4005***



Serie: ***340 341 342 343***



Serie: ***456 455 4501 348 452 328***



Serie: ***382***

RACCORDERIA IN OTTONE CROMATO

Attacco tubazioni 3/4”



6792 DARCAL

Raccordo **per tubo multistrato** con esercizio continuo ad alta temperatura.

Per il corretto utilizzo di questi nuovi raccordi è necessario calibrare il tubo multistrato prima dell’uso tramite calibratore Caleffi serie 679.

Codice	
679264	3/4” - Ø 20x2
679265	3/4” - Ø 20x2,25
679266	3/4” - Ø 20x2,5



6815 DARCAL

Raccordo a diametro autoadattabile **per tubi in plastica semplice e multistrato**.

Codice		$Ø_{interno}$	$Ø_{esterno}$
681502	3/4”	7,5– 8	12–14
681500	3/4”	9 – 9,5	14–16
681501	3/4”	9,5–10	12–14
681506	3/4”	9,5–10	14–16
681515	3/4”	10,5–11	14–16
681517	3/4”	10,5–11	16–18
681524	3/4”	11,5–12	14–16
681526	3/4”	11,5–12	16–18
681535	3/4”	12,5–13	16–18
681537	3/4”	12,5–13	18–20
681546	3/4”	13,5–14	18–20
681555	3/4”	14,5–15	18–20
681556	3/4”	15 –15,5	18–20
681564	3/4”	15,5–16	18–20



4375

Raccordo meccanico, **per tubi rame ricotto**, **rame crudo**, **ottone**, **acciaio dolce e acciaio inox**, a tenuta O-Ring.

Codice	
437510	3/4” - Ø 10
437512	3/4” - Ø 12
437514	3/4” - Ø 14
437515	3/4” - Ø 15
437516	3/4” - Ø 16
437518	3/4” - Ø 18

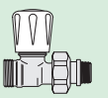


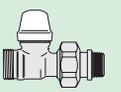
4385

Raccordo meccanico, **per tubo rame**, a tenuta PTFE.

Codice	
438512	3/4” - Ø 12
438514	3/4” - Ø 14
438515	3/4” - Ø 15
438516	3/4” - Ø 16
438518	3/4” - Ø 18

3/4” M - Ø 18

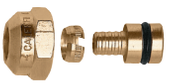




***Codici:* *338*452**
***339*452**
***340*452**
***342*452**
***343*452**

RACCORDERIA IN OTTONE

Attacco tubazioni 1/2”



5914

Raccordo per **tubo in plastica**.

Codice		
591400	1/2”	Ø 8-12
591401	1/2”	Ø 8-13
591402	1/2”	Ø 10-12
591405	1/2”	Ø 10-15
591414	1/2”	Ø 11,6-16
591424	1/2”	Ø 12-16
591433	1/2”	Ø 13-16

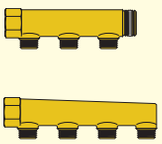


58124

Calotta e bicono o monocono di tenuta in PTFE, **per tubo rame**.

Codice		
581240	1/2”	+ monocono Ø 10
581242	1/2”	+ monocono Ø 12
581244	1/2”	+ monocono Ø 14
581245	1/2”	+ monocono Ø 15
581246	1/2”	+ bicono Ø 16

1/2” M - Ø 16



Serie: ***349*** ***592*** ***598***

Attacco tubazioni 23 p.1,5



6791 DARCAL

Raccordo **per tubo multistrato** con esercizio continuo ad alta temperatura.

Per il corretto utilizzo di questi nuovi raccordi è necessario calibrare il tubo multistrato prima dell’uso tramite calibratore Caleffi serie 679.

Codice		
679114	23 p.1,5	- Ø 14x2
679124	23 p.1,5	- Ø 16x2
679125	23 p.1,5	- Ø 16x2,25
679144	23 p.1,5	- Ø 18x2



6800 DARCAL

Raccordo a diametro autoadattabile **per tubi in plastica semplice e multistrato**.

Codice		Øinterno	Øesterno
680000	23 p.1,5	7,5– 8	12–14
680002	23 p.1,5	9 – 9,5	14–16
680001	23 p.1,5	9,5–10	12–14
680006	23 p.1,5	9,5–10	14–16
680015	23 p.1,5	10,5–11	14–16
680017	23 p.1,5	10,5–11	16–18
680024	23 p.1,5	11,5–12	14–16
680026	23 p.1,5	11,5–12	16–18
680035	23 p.1,5	12,5–13	16–18
680044	23 p.1,5	13,5–14	16–18

6800 DARCAL

Raccordo a diametro autoadattabile **per tubi in plastica semplice e multistrato**.



Codice		Øinterno	Øesterno
680055	23 p.1,5	14,5–15	18–20
680064	23 p.1,5	15,5–16	18–20



4460

Raccordo monoblocco, **per tubi rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox**, a tenuta O-Ring.

Codice		
446010	23 p.1,5	- Ø 10
446012	23 p.1,5	- Ø 12
446014	23 p.1,5	- Ø 14
446015	23 p.1,5	- Ø 15
446016	23 p.1,5	- Ø 16



3470

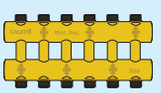
Raccordo meccanico **per tubi rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox**, a tenuta O-Ring.

Codice		
347010	23 p.1,5	- Ø 10
347012	23 p.1,5	- Ø 12
347014	23 p.1,5	- Ø 14
347015	23 p.1,5	- Ø 15
347016	23 p.1,5	- Ø 16

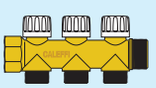
23 p.1,5 M - Ø 18



Serie: ***350*** ***351*** ***349***



Serie: ***356*** ***357*** ***385*** ***161***



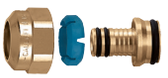
Serie: ***354***



Serie: ***940*** ***945*** ***941*** ***946*** ***942*** ***947*** ***943*** ***948*** ***944***

RACCORDERIA IN OTTONE

Attacco tubazioni 3/4”



6795 DARCAL

Raccordo **per tubo multistrato** con esercizio continuo ad alta temperatura.

Per il corretto utilizzo di questi nuovi raccordi è necessario calibrare il tubo multistrato prima dell’uso tramite calibratore Caleffi serie 679.

Codice		
679514	3/4”	- Ø 14 x 2
679524	3/4”	- Ø 16 x 2
679525	3/4”	- Ø 16 x 2,25
679544	3/4”	- Ø 18 x 2
679564	3/4”	- Ø 20 x 2
679565	3/4”	- Ø 20 x 2,25
679566	3/4”	- Ø 20 x 2,5



6805 DARCAL

Raccordo a diametro autoadattabile **per tubi in plastica semplice e multistrato**.

Codice		$Ø_{interno}$	$Ø_{esterno}$
680507	3/4”	7,5– 8	10,5–12
680502	3/4”	7,5– 8	12 –14
680503	3/4”	8,5– 9	12 –14
680500	3/4”	9 – 9,5	14 –16
680501	3/4”	9,5–10	12 –14
680506	3/4”	9,5–10	14 –16
680515	3/4”	10,5–11	14 –16
680517	3/4”	10,5–11	16 –18
680524	3/4”	11,5–12	14 –16
680526	3/4”	11,5–12	16 –18
680535	3/4”	12,5–13	16 –18
680537	3/4”	12,5–13	18 –20
680544	3/4”	13,5–14	16 –18
680546	3/4”	13,5–14	18 –20
680555	3/4”	14,5–15	18 –20
680556	3/4”	15 –15,5	18 –20
680564	3/4”	15,5–16	18 –20
680505	3/4”	17	22,5

6802 DARCAL

Raccordo meccanico per tubo multistrato completo di raccordo M-F.



Codice		
680285	3/4” F	- Ø 25x2,5
680296	3/4” F	- Ø 26x3



5915

Raccordi **per tubo in plastica**.

Codice		
591565	3/4”	Ø 16-21
591566	3/4”	Ø 16-22



58125

Calotta e bicono o monocono di tenuta in PTFE, **per tubo rame**.

Codice		
581254	3/4”	+ monocono Ø 14
581256	3/4”	+ monocono Ø 16
581258	3/4”	+ bicono Ø 18



3475

Raccordo meccanico **per tubi rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox**, a tenuta O-Ring.

Codice		
347510	3/4”	- Ø 10
347512	3/4”	- Ø 12
347514	3/4”	- Ø 14
347515	3/4”	- Ø 15
347516	3/4”	- Ø 16
347518	3/4”	- Ø 18



3475..S1

Raccordo meccanico **per tubi rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox**, a tenuta O-Ring.
Specifico per l’utilizzo con i collettori serie 668...S1.

Codice		
347512S1	3/4”	- Ø 12
347514S1	3/4”	- Ø 14

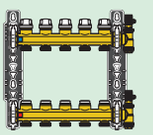
3/4” M - Ø 18

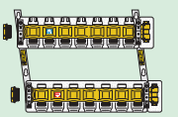


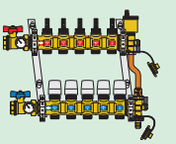
Serie: ***592***



Serie: ***650***







Serie: ***662***
6620
6621
663
6630
6631
671
666...S1*
667...S1*
668...S1*
664
665
669
657



Serie: ***940***
941
942
943
945
946

**** Non utilizzabile con raccordi per tubo rame serie 347 e 5812***

Attacco tubazioni 1”



6806 DARCAL

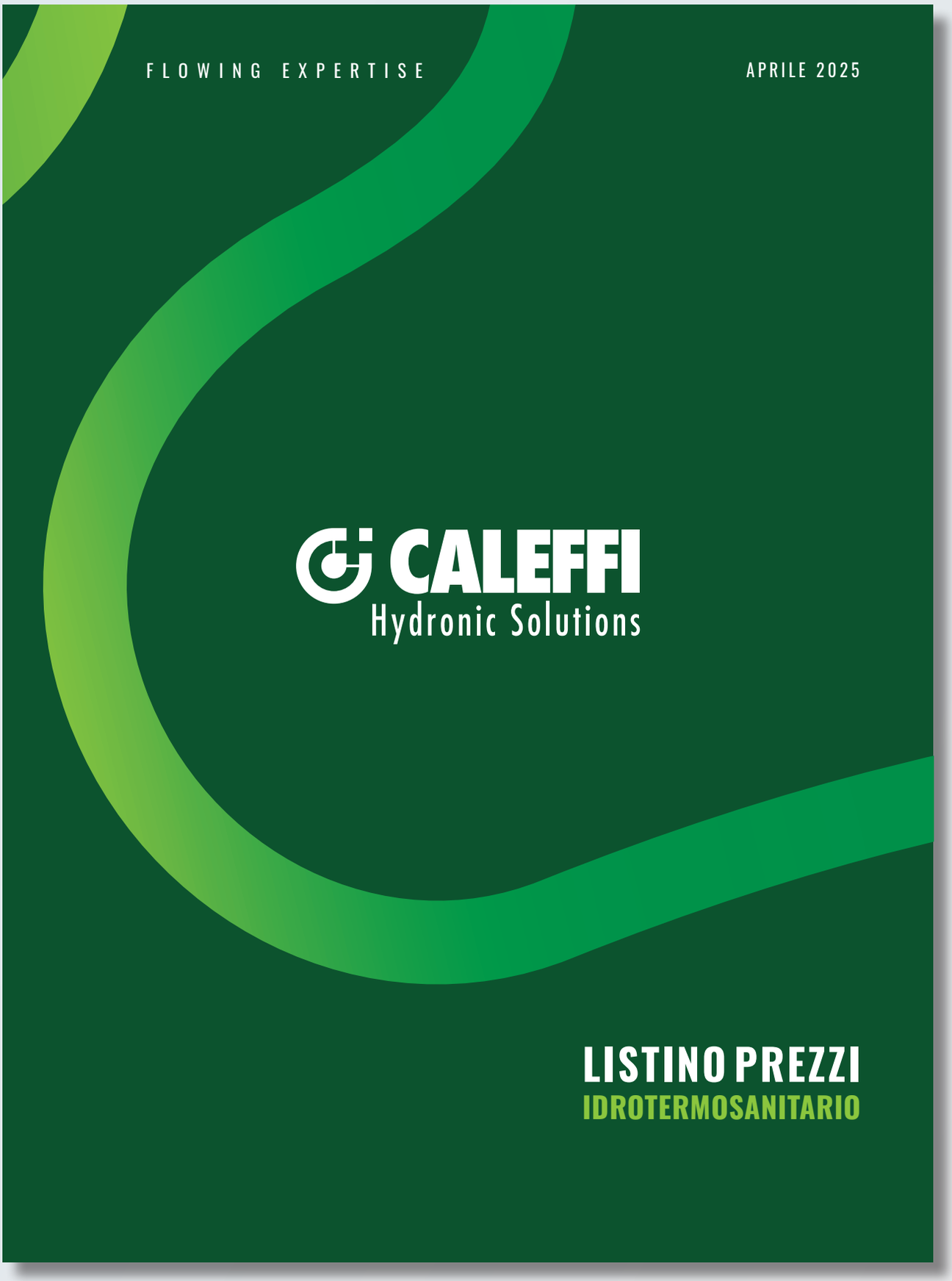
Raccordo a diametro autoadattabile **per tubo in plastica**.

Codice		$Ø_{interno}$	$Ø_{esterno}$
680687	1”	17,5	25
680605	1”	19,5	25

1” M - Ø 25



Serie: ***941***
942


FLOWING EXPERTISE
APRILE 2025
CALEFFI
Hydronic Solutions
LISTINO PREZZI
IDROTERMOSANITARIO

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
0				
021M0 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 1,00 M3/H	79,20	08	255
021M0 XXG	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 1,00 M3/H	43,50	08	253
021M0 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 1,00 M3/H	68,00	08	253
021M0 XXL	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 1,00 M3/H	51,00	08	254
021M0 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 1,00 M3/H	79,20	08	254
021M0 XXX	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 1,00 M3/H	51,00	08	255
021M2 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 1,20 M3/H	79,20	08	255
021M2 XXG	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 1,20 M3/H	43,50	08	253
021M2 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 1,20 M3/H	68,00	08	253
021M2 XXL	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 1,20 M3/H	51,00	08	254
021M2 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 1,20 M3/H	79,20	08	254
021M2 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 1,20 M3/H	51,00	08	255
021M4 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 1,40 M3/H	79,20	08	255
021M4 XXG	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 1,40 M3/H	43,50	08	253
021M4 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 1,40 M3/H	68,00	08	253
021M4 XXL	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 1,40 M3/H	51,00	08	254
021M4 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 1,40 M3/H	79,20	08	254
021M4 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 1,40 M3/H	51,00	08	255
021M6 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 1,60 M3/H	79,20	08	255
021M6 XXG	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 1,60 M3/H	43,50	08	253
021M6 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 1,60 M3/H	68,00	08	253
021M6 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 1,60 M3/H	79,20	08	254
021M6 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 1,60 M3/H	51,00	08	255
02M02 XXG	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,020 M3/H	43,50	08	253
02M02 XXL	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,02 M3/H	51,00	08	254
02M04 XXG	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,040 M3/H	43,50	08	253
02M04 XXL	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,04 M3/H	51,00	08	254
02M06 XXG	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,060 M3/H	43,50	08	253
02M06 XXL	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,06 M3/H	51,00	08	254
02M08 XXG	RICAMBIO CAR. 1/2"-3/4" PORT. 0,085 M3/H	43,50	08	253
02M08 XXL	RICAMBIO CAR. 1/2"-3/4" PORT. 0,085 M3/H	51,00	08	254
02M08 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,085 M3/H	51,00	08	255
02M12 XXG	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,12 M3/H	43,50	08	253
02M12 XXL	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,12 M3/H	51,00	08	254
02M12 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,12 M3/H	51,00	08	255
02M15 XXG	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,15 M3/H	43,50	08	253
02M15 XXL	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,15 M3/H	51,00	08	254
02M15 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,15 M3/H	51,00	08	255
02M20 XXG	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,20 M3/H	43,50	08	253
02M20 XXL	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,20 M3/H	51,00	08	254
02M20 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,20 M3/H	51,00	08	255
02M25 XXG	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,25 M3/H	43,50	08	253
02M25 XXL	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,25 M3/H	51,00	08	254
02M25 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,25 M3/H	51,00	08	255
02M30 XXG	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,30 M3/H	43,50	08	253
02M30 XXL	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,30 M3/H	51,00	08	254
02M30 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,30 M3/H	51,00	08	255
02M35 XXG	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,35 M3/H	43,50	08	253
02M35 XXL	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,35 M3/H	51,00	08	254
02M35 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,35 M3/H	51,00	08	255
02M40 XXG	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,40 M3/H	43,50	08	253
02M40 XXL	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,40 M3/H	51,00	08	254
02M40 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,40 M3/H	51,00	08	255
02M50 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 0,50 M3/H	79,20	08	255
02M50 XXG	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,50 M3/H	43,50	08	253
02M50 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 0,50 M3/H	68,00	08	253
02M50 XXL	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,50 M3/H	51,00	08	254
02M50 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 0,50 M3/H	79,20	08	254
02M50 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,50 M3/H	51,00	08	255
02M60 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 0,60 M3/H	79,20	08	255
02M60 XXG	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,60 M3/H	43,50	08	253
02M60 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 0,60 M3/H	68,00	08	253
02M60 XXL	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,60 M3/H	51,00	08	254
02M60 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 0,60 M3/H	79,20	08	254
02M60 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,60 M3/H	51,00	08	255
02M70 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 0,70 M3/H	79,20	08	255
02M70 XXG	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,70 M3/H	43,50	08	253
02M70 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 0,70 M3/H	68,00	08	253
02M70 XXL	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,70 M3/H	51,00	08	254
02M70 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 0,70 M3/H	79,20	08	254
02M70 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,70 M3/H	51,00	08	255
02M80 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 0,80 M3/H	79,20	08	255
02M80 XXG	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,80 M3/H	43,50	08	253
02M80 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 0,80 M3/H	68,00	08	253
02M80 XXL	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,80 M3/H	51,00	08	254
02M80 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 0,80 M3/H	79,20	08	254
02M80 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,80 M3/H	51,00	08	255
02M90 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 0,90 M3/H	79,20	08	255
02M90 XXG	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,90 M3/H	43,50	08	253
02M90 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 0,90 M3/H	68,00	08	253
02M90 XXL	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,90 M3/H	51,00	08	254
02M90 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 0,90 M3/H	79,20	08	254
02M90 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,90 M3/H	51,00	08	255
031H1 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 1,10 M3/H	178,00	08	260
031H4 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 1,40 M3/H	178,00	08	260
031H6 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 1,60 M3/H	178,00	08	260
031H8 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 1,80 M3/H	178,00	08	260
031L2 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 1,20 M3/H	178,00	08	259
031L4 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 1,40 M3/H	178,00	08	259
031L6 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 1,60 M3/H	178,00	08	259
031L8 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 1,80 M3/H	178,00	08	259
031S0 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 1,00 M3/H	178,00	08	259
032H2 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 2,25 M3/H	178,00	08	260
032H5 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 2,50 M3/H	178,00	08	260
032H7 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 2,75 M3/H	178,00	08	260
03H25 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,25 M3/H	178,00	08	260
03H35 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,35 M3/H	178,00	08	260
03H45 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,45 M3/H	178,00	08	260
03H70 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,70 M3/H	178,00	08	260
03H90 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,90 M3/H	178,00	08	260
03L12 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,12 M3/H	178,00	08	259
03L15 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,15 M3/H	178,00	08	259
03L20 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,20 M3/H	178,00	08	259
03L25 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,25 M3/H	178,00	08	259
03L35 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,35 M3/H	178,00	08	259
03L40 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,40 M3/H	178,00	08	259
03L60 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,60 M3/H	178,00	08	259
03L70 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,70 M3/H	178,00	08	259
03L80 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,80 M3/H	178,00	08	259
03L90 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,90 M3/H	178,00	08	259
03S30 XXX	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,30 M3/H	178,00	08	259
03S45 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,45 M3/H	178,00	08	259
03S50 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,50 M3/H	178,00	08	259
03S60 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,60 M3/H	178,00	08	259
03S70 XXX	RICAMBIO CART. 3/4" PORT. 0,70 M3/H	178,00	08	259
03S80 XXX	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,80 M3/H	178,00	08	259
03S90 XXX	RICAMBIO CART. 1/2"-3/4" PORT. 0,90 M3/H	178,00	08	259
041L0 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 1,00 M3/H	323,00	08	259
041L2 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 1,20 M3/H	323,00	08	259
041L4 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 1,40 M3/H	323,00	08	259
041L6 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 1,60 M3/H	323,00	08	259
041L8 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 1,80 M3/H	323,00	08	259
041M8 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 1,80 M3/H	63,30	08	255
041M8 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 1,80 M3/H	60,50	08	253
041M8 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 1,80 M3/H	63,30	08	254
041S0 XXF	RICAMBIO CART. 1" PORT. 1,00 M3/H	323,00	08	259
042H5 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 2,50 M3/H	323,00	08	260
042H7 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 2,75 M3/H	323,00	08	260
042L0 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 2,00 M3/H	323,00	08	259
042L2 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 2,25 M3/H	323,00	08	259
042L5 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 2,50 M3/H	323,00	08	259
042L7 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 2,75 M3/H	323,00	08	259
042M0 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 2,00 M3/H	63,30	08	255
042M0 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 2,00 M3/H	60,50	08	253
042M0 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 2,00 M3/H	63,30	08	254
042M2 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 2,25 M3/H	63,30	08	255
042M2 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 2,25 M3/H	60,50	08	253
042M2 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 2,20 M3/H	63,30	08	254
042M5 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 2,50 M3/H	63,30	08	255
042M5 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 2,50 M3/H	60,50	08	253
042M5 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 2,50 M3/H	63,30	08	254
042M7 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 2,70 M3/H	63,30	08	255
042M7 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 2,75 M3/H	60,50	08	253
042M7 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 2,75 M3/H	63,30	08	254
043H0 XXF	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 3,00 M3/H	323,00	08	260
043H0 XXX	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 3,00 M3/H	323,00	08	260
043H2 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 3,25 M3/H	323,00	08	260
043H2 XXX	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 3,25 M3/H	323,00	08	260
043H5 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 3,50 M3/H	323,00	08	260
043H5 XXX	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 3,50 M3/H	314,00	08	260
043H7 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 3,75 M3/H	323,00	08	260
043H7 XXX	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 3,75 M3/H	323,00	08	260
043L0 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 3,00 M3/H	323,00	08	259
043L2 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 3,25 M3/H	323,00	08	259
043L5 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 3,50 M3/H	323,00	08	259
043L7 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 3,75 M3/H	323,00	08	259
043M0 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 3,00 M3/H	63,30	08	255
043M0 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 3,00 M3/H	60,50	08	253
043M0 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 3,00 M3/H	63,30	08	254
043M2 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 3,25 M3/H	63,30	08	255
043M2 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 3,25 M3/H	60,50	08	253
043M2 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 3,25 M3/H	63,30	08	254
043M5 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 3,50 M3/H	63,30	08	255
043M5 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 3,50 M3/H	60,50	08	253
043M5 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 3,50 M3/H	63,30	08	254

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
043M7 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 3,75 M3/H	63,30	08	255
043M7 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 3,75 M3/H	60,50	08	253
043M7 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 3,75 M3/H	63,30	08	254
044H0 XXF	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 4,00 M3/H	323,00	08	260
044H0 XXX	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 4,00 M3/H	323,00	08	260
044H2 XXF	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 4,25 M3/H	323,00	08	260
044H2 XXX	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 4,25 M3/H	323,00	08	260
044H5 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 4,50 M3/H	323,00	08	260
044H5 XXX	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 4,50 M3/H	314,00	08	260
044L0 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 4,00 M3/H	323,00	08	259
044L2 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 4,25 M3/H	323,00	08	259
044M0 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 4,00 M3/H	63,30	08	255
044M0 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 4,00 M3/H	60,50	08	253
044M0 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 4,00 M3/H	63,30	08	254
044M2 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 4,25 M3/H	63,30	08	255
044M2 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 4,25 M3/H	63,30	08	253
044M2 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 4,25 M3/H	63,30	08	254
044M5 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 4,50 M3/H	63,30	08	255
044M5 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 4,50 M3/H	60,50	08	253
044M5 XXI	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 4,50 M3/H	202,00	08	253
044M5 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 4,50 M3/H	63,30	08	254
044M7 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 4,75 M3/H	63,30	08	255
044M7 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 4,75 M3/H	60,5	08	253
044M7 XXI	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 4,75 M3/H	202,00	08	253
044M7 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 4,75 M3/H	63,30	08	254
045H0 XXF	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 5,00 M3/H	323,00	08	260
045H5 XXF	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 5,50 M3/H	323,00	08	260
045M0 XXC	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 5,00 M3/H	63,30	08	255
045M0 XXH	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 5,00 M3/H	60,50	08	253
045M0 XXI	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 5,00 M3/H	202,00	08	253
045M0 XXM	RICAMBIO CART. 1"-1 1/4" PORT. 5,00 M3/H	63,30	08	254
046H0 XXF	RICAMBIO CART. 1 1/4" PORT. 6,00 M3/H	323,00	08	260
04S70 XXF	RICAMBIO CART. 1" PORT. 0,70 M3/H	323,00	08	259
04S80 XXF	RICAMBIO CART. 1" PORT. 0,80 M3/H	323,00	08	259
04S90 XXF	RICAMBIO CART. 1" PORT. 0,90 M3/H	323,00	08	259
0510H XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 10,00 M3/H	524,00	08	260
0510L XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 10,00 M3/H	524,00	08	259
0510M XXD	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 10,0 M3/H	242,00	08	255
0510M XXI	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 10,0 M3/H	217,00	08	253
0511H XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 11,00 M3/H	524,00	08	260
0511L XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 11,00 M3/H	524,00	08	259
0511M XXD	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 11,0 M3/H	242,00	08	255
0511M XXI	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 11,0 M3/H	217,00	08	253
0512H XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 12,00 M3/H	524,00	08	260
0513H XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 13,00 M3/H	524,00	08	260
0514H XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 14,50 M3/H	524,00	08	260
0515H XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 15,50 M3/H	524,00	08	260
052S7 XXX	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 2,75 M3/H	524,00	08	259
053S0 XXX	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 3,00 M3/H	524,00	08	259
053S2 XXX	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 3,25 M3/H	524,00	08	259
053S5 XXX	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 3,50 M3/H	524,00	08	259
053S7 XXX	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 3,75 M3/H	524,00	08	259
054L0 XXX	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 4,00 M3/H	524,00	08	259
054L5 XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 4,50 M3/H	524,00	08	259
054S2 XXX	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 4,25 M3/H	524,00	08	259
055L5 XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 5,50 M3/H	524,00	08	259
055M5 XXD	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 5,50 M3/H	242,00	08	255
055M5 XXI	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 5,50 M3/H	217,00	08	253
055S0 XXX	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 5,00 M3/H	524,00	08	259
056H5 XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 6,50 M3/H	524,00	08	260
056L0 XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 6,00 M3/H	524,00	08	259
056L5 XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 6,50 M3/H	524,00	08	259
056M0 XXD	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 6,00 M3/H	242,00	08	255
056M0 XXI	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 6,00 M3/H	217,00	08	253
056M5 XXD	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 6,50 M3/H	242,00	08	255
056M5 XXI	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 6,50 M3/H	217,00	08	253
057H0 XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 7,00 M3/H	524,00	08	260
057H5 XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 7,50 M3/H	524,00	08	260
057L5 XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 7,50 M3/H	524,00	08	259
057M0 XXD	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 7,00 M3/H	242,00	08	255
057M0 XXI	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 7,00 M3/H	217,00	08	253
057M5 XXD	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 7,50 M3/H	242,00	08	255
057M5 XXI	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 7,50 M3/H	217,00	08	253
057S0 XXX	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 7,00 M3/H	524,00	08	259
058H0 XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 8,00 M3/H	524,00	08	260
058H5 XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 8,50 M3/H	524,00	08	260
058L0 XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 8,00 M3/H	524,00	08	259
058L5 XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 8,50 M3/H	524,00	08	259
058M0 XXD	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 8,00 M3/H	242,00	08	255
058M0 XXI	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 8,00 M3/H	217,00	08	253
058M5 XXD	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 8,50 M3/H	242,00	08	255
058M5 XXI	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 8,50 M3/H	217,00	08	253
059H0 XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 9,00 M3/H	524,00	08	260
059L0 XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 9,00 M3/H	524,00	08	259
059L5 XXX	RICAMBIO CART. 2" PORT. 9,50 M3/H	524,00	08	259
059M0 XXD	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 9,00 M3/H	242,00	08	255
059M0 XXI	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 9,00 M3/H	217,00	08	253
059M5 XXD	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 9,50 M3/H	242,00	08	255
059M5 XXI	RICAMBIO CART. 1 1/2"-2" PORT. 9,50 M3/H	217,00	08	253
0610L XXF	RICAMBIO CART. 2 1/2" PORT. 10,00 M3/H	863,00	08	259
0611L XXF	RICAMBIO CART. 2 1/2" PORT. 11,00 M3/H	863,00	08	259
0612L XXF	RICAMBIO CART. 2 1/2" PORT. 12,00 M3/H	863,00	08	259
0613L XXF	RICAMBIO CART. 2 1/2" PORT. 13,00 M3/H	863,00	08	259
0614L XXF	RICAMBIO CART. 2 1/2" PORT. 14,00 M3/H	863,00	08	259
0615L XXF	RICAMBIO CART. 2 1/2" PORT. 15,00 M3/H	863,00	08	259
0616L XXF	RICAMBIO CART. 2 1/2" PORT. 16,00 M3/H	863,00	08	259
0617L XXF	RICAMBIO CART. 2 1/2" PORT. 17,00 M3/H	863,00	08	259
066H5 XXX	RICAMBIO CART. 2 1/2" PORT. 6,50 M3/H	838,00	08	260
067H0 XXX	RICAMBIO CART. 2 1/2" PORT. 7,00 M3/H	838,00	08	260
069L0 XXF	RICAMBIO CART. 2 1/2" PORT. 9,00 M3/H	863,00	08	259
069L5 XXF	RICAMBIO CART. 2 1/2" PORT. 9,50 M3/H	863,00	08	259

1

100000	COPPIA PRESE x AUTOFLOW®	16,80	08	265
100010	RACCORDI C/ SIRINGA AD INNESTO	103,00	08	266
103111***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 65	2.755,00	08	261
103113***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 65	2.755,00	08	261
103114***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 65	2.755,00	08	261
103121***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 80	3.187,00	08	261
103123***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 80	3.187,00	08	261
103124***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 80	3.187,00	08	261
103141***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 125	5.643,00	08	261
103143***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 125	5.643,00	08	261
103144***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 125	5.643,00	08	261
103151***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 150	8.686,00	08	261
103153***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 150	8.686,00	08	261
103154***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 150	8.686,00	08	261
103161***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 200	13.026,00	08	261
103163***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 200	12.647,00	08	261
103164***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 200	13.026,00	08	261
103171***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 250	18.812,00	08	261
103173***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 250	18.812,00	08	261
103174***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 250	18.812,00	08	261
103181***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 300	23.150,00	08	261
103183***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 300	23.150,00	08	261
103184***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 300	23.845,00	08	261
103231***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 100	5.643,00	08	261
103233***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 100	5.643,00	08	261
103234***	STABILIZ. PORTATA CART. ACCIAIO DN 100	5.643,00	08	261
108602	VALVOLA SCARICO FLUIDO 1"	115,00	01B	46
108611	SISTEMA SCARICO FLUIDO 4 SEASONS 1"	187,00	01B	46
108622	VALVOLA SCARICO FLUIDO 1" SENZA CARTUC.	136,00	01B	46
108642	VALVOLA SCARICO FLUIDO 1" CALOTTA MOBILE	131,00	01B	46
108702	VALVOLA SCARICO FLUIDO 1 1/4"	122,00	01B	46
108711	SISTEMA SCARICO FLUIDO 4 SEASONS 1 1/4"	213,00	01B	46
108802	VALVOLA SCARICO FLUIDO 1 1/2"	123,00	01B	46
110001	COPPIA ZANCHE IN ACCIAIO INOX	127,00	13B	319
110012	TIRANTI x COLLETTORI A 2 CIRCUITI	18,00	13B	318
110013	TIRANTI x COLLETTORI A 3 CIRCUITI	22,00	13B	318
110014	TIRANTI x COLLETTORI A 4 CIRCUITI	29,10	13B	318
110015	TIRANTI x COLLETTORI A 5 CIRCUITI	33,20	13B	318
110016	TIRANTI x COLLETTORI A 6 CIRCUITI	38,70	13B	318
110017	TIRANTI x COLLETTORI A 7 CIRCUITI	49,50	13B	318
110018	TIRANTI x COLLETTORI A 8 CIRCUITI	55,00	13B	318
110019	TIRANTI x COLLETTORI A 9 CIRCUITI	58,80	13B	318
110020	TIRANTI x COLLETTORI A 10 CIRCUITI	64,30	13B	318
110021	TIRANTI x COLLETTORI A 11 CIRCUITI	69,20	13B	318
110022	TIRANTI x COLLETTORI A 12 CIRCUITI	75,80	13B	318
110050	BOCCHETTONE 3/4" COMPLETO DI GUARNIZ.	20,90	13B	319
110060	BOCCHETTONE 1" COMPLETO DI GUARNIZ.	22,50	13B	319
110700	MODULO SINGOLO COLLETTORE	36,40	13B	318
110750	KIT DI ASSEMBLAGGIO x COLL. COMPL.	277,00	13B	319
1107B5	COLLETTORE GEOTERMICO 2 CIRCUITI	886,00	13B	318
1107C5	COLLETTORE GEOTERMICO 3 CIRCUITI	945,00	13B	318
1107D5	COLLETTORE GEOTERMICO 4 CIRCUITI	987,00	13B	318
1107E5	COLLETTORE GEOTERMICO 5 CIRCUITI	1.025,00	13B	318
1107F5	COLLETTORE GEOTERMICO 6 CIRCUITI	1.110,00	13B	318
1107G5	COLLETTORE GEOTERMICO 7 CIRCUITI	1.165,00	13B	318
1107H5	COLLETTORE GEOTERMICO 8 CIRCUITI	1.222,00	13B	318
112001	COIB. x VALV. DI BILANC. Ø 25 - Ø 32	43,60	13B	319
112003	COIB. x VALV. DI BILANC. Ø 40	45,80	13B	319
112621	VALVOLA DI BILANC. Ø 25	179,00	13B	319
112631	VALVOLA DI BILANC. Ø 32	193,00	13B	319
112641	VALVOLA DI BILANC. Ø 40	212,00	13B	319
116000	CARTUCCIA PER FUNZIONE DISINFEZIONE	30,50	06B	207-208
116010	ACCESSORIO TERMOM. A QUADRANTE	10,30	06B	207-208

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
116140	REG. TERMOST. SENZA TERMOM. RP 1/2″	131,00	06B	207
116144	REG.TERM.DN20 C/RIT.CODOLI 1/2M S/DISIN.	173,00	06B	208
116150	REG. TERMOST. SENZA TERMOM. RP 3/4″	131,00	06B	207
116154	REG.TERM.DN20 C/RIT.CODOLI 3/4M S/DISIN.	173,00	06B	208
116160	REG. TERMOST. SENZA TERMOM. RP 1″	197,00	06B	207
116170	REG. TERMOST. SENZA TERMOM. RP 1 1/4″	197,00	06B	207
116240	REG. TERMOSTATICO CON TERMOM. RP 1/2″	165,00	06B	207
116244	REG.TERM.DN20 C/RIT.CODOLI 1/2M C/DISIN.	207,00	06B	208
116250	REG. TERMOSTATICO CON TERMOM. RP 3/4″	165,00	06B	207
116254	REG.TERM.DN20 C/RIT.CODOLI 3/4M C/DISIN.	207,00	06B	208
116260	REG. TERMOSTATICO CON TERMOM. RP 1″	227,00	06B	207
116270	REG. TERMOSTATICO CON TERMOM. RP 1″	227,00	06B	207
120141***	STABIL. PORT. 1/2″ CART. ACC. 10–95 KPA	243,00	08	256
120141***	STABIL. PORT. 1/2″ CART. ACC. 22–210 KPA	243,00	08	256
120141***	STABIL. PORT. 1/2″ CART. ACC. 40–390 KPA	236,00	08	256
120151***	STABIL. PORT. 3/4″ CART. ACC. 10–95 KPA	295,00	08	256
120151***	STABIL. PORT. 3/4″ CART. ACC. 22–210 KPA	295,00	08	256
120151***	STABIL. PORT. 3/4″ CART. ACC. 40–390 KPA	295,00	08	256
120161***	STABIL. PORT. 1″ CART. ACC. 10–95 KPA	449,00	08	256
120161***	STABIL. PORT. 1″ CART. ACC. 22–210 KPA	449,00	08	256
120161***	STABIL. PORT. 1″ CART. ACC. 40–390 KPA	449,00	08	256
120171***	STAB. PORT. 1 1/4″ CART. ACC. 10–95 KPA	517,00	08	256
120171***	STAB. PORT. 1 1/4″ CART. ACC. 22–210 KPA	517,00	08	256
120171***	STAB. PORT. 1 1/4″ CART. ACC. 40–390 KPA	517,00	08	256
120181***	STAB. PORT. 1 1/2″ CART. ACC. 10–95 KPA	799,00	08	256
120181***	STAB. PORT. 1 1/2″ CART. ACC. 22–210 KPA	799,00	08	256
120181***	STAB. PORT. 1 1/2″ CART. ACC. 40–390 KPA	799,00	08	256
120191***	STABIL. PORT. 2″ CART. ACC. 10–95 KPA	970,00	08	256
120191***	STABIL. PORT. 2″ CART. ACC. 22–210 KPA	970,00	08	256
120191***	STABIL. PORT. 2″ CART. ACC. 40–390 KPA	970,00	08	256
121141***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 1/2″	157,00	08	251
121151***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 3/4″	192,00	08	251
121161***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 1″	317,00	08	251
121171***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 1 1/4″	364,00	08	251
121181***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 1 1/2″	591,00	08	251
121191***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 2″	647,00	08	251
125101***	STABIL. PORTATA 2 1/2″ - 22–210 KPA	1.025,00	08	257
125101***	STABIL. PORTATA 2 1/2″ - 40–390 KPA	1.025,00	08	257
125141***	STABIL. PORT. 1/2″ CART. ACC. 10–95 KPA	196,00	08	257
125141***	STABIL. PORT. 1/2″ CART. ACC. 22–210 KPA	196,00	08	257
125141***	STABIL. PORT. 1/2″ CART. ACC. 40–390 KPA	196,00	08	257
125151 ***	STABIL. PORT. 3/4″ CART. ACC. 22–210 KPA	242,00	08	257
125151***	STABIL. PORT. 3/4″ CART. ACC. 10–95 KPA	242,00	08	257
125151***	STABIL. PORT. 3/4″ CART. ACC. 40–390 KPA	242,00	08	257
125161***	STABIL. PORT. 1″ CART. ACC. 10–95 KPA	355,00	08	257
125161***	STABIL. PORT. 1″ CART. ACC. 22–210 KPA	355,00	08	257
125161***	STABIL. PORT. 1″ CART. ACC. 40–390 KPA	355,00	08	257
125171***	STAB. PORT. 1 1/4″ CART. ACC. 10–95 KPA	417,00	08	257
125171***	STAB. PORT. 1 1/4″ CART. ACC. 22–210 KPA	417,00	08	257
125171***	STAB. PORT. 1 1/4″ CART. ACC. 40–390 KPA	417,00	08	257
125181***)	STAB. PORT. 1 1/2″ CART. ACC. 10–95 KPA	605,00	08	257
125181***	STAB. PORT. 1 1/2″ CART. ACC. 22–210 KPA	605,00	08	257
125181***	STAB. PORT. 1 1/2″ CART. ACC. 14–390 KPA	605,00	08	257
125191***	STABIL. PORT. 2″ CART. ACC. 10–95 KPA	799,00	08	257
125191***	STABIL. PORT. 2″ CART. ACC. 22–210 KPA	799,00	08	257
125191***	STABIL. PORT. 2″ CART. ACC. 40–390 KPA	799,00	08	257
126141***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 1/2″	127,00	08	251
126151***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 3/4″	157,00	08	251
126161***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 1″	238,00	08	251
126171***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 1 1/4″	294,00	08	251
126181***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 1 1/2″	436,00	08	251
126191***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 2″	484,00	08	251
127141***	STABIL. PORT. COMPATTO CART. POL. 1/2″	57,70	08	250
127151***	STABIL. PORT. COMPATTO CART. POL. 3/4″	65,00	08	250
127161***	STABIL. PORT. COMPATTO CART. POL. 1″	103,00	08	250
127171***	STABIL. PORT. COMPATTO CART. POL. 1 1/4″	120,00	08	250
127181***	STABIL. PORT. COMPATTO CART. POL. 1 1/2″	335,00	08	250
127191***	STABIL. PORT. COMPATTO CART. POL. 2″	368,00	08	250
128141***	STABIL. PORTATA CARTUCCIA POLIMERO 1/2″	87,60	08	250
128151***	STABIL. PORTATA CARTUCCIA POLIMERO 3/4″	107,00	08	250
128161***	STABIL. PORTATA CARTUCCIA POLIMERO 1″	165,00	08	250
128171***	STABIL. PORTATA CARTUCC. POLIMERO 1 1/4″	186,00	08	250
130005	MIS. ELETTR. DI DIFF. PRESS. E PORTATA	4.765,00	08	240-265
130006	MIS. ELETTR. DI DIFF. PRESS. E PORTATA	5.916,00	08	240-265
130063	VALVOLA DI BILANCIAMENTO DN 65	777,00	08	240
130083	VALVOLA DI BILANCIAMENTO DN 80	1.134,00	08	240
130103	VALVOLA DI BILANCIAMENTO DN 100	1.361,00	08	240
130123	VALVOLA DI BILANCIAMENTO DN 125	1.852,00	08	240
130153	VALVOLA DI BILANCIAMENTO DN 150	2.322,00	08	240
130203	VALVOLA DI BILANCIAMENTO DN 200	5.904,00	08	240
130253	VALVOLA DI BILANCIAMENTO DN 250	9.339,00	08	240
130303	VALVOLA DI BILANCIAMENTO DN 300	11.434,00	08	240
130400	VALVOLA DI BILANCIAMENTO 1/2″	76,70	08	240
130500	VALVOLA DI BILANCIAMENTO 3/4″	82,10	08	240
130600	VALVOLA DI BILANCIAMENTO 1″	93,90	08	240
130700	VALVOLA DI BILANCIAMENTO 1 1/4″	127,00	08	240
130800	VALVOLA DI BILANCIAMENTO 1 1/2″	161,00	08	240
130900	VALVOLA DI BILANCIAMENTO 2″	218,00	08	240
132060	VALV. DI BILANC. C/FLUSSOMETRO DN 65	1.237,00	08	241
132080	VALV. DI BILANC. C/FLUSSOMETRO DN 80	1.439,00	08	241
132100	VALV. DI BILANC. C/FLUSSOMETRO DN 100	2.113,00	08	241
132402	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 1/2″	105,00	08	241
132512	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 3/4″	109,00	08	241
132522	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 3/4″	109,00	08	241
132602	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 1″	129,00	08	241
132702	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 1 1/4″	145,00	08	241
132802	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 1 1/2″	217,00	08	241
132902	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 2″	264,00	08	241
140002	TEE SDOPPIATORE x 140 FLANGIATO	14,60	08	266
140340	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 1/2″	201,00	08	264
140350	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 3/4″	215,00	08	264
140360	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 1″	265,00	08	264
140370	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 1 1/4″	469,00	08	264
140380	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 1 1/2″	512,00	08	264
140392	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 2″	541,00	08	264
140440	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 1/2″	201,00	08	264
140450	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 3/4″	215,00	08	264
140460	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 1″	265,00	08	264
140470	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 1 1/4″	469,00	08	264
140480	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 1 1/2″	512,00	08	264
140492	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 2″	541,00	08	264
140506	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. DN 65	1.667,00	08	264
140508	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. DN 80	1.864,00	08	264
140510	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. DN 100	2.120,00	08	264
140512	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. DN 125	2.740,00	08	264
140515	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. DN 150	4.047,00	08	264
140606	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. DN 65	1.709,00	08	264
140608	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. DN 80	1.911,00	08	264
140610	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. DN 100	2.187,00	08	264
142140	VALV. DI INTERCETT. E PREREG. 1/2″	76,70	08	264
142150	VALV. DI INTERCETT. E PREREG. 3/4″	82,10	08	264
142160	VALV. DI INTERCETT. E PREREG. 1″	92,70	08	264
142170	VALV. DI INTERCETT. E PREREG. 1 1/4″	162,00	08	264
142180	VALV. DI INTERCETT. E PREREG. 1 1/2″	181,00	08	264
142290	VALV. DI INTERCETT. E PREREG. 2″	204,00	08	264
145009	BOCCHETTONE PER SERIE 145 2″F X 1 1/2″M	58,70	08	246
145010	BOCCHETTONE PER SERIE 145 2 1/2″F X 2″M	91,70	08	246
145013	ATT. LINEARE PROP. 24 V x 145 FLOWMATIC®	179,00	08	245-248
145017	ATT. ROTATIVO PROPORZ. 24 V	567,00	08	246
145018	ATTUATORE PROPOR. C/FEEDBACK E FAIL-SAFE	255,00	08	245-248
145019	ATTUATORE PROPORZIONALE CON FEEDBACK	179,00	08	245-248
145430 H40	VALV. DI REGOL. (PICV) 3/8″ FLOWMATIC®	129,00	08	244
145430 H80	VALV. DI REGOL. (PICV) 3/8″ FLOWMATIC®	129,00	08	244
145440 H40	VALV. DI REGOL. (PICV) 1/2″ FLOWMATIC®	136,00	08	244
145440 H80	VALV. DI REGOL. (PICV) 1/2″ FLOWMATIC®	136,00	08	244
145550 1H2	VALV. DI REGOL. (PICV) 3/4″ FLOWMATIC®	141,00	08	244
145550 1H8	VALV. DI REGOL. (PICV) 3/4″ FLOWMATIC®	239,00	08	244
145550 H40	VALV. DI REGOL. (PICV) 3/4″ FLOWMATIC®	141,00	08	244
145550 H80	VALV. DI REGOL. (PICV) 3/4″ FLOWMATIC®	141,00	08	244
145560 1H2	VALV. DI REGOL. (PICV) 1″ FLOWMATIC®	155,00	08	244
145560 H40	VALV. DI REGOL. (PICV) 1″ FLOWMATIC®	155,00	08	244
145560 H80	VALV. DI REGOL. (PICV) 1″ FLOWMATIC®	155,00	08	244
145660 1H8	VALV. DI REGOL. (PICV) 1″ FLOWMATIC®	250,00	08	244
145660 3H0	VALV. DI REGOL. (PICV) 1″ FLOWMATIC®	250,00	08	244
145770 1H8	VALV. DI REGOL. (PICV) 1 1/4″ FLOWMATIC®	262,00	08	244
145770 3H0	VALV. DI REGOL. (PICV) 1 1/4″ FLOWMATIC®	262,00	08	244
145895	VALV. DI REGOL. IN GHISA 2″ M	979,00	08	246
145905	VALV. DI REGOL. IN GHISA 2 1/2″ M	1.105,00	08	246
146000	COMANDO MANUALE PER SERIE 146	193,00	08	246
146001	COMANDO MANUALE PICV DN 40-50	193,00	08	246
146025	ATTUAT. RPTATIVO PROP. DN 65—DN 150	659,00	08	246
146060	VALVOLA DI REGOLAZIONE (PICV) DN 65	2.460,00	08	246
146080	VALVOLA DI REGOLAZIONE (PICV) DN 80	2.718,00	08	246
146100	VALVOLA DI REGOLAZIONE (PICV) DN 100	3.229,00	08	246
146120	VALVOLA DI REGOLAZIONE (PICV) DN 125	4.372,00	08	246
146150	VALVOLA DI REGOLAZIONE (PICV) DN 150	6.043,00	08	246
149400 H10	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 15	383,00	08	247
149400 H20	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 15	383,00	08	247
149400 H40	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 15	383,00	08	247
149400 H80	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 15	383,00	08	247
149410 H20	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 15	364,00	08	247
149410 H40	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 15	364,00	08	247
149410 H80	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 15	364,00	08	247
149500 1H2	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 20	383,00	08	247
149500 H10	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 20	383,00	08	247
149500 H20	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 20	383,00	08	247

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
149500 H40	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 20	383,00	08	247
149500 H80	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 20	383,00	08	247
149510 1H2	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 20	364,00	08	247
149510 H20	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 20	364,00	08	247
149510 H40	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 20	364,00	08	247
149510 H80	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 20	364,00	08	247
149600 1H8	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 25	499,00	08	247
149600 3H0	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 25	499,00	08	247
149600 3H7	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 25	499,00	08	247
149610 1H8	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 25	482,00	08	247
149610 3H0	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 25	482,00	08	247
149610 3H7	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 25	482,00	08	247
152001	REGOL. CLIMATICO 1 CANALE x VAL. MISC.	905,00	11	38-291
152002	REGOL. CLIMATICO 2 CANALI x VAL. MISC.	1.007,00	11	38-291
152003	REGOL. CLIMATICO 3 CANALI x VAL. MISC.	1.112,00	11	38-291
152021	REGOL. DIGITALE RISC./RAFFR.	1.109,00	11	38-291
161002	SONDA CLIMATICA ESTERNA	141,00	11	39-172-291
161003	PRESSOSTATO C/CAVO x CABLAGGIO	193,00	11	39-172-291
161004	RILEVATORE DEL PUNTO DI RUGIADA	409,00	11	39-172-291
161005	REGOLATORE REMOTO	253,00	11	39-172-291
161006	SONDA PT1000 x 161010-278-279	23,90	13A	39-172-292-305
161010	REGOLATORE DIGITALE C/ SINOTTICO FUNZ.	437,00	11	38-172-291
161012	SONDA A CONTATTO x TUBAZIONI PT1000	43,70	11	39-172-292
161013	POZZETTO AD IMMERSIONE x PT1000 60 MM	27,00	11	39-172-292
161014	POZZETTO AD IMMERSIONE x PT1000 100 MM	27,20	11	39-172-292-303-305-316
161015	SONDA PT1000 Ø 6 MM - L 20 MM	29,50	11	39-172-292
161020	SONDA CENTRALIZZATA x REGOLATORE 161	357,00	11	39-172-292
165001	STAFFA DI FISSAGGIO x 165-166-167	42,10	01	36
165002	BOCCHETTONE FEMMINA x 165-166-167	16,00	01	36
165003	PROLUNGA PORTASENSORI x 165-166-167	27,40	01	36
165004	KIT TERMOSTATO SICUREZZA x 165-166-167	39,30	01	36
165006	COPPIA CODOLI ECCENTRICI x 165-166-167	50,00	01	36
165007	KIT TERMOSTATO SICUREZZA x 165-166-167	39,30	01	36
165010	KIT SEPARATORE IDRAULICO x 165-166-167	131,00	01	36
165011	CENTRALINA ELE. ANTI BLOCCO POMPA	155,00	01	36
165600A2L	GRUPPO DISTR. DIRETTA - UPM3S AUTO 25-60	700,00	01	33
165601UPM	GRUPPO DISTR. DIRETTA - UPML 25-105	1.021,00	01	33
165640HE3	GRUPPO DISTR. DIRETTA - PARA 25/7	700,00	01	33
165640HE5	GRUPPO DISTR. DIRETTA - EVOSTA2 70/130	700,00	01	33
165641HE4	GRUPPO DISTR. DIRETTA - PARA 25/9	1.021,00	01	33
166001	VALV. MISC. TERMOSTATICA 25–50 °C	219,00	01	37-179
166005	VALV. MISC. TERMOSTATICA 40–70 °C	219,00	01	37-179
166600A2L	GR. REG TERM. 25–50°C - UPM3S AUTO 25–60	881,00	01	34
166600HE3	GR. REG TERM. 25–50°C - PARA 25/7	881,00	01	34
166600HE5	GR. REG TERM. 25–50°C - EVOSTA2 70/130	881,00	01	34
166601UPM	GR. REG TERM. 25–50°C - UPML 25–105	1.204,00	01	34
166605A2L	GR. REG TERM. 40–92°C - UPM3S AUTO 25–60	881,00	01	34
167652HE1	GRUPPO REG. MOTOR. - UPM3S AUTO 25-60	1.234,00	01	35
167652HE3	GR. REG. MOT. - PARA 25/7	1.234,00	01	35
167654HE1	GRUPPO REG. MOTOR. - UPM3S AUTO 25-60	1.299,00	01	35
167654HE3	GR. REG. MOT. - PARA 25/7	1.299,00	01	35
167662HE2	GRUPPO REG. MOTOR. - UPML 25-105	1.376,00	01	35
167662HE4	GR. REG. MOT. - PARA 25/9	1.376,00	01	35
167664HE2	GRUPPO REG. MOTOR. - UPML 25-105	1.430,00	01	35
167664HE4	GR. REG. MOT. - PARA 25/9	1.430,00	01	35
1715C5A2L	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. 3 DER.	2.537,00	05	170
1715D5A2L	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. 4 DER.	2.576,00	05	170
1715E5A2L	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. 5 DER.	2.718,00	05	170
1715E5A2L 003	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. E KIT 5 DER.	3.003,00	05	171
1715F5A2L	GR. REG. MODUL. C/REG. DIGITALE 6 DER.	2.758,00	05	170
1715F5A2L 003	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. E KIT 6 DER.	3.097,00	05	171
1715G5A2L	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. 7 DER.	2.828,00	05	170
1715G5A2L 003	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. E KIT 7 DER.	3.166,00	05	171
1715H5A2L	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. 8 DER.	2.870,00	05	170
1715H5A2L 003	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. E KIT 8 DER.	3.206,00	05	171
1715I5A2L	GR. REG. MODUL. C/REG. DIGI. 9 DER.	2.958,00	05	170
1715I5A2L 003	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. E KIT 9 DER.	3.254,00	05	171
1715L5A2L	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. 10 DER.	3.015,00	05	170
1715L5A2L 003	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. E KIT 10 DER.	3.358,00	05	171
1715M5A2L	GR. REG. MODUL. C/ REG. DIG. 11 DER.	3.058,00	05	170
1715M5A2L 003	GR. REG. MODUL. C/ REG. DIG. E KIT 11 DER.	3.396,00	05	171
1715N5A2L	GR. REG. MODUL. C/ REG. DIG. 12 DER.	3.157,00	05	170
1715N5A2L 003	GR. REG. MODUL. C/ REG. DIG. E KIT 12 DER.	3.438,00	05	171
1715O5A2L	GR. REG. MODUL. C/ REG. DIG. 13 DER.	3.227,00	05	170
182000	KIT DI BY-PASS x 182	48,90	05	159-178
182521A2L	GR. REG. PUNTO FISSO	755,00	05	175
1825C1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 3 DER.	1.246,00	05	174
1825C5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 3 DER.	1.082,00	05	175
1825D1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 4 DER.	1.271,00	05	174
1825D5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 4 DER.	1.110,00	05	175
1825E1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 5 DER.	1.294,00	05	174
1825E5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 5 DER.	1.134,00	05	175
1825F1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 6 DER.	1.372,00	05	174
1825F5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 6 DER.	1.169,00	05	175
1825G1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 7 DER.	1.397,00	05	174
1825G5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 7 DER.	1.195,00	05	175
1825H1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 8 DER.	1.421,00	05	174
1825H5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 8 DER.	1.227,00	05	175
1825I1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 9 DER.	1.447,00	05	174
1825I5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 9 DER.	1.251,00	05	175
1825L1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 10 DER.	1.525,00	05	174
1825L5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 10 DER.	1.280,00	05	175
1825M1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 11 DER.	1.566,00	05	174
1825M5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 11 DER.	1.321,00	05	175
1825N1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 12 DER.	1.590,00	05	174
1825N5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 12 DER.	1.350,00	05	175
1825O1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 13 DER.	1.614,00	05	174
1825O5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 13 DER.	1.376,00	05	175
182621A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO	973,00	05	177
182621A2L 003	GR. REG. PUNTO FISSO	1.004,00	05	177
1826C1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 3+2	1.470,00	05	176
1826C5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 3+2	1.278,00	05	177
1826D1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 4+2	1.497,00	05	176
1826D5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 4+2	1.305,00	05	177
1826E1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 5+2	1.523,00	05	176
1826E5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 5+2	1.335,00	05	177
1826F1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 6+2	1.619,00	05	176
1826F5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 6+2	1.392,00	05	177
1826G1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 7+2	1.653,00	05	176
1826G5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 7+2	1.418,00	05	177
1826H1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 8+2	1.673,00	05	176
1826H5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 8+2	1.441,00	05	177
1826I1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 9+2	1.696,00	05	176
1826I5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 9+2	1.468,00	05	177
1826L1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 10+2	1.832,00	05	176
1826L5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 10+2	1.568,00	05	177
1826M1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 11+2	1.875,00	05	176
1826M5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 11+2	1.598,00	05	177
1826N1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 12+2	1.900,00	05	176
1826N5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 12+2	1.629,00	05	177
1826O1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 13+2	1.921,00	05	176
1826O5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 13+2	1.654,00	05	177
199000 CNT	COMANDO TERMOSTATICO CON GHIERA	22,90	03	88
199100	COMANDO TERMOST. C/ SENS. A DISTANZA	65,00	03	88

2

200000	COMANDO TERMOSTATICO C/ ADATTATORE	28,10	03	88
200013	COMANDO TERMOST. x 3380-4001/3/4 CR.	57,80	03	101
200015	COMANDO TERMOST. x 3380-4001/3/4 CR.	76,70	03	101
201000	COMANDO TERMOST. C/ SENS. A DISTANZA	72,30	03	88
202000	COMANDO TERMOSTATICO	59,90	03	88
203502	COMANDO TERMOST. 20–50 °C - C/ SONDA	102,00	03	88
203702	COMANDO TERMOST. 40–90 °C - C/ SONDA	102,00	03	88
205000	COMANDO TERMOSTATICO C/ ADATTATORE	42,40	03	95
205005	COMANDO TERMOSTATICO x 4001/3/4	56,10	03	95
205023	COMANDO TERMOSTATICO NERO C/GHIERA	63,60	03	97
205025	COMANDO TERMOSTATICO NERO "TERMOARREDO"	85,50	03	97
205053	COMANDO TERMOSTATICO C/ ADATTATORE	63,60	03	99
205055	COMANDO TERMOSTATICO x 4001/3/4	85,50	03	99
209000	GUSCIO ANTIMANOMISS. x COM. TERM.	10,40	03	89-95
209001	CHIAVE x GUSCIO ANTIMANOMISSIONE	4,73	03	89-95-97-101
209004	GUSCIO ANTIMANOMISSIONE	16,50	03	101
209020	ANTI MANOMISSIONE X TESTA TERM. NERA	19,80	03	97
209050	GUSCIO ANTIMANOMISS. x COM. TERM.			99
210005	KIT ANTIMANOMISSIONE x 210-215	7,51	03	93
210051	ADATTATORE PER VALV. GIACOMINI	8,43	03	93
210052	ADATTATORE PER VALV. FAR	7,26	03	93
210053	ADAT. x VALV. RBM.HEIMEIER-TIEMME-WATTS	5,85	03	93
210500	COMANDO CRONOTERM. STAND ALONE	101,00	03	89
215001	SENSORE TEMP. AMBIENTE - SENSOR - B.	67,10	03	92
215001 BLK	SENSORE TEMP. AMBIENTE - SENSOR - N	72,30	03	93
215002	SENSORE TEMP. AMBIENTE - SENSOR PRO - B.	87,30	03	92
215002 BLK	SENSORE TEMP. AMBIENTE - SENSOR PRO - N	90,80	03	93
215015	GATEWAY PRO - BIANCO	971,00	03	92
215015 BLK	GATEWAY PRO - NERO	985,00	03	93
215100	GATEWAY - BIANCO	459,00	03	92
215100 BLK	GATEWAY - NERO	471,00	03	93
215510	COMANDO ELETTR. - COMFORT CONTROL B.	148,00	03	92
215510 BLK	COMANDO ELETTR. - COMFORT CONTROL N.	160,00	03	93
220302	VALV. TERMOST. SQ. 3/8" FERRO CR.	14,50	03	85
220402	VALV. TERMOST. SQ. 1/2" FERRO CR.	17,00	03	85
220500	VALV. TERMOST. SQ. 3/4" FERRO CR.	27,00	03	85
221302	VALV. TERMOST. DIRITTA 3/8" FERRO CR.	15,30	03	85

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
221402	VALV. TERMOST. DIRITTA 1/2" FERRO CR.	18,10	03	85
221500	VALV. TERMOST. DIRITTA 3/4" FERRO CR.	28,20	03	85
222302	VALV. TERMOST. SQ. 3/8" RAME CR.	14,60	03	84
222402	VALV. TERMOST. SQ. 1/2" RAME CR.	16,30	03	84
223302	VALV. TERMOST. DIRITTA 3/8" RAME CR.	15,70	03	84
223402	VALV. TERMOST. DIRITTA 1/2" RAME CR.	17,70	03	84
224302	VALV. TERMOST. REVERSA 3/8" FERRO CR.	38,40	03	85
224402	VALV. TERMOST. REVERSA 1/2" FERRO CR.	40,50	03	85
225312	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 3/8" DX FERRO CR.	43,50	03	85
225322	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 3/8" SX FERRO CR.	43,50	03	85
225352	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 3/8" DX FERRO CR.	47,30	03	87
225362	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 3/8" SX FERRO CR.	47,30	03	87
225412	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 1/2" DX FERRO CR.	46,70	03	85
225422	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 1/2" SX FERRO CR.	46,70	03	85
225452	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 1/2" DX FERRO CR.	50,80	03	87
225462	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 1/2" SX FERRO CR.	50,80	03	87
226312	VALV.TERMOST.DOPP.SQ.DX Ø3/8" ATT. RAME	45,20	03	84
226322	VALV.TERMOST.DOPP.SQ.SX Ø3/8" ATT. RAME	45,20	03	84
226352	DETENTORE DOPP.SQ.DX Ø3/8" ATT. RAME	49,10	03	87
226362	DETENTORE DOPP.SQ.SX Ø3/8" ATT. RAME	49,10	03	87
226412	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 1/2" DX RAME CR.	47,50	03	84
226422	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 1/2" SX RAME CR.	47,50	03	84
226452	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 1/2" DX RAME CR.	51,60	03	87
226462	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 1/2" SX RAME CR.	51,60	03	87
227402	VALV. TERM. REVERSA 1/2" RAME CR.	40,50	03	84
230000	VITONE DI RICAMBIO x VALV. DINAMICHE	33,00	03	109
230100	KIT DI MISURAZIONE DP x VALV. DINAM.	1.668,00	03	108
230302	VALV. TERM. DINAMICA SQ. x FERRO 3/8"	46,70	03	86
230402	VALV. TERM. DINAMICA SQ. x FERRO 1/2"	48,70	03	86
230500	VALV. TERM. DINAMICA SQ. x FERRO 3/4"	68,10	03	86
231302	VALV. TERM. DINAMICA DIR. x FERRO 3/8"	48,40	03	86
231402	VALV. TERM. DINAMICA DIR. x FERRO 1/2"	50,40	03	86
231500	VALV. TERM. DINAMICA DIR. x FERRO 3/4"	69,60	03	86
232302	VALV. TERM. DINAMICA SQ. x RAME 3/8"	46,70	03	86
232402	VALV. TERM. DINAMICA SQ. x RAME 1/2"	48,70	03	86
233302	VALV. TERM. DINAMICA DIR. x RAME 3/8"	48,40	03	86
233402	VALV. TERM. DINAMICA DIR. x RAME 1/2"	50,40	03	86
234302	VALV. TERM. DINAMICA REV. x FERRO 3/8"	57,40	03	86
234402	VALV. TERM. DINAMICA REV. x FERRO 1/2"	59,80	03	86
237302	VALV. TERM. DINAMICA REV. x RAME 3/8"	57,40	03	86
237402	VALV. TERM. DINAMICA REV. x RAME 1/2"	59,80	03	86
240400	VALVOLA A SFERA 1/2" x IMP. SOL.	45,20	13A	308
240500	VALVOLA A SFERA 3/4" x IMP. SOL.	66,50	13A	308
240600	VALVOLA A SFERA 1" x IMP. SOL.	85,20	13A	308
250031	VALVOLA AUTOM. 3/8" x IMP. SOL.	56,30	13A	300
250041	VALVOLA AUTOM. 1/2" x IMP. SOL.	57,90	13A	300
250131	VALVOLA AUTOM. 3/8" + RUB. x IMP. SOL.	71,90	13A	300
250300	RUBINETTO INTERC. 3/8" x IMP. SOL.	15,60	13A	301
250400	RUBINETTO INTERC. 1/2" x IMP. SOL.	26,40	13A	301
250831	VALVOLA AUTOM. 3/8" x IMP. SOLARI	34,20	13A	301
250931	VALVOLA AUTOM. 3/8" + RUB. x IMP. SOL.	49,90	13A	301
251003	DISAERATORE 3/4" x IMP. SOL.	146,00	13A	301
251004	VALVOLA AUTOM. 1/2" x IMP. SOL.	119,00	13A	301
251006	DISAERATORE 1" x IMP. SOL.	216,00	13A	301
251007	DISAERATORE 1 1/4" x IMP. SOL.	291,00	13A	301
251093	SEPARATORE D'ARIA 3/4" x IMP. SOL.	103,00	13A	301
252140	MISCELATORE TERMOST. 1/2" x IMP. SOL.	153,00	13A	310
252150	MISCELATORE TERMOST. 3/4" x IMP. SOL.	162,00	13A	310
252151	MISCELATORE TERMOST. 3/4" x IMP. SOL.	597,00	13A	310
252153	MISCELATORE TERMOST. 3/4" x IMP. SOL.	190,00	13A	310
252160	MISCELATORE TERMOST. 1" x IMP. SOL.	724,00	13A	310
252170	MISCELATORE TERMOST. 1 1/4" x IMP. SOL.	802,00	13A	310
252180	MISCELATORE TERMOST. 1 1/2" x IMP. SOL.	1.319,00	13A	310
252190	MISCELATORE TERMOST. 2" x IMP. SOL.	1.544,00	13A	310
252305	CARTUCCIA X 2523 SOLAR 1/2" - 3/4"	365,00	13A	310
252306	CARTUCCIA X 2523 SOLAR 1" - 1 1/4"	621,00	13A	310
252308	CARTUCCIA X 2523 SOLAR 1 1/2" - 2"	1.067,00	13A	310
252340	MISCELATORE TERMOST. 1/2" x IMP. SOL.	716,00	13A	310
252350	MISCELATORE TERMOST. 3/4" x IMP. SOL.	798,00	13A	310
252360	MISCELATORE TERMOST. 1" x IMP. SOL.	968,00	13A	310
252370	MISCELATORE TERMOST. 1 1/4" x IMP. SOL.	1.069,00	13A	310
252380	MISCELATORE TERMOST. 1 1/2" x IMP. SOL.	1.649,00	13A	310
252390	MISCELATORE TERMOST. 2" x IMP. SOL.	1.930,00	13A	310
252713	MISCELATORE TERMOST. 3/4" x IMP. SOL.	156,00	13A	311
252714	MISCELATORE TERMOST. 1/2" x IMP. SOL.	156,00	13A	311
253040	VALVOLA SIC. 1/2" 10 BAR x IMP. SOL.	41,20	13A	300
253042	VALVOLA SIC. 1/2" 2,5 BAR x IMP. SOL.	41,20	13A	300
253043	VALVOLA SIC. 1/2" 3 BAR x IMP. SOL.	41,20	13A	300
253044	VALVOLA SIC. 1/2" 4 BAR x IMP. SOL.	41,20	13A	300
253046	VALVOLA SIC. 1/2" 6 BAR x IMP. SOL.	41,20	13A	300
253048	VALVOLA SIC. 1/2" 8 BAR x IMP. SOL.	41,20	13A	300
253050	VALVOLA SIC. 3/4" 10 BAR x IMP. SOL.	61,70	13A	300
253052	VALVOLA SIC. 3/4" 2,5 BAR x IMP. SOL.	61,70	13A	300
253053	VALVOLA SIC. 3/4" 3 BAR x IMP. SOL.	61,70	13A	300
253054	VALVOLA SIC. 3/4" 4 BAR x IMP. SOL.	61,70	13A	300
253056	VALVOLA SIC. 3/4" 6 BAR x IMP. SOL.	61,70	13A	300
253058	VALVOLA SIC. 3/4" 8 BAR x IMP. SOL.	61,70	13A	300
254002	TAPPO x TUBO RAME Ø 22 x IMP. SOL.	16,80	13A	307
254052	RACC. FEMMINA 3/4" Ø 22 x IMP. SOL.	16,60	13A	306
254055	RACC. FEMMINA 3/4" Ø 15 x IMP. SOL.	15,10	13A	306
254058	RACC. FEMMINA 3/4" Ø 18 x IMP. SOL.	15,30	13A	306
254062	RACC. FEMMINA 1" Ø 22 x IMP. SOL.	18,50	13A	306
254068	RACC. FEMMINA 1" Ø 28 x IMP. SOL.	21,90	13A	306
254302	RACC. MANICOTTO Ø 22 x IMP. SOL.	26,60	13A	306
254305	RACC. MANICOTTO Ø 15 x IMP. SOL.	22,10	13A	306
254308	RACC. MANICOTTO Ø 18 x IMP. SOL.	24,20	13A	306
254452	RACC. MASCHIO 3/4" Ø 22 x IMP. SOL.	16,60	13A	306
254455	RACC. MASCHIO 3/4" Ø 15 x IMP. SOL.	15,10	13A	306
254458	RACC. MASCHIO 3/4" Ø 18 x IMP. SOL.	15,30	13A	306
254462	RACC. MASCHIO 1" Ø 22 x IMP. SOL.	18,50	13A	306
254465	RACC. MASCHIO 1" Ø 15 x IMP. SOL.	17,30	13A	306
254502	RACC. CURVO Ø 22 x IMP. SOL.	29,40	13A	306
254505	RACC. CURVO Ø 15 x IMP. SOL.	23,70	13A	306
254508	RACC. CURVO Ø 18 x IMP. SOL.	25,10	13A	306
254602	RACC. A TEE Ø 22 x IMP. SOLARI	31,80	13A	306
254752	RACC. CURVO MASCHIO 3/4" Ø 22 x IMP. SOL.	20,00	13A	306
254755	RACC. CURVO MASCHIO 3/4" Ø 15 x IMP. SOL.	15,30	13A	306
254758	RACC. CURVO MASCHIO 3/4" Ø 18 x IMP. SOL.	16,50	13A	306
254852	RACC. CURVO FEMMINA 3/4" Ø 22 x IMP. SOL.	20,50	13A	306
254855	RACC. CURVO FEMMINA 3/4" Ø 15 x IMP. SOL.	17,70	13A	306
254858	RACC. CURVO FEMMINA 3/4" Ø 18 x IMP. SOL.	18,30	13A	306
255003	TERMOMETRO MANDATA 0–160 °C	28,50	13A	305
255004	TERMOMETRO RITORNO 0–160 °C	28,50	13A	305
255005	MANOMETRO 0–6 BAR	35,20	13A	305
255007	KIT DI COLLEGAMENTO x VASO D'ESPANS.	86,70	13A	304
255010	POMPA DI CARICO IMP. x 255-256-291-266	219,00	13A	304
255018	FLUSSOMETRO SCALA 5–40 x 255266HE	277,00	13A	305
255266HE	GRUPPO CIRCOL. DOPPIO x IMP. SOLARI 1"	1.947,00	13A	303
257006	SONDA PT1000 CON CAVO ROSSO 180°	57,20	13A	305-326
257007	TERMOMETRO DI MANDATA x 267-269	19,20	13A	305
257008	TERMOMETRO DI RITORNO x 266-267-268-269	19,20	13A	305
258503	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 3/4" CR.	119,00	13A	308
258523	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 3/4" CR.	119,00	13A	308
258533	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 3/4" CR.	119,00	13A	308
258603	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 1" CR.	142,00	13A	308
259008	VASO D'ESPANSIONE LT.8 x IMP. SOLARI	73,60	13A	304
259012	VASO D'ESPANSIONE LT.12 x IMP. SOLARI	82,50	13A	304
259018	VASO D'ESPANSIONE LT.18 x IMP. SOLARI	101,00	13A	304
259025	VASO D'ESPANSIONE LT.25 x IMP. SOLARI	148,00	13A	304
259033	VASO D'ESPANSIONE LT.33 x IMP. SOLARI	246,00	13A	304
259050	VASO D'ESPANSIONE LT.50 x IMP. SOLARI	362,00	13A	304
259080	VASO D'ESPANSIONE LT.80 x IMP. SOLARI	471,00	13A	304
262040	VALV. DEV. TERMOSTATICA 1/2" x IMP. SOL.	126,00	13A	309
262050	VALV. DEV. TERMOSTATICA 3/4" x IMP. SOL.	126,00	13A	309
262060	VALV. DEV. TERMOSTATICA 1" x IMP. SOL.	218,00	13A	309
262342	KIT COLL. TERMOSTATICO SOLARINCAL-T	266,00	13A	314
262350	KIT COLL. TERMOSTATICO SOLARINCAL-T	421,00	13A	314
263350	KIT COLL. TERMOSTATICO SOLARINCAL-T PLUS	550,00	13A	314
264352	KIT COLL. SOLARE-CALDAIA SOLARNOCAL	540,00	13A	312
265001	TERMOSTATO C/ DISPLAY x SERIE 310 - 289	160,00	13A	316
265002	SERVOCOMANDO 230V x SERIE 264-265 10 SE	a richiesta	13A	316
265352	KIT COLL. SOLARE-CALDAIA SOLARINCAL	540,00	13A	312
265359	KIT SERIE 289 S/TERMOSTATO E SONDA	344,00	13A	312
278003	FLUSSOMETRO DI RIC. 1–13 x 278-279	82,10	13A	305
278004	FLUSSOMETRO DI RIC. 8–30 x 278-279	82,10	13A	305
278005	REGOLATORE DIGITALE x 255HE-278HE-279HE	423,00	13A	303
278050HE	GRUPPO DI CIRC. x IMP. SOLARI	768,00	13A	302
278052HE	GRUPPO DI CIRC. x IMP. SOLARI	768,00	13A	302
279050HE	GRUPPO DI CIRC. DOPPIO x IMP. SOLARI	874,00	13A	302
279052HE	GRUPPO DI CIRC. DOPPIO x IMP. SOLARI	874,00	13A	302
280054	VALVOLA ANTICONDENSA 3/4" - 45 °C	131,00	13C	324
280055	VALVOLA ANTICONDENSA 3/4" - 55 °C	131,00	13C	324
280056	VALVOLA ANTICONDENSA 3/4" - 60 °C	131,00	13C	324
280057	VALVOLA ANTICONDENSA 3/4" - 70 °C	131,00	13C	324
280064	VALVOLA ANTICONDENSA 1" - 45 °C	182,00	13C	324
280065	VALVOLA ANTICONDENSA 1" - 55 °C	182,00	13C	324
280066	VALVOLA ANTICONDENSA 1" - 60 °C	182,00	13C	324
280067	VALVOLA ANTICONDENSA 1" - 70 °C	182,00	13C	324
280074	VALVOLA ANTICONDENSA 1 1/4" - 45 °C	209,00	13C	324
280075	VALVOLA ANTICONDENSA 1 1/4" - 55 °C	209,00	13C	324
280076	VALVOLA ANTICONDENSA 1 1/4" - 60 °C	209,00	13C	324
280077	VALVOLA ANTICONDENSA 1 1/4" - 70 °C	209,00	13C	324
280264	VALVOLA ANTICONDENSA 1" - 45 °C	135,00	13C	324
280265	VALVOLA ANTICONDENSA 1" - 55 °C	135,00	13C	324
280266	VALVOLA ANTICONDENSA 1" - 60 °C	135,00	13C	324
280267	VALVOLA ANTICONDENSA 1" - 70 °C	135,00	13C	324

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
281064WYP	GR. RICIRC. ANTICOND./DISTR. 1" - 45 °C	847,00	13C	324
281065WYP	GR. RICIRC. ANTICOND./DISTR. 1" - 55 °C	847,00	13C	324
281066WYP	GR. RICIRC. ANTICOND./DISTR. 1" - 60 °C	847,00	13C	324
281067WYP	GR. RICIRC. ANTICOND./DISTR. 1" - 70 °C	847,00	13C	324
281074WYP	GR. RICIRC. ANTICOND./DISTR. 1 1/4" - 45 °C	895,00	13C	324
281075WYP	GR. RICIRC. ANTICOND./DISTR. 1 1/4" - 55 °C	895,00	13C	324
281076WYP	GR. RICIRC. ANTICOND./DISTR. 1 1/4" - 60 °C	895,00	13C	324
281077WYP	GR. RICIRC. ANTICOND./DISTR. 1 1/4" - 70 °C	895,00	13C	324
282604A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 45 °C - I.90	1.010,00	13C	325
282605A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 55 °C - I.90	1.010,00	13C	325
282606A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 60 °C - I.90	1.010,00	13C	325
282607A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 70 °C - I.90	1.010,00	13C	325
282614A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 45 °C - I.90	1.010,00	13C	325
282615A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 59 °C - I.90	1.010,00	13C	325
282616A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 60 °C - I.90	1.010,00	13C	325
282617A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 92 °C - I.90	1.010,00	13C	325
282624A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 45 °C - I.125	1.034,00	13C	325
282625A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 55 °C - I.125	1.004,00	13C	325
282626A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 60 °C - I.125	1.034,00	13C	325
282627A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 70 °C - I.125	1.034,00	13C	325
282634A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 45°C - I.125	1.034,00	13C	325
282635A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 59°C - I.125	1.034,00	13C	325
282636A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 60°C - I.125	973,00	13C	325
282637A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 92°C - I.125	1.034,00	13C	325
282644UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 45 °C - I.90	1.392,00	13C	325
282645UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 55 °C - I.90	1.392,00	13C	325
282646UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 60 °C - I.90	1.392,00	13C	325
282647UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 70 °C - I.90	1.392,00	13C	325
282654UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 45 °C - I.90	1.392,00	13C	325
282655UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 59 °C - I.90	1.262,00	13C	325
282656UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 60 °C - I.90	1.392,00	13C	325
282657UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 92 °C - I.90	1.392,00	13C	325
282664UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 45 °C - I.125	1.415,00	13C	325
282665UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 55 °C - I.125	1.335,00	13C	325
282666UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 60 °C - I.125	1.415,00	13C	325
282667UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 70 °C - I.125	1.415,00	13C	325
282674UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 45°C - I.125	1.415,00	13C	325
282675UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 59°C - I.125	1.415,00	13C	325
282676UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 60°C - I.125	1.415,00	13C	325
282677UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 92°C - I.125	1.415,00	13C	325
285000	REGOLATORE DI RICAMBIO x 2850	418,00	13C	326
285010	COPERCHIO IN ACCIAIO	184,00	13C	326
285020	MODULO ALLARME AM1 x 2850	158,00	13C	326
285060HE2	GR. COLLEGAMENTO 1" S/ VALV. ANTIC.	2.353,00	13C	326
285065HE2	GR. COLLEGAMENTO 1" 55 °C	2.380,00	13C	326
285065HE3	GR. COLLEGAMENTO S/ POMPA E REG.	1.541,00	13C	326

3

302631	SEPARATORE D'ARIA ACCESSORIATO	155,00	01	20
304040	ROMPIVUOTO PER IMPIANTI SANITARI 1/2" M	35,00	06	223
304050	ROMPIVUOTO PER IMPIANTI SANITARI 3/4" M	37,60	06	223
304140	VALV. SFERA. 3/4" F x 3/4" M - Ø 15 C/ RIT.	74,20	07	235
304540	VALV. RITEGNO NF 1/2" F x 1/2" F - Ø 15	22,70	07	235
304550	VALV. RITEGNO NF 3/4" F x 3/4" F - Ø 20	28,90	07	235
304560	VALV. RITEGNO NF 1" F x 1" F - Ø 25	39,90	07	235
304570	VALV. RITEGNO NF 1 1/4" F x 1 1/4" F - Ø 32	75,50	07	235
304580	VALV. RITEGNO NF 1 1/2" F x 1 1/2" F - Ø 40	149,00	07	235
304590	VALV. RITEGNO NF 2" F x 2" F - Ø 50	202,00	07	235
304601	VALV. RITEGNO NF INGOMBRO RIDOTTO	21,40	07	235
304640	VALV. RITEGNO NF 3/4" F x 3/4" M - Ø 15	25,30	07	235
304644	VALV. RITEGNO NF SQ. 3/4" F x 3/4" M - Ø 15	30,40	07	235
304645	VALV. RITEGNO TIPO EA	18,00	07	235
304650	VALV. RITEGNO NF 1" F x 1" M - Ø 20	36,90	07	235
304654	VALV. RITEGNO NF SQ. 1" F x 1" M - Ø 15	38,50	07	235
304660	VALV. RITEGNO 1 1/4" F x 1 1/4" M - Ø 25	85,40	07	235
304670	VALV. RITEGNO 1 1/2" F x 1 1/2" M - Ø 32	137,00	07	235
304680	VALV. RITEGNO 2" F x 2" M - Ø 40	221,00	07	235
304740	VALV. RITEGNO 1/2" F x 1/2" F - Ø 15	21,00	07	236
304750	VALV. RITEGNO 3/4" F x 3/4" F - Ø 20	27,70	07	236
304760	VALV. RITEGNO 1" F x 1" F - Ø 25	37,30	07	236
304840	VALV. DOPPIO RIT. 1/2" F x 1/2" F - Ø 15	35,40	07	236
304850	VALV. DOPPIO RIT. 3/4" F x 3/4" F - Ø 20	45,70	07	236
305503	SEPAR.ARIA ACCESS. CON PORTAVASO	93,30	01B	49-20
305663	COLLETTORE PORTASTR. IN TECNOPOL.	64,00	01B	49-20
309400	VALV. SIC. TP 1/2" M x Ø 15 10 BAR	102,00	06	13-222
309401	VALV. SIC. TP 1/2" M x Ø 15 10 BAR CR.	105,00	13A	300
309430	VALV. SIC. TP 1/2" M x Ø 15 3 BAR	102,00	06	13-222
309440	VALV. SIC. TP 1/2" M x Ø 15 4 BAR	102,00	06	13-222
309460	VALV. SIC. TP 1/2" M x Ø 15 6 BAR	102,00	06	13-222
309461	VALV. SIC. TP 1/2" M x Ø 15 6 BAR CR.	105,00	13A	300
309470	VALV. SIC. TP 1/2" M x Ø 15 7 BAR	102,00	06	13-222
309471	VALV. SIC. TP 1/2" M x Ø 15 7 BAR CR.	105,00	13A	300
309500	VALV. SIC. TP 3/4" M x Ø 22 10 BAR	109,00	06	13-222
309501	VALV. SIC. TP 3/4" M x Ø 22 10 BAR CR.	111,00	13A	300
309530	VALV. SIC. TP 3/4" M x Ø 22 3 BAR	109,00	06	13-222
309542	VALV. SIC. TP 3/4" M x Ø 15 4 BAR	109,00	06	13-222
309560	VALV. SIC. TP 3/4" M x Ø 22 6 BAR	109,00	06	13-222
309561	VALV. SIC. TP 3/4" M x Ø 22 6 BAR CR.	111,00	13A	300
309570	VALV. SIC. TP 3/4" M x Ø 22 7 BAR	109,00	06	13-222
309571	VALV. SIC. TP 3/4" M x Ø 22 7 BAR CR.	111,00	13A	300
311425	VALV. SICUREZZA FEMMINA 1/2" 2,5 BAR	25,60	01	11
311430	VALV. SICUREZZA FEMMINA 1/2" 3 BAR	20,50	01	11
311435	VALV. SICUREZZA FEMMINA 1/2" 3,5 BAR	25,60	01	11
311440	VALV. SICUREZZA FEMMINA 1/2" 4 BAR	25,60	01	11
311450	VALV. SICUREZZA FEMMINA 1/2" 5 BAR	25,60	01	11
311460	VALV. SICUREZZA FEMMINA 1/2" 6 BAR	20,50	01	11
311470	VALV. SICUREZZA FEMMINA 1/2" 7 BAR	20,50	01	11
311480	VALV. SICUREZZA FEMMINA 1/2" 8 BAR	25,60	01	11
311520	VALV. SICUREZZA FEMMINA 3/4" 2 BAR	42,20	01	11
311525	VALV. SICUREZZA FEMMINA 3/4" 2,5 BAR	42,20	01	11
311530	VALV. SICUREZZA FEMMINA 3/4" 3 BAR	42,20	01	11
311535	VALV. SICUREZZA FEMMINA 3/4" 3,5 BAR	42,20	01	11
311540	VALV. SICUREZZA FEMMINA 3/4" 4 BAR	42,20	01	11
311550	VALV. SICUREZZA FEMMINA 3/4" 5 BAR	42,20	01	11
311560	VALV. SICUREZZA FEMMINA 3/4" 6 BAR	42,20	01	11
311570	VALV. SICUREZZA FEMMINA 3/4" 7 BAR	42,20	01	11
311580	VALV. SICUREZZA FEMMINA 3/4" 8 BAR	42,20	01	11
311590	VALV. SICUREZZA FEMMINA 3/4" 9 BAR	42,20	01	11
312425	VALV. SICUREZZA MASCHIO 1/2" 2,5 BAR	25,60	01	11
312430	VALV. SICUREZZA MASCHIO 1/2" 3 BAR	20,50	01	11
312435	VALV. SICUREZZA MASCHIO 1/2" 3 BAR	25,60	01	11
312440	VALV. SICUREZZA MASCHIO 1/2" 4 BAR	25,60	01	11
312450	VALV. SICUREZZA MASCHIO 1/2" 3,5 BAR	25,60	01	11
312460	VALV. SICUREZZA MASCHIO 1/2" 6 BAR	20,50	01	11
312470	VALV. SICUREZZA MASCHIO 1/2" 7 BAR	20,50	01	11
312480	VALV. SICUREZZA MASCHIO 1/2" 8 BAR	25,60	01	11
313425	VALV. SIC. 1/2" FEMMINA 2,5 BAR C/ MAN.	58,80	01	11
313430	VALV. SIC. 1/2" FEMMINA 3 BAR C/ MAN.	58,80	01	11
313460	VALV. SIC. 1/2" FEMMINA 6 BAR C/ MAN.	58,80	01	11
313470	VALV. SIC. 1/2" FEMMINA 7 BAR C/ MAN.	58,80	01	11
313480	VALV. SIC. 1/2" FEMMINA 8 BAR C/ MAN.	58,80	01	11
313525	VALV. SIC. 3/4" FEMMINA 2,5 BAR C/ MAN.	74,20	01	11
313530	VALV. SIC. 3/4" FEMMINA 3 BAR C/ MAN.	74,20	01	11
313560	VALV. SIC. 3/4" FEMMINA 6 BAR C/ MAN.	74,20	01	11
313570	VALV. SIC. 3/4" FEMMINA 7 BAR C/ MAN.	74,20	01	11
313580	VALV. SIC. 3/4" FEMMINA 8 BAR C/ MAN.	74,20	01	11
314425	VALV. SIC. 3/4" FEMMINA 2,5 BAR C/ MAN.	58,80	01	11
314430	VALV. SIC. 3/4" FEMMINA 3 BAR C/ MAN.	58,80	01	11
314460	VALV. SIC. 1/2" MASCHIO 6 BAR C/ MAN.	58,80	01	11
314470	VALV. SIC. 1/2" MASCHIO 7 BAR C/ MAN.	58,80	01	11
314480	VALV. SIC. 1/2" MASCHIO 8 BAR C/ MAN.	58,80	01	11
315400	FLUSSOSTATO COM. MAGNETICO 1/2"	76,90	01	22
315500	FLUSSOSTATO COM. MAGNETICO 3/4"	83,30	01	22
319601	IMBUTO SCARICO 1" x 5261	6,73	06	222
323040	VALVOLA A SFERA C/ RITEGNO 1/2"	26,20	06	224-234
323050	VALVOLA A SFERA C/ RITEGNO 3/4"	34,00	06	224-234
323060	VALVOLA A SFERA C/ RITEGNO 1"	54,20	06	224-234
323062	VALVOLA A SFERA C/ RITEGNO 1"	54,20	06	224-234
323070	VALVOLA A SFERA C/ RITEGNO 1 1/4"	88,60	06	224-234
323080	VALVOLA A SFERA C/ RITEGNO 1 1/2"	139,00	06	224-234
323090	VALVOLA A SFERA C/ RITEGNO 2"	201,00	06	224-234
327400	VALVOLA SFERA C/ RITEGNO RISC. 1/2"	28,50	01	18
327500	VALVOLA SFERA C/ RITEGNO RISC. 3/4"	38,30	01	18
327600	VALVOLA SFERA C/ RITEGNO RISC. 1"	61,80	01	18
327700	VALVOLA SFERA C/ RITEGNO RISC. 1 1/4"	100,00	01	18
327800	VALVOLA SFERA C/ RITEGNO RISC. 1 1/2"	161,00	01	18
327900	VALVOLA SFERA C/ RITEGNO RISC. 2"	227,00	01	18
332400	VALV. SFERA C/ RITEGNO 1/2" M x 1/2" F	27,10	06	224-234
333400	VALV. SFERA C/ RITEGNO 1/2" F x 3/4" F	34,90	06	224-234
333500	VALV. SFERA C/ RITEGNO 3/4" F x 3/4" F	47,80	06	224-234
334400	VALV. SFERA C/ RITEGNO 1/2" M x 3/4" F	36,50	06	224-234
334500	VALV. SFERA C/ RITEGNO 3/4 M x 3/4" F	36,50	06	224-234
335002	COLL. PORTASTRUMENTI INAIL 1 1/4"	678,00	01	19
335003	COLL. PORTASTRUMENTI INAIL 1 1/4"	775,00	01	19
335082	COLL. PORTASTRUMENTI INAIL 1 1/2"	892,00	01	19
335083	COLL. PORTASTRUMENTI INAIL 1 1/2"	939,00	01	19
335092	COLL. PORTASTRUMENTI INAIL 2"	935,00	01	19
335093	COLL. PORTASTRUMENTI INAIL 2"	987,00	01	19
335500	COLL. PORTASTRUMENTI INAIL DN 50 FL.	1.068,00	01	19
335600	COLL. PORTASTRUMENTI INAIL DN 65 FL.	1.117,00	01	19
335800	COLL. PORTASTRUMENTI INAIL DN 80 FL.	1.175,00	01	19
337121	MINI RUBINETTO DI SCARICO 1/4"	4,97	02	68
337131	MINI RUBINETTO DI SCARICO 3/8"	5,15	02	68
337221	MINI RUBINETTO DI SCARICO 1/4"	7,16	02	68
337231	MINI RUBINETTO DI SCARICO 3/8"	8,27	02	68
338000	VITONE DI RICAMBIO x FLUSSO INV.	25,90	03	109

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
338040	VALV. TERMOSTATIZ. + DET. 1/2" CR.	73,90	03	102
338302	VALV. TERMOSTATIZ. SQUADRA 3/8" CR.	16,40	03A	82
338402	VALV. TERMOSTATIZ. SQUADRA 1/2" CR.	18,30	03A	82
338452	VALV. TERMOSTATIZ. SQUADRA 1/2"x3/8" CR.	20,20	03A	82
339302	VALV. TERMOSTATIZ. DIRITTA 3/8" CR.	17,60	03A	82
339402	VALV. TERMOSTATIZ. DIRITTA 1/2" CR.	19,80	03A	82
339452	VALV. TERMOSTATIZ. DIRITTA 1/2"x3/4" CR.	21,70	03A	82
340302	VALV. TERMOSIF. SQ. 3/8" RAME CR.	13,80	03A	90
340402	VALV. TERMOSIF. SQ. 1/2" RAME CR.	15,20	03A	90
340452	VALV. TERMOSIF. SQ. 1/2" x 3/4" RAME CR.	16,60	03A	90
341302	VALV. TERMOSIF. DIRITTA 3/8" RAME CR.	14,10	03A	90
341402	VALV. TERMOSIF. DIRITTA 1/2" RAME CR.	16,10	03A	90
342302	DETENT. SQUADRA 3/8" RAME CR.	12,60	03A	87-91
342402	DETENT. SQUADRA 1/2" RAME CR.	13,80	03A	87-91
342452	DETENT. SQUADRA 1/2" x 3/4" RAME CR.	15,00	03A	87-91
343302	DETENT. DIRITTO 3/8" RAME CR.	12,70	03A	87-91
343402	DETENT. DIRITTO 1/2" RAME CR.	14,40	03A	87-91
343452	DETENT. DIRITTO 1/2" x 3/4" RAME CR.	16,10	03A	87-91
347010	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 10	3,20	04	149
347012	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 12	3,20	04	149
347014	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 14	3,20	04	149
347015	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 15	3,20	04	149
347016	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 16	3,20	04	149
347510	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 10	5,77	04	150
347512	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 12	5,77	04	150
347512S1	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 12 x 668...S1	6,65	05	166
347514	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 14	5,77	04	150
347514S1	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 14 x 668...S1	6,65	05	166
347515	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 15	5,77	04	150
347516	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 16	5,77	04	150
347518	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 18	5,77	04	150
348400	VALVOLA MONOTUBO RADIALE 1/2"	39,60	03	105
348500	VALVOLA MONOTUBO RADIALE 3/4"	39,60	03	105
349020	COLLETTORE 3/4" x 2-23 P.1,5 I.35	13,20	04C	136
349030	COLLETTORE 3/4" x 3-23 P.1,5 I.35	16,70	04C	136
349040	COLLETTORE 3/4" x 4-23 P.1,5 I.35	22,90	04C	136
349050	COLLETTORE 3/4" x 5-23 P.1,5 I.35	26,90	04C	136
349130	COLLETTORE 3/4" x 3-1/2" M Ø 16 I.35	16,70	04C	136
349140	COLLETTORE 3/4" x 4-1/2" M Ø 16 I.35	22,90	04C	136
349150	COLLETTORE 3/4" x 5-1/2" M Ø 16 I.35	26,90	04C	136
349230	COLLETTORE 3/4" x 3-1/2" M Ø 13 I.35	16,70	04C	136
349240	COLLETTORE 3/4" x 4-1/2" M Ø 13 I.35	22,90	04C	136
349250	COLLETTORE 3/4" x 5-1/2" M Ø 13 I.35	26,90	04C	136
349330	COLLETTORE 3/4" x 3-1/2" F I.35	16,70	04C	137
349340	COLLETTORE 3/4" x 4-1/2" F I.35	22,90	04C	137
349350	COLLETTORE 3/4" x 5-1/2" F I.35	26,90	04C	137
350520	COLLETTORE COMP. 3/4" x 2-23 P.1,5 M	19,00	04C	136
350530	COLLETTORE COMP. 3/4" x 3-23 P.1,5 M	25,30	04C	136
350540	COLLETTORE COMP. 3/4" x 4-23 P.1,5 M	30,90	04C	136
350620	COLLETTORE COMP. 1" x 2-23 P.1,5 M	20,10	04C	136
350630	COLLETTORE COMP. 1" x 3-23 P.1,5 M	27,90	04C	136
350640	COLLETTORE COMP. 1" x 4-23 P.1,5 M	36,60	04C	136
350720	COLLETTORE COMP. 1 1/4" x 2-23 P.1,5 M	37,90	04C	136
350730	COLLETTORE COMP. 1 1/4" x 3-23 P.1,5 M	52,70	04C	136
350740	COLLETTORE COMP. 1 1/4" x 4-23 P.1,5 M	69,90	04C	136
351520	COLLETTORE CIECO 3/4" x 2-23 P.1,5 M	16,20	04C	137
351530	COLLETTORE CIECO 3/4" x 3-23 P.1,5 M	21,80	04C	137
351540	COLLETTORE CIECO 3/4" x 4-23 P.1,5 M	28,70	04C	137
351620	COLLETTORE CIECO 1" x 2-23 P.1,5 M	18,60	04C	137
351630	COLLETTORE CIECO 1" x 3-23 P.1,5 M	24,90	04C	137
351640	COLLETTORE CIECO 1" x 4-23 P.1,5 M	33,40	04C	137
354052	COLLETTORE C/ INT. 3/4" x 2-23 P.1,5 M	33,10	04C	138-217
354053	COLLETTORE C/ INT. 3/4" x 3-23 P.1,5 M	43,10	04C	138-217
354054	COLLETTORE C/ INT. 3/4" x 4-23 P.1,5 M	51,80	04C	138-217
354055	COLLETTORE C /INT. 3/4" x 5-23 P.1,5 M	61,10	04C	138-217
354252	COLLETTORE C/ INT. 3/4" x 2-1/2" M	33,10	04C	138-217
354253	COLLETTORE C/ INT. 3/4" x 3-1/2" M	43,10	04C	138-217
354254	COLLETTORE C/ INT. 3/4" x 4-1/2" M	51,80	04C	138-217
354255	COLLETTORE C/ INT. 3/4" x 5-1/2" M	61,10	04C	138-217
356050	BY-PASS DIFFERENZIALE x COLL. COMPL.	38,20	04C	139
356502	COLLETT. COMPL. 3/4" 2+2 23 P.1,5	49,90	04C	139
356504	COLLETT. COMPL. 3/4" 4+4 23 P.1,5	82,60	04C	139
356506	COLLETT. COMPL. 3/4" 6+6 23 P.1,5	113,00	04C	139
356508	COLLETT. COMPL. 3/4" 8+8 23 P.1,5	145,00	04C	139
356510	COLLETT. COMPL. 3/4" 10+10 23 P.1,5	204,00	04C	139
356604	COLLETT. COMPL. 1" 4+4 23 P.1,5	95,50	04C	139
356604 IS	COLL. COMPL. 1" 4+4 23 P.1,5 COIB.	125,00	04C	139
356606	COLLETT. COMPL. 1" 6+6 23 P.1,5	133,00	04C	139
356606 IS	COLL. COMPL. 1" 6+6 23 P.1,5 COIB.	169,00	04C	139
356608	COLLETT. COMPL. 1" 8+8 23 P.1,5	183,00	04C	139
356608 IS	COLL. COMPL. 1" 8+8 23 P.1,5 COIB.	226,00	04C	139
356610	COLLETT. COMPL. 1" 10+10 23 P.1,5	235,00	04C	139
356610 IS	COLL. COMPL. 1" 10+10 23 P.1,5 COIB.	284,00	04C	139
356612	COLLETT. COMPL. 1" 12+12 23 P.1,5	311,00	04C	139
357502	COLL. COMPL. MONOLAT. 3/4" 2+2 23 P.1,5	77,00	04C	139
357503	COLL. COMPL. MONOLAT. 3/4" 3+3 23 P.1,5	106,00	04C	139
357504	COLL. COMPL. MONOLAT. 3/4" 4+4 23 P.1,5	155,00	04C	139
357505	COLL. COMPL. MONOLAT. 3/4" 5+5 23 P.1,5	188,00	04C	139
357506	COLL. COMPL. MONOLAT. 3/4" 6+6 23 P.1,5	226,00	04C	139
359001	TEE CON CLIP DI FISSAGGIO	15,50	06C	214
359002	TAPPO CIECO CON CLIP DI FISSAGGIO	3,11	06C	214
359003	RACC. 23 P.1,5 CON CLIP DI FISSAGGIO	9,65	06C	214
359004	RACC. 1/2" SEDE PIANA Ø 13-CLIP DI FISS.	9,65	06C	214
359005	RACC. 3/4" SEDE PIANA Ø 18-CLIP DI FISS.	9,65	06C	214
359006	RACC. 3/4" EUROCONUS Ø 18-CLIP DI FISS.	9,65	06C	214
359007	CLIP x FISSAGGIO RACCORDI	2,07	06C	216
359010	RICAMBIO COPERCHIO DI PROTEZIONE	14,60	06C	216
359011	RIC. FONDO x INTER. SINGOLE 3+4	26,60	06C	216
359012	RIC. FONDO x INTER. SINGOLE 4+5	26,60	06C	216
359013	RIC. FONDO x INTER. GENERALI 3+4	26,60	06C	216
359014	RIC. FONDO x INTER. GENERALI 4+5	20,70	06C	216
359015	STAFFE + VITI PER COLLETTORE CALDO	12,60	06C	215
359016	STAFFE + VITI PER COLLETTORE CALDO	22,20	06C	215
359017	NIPPLES LUNGO CON CLIP	9,81	06C	215
359018	NIPPLES CORTO CON CLIP	7,24	06C	215
359024	RACC. A PRESSARE Ø 16x2	7,82	06C	214
359025	RACCORDO A PRESSARE 16X2,25	7,82	06C	214
359064	RACC. A PRESSARE Ø 20x2	8,32	06C	214
359065	RACC. A PRESSARE Ø 20x2,25	8,32	06C	214
359066	RACC. A PRESSARE Ø 20x2,5	8,32	06C	214
359087	RACC. A PRESSARE Ø 26x3	9,82	06C	214
359100	GRUPPO CON INTERCETT. GENERALI	150,00	06C	213
359101	GRUPPO CON INTERCETT. GENERALI	57,50	06C	216
359190	CASSETTA INT. GENERALI ISPEZIONABILE	150,00	06C	213
359192	VALVOLA INT. GENERALE ISP. MAN. BLU	57,50	06C	216
359193	CASSETTA INT. GENERALI ISPEZIONABILE	57,50	06C	216
359240	COLL. C/ INTERC. SING. - 4 DERIV. - MAN. BLU	104,00	06C	215
359250	COLL. C/ INTERC. SING. - 5 DERIV. - MAN. BLU	108,00	06C	215
359290	COLLETTORE INT. GENERALE 4 DERIV. ISP.	73,40	06C	216
359330	COLL. C/ INTERC. SING. - 3 DERIV. - MAN. ROSSA	77,10	06C	215
359340	COLL. C/ INTERC. SING. - 4 DERIV. - MAN. ROSSA	106,00	06C	215
359390	COLLETTORE INT. GENERALE 3 DERIV. ISP.	69,60	06C	216
359410	COLL. C/INTERC. SINGOLE 4+3	213,00	06C	210
359420	COLL. C/ INTERC. GENERALI 4+3	182,00	06C	212
359490	CASSETTA COLL. INT. GENERALI 3+4 ISP.	182,00	06C	212
359510	COLL. C/INTERC. SINGOLE 5+4	243,00	06C	210
359630	COLL. C/ INTERC. GENERALE	69,60	06C	216
359640	COLL. C/ INTERC. GENERALE	73,40	06C	216
359700	PORTELLO A FILO MURO x 359	43,10	06C	210
359801	PLACCA DI COP. ESTET. x 359	21,20	06C	210-212
359802	PLACCA DI COP. ESTET. FINIT. LUCIDA	101,00	06C	210-212
359803	PLACCA DI COP. ESTET. FINIT. SPAZZOLATA	92,00	06C	210-212
359892	PLACCA DI COPERTURA INOX LUCIDA	103,00	06C	213
359893	PLACCA DI COPERTURA INOX SPAZZOLATA	99,70	06C	213
359902	PLACCA CON MANOPOLA A SCOMPARSA	71,10	06C	212-213
360001	SUPPORTI X COLLETTORI SEMPLICI	12,10	04	151
360002	SUPPORTI X COLLETTORI 349, 350, 592 3/4"	12,10	04	151
360003	COPPIA COLLARI x COLLETTORI 356, 357	4,11	04	151
360032	CASSETTA IN PLASTICA 320 x 250 x 90	48,40	04	151
360043	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"4 x 3	205,00	06C	217
360050	CASSETTA IN PLASTICA 500 X 250 X 90	55,10	04	151
360054	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4" 5 x 4	227,00	06C	217
360210	COPPIA STAFFE x COLLETTORI 354	17,40	04	151-217
361032	PORTELLO IN PLAST. C/TELAIO 320 x 250	45,70	04	151
361050	PORTELLO IN PLAST. C/TELAIO 320 x 250	49,70	04	151
362001	SUPPORTI x COLLETTORI 356-357	7,62	04	151
362036	CASSETTA IN PLASTICA 360 x 270 x 100/80	41,10	04	151
362056	CASSETTA IN PLASTICA 560 x 330 x 100/80	68,80	04	151
362073	CASSETTA IN PLASTICA 730 x 360 x 100/80	141,00	04	151
363036	PORTELLA IN PLAST. C/TELAIO 360 x 270	31,20	04	151
363056	PORTELLA IN PLAST. C/TELAIO 560 x 330	46,60	04	151
363073	PORTELLA IN PLAST. C/TELAIO 730 x 360	96,30	04	151
364050	RACCORDO 3/4" x 23 P.1,5 x COLL. 356	8,28	04C	139
364060	RACCORDO 1" x 23 P.1,5 x COLL. 356	11,20	04C	139
364150	TAPPO 3/4" x COLLETTORI 356	6,37	04C	139-217
364160	TAPPO 1" x COLLETTORE 356	8,78	04C	139-217
364253	RACCORDO 3/4" M x 3/8" F x COLL. 356	6,10	04C	139-217
364254	RACCORDO 3/4" M x 1/2" F x COLL. 356	6,68	04C	139-217
364263	RACCORDO 1" M x 3/8" F x COLL. 356	9,13	04C	139-217
364276	RIDUZIONE 1" F x 1 1/4" M	18,20	04	147
364276S1	RIDUZIONE 1" F x 1 1/4" M	16,00	05	166
381302	BOCCHETT. TELESCOPICO 1/2" F x 3/8" M	10,90	03	108
381402	BOCCHETT. TELESCOPICO 3/4" F x 1/2" M	11,20	03	108
382000	RACCORDO C/ CALOTTA MOBILE 23 P.1,5	9,28	04	108-146
382532	CODOLO RIDOTTO 3/4" F x 3/8" M	12,10	03	108
383000	RACCORDO A SEDE PIANA	4,27	04	146

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
383030	RACC. BICONO 3/8" F x 23 P.1,5 M Ø 18	3,63	04	146
383040	RACC. BICONO 1/2" F x 23 P.1,5 M Ø 18	3,75	04	146
383050	RACC. BICONO 3/4" F x 23 P.1,5 M Ø 18	4,96	04	146
383140	RACC. BICONO 23 P.1,5 F x 1/2" M	4,52	04	146
383150	RACC. BICONO 23 P.1,5 F x 3/4" M	4,96	04	146
383151	RACC. BICONO 23 P.1,5 F x 3/4" M CR.	5,15	04	108-146
383231	RACC. DI COLLEGAMENTO 23 P.1,5 F x 3/8" F	8,71	03	102
383240	RACCORDO 23 P.1,5 F x 1/2" F	4,52	04	146
383241	RACC. DI COLLEGAMENTO 23 P.1,5 F x 1/2" F	8,71	03	102
383550	RACCORDO 23 P.1,5 F x 3/4" M	6,02	04	146
383551	RACC. 23 P.1,5 F x 3/4" M CR.	6,18	03	108
384030	RACC. BICONO 3/8" M x 23 P.1,5 Ø 18	3,98	04	146
384031	RACC. BICONO 3/8" M x 23 P.1,5 Ø 18 CR.	4,04	04	108-146
384040	RACC. BICONO 1/2" M x 23 P.1,5 Ø 18	4,75	04	146
384041	RACC. BICONO 1/2" M x 23 P.1,5 Ø 18 CR.	4,81	04	108-146
384050	RACC. BICONO 3/4" M x 23 P.1,5 Ø 18	4,93	04	146
385000	RUBINETTO INTERC. A SFERA C/MANOP.	14,90	04	146
385010	RUBINETTO INTERC. A SFERA S/MANOP.	13,30	04	146
386000	DISCO A TAPPO x DERIVAZIONI 23 P.1,5	3,52	04	146
386500	TAPPO x DERIVAZIONI 3/4"	5,33	04	148-162
387100	CHIAVE x CALOTTE ES. 26 - 30 MM	47,20	03	108
387127	CHIAVE MULTIUSO x BOCCHETTONI	65,50	03	108
387201	KIT x SOSTITUZIONE VITONE	474,00	03	110
387211	KIT DI TRASFORM. x CHIAVE VITONE	175,00	03	110
391066	COPPIA VALV. SFERA 1" x 662..6	52,00	05	162
391067	COPPIA VALV. SFERA 1" x 663	108,00	04D	143
391067S1	COPPIA VALV. SFERA 1" x 668...S1	108,00	05	165
391077	COPPIA VALV. SFERA 1 1/4" x 663	108,00	04D	143
391077S1	COPPIA VALV. SFERA 1 1/4" x 668...S1	108,00	05	165
391167	COPPIA VALV. SFERA 1" C/TERM. x 663	157,00	04D	143
391167S1	COPPIA VALV. SFERA 1" C/ TERM. x 668...S1	157,00	05	165
391177	COPPIA VALV. SFERA 1 1/4" C/TERM. x 663	157,00	04D	143
391177S1	COPPIA VALV. SFERA 1 1/4" C/ TERM. x 668...S1	157,00	05	165
392600	RACCOROD PORTATERMOMETRO 1"	40,80	04	147
392700	RACCORDO PORTATERMOMETRO 1 1/4"	43,10	04	147

4

400001	GUSCIO FINITURA CR. x 4001	6,56	03	111
400002	GUSCIO FINITURA CR. x 4003-4004 ATT. CENTR.	12,70	03	112
400011	GUSCIO FINITURA BIANCA x 4001-4003-4004	5,25	03	111
400012	GUSCIO FINIT. B. x 4003-4004 ATT. CENTR.	9,97	03	112
400013	RICAMBIO GUSCIO COPRITUBO NERO x 400	17,50	03	111
400014	RICAMBIO GUSCIO COPRITUBO NERO (INT.50)	24,90	03	112
400100	VALV. TERM.+DET. SQ. 1/2" x 23 P.1,5 CR.	109,00	03	100
400101	VALV. TERM.+DET. SQ. 1/2" x 23 P.1,5 BIANCA	116,00	03	94
400103	VALV. TERM.+DET. SQ. 1/2" x 23 P.1,5 NERA	139,00	03	96
400105	VALV. TERM.+DET. SQ. 1/2" x 23 P.1,5 BIANCA	153,00	03	98
400300	VALV. TERM.+DET. DX 1/2" x 23 P.1,5 CR.	126,00	03	100
400301	VALV. TERM.+DET. DX 1/2" x 23 P.1,5 BIANCA	134,00	03	94
400303	VALV. TERM.+DET. DX. 1/2" x 23 P.1,5 NERA	153,00	03	96
400305	VALV. TERM.+DET. DX 1/2" x 23 P.1,5 BIANCA	168,00	03	98
400310	VALV. TERM.+DET. DX 1/2" x 23 P.1,5 ATT. CENTR. CR.	126,00	03	101
400311	VALV. TERM.+DET. DX 1/2" x 23 P.1,5 ATT. CENTR. BIA.	134,00	03	95
400313	VALV. TERM.+DET. DX 1/2" x 23 P.1,5 ATT. CENTR. NERA	153,00	03	97
400315	VALV. TERM.+DET. DX 1/2" x 23 P.1,5 ATT. CENTR. BIA.	168,00	03	99
400400	VALV. TERM. + DET. SX 1/2" x 23 P.1,5 CR.	126,00	03	100
400401	VALV. TERM. + DET. SX 1/2" x 23 P.1,5 BIANCA	134,00	03	94
400403	VALV. TERM. + DET. SX 1/2" x 23 P.1,5 NERA	153,00	03	96
400405	VALV. TERM. + DET. SX 1/2" x 23 P.1,5 BIANCA	168,00	03	98
400410	VALV. TERM. + DET. SX 1/2" x 23 P.1,5 ATT. CENTR. CR.	126,00	03	101
400411	VALV. TERM. + DET. SX 1/2" x 23 P.1,5 ATT. CENTR. BIA.	134,00	03	95
400413	VALV. TERM. + DET. SX 1/2" x 23 P.1,5 ATT. CENTR. NERA	153,00	03	97
400415	VALV. TERM. + DET. SX 1/2" x 23 P.1,5 ATT. CENTR. BIA.	168,00	03	99
400510	VALV. MONO-BITUBO x TERMOARREDI 1/2" CR. DX	104,00	03	104
400520	VALV. MONO-BITUBO x TERMOARREDI 1/2" CR. SX	104,00	03	104
401302	VALV. TERMOSTATIZZ. SQUADRA 3/8" CR.	16,30	03A	82
401402	VALV. TERMOSTATIZZ. SQUADRA 1/2" CR.	19,20	03A	82
401500	VALV .TERMOSTATIZZ. SQUADRA 3/4" CR.	30,30	03A	82
401603	VALV .TERMOSTATIZZ. SQUADRA 1" CR.	64,00	03A	82
402302	VALV. TERMOSTATIZZ. DIRITTA 3/8" CR.	17,30	03A	82
402402	VALV. TERMOSTATIZZ. DIRITTA 1/2" CR.	20,40	03A	82
402500	VALV. TERMOSTATIZZ. DIRITTA 3/4" CR.	31,70	03A	82
402603	VALV. TERMOSTATIZZ. DIRITTA 1" CR.	65,20	03A	82
411302	VALV. TERMOSIF. SQ. 3/8" FERRO CR.	13,80	03A	90
411402	VALV. TERMOSIF. SQ. 1/2" FERRO CR.	15,70	03A	90
412302	VALV. TERMOSIF. DIRITTA 3/8" FERRO CR.	14,40	03A	90
412402	VALV. TERMOSIF. DIRITTA 1/2" FERRO CR.	16,40	03A	90
412503	VALV. TERMOSTATIZZ. DIRITTA 3/4" CR.	26,90	03A	90
421000	VITONE DI RICAMBIO x FLUSSO INVERSO	25,90	03	109
421302	VALV. TERMOSTATIZZ. SQ. 3/8" C/PREREG.	22,90	03	83
421402	VALV. TERMOSTATIZZ. SQ. 1/2" C/PREREG.	24,30	03	83
421500	VALV. TERMOSTATIZZ. SQ. 3/4" C/PREREG.	37,00	03	83
422302	VALV. TERMOSTATIZZ. DIR. 3/8" C/PREREG.	23,50	03	83
422402	VALV. TERMOSTATIZZ. DIR. 1/2" C/PREREG.	25,00	03	83
422500	VALV. TERMOSTATIZZ. DIR. 3/4" C/PREREG.	38,30	03	83
425302	VALV. TERMOSTATIZZ. SQ. 3/8" C/PREREG.	22,10	03	83
425402	VALV. TERMOSTATIZZ. SQ. 1/2" C/PREREG.	23,90	03	83
426302	VALV. TERMOSTATIZZ. DIR. 3/8" C/PREREG.	23,80	03	83
426402	VALV. TERMOSTATIZZ. DIR. 1/2" C/PREREG.	24,30	03	83
431302	DETENTORE SQUADRA 3/8" FERRO CR.	12,70	03A	87-91
431402	DETENTORE SQUADRA 1/2" FERRO CR.	14,10	03A	87-91
431503	DETENTORE SQUADRA 3/4" FERRO CR.	25,90	03A	87-91
431603	DETENTORE SQUADRA 1" FERRO CR.	51,80	03A	87-91
432302	DETENTORE DIRITTO 3/8" FERRO CR.	13,00	03A	87-91
432402	DETENTORE DIRITTO 1/2" FERRO CR.	15,50	03A	87-91
432503	DETENTORE DIRITTO 3/4" FERRO CR.	28,00	03A	87-91
432603	DETENTORE DIRITTO 1" FERRO CR.	53,30	03A	87-91
437010	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 10 CR.	3,56	03A	106
437012	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 12 CR.	3,56	03A	106
437014	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 14 CR.	3,56	03A	106
437015	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 15 CR.	3,56	03A	106
437016	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 16 CR.	3,56	03A	106
437112	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 12 CR.	10,80	03	102
437114	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 14 CR.	10,80	03	102
437115	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 15 CR.	10,80	03	102
437116	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 16 CR.	10,80	03	102
437510	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 10 CR.	6,59	03	107
437512	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 12 CR.	6,59	03	107
437514	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 14 CR.	6,59	03	107
437515	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 15 CR.	6,59	03	107
437516	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 16 CR.	6,59	03	107
437518	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 18 CR.	6,59	03	107
438010	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 10 CR.	3,84	03A	106
438012	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 12 CR.	3,84	03A	106
438014	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 14 CR.	3,84	03A	106
438015	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 15 CR.	3,84	03A	106
438016	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 16 CR.	3,84	03A	106
438018	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 18 CR.	4,31	03A	106
438512	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 12 CR.	5,61	03	107
438514	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 14 CR.	5,61	03	107
438515	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 15 CR.	5,61	03	107
438516	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 16 CR.	5,61	03	107
438518	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 18 CR.	5,61	03	107
439010	RACCORDO C/GUARN. 23 P.1,5 Ø 10 CR.	3,91	03A	106
439012	RACCORDO C/GUARN. 23 P.1,5 Ø 12 CR.	3,91	03A	106
439014	RACCORDO C/GUARN. 23 P.1,5 Ø 14 CR.	3,91	03A	106
439015	RACCORDO C/GUARN. 23 P.1,5 Ø 15 CR.	3,91	03A	106
439016	RACCORDO C/GUARN. 23 P.1,5 Ø 16 CR.	3,91	03A	106
446010	RACC. MECC. MONOBLOCCO 23 P.1,5 Ø 10	3,20	04	149
446012	RACC. MECC. MONOBLOCCO 23 P.1,5 Ø 12	3,20	04	149
446014	RACC. MECC. MONOBLOCCO 23 P.1,5 Ø 14	3,20	04	149
446015	RACC. MECC. MONOBLOCCO 23 P.1,5 Ø 15	3,20	04	149
446016	RACC. MECC. MONOBLOCCO 23 P.1,5 Ø 16	3,20	04	149
447010	RACC. MECC. MONOBL. 23 P.1,5 Ø 10 CR.	3,56	03A	106
447012	RACC. MECC. MONOBL. 23 P.1,5 Ø 12 CR.	3,56	03A	106
447014	RACC. MECC. MONOBL. 23 P.1,5 Ø 14 CR.	3,56	03A	106
447015	RACC. MECC. MONOBL. 23 P.1,5 Ø 15 CR.	3,56	03A	106
447016	RACC. MECC. MONOBL. 23 P.1,5 Ø 16 CR.	3,56	03A	106
449000	PIASTRINA SINGOLA COPRIMURO	1,43	05	166
449010	MANOPOLA x CORPI TERMOSTATICI	5,40	03	108
449200	MANOPOLA x VALVOLE TERMOSIFONE	1,28	03	111
449210	MANOPOLA x VALVOLE TERMOSIFONE	1,28	03	111
449300	CAPPUCCIO x DETENTORE BIANCO	1,14	03	110
449300 BLK	CAPPUCCIO x DETENTORE NERO	3,42	03	110
449640	DIMA MURALE INTERASSE 40 MM	0,99	03	105
449900	PIASTRINA SINGOLA COPRIMURO	1,23	03	103
449901	PIASTRINA DOPPIA COPRIMURO I 35	2,05	03	103
449902	PIASTRINA DOPPIA COPRIMURO I 40	2,05	03	103
449910	PIASTRINA SINGOLA COPRIMURO CROMATA	4,37	03	103
449911	PIASTRINA DOPPIA COPRIMURO 35 MM CR.	5,86	03	103
449912	PIASTRINA DOPPIA COPRIMURO 40 MM CR.	5,86	03	103
450140	VALVOLA MONOTUBO 1/2"	43,00	03	105
450150	VALVOLA MONOTUBO 3/4"	43,00	03	105
453020	PROLUNGA OTTONE 200 MM x SONDA	3,44	03	105
453030	PROLUNGA OTTONE 319 MM x SONDA	5,43	03	105
455400	VALV. MONO-BITUBO TERMOSTAZZ. 1/2"	57,70	03	104
455500	VALV. MONO-BITUBO TERMOSTAZZ. 3/4"	57,70	03	104
455600	VALV. MONO-BITUBO TERMOSTAZZ. 1" DX	57,70	03	104
455601	VALV. MONO-BITUBO TERMOSTAZZ. 1" SX	57,70	03	104
456400	VALV. X IMP. MONOTUBO 1/2"	41,30	03	104
456500	VALV. X IMP. MONOTUBO 3/4"	41,30	03	104
472000	COM. TERMOST. C/ REG. A DISTANZA	132,00	03	89
475001	SUPPORTO DI CONTATTO x SONDA	26,40	03	89
475002	POZZETTO x 203502	20,10	03	89
475003	POZZETTO x 203702	20,10	03	89

5

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
501500	VALV. AUTOM. A GALLEGG. SFOGO ARIA	403,00	02	65
502030	VALV. AUT. SFOGO ARIA 3/8"	19,80	02	64
502031	VALV. AUT. SFOGO ARIA 3/8" CR.	26,20	02	64
502040	VALV. AUT. SFOGO ARIA 1/2"	22,90	02	64
502041	VALV. AUT. SFOGO ARIA 1/2" CR.	29,10	02	64
502043	VALV. AUT. SFOGO ARIA 1/2" x 668...S1	26,00	05	166
502050	VALV. AUT. SFOGO ARIA 3/4"	26,80	02	64
502051	VALV. AUT. SFOGO ARIA 3/4" CR.	30,50	02	64
502060	VALV. AUT. SFOGO ARIA 1"	28,80	02	64
502061	VALV. AUT. SFOGO ARIA 1" CR.	31,60	02	64
502067	VALV. AUT. SFOG. ARIA 1" GIALLA C/COIB.	40,20	02	47
502221	VALV. AUT. SFOGO ARIA 1/4" CR.	31,20	02	65
502231	VALV. AUT. SFOGO ARIA 3/8" CR.	31,20	02	65
502241	VALV. AUT. SFOGO ARIA 1/2" CR.	34,20	02	65
502420	VALV. AUT. SFOGO ARIA 1/4"	13,60	02	65
502430	VALV. AUT. SFOGO ARIA 3/8"	13,60	02	65
502530	VALV. AUT. SFOGO ARIA 3/8" C/ RUB.	20,80	02	65
502630	VALV. AUT. SFOGO ARIA 3/8"	16,20	02	65
502640	VALV. AUT. SFOGO ARIA 1/2"	20,40	02	65
502730	VALV. AUT. SFOGO ARIA 3/8" C/ RUB.	24,30	02	65
503040	TERMOMANOMETRO Ø80 0–4 POSTER.	39,90	01	24
503060	TERMOMANOMETRO Ø80 0–6 POSTER.	39,90	01	24
503140	TERMOMANOMETRO Ø80 0–4 RADIALE	57,80	01	24
503160	TERMOMANOMETRO Ø80 0–6 RADIALE	57,80	01	24
504401	TAPPO SFOGO ARIA x RADIAT. 1/2" CR.	28,40	02	67
504501	TAPPO SFOGO ARIA x RADIAT. 3/4" CR.	28,40	02	67
504611	TAPPO SFOGO ARIA x RADIAT. 1" D CR.	30,60	02	67
504621	TAPPO SFOGO ARIA x RADIAT. 1" S CR.	30,60	02	67
505111	VALV. SF. ARIA MANUALE TEN. PTFE 1/8" CR.	2,47	02	67
505121	VALV. SF. ARIA MANUALE TEN. PTFE 1/4" CR.	2,58	02	67
505131	VALV. SF. ARIA MANUALE TEN. PTFE 3/8" CR.	3,44	02	67
505411	VALV. SF. ARIA MANUALE SC. ORIENT. 1/8" CR.	3,49	02	67
505421	VALV. SF. ARIA MANUALE SC. ORIENT. 1/4" CR.	3,70	02	67
505431	VALV. SF. ARIA MANUALE SC. ORIENT. 3/8" CR.	4,19	02	67
505441	VALV. SF. ARIA MANUALE SC. ORIENT. 1/2" CR.	6,08	02	67
505511	VALV. SF. ARIA MANUALE TEN. PTFE 1/8" CR.	2,88	02	67
505521	VALV. SF. ARIA MANUALE TEN. PTFE 1/4" CR.	3,04	02	67
505531	VALV. SF. ARIA MANUALE TEN. PTFE 3/8" CR.	3,99	02	67
505541	VALV. SF. ARIA MANUALE TEN. PTFE 1/2" CR.	5,14	02	67
507611	TAPPO 1" DESTRO x RADIATORE CR.	19,90	02	67
507621	TAPPO 1" SINISTRO x RADIATORE CR.	19,90	02	67
507711	TAPPO 1 1/4" DESTRO x RADIATORE CR.	28,70	02	67
507721	TAPPO 1 1/4" SINISTRO x RADIATORE CR.	28,70	02	67
508011	VALVOLINA IGROSCOPICA 1/8" CR.	6,85	02	68
508021	VALVOLINA IGROSCOPICA 1/4" CR.	6,96	02	68
508031	VALVOLINA IGROSCOPICA 3/8" CR.	7,27	02	68
508041	VALVOLINA IGROSCOPICA 1/2" CR.	10,20	02	68
508100	CARTUCCIA DI RICAMBIO x 5080	5,34	02	68
510500	VALVOLA ANTITERMOSIFONE 3/4"	59,90	01	18
510600	VALVOLA ANTITERMOSIFONE 1"	62,10	01	18
510700	VALVOLA ANTITERMOSIFONE 1 1/4"	87,00	01	18
513415	VALV. SICUREZZA 1/2" F 1,5 BAR	30,50	01	12
513420	VALV. SICUREZZA 1/2" F 2 BAR	30,50	01	12
513425	VALV. SICUREZZA 1/2" F 2,5 BAR	30,50	01	12
513430	VALV. SICUREZZA 1/2" F 3 BAR	24,50	01	12
513435	VALV. SICUREZZA 1/2" F 3,5 BAR	30,50	01	12
513460	VALV. SICUREZZA 1/2" F 6 BAR	24,50	01	12
513470	VALV. SICUREZZA 1/2" F 7 BAR	24,50	01	12
513480	VALV. SICUREZZA 1/2" F 8 BAR	30,50	01	12
513615	VALV. SICUREZZA 1" F 1,5 BAR	182,00	01	12
513620	VALV. SICUREZZA 1" F 2 BAR	182,00	01	12
513625	VALV. SICUREZZA 1" F 2,5 BAR	182,00	01	12
513630	VALV. SICUREZZA 1" F 3 BAR	182,00	01	12
513635	VALV. SICUREZZA 1" F 3,5 BAR	182,00	01	12
513640	VALV. SICUREZZA 1" F 4 BAR	182,00	01	12
513660	VALV. SICUREZZA 1" F 6 BAR	182,00	01	12
513670	VALV. SICUREZZA 1" F 7 BAR	182,00	01	12
513680	VALV. SICUREZZA 1" F 8 BAR	182,00	01	12
513725	VALV. SICUREZZA 1 1/4" F 2,5 BAR	237,00	01	12
513730	VALV. SICUREZZA 1 1/4" F 3 BAR	237,00	01	12
513735	VALV. SICUREZZA 1 1/4" F 3,5 BAR	237,00	01	12
513760	VALV. SICUREZZA 1 1/4" F 6 BAR	237,00	01	12
513770	VALV. SICUREZZA 1 1/4" F 7 BAR	237,00	01	12
513780	VALV. SICUREZZA 1 1/4" F 8 BAR	237,00	01	12
514420	VALV. SICUREZZA M - F 1/2" 2 BAR	30,50	01	12
514425	VALV. SICUREZZA M - F 1/2" 2,5 BAR	30,50	01	12
514430	VALV. SICUREZZA M - F 1/2" 3 BAR	24,50	01	12
514435	VALV. SICUREZZA M - F 1/2" 3,5 BAR	30,50	01	12
514440	VALV. SICUREZZA M - F 1/2" 4 BAR	30,50	01	12
514450	VALV. SICUREZZA M - F 1/2" 5 BAR	30,50	01	12
514460	VALV. SICUREZZA M - F 1/2" 6 BAR	24,50	01	12
514470	VALV. SICUREZZA M - F 1/2" 7 BAR	24,50	01	12
514480	VALV. SICUREZZA M - F 1/2" 8 BAR	30,50	01	12
518015	VALV. BY-PASS DIFFEREN. 3/4" - SCALA 1–6	101,00	01	51-16-265
519006	BY-PASS DIFFER. SCALA 0,2–3 x 165-166-167	70,30	01	36
519500	VALV. BY-PASS DIFFERENZ. 3/4" - SCALA 1–6	96,50	01	51-16-265
519504	VALV. BY-PASS DIFFERENZ. 3/4" - SCALA 10–40	96,50	01	51-16-265
519700	VALV. BY-PASS DIFFERENZ. 1 1/4"	235,00	01	51-16-265
519703	VALV. DIFFEREN.DI BY PASS 11/4 5-25 MCA	235,00	01	51-16-265
520251	MISCELATORE TERMOSTATICO 20–43 °C - 3/4"	a richiesta	06B	179
520261	MISCELATORE TERMOSTATICO 20–43 °C - 1"	a richiesta	06B	179
520430	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 30–48 °C	103,00	06B	196
520440	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 40–60 °C	103,00	06B	196
520530	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 30–48 °C	108,00	06B	196
520540	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 40–60 °C	108,00	06B	196
520630	MISCELATORE TERMOST. 1" 30–48 °C	125,00	06B	196
520640	MISCELATORE TERMOST. 1" 40–60 °C	125,00	06B	196
521303	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 30–50 °C	146,00	06B	197
521304	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 30–50 °C	137,00	06B	197
521306	MISCELATORE TERMOST. 1" 30–50 °C	165,00	06B	197
521400	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 30–65 °C	140,00	06B	196
521500	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 30–65 °C	153,00	06B	196
521503	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 30–65 °C	178,00	06B	196
521713	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 30–50 °C	149,00	06B	197
521714	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 30–50 °C	137,00	06B	197
521814	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 45–65 °C	150,00	06B	196
521815	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 45–65 °C	161,00	06B	196
521816	MISCELATORE TERMOST. 1" 45–65 °C	261,00	06B	196
521934	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 35–65 °C	129,00	06B	196
521935	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 35–65 °C	137,00	06B	196
521936	MISCELATORE TERMOST. 1" 35–65 °C	226,00	06B	196
522430	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 30–48 °C	183,00	06B	196
522440	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 40–60 °C	183,00	06B	196
523005	CARTUCCIA RICAMBIO x 5230 1/2" - 3/4"	333,00	06B	198
523006	CARTUCCIA RICAMBIO x 5230 1" - 1 1/4"	564,00	06B	198
523008	CARTUCCIA RICAMBIO x 5230 1 1/2" - 2"	971,00	06B	198
523040	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 30–65 °C	653,00	06B	198
523043	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 30–65 °C	801,00	06B	198
523050	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 30–65 °C	724,00	06B	198
523053	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 30–65 °C	873,00	06B	198
523060	MISCELATORE TERMOST. 1" 30–65 °C	881,00	06B	198
523063	MISCELATORE TERMOST. 1" 30–65 °C	1.040,00	06B	198
523070	MISCELATORE TERMOST. 1 1/4" 30–65 °C	973,00	06B	198
523073	MISCELATORE TERMOST. 1 1/4" 30–65 °C	1.140,00	06B	198
523080	MISCELATORE TERMOST. 1 1/2" 36–60 °C	1.501,00	06B	198
523090	MISCELATORE TERMOST. 2" 36–60 °C	1.755,00	06B	198
523140	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 35–65 °C	476,00	06B	197
523150	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 35–65 °C	519,00	06B	197
523160	MISCELATORE TERMOST. 1" 35–65 °C	629,00	06B	197
523170	MISCELATORE TERMOST. 1 1/4" 35–65 °C	695,00	06B	197
523180	MISCELATORE TERMOST. 1 1/2" 35–65 °C	1.144,00	06B	197
523190	MISCELATORE TERMOST. 2" 35–65 °C	1.339,00	06B	197
524004	SET DI COLLEGAMENTO 1/2" x 524400	92,90	06B	198
524005	SET DI COLLEGAMENTO 3/4" x 524500	142,00	06B	198
524006	SET DI COLLEGAMENTO 1" x 524600	191,00	06B	198
524007	SET DI COLLEGAMENTO 1 1/4" x 524700	207,00	06B	198
524008	SET DI COLLEGAMENTO 1 1/2" x 524800	298,00	06B	198
524009	SET DI COLLEGAMENTO 2" x 524900	373,00	06B	198
524060	MISCELATORE TERMOST. DN 65 BRONZO	6.867,00	06B	198
524080	MISCELATORE TERMOST. DN 80 BRONZO	7.988,00	06B	198
524400	MISCELATORE TERMOST. 1 1/8"	394,00	06B	198
524500	MISCELATORE TERMOST. 1 1/4"	576,00	06B	198
524600	MISCELATORE TERMOST. 1 1/2"	617,00	06B	198
524700	MISCELATORE TERMOST. 2"	674,00	06B	198
524800	MISCELATORE TERMOST. 2 1/4"	1.054,00	06B	198
524900	MISCELATORE TERMOST. 2 3/4"	1.258,00	06B	198
525040	AMMORT. COLPO D'ARIETE 1/2"	76,40	06	223
525130	AMMORT. C. D'ARIETE x SOTTOLAVABI 3/8"	84,20	06	223
525150	AMMORT. C. D'ARIETE x SOTTOLAVABI 3/4"	98,90	06	223
526142	GRUPPO SIC. 1/2" 7 BAR CR.	50,30	06	222
526152	GRUPPO SIC. 3/4" 7 BAR CR.	50,30	06	222
526153	GRUPPO SIC. C/ CURVA 3/4" 7 BAR CR.	74,40	06	222
526163	GRUPPO SIC. C/ CURVA 1" 7 BAR	101,00	06	222
527410	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 1 BAR	98,70	01	10
527415	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 1,5 BAR	98,70	01	10
527420	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 2 BAR	98,70	01	10
527422	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 2,25 BAR	82,50	01	10
527425	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 2,5 BAR	82,50	01	10
527427	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 2,7 BAR	82,50	01	10
527430	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 3 BAR	82,50	01	10
527435	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 3,5 BAR	82,50	01	10
527440	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 4 BAR	82,50	01	10
527445	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 4,5 BAR	82,50	01	10
527450	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 5 BAR	82,50	01	10
527454	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 5,4 BAR	82,50	01	10

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
527460	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 6 BAR	82,50	01	10
527470	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 7 BAR	98,70	01	10
527480	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 8 BAR	98,70	01	10
527510	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 1 BAR	144,00	01	10
527515	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 1,5 BAR	144,00	01	10
527520	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 2 BAR	144,00	01	10
527522	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 2,25 BAR	118,00	01	10
527525	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 2,5 BAR	118,00	01	10
527527	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 2,7 BAR	118,00	01	10
527530	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 3 BAR	118,00	01	10
527535	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 3,5 BAR	118,00	01	10
527540	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 4 BAR	118,00	01	10
527545	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 4,5 BAR	118,00	01	10
527550	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 5 BAR	118,00	01	10
527554	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 5,4 BAR	118,00	01	10
527560	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 6 BAR	118,00	01	10
527570	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 7 BAR	144,00	01	10
527580	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 8 BAR	144,00	01	10
527610	VALV. SICUR. INAIL 1" 1 BAR	287,00	01	10
527615	VALV. SICUR. INAIL 1" 1,5 BAR	287,00	01	10
527620	VALV. SICUR. INAIL 1" 2 BAR	287,00	01	10
527622	VALV. SICUR. INAIL 1" 2,25 BAR	241,00	01	10
527625	VALV. SICUR. INAIL 1" 2,5 BAR	241,00	01	10
527627	VALV. SICUR. INAIL 1" 2,7 BAR	241,00	01	10
527630	VALV. SICUR. INAIL 1" 3 BAR	241,00	01	10
527635	VALV. SICUR. INAIL 1" 3,5 BAR	241,00	01	10
527640	VALV. SICUR. INAIL 1" 4 BAR	241,00	01	10
527645	VALV. SICUR. INAIL 1" 4,5 BAR	241,00	01	10
527650	VALV. SICUR. INAIL 1" 5 BAR	241,00	01	10
527654	VALV. SICUR. INAIL 1" 5,4 BAR	241,00	01	10
527660	VALV. SICUR. INAIL 1" 6 BAR	241,00	01	10
527670	VALV. SICUR. INAIL 1" 7 BAR	287,00	01	10
527680	VALV. SICUR. INAIL 1" 8 BAR	287,00	01	10
527710	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 1 BAR	374,00	01	10
527715	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 1,5 BAR	374,00	01	10
527720	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 2 BAR	374,00	01	10
527722	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 2,25 BAR	312,00	01	10
527725	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 2,5 BAR	312,00	01	10
527727	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 2,7 BAR	312,00	01	10
527730	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 3 BAR	312,00	01	10
527735	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 3,5 BAR	312,00	01	10
527740	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 4 BAR	312,00	01	10
527745	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 4,5 BAR	312,00	01	10
527750	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 5 BAR	312,00	01	10
527754	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 5,4 BAR	312,00	01	10
527760	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 6 BAR	312,00	01	10
527770	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 7 BAR	374,00	01	10
527780	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 8 BAR	374,00	01	10
529150	REGOLATORE DI TIRAGGIO 3/4"	67,70	13C	323
531410	VALVOLA DI SICUREZZA 1/2" 10 BAR	39,90	01	13
531510	VALVOLA DI SICUREZZA 3/4" 10 BAR	61,30	01	13
531610	VALVOLA DI SICUREZZA 1" 10 BAR	161,00	01	13
531710	VALVOLA DI SICUREZZA 1 1/4" 10 BAR	270,00	01	13
533000	CARTUCCIA RICAMBIO x 533.	27,30	06A	188
533041	RIDUTTORE PRESSIONE INCL. 1/2"	48,70	06A	188
533051	RIDUTTORE PRESSIONE INCL. 3/4"	55,90	06A	188
533151	RIDUTTORE PRESSIONE INCL. 3/4" M x 3/4" F	63,60	06A	188
533230H	MICRO RIDUTTORE PRESSIONE 3/8"C/ MAN.	60,80	06A	188
533241	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ MAN.	69,30	06A	188
533251	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ MAN.	77,30	06A	188
533430H	MICRO RIDUTTORE PRESS. 3/8"C/ ATT. MAN.	44,30	06A	188
533441	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ ATT. MAN.	53,80	06A	188
533451	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ ATT. MAN.	61,50	06A	188
533461	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ ATT. MAN.	77,40	06A	188
534102	REGOLATORE DI FLUSSO LT 2 MF	29,10	06	223
534104	REGOLATORE DI FLUSSO LT 4 MF	29,10	06	223
534105	REGOLATORE DI FLUSSO LT 5 MF	29,10	06	223
534106	REGOLATORE DI FLUSSO LT 6 MF	29,10	06	223
534108	REGOLATORE DI FLUSSO LT 8 MF	29,10	06	223
534110	REGOLATORE DI FLUSSO LT 10 MF	29,10	06	223
534112	REGOLATORE DI FLUSSO LT 12 MF	29,10	06	223
534116	REGOLATORE DI FLUSSO LT 16 MF	29,10	06	223
534118	REGOLATORE DI FLUSSO LT 18 MF	29,10	06	223
534202	REGOLATORE DI FLUSSO LT 2 FM	29,10	06	223
534204	REGOLATORE DI FLUSSO LT 4 FM	29,10	06	223
534205	REGOLATORE DI FLUSSO LT 5 FM	29,10	06	223
534206	REGOLATORE DI FLUSSO LT 6 FM	29,10	06	223
534208	REGOLATORE DI FLUSSO LT 8 FM	29,10	06	223
534210	REGOLATORE DI FLUSSO LT 10 FM	29,10	06	223
534212	REGOLATORE DI FLUSSO LT 12 FM	29,10	06	223
534216	REGOLATORE DI FLUSSO LT 16 FM	29,10	06	223
534218	REGOLATORE DI FLUSSO LT 18 FM	29,10	06	223
535004	CARTUCCIA RICAMBIO x 535. 1/2" - 3/4"	72,80	06A	189
535006	CARTUCCIA RICAMBIO x 535. 1"	96,40	06A	189
535007	CARTUCCIA RICAMBIO x 535. 1 1/4"–2"	166,00	06A	189
535017	CARTUCCIA RICAMBIO 1" x 535. 1 1/4"	125,00	06A	189
535040	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ ATT. MAN.	101,00	06A	189
535040H	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ ATT. MAN.	116,00	06A	190
535041	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ MAN.	124,00	06A	189
535041H	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ MAN.	143,00	06A	190
535050	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ ATT. MAN.	142,00	06A	189
535050H	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ ATT. MAN.	163,00	06A	190
535051	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ MAN.	164,00	06A	189
535051H	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ MAN.	187,00	06A	190
535060	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ ATT. MAN.	179,00	06A	189
535060H	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ ATT. MAN.	206,00	06A	190
535061	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ MAN.	202,00	06A	189
535061H	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ MAN.	233,00	06A	190
535070	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/4" C/ ATT. MAN.	387,00	06A	189
535070H	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/4" C/ ATT. MAN.	419,00	06A	190
535071	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/4" C/ MAN.	413,00	06A	189
535071H	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/4" C/ MAN.	445,00	06A	190
535074	RID. PRESS. 1 1/4" C/ ATT. MAN. CART. 1"	253,00	06A	189
535075	RID. PRESS. 1 1/4" C/ MAN. CART. 1"	273,00	06A	189
535080	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/2" C/ ATT. MAN.	555,00	06A	189
535080H	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/2" C/ ATT. MAN.	599,00	06A	190
535081	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/2" C/ MAN.	581,00	06A	189
535081H	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/2" C/ MAN.	628,00	06A	190
535090	RIDUTTORE PRESSIONE 2" C/ ATT. MAN.	713,00	06A	189
535090H	RIDUTTORE PRESSIONE 2" C/ ATT. MAN.	785,00	06A	190
535091	RIDUTTORE PRESSIONE 2" C/ MAN.	740,00	06A	189
535091H	RIDUTTORE PRESSIONE 2" C/ MAN.	815,00	06A	190
535140	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ ATT. MAN.	173,00	06A	189
535141	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ MAN.	201,00	06A	189
535150	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ ATT. MAN.	201,00	06A	189
535151	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ MAN.	230,00	06A	189
535160	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ ATT. MAN.	248,00	06A	189
535161	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ MAN.	279,00	06A	189
536004	CARTUCCIA RICAMBIO x 536. 1/2"	61,80	06A	191
536005	CARTUCCIA RICAMBIO x 536. 3/4" - 1"	89,50	06A	191
536008	CARTUCCIA RICAMBIO x 536. 1 1/2" - 2"	299,00	06A	191
536010	BLOCCO TARATURA X RID. PN 40 1/2"	6,62	06A	192
536011	BLOCCO TARATURA x RID. PN 40 3/4"	6,62	06A	192
536012	BLOCCO TARATURA x RID. PN 40 1 1/4"	8,21	06A	192
536027	CARTUCCIA RICAMBIO x 536. 1 1/4"	158,00	06A	191
536040	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ ATT. MAN.	138,00	06A	190
536041	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ MAN.	168,00	06A	190
536045	RID. PRESS. DI 2° STADIO 1/2" C/ ATT. MAN.	156,00	06A	192
536046	RIDUTTORE PRESSIONE DI 2° STADIO 1/2"	183,00	06A	192
536047	RIDUTTORE PRESSIONE DI 1° STADIO 1/2"	216,00	06A	192
536050	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ ATT. MAN.	197,00	06A	190
536051	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ MAN.	222,00	06A	190
536055	RID. PRESS. DI 2° STADIO 3/4" C/ ATT. MAN.	217,00	06A	192
536056	RIDUTTORE PRESSIONE DI 2° STADIO 3/4"	244,00	06A	192
536057	RIDUTTORE PRESSIONE DI 1° STADIO 3/4"	281,00	06A	192
536060	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ ATT. MAN.	242,00	06A	190
536061	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ MAN.	271,00	06A	190
536065	RID. PRESS. DI 2° STADIO 1" C/ ATT. MAN.	274,00	06A	192
536066	RIDUTTORE PRESSIONE DI 2° STADIO 1"	300,00	06A	192
536067	RIDUTTORE PRESSIONE DI 1° STADIO 1"	340,00	06A	192
536070	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/4" C/ ATT. MAN.	408,00	06A	190
536071	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/4" C/ MAN.	433,00	06A	190
536075	RID. PRESS. DI 2° STADIO 1 1/4" C/ ATT. MAN.	450,00	06A	192
536076	RIDUTTORE PRESSIONE 2° STADIO 1 1/4"	478,00	06A	192
536077	RIDUTTORE PRESSIONE 1° STADIO 1/2"	542,00	06A	192
536080	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/2" C/ ATT. MAN.	677,00	06A	190
536081	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/2" C/ MAN.	707,00	06A	190
536240	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ ATT. MAN.	128,00	06A	191
536241	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ MAN.	155,00	06A	191
536245	RID. PRESS. DI 2° STADIO 1/2" C/ ATT. MAN.	139,00	06A	192
536250	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ ATT. MAN.	176,00	06A	191
536251	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ MAN.	204,00	06A	191
536255	RID. PRESS. DI 2° STADIO 3/4" C/ ATT. MAN.	194,00	06A	192
536260	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ ATT. MAN.	227,00	06A	191
536261	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ MAN.	258,00	06A	191
536265	RID. PRESS. DI 2° STADIO 3/4" C/ ATT. MAN.	246,00	06A	192
536580	RID. PRESSIONE 1 1/2" BRONZO C/ ATT. MAN.	1.129,00	06A	191
536581	RID. PRESSIONE 1 1/2" BRONZO C/ MAN.	1.212,00	06A	191
536590	RID. PRESSIONE 2" BRONZO C/ ATT. MAN.	1.212,00	06A	191
536591	RID. PRESSIONE 2" BRONZO C/ MAN.	1.299,00	06A	191
536660	RID. PRESSIONE DN 65 C/ MAN.	2.359,00	06A	191
537004	CARTUCCIA IN RETE LAVABILE 60 MICRON	33,50	06	220
537005	CARTUCCIA IN ACCIAIO INOX 50 MICRON	92,30	06	220
537050	CONTENITORE 3/4" x CARTUCCE 10"	162,00	06	220
537060	CONTENITORE 1" x CARTUCCE 10"	162,00	06	220
537761	SISTEMA TRATTAMENTO ACQUA SANITARIA 1"F	398,00	06	220

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
538201	RUBINETTO DI SCARICO 1/4" C/ PORTAGOMMA	11,50	01	24-266
538203	RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE MANUALE 1/4"	9,60	08	265
538400	RUBINETTO SCARICO CALDAIA 1/2"	11,50	01	24-266
539005H	CARTUCCIA DI RICAMBIO PER 539..H	64,90	06A	194
539050H	GRUPPO COMBINATO CONTR. PRESS.	183,00	06A	194
539250	RIDUTTORE DI PRESSIONE 3/4"	121,00	06A	190
539500H	GRUPPO COMBINATO CONTR. PRESS. E TEMP.	608,00	06A	194,197
540040	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1/2" - 5 M	279,00	01	15
540050	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 3/4" - 5 M	341,00	01	15
540060	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1" - 5 M	387,00	01	15
540070	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1 1/4" - 5 M	491,00	01	15
540080	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1 1/2" - 5 M	529,00	01	15
540090	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 2" - 5 M	659,00	01	15
540100	VALV. INT. COMBUST. 97 °C DN 100 - 5 M	2.587,00	01	15
540101	VALV. INT. COMBUST. 97 °C DN 100 - 10 M	2.876,00	01	15
540102	VALV. INT. COMBUST. 120 °C DN 100 - 5 M	3.562,00	01	15
540103	VALV. INT. COMBUST. 120 °C DN 100 - 10 M	3.719,00	01	15
540110	VALV. INT. COMBUST. 110 °C DN 100 - 5 M	2.653,00	01	15
540600	VALV. INT. COMBUST. 97 °C DN 65 - 5 M	1.557,00	01	15
540601	VALV. INT. COMBUST. 97 °C DN 65 - 10 M	1.795,00	01	15
540602	VALV. INT. COMBUST. 120 °C DN 65 - 5 M	2.274,00	01	15
540603	VALV. INT. COMBUST. 120 °C DN 65 - 10 M	2.433,00	01	15
540610	VALV. INT. COMBUST. 110 °C DN 65 - 5 M	1.610,00	01	15
540800	VALV. INT. COMBUST. 97 °C DN 80 - 5 M	1.943,00	01	15
540801	VALV. INT. COMBUST. 97 °C DN 80 - 10 M	2.201,00	01	15
540802	VALV. INT. COMBUST. 120 °C DN 80 - 5 M	2.838,00	01	15
540803	VALV. INT. COMBUST. 120 °C DN 80 - 10 M	3.005,00	01	15
540810	VALV. INT. COMBUST. 110 °C DN 80 - 5 M	2.005,00	01	15
541040	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1/2" - 5 M	346,00	01	14
541041	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1/2" - 10 M	519,00	01	14
541042	VALV. INT. COMBUST. 120 °C 1/2" - 5 M	665,00	01	14
541043	VALV. INT. COMBUST. 120 °C 1/2" - 10 M	824,00	01	14
541050	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 3/4" - 5 M	470,00	01	14
541051	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 3/4" - 10 M	649,00	01	14
541052	VALV. INT. COMBUST. 120 °C 3/4" - 5 M	803,00	01	14
541053	VALV. INT. COMBUST. 120 °C 3/4" - 10 M	958,00	01	14
541060	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1" - 5 M	603,00	01	14
541061	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1" - 10 M	825,00	01	14
541062	VALV. INT. COMBUST. 120 °C 1" - 5 M	995,00	01	14
541063	VALV. INT. COMBUST. 120 °C 1" - 10 M	1.145,00	01	14
541070	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1 1/4" - 5 M	754,00	01	14
541071	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1 1/4" - 10 M	953,00	01	14
541072	VALV. INT. COMBUST. 120 °C 1 1/4" - 5 M	1.168,00	01	14
541073	VALV. INT. COMBUST. 120 °C 1 1/4" - 10 M	1.324,00	01	14
541080	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1 1/2" - 5 M	826,00	01	14
541081	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1 1/2" - 10 M	1.077,00	01	14
541082	VALV. INT. COMBUST. 120 °C 1 1/2" - 5 M	1.391,00	01	14
541083	VALV. INT. COMBUST. 120 °C 1 1/2" - 10 M	1.555,00	01	14
541090	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 2" - 5 M	1.027,00	01	14
541091	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 2" - 10 M	1.304,00	01	14
541092	VALV. INT. COMBUST. 120 °C 2" - 5 M	1.585,00	01	14
541093	VALV. INT. COMBUST. 120 °C 2" - 10 M	1.753,00	01	14
541140	VALV. INT. COMBUST. 110 °C 1/2" - 5 M	437,00	01	14
541150	VALV. INT. COMBUST. 110 °C 3/4" - 5 M	596,00	01	14
541160	VALV. INT. COMBUST. 110 °C 1" - 5 M	767,00	01	14
541170	VALV. INT. COMBUST. 110 °C 1 1/4" - 5 M	920,00	01	14
541180	VALV. INT. COMBUST. 110 °C 1 1/2" - 5 M	1.017,00	01	14
541190	VALV. INT. COMBUST. 110 °C 2" - 5 M	1.274,00	01	14
541600	VALV. INT. COMBUST. 98 °C DN 65 - 5 M	1.835,00	01	14
541601	VALV. INT. COMBUST. 98 °C DN 65 - 10 M	2.087,00	01	14
541602	VALV. INT. COMBUST. 120 °C DN 65 - 5 M	2.566,00	01	14
541603	VALV. INT. COMBUST. 120 °C DN 65 - 12 M	2.722,00	01	14
541610	VALV. INT. COMBUST. 120 °C DN 65 - 10 M	2.106,00	01	14
541611	VALV. INT. COMBUST. AP 98 °C DN 65 - 10 M	2.263,00	01	14
541612	VALV. INT. COMBUST. AP 120 °C DN 65 - 5 M	2.755,00	01	14
541613	VALV. INT. COMBUST. AP 120 °C DN 65 - 10 M	2.913,00	01	14
541620	VALV. INT. COMBUST. 110 °C DN 65 - 5 M	1.908,00	01	14
541630	VALV. INT. COMBUS. AP 110 °C DN 65 - 5 M	2.183,00	01	14
541800	VALV. INT. COMBUST. 98 °C DN 80 - 5 M	2.294,00	01	14
541801	VALV. INT. COMBUST. 98 °C DN 80 - 10 M	2.569,00	01	14
541802	VALV. INT. COMBUST. 120 °C DN 80 - 5 M	3.205,00	01	14
541803	VALV. INT. COMBUST. 120 °C DN 80 - 10 M	3.362,00	01	14
541810	VALV. INT. COMBUST. AP 98 °C DN 80 - 5 M	2.630,00	01	14
541811	VALV. INT. COMBUS. AP 98 °C DN 80 - 12 M	2.922,00	01	14
541812	VALV. INT. COMBUS. AP 120 °C DN 80 - 5 M	3.442,00	01	14
541813	VALV. INT. COMB. AP 120 °C DN 80 - 12 M	3.602,00	01	14
541820	VALV. INT. COMBUST. 110 °C DN 80 - 5 M	2.370,00	01	14
541830	VALV. INT. COMBUST. AP 110 °C DN 80 - 5 M	2.712,00	01	14
542870	VALV. SC. TERMICO 1 1/2" M x 1 1/4" F	519,00	01	15-322
542880	VALV. SC. TERMICO 1 1/2" M x 1 1/2" F	770,00	01	15-322
543513	VALV. DI SICUREZZA TERMICA 1300 MM	220,00	01	16-322
544400	VALV. SCARICO TERMICO 1/2"	428,00	01	16-323
544501	VALV. SCARICO TERMICO 3/4"	243,00	01	16-323

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
545101	DEFANG. C/MAGN. SOTTOCALDAIA 3/4" M Ø 18	109,00	02	56
545105	DEFANG. C/MAGN. SOTTOCALDAIA 3/4" M x 3/4" F	114,00	02	56
545305	DEFANGATORE C/MAGNETE IN TECNOPOL. 3/4"	137,00	02	58
545306	DEFANGATORE C/MAGNETE IN TECNOPOL. 1"	150,00	02	58
545307	DEFANG. TECNOP. 1 1/4" C/MAGN.	173,00	02	58
545308	DEFANG.TECNOP. DN40-1 1/2"F C/MAGN.	in allest.	02	58
545309	DEFANG.TECNOP. DN50-2" F C/MAGN.	in allest.	02	58
545345	DEFANG. C/VALV. INTERCETT. C/MAGNETE 3/4"	171,00	02	59
545346	DEFANG. C/VALV. INTERCETT. C/MAGNETE 1"	186,00	02	59
545347	DEFANG. C/VALV. INTERCETT. C/MAGNETE 1 1/4"	227,00	02	59
545375	DISPOSITIVO MULTIFUNZIONE IN TECNOPOL. 3/4"	216,00	02	57
545376	DISPOSITIVO MULTIFUNZIONE IN TECNOPOL. 1"	228,00	02	57
545377	DISPOSITIVO MULTIFUNZIONE IN TECNOPOL. 1 1/4"	277,00	02	57
545705	DEFANG.TECNOP. 3/4F C/DOPPIO MAGN."	164,00	02	59
545706	DEFANG.TECNOP. 1F C/DOPPIO MAGN."	180,00	02	59
545707	DEFANG.TECNOP. 1 1/4F C/DOPPIO MAGN."	209,00	02	59
545900	FILTRO DEF. MAGN. SOTTOCALDAIA	89,00	02	56
545910	FILTRO DEF. MAGN. SOTTOCALDAIA IN LINEA	112,00	02	56
545950	DOSATORE DI POLIFOSFATI	127,00	02	76
546005	DISAERAT.-DEFANG. 3/4" F	198,00	02	75
546006	DISAERAT.-DEFANG. 1" F	206,00	02	75
546007	DISAERAT.-DEFANG. 1 1/4" F	227,00	02	75
546052	DISAERAT.-DEFANG. DN 50 FL. COIB.	1.642,00	02	75
546062	DISAERAT.-DEFANG. DN 65 FL. COIB.	1.681,00	02	75
546082	DISAERAT.-DEFANG. DN 80 FL. COIB.	2.734,00	02	75
546102	DISAERAT.-DEFANG. DN 100 FL. COIB.	2.848,00	02	75
546105	DISAERAT.-DEFANG. C/MAGNETE 3/4" F	222,00	02	74
546106	DISAERAT.-DEFANG. C/MAGNETE 1" F	235,00	02	74
546107	DISAERAT.-DEFANG. C/MAGNETE 1 1/4" F	259,00	02	74
546118	DISAERAT.-DEFANG. C/MAGN. COIB. 1 1/2" F	1.026,00	02	74
546119	DISAERAT.-DEFANG. C/MAGN. COIB. 2" F	1.134,00	02	74
546122	DISAERAT.-DEFANG. DN 120 FL. COIB.	4.434,00	02	75
546152	DISAERAT.-DEFANG. DN 150 FL. COIB.	4.712,00	02	75
546200	DISAERAT.-DEFANG. DN 200 FL.	12.739,00	02	75
546205	DEFANGATORE 3/4" FIL.	116,00	02	61
546206	DEFANGATORE 1" FIL.	123,00	02	61
546207	DEFANGATORE 1 1/4" FIL.	148,00	02	61
546208	DEFANGATORE 1 1/2" FIL.	165,00	02	61
546209	DEFANGATORE 2" FIL.	200,00	02	61
546250	DISAERATORE-DEFANG. DN 250 FL.	16.234,00	02	75
546300	DISAERATORE-DEFANG. DN 300 FL.	20.137,00	02	75
546305	DEFANGATORE 3/4" FIL. C/MAGNETE	155,00	02	60
546306	DEFANGATORE 1" FIL. C/MAGNETE	171,00	02	60
546307	DEFANGATORE 1 1/4" FIL. C/MAGNETE	184,00	02	60
546308	DEFANGATORE 1 1/2" FIL. C/MAGNETE	206,00	02	60
546309	DEFANGATORE 2" FIL. C/MAGNETE	236,00	02	60
546315	DEFANGATORE 3/4" FIL. C/MAGNETE COIB.	206,00	02	60
546316	DEFANGATORE 1" FIL. C/MAGNETE COIB.	224,00	02	60
546317	DEFANGATORE 1 1/4" FIL. C/MAGNETE COIB.	242,00	02	60
546318	DEFANGATORE 1 1/2" FIL. C/MAGNETE COIB.	263,00	02	60
546319	DEFANGATORE 2" FIL. C/MAGNETE COIB.	294,00	02	60
546405	DISAER.-DEF. C/MAGNETE IN TECN. 3/4"	152,00	02	74
546406	DISAER.-DEF. C/MAGNETE IN TECN. 1"	166,00	02	74
546407	DEFANG./DEGAS. IN TECNOP. 1 1/4"	197,00	02	74
546408	DEFANG./DISAER.TECNOP. 1 1/2" F C/MAGN.	in allest.	02	74
546409	DEFANG./DISAER.TECNOP. 2" F C/MAGN.	in allest.	02	74
546510	DEFANGATORE DN 100 FL. COIB.	1.767,00	02	61
546512	DEFANGATORE DN 125 FL. COIB.	3.410,00	02	61
546515	DEFANGATORE DN 150 FL. COIB.	3.494,00	02	61
546550	DEFANGATORE DN 50 FL. COIB.	1.318,00	02	61
546560	DEFANGATORE DN 65 FL. COIB.	1.365,00	02	61
546580	DEFANGATORE DN 80 FL. COIB.	1.718,00	02	61
546610	DEFANG. DN 100 FL. C/MAGNETE COIB.	1.985,00	02	60
546612	DEFANG. DN 125 FL. C/MAGNETE COIB.	3.733,00	02	60
546615	DEFANG. DN 150 FL. C/MAGNETE COIB.	3.819,00	02	60
546620	DEFANG. DN 200 FL. C/MAGNETE	12.256,00	02	60
546625	DEFANG. DN 250 FL. C/MAGNETE	14.878,00	02	60
546630	DEFANG. DN 300 FL. C/MAGNETE	19.950,00	02	60
546650	DEFANG. DN 50 FL. C/MAGNETE COIB.	1.514,00	02	60
546660	DEFANG. DN 65 FL. C/MAGNETE COIB.	1.560,00	02	60
546680	DEFANG. DN 80 FL. C/MAGNETE COIB.	1.928,00	02	60
547060	SEPARATORE ARIA IN GHISA 1"	81,60	01	21
547070	SEPARATORE ARIA IN GHISA 1 1/4"	84,70	01	21
547080	SEPARATORE ARIA IN GHISA 1 1/2"	89,30	01	21
547090	SEPARATORE ARIA IN GHISA 2"	121,00	01	21
547200	SEPARATORE ARIA IN GHISA 2 1/2"	302,00	01	21
547300	SEPARATORE ARIA IN GHISA 3"	338,00	01	21
547400	SEPARATORE ARIA IN ACCIAIO DN 100	848,00	01	21
547500	SEPARATORE ARIA IN ACCIAIO DN 125	925,00	01	21
548006	SEPARATORE IDRAULICO 1" COIB.	431,00	01	26
548007	SEPARATORE IDRAULICO 1 1/4" COIB.	503,00	01	26
548008	SEPARATORE IDRAULICO 1 1/2" COIB.	615,00	01	26
548009	SEPARATORE IDRAULICO 2" COIB.	930,00	01	26

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
548052	SEPARATORE IDRAULICO DN 50 COIB.	1.414,00	01	26
548062	SEPARATORE IDRAULICO DN 65 COIB.	1.465,00	01	26
548082	SEPARATORE IDRAULICO DN 80 COIB.	2.119,00	01	26
548102	SEPARATORE IDRAULICO DN 100 COIB.	2.167,00	01	26
548122	SEPARATORE IDRAULICO DN 125 COIB.	5.470,00	01	26
548152	SEPARATORE IDRAULICO DN 150 COIB.	5.753,00	01	26
548200	SEPARATORE IDRAULICO DN 200	11.852,00	01	26
548250	SEPARATORE IDRAULICO DN 250	12.803,00	01	26
548300	SEPARATORE IDRAULICO DN 300	15.347,00	01	26
548515	SEP. IDRAULICO INERZIALE 15 L	489,00	01B	47
548520	SEP. IDRAULICO INERZIALE 20 L	549,00	01B	47
548525	SEP. IDRAULICO INERZIALE 25 L	608,00	01B	47
548530	SEP. IDRAULICO INERZIALE 30 L	658,00	01B	47
548550	VOLANO TERMICO INOX 50 L	843,00	01B	47
548551	VOLANO TERMICO INOX 50L IMP. IBRIDI	909,00	01B	47
549506	SEP. IDRAULICO MULTIFUNZIONE 1"	682,00	01	27
549507	SEP. IDRAULICO MULTIFUNZIONE 1 1/4"	754,00	01	27
549508	SEP. IDRAULICO MULTIFUNZIONE 1 1/2"	1.103,00	01	27
549509	SEP. IDRAULICO MULTIFUNZIONE 2"	1.352,00	01	27
550001	KIT COLLEG. TUBAZ. 1 1/4" x 1 1/4"	230,00	01	32
550002	KIT COLLEG. TUBAZ. 1 1/2" x 1 1/4"	234,00	01	32
550003	KIT COLLEG. TUBAZ. 1 1/2" x 1 1/2"	312,00	01	32
550004	KIT COLLEG. TUBAZ. 2" x 1 1/2"	316,00	01	32
550020	COLLETTORE x CENTRALE TERMICA 2	369,00	01	32
550021	COLLETTORE x CENTRALE TERMICA 2+1	414,00	01	32
550030	COLLETTORE x CENTRALE TERMICA 3	502,00	01	32
550031	COLLETTORE x CENTRALE TERMICA 3+1	557,00	01	32
550040	COLLETTORE x CENTRALE TERMICA 4	590,00	01	32
550205	SEPARATORE IDRAULICO x COLL. DN 25	251,00	01	30
550220	COLL. COMPATTO x RISC. 2 - DN 25	330,00	01	30
550221	COLL. COMPATTO x RISC. 2+1 - DN 25	397,00	01	30
550230	COLL. COMPATTO x RISC. 3 - DN 25	419,00	01	30
550240	COLL. COMPATTO x RISC. 4 - DN 25	552,00	01	30
550250	COLL. COMPATTO x RISC. 5 - DN 25	640,00	01	30
550305	SEPARATORE IDRAULICO x COLL. DN 50	548,00	01	31
550320	COLL. COMPATTO x RISC. 2 - DN 50	940,00	01	31
550330	COLL. COMPATTO x RISC. 3 - DN 50	1.054,00	01	31
550340	COLL. COMPATTO x RISC. 4 - DN 50	1.394,00	01	31
550350	COLL. COMPATTO x RISC. 5 - DN 50	1.652,00	01	31
551003	DISAERATORE 3/4"	118,00	02	71
551004	VALV. AUT. SFOGO ARIA DISCALAIR® 1/2"	95,10	02	65-70
551005	DISAERATORE 3/4" CON SCARICO	172,00	02	72
551006	DISAERATORE 1" CON SCARICO	190,00	02	72
551007	DISAERATORE 1 1/4" CON SCARICO	253,00	02	72
551008	DISAERATORE 1 1/2" CON SCARICO	296,00	02	72
551009	DISAERATORE 2" CON SCARICO	478,00	02	72
551052	DISAERATORE DN 50 FL. COIB.	1.478,00	02	72
551062	DISAERATORE DN 65 FL. COIB.	1.535,00	02	72
551082	DISAERATORE DN 80 FL. COIB.	1.978,00	02	72
551102	DISAERATORE DN 100 FL. COIB.	2.124,00	02	72
551122	DISAERATORE DN 125 FL. COIB.	4.188,00	02	72
551152	DISAERATORE DN 150 FL. COIB.	4.291,00	02	72
551200	DISAERATORE DN 200 FL.	10.939,00	02	72
551205	DISAERATORE TECNOPOLIMERO DN20 - 3/4"	in allest.	02	70
551206	DISAERATORE TECNOPOLIMERO DN25 - 1"	in allest.	02	70
551207	DISAERATORE TECNOPOLIMERO DN32 - 1 1/4"	in allest.	02	70
551208	DISAERATORE TECNOPOLIMERO DN40 - 1 1/2"	in allest.	02	70
551209	DISAERATORE TECNOPOLIMERO DN50 - 2"	in allest.	02	70
551250	DISAERATORE DN 250 FL.	13.503,00	02	72
551300	DISAERATORE DN 300 FL.	16.128,00	02	72
551606	DEGASATORE HED TRADE 1" F	212,00	02	49-71
551607	DEGASATORE HED TRADE 1 1/4" F	224,00	02	49-71
551705	DISAERATORE 3/4" CORPO ORIENTABILE	208,00	02	71
551706	DISAERATORE 1" CORPO ORIENTABILE	222,00	02	71
551805	DISAERATORE 3/4" CORPO IN TECNOPOL.	96,90	02	70
551806	DISAERATORE 1" CORPO IN TECNOPOL.	112,00	02	70
552050	IMBUTO SCARICO DIRITTO 3/4"	25,20	01	12
552070	IMBUTO SCARICO DIRITTO 1 1/4"	56,30	01	12
552080	RACCOGLITORE DI SCARICO 1 1/2"	84,60	01	12
552140	IMBUTO SCARICO 1/2" C/ CURVA	38,40	01	12
552150	IMBUTO SCARICO 3/4" C/ CURVA	43,80	01	12
552160	IMBUTO SCARICO 1" C/ CURVA	89,80	01	12
552170	IMBUTO SCARICO 1 1/4" C/ CURVA	107,00	01	12
553040	GRUPPO RIEMP. 1/2" C/ ATT. MAN.	89,00	01	17
553140	GRUPPO RIEMP. 1/2" C/ MAN.	102,00	01	17
553540	GRUPPO RIEMP. ANTIC. 1/2" C/ ATT. MAN.	102,00	01	17
553640	GRUPPO RIEMP. ANTIC. 1/2" C/ MAN.	114,00	01	17
554040	GRUPPO RIEMP. C/ INTERC. C/ ATT. MAN.	201,00	01	17
554140	GRUPPO RIEMP. C/ INTERC. C/ MAN. 1/2"	228,00	01	17
554150	GRUPPO RIEMP. C/ INTERC. C/ MAN. 3/4"	272,00	01	17
555702	VASO ESPANSIONE LT. 2 x IMP. SANITARI	50,10	11	222-288
555705	VASO ESPANSIONE LT. 5 x IMP. SANITARI	61,30	11	222-288
555708	VASO ESPANSIONE LT. 8 x IMP. SANITARI	81,50	11	222-288

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
556000	MANOMETRO PROVA VASI 0–10 BAR	74,00	01	23
556008	VASO ESPANSIONE LT. 8 x IMP. DI RISC.	57,40	11	288
556012	VASO ESPANSIONE LT. 12 x IMP. DI RISC.	64,40	11	288
556018	VASO ESPANSIONE LT. 18 x IMP. DI RISC.	72,60	11	288
556025	VASO ESPANSIONE LT. 25 x IMP. DI RISC.	78,30	11	288
556035	VASO ESPANSIONE LT. 35 x IMP. DI RISC.	135,00	11	288
556050	VASO ESPANSIONE LT. 50 x IMP. DI RISC.	173,00	11	288
556080	VASO ESPANSIONE LT. 80 x IMP. DI RISC.	249,00	11	288
556100	VASO ESPANSIONE LT. 100 x IMP. DI RISC.	349,00	11	288
556140	VASO ESPANSIONE LT. 140 x IMP. DI RISC.	424,00	11	288
556200	VASO ESPANSIONE LT. 200 x IMP. DI RISC.	621,00	11	288
556250	VASO ESPANSIONE LT. 250 x IMP. DI RISC.	725,00	11	288
556300	VASO ESPANSIONE LT. 300 x IMP. DI RISC.	917,00	11	288
556400	VASO ESPANSIONE LT. 400 x IMP. DI RISC.	1.181,00	11	288
556500	VASO ESPANSIONE LT. 500 x IMP. DI RISC.	1.444,00	11	288
556600	VASO ESPANSIONE LT. 600 x IMP. DI RISC.	1.863,00	11	288
557010	MANOMETRO 0-10 BAR D.40 ATT.POST. 1/4"	12,20	01	194
557104	MANOMETRO Ø 50 1/4" 0–4 P. CENTR.	12,10	01	23
557106	MANOMETRO Ø 50 1/4" 0–6 P. CENTR.	12,10	01	23
557204	MANOMETRO Ø 50 1/4" 0–4 P. SCENTR.	12,10	01	23
557304	MANOMETRO Ø 50 1/4" 0–4 RADIALE	12,10	01	23
557306	MANOMETRO Ø 50 1/4" 0–6 RADIALE	12,10	01	23
557310	MANOMETRO Ø 50 1/4" 0–10 RADIALE	12,10	01	23
557410	MANOMETRO Ø 63 1/4" 0–10 P. CENTR.	14,80	01	23
557425	MANOMETRO Ø 63 1/4" 0–25 P. CENTR.	14,80	01	23
557704	MANOMETRO Ø80 3/8" 0–4 RADIALE	29,50	01	23
557706	MANOMETRO Ø80 3/8" 0–6 RADIALE	29,50	01	23
557710	MANOMETRO Ø80 3/8" 0–10 RADIALE	29,50	01	23
558050	VALVOLA SFERA C/ RUB. DI SCARICO 3/4"	77,60	01	20-289
558052	VALVOLA SFERA C/SC. X VASI Ø3/4" - SOLAR	88,60	13A	304
558060	VALVOLA SFERA C/ RUB. DI SCARICO 1"	81,50	01	20-289
558062	VALVOLA SFERA C/SC. X VASI Ø1" - SOLAR	93,70	13A	304
558070	VALVOLA SFERA C/ RUB. DI SCARICO 1 1/4"	105,00	01	20-289
558500	RUBINETTO D'INTERCETTAZIONE 3/4"	40,30	01	20-289
558510	RUB. AUTOM. C/ RUB. DI SCARICO 3/4"	53,70	01	20-289
559001	COPPIA DI TAPPI C/ GUARNIZIONE	27,20	01	29-31
559002	COPPIA DI RACCORDI C/ GUARNIZIONE	28,50	01	31
559003	POZZETTO C/ MAGNETI x SEPCOLL	59,60	01	29
559021	SEP. IDR.-COLLETTORE 2+1 - I. 90	484,00	01	28
559022	SEP. IDR.-COLLETTORE 2+2 - I. 90	636,00	01	28
559031	SEP. IDR.-COLLETTORE 3+1 - I. 90	720,00	01	28
559220	SEP. IDR.-COLLETTORE 2 - I. 125	533,00	01	29
559221	SEP. IDR.-COLLETTORE 2+1 - I. 125	560,00	01	29
559222	SEP. IDR.-COLLETTORE 2+2 - I. 125	740,00	01	29
559231	SEP. IDR.-COLLETTORE 3+1 - I. 125	803,00	01	29
560000	ESTRATTORE PORTAGOMMA x 560 1/2"	5,51	02	68-109
560421	RUBINETTO DI SCARICO RADIAT. 1/2" CR.	11,50	02	68-109
561300	RUBINETTO INTERC. AUTOM. 3/8"	4,00	02	66
561301	RUBINETTO INTERC. AUTOM. 3/8" CR.	4,59	02	66
561400	RUBINETTO INTERC. AUTOM. 1/2"	7,03	02	66
561401	RUBINETTO INTERC. AUTOM. 1/2" CR.	7,75	02	66
562000	TAPPO IGROSCOPICO CR. x 5020-5022-504	4,00	02	66-67
562100	VALV. ANTIASPIRAZIONE x 5020-5022	5,76	02	66
562200	VALV. ANTIASPIRAZIONE x 5026-5027	5,76	02	66
568008	VASO ESPANSIONE LT. 8 x IMP. SANITARI	62,80	11	289
568012	VASO ESPANSIONE LT. 12 x IMP. SANITARI	64,50	11	289
568018	VASO ESPANSIONE LT. 18 x IMP. SANITARI	76,20	11	289
568025	VASO ESPANSIONE LT. 25 x IMP. SANITARI	92,50	11	289
568033	VASO ESPANSIONE LT. 33 x IMP. SANITARI	242,00	11	289
568050	VASO ESPANSIONE LT. 50 x IMP. SANITARI	345,00	11	289
568060	VASO ESPANSIONE LT. 60 x IMP. SANITARI	392,00	11	289
568080	VASO ESPANSIONE LT. 80 x IMP. SANITARI	447,00	11	289
568100	VASO ESPANSIONE LT. 100 x IMP. SANITARI	681,00	11	289
568200	VASO ESPANSIONE LT. 200 x IMP. SANITARI	1.020,00	11	289
568300	VASO ESPANSIONE LT. 300 x IMP. SANITARI	1.237,00	11	289
568400	VASO ESPANSIONE LT. 400 x IMP. SANITARI	1.408,00	11	289
568500	VASO ESPANSIONE LT. 500 x IMP. SANITARI	1.795,00	11	289
570004	GRUPPO DISCONN. MONTATO 1/2"	683,00	07	230
570005	GRUPPO DISCONN. MONTATO 3/4"	707,00	07	230
570006	GRUPPO DISCONN. MONTATO 1"	950,00	07	230
570007	GRUPPO DISCONN. MONTATO 1 1/4"	1.121,00	07	230
570008	GRUPPO DISCONN. MONTATO 1 1/2"	1.887,00	07	230
570009	GRUPPO DISCONN. MONTATO 2"	2.098,00	07	230
570050	GRUPPO DISCONNETTORE DN 50	4.754,00	07	230
570060	GRUPPO DISCONNETTORE DN 65	4.999,00	07	230
570080	GRUPPO DISCONNETTORE DN 80	6.081,00	07	230
570100	GRUPPO DISCONNETTORE DN 100	8.309,00	07	230
570150	GRUPPO DISCONNETTORE DN 150	16.873,00	07	230
570200	GRUPPO DISCONNETTORE DN 200	34.666,00	07	230
570250	GRUPPO DISCONNETTORE DN 250	45.078,00	07	230
570911	C3 CLEANER	31,80	02	77
570912	C1 INHIBITOR	31,80	02	77
570913	C7 BIOCIDE	39,80	02	77

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
570914	C4 LEAK SEALER	31,80	02	77
570915	C3 FAST CLEANER	51,40	02	77
570916	C1 FAST INHIBITOR	51,40	02	77
572106	DISCONNETTORE x CALDAIETTE - Ø 6	58,50	07	228
573001	GRUPPO RIEMP. C/ DISCONNETTORE 1/2"	418,00	01	17
573405	DISCONNETTORE 1/2" NON OMOLOGATO	115,00	07	228
573415	DISCONNETTORE 1/2"	150,00	07	228
573505	DISCONNETTORE 3/4" NON OMOLOGATO	115,00	07	228
573515	DISCONNETTORE 3/4"	150,00	07	228
574000	GRUPPO DI CARICAM. C/ DISCONN. 1/2"	536,00	01	17
574001	GRUPPO DI CARICAM. C/ DISCONN. 3/4"	1.052,00	01	18
574004	DISCONNETTORE 1/2"	237,00	07	228
574006	DISCONNETTORE 1"	650,00	07	228
574008	DISCONNETTORE 1/2"	1.133,00	07	229
574040	DISCONNETTORE 1/2"	545,00	07	228
574050	DISCONNETTORE 3/4"	574,00	07	228
574600	DISCONNETTORE 1"	787,00	07	229
574700	DISCONNETTORE 1 1/4"	880,00	07	229
574800	DISCONNETTORE 1 1/2"	1.527,00	07	229
574900	DISCONNETTORE 2"	1.588,00	07	229
575003	KIT MISURAZIONE DUREZZA	50,40	02	79
575005	DISCONNETTORE DN 50	2.621,00	07	229
575006	DISCONNETTORE DN 65	2.755,00	07	229
575008	DISCONNETTORE DN 80	3.296,00	07	229
575010	DISCONNETTORE DN 100	4.806,00	07	229
575105	DISCONNETTORE DN50 PN16	2.228,00	07	229
575106	DISCONNETTORE DN65 PN16	2.342,00	07	229
575108	DISCONNETTORE DN80 PN16	2.802,00	07	229
575110	DISCONNETTORE DN100 PN16	4.085,00	07	229
575150	DISCONNETTORE DN 150	12.569,00	07	230
575200	DISCONNETTORE DN 200	26.425,00	07	230
575250	DISCONNETTORE DN 250	33.244,00	07	230
576062	RIDUTT. DI PRESSIONE DN 65	2.120,00	06A	193
576082	RIDUTT. DI PRESSIONE DN 80	2.190,00	06A	193
576102	RIDUTT. DI PRESSIONE DN 100	2.866,00	06A	193
576122	RIDUTT. DI PRESSIONE DN 125	4.742,00	06A	193
576152	RIDUTT. DI PRESSIONE DN 150	5.486,00	06A	193
577004	FILTRO OBLIQUO 1/2"	21,40	07	25-233
577005	FILTRO OBLIQUO 3/4"	29,30	07	25-233
577006	FILTRO OBLIQUO 1"	39,60	07	25-233
577007	FILTRO OBLIQUO 1 1/4"	58,00	07	25-233
577008	FILTRO OBLIQUO 1 1/2"	72,00	07	25-233
577009	FILTRO OBLIQUO 2"	117,00	07	25-233
577020	FILTRO OBLIQUO 2 1/2"	192,00	07	25-233
577030	FILTRO OBLIQUO 3"	275,00	07	25-233
577105	FILTRO INTERCETTABILE 3/4" F	in allest.	06	220-25
577106	FILTRO INTERCETTABILE 1" F	in allest.	06	220-25
577500	FILTRO MAGNETICO DN32-3/4"	254,00	02	48-57
577600	FILTRO MAGNETICO DN32-1"	274,00	02	48-57
577700	FILTRO MAGNETICO DN32-1 1/4"	310,00	02	48-57
577800	FILTRO MAGNETICO DN32-1 1/2"	452,00	02	48-57
577900	FILTRO MAGNETICO DN32-2"	499,00	02	48-57
578062	RIDUTT. STABIL. PRESSIONE DN 65	2.517,00	06A	193
578082	RIDUTT. STABIL. PRESSIONE DN 80	2.801,00	06A	193
578102	RIDUTT. STABIL. PRESSIONE DN 100	3.437,00	06A	193
578122	RIDUTT. STABIL. PRESSIONE DN 125	5.690,00	06A	193
578152	RIDUTT. STABIL. PRESSIONE DN 150	6.586,00	06A	193
578202	RIDUTT. STABIL. PRESSIONE DN 200	9.489,00	06A	193
578252	RIDUTT. STABIL. PRESSIONE DN 250	13.236,00	06A	193
578302	RIDUTT. STABIL. PRESSIONE DN 300	19.084,00	06A	193
579000	FILTRO DEFANG. MAGN. AUTOPULENTE	11.042,00	02	62
579001	FILTRO DEFANG. MAGN. MANUALE	8.908,00	02	62
579050	FILTRO OBLIQUO x DISCONN. FL. DN 50	182,00	07	233
579051	FILTRO OBLIQUO RISCALDAMENTO DN 50	149,00	01	25
579060	FILTRO OBLIQUO x DISCONN. FL. DN 65	249,00	07	233
579061	FILTRO OBLIQUO RISCALDAMENTO DN 65	201,00	01	25
579080	FILTRO OBLIQUO x DISCONN. FL. DN 80	304,00	07	233
579081	FILTRO OBLIQUO RISCALDAMENTO DN 80	246,00	01	25
579100	FILTRO OBLIQUO x DISCONN. FL. DN 100	438,00	07	233
579101	FILTRO OBLIQUO RISCALDAMENTO DN 100	321,00	01	25
579120	FILTRO OBLIQUO x DISCONN. FL. DN 125	567,00	07	233
579121	FILTRO OBLIQUO RISCALDAMENTO DN 125	457,00	01	25
579150	FILTRO OBLIQUO x DISCONN. FL. DN 150	863,00	07	233
579151	FILTRO OBLIQUO RISCALDAMENTO DN 150	696,00	01	25
579200	FILTRO OBLIQUO x DISCONN. FL. DN 200	1.554,00	07	233
579201	FILTRO OBLIQUO RISCALDAMENTO DN 200	1.249,00	01	25
579250	FILTRO OBLIQUO x DISCONN. FL. DN 250	2.615,00	07	233
579251	FILTRO OBLIQUO RISCALDAMENTO DN 250	2.099,00	01	25
580004	DISCON. C/ GEOM. MULTIFUNZ. FIL. DN 15	280,00	07	232
580011	GR. COMPATTO DI CARIC. AUTOMATICO	281,00	01	18-78
580020	GR. AUT. x TRATTAM. ADDOLC. E DEMIN.	608,00	02	78
580040	DISCON. C/ GEOM. MULTIFUNZ. FIL. DN 15	356,00	07	232
580050	DISCON. C/ GEOM. MULTIFUNZ. FIL. DN 20	404,00	07	232
580060	DISCON. C/ GEOM. MULTIFUNZ. FIL. DN 25	502,00	07	232
580070	DISCON. C/ GEOM. MULTIFUNZ. FIL. DN 32	604,00	07	232
580104	DISCON. C/ GEOM. MULT. INST. VERT. DN 15	280,00	07	232
580150	DISCON. C/ GEOM. MULT. INST. VERT. DN 20	356,00	07	232
580240	DISCON. C/ VALV. DI INTERC. E PORTAGOM. DN 15	356,00	07	232
580250	DISCON. C/ VALV. DI INTERC. E PORTAGOM. DN 20	404,00	07	232
580900	CART. A PERDERE x DEMINERALIZZAZIONE - 2 L/MIN.	275,00	02	79
580901	CART. A PERDERE x DEMINERALIZZAZIONE - 4 L/MIN.	299,00	02	79
580902	CART. A PERDERE x ADDOLCIMENTO - 2 L/MIN.	258,00	02	79
580903	CART. A PERDERE x ADDOLCIMENTO - 4 L/MIN.	270,00	02	79
583034	RACCORDO BICONO 3/8" F x 1/2" M Ø 16	3,27	04	148
583045	RACCORDO BICONO 1/2" F x 3/4" M Ø 18	3,98	04	148
583064	RACCORDO BICONO 1" F x 1/2" M Ø 16	6,38	04	148
583065	RACCORDO BICONO 1" F x 3/4" M Ø 18	7,28	04	148
584053	RACCORDO BICONO 3/4" M x 3/8" M Ø 12	5,59	04	148
584055	RACCORDO BICONO 3/4" M x 3/4" M Ø 18	5,59	04	148
584065	RACCORDO BICONO 1" M x 3/4" M Ø 18	8,77	04	148
585010	ANIMA DI RINFORZO Ø 10 SP. 0,106	0,95	04	148
585012	ANIMA DI RINFORZO Ø 12 SP. 0,106	0,96	04	148
585014	ANIMA DI RINFORZO Ø 14 SP. 0,106	1,12	04	148
585015	ANIMA DI RINFORZO Ø 15 SP. 0,106	1,21	04	148
585016	ANIMA DI RINFORZO Ø 16 SP. 0,106	1,32	04	148
585018	ANIMA DI RINFORZO Ø 18 SP. 0,106	2,21	04	148
585110	ANIMA DI RINFORZO Ø 10 SP. 1	0,96	04	148
585115	ANIMA DI RINFORZO Ø 15 SP. 1	1,32	04	148
585116	ANIMA DI RINFORZO Ø 16 SP. 1	1,38	04	148
585118	ANIMA DI RINFORZO Ø 18 SP. 1	2,38	04	148
586300	TAPPO FEMMINA 3/8"	1,49	04	148
586400	TAPPO FEMMINA 1/2"	4,06	04	148
586600	TAPPO FEMMINA 1"	7,20	04	148
588030	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 3/8"	5,79	09	268
588031	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 3/8" CR.	6,36	09	268
588040	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 1/2"	7,15	09	268
588041	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 1/2" CR.	7,44	09	268
588050	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 3/4"	11,50	09	268
588051	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 3/4" CR.	12,10	09	268
588052	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 3/4" x IMP. SOL.	14,30	13A	307
588060	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 1"	19,00	09	268
588061	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 1" CR.	19,70	09	268
588062	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 3/4" x IMP. SOL.	20,20	13A	307
588070	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 1 1/4"	25,80	09	268
588071	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 1 1/4" CR.	28,30	09	268
588080	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 1 1/2"	59,10	09	268
588081	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 1 1/2" CR.	63,70	09	268
588090	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 2"	77,90	09	268
588091	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 2" CR.	83,30	09	268
588130	RACCORDO CURVO 3 PEZZI 3/8"	6,68	09	268
588131	RACCORDO CURVO 3 PEZZI 3/8" CR.	7,27	09	268
588140	RACCORDO CURVO 3 PEZZI 1/2"	8,79	09	268
588141	RACCORDO CURVO 3 PEZZI 1/2" CR.	8,89	09	268
588150	RACCORDO CURVO 3 PEZZI 3/4"	13,70	09	268
588151	RACCORDO CURVO 3 PEZZI 3/4" CR.	13,80	09	268
588160	RACCORDO CURVO 3 PEZZI 1"	24,20	09	268
588161	RACCORDO CURVO 3 PEZZI 1" CR.	24,90	09	268
588170	RACCORDO CURVO 3 PEZZI 1 1/4"	35,00	09	268
588171	RACCORDO CURVO 3 PEZZI 1 1/4" CR.	38,50	09	268
589003	PORTELLO C/TELAIO 370 x 275	26,30	04	153
589103	CASSETTA C/TELAIO 370 x 275 x 70/90/110	53,30	04	153
592525	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 3/4" x 2 M	19,00	04C	136
592527	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 3/4" x 2 F	19,00	04C	137
592535	COLLETTORE SEMPL. COMP. 3/4" x 3 M	25,30	04C	136
592537	COLLETTORE SEMPL. COMP. 3/4" x 3 F	25,30	04C	137
592545	COLLETTORE SEMPL. COMP. 3/4" x 4 M	30,90	04C	136
592547	COLLETTORE SEMPL. COMP. 3/4" x 4 F	30,90	04C	137
592622	COLLETTORE SEMPL. COMP. 1" x 2 M 3/4" I. 60	26,80	04C	136
592625	COLLETTORE SEMPL. COMP. 1" x 2 M I. 50	20,10	04C	136
592626	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 2 M I.60	25,80	04C	136
592627	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 2 F I.50	20,10	04C	137
592628	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 2 F I.60	25,80	04C	137
592632	COLLETTORE SEMP. COMP. 1" x 3M 3/4" I.60	32,50	04C	136
592635	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 3 M I.50	28,10	04C	136
592636	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 3 M I.60	35,00	04C	136
592637	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 3 F I.50	28,10	04C	137
592638	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 3 F I.60	35,00	04C	137
592645	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 4 M I.50	36,60	04C	136
592646	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 4 M I.60	47,10	04C	136
592647	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 4 F I.50	36,60	04C	137
592648	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 4 F I.60	47,10	04C	137
592726	COLLETTORE SEMP. COMP. 1 1/4" x 2 M I.60	37,90	04C	136
592728	COLLETTORE SEMP. COMP. 1 1/4" x 2 F I.60	37,90	04C	137
592736	COLLETTORE SEMP. COMP. 1 1/4" x 3 M I.60	52,60	04C	136
592738	COLLETTORE SEMP. COMP. 1 1/4" x 3 F I.60	52,60	04C	137
592746	COLLETTORE SEMP. COMP. 1 1/4" x 4 M I.60	69,80	04C	136

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
592748	COLLETTORE SEMP. COMP. 1 1/4" x 4 F I.60	69,80	04C	137
59455	RITEGNO MONTE x 574 1" - 1 1/4"	102,00	07	231
59456	RITEGNO VALLE x 574 1" - 1 1/4"	116,00	07	231
59457	DISPOS. DI SCARICO x 574 1" - 1 1/4"	184,00	07	231
59458	SEDE INFERIORE x 574 1" - 1 1/4"	60,40	07	231
59459	RITEGNO MONTE x 574 1 1/2" - 2"	302,00	07	231
59460	RITEGNO VALLE x 574 1 1/2" - 2"	312,00	07	231
59461	DISPOS. DI SCARICO x 574 1 1/2" - 2"	529,00	07	231
59462	SEDE INFER. x 574 - 575 1 1/2" - 2" - DN 65	88,80	07	231
59469	RITEGNO MONTE x 574 1/2" - 3/4"	96,30	07	231
59470	RITEGNO VALLE x 574 1/2" - 3/4"	111,00	07	231
59471	DISPOS. DI SCARICO x 574 1/2" - 3/4"	179,00	07	231
59472	SEDE INFERIORE x 574 1/2" - 3/4"	57,40	07	231
59625	DISPOS. DI SCARICO x 574-575 DN 65	553,00	07	231
59627	RITEGNO A MONTE x 574-575 DN 65	464,00	07	231
59628	RITEGNO A VALLE x 574-575 DN 65	458,00	07	231
59629	DISP. DI SCARICO x 574-575 DN 80-DN 100	692,00	07	231
59630	SEDE INFERIORE x 574-575 DN 80-DN 100	176,00	07	231
59631	RITEGNO A MONTE x 574-575 DN 80-DN 100	962,00	07	231
59632	RITEGNO A VALLE x 574-575 DN 80-DN 100	1.009,00	07	231
598522	COLLETTORE SEMPL. CIECO 3/4" x 2 1/2" F	16,20	04C	137
598532	COLLETTORE SEMPL. CIECO 3/4" x 3 1/2" F	21,80	04C	137
598542	COLLETTORE SEMPL. CIECO 3/4" x 4 1/2" F	28,70	04C	137
598622	COLLETTORE SEMPL. CIECO 1" x 2 1/2" F	18,60	04C	137
598632	COLLETTORE SEMPL. CIECO 1" x 3 1/2" F	24,90	04C	137
598642	COLLETTORE SEMPL. CIECO 1" x 4 1/2" F	33,40	04C	137
599153	RACCORDO DI TESTA 3/4" x 3/8"	7,37	04	147-217
599154	RACCORDO DI TESTA 3/4" x 1/2"	7,87	04	147-217
599163	RACCORDO DI TESTA 1" x 3/8"	8,47	04	147-217
599164	RACCORDO DI TESTA 1" x 1/2"	8,47	04	147-217
599173	RACCORDO DI TESTA 1 1/4" x 3/8"	11,10	04	147-217
599174	RACCORDO DI TESTA 1 1/4" x 1/2"	11,10	04	147-217
599350	TAPPO 3/4" x COLLETTORI SEMPLICI	7,37	04	147-217
599360	TAPPO 1" x COLLETTORI SEMPLICI	8,47	04	147-217
599370	TAPPO 1 1/4" x COLLETTORI SEMPLICI	11,10	04	147-217
599453	RACC. A DOPPIO ATT. 3/4" x 1/2" x 3/8"	13,60	04	147
599454	RACC. A DOPPIO ATT. 3/4" x 1/2" x 1/2"	13,60	04	147
599463	RACC. A DOPPIO ATT. 1" x 1/2" x 3/8"	14,70	04	147
599464	RACC. A DOPPIO ATT. 1" x 1/2" x 1/2"	14,70	04	147
599473	RACC. A DOPPIO ATT. 1 1/4" x 1/2" x 3/8"	17,30	04	147
599474	RACC. A DOPPIO ATT. 1 1/4" x 1/2" x 1/2"	17,30	04	147
599553	RACCORDO 3/4" x 3/8" C/ATT. RADIALE	11,10	04	148
599563	RACCORDO 1" x 3/8" C/ATT. RADIALE	12,10	04	148
599573	RACCORDO 1 1/4" x 3/8" C/ATT. RADIALE	14,70	04	148
599660	RACCORDO A DOPPIO ATT. RADIALE	12,10	04	148
599662	RACCORDO DI TESTA 1" F x 662	19,00	04D	141
599674	GRUPPO MONTATO x 668...S1 C/ 5020	59,70	05	165
599675	GRUPPO MONTATO x 668...S1	41,30	05	166
59973	RITEGNO A MONTE x 574-575	95,00	07	231
59977	RITEGNO A MONTE x 574004	42,10	07	231
59978	DISPOSITIVO DI SCARICO x 574004	77,00	07	231
59979	RITEGNO A VALLE x 574004	48,50	07	231

6

600001	SCHEDA OPZIONALE MODBUS-RTU	139,00	06B	200
600002	CAVO RS-485 USB E SOFTWARE CALEFFI	168,00	06B	200
600003	RICAMBIO SONDA BOLLITORE X 6003-6003A	in allest.	06B	202
600006	MISCELATORE ELETTRONICO DN 65	8.907,00	06B	201
600008	MISCELATORE ELETTRONICO DN 80	10.019,00	06B	201
600045	MISCELATORE ELETTR. IBRIDO DN 15	1.077,00	06B	200
600051	MISCELATORE ELETTRONICO 3/4"- 230 V	1.471,00	06B	201
600055	MISCELATORE ELETTR. IBRIDO DN 20	1.104,00	06B	200
600061	MISCELATORE ELETTRONICO 1"- 230 V	1.632,00	06B	201
600065	MISCELATORE ELETTR. IBRIDO DN 25	1.226,00	06B	200
600071	MISCELATORE ELETTRONICO 1 1/4"- 230 V	1.658,00	06B	201
600075	MISCELATORE ELETTR. IBRIDO DN 32	1.283,00	06B	200
600081	MISCELATORE ELETTRONICO 1 1/2"- 230 V	2.689,00	06B	201
600085	MISCELATORE ELETTR. IBRIDO DN 40	2.018,00	06B	200
600091	MISCELATORE ELETTRONICO 2"- 230 V	3.146,00	06B	201
600095	MISCELATORE ELETTR. IBRIDO DN 50	2.360,00	06B	200
600140	DISPOSITIVO DI SICUREZZA TERMICA	41,40	06B	201
600200	TIMER CON CHIAVE	418,00	06B	199
600202	RICAM. SERVO.MP600 230V X 6000/3 DN65-80	in allest.	06B	205
600204	RICAM. SERVO. MP600 24V X 6000 DN65-80	in allest.	06B	205
600214	RICAM.SERVO. MP600 24V S/FAILSAFE X 6003	in allest.	06B	205
600224	RICAM.SERVO. MP600 24V C/FAILSAFE X 6003	in allest.	06B	205
600251	RICAMBIO x VALV. MISC. 600051	a richiesta	06B	204
600261	RICAMBIO x VALV. MISC. 600061	a richiesta	06B	204
600271	RICAMBIO x VALV. MISC. 600071	a richiesta	06B	204
600281	RICAMBIO x VALV. MISC. 600081	a richiesta	06B	204
600291	RICAMBIO x VALV. MISC. 600091	a richiesta	06B	204
600316	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 230V - DN65	8.907,00	06B	202
600318	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 230V - DN80	10.019,00	06B	202

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
600336	MISC. ANTILEGIO. 24V - C/FAIL SAFE-DN65	9.261,00	06B	202
600338	MISC. ANTILEGIO. 24V - C/FAIL SAFE-DN80	10.418,00	06B	202
600351	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 230V-3/4" M	2.308,00	06B	202
600353	MISC. ANTILEGIO. 24V-FAIL SAFE - 3/4"M	2.423,00	06B	202
600354	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 24V - 3/4"M	2.423,00	06B	202
600356	MISC. ANTILEGIO. 24V - S/FAIL SAFE-DN65	9.261,00	06B	202
600358	MISC. ANTILEGIO. 24V - S/FAIL SAFE-DN80	10.418,00	06B	202
600361	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 230V-1"M	2.469,00	06B	202
600363	MISC. ANTILEGIO. 24V-FAIL SAFE - 1"M	2.592,00	06B	202
600364	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 24V - 1"M	2.592,00	06B	202
600371	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 230V-11/4"M	2.495,00	06B	202
600373	MISC. ANTILEGIO. 24V-FAIL SAFE - 11/4"M	2.620,00	06B	202
600374	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 24V - 11/4"M	2.620,00	06B	202
600381	ANTILEGIONELLA EVO - 230V-11/2"M	3.526,00	06B	202
600383	MISC. ANTILEGIO. 24V-FAIL SAFE - 11/2"M	3.702,00	06B	202
600384	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 24V - 11/2"M	3.702,00	06B	202
600391	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 230V-2"M	3.983,00	06B	202
600393	MISC. ANTILEGIO. 24V-FAIL SAFE - 2"M	4.182,00	06B	202
600394	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 24V - 2"M	4.182,00	06B	202
600500	GR. COMPATTO MULTIF. 3/4" C/COM.	364,00	06B	199
600501	GR. COMPATTO MULTIF. 3/4" S/COM.	310,00	06B	199
600502	GR. COMPATTO MULTIF. 3/4" S/KIT - C/COM.	305,00	06B	199
600503	GR. COMPATTO MULTIF. 3/4" S/KIT - S/COM.	251,00	06B	199
600530	GR. COMPATTO MULTIF. IN CASS. 3/4" 3 x 2	595,00	06B	199
600531	GR. COMPATTO MULTIF. IN CASS. 3/4" S/COM.	539,00	06B	199
600540	GR. COMPATTO MULTIF. IN CASS. 3/4" 4 x 3	618,00	06B	199
600541	GR. COMPATTO MULTIF. IN CASS. 3/4" S/COM.	564,00	06B	199
600550	GR. COMPATTO MULTIF. IN CASS. 3/4" 5 x 4	644,00	06B	199
600551	GR. COMPATTO MULTIF. IN CASS. 3/4" S/COM.	588,00	06B	199
603040	DISPOSITIVO DI SICUREZZA ANTIGELO	62,30	13A	300
603450	RUBINETTO DA GIARDINO C/ SIC. ANTIGELO	92,70	06	223
610005	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA 3/4"	141,00	04F	132
610006	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA 1"	143,00	04F	132
610007	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA 1 1/4"	149,00	04F	132
610008	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA 1 1/2"	162,00	04F	132
610009	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA 2"	185,00	04F	132
610020	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA 2 1/2"	368,00	04F	132
610050	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA DN 50	267,00	04F	132
610060	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA DN 65	324,00	04F	132
610080	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA DN 80	398,00	04F	132
610100	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA DN 100	487,00	04F	132
610120	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA DN 125	817,00	04F	132
610400	VALVOLA MISCELATRICE RP 1/2"	103,00	04F	134
610500	VALVOLA MISCELATRICE RP 3/4"	107,00	04F	134
610600	VALVOLA MISCELATRICE RP 1"	112,00	04F	134
610700	VALVOLA MISCELATRICE RP 1/4"	137,00	04F	134
610800	VALVOLA MISCELATRICE RP 1/2"	191,00	04F	134
610900	VALVOLA MISCELATRICE RP 2"	249,00	04F	134
611005	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFLLA 3/4"	150,00	04F	132
611006	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFLLA 1"	153,00	04F	132
611007	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFLLA 1 1/4"	160,00	04F	132
611008	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFALLA 1 1/2"	175,00	04F	132
611009	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFALLA 2"	193,00	04F	132
611020	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFALLA 2 1/2"	393,00	04F	132
611050	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFALLA DN 50	281,00	04F	132
611060	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFALLA DN 65	334,00	04F	132
611080	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFALLA DN 80	425,00	04F	132
611100	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFALLA DN 100	558,00	04F	132
611120	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFALLA DN 125	915,00	04F	132
612005	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 3/4"	153,00	04F	133
612006	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 1"	155,00	04F	133
612007	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 1 1/4"	161,00	04F	133
612008	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 1 1/2"	176,00	04F	133
612009	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 2"	190,00	04F	133
612020	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 2 1/2"	370,00	04F	133
612031	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 2 1/2"	370,00	04F	133
612035	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 3/4"	153,00	04F	133
612036	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 1"	155,00	04F	133
612037	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 1 1/4"	161,00	04F	133
612038	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 1 1/2"	176,00	04F	133
612039	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 2"	190,00	04F	133
612050	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE DN 50	270,00	04F	133
612060	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE DN 65	334,00	04F	133
612080	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE DN 80	402,00	04F	133
612100	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE DN 100	499,00	04F	133
612120	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE DN 125	845,00	04F	133
613030	INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE 3 M	36,50	01	21-290
613050	INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE 5 M	41,00	01	21-290
615000	DECAPANTE N/IRRITANTE x SALD. RAME	12,90	11	290
615100	DECAPANTE x SALDATURE RAME	11,30	11	290
615200	POLVERE DISOSSIDANTE x SALDATURA	13,20	11	290
618101	CRONOTERMOSTATO GIORNALIERO	93,90	11	293
618107	CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE	96,40	11	293

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
620000	TERMOSTATO AMBIENTE	25,90	11	292
620100	TERMOSTATO AMBIENTE C/ SPIA	30,50	11	292
620110	TERMOSTATO AMBIENTE ON/OFF	34,10	11	292
620120	TERMOSTATO AMBIENTE C/ SPIA EST./INV.	40,50	11	292
620300	TERMOSTATO AMBIENTE C/DISPLAY-BATTERIA	65,50	11	292
620302	TERMOSTATO AMBIENTE C/DISPLAY-230 V	75,00	11	292
620542	BARRA DI COMANDO 4 CANALI	149,00	11	183-292
620582	BARRA DI COMANDO 8 CANALI	187,00	11	183-292
621000	TERMOSTATO A CONTATTO 20–90 °C	31,10	01	22
622000	TERMOSTATO AD IMMERSIONE 0–90 °C	46,00	01	22
622001	TERMOSTATO PER IMPIANTI A PANNELLI	52,10	01	36
622010	POZZETTO DI RICAMBI0 622000	32,70	01	22
622401	POZZETTO DI RIC. x 622-624	12,60	01	22
623000	BITERM. AD IMMERS. 100 °C/ REG. 0–90 °C	82,80	01	22
623002	POZZETTO DI RIC. x 623	13,00	01	22
623100	BITERM. AD IMMERS. 110 °C/ REG. 0–100 °C	82,80	01	22
624000	TERMOSTATO AD IMMERSIONE 100 °C	52,40	01	22
624100	TERMOSTATO AD IMMERSIONE 110 °C	52,40	01	22
625000	PRESSOSTATO DI SICUREZZA 2–4,5 BAR	41,70	01	21
625005	PRESSOSTATO x AUTOCLAVI 1–5 BAR	35,20	01	21-290
625010	PRESSOSTATO x AUTOCLAVI 3–12 BAR	37,60	01	21-290
625100	PRESSOSTATO DI MINIMA 0,5–1,7 BAR	52,80	01	21
626009	SERIE LAMELLE DI RICAMBIO x 626600	31,80	01	23
626600	FLUSSOSTATO 1"	261,00	01	23
630002	COMANDO ELETTROTERMICO 230 V	190,00	04B	121
630112	COMANDO ELETTR. C/ LEVA E MICRO 230 V	206,00	04B	121
630114	COMANDO ELETTR. C/ LEVA E MICRO 24 V	228,00	04B	121
632400	VALVOLA DI ZONA A PISTONE A 2 VIE 1/2"	144,00	04B	121
632500	VALVOLA DI ZONA A PISTONE A 2 VIE 3/4"	144,00	04B	121
632600	VALVOLA DI ZONA A PISTONE A 2 VIE 1"	181,00	04B	121
633400	VALVOLA DI ZONA A PISTONE A 3 VIE 1/2"	144,00	04B	121
633500	VALVOLA DI ZONA A PISTONE A 3 VIE 3/4"	144,00	04B	121
633600	VALVOLA DI ZONA A PISTONE A 3 VIE 1"	181,00	04B	121
635440	TEE DI BY-PASS 1/2" U4	45,60	04B	121
635460	TEE DI BY-PASS 1/2" U6	45,60	04B	121
635480	TEE DI BY-PASS 1/2" U8	45,60	04B	121
635540	TEE DI BY-PASS 3/4" U4	45,60	04B	121
635560	TEE DI BY-PASS 3/4" U6	45,60	04B	121
635580	TEE DI BY-PASS 3/4" U8	45,60	04B	121
635640	TEE DI BY-PASS 1" U4	78,30	04B	121
635660	TEE DI BY-PASS 1" U6	78,30	04B	121
635680	TEE DI BY-PASS 1" U8	78,30	04B	121
636002	SERVOMOTORE 230 V	298,00	04F	130
636004	SERVOMOTORE 24 V	272,00	04F	130
636014	SERVOMOTORE 24 V	334,00	04F	130
636024	SERVOMOTORE 24 V x DN 65-DN 80	707,00	04F	131
636034	SERVOMOTORE 24 V x DN 100–DN 150	1.036,00	04F	131
636060	VALV. DI REGOLAZIONE 636 DN 65	1.076,00	04F	131
636080	VALV. DI REGOLAZIONE 636 DN 80	1.463,00	04F	131
636100	VALV. DI REGOLAZIONE 636 DN 100	2.216,00	04F	131
636120	VALV. DI REGOLAZIONE 636 DN 125	3.123,00	04F	131
636150	VALV. DI REGOLAZIONE 636 DN 150	3.866,00	04F	131
636400	VALV. DI REGOLAZIONE 2 VIE RP 1/2"	270,00	04F	130
636410	VALV. DI REGOLAZIONE 3 VIE RP 1/2"	285,00	04F	130
636500	VALV. DI REGOLAZIONE 2 VIE RP 3/4"	288,00	04F	130
636510	VALV. DI REGOLAZIONE 3 VIE RP 3/4"	298,00	04F	130
636600	VALV. DI REGOLAZIONE 2 VIE RP 1"	332,00	04F	130
636610	VALV. DI REGOLAZIONE 3 VIE RP 1"	355,00	04F	130
636700	VALV. DI REGOLAZIONE 2 VIE RP 1/4"	409,00	04F	130
636710	VALV. DI REGOLAZIONE 3 VIE RP 1/4"	439,00	04F	130
636800	VALV. DI REGOLAZIONE 2 VIE RP 1/2"	495,00	04F	130
636810	VALV. DI REGOLAZIONE 3 VIE RP 1/2"	534,00	04F	130
636900	VALV. DI REGOLAZIONE 2 VIE RP 2"	828,00	04F	130
636910	VALV. DI REGOLAZIONE 3 VIE RP 2"	891,00	04F	130
637042	SERVOMOTORE 230 V x 610.00	182,00	04F	38-134
637044	SERVOMOTORE 24 V x 610.00	244,00	04F	38-134
638002	SERVOMOTORE 230 V x 3/4" - 1 1/2"	292,00	04F	133
638012	MOTORE RICAMBIO X VALV. SF. 638 230 V	270,00	04E	51-128-129
638014	MOTORE RICAMBIO X VALV. SF. 638 24 V	281,00	04E	51-128-129
638022	SERVOMOTORE 230 V / 24 V x 2" - 5"	551,00	04F	133
638032	SERVOMOTORE 230 V x 3/4" - 1 1/2"	292,00	04F	133
638052	VALV. SFERA MOT. 2 VIE 3/4" 230 V	277,00	04E	128
638053	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 3/4" 230 V - F. "L"	302,00	04E	129
638054	VALV. SFERA MOT. 2 VIE 3/4" 24 V	287,00	04E	128
638055	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 3/4" 24 V - F. "L"	310,00	04E	129
638062	VALV. SFERA MOT. 2 VIE 1" 230 V	296,00	04E	128
638063	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1" 230 V - F. "L"	327,00	04E	129
638064	VALV. SFERA MOT. 2 VIE 1" 24 V	307,00	04E	128
638065	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1" 24 V - F. "L"	334,00	04E	129
638072	VALV. SFERA MOT. 2 VIE 1 1/4" 230 V	377,00	04E	128
638073	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1 1/4" 230 V - F. "L"	413,00	04E	129
638074	VALV. SFERA MOT. 2 VIE 1 1/4" 24 V	386,00	04E	128
638075	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1 1/4" 24 V - F. "L"	425,00	04E	129

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
638082	VALV. SFERA MOT. 2 VIE 1 1/2" 230 V	615,00	04E	128
638083	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1 1/2" 230 V - F. "L"	648,00	04E	129
638084	VALV. SFERA MOT. 2 VIE 1 1/2" 24 V	631,00	04E	128
638085	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1 1/2" 24 V - F. "L"	666,00	04E	129
638092	VALV. SFERA MOT. 2 VIE 2" 230 V	675,00	04E	128
638093	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 2" 230 V - F. "L"	713,00	04E	129
638094	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 2" 24 V	695,00	04E	128
638095	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 2" 24 V - F. "L"	733,00	04E	129
638153	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 3/4" 230 V - F. "T"	302,00	04E	129
638155	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 3/4" 24 V - F. "T"	310,00	04E	129
638163	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1" 230 V - F. "T"	327,00	04E	129
638165	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1" 24 V - F. "T"	334,00	04E	129
638173	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1 1/4" 230 V - F. "T"	413,00	04E	129
638175	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1 1/4" 24 V - F. "T"	425,00	04E	129
638183	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1 1/2" 230 V - F. "T"	648,00	04E	129
638185	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1 1/2" 24 V - F. "T"	666,00	04E	129
638193	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 2" 230 V - F. "T"	713,00	04E	129
638195	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 2" 24 V - F. "T"	733,00	04E	129
638373	VALV. SFERA MOT. 11/4" T 3VIE 230V COIB.	492,00	01B	51
638383	VALV. SFERA MOT. 11/2" T 3VIE 230V COIB.	757,00	01B	51
638412	MOTORE DI RIC. x 638 230 V	270,00	04E	129
638414	MOTORE DI RIC. x 638 24 V	281,00	04E	129
640062	VALVOLA 4 VIE DEVIAT. BY-PASS 230V-40"	364,00	01B	50
640066	VALVOLA 4 VIE DEVIAT. BY-PASS 230V-10"	371,00	01B	50
641002	MOTORE DI RICAMBIO x 642-643 230 V	92,90	04B	125
642042	VALV. DI ZONA MOTOR. 1/2" 2 VIE NC	131,00	04B	125
642052	VALV. DI ZONA MOTOR. 3/4" 2 VIE NC	139,00	04B	125
642062	VALV. DI ZONA MOTOR. 1" 2 VIE NC	152,00	04B	125
643042	VALV. DI ZONA MOTOR. 1/2" 3 VIE NC	143,00	04B	125
643052	VALV. DI ZONA MOTOR. 3/4" 3 VIE NC	148,00	04B	125
643062	VALV. DI ZONA MOTOR. 1" 3 VIE NC	161,00	04B	125
644022	SERVOCOMANDO 230 V x VALV. ZONA 644	158,00	04A	50-120-127
644024	SERVOCOMANDO 24 V x VALV. ZONA 644	175,00	04A	120-127
644032	SERVOCOMANDO 230 V x SERIE 644	170,00	04E	50-127
644034	SERVOCOMANDO 24 V x SERIE 644	184,00	04E	127
644052	SERVOCOMANDO 230 V x SERIE 6446 - 6447	in allest.	04E	127
644242	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1/2" 230 V	200,00	04A	120
644244	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1/2" 24 V	218,00	04A	120
644246	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1/2" 230 V 10 S	208,00	04E	126
644248	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1/2" 24 V 10 S	231,00	04E	126
644252	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 3/4" 230 V	200,00	04A	120
644254	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 3/4" 24 V	218,00	04A	120
644256	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 3/4" 230 V 10 S	208,00	04E	126
644258	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 3/4" 24 V 10 S	231,00	04E	126
644262	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1" 230 V	206,00	04A	120
644264	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1" 24 V	226,00	04A	120
644342	VALV. A SF. MOTOR. DEVIATRICE 3 VIE 1/2" 230 V	212,00	04E	127
644342 3BY	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE 1/2" 230 V	212,00	04A	120
644344	VALV. A SF. MOTOR. DEVIATRICE 3 VIE 1/2" 24 V	229,00	04E	127
644344 3BY	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE 1/2" 24 V	229,00	04A	120
644346	VALV. A SF. MOTOR. DEV. 3 VIE-10 S 1/2" 230 V	220,00	04E	126-309
644348	VALV. A SF. MOTOR. DEV. 3 VIE-10 S 1/2" 24 V	242,00	04E	126-309
644352	VALV. A SF. MOTOR. DEVIATRICE 3 VIE 3/4" 230 V	212,00	04E	127
644352 3BY	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE 3/4" 230 V	212,00	04A	120
644353	VALV. A SF. MOTOR. DEVIATRICE 3 VIE 3/4" 230 V	252,00	04E	127
644354	VALV. A SF. MOTOR. DEVIATRICE 3 VIE 3/4" 24 V	229,00	04E	127
644354 3BY	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE 3/4" 24 V	229,00	04A	120
644355	VALV. A SF. MOTOR. DEVIATRICE 3 VIE 3/4" 24 V	268,00	04E	127
644356	VALV. A SF. MOTOR. DEV. 3 VIE-10 S 3/4" 230 V	220,00	04E	126-309
644357	VALV. A SF. MOTOR. DEV. 3 VIE-10 S 3/4" 230 V	264,00	04E	126-309
644358	VALV. A SF. MOTOR. DEV. 3 VIE-10 S 3/4" 24 V	242,00	04E	126-309
644359	VALV. A SF. MOTOR. DEV. 3 VIE-10 S 3/4" 24 V	285,00	04E	126-309
644362	VALV. A SF. MOTOR. DEVIATRICE 3 VIE 1" 230 V	252,00	04E	127
644362 3BY	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE 1" 230 V	220,00	04A	120
644364	VALV. A SF. MOTOR. DEVIATRICE 3 VIE 1" 24 V	268,00	04E	127
644364 3BY	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE 1" 24 V	240,00	04A	120
644366	VALV. A SF. MOTOR. DEV. 3 VIE-10 S 1" 230 V	264,00	04E	126-309
644368	VALV. A SF. MOTOR. DEV. 3 VIE-10 S 1" 24 V	285,00	04E	126-309
644442	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE+BY-PASS 1/2" 230 V	240,00	04A	120
644444	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE+BY-PASS 1/2" 24 V	258,00	04A	120
644452	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE+BY-PASS 3/4" 230 V	240,00	04A	120
644454	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE+BY-PASS 3/4" 24 V	258,00	04A	120
644462	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE+BY-PASS 1" 230 V	252,00	04A	120
644464	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE+BY-PASS 1" 24 V	270,00	04A	120
644553	VALV. SFERA DEVIATR. 40 SEC.-Ø3/4"M-230V	250,00	01B	50
644557	VALV. SFERA DEVIATR. 10 SEC.-Ø3/4"M-230V	256,00	01B	50
644562	VALV. SFERA DEVIATRICE 40 SEC.-Ø1"M-230V	331,00	01B	50
644563	VALV. SFERA DEVIATR. 40 SEC.-Ø1"M-230V	284,00	01B	50
644566	VALV. SFERA DEVIATRICE 10 SEC.-Ø1"M-230V	338,00	01B	50
644567	VALV. SFERA DEVIATR. 10 SEC.-Ø1"M-230V	291,00	01B	50
644646	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1/2" 230 V 10 S	in allest.	04E	126
644656	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 3/4" 230 V 10 S	in allest.	04E	126
644746	VALV. A SF. MOTOR. DEV. 3 VIE-10 S 1/2" 230 V	in allest.	04E	126

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
644756	VALV. A SF. MOTOR. DEV. 3 VIE-10 S 3/4" 230 V	in allest.	04E	126
644766	VALV. A SF. MOTOR. DEV. 3 VIE-10 S 1" 230 V	in allest.	04E	126
645002	MOT. DI RICAMBIO 230 V x 6452-6453	**251,00**	04A	119
645004	MOT. DI RICAMBIO 24 V x 6452-6453	**274,00**	04A	119
645112	SERVOCOMANDO 230 V x 600051–600091	**352,00**	06B	205
645114	SERVOCOMANDO 24 V x 600054–600094	**390,00**	06B	205
645124	RICAM. SERVO.24V-90° C/FAILSAFE x 6003	in allest.	06B	205
645242	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1/2" 230 V	**352,00**	04A	119
645244	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1/2" 24 V	**370,00**	04A	119
645252	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 3/4" 230 V	**352,00**	04A	119
645254	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 3/4" 24 V	**370,00**	04A	119
645262	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1" 230 V	**377,00**	04A	119
645264	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1" 24 V	**394,00**	04A	119
645272	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1 1/4" 230 V	**404,00**	04A	119
645274	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1 1/4" 24 V	**437,00**	04A	119
645312	SERVOMOTORE x VALVOLA MISCELATRICE	**304,00**	05	173
645342	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 3 VIE 1/2" 230 V	**355,00**	04A	119
645344	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 3 VIE 1/2" 24 V	**377,00**	04A	119
645352	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 3 VIE 3/4" 230 V	**355,00**	04A	119
645354	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 3 VIE 3/4" 24 V	**377,00**	04A	119
645362	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 3 VIE 1" 230 V	**382,00**	04A	119
645364	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 3 VIE 1" 24 V	**402,00**	04A	119
645372	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 3 VIE 1 1/4" 230 V	**411,00**	04A	119
645374	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 3 VIE 1 1/4" 24 V	**447,00**	04A	119
645900	COIBENTAZIONE x 6453+6459 1" - 1 1/4"	**29,80**	04A	119
645901	COIBENTAZIONE x 6453+6459 1/2" - 3/4"	**24,00**	04A	119
645940	TEE DI BY-PASS 1/2" S/ UGELLO	**52,00**	04A	119
645950	TEE DI BY-PASS 3/4" S/ UGELLO	**52,00**	04A	119
645960	TEE DI BY-PASS 1" S/ UGELLO	**71,80**	04A	119
645970	TEE DI BY-PASS 1 1/4" S/ UGELLO	**89,70**	04A	119
646002	SERVOCOMANDO x VAL. SFERA 230 V	**229,00**	04A	118
646004	SERVOCOMANDO x VAL. SFERA 24 V	**261,00**	04A	118
647040	VALV. DI ZONA A SFERA MOTOR. 2 VIE 1/2"	**61,40**	04A	118
647050	VALV. DI ZONA A SFERA MOTOR. 2 VIE 3/4"	**61,40**	04A	118
647060	VALV. DI ZONA A SFERA MOTOR. 2 VIE 1"	**93,00**	04A	118
647070	VALV. DI ZONA A SFERA MOTOR. 2 VIE 1 1/4"	**152,00**	04A	118
648005	CODOLI ECCENTRICI 3/4"	**17,40**	04A	118
648006	CODOLI ECCENTRICI 1"	**24,60**	04A	118
648018	KIT ECCENTRICO x VALV. DI ZONA	**27,10**	04A	118
648040	VALV. DI ZONA A SFERA MOTOR. 3 VIE 1/2"	**101,00**	04A	118
648050	VALV. DI ZONA A SFERA MOTOR. 3 VIE 3/4"	**101,00**	04A	118
648060	VALV. DI ZONA A SFERA MOTOR. 3 VIE 1"	**137,00**	04A	118
648070	VALV. DI ZONA A SFERA MOTOR. 3 VIE 1 1/4"	**202,00**	04A	118
648950	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 3 VIE 3/4"+BY-PASS	**133,00**	04A	118
649040	TEE DI BY-PASS 1/2" S/ UGELLO	**39,90**	04A	118
649044	TEE DI BY-PASS 1/2" U4	**43,30**	04A	118
649046	TEE DI BY-PASS 1/2" U6	**43,30**	04A	118
649048	TEE DI BY-PASS 1/2" U8	**43,30**	04A	118
649050	TEE DI BY-PASS 3/4" S/ UGELLO	**39,90**	04A	118
649054	TEE DI BY-PASS 3/4" U4	**43,30**	04A	118
649056	TEE DI BY PASS 3/4" U6	**43,30**	04A	118
649058	TEE DI BY-PASS 3/4" U8	**43,30**	04A	118
649060	TEE DI BY-PASS 1" S/ UGELLO	**60,70**	04A	118
649064	TEE DI BY PASS 1" U4	**64,60**	04A	118
649066	TEE DI BY-PASS 1" U6	**64,60**	04A	118
649068	TEE DI BY-PASS 1" U8	**64,60**	04A	118
649070	TEE DI BY-PASS 1 1/4" S/ UGELLO	**80,10**	04A	118
650622	COLLETT. COIBENTATO 1X2M3/4 INT.60	**53,80**	04C	138
650632	COLLETT. COIBENTATO 1X3M3/4 INT.60	**69,60**	04C	138
650722	COLLETT. COIBEN. 1 1/4" x 2 3/4" M I. 60	**60,00**	04C	138
650732	COLLETT. COIBEN. 1 1/4" x 3 3/4" M I. 60	**80,80**	04C	138
650742	COLLETT. COIBEN. 1 1/4" x 4 3/4" M I. 60	**105,00**	04C	138
656102	COMANDO ELETTROT. 230 V	**42,60**	04	123-144-182
656104	COMANDO ELETTROT. 24 V	**42,60**	04	123-144-182
656112	COMANDO ELETTROT. 230 V C/ MICRO	**45,80**	04	123-144-182
656114	COMANDO ELETTROT. 24 V C/ MICRO	**45,80**	04	123-144-182
656202	COMANDO ELETTROT. 230 V	**48,30**	04	124-145-183
656204	COMANDO ELETTROT. 24 V	**48,30**	04	124-145-183
656212	COMANDO ELETTROT. 230 V C/ MICRO	**53,80**	04	124-145-183
656214	COMANDO ELETTROT. 24 V C/ MICRO	**53,80**	04	124-145-183
656302	COMANDO ELETTROT. 230 V	**73,70**	04	123-144-182
656304	COMANDO ELETTROT. 24 V	**73,70**	04	123-144-182
656312	COMANDO ELETTROT. 230 V C/ MICRO	**79,20**	04	123-144-182
656314	COMANDO ELETTROT. 24 V C/ MICRO	**79,20**	04	123-144-182
656402	COMANDO ELETTROT. 230 V	**53,10**	04	124-145-183
656404	COMANDO ELETTROT. 24 V	**53,10**	04	124-145-183
656412	COMANDO ELETTROT. 230 V C/ MICRO	**59,20**	04	124-145-183
656414	COMANDO ELETTROT. 24 V C/ MICRO	**59,20**	04	124-145-183
656502	COMANDO ELETTROTERMICO 230 V	**45,80**	04	245-248
656504	COMANDO ELETTROTERMICO 24 V	**45,80**	04	245-248
656524	COMANDO ELETTROT. PROPORZ. 24 V	**127,00**	06	245-248
657050	RACCORDO PORTA-TERMOMETRO 3/4"	**45,00**	04	147
657400	RACCORDO C/ TERMOMETRO 0–80 °C	**36,80**	04	147

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
658000	COPPIA ZANCHE A MURO x 663-668...S1	**39,70**	04	153
658100	COPPIA ZANCHE A MURO x 663-668..S1	**39,70**	05	153-166
658101	COPPIA ZANCHE DI FISSAGGIO	**39,70**	04	141-153
658200	COPPIA ZANCHE A MURO x 350-592	**39,70**	04	153
658400	COPPIA ZANCHE IN POL. x 662 (CASS. 110–140)	**20,00**	04D	141
659044	CASSETTA X 668...S1 - 500x400x110–140	**163,00**	04	152-184
659045	CASSETTA X 662-671 - 500x400x80–120	**163,00**	04	152-184
659064	CASSETTA X 668...S1 - 500x600x110–140	**196,00**	04	152-184
659065	CASSETTA x 662-671 - 500x600x80–120	**196,00**	04	152-184
659084	CASSETTA x 668...S1 - 500x800x110–140	**231,00**	04	152-184
659085	CASSETTA x 662-671 - 500x800x80–120	**231,00**	04	152-184
659104	CASSETTA x 668...S1 - 500x1000x110–140	**274,00**	04	152-184
659105	CASSETTA x 662-671 - 500x1000x80–120	**274,00**	04	152-184
659124	CASSETTA x 668...S1 - 500x1200x110–140	**321,00**	04	152-184
659304	PORTELLO x CASSETTA 659044	**131,00**	04	152-184
659306	PORTELLO x CASSETTA 659064	**143,00**	04	152-184
659308	PORTELLO x CASSETTA 659084	**160,00**	04	152-184
659310	PORTELLO x CASSETTA 659104	**184,00**	04	152-184
659312	PORTELLO x CASSETTA 659124	**224,00**	04	152-184
659504	PORTELLO x CASSETTA 659045	**131,00**	04	152-184
659506	PORTELLO x CASSETTA 659065	**143,00**	04	152-184
659508	PORTELLO x CASSETTA 659085	**160,00**	04	152-184
659510	PORTELLO x CASSETTA 659105	**184,00**	04	152-184
661045	CASSETTA X 668...S1 - 500x400x110–150	**190,00**	05	178-184
661065	CASSETTA X 668...S1 - 500x600x110–150	**226,00**	05	178-184
661085	CASSETTA X 668...S1 - 500x800x110–150	**267,00**	05	178-184
661105	CASSETTA X 668...S1 - 500x1000x110–150	**317,00**	05	178-184
661125	CASSETTA X 668...S1 - 500x1200x110–150	**370,00**	05	178-184
662000	KIT DI BY-PASS x GRUPPO COLLETTORI 662	**31,40**	04D	141
662010	KIT ECCENTRICO DI BY-PASS X 664-665	**42,70**	05	162
662025	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1" x 2	**46,80**	04D	141
662035	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1" x 3	**57,50**	04D	141
662045	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1" x 4	**69,90**	04D	141
662055	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1" x 5	**85,40**	04D	141
662065	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1" x 6	**97,30**	04D	141
662125	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1" x 2	**43,40**	04D	141
662135	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1" x 3	**53,40**	04D	141
662145	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1" x 4	**65,60**	04D	141
662155	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1" x 5	**80,00**	04D	141
662165	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1" x 6	**91,40**	04D	141
662625	COPPIA COLLETTORI 1" x 2	**90,30**	04D	141
662635	COPPIA COLLETTORI 1" x 3	**111,00**	04D	141
662645	COPPIA COLLETTORI 1" x 4	**135,00**	04D	141
662655	COPPIA COLLETTORI 1" x 5	**165,00**	04D	141
662665	COPPIA COLLETTORI 1" x 7	**190,00**	04D	141
6626B5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 2	**149,00**	04D	140
6626C5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 3	**173,00**	04D	140
6626D5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 4	**200,00**	04D	140
6626E5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 5	**231,00**	04D	140
6626F5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 6	**252,00**	04D	140
6626G5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 7	**302,00**	04D	140
6626H5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 8	**327,00**	04D	140
6626I5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 9	**357,00**	04D	140
6626L5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 10	**388,00**	04D	140
6626M5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 11	**415,00**	04D	140
6626N5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 12	**441,00**	04D	140
6626O5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 13	**493,00**	04D	140
663000	KIT ECCENTRICO DI BY-PASS X 663 PREM.	**45,90**	04D	143
663030	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 3	**90,30**	04D	143
663040	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 4	**116,00**	04D	143
663050	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 5	**132,00**	04D	143
663060	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 6	**182,00**	04D	143
663070	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 7	**205,00**	04D	143
663080	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 8	**214,00**	04D	143
663130	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 3	**81,50**	04D	143
663140	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 4	**97,00**	04D	143
663150	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 5	**117,00**	04D	143
663160	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 6	**164,00**	04D	143
663170	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 7	**183,00**	04D	143
663180	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 8	**193,00**	04D	143
663735	COPPIA COLLETTORI 1 1/4" x 3	**170,00**	04D	143
663745	COPPIA COLLETTORI 1 1/4" x 4	**213,00**	04D	143
663755	COPPIA COLLETTORI 1 1/4" x 5	**251,00**	04D	143
663765	COPPIA COLLETTORI 1 1/4" x 6	**345,00**	04D	143
663775	COPPIA COLLETTORI 1 1/4" x 7	**385,00**	04D	143
663785	COPPIA COLLETTORI 1 1/4" x 8	**428,00**	04D	143
6637C5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 3	**273,00**	04D	142
6637C5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 3 COIB.	**376,00**	04D	142
6637D5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 4	**312,00**	04D	142
6637D5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 4 COIB.	**412,00**	04D	142
6637E5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 5	**344,00**	04D	142
6637E5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 5 COIB.	**451,00**	04D	142
6637F5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 6	**434,00**	04D	142

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
6637F5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 6 COIB.	497,00	04D	142
6637G5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 7	470,00	04D	142
6637G5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 7 COIB.	531,00	04D	142
6637H5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 8	503,00	04D	142
6637H5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 8 COIB.	580,00	04D	142
6637I5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 9	539,00	04D	142
6637I5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 9 COIB.	674,00	04D	142
6637L5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 10	572,00	04D	142
6637L5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 10 COIB.	712,00	04D	142
6637M5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 11	662,00	04D	142
6637M5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 11 COIB.	789,00	04D	142
6637N5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 12	701,00	04D	142
6637N5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 12 COIB.	825,00	04D	142
6637O5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 13	732,00	04D	142
6637O5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 13 COIB.	871,00	04D	142
6640F1	GRUPPO DI COMMUT. DISTR 6 x 3/4" M	1.524,00	05	52-163
6640G1	GRUPPO DI COMMUT. DISTR 7 x 3/4" M	1.594,00	05	52-163
6640H1	GRUPPO DI COMMUT. DISTR 8 x 3/4" M	1.711,00	05	52-163
6640I1	GRUPPO DI COMMUT. DISTR 9 x 3/4" M	1.750,00	05	52-163
6640L1	GRUPPO DI COMMUT. DISTR 10 x 3/4" M	1.790,00	05	52-163
6640M1	GRUPPO DI COMMUT. DISTR 11 x 3/4" M	1.829,00	05	52-163
6646B1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 2	209,00	05	160
6646C1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 3	237,00	05	160
6646D1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 4	272,00	05	160
6646E1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 5	309,00	05	160
6646F1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 6	341,00	05	160
6646G1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 7	394,00	05	160
6646H1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 8	431,00	05	160
6646I1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 9	467,00	05	160
6646L1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 10	507,00	05	160
6646M1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 11	537,00	05	160
6646N1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 12	569,00	05	160
6646O1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 13	628,00	05	160
6656D1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 4	365,00	05	161
6656E1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 5	425,00	05	161
6656F1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 6	484,00	05	161
6656G1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 7	564,00	05	161
6656H1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 8	621,00	05	161
6656I1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 9	681,00	05	161
6656L1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 10	742,00	05	161
6656M1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 11	799,00	05	161
6656N1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 12	856,00	05	161
666735S1	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 3	103,00	05	165
666745S1	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 4	128,00	05	165
666755S1	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 5	151,00	05	165
666765S1	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 6	206,00	05	165
666775S1	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 7	231,00	05	165
666785S1	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 8	255,00	05	165
667735S1	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 3	129,00	05	165
667745S1	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 4	152,00	05	165
667755S1	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 5	184,00	05	165
667765S1	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 6	244,00	05	165
667775S1	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 7	275,00	05	165
667785S1	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 8	305,00	05	165
668000S1	KIT ECCENTRICO X 668...S1	35,30	05	165
6686C5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 3	502,00	05	164
6686D5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 4	551,00	05	164
6686E5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 5	598,00	05	164
6686F5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 6	715,00	05	164
6686G5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 7	769,00	05	164
6686H5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 8	819,00	05	164
6686I5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 9	872,00	05	164
6686L5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 10	920,00	05	164
6686M5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 11	1.035,00	05	164
6686N5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 12	1.089,00	05	164
6686O5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 13	1.136,00	05	164
6686P5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 14	1.192,00	05	164
668735S1	COPPIA COLLETTORI 1 1/4" x 3	225,00	05	165
668745S1	COPPIA COLLETTORI 1 1/4" x 4	279,00	05	165
668755S1	COPPIA COLLETTORI 1 1/4" x 5	334,00	05	165
668765S1	COPPIA COLLETTORI 1 1/4" x 6	448,00	05	165
668775S1	COPPIA COLLETTORI 1 1/4" x 7	504,00	05	165
668785S1	COPPIA COLLETTORI 1 1/4" x 8	558,00	05	165
6687C5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 3	502,00	05	164
6687D5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 4	551,00	05	164
6687E5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 5	598,00	05	164
6687F5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 6	715,00	05	164
6687G5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 7	769,00	05	164
6687H5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 8	819,00	05	164
6687I5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 9	872,00	05	164
6687L5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 10	920,00	05	164
6687M5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 11	1.035,00	05	164
6687N5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 12	1.089,00	05	164

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
6687O5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 13	1.136,00	05	164
6687P5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 14	1.192,00	05	164
669050	MISURATORE DI PORTATA 3/4" M x 3/4" F	43,60	04	147
6716C1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 3	295,00	05A	158
6716D1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 4	324,00	05A	158
6716E1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 5	351,00	05A	158
6716F1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 6	392,00	05A	158
6716G1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 7	422,00	05A	158
6716H1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 8	452,00	05A	158
6716I1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 9	482,00	05A	158
6716L1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 10	507,00	05A	158
6716M1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 11	561,00	05A	158
6716N1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 12	591,00	05A	158
6716O1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 13	616,00	05A	158
6716P1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 14	646,00	05A	158
675002	DIMA x COLLETTORE 670	6,17	05A	159
675004	COPPIA RACCORDI C/GUARN. x 182-670-671	32,30	05	178
675005	COPPIA RACCORDI C/GUARN. x 182-662-664	29,90	05	178
675800	GRUPPO DI TESTA x COLLETTORE 670	22,70	05A	159
675850	ADATTATORE x COLLETTORE 670	3,51	05A	159
675900	TERMOMENTRO 5-50°C PER 670/671	8,12	05A	159-162
676040	VALV. DI ZONA ELETTROT. 2 VIE 1/2"	105,00	04B	122
676050	VALV. DI ZONA ELETTROT. 2 VIE 3/4"	105,00	04B	122
676060	VALV. DI ZONA ELETTROT. 2 VIE 1"	127,00	04B	122
677040	VALV. DI ZONA ELETTROT. 3 VIE 1/2"	111,00	04B	122
677050	VALV. DI ZONA ELETTROT. 3 VIE 3/4"	111,00	04B	122
677060	VALV. DI ZONA ELETTROT. 3 VIE 1"	132,00	04B	122
678040	VALV. DI ZONA ELETTR. 3 VIE+TEE BY-PASS 1/2"	138,00	04B	122
678050	VALV. DI ZONA ELETTR. 3 VIE+TEE BY-PASS 3/4"	138,00	04B	122
678060	VALV. DI ZONA ELETTR. 3 VIE+TEE BY-PASS 1"	178,00	04B	122
679001	CALIBRATORE Ø 14x2	67,30	03	107
679002	CALIBRATORE Ø 16x2	67,30	03	107
679003	CALIBRATORE Ø 16x2,25	67,30	03	107
679004	CALIBRATORE Ø 18x2	67,30	03	107
679006	CALIBRATORE Ø 20x2	89,40	03	107
679007	CALIBRATORE Ø 20x2,25	89,40	03	107
679008	CALIBRATORE Ø 20x2,5	86,80	03	107
679009	IMPUGNATURA x CALIBRATORE BRUNITO	73,60	03	107
679010	CALIBRATORE Ø 26x3	121,00	03	107
679014	RACC. 23 P.1,5 Ø 14x2 CR.	5,33	03A	106
679024	RACC. 23 P.1,5 Ø 16x2 CR.	5,33	03A	106
679025	RACC. 23 P.1,5 Ø 16x2,25 CR.	5,33	03A	106
679044	RACC. 23 P.1,5 Ø 18x2 CR.	5,33	03A	106
679064	RACC. 23 P.1,5 Ø 20x2 CR.	9,49	03A	106
679065	RACC. 23 P.1,5 Ø 20x2,25 CR.	9,49	03A	106
679066	RACC. 23 P.1,5 Ø 20x2,5 CR.	9,49	03A	106
679067	RACC. 23 P.1,5 Ø 20x2,9 TUBO REHAU	9,49	03A	106
679114	RACC. 23 P.1,5 Ø14x2	5,29	04	149
679124	RACC. 23 P.1,5 Ø 16x2	5,29	04	149
679125	RACC. 23 P.1,5 Ø 16x2,25	5,29	04	149
679144	RACC. 23 P.1,5 Ø18x2	5,29	04	149
679264	RACC. 3/4" Ø 20x2 CR.	8,82	03	107
679265	RACC. 3/4" Ø 20x2,25 CR.	8,82	03	107
679266	RACC. 3/4" Ø 20x2,5 CR.	8,82	03	107
679514	RACC. 3/4" Ø 14x2	8,05	04	150
679524	RACC. 3/4" Ø 16x2	8,05	04	150
679525	RACC. 3/4" Ø 16x2,25	8,05	04	150
679544	RACC. 3/4" Ø 18x2	8,05	04	150
679564	RACC. 3/4" Ø 20x2	8,05	04	150
679565	RACC. 3/4" Ø 20x2,25	8,05	04	150
679566	RACC. 3/4" Ø 20x2,5	8,05	04	150
680000	RACC. 23 P.1,5 INT. 7,5–8 / EST. 12–14	4,73	04	149
680001	RACC. 23 P.1,5 INT. 9,5–10 / EST. 12–14	4,73	04	149
680002	RACC. 23 P.1,5 INT. 9–9,5 / EST. 14–16	4,73	04	149
680006	RACC. 23 P.1,5 INT. 9,5–10 / EST. 14–16	4,73	04	149
680015	RACC. 23 P.1,5 INT. 10,5–11 / EST. 14–16	4,73	04	149
680017	RACC. 23 P.1,5 INT. 10,5–11 / EST. 16–18	4,73	04	149
680024	RACC. 23 P.1,5 INT. 11,5–12 / EST. 14–16	4,73	04	149
680026	RACC. 23 P.1,5 INT. 11,5–12 / EST. 16–18	4,73	04	149
680035	RACC. 23 P.1,5 INT. 12,5–13 / EST. 16–18	4,73	04	149
680044	RACC. 23 P.1,5 INT. 13,5v14 / EST. 16–18	4,73	04	149
680055	RACC. 23 P.1,5 INT. 14,5–15 / EST. 18–20	13,30	04	149
680064	RACC. 23 P.1,5 INT. 15,5–16 / EST. 18–20	13,30	04	149
680285	RACC. MECCANICO 3/4" F Ø 25x2,5	17,90	04	150
680296	RACC. MECCANICO 3/4" F Ø 26x3	17,90	04	150
680500	RACC. 3/4" INT. 9–9,5 / EST. 14–16	7,85	04	150-162
680501	RACC. 3/4" INT. 9,5–10 / EST. 12–14	7,85	04	150-162
680502	RACC. 3/4" INT. 7,5–8 / EST. 12–14	7,85	04	150-162
680503	RACC. 3/4" INT. 8,5–9 / EST. 12–14	7,85	04	150-162
680505	RACC. 3/4" INT. 17 / EST. 22,5	7,85	04	150-162
680506	RACC. 3/4" INT. 9,5–10 / EST. 14–16	7,85	04	150-162
680507	RACC. 3/4" INT. 7,5–8 / EST. 10,5–12	7,85	04	150-162
680515	RACC. 3/4" INT. 10,5–11 / EST. 14–16	7,85	04	150-162

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
680517	RACC. 3/4" INT. 10,5–11 / EST. 16–18	7,85	04	150-162
680524	RACC. 3/4" INT. 11,5–12 / EST. 14–16	7,85	04	150-162
680526	RACC. 3/4" INT. 11,5–12 / EST. 16–18	7,85	04	150-162
680535	RACC. 3/4" INT. 12,5–13 / EST. 16–18	7,85	04	150-162
680537	RACC. 3/4" INT. 12,5–13 / EST. 18–20	7,85	04	150-162
680544	RACC. 3/4" INT. 13,5–14 / EST. 16–18	7,85	04	150-162
680546	RACC. 3/4" INT. 13,5–14 / EST. 18–20	7,85	04	150-162
680555	RACC. 3/4" INT. 14,5–15 / EST. 18–20	7,85	04	150-162
680556	RACC. 3/4" INT. 15–15,5 / EST. 18–20	7,85	04	150-162
680564	RACC. 3/4" INT. 15,5–16 / EST. 18–20	7,85	04	150-162
680605	RACC. 1" INT. 19,5 / EST. 25	11,00	04	150
680687	RACC. 1" INT. 17,5 / EST. 25	11,00	04	150
681000	RACC. 23 P.1,5 INT. 7,5–8 / EST. 12–14	5,06	03A	106
681001	RACC. 23 P.1,5 INT. 9,5–10 / EST. 12–14	5,06	03A	106
681002	RACC. 23 P.1,5 INT. 9–9,5 / EST. 14–16	5,06	03A	106
681006	RACC. 23 P.1,5 INT. 9,5–10 / EST. 14–16	5,06	03A	106
681015	RACC. 23 P.1,5 INT. 10,5–11 / EST. 14–16	5,06	03A	106
681017	RACC. 23 P.1,5 INT. 10,5–11 / EST. 16–18	5,06	03A	106
681024	RACC. 23 P.1,5 INT. 11,5–12 / EST. 14–16	5,06	03A	106
681026	RACC. 23 P.1,5 INT. 11,5–12 / EST. 16–18	5,06	03A	106
681035	RACC. 23 P.1,5 INT. 12,5–13 / EST. 16–18	5,06	03A	106
681044	RACC. 23 P.1,5 INT. 13,5–14 / EST. 16–18	5,06	03A	106
681101	RACC. 23 P.1,5 INT.9,5–10/EST.12–14 CR.	11,20	03	102
681124	RACC. 23 P.1,5 INT.11,5–12/EST.14–16 CR.	11,20	03	102
681500	RACC. 3/4" INT. 9–9,5 / EST. 14–16 CR.	9,03	03	107
681501	RACC. 3/4" INT. 9,5–10 / EST. 12–14 CR.	9,03	03	107
681502	RACC. 3/4" INT. 7,5–8 / EST. 12–14 CR.	9,03	03	107
681506	RACC. 3/4" INT. 9,5–10 / EST. 14–16 CR.	9,03	03	107
681515	RACC. 3/4" INT. 10,5–11 / EST. 14–16 CR.	9,03	03	107
681517	RACC. 3/4" INT. 10,5–11 / EST. 16–18 CR.	9,03	03	107
681524	RACC. 3/4" INT. 11,5–12 / EST. 14–16 CR.	9,03	03	107
681526	RACC. 3/4" INT. 11,5–12 / EST. 16–18 CR.	9,03	03	107
681535	RACC. 3/4" INT. 12,5–13 / EST. 16–18 CR.	9,03	03	107
681537	RACC. 3/4" INT. 12,5–13 / EST. 18–20 CR.	9,03	03	107
681546	RACC. 3/4" INT. 13,5–14 / EST. 18–20 CR.	9,03	03	107
681555	RACC. 3/4" INT. 14,5–15 / EST. 18–20 CR.	9,03	03	107
681556	RACC. 3/4" INT. 15–15,5 / EST. 18–20 CR.	9,03	03	107
681564	RACC. 3/4" INT. 15,5–16 / EST. 18–20 CR.	9,03	03	107
687000	TERMOMETRO Ø80 -30–50 °C POST. 45 MM	18,00	01	24
687010	TERMOMETRO Ø80 -30–50 °C POST. 100 MM	20,10	01	24
687110	TERMOMETRO Ø80 -30–50 °C RADIALE 45 MM	56,10	01	24
688000	TERMOMETRO Ø80 0–120 °C POST. 45 MM	18,00	01	23
688002	TERMOMETRO C/ POZZ. 0–80 °C Ø 40	22,90	04	147
688010	TERMOMETRO Ø 80 0–120 °C POST. 100 MM	20,10	01	23
688100	TERMOMETRO Ø 80 0–120 °C RADIALE 45 MM	54,20	01	23
689010	IDROMETRO Ø 80 0–10 RADIALE	29,30	01	23
689016	IDROMETRO Ø 80 0–18 RADIALE	29,30	01	23
689025	IDROMETRO Ø 80 0–25 RADIALE	29,30	01	23
690200	RUBINETTO INAIL 3 VIE 1/4"	22,00	01	23
690300	RUBINETTO INAIL 3 VIE 3/8"	23,20	01	23
690400	RUBINETTO INAIL 3 VIE 1/2"	24,70	01	23
691200	RICCIO AMMORTIZZATORE 1/4"	16,10	01	23
691300	RICCIO AMMORTIZZATORE 3/8"	17,60	01	23
691400	RICCIO AMMORTIZZATORE 1/2"	20,00	01	23
692000	-	35,50	01	24
693000	TERMOMETRO A BULBO 0–120 °C	18,70	01	24
694045	POZZETTO CONTROLLO INAIL 45 MM	7,59	01	24
694100	POZZETTO CONTROLLO INAIL 100 MM	10,80	01	24

7

738407	CRONOTERM. AMB. DIGITALE A BATTERIA	169,00	11	293
738427	CRONOTERMOSTATO AMBIENTE DIGITALE	196,00	11	293
739107	CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE	183,00	11	293
750254	CONTECA® EASY SOLAR 1/2" MONOGETTO	811,00	Sist. Calore	307
750255	CONTECA® EASY SOLAR 3/4" MONOGETTO	829,00	Sist. Calore	307
750256	CONTECA® EASY SOLAR 1" MULTIGETTO	1.105,00	Sist. Calore	307
750257	CONTECA® EASY SOLAR 1 1/4" MULTIGETTO	1.217,00	Sist. Calore	307
750258	CONTECA® EASY SOLAR 1 1/2" MULTIGETTO	1.557,00	Sist. Calore	307
750259	CONTECA® EASY SOLAR 2" MULTIGETTO		Sist. Calore	307

8

837005	ELETTROV. GAS NC 3/4" RM 230 V	149,00	10	281
837006	ELETTROV. GAS NC 1" RM 230 V	149,00	10	281
837007	ELETTROV. GAS NC 1 1/4" RM 230 V	261,00	10	281
837008	ELETTROV. GAS NC 1 1/2" RM 230 V	261,00	10	281
837009	ELETTROV. GAS NC 2" RM 230 V	370,00	10	281
837060	ELETTROV. GAS NC DN 65 RM 230 V	730,00	10	282
837080	ELETTROV. GAS NC DN 80 RM 230 V	917,00	10	282
837100	ELETTROV. GAS NC DN 100 RM 230 V	1.502,00	10	282
837105	ELETTROV. GAS NC 3/4" RM 24 V	158,00	10	281
837106	ELETTROV. GAS NC 1" RM 24 V	158,00	10	281
837107	ELETTROV. GAS NC 1 1/4" RM 24 V	277,00	10	281
837108	ELETTROV. GAS NC 1 1/2" RM 24 V	277,00	10	281
837109	ELETTROV. GAS NC 2" RM 24 V	394,00	10	281
837120	ELETTROV. GAS NC DN 125 RM 230 V	2.331,00	10	282
837150	ELETTROV. GAS NC DN 150 RM 230 V	2.331,00	10	282
837160	ELETTROV. GAS NC DN 65 RM 24 V	782,00	10	282
837180	ELETTROV. GAS NC DN 80 RM 24 V	982,00	10	282
837190	ELETTROV. GAS NC DN 100 RM 24 V	1.611,00	10	282
837205	ELETTROV. GAS NC 3/4" RM 12 V	158,00	10	281
837206	ELETTROV. GAS NC 1" RM 12 V	158,00	10	281
837207	ELETTROV. GAS NC 1 1/4" RM 12 V	277,00	10	281
837208	ELETTROV. GAS NC 1 1/2" RM 12 V	277,00	10	281
837209	ELETTROV. GAS NC 2" RM 12 V	394,00	10	281
837220	ELETTROV. GAS NC DN 125 RM 24 V	2.447,00	10	282
837250	ELETTROV. GAS NC DN 150 RM 24 V	2.447,00	10	282
837A05	BOBINA RIC. 230 V x ELETTR. 3/4"–2"	46,60	10	284
837A60	BOBINA RIC. 230 V x ELETTR. DN 65–DN 150	166,00	10	284
837B05	BOBINA RIC. 24 V x ELETTROV. 3/4"–2"	46,60	10	284
837B60	BOBINA RIC. 24 V x ELETTR. DN 65–DN 100	166,00	10	284
837C05	BOBINA RIC 12 V x ELETTROV. 3/4"–2"	46,60	10	284
838004	ELETTROV. GAS NC 1/2" 230 V	127,00	10	282
838005	ELETTROV. GAS NC 3/4" 230 V	153,00	10	282
838006	ELETTROV. GAS NC 1" 230 V	185,00	10	282
838007	ELETTROV. GAS NC 1 1/4" 230 V	394,00	10	282
838008	ELETTROV. GAS NC 1 1/2" 230 V	394,00	10	282
838009	ELETTROV. GAS NC 2" 230 V	470,00	10	282
838060	ELETTROV. GAS NC DN 65 230 V	1.187,00	10	282
838080	ELETTROV. GAS NC DN 80 230 V	1.263,00	10	282
838100	ELETTROV. GAS NC DN 100 230 V	2.339,00	10	282
838104	ELETTROV. GAS NC 1/2" 24 V	141,00	10	282
838105	ELETTROV. GAS NC 3/4" 24 V	171,00	10	282
838106	ELETTROV. GAS NC 1" 24 V	207,00	10	282
838107	ELETTROV. GAS NC 1 1/4" 24 V	567,00	10	282
838108	ELETTROV. GAS NC 1 1/2" 24 V	567,00	10	282
838109	ELETTROV. GAS NC 2" 24 V	647,00	10	282
838120	ELETTROV. GAS NC DN 125 RM 230 V	3.440,00	10	282
838150	ELETTROV. GAS NC DN 150 RM 230 V	3.440,00	10	282
838160	ELETTROV. GAS NC DN 65 RM 24 V	1.244,00	10	282
838180	ELETTROV. GAS NC DN 80 RM 24 V	1.324,00	10	282
838190	ELETTROV. GAS NC DN 100 RM 24 V	2.453,00	10	282
838220	ELETTROV. GAS NC DN 125 RM 24 V	3.614,00	10	282
838250	ELETTROV. GAS NC DN 150 RM 24 V	3.614,00	10	282
838A00	BOBINA 230 V x ELETTROV. DN 100	1.410,00	10	284
838A04	BOBINA 230 V x ELETTROV. 1/2"-3/4"	87,70	10	284
838A06	BOBINA 230 V x ELETTROV. 1"	166,00	10	284
838A07	BOBINA 230 V x ELETTROV. 1 1/4"–2"	324,00	10	284
838A17	BOBINA 230 V x ELETTROV. 1 1/4"–2"	324,00	10	284
838A20	BOBINA 230 V x ELETTROV. DN 125-DN 150	2.064,00	10	284
838A60	BOBINA 230 V x ELETTROV. DN 65-DN 80	804,00	10	284
838B00	BOBINA 24 V x ELETTROV. DN 100	1.480,00	10	284
838B04	BOBINA 24 V x ELETTROV. 1/2"-3/4"	87,70	10	284
838B06	BOBINA 24 V x ELETTROV. 1"	166,00	10	284
838B07	BOBINA 24 V x ELETTROV. 1 1/4"–2"	324,00	10	284
838B17	BOBINA 24 V x ELETTROV. 1 1/4"–2"	324,00	10	284
838B20	BOBINA 24 V x ELETTROV. DN 125-DN 150	2.168,00	10	284
838B60	BOBINA 24 V x ELETTROV. DN 65-DN 80	845,00	10	284
839005	ELETTROV. GAS NA 3/4" RM 230 V	104,00	10	283
839006	ELETTROV. GAS NA 1" RM 230 V	104,00	10	283
839007	ELETTROV. GAS NA 1 1/4" RM 230 V	176,00	10	283
839008	ELETTROV. GAS NA 1 1/2" RM 230 V	176,00	10	283
839009	ELETTROV. GAS NA 2" RM 230 V	275,00	10	283
839060	ELETTROV. GAS NA DN 65 RM 230 V	570,00	10	283
839080	ELETTROV. GAS NA DN 80 RM 230 V	737,00	10	283
839100	ELETTROV. GAS NA DN 100 RM 230 V	1.197,00	10	283
839105	ELETTROV. GAS NA 3/4" RM 24 V	109,00	10	283
839106	ELETTROV. GAS NA 1" RM 24 V	109,00	10	283
839107	ELETTROV. GAS NA 1 1/4" RM 24 V	190,00	10	283
839108	ELETTROV. GAS NA 1 1/2" RM 24 V	190,00	10	283
839109	ELETTROV. GAS NA 2" RM 24 V	296,00	10	283
839120	ELETTROV. GAS NA DN 125 RM 230 V	1.928,00	10	283
839150	ELETTROV. GAS NA DN 150 RM 230 V	1.928,00	10	283
839160	ELETTROV. GAS NA DN 65 RM 24 V	609,00	10	283
839180	ELETTROV. GAS NA DN 80 RM 24 V	789,00	10	283
839190	ELETTROV. GAS NA DN 100 RM 24 V	1.284,00	10	283
839205	ELETTROV. GAS NA 3/4" RM 12 V	109,00	10	283
839206	ELETTROV. GAS NA 1" RM 12 V	109,00	10	283
839207	ELETTROV. GAS NA 1 1/4" RM 12 V	190,00	10	283
839208	ELETTROV. GAS NA 1 1/2" RM 12 V	190,00	10	283
839209	ELETTROV. GAS NA 2" RM 12 V	296,00	10	283
839220	ELETTROV. GAS NA DN 125 RM 24 V	2.023,00	10	283
839250	ELETTROV. GAS NA DN 150 RM 24 V	2.023,00	10	283
839A05	BOBINA RIC. 230 V X ELETTROV. 3/4"–DN 150	46,60	10	284
839B05	BOBINA RIC. 24 V X ELETTROV. 3/4"–DN 150	46,60	10	284
839C05	BOBINA RIC 12 V X ELETTROV. 3/4"–DN 150	46,60	10	284
841414	GIUNTO ESTENSIBILE 1/2" 90/130	23,50	10	286

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
841420	GIUNTO ESTENSIBILE 1/2" 120/210	26,10	10	286
841440	GIUNTO ESTENSIBILE 1/2" 240/410	30,30	10	286
841514	GIUNTO ESTENSIBILE 3/4" 90/130	28,20	10	286
841520	GIUNTO ESTENSIBILE 3/4" 120/210	32,00	10	286
841540	GIUNTO ESTENSIBILE 3/4" 240/410	40,80	10	286
841614	GIUNTO ESTENSIBILE 1" 90/130	38,60	10	286
841620	GIUNTO ESTENSIBILE 1" 120/210	44,10	10	286
841640	GIUNTO ESTENSIBILE 1" 240/410	58,70	10	286
842004	GIUNTO ANTIVIBRANTE x GAS 1/2"	29,10	10	286
842005	GIUNTO ANTIVIBRANTE x GAS 3/4"	32,10	10	286
842006	GIUNTO ANTIVIBRANTE x GAS 1"	40,90	10	286
842007	GIUNTO ANTIVIBRANTE x GAS 1 1/4"	56,00	10	286
842008	GIUNTO ANTIVIBRANTE x GAS 1 1/2"	69,20	10	286
842009	GIUNTO ANTIVIBRANTE x GAS 2"	98,20	10	286
842060	GIUNTO ANTIVIBRANTE x GAS DN 65	247,00	10	286
842080	GIUNTO ANTIVIBRANTE x GAS DN 80	298,00	10	286
842100	GIUNTO ANTIVIBRANTE x GAS DN 100	355,00	10	286
846002	RUBINETTO PORTAMANOM. GAS 1/4"	22,00	10	286
846003	RUBINETTO PORTAMANOM. GAS 3/8"	22,00	10	286
846101	MANOMETRO GAS 1/4" RAD. 0–60 Ø 60	58,70	10	286
846102	MANOMETRO GAS 1/4" RAD. 0–100 Ø 60	58,70	10	286
846103	MANOMETRO GAS 3/8" RAD. 0–60 Ø80	74,40	10	286
846104	MANOMETRO GAS 3/8" RAD. 0–100 Ø80	74,40	10	286
847004	FILTRO COMPACT x GAS 1/2"	17,00	10	280
847005	FILTRO COMPACT x GAS 3/4"	17,00	10	280
848004	FILTRO x GAS 1/2"	36,20	10	280
848005	FILTRO x GAS 3/4"	36,20	10	280
848006	FILTRO x GAS 1"	36,20	10	280
848007	FILTRO x GAS 1 1/4"	58,00	10	280
848008	FILTRO x GAS 1 1/2"	58,00	10	280
848009	FILTRO x GAS 2"	77,40	10	280
848060	FILTRO x GAS DN 65	362,00	10	280
848080	FILTRO x GAS DN 80	411,00	10	280
848100	FILTRO x GAS DN 100	754,00	10	280
850004	FILTRO REG. GAS A CHIUSURA 1/2"	81,00	10	280
850005	FILTRO REG. GAS A CHIUSURA 3/4"	81,00	10	280
850006	FILTRO REG. GAS A CHIUSURA 1"	81,00	10	280
850007	FILTRO REG. GAS A CHIUSURA 1 1/4"	185,00	10	280
850008	FILTRO REG. GAS A CHIUSURA 1 1/2"	185,00	10	280
850009	FILTRO REG. GAS A CHIUSURA 2"	308,00	10	280
850060	FILTRO REG. GAS A CHIUSURA DN 65	1.062,00	10	280
850080	FILTRO REG. GAS A CHIUSURA DN 80	1.110,00	10	280
850100	FILTRO REG. GAS A CHIUSURA DN 100	2.377,00	10	280
852004	REGOLATORE GAS A CHIUSURA 1/2"	68,20	10	281
852005	REGOLATORE GAS A CHIUSURA 3/4"	68,20	10	281
852006	REGOLATORE GAS A CHIUSURA 1"	68,20	10	281
852007	REGOLATORE GAS A CHIUSURA 1 1/4"	157,00	10	281
852008	REGOLATORE GAS A CHIUSURA 1 1/2"	157,00	10	281
852009	REGOLATORE A GAS A CHIUSURA 2"	281,00	10	281
852060	REGOLATORE GAS A CHIUSURA DN 65	973,00	10	281
852080	REGOLATORE GAS A CHIUSURA DN 80	1.018,00	10	281
852100	REGOLATORE GAS A CHIUSURA DN 100	2.160,00	10	281
854002	BOBINA 230 V x 8540 1"	55,60	10	284
854004	BOBINA 24 V x 8540 1"	55,60	10	284
854012	BOBINA 230 V x 8540 1/2"-3/4"	28,50	10	284
854014	BOBINA 24 V x 8540 1/2" - 3/4"	28,50	10	284
854024	ELETTROVALV. GAS NA RM 1/2" 230 V	87,70	10	283
854025	ELETTROVALV. GAS NA RM 3/4" 230 V	87,70	10	283
854026	ELETTROVALV. GAS NA RM 1" 230 V	132,00	10	283
854044	ELETTROVALV. GAS NA RM 1/2" 24 V	87,70	10	283
854045	ELETTROVALV. GAS NA RM 3/4" 24 V	87,70	10	283
854046	ELETTROVALV. GAS NA RM 1" 24 V	132,00	10	283
854102	BOBINA 230 V x 8541	108,00	10	284
854104	BOBINA 24 V x 8541	108,00	10	284
854124	ELETTROVALV. GAS NC RM 1/2" 230 V	132,00	10	281
854125	ELETTROVALV. GAS NC RM 3/4" 230 V	132,00	10	281
854126	ELETTROVALV. GAS NC RM 1" 230 V	153,00	10	281
854144	ELETTROVALV. GAS NC RM 1/2" 24 V	132,00	10	281
854145	ELETTROVALV. GAS NC RM 3/4" 24 V	132,00	10	281
854146	ELETTROVALV. GAS NC RM 1" 24 V	153,00	10	281
855400	RILEVAT. FUGHE GAS METANO + ELETTR. 1/2"	258,00	10	285
855410	RILEVAT. FUGHE GPL + ELETTR. 1/2"	258,00	10	285
855500	RILEVAT. FUGHE GAS METANO + ELETTR. 3/4"	258,00	10	285
855510	RILEVAT. FUGHE GPL + ELETTR. 1/2"	258,00	10	285
856102	SIRENA ROTANTE 230 V	192,00	10	285
856202	LAMPEGGIATORE AD INTERMITTENZA	107,00	10	285
856300	RILEVATORE FUGHE GAS METANO	227,00	10	285
856302	RILEVATORE FUGHE GPL	227,00	10	285
856310	SENSORE GAS METANO	174,00	10	285
856312	SENSORE GPL	174,00	10	285
856500	RILEVATORE FUGHE GAS METANO	158,00	10	285
856502	RILEVATORE FUGHE GPL	158,00	10	285
860075	RACCORDO FEMMINA 2 1/2" Ø 75-GHISA	147,00	09B	274
860090	RACCORDO FEMMINA 3" Ø 90-GHISA	166,00	09B	274
860110	RACCORDO FEMMINA 4" Ø 110-GHISA	210,00	09B	274
860420	RACCORDO FEMMINA 1/2" Ø 20	8,84	09B	274
860421	RACCORDO FEMMINA 1/2" Ø 21	9,67	09B	274
860525	RACCORDO FEMMINA 3/4" Ø 25	10,50	09B	274
860527	RACCORDO FEMMINA 3/4" Ø 27	11,20	09B	274
860625	RACCORDO FEMMINA 1" Ø 25	11,70	09B	274
860632	RACCORDO FEMMINA 1" Ø 32	14,80	09B	274
860634	RACCORDO FEMMINA 1" Ø 34	16,80	09B	274
860740	RACCORDO FEMMINA 1 1/4" Ø 40	23,20	09B	274
860850	RACCORDO FEMMINA 1 1/2" Ø 50	32,90	09B	274
860963	RACCORDO FEMMINA 2" Ø 63	50,80	09B	274
861075	RACCORDO MASCHIO 2 1/2" Ø 75-GHISA	147,00	09B	274
861090	RACCORDO MASCHIO 3" Ø 90-GHISA	166,00	09B	274
861110	RACCORDO MASCHIO 4" Ø 110-GHISA	210,00	09B	274
861420	RACCORDO MASCHIO 1/2" Ø 20	8,84	09B	274
861421	RACCORDO MASCHIO 1/2" Ø 21	9,67	09B	274
861525	RACCORDO MASCHIO 3/4" Ø 25	10,50	09B	274
861527	RACCORDO MASCHIO 3/4" Ø 27	11,20	09B	274
861625	RACCORDO MASCHIO 1" Ø 25	11,70	09B	274
861632	RACCORDO MASCHIO 1" Ø 32	14,80	09B	274
861634	RACCORDO MASCHIO 1" Ø 34	16,80	09B	274
861740	RACCORDO MASCHIO 1 1/4" Ø 40	23,20	09B	274
861850	RACCORDO MASCHIO 1 1/2" Ø 50	32,90	09B	274
861963	RACCORDO MASCHIO 2" Ø 63	50,80	09B	274
862320	RACC. MASCHIO RIDOTTO 3/8" Ø 20	8,84	09B	275
862425	RACC. MASCHIO RIDOTTO 1/2" Ø 25	10,50	09B	275
862532	RACC. MASCHIO RIDOTTO 3/4" Ø 32	14,80	09B	275
862640	RACC. MASCHIO RIDOTTO 1" Ø 40	23,20	09B	275
862750	RACC. MASCHIO RIDOTTO 1 1/4" Ø 50	32,90	09B	275
862863	RACC. MASCHIO RIDOTTO 1 1/2" Ø 63	50,80	09B	275
863020	RACCORDO A MANICOTTO Ø 20	14,60	09B	275
863021	RACCORDO A MANICOTTO Ø 21	15,80	09B	275
863025	RACCORDO A MANICOTTO Ø 25	17,30	09B	275
863027	RACCORDO A MANICOTTO Ø 27	19,30	09B	275
863032	RACCORDO A MANICOTTO Ø 32	24,30	09B	275
863034	RACCORDO A MANICOTTO Ø 34	27,40	09B	275
863040	RACCORDO A MANICOTTO Ø 40	38,30	09B	275
863050	RACCORDO A MANICOTTO Ø 50	55,20	09B	275
863063	RACCORDO A MANICOTTO Ø 63	92,70	09B	275
863075	RACCORDO A MANICOTTO Ø 75-GHISA	231,00	09B	275
863090	RACCORDO A MANICOTTO Ø 90-GHISA	246,00	09B	275
863110	RACCORDO A MANICOTTO Ø 110-GHISA	343,00	09B	275
863125	RACCORDO A MANICOTTO Ø 125-GHISA	410,00	09B	275
864020	RACCORDO A TEE Ø 20	23,20	09B	275
864021	RACCORDO A TEE Ø 21	24,00	09B	275
864025	RACCORDO A TEE Ø 25	28,00	09B	275
864027	RACCORDO A TEE Ø 27	30,00	09B	275
864032	RACCORDO A TEE Ø 32	42,10	09B	275
864034	RACCORDO A TEE Ø 34	45,40	09B	275
864040	RACCORDO A TEE Ø 40	64,70	09B	275
864050	RACCORDO A TEE Ø 50	95,70	09B	275
864063	RACCORDO A TEE Ø 63	158,00	09B	275
865420	RACC. A TEE RIDOTTO MF Ø 20	17,80	09B	275
865525	RACC. A TEE RIDOTTO MF Ø 25	22,90	09B	275
865632	RACC. A TEE RIDOTTO MF Ø 32	35,60	09B	275
865740	RACC. A TEE RIDOTTO MF Ø 40	53,30	09B	275
865850	RACC. A TEE RIDOTTO MF Ø 50	76,40	09B	275
865963	RACC. A TEE RIDOTTO MF Ø 63	119,00	09B	275
866020	RACCORDO CURVO Ø 20	16,80	09B	276
866025	RACCORDO CURVO Ø 25	20,60	09B	276
866032	RACCORDO CURVO Ø 32	28,70	09B	276
866040	RACCORDO CURVO Ø 40	45,00	09B	276
866050	RACCORDO CURVO Ø 50	70,00	09B	276
866063	RACCORDO CURVO Ø 63	111,00	09B	276
867420	CURVA MASCHIO 1/2" Ø 20	11,40	09B	276
867525	CURVA MASCHIO 3/4" Ø 25	14,80	09B	276
867632	CURVA MASCHIO 1" Ø 32	20,60	09B	276
867740	CURVA MASCHIO 1 1/4" Ø 40	34,20	09B	276
867850	CURVA MASCHIO 1 1/2" Ø 50	50,80	09B	276
867963	CURVA MASCHIO 2" Ø 63	88,40	09B	276
868420	CURVA FEMMINA 1/2" Ø 20	11,40	09B	276
868525	CURVA FEMMINA 3/4" Ø 25	14,80	09B	276
868632	CURVA FEMMINA 1" Ø 32	20,60	09B	276
868740	CURVA FEMMINA 1 1/4" Ø 40	34,20	09B	276
868850	CURVA FEMMINA 1 1/2" Ø 50	51,00	09B	276
868963	CURVA FEMMINA 2" Ø 63	88,40	09B	276
869420	RACCORDO C/ ATT. A MURO 1/2" Ø 20	17,60	09B	276
869425	RACCORDO C/ ATT. A MURO 1/2" Ø 25	21,50	09B	276
869525	RACCORDO C/ ATT. A MURO 3/4" Ø 25	21,60	09B	276
870025	RACCORDO A MANICOTTO LUNGO Ø 25	33,80	09B	276
870032	RACCORDO A MANICOTTO LUNGO Ø 32	44,50	09B	276
870040	RACCORDO A MANICOTTO LUNGO Ø 40	66,10	09B	276

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
870050	RACCORDO A MANICOTTO LUNGO Ø 50	88,70	09B	276
871025	VALV. A SFERA 42 p.2,5 TR x Ø 25	53,70	13B	319
871032	VALV. A SFERA 42 p.2,5 TR x Ø 32	57,70	13B	319
871040	VALV. A SFERA 42 p.2,5 TR x Ø 40	73,00	13B	319
871425	RACCORDO C/ VALV. A SFERA Ø 25 x 1/2" F	27,60	09B	276
871525	RACCORDO C/ VALV. A SFERA Ø 25 x 3/4" F	29,70	09B	276
871532	RACCORDO C/ VALV. A SFERA Ø 32 x 3/4" F	34,80	09B	276
875425	RACCOR. FEMMINA RIDOTTO Ø 25 x 1/2" F	10,50	09B	274
875532	RACCOR. FEMMINA RIDOTTO Ø 32 x 3/4" F	14,80	09B	274
875640	RACCOR. FEMMINA RIDOTTO Ø 40 x 1" F	23,20	09B	274
876520	RACC. FEMM. C/ BOCCH. Ø 20 x 3/4"	14,60	09B	274
876525	RACC. FEMM. C/ BOCCH. Ø 25 x 3/4"	17,10	09B	274
876625	RACC. FEMM. C/ BOCCH. Ø 25 x 1"	19,90	09B	274
876632	RACC. FEMM. C/ BOCCH. Ø 32 x 1"	24,30	09B	274
877020	ANELLO STRINGITUBO Ø 20	2,59	09B	277
877021	ANELLO STRINGITUBO Ø 21	2,98	09B	277
877025	ANELLO STRINGITUBO Ø 25	3,49	09B	277
877027	ANELLO STRINGITUBO Ø 27	3,56	09B	277
877032	ANELLO STRINGITUBO Ø 32	3,80	09B	277
877034	ANELLO STRINGITUBO Ø 34	4,22	09B	277
877040	ANELLO STRINGITUBO Ø 40	5,09	09B	277
877050	ANELLO STRINGITUBO Ø 50	8,27	09B	277
877063	ANELLO STRINGITUBO Ø 63	11,80	09B	277
877121	ANELLO STRINGITUBO Ø 21 ACC. INOX	12,20	09B	277
877127	ANELLO STRINGITUBO Ø 27 ACC. INOX	15,70	09B	277
877134	ANELLO STRINGITUBO Ø 34 ACC. INOX	19,90	09B	277
878020	RONDELLA IN OTTONE Ø 20	0,66	09B	277
878021	RONDELLA IN OTTONE Ø 21	0,76	09B	277
878025	RONDELLA IN OTTONE Ø 25	0,80	09B	277
878027	RONDELLA IN OTTONE Ø 27	0,92	09B	277
878032	RONDELLA IN OTTONE Ø 32	1,32	09B	277
878034	RONDELLA IN OTTONE Ø 34	1,58	09B	277
878040	RONDELLA IN OTTONE Ø 40	3,56	09B	277
878050	RONDELLA IN OTTONE Ø 50	6,38	09B	277
878063	RONDELLA IN OTTONE Ø 63	9,55	09B	277
879020	ANELLO O-RING Ø 20	0,48	09B	277
879021	ANELLO O-RING Ø 21	0,48	09B	277
879025	ANELLO O-RING Ø 25	0,48	09B	277
879027	ANELLO O-RING Ø 27	0,62	09B	277
879032	ANELLO O-RING Ø 32	0,74	09B	277
879034	ANELLO O-RING Ø 34	0,91	09B	277
879040	ANELLO O-RING Ø 40	1,01	09B	277
879050	ANELLO O-RING Ø 50	1,61	09B	277
879063	ANELLO O-RING Ø 63	2,28	09B	277
886022	RIDUZIONE DA Ø 25 A Ø 20	13,40	09B	277
886032	RIDUZIONE DA Ø 32 A Ø 25	16,60	09B	277
886043	RIDUZIONE DA Ø 40 A Ø 32	26,70	09B	277
886054	RIDUZIONE DA Ø 40 A Ø 32	46,60	09B	277
886065	RIDUZIONE DA Ø 63 A Ø 50	61,30	09B	277
887120	ANIMA DI RINFORZO Ø 20x2	2,51	09B	277
887128	ANIMA DI RINFORZO Ø 20x2,8	2,51	09B	277
887130	ANIMA DI RINFORZO Ø 20x3	2,51	09B	277
887223	ANIMA DI RINFORZO Ø 25x2,3	2,87	09B	277
887230	ANIMA DI RINFORZO Ø 25x3	2,87	09B	277
887235	ANIMA DI RINFORZO Ø 25x3,5	2,87	09B	277
887330	ANIMA DI RINFORZO Ø 32x3	3,93	09B	277
887430	ANIMA DI RINFORZO Ø 40x3	5,70	09B	277
887437	ANIMA DI RINFORZO Ø 40x3,7	5,70	09B	277
887530	ANIMA DI RINFORZO Ø 50x3	8,95	09B	277
887546	ANIMA DI RINFORZO Ø 50x4,6	8,95	09B	277
887636	ANIMA DI RINFORZO Ø 63x3,6	11,40	09B	277
887658	ANIMA DI RINFORZO Ø 63x5,8	11,40	09B	277
888075	RACCORDO FLANGIATO Ø 75-GHISA	231,00	09B	275
888090	RACCORDO FLANGIATO Ø 90-GHISA	252,00	09B	275
888110	RACCORDO FLANGIATO Ø 110-GHISA	314,00	09B	275
888125	RACCORDO FLANGIATO Ø 125-GHISA	340,00	09B	275
890421	RACCORDO FEMMINA Ø 21 x FERRO	20,30	09B	278
890527	RACCORDO FEMMINA Ø 27 x FERRO	25,20	09B	278
890634	RACCORDO FEMMINA Ø 34 x FERRO	35,40	09B	278
891421	RACCORDO MASCHIO Ø 21 x FERRO	20,30	09B	278
891527	RACCORDO MASCHIO Ø 27 x FERRO	25,20	09B	278
891634	RACCORDO MASCHIO Ø 34 x FERRO	35,40	09B	278
893021	RACCORDO A MANICOTTO Ø 21 x FERRO	36,40	09B	278
893027	RACCORDO A MANICOTTO Ø 27 x FERRO	45,60	09B	278
893034	RACCORDO A MANICOTTO Ø 34 x FERRO	65,10	09B	278
894021	RACCORDO A TEE Ø 21 x FERRO	56,70	09B	278
894027	RACCORDO A TEE Ø 27 x FERRO	70,60	09B	278
894034	RACCORDO A TEE Ø 34 x FERRO	102,00	09B	278

9

900308	RACC. C/ O-RING 3/8" F x Ø 8	4,40	09A	270
900310	RACC. C/ O-RING 3/8" F x Ø 10	4,40	09A	270
900312	RACC. C/ O-RING 3/8" F x Ø 12	4,40	09A	270
900314	RACC. C/ O-RING 3/8" F x Ø 14	5,24	09A	270
900410	RACC. C/ O-RING 1/2" F x Ø 10	5,64	09A	270
900412	RACC. C/ O-RING 1/2" F x Ø 12	5,64	09A	270
900414	RACC. C/ O-RING 1/2" F x Ø 14	5,64	09A	270
900415	RACC. C/ O-RING 1/2" F x Ø 15	5,64	09A	270
900416	RACC. C/ O-RING 1/2" F x Ø 16	5,64	09A	270
900418	RACC. C/ O-RING 1/2" F x Ø 18	6,75	09A	270
900516	RACC. C/ O-RING 3/4" F x Ø 16	9,06	09A	270
900518	RACC. C/ O-RING 3/4" F x Ø 18	10,60	09A	270
900522	RACC. C/ O-RING 3/4" F x Ø 22	13,80	09A	270
900622	RACC. C/ O-RING 1" F x Ø 22	21,20	09A	270
900628	RACC. C/ O-RING 1" F x Ø 28	21,80	09A	270
903008	RACC. A MANICOTTO C/ O-RING Ø 8	6,91	09A	270
903010	RACC. A MANICOTTO C/ O-RING Ø 10	6,91	09A	270
903012	RACC. A MANICOTTO C/ O-RING Ø 12	6,91	09A	270
903014	RACC. A MANICOTTO C/ O-RING Ø 14	8,53	09A	270
903015	RACC. A MANICOTTO C/ O-RING Ø 15	8,53	09A	270
903016	RACC. A MANICOTTO C/ O-RING Ø 16	8,53	09A	270
903018	RACC. A MANICOTTO C/ O-RING Ø 18	11,60	09A	270
903022	RACC. A MANICOTTO C/ O-RING Ø 22	15,20	09A	270
904308	RACC. C/ O-RING 3/8" M x Ø 8	4,40	09A	270
904310	RACC. C/ O-RING 3/8" M x Ø 10	4,40	09A	270
904312	RACC. C/ O-RING 3/8" M x Ø 12	4,40	09A	270
904314	RACC. C/ O-RING 3/8" M x Ø 14	5,24	09A	270
904410	RACC. C/ O-RING 1/2" M x Ø 10	5,64	09A	270
904412	RACC. C/ O-RING 1/2" M x Ø 12	5,64	09A	270
904414	RACC. C/ O-RING 1/2" M x Ø 14	5,64	09A	270
904415	RACC. C/ O-RING 1/2" M x Ø 15	5,64	09A	270
904416	RACC. C/ O-RING 1/2" M x Ø 16	5,64	09A	270
904418	RACC. C/ O-RING 1/2" M x Ø 18	6,75	09A	270
904514	RACC. C/ O-RING 3/4" M x Ø 14	9,06	09A	270
904516	RACC. C/ O-RING 3/4" M x Ø 16	9,06	09A	270
904518	RACC. C/ O-RING 3/4" M x Ø 18	10,60	09A	270
904522	RACC. C/ O-RING 3/4" M x Ø 22	13,80	09A	270
904618	RACC. C/ O-RING 1" M x Ø 18	12,30	09A	270
904622	RACC. C/ O-RING 1" M x Ø 22	17,70	09A	270
904628	RACC. C/ O-RING 1" M x Ø 28	18,70	09A	270
905010	RACC. CURVO C/ O-RING Ø 10	9,75	09A	270
905012	RACC. CURVO C/ O-RING Ø 12	9,75	09A	270
905014	RACC. CURVO C/ O-RING Ø 14	12,10	09A	270
905015	RACC. CURVO C/ O-RING Ø 15	12,10	09A	270
905016	RACC. CURVO C/ O-RING Ø 16	12,10	09A	270
905018	RACC. CURVO C/ O-RING Ø 18	14,30	09A	270
905022	RACC. CURVO C/ O-RING Ø 22	17,70	09A	270
905730	RACC. CURVO C/ O-RING 3/8" M x Ø 10	7,29	09A	271
905732	RACC. CURVO C/ O-RING 3/8" M x Ø 12	7,29	09A	271
905740	RACC. CURVO C/ O-RING 1/2" M x Ø 10	8,94	09A	271
905742	RACC. CURVO C/ O-RING 1/2" M x Ø 12	8,94	09A	271
905744	RACC. CURVO C/ O-RING 1/2" M x Ø 14	8,94	09A	271
905745	RACC. CURVO C/ O-RING 1/2" M x Ø 15	8,94	09A	271
905746	RACC. CURVO C/ O-RING 1/2" M x Ø 16	8,94	09A	271
905748	RACC. CURVO C/ O-RING 1/2" M x Ø 18	10,90	09A	271
905752	RACC. CURVO C/ O-RING 3/4" M x Ø 22	17,20	09A	271
905756	RACC. CURVO C/ O-RING 3/4" M x Ø 16	14,40	09A	271
905758	RACC. CURVO C/ O-RING 3/4" M x Ø 18	14,40	09A	271
905830	RACC. CURVO C/ O-RING 3/8" F x Ø 10	8,81	09A	271
905832	RACC. CURVO C/ O-RING 3/8" F x Ø 12	8,81	09A	271
905840	RACC. CURVO C/ O-RING 1/2" F x Ø 10	9,75	09A	271
905842	RACC. CURVO C/ O-RING 1/2" F x Ø 12	9,75	09A	271
905844	RACC. CURVO C/ O-RING 1/2" F x Ø 14	9,75	09A	271
905845	RACC. CURVO C/ O-RING 1/2" F x Ø 15	9,75	09A	271
905846	RACC. CURVO C/ O-RING 1/2" F x Ø 16	9,75	09A	271
905848	RACC. CURVO C/ O-RING 1/2" F x Ø 18	12,30	09A	271
905852	RACC. CURVO C/ O-RING 3/4" F x Ø 22	19,30	09A	271
905856	RACC. CURVO C/ O-RING 3/4" F x Ø 16	16,30	09A	271
905858	RACC. CURVO C/ O-RING 3/4" F x Ø 18	16,30	09A	271
906010	RACC. A TEE C/ O-RING Ø 10	12,80	09A	271
906012	RACC. A TEE C/ O-RING Ø 12	12,80	09A	271
906014	RACC. A TEE C/ O-RING Ø 14	14,70	09A	271
906015	RACC. A TEE C/ O-RING Ø 15	14,70	09A	271
906016	RACC. A TEE C/ O-RING Ø 16	14,70	09A	271
906018	RACC. A TEE C/ O-RING Ø 18	21,40	09A	271
906022	RACC. A TEE C/ O-RING Ø 22	22,50	09A	271
906740	RACC. A TEE C/ O-RING 1/2" M x Ø 10	12,10	09A	271
906742	RACC. A TEE C/ O-RING 1/2" M x Ø 12	12,10	09A	271
906744	RACC. A TEE C/ O-RING 1/2" M x Ø 14	13,90	09A	271
906745	RACC. A TEE C/ O-RING 1/2" M x Ø 15	13,90	09A	271
906746	RACC. A TEE C/ O-RING 1/2" M x Ø 16	13,90	09A	271
906752	RACC. A TEE C/ O-RING 3/4" M x Ø 22	24,10	09A	271
906758	RACC. A TEE C/ O-RING 3/4" M x Ø 18	21,40	09A	271
906830	RACC. A TEE C/ O-RING 3/8" F x Ø 10	13,50	09A	271
906832	RACC. A TEE C/ O-RING 3/8" F x Ø 12	13,50	09A	271
906840	RACC. A TEE C/ O-RING 1/2" F x Ø 10	15,90	09A	271

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
906842	RACC. A TEE C/ O-RING 1/2" F x Ø 12	15,90	09A	271
906844	RACC. A TEE C/ O-RING 1/2" F x Ø 14	19,90	09A	271
906845	RACC. A TEE C/ O-RING 1/2" F x Ø 15	19,90	09A	271
906846	RACC. A TEE C/ O-RING 1/2" F x Ø 16	19,90	09A	271
906852	RACC. A TEE C/ O-RING 3/4" F x Ø 22	25,10	09A	271
906858	RACC. A TEE C/ O-RING 3/4" F x Ø 18	24,10	09A	271
910310	RACC. DIR. C/ O-RING 3/8" F x Ø 10 CR.	5,38	09A	272
910312	RACC. DIR. C/ O-RING 3/8" F x Ø 12 CR.	5,38	09A	272
910314	RACC. DIR. C/ O-RING 3/8" F x Ø 14 CR.	6,32	09A	272
910410	RACC. DIR. C/ O-RING 1/2" F x Ø 10 CR.	6,75	09A	272
910412	RACC. DIR. C/ O-RING 1/2" F x Ø 12 CR.	6,75	09A	272
910414	RACC. DIR. C/ O-RING 1/2" F x Ø 14 CR.	6,75	09A	272
910415	RACC. DIR. C/ O-RING 1/2" F x Ø 15 CR.	6,75	09A	272
913010	RACC. A MANICOTTO C/ O-RING Ø 10 CR.	7,98	09A	272
913012	RACC. A MANICOTTO C/ O-RING Ø 12 CR.	7,98	09A	272
913014	RACC. A MANICOTTO C/ O-RING Ø 14 CR.	9,75	09A	272
914310	RACC. DIR. C/ O-RING 3/8" M x Ø 10 CR.	5,38	09A	272
914312	RACC. DIR. C/ O-RING 3/8" M x Ø 12 CR.	5,38	09A	272
914314	RACC. DIR. C/ O-RING 3/8" M x Ø 14 CR.	6,32	09A	272
914410	RACC. DIR. C/ O-RING 1/2" M x Ø 10 CR.	6,75	09A	272
914412	RACC. DIR. C/ O-RING 1/2" M x Ø 12 CR.	6,75	09A	272
914414	RACC. DIR. C/ O-RING 1/2" M x Ø 14 CR.	6,75	09A	272
914415	RACC. DIR. C/ O-RING 1/2" M x Ø 15 CR.	6,75	09A	272
930412	CURVA ATT. MURO C /O-RING 1/2" F x Ø 12	14,30	09A	272
930414	CURVA ATT. MURO C/ O-RING 1/2" F x Ø 14	14,30	09A	272
930416	CURVA ATT. MURO C/ O-RING 1/2" F x Ø 16	14,30	09A	272
930418	CURVA ATT. MURO C/ O-RING 1/2" F x Ø 18	11,70	09	269
936400	PROLUNGA x CURVA 933 1/2" x Ø 16	14,70	03	109
940300	RACCORDO MASCHIO 3/8" M x 23 P.1,5	2,84	09	269
940400	RACCORDO MASCHIO 1/2" M x 23 P.1,5	3,15	09	269
940450	RACCORDO MASCHIO 1/2" M x 3/4"	3,47	09	269
940500	RACCORDO MASCHIO 3/4" M x 23 P.1,5	4,72	09	269
941300	RACCORDO FEMMINA 3/8" F x 23 P.1,5	2,84	09	269
941400	RACCORDO FEMMINA 1/2" F x 23 P.1,5	3,15	09	269
941450	RACCORDO FEMMINA 1/2" F x 3/4"	3,47	09	269
941500	RACCORDO FEMMINA 3/4" F x 23 P.1,5	4,72	09	269
941550	RACCORDO FEMMINA 3/4" F x 3/4"	4,72	09	269
941560	RACCORDO FEMMINA 3/4" F x 1"	6,76	09	269
942000	RACC. A MANICOTTO 23 P.1,5 x 23 P.1,5	3,47	09	269
942550	RACC. A MANICOTTO 3/4" x 3/4"	4,72	09	269
942551	RACC. A MANICOTTO 3/4" x 3/4" CR.	4,95	03	109
942560	RACC. A MANICOTTO 3/4" x 1"	6,76	09	269
942561	RACC. A MANICOTTO 3/4" x 1" CR.	7,14	03	109
943000	RACC. CURVO 23 P.1,5 x 23 P.1,5	7,32	09	269
943550	RACC. CURVO 3/4" x 3/4"	8,14	09	269
944400	RACC. CURVO MASCHIO 1/2" M x 23 P.1,5	7,32	09	269
945400	RACC. CURVO FEMMINA 1/2" F x 23 P.1,5	8,85	09	269
945550	RACC. CURVO FEMMINA 3/4" F x 3/4" F	9,85	09	269
946000	RACC. TEE A MANICOTTO 23 P.1,5	8,85	09	269
946500	RACC. TEE A MANICOTTO 3/4"	10,90	09	269
947400	RACC. TEE 1/2" M X 23 P.1,5 x 23 P.1,5	9,96	09	269
948400	RACC. TEE 1/2" M X 23 P.1,5 x 23 P.1,5	9,96	09	269

C

CBN116140	COIBENTAZIONE x 116	38,00	06B	207-208
CBN116160	COIBENTAZIONE x 116	38,00	06B	207
CBN128141	COIBENTAZIONE x 128141-128151	20,60	08	250
CBN128161	COIBENTAZIONE x 128161-128171	23,70	08	250
CBN130400	COIBENTAZIONE x 130 1/2"	25,40	08	240
CBN130500	COIBENTAZIONE x 130 3/4"	25,40	08	240
CBN130600	COIBENTAZIONE x 130 1"	27,50	08	240
CBN130700	COIBENTAZIONE x 130 1 1/4"	27,50	08	240
CBN130800	COIBENTAZIONE x 130 1 1/2"	27,50	08	240
CBN130900	COIBENTAZIONE x 130 2"	34,00	08	240
CBN145437	COIBENTAZIONE x FLOWMATIC DN 15 - 20	16,00	08	244
CBN145667	COIBENTAZIONE x FLOWMATIC DN 25	16,00	08	244
CBN521814	COIBENTAZIONE x 5213-5217-5218-5219 1/2"	17,90	06B	197
CBN521815	COIBENTAZIONE x 5213-5217-5218-5219 3/4"	17,90	06B	197
CBN539050	COIBENTAZIONE x 539H	20,60	06A	194
CBN545305	COIBENTAZIONE x 545305-545306	25,10	02	58
CBN545307	COIBENTAZIONE x 545307	in allest	02	58
CBN545308	COIBENTAZIONE x 545308	in allest	02	58
CBN545309	COIBENTAZIONE x 545309	in allest	02	58
CBN545345	COIBENTAZIONE x 54534.	25,10	02	59
CBN545950	COIBENTAZIONE x 545950	32,90	02	76
CBN546002	COIBENTAZIONE x 546005-546006	70,50	02	74-75
CBN546007	COIBENTAZIONE x 546007	70,50	02	74-75
CBN546205	COIBENTAZIONE x 546205-546206	49,70	02	61
CBN546207	COIBENTAZIONE x 546207-546208	49,70	02	61
CBN546209	COIBENTAZIONE x 546209	49,70	02	61
CBN546402	COIBENTAZIONE x 546402-03-05-06	in allest	02	74
CBN546407	COIBENTAZIONE x 546407	in allest	02	74
CBN546408	COIBENTAZIONE x 546408	in allest	02	74
CBN546409	COIBENTAZIONE x 546409	in allest	02	74
CBN550020	COIBENTAZIONE x 550020	98,10	01	32
CBN550021	COIBENTAZIONE x 550021	98,10	01	32
CBN550030	COIBENTAZIONE x 550030	123,00	01	32
CBN550031	COIBENTAZIONE x 550031	123,00	01	32
CBN550040	COIBENTAZIONE x 550040	142,00	01	32
CBN551005	COIBENTAZIONE x 551005-551006	52,70	02	72
CBN551007	COIBENTAZIONE x 551007-551008	52,70	02	72
CBN551009	COIBENTAZIONE x 551009	52,70	02	72
CBN551202	COIBENTAZIONE x 551202-03-05-06	in allest	02	70
CBN551207	COIBENTAZIONE x 551207	in allest	02	70
CBN551208	COIBENTAZIONE x 551208	in allest	02	70
CBN551209	COIBENTAZIONE x 551209	in allest	02	70
CBN551602	COIBENTAZIONE x 551606-551607	54,60	02	49-71
CBN551805	COIBENTAZIONE x 551 DISCALSLIM®	15,60	02	70
CBN577500	COIBENTAZIONE x 577	31,80	02	48-57
CBN577800	COIBENTAZIONE x 577	39,20	02	48-57
CBN638052	COIBENTAZIONE x 638 3/4" 2 VIE	45,90	04E	128
CBN638053	COIBENTAZIONE x 638 3/4" 3 VIE - L"	50,20	04E	128
CBN638062	COIBENTAZIONE x 638 1" 2 VIE	47,00	04E	128
CBN638063	COIBENTAZIONE x 638 1" 3 VIE - L"	56,90	04E	128
CBN638072	COIBENTAZIONE x 638 1 1/4" 2 VIE	56,90	04E	128
CBN638073	COIBENTAZIONE x 638 1 1/4" 3 VIE - L"	62,50	04E	128
CBN638082	COIBENTAZIONE x 638 1 1/2" - 2" 2 VIE	62,50	04E	128
CBN638083	COIBENTAZIONE x 638 1 1/2" - 2" 3 VIE - L"	69,10	04E	128
CBN638153	COIBENTAZIONE x 638 3/4" 3 VIE - T"	50,80	04E	128
CBN638163	COIBENTAZIONE x 638 1" 3 VIE - T"	57,60	04E	128
CBN638173	COIBENTAZIONE x 638 1 1/4" 3 VIE - T"	63,20	04E	128
CBN638183	COIBENTAZIONE x 638 1 1/2" - 2" 3 VIE - T"	70,20	04E	128
CBN644357	COIBENTAZIONE x 644357	40,30	04E	127
CBN644553	COIBENTAZIONE x SERIE 6445	46,30	01B	50
CBN6646F1	COIBENTAZIONE x 664 DA 2 A 6 ATTACCHI	62,30	05	140-162
CBN6646N1	COIBENTAZIONE x 664 DA 7 A 12 ATTACCHI	76,70	05	140-162
CBN6646O1	COIBENTAZIONE x 664 DA 13 ATTACCHI	91,50	05	140-162

F

F0000560	POZZETTO 1/8" Ø 6 MM	6,86	05	173
F0000565	POMPA UPML 25-145	773,00	13A	305
F0000602	VALV. SICUREZZA 6 BAR	24,40	13A	305
F0000680	RUB. DI SCARICO x 149 3/4" M x 3/4" F	34,10	08	248
F0000681	RUB. DI SCARICO x 149 1" M x 1" F	41,10	08	248
F0000682	RUB. DI SCARICO x 149 1 1/4" M x 1 1/4" F	48,20	08	248
F0000961	RICAMBIO CENTRALINA x 6000 24V "EU"	1.385,00	06B	205
F0000964	CORPO S/ BOCCH. x DN 15	in allest	06B	204
F0000965	CORPO S/ BOCCH. x DN 20	in allest	06B	204
F0000966	CORPO S/ BOCCH. x DN 25	in allest	06B	204
F0000967	CORPO S/ BOCCH. X DN 32	in allest	06B	204
F0000968	CORPO S/ BOCCH. x DN 40	in allest	06B	204
F0000969	CORPO S/ BOCCH. x DN 50	in allest	06B	204
F0000970	REGOLATORE DIGITALE x DN 15-DN 20	in allest	06B	204
F0000971	REGOLATORE DIGITALE x DN 25–DN 50	in allest	06B	204
F0000972	TERMOSTATO DI SICUREZZA x 163-164	15,50	05	178
F0000995	RICAMBIO SERVOMOTORE x 600016/18	in allest	06B	205
F0000996	RICAMBIO SCHEDA ELETTRONICA	in allest	06B	205
F0001037	KIT FLUSSAGGIO E AGGIUNTA ADDITIVI	23,20	02	56
F0001252	POMPA UPM3S AUTO 25-60	422,00	01	37-173-178
F0001297	RACC. DI COLLEGAMENTO x 545900	11,80	02	56
F0001298	RACC. DI COLLEGAMENTO x 580011 / 580020	10,40	02	78
F0001305	CARTUCCIA x INTERCETTAZIONI SINGOLE	11,00	06C	216
F0001306	CARTUCCIA x INTERCETTAZIONI GENERALI	23,90	06C	216
F0001334	VALV. MISC. 3 VIE x 16765.HE1/HE3	213,00	01	37
F0001335	VALV. MISC. 3 VIE x 16765.HE2/HE4	221,00	01	37
F0001503	RICARICA POLIFOSFATI	14,20	02	76
F0001584	RIC. POMPA PARA 25/9	549,00	01	37
F0001592	RIC. POZZETTI x SONDA x 167HE	33,00	01	38
F0001597	ADATTATORE VALVOLA DANFOSS	4,56	03	93
F0001721	RICAMBIO CART. INTERC. GENERALE ISP.	23,90	06C	216
F0001878	RACCORDO 1 1/4" M X 1" F	9,87	01B	47
F0001945	RICAMBIO LEVA COMANDO MANUALE	247,00	06B	205
F0002041	POMPA DI RICAMBIO EVOSTA 2 70/130	422,00	01	37
F0002253	MANOMETRO ATTACCO A CLIP 0–4 BAR	17,40	15	49-71
F0002304	RICAMBIO CARTUCCIA x 537761	199,00	06	220
F0002445	UPM3KAuto 25-70	in allest		37
F0002665	MANOMETRO 0–10 BAR	12,20	06A	188-194
F0007677	RICAMBIO CENTRALINA 230V x 6003	in allest	06B	206
F0007678	RICAMBIO CONNETT.CENTRALINA 24V x 6003	in allest	06B	206
F0007679	RICAMBIO CONNETT. CENTRALINA 230V x 6003	in allest	06B	206
F0007680	RICAMBIO KIT GOMMINI x SERIE 6003	in allest	06B	206
F0007682	RICAMBIO KIT FISS. MOTORE x 6003-DN65/80	in allest	06B	206
F0007683	RICAMBIO CENTRALINA 24V x 6003 "EU"	in allest	06B	206
F19159	VITONE DI RICAMBIO x 662	11,40	05	166
F19219	RICAMBIO SCHEDA ELETTRONICA	75,40	05	178
F19223	GR. VALV. MISCEL. TERMOST. x 171-174	307,00	05	173

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
F19267	GR. VALV. MISCEL. TERMOST. x 182	138,00	05	178
F19441	POMPA WILO PARA 25-7	518,00	01	37
F19486	POMPA UPML 25-105	632,00	01	37
F21224	ADATTATORE x 253	12,80	13A	304
F29384	RICAMBIO MISCELATORE x 262 - 289	88,70	13A	316
F29466	SONDA A CONTATTO Ø 15 x 264-289	48,50	13A	316
F29467	POZZETTO x SONDA Ø 15 x 264-289	5,57	13A	316
F29488	SONDA Ø 6	45,00	13A	316
F29525	SCATOLA RELÈ SCAMBIO 3 CONTATTI	69,00	13A	316
F29571	TERMOMETRO 0–120 °C	15,10	06B	204
F29629	TERMOSTATO 45 °C x 28005.-28026.	23,10	13C	324
F29630	TERMOSTATO 55 °C x 28005.-28026.	23,10	13C	324
F29631	TERMOSTATO 60 °C x 28005.-28026.	23,10	13C	324
F29632	TERMOSTATO 70 °C x 28005.-28026.	23,10	13C	324
F29633	TERMOSTATO 45 °C x 28006.-28007.	23,10	13C	324
F29634	TERMOSTATO 55 °C x 28006.-28007.	23,10	13C	324
F29635	TERMOSTATO 60 °C x 28006.-28007.	23,10	13C	324
F29636	TERMOSTATO 70 °C x 28006.-28007.	23,10	13C	324
F29806	SOLO ROTORE x GRUPPO SERIE 281	323,00	13C	326
F29883	CAVETTO PWM	14,10	13A	303
F29885	POMPA UPM3 15-75 C/CAVO x 278HE-279HE	314,00	13A	305
F31674	POZZETTO x 540-541 DN 65 - DN 100	11,40	01	15
F36073	VITONCINO RIC. x VALV. TERMOSTATIZZABILI	2,81	03	110
F36074/C	MANOPOLA x 3380	2,75	03	110
F36075/C	TAPPO x 3380	2,25	03	110-112
F36077	ADATTATORE x VALV. TERMOSTATIZZABILI	4,67	03	108-111
F39146	VIT. DI RIC. x VAL. TERM. E TERMOSTATIZ.	7,55	03	109
F41436/B	RICAMBIO CAPPUCCIO BIANCO SERIE 4001-3-4	in allest	15	112
F41436/NN	RICAMBIO CAPPUCCIO BIANCO SERIE 4001-3-4	in allest		112
F41436/PC	CAPPUCCIO x DETENTORI x 4001-4003-4004	9,26	03	112
F46003/C	CAPPUCCIO x DETENETORI x 3380	2,59	03	110
F46063/C	MANOPOLA x 4001-4003-4004	3,15	03	112
F49157	RICAMBIO VITONE x MONOTUBO/BITUBO 455	13,90	03	105
F49290	VITONE DI RIC. x VALV. 421-422-425-426	11,90	03	109
F49474/BL	FILTRO PRIMO PASSAGGIO - BLU x 5453	19,00	02	57
F49474/GR	FILTRO DI MANTENIMENTO - GRIGIO x 5453	19,00	02	57
F49476	KIT ACCESSORIO x 5453	49,00	02	57
F51677	POZZETTO x 540-541 1/2"–2"	9,17	01	15
F69122	VITONE DI RICAMBIO x 668-663	10,20	05	167
F69184	REGOLATORE MICROMETRICO x 668	11,60	05	167
F69221	VITONE DI RICAMBIO PER 677/678	16,90	04E	122
F69240	VITONE DI RICAMBIO PER 676	13,70	04E	124
F69357	VITONE DI RICAMBIO PER 671	5,69	05	166
F69381	SONDA DI TEMPERATURA x 6000 FL.	79,90	06B	205
F69393	VALV. 3 VIE C/ATTACCO FL. x 6000.6	5.391,00	06B	204
F69394	VALV. 3 VIE C/ATTACCO FL. x 6000.8	6.513,00	06B	204
F69395	SERVOCOMANDO 230 V x 600006-600008	2.475,00	06B	205
F69433	REGOLAT. CON VERIFICA DISINFEZIONE	1.320,00	06B	205
F69466	COIBENTAZIONE x 663 - 3 DERIV.	89,00	04D	143
F69467	COIBENTAZIONE x 663 - 4 DERIV.	91,70	04D	143
F69468	COIBENTAZIONE x 663 - 5 DERIV.	102,00	04D	143
F69469	COIBENTAZIONE x 663 - 6 DERIV.	113,00	04D	143
F69470	COIBENTAZIONE x 663 - 7 DERIV.	130,00	04D	143
F69471	COIBENTAZIONE x 663 - 8 DERIV.	142,00	04D	143
F69472	COIBENTAZIONE x 663 - 9 DERIV.	158,00	04D	143
F69473	COIBENTAZIONE x 663 - 10 DERIV.	171,00	04D	143
F69474	COIBENTAZIONE x 663 - 11 DERIV.	181,00	04D	143
F69475	COIBENTAZIONE x 663 - 12 DERIV.	197,00	04D	143
F69476	COIBENTAZIONE x 663 - 13 DERIV.	206,00	04D	143
F69531	PORTASONDA A CONTATTO x RICIRCOLO	18,00	04D	204-205
F69564	FLUSSOMETRO DI RICAMBIO x 668...S1	17,00	05	167
F69590	VITONE DI RICAMBIO x 668...S1	10,10	05	166
F69591	SONDA RICIRCOLO x VERIFICA DISINFEZIONE	38,60	05	204-205
F69752	SCHEDA ELETTRONICA	571,00	06B	205
F69793	REGOLATORE MICROMETRICO x 662..6	11,70	05	167
F69798	CORPO VALVOLA x 600051/54	in allest	06B	204
F69799	CORPO VALVOLA x 600061/64	in allest	06B	204
F69801	CORPO VALVOLA x 600071/74	in allest	06B	204
F69803	CORPO VALVOLA x 600081/91/84/94	in allest	06B	204
F69804	SONDA DI MANDATA x 11/2"-2"	49,40	06B	205
F69807	SONDA DI MANDATA x 3/4"–1 1/4"	38,10	06B	204-205
F69888	BATTERIA DI RICAMBIO	30,80	06B	205
F69912	FLUSSIMETRO DI RICAMBIO x 664	20,20	05	167
F69937	FLUSSIMETRO DI RICAMBIO x 671	22,10	05	167
F89046/C	RICAMBIO GRUPPO ANTIGELO x 603450	47,00	06	223

K

KIT5459	KIT 545900 545950	201,00	02	76
KIT545900	PROTECTION PACK x 545900	179,00	02	56

R

R19101	TERMOMETRO	*	15	204
R29435	MANOMETRO x 278-279	14,80	13A	305

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
R36074	MANOPOLA x COM. TERMOSTATIZZ. 3/8"-1/2"	1,04	03	110
R36075	TAPPO MAN. x COM. TERMOS. 3/8"-1/2"-3/4"	0,34	03	110
R36076	CANNOTTO MAN. x COM. TERMOST. 3/8"-1/2"	0,68	03	110-112
R41277/C	CALOTTA x 455 1/2"-3/4"-1"	5,34	03	105
R41423	ANELLO DI TENUTA Ø 14 x RACCORDI 900	0,48	09A	273
R41424	ANELLO DI TENUTA Ø 15 x RACCORDI 900	0,97	09A	273
R41448	ANELLO DI TENUTA Ø 18 x RACCORDI 900	0,65	09A	273
R46030	ROMPIGETTO x 348	1,07	03	105
R46036	MANOPOLA x COM. TERMOSTATIZZ. 3/4"	3,19	03	110
R46037	CANNOTTO MAN. x COM. TERMOST. 3/4"	2,08	03	110
R46042	ROMPIGETTO x 455 VERS. PREC.	1,25	03	105
R46072	ROMPIGETTO x 455	1,25	03	105
R47021	OR x VALVOLE TERMOS. 3/4"	0,43	03	111
R47037	OR DI RICAMBIO Ø 15 x RACCORDI 900	0,34	09A	273
R49094/C	CODOLO CON OR x VALVOLE TERMOS. 3/4"	8,59	03	111
R49158	CODOLO x 455 1/2"	15,00	03	105
R49159	CODOLO x 455 3/4"	15,00	03	105
R49160	CODOLO x 455 1" D	15,00	03	105
R49161	CODOLO x 455 1" S	15,00	03	105
R49175/C	BOCCHETTONE x VALV. TERMOS. 1/2"	6,68	03	111
R49176/C	BOCCHETTONE x VALV. TERMOS. 3/8"	4,80	03	111
R52484	CHIAVE x SMONT. CARTUCCIA X 5350-5351	6,39	06A	189
R56276	CONTENITORE TRASPARENTE FILTRO x 5351	14,00	06A	189
R59466	BOCCHETTONE COMPL. x 6470-6480 1 1/4"	22,20	04B	127
R59482	BOCCHETTONE COMPL. x 574 1/2"	9,82	07	231
R59483	BOCCHETTONE COMPL. x 574 3/4"	10,80	07	231
R59484	BOCCHETTONE COMPL. x 574 1"	27,60	07	231
R59485	BOCCHETTONE COMPL. 1 1/2" F X 1 1/4" M	*	07	189-231-268
R59486	BOCCHETTONE COMPL. x 574 1 1/4"	46,40	07	231
R59487	BOCCHETTONE COMPL. 2 1/2" F X 2" M	*	07	189-231-268
R59581	BOCCHETTONE COMPL. 2" F X 1 1/2" M	45,40	06A	189-268
R59681	TAPPO IGROSCOPICO x 5020	4,00	02	66
R59720	TAPPO IGROSCOPICO x 507	4,00	02	67
R59767	FILTRO x 5351	3,98	06A	189
R59787	BOCCHETTONE COMPL. 3/4" F x 1/2" M	10,90	06A	189-268
R59788	BOCCHETTONE COMPL. 1" F x 3/4" M	17,30	06A	189-268
R59789	BOCCHETTONE COMPL. 1 1/4" F x 1" M	17,80	06A	189-268
R61008/C	CALOTTA x VALVOLE TERMOS. 3/4"	4,00	03	111
R69093	BOCCHETTONE COMPL. x 662-663 3/4"	14,30	04B	121
R69096	BOCCHETTONE COMPL. x 662-663 1/2"	14,30	04B	121
R69237	BOCCHETTONE COMPL. x 662-663 1"	12,70	04B	121
R69276	BOCCHETTONE COMPL. x 6470-6480 1/2"	14,30	04B	127
R69277	BOCCHETTONE COMPL. x 6470-6480 3/4"	14,30	04B	127
R69280	BOCCHETTONE COMPL. x 6470-6480 1"	12,70	04B	127
R91235	ANELLO DI TENUTA Ø 22 x RACCORDI 900	0,67	09A	273
R91236	ANELLO DI TENUTA Ø 8 x RACCORDI 900	0,42	09A	273
R91237	ANELLO DI TENUTA Ø 10 x RACCORDI 900	0,42	09A	273
R91238	ANELLO DI TENUTA Ø 10 x RACCORDI 900	0,48	09A	273
R91239	ANELLO DI TENUTA Ø 12 x RACCORDI 900	0,48	09A	273
R91240	ANELLO DI TENUTA Ø 16 x RACCORDI 900	0,48	09A	273
R91241	ANELLO DI TENUTA Ø 28 x RACCORDI 900	2,50	09A	273
R97012	O-RING DI RICAMBIO Ø 10 x RACCORDI 900	0,34	09A	273
R97013	O-RING DI RICAMBIO Ø 10 x RACCORDI 900	0,30	09A	273
R97014	O-RING DI RICAMBIO Ø 12 x RACCORDI 900	0,34	09A	273
R97015	O-RING DI RICAMBIO Ø 14 x RACCORDI 900	0,34	09A	273
R97016	O-RING DI RICAMBIO Ø 15 x RACCORDI 900	0,34	09A	273
R97017	O-RING DI RICAMBIO Ø 16 x RACCORDI 900	0,34	09A	273
R97018	O-RING DI RICAMBIO Ø 18 x RACCORDI 900	0,47	09A	273
R97019	O-RING DI RICAMBIO Ø 22 x RACCORDI 900	0,54	09A	273
R97020	O-RING DI RICAMBIO Ø 8 x RACCORDI 900	0,30	09A	273
R97021	O-RING DI RICAMBIO Ø 10 x RACCORDI 900	0,34	09A	273
R97022	O-RING DI RICAMBIO Ø 10 x RACCORDI 900	0,30	09A	273
R97023	O-RING DI RICAMBIO Ø 12 x RACCORDI 900	0,34	09A	273
R97024	O-RING DI RICAMBIO Ø 14 x RACCORDI 900	0,34	09A	273
R97025	O-RING DI RICAMBIO Ø 16 x RACCORDI 900	0,34	09A	273
R97026	O-RING DI RICAMBIO Ø 18 x RACCORDI 900	0,47	09A	273
R97027	O-RING DI RICAMBIO Ø 22 x RACCORDI 900	0,54	09A	273

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Il presente Listino cod. 0503225 Aprile 2025 sostituisce il precedente Listino cod. 0503224 Aprile 2024.

Ci riserviamo il diritto di modificare i nostri prodotti, di apportare miglioramenti tecnici e di svilupparli ulteriormente.
Tutte le illustrazioni, i dati numerici, ecc., non sono impegnativi.

I prodotti contenuti in questo listino sono stati progettati, fabbricati e commercializzati in accordo al Sistema di Gestione per la Qualità conforme alla norma EN ISO 9001.
I prodotti contrassegnati dal "bollino verde •" sono realizzati da società del gruppo Caleffi.
I prodotti contrassegnati dal "bollino azzurro •" sono commercializzati.

© Copyright 2025 Caleffi

CALEFFI S.p.A.
S.R.229, N.25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italia
Tel. +39 0322 8491
info@caleffi.com | www.caleffi.com

0503225