

Dati tecnici THISION® S PLUS

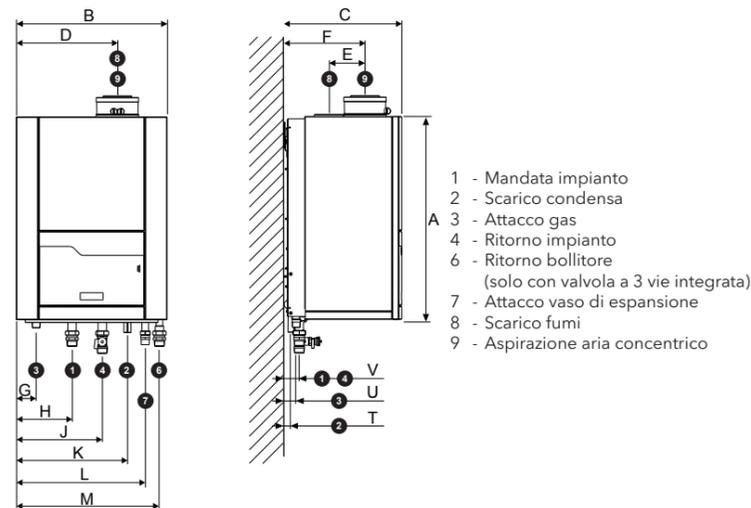
Dati tecnici - THISION® S PLUS *		13	19	24	34	35L	46	54
Potenza termica 80/60°C min/max	kW	3,5/13,9	3,5/18,2	3,5/22,1	4,9/33,6	8,8/34,2	8,8/44,9	8,8/52,9
Potenza termica 40/30°C min/max	kW	3,9/14,4	3,9/19,7	3,9/23,9	5,3/36,3	9,8/37,0	9,8/48,7	9,8/57,3
Portata termica min/max	kW	3,6/14,1	3,6/18,5	3,6/22,5	5,0/34,2	9,0/34,9	9,0/45,9	9,0/54,0
Rendimento utile a Qmax (80/60°C)	%	98,4	98,3	98,2	98,2	97,9	97,9	97,9
Rendimento utile a Qmax (40/30°C)	%	109,7	109,7	109,7	109,1	109,3	109,3	109,3
Classe di rendimento **	Classe	★★★★						
Contenuto acqua in caldaia	l	3,5	3,5	3,5	5	7	7	7
Pressione di esercizio min/max	bar	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3
Temperatura massima di esercizio	°C	85						
Prevalenza residua evacuazione fumi	Pa	75	75	75	75	90	90	90
Temperatura massima fumi (80/60°C)	°C	68	68	68	69	70	70	70
Classe di emissione NOx	mg/m3	14	20	22	22	16	16	21
Categoria dell'apparecchio	II2H3B/P							
Tipo di apparecchio	B23, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93							
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 V, 50 Hz						
Potenza elettrica assorbita massima	W	70	75	79	93	88	125	143
Livello pressione sonora a 1m min/max	dB(A)	39	43	46	50	50	51	51
Peso	kg	50	50	50	53	64	64	64
Classe energetica riscaldamento (a)		A	A	A	A	A	A	A
Classe energetica di sistema (a)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

(a) ai sensi della Direttiva 2010/30/UE e del regolamento (UE) n. 811/2013

* Valori di performance riferiti al potere calorifico inferiore

** Classificazione secondo direttiva 92/42/CEE, abrogata dall'art. 9 del regolamento 813/2013/UE

Dimensioni di ingombro e attacchi



Dimensioni	13	19	24	34	35L	46	54
A mm	680	680	680	680	680	680	680
B mm	500	500	500	500	660	660	660
C mm	385	385	385	385	385	385	385
D mm	335	335	335	335	495	495	495
E mm	120	120	120	120	120	120	120
F mm	270	270	270	270	270	270	270
G mm	65	65	65	65	65	65	65
H mm	185	185	185	185	185	185	185
J mm	285	285	285	285	445	445	445
K mm	370	370	370	370	530	530	530
L mm	430	430	430	-	-	-	-
M mm	475	475	475	-	-	-	-
T mm	25	25	25	25	25	25	25
U mm	40	40	40	40	40	40	40
V mm	50	50	50	50	50	50	50
1 ø in	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
2 ø mm	24	24	24	24	24	24	24
3 ø in	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
4 ø in	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
6 ø in	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
7 ø in	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
8 ø mm	80	80	80	80	80	80	80
9 ø mm	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125

Per maggiori informazioni contattare:



ELCO ITALIA S.p.A.
Sede Legale: Viale Aristide Merloni, 45
60044 - Fabriano (AN)
Tel. (+39) 0732.6011

Sede Operativa: Via Roma, 64
31023 - Resana (TV)
Tel. (+39) 0423.7160
www.elcoitalia.it - info@it.elco.net

SERVIZIO CLIENTI
199.151.191*

* Riepilogo costi delle chiamate:
Linea fissa: senza scatto alla risposta, indipendentemente dalla distanza, 10,08 cent\€ iva inclusa tutti i giorni 24 ore su 24.
Rete Mobile: costo massimo 58,60 cent\€ al minuto con scatto alla risposta di 18,30 cent\€

ARISTON THERMO GROUP

ELCO ITALIA S.p.A. declina qualsiasi responsabilità per eventuali errori di stampa o trascrizione contenuti nel presente documento e si riserva il diritto di modificare senza preavviso dati e caratteristiche tecniche dei prodotti riportati nello stesso.

02-2016 - 420020149600

Caldaia a gas
a condensazione.
13-54 kW



THISION® S PLUS

Inside Out Guide



Efficienza A+



Ridotte emissioni NOx e CO



Super silenziosa



Massima flessibilità



Controllo versatile



Robustezza acciaio inox

THISION® S PLUS la prima della classe per efficienza e comfort

A+

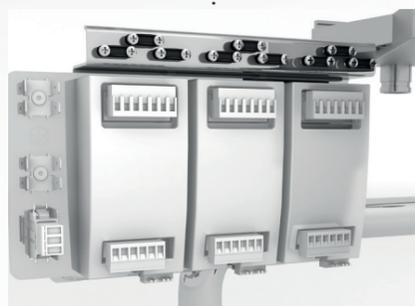


Valvola di non ritorno fumi integrata, ideale per soluzioni in cascata o canne fumarie collettive



L'isolamento della camera di combustione riduce la rumorosità e le dispersioni termiche (pressione Sonora 39 dB per la 13 kW)

Pannello di controllo progettato per una facile ed immediata accessibilità a tutti i componenti



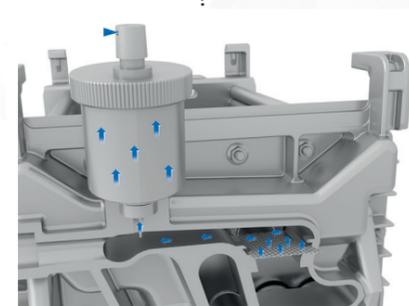
Possibilità di estensioni mediante clip in per la gestione del solare o di zone aggiuntive (fino a 3 zone miscalate).



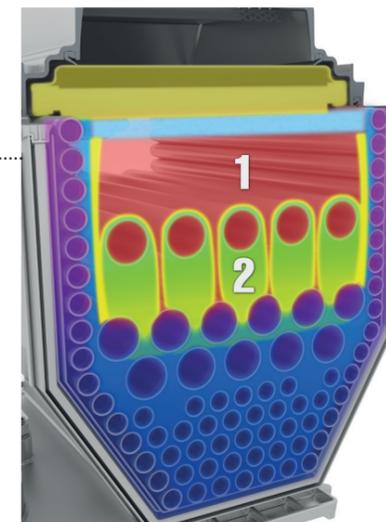
Manutenzione semplificata ed accessibilità completa al corpo di scambio con una sola chiave a brugola grazie alla logica Turn-Click.



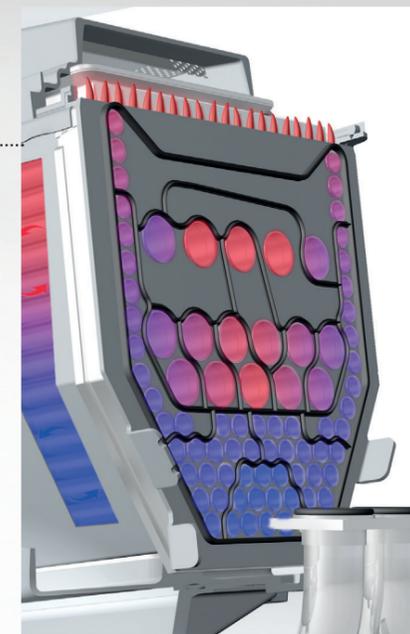
Idraulica ottimizzata per garantire elevate portate fino a 1,5 m³/h (~ 17 kW con $\Delta T = 10K$)



Disaeratore integrato per rimuovere residui d'aria presenti nell'impianto, aumentare l'efficienza, la protezione al corpo di scambio e ridurre la rumorosità



Evoluto sistema di abbattimento della temperatura fiamma e due zone distinte del corpo di scambio che consentono di raggiungere emissioni di NO_x e CO estremamente basse.



Corpo di scambio in acciaio inox per garantire robustezza. Il design e le ampie superfici di scambio consentono il processo di condensazione anche con funzionamento a pieno carico

