

Technical data book RXM-R



Table of contents

RXM-R

1	Caratteristiche RXM-R	4 4
2	Specifications	5
3	Dati elettrici	30
4	Tabelle delle capacità Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento	34 34
5	Centro di gravità	53
6	Schemi dimensionali	55
7	Schemi delle tubazioni	57
8	Schemi elettrici Schemi elettrici - Monofase	59 59
9	Livelli sonori Spettro pressione sonora	62 62
10	Campo di funzionamento	66

1 Caratteristiche

1 - 1 RXM-R

- › La scelta di un prodotto a R-32 riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi a R-410A e comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza energetica
- › Le unità esterne Daikin sono curate e robuste e possono essere installate facilmente su un tetto o su un terrazzo, oppure semplicemente contro una parete esterna
- › Le unità esterne sono dotate di un compressore di tipo Swing, noto per le sue caratteristiche di bassa rumorosità ed elevata efficienza dal punto di vista energetico
- › Unità esterne per applicazioni monosplit
- › Alette dello scambiatore di calore dell'unità esterna con trattamento anticorrosione

1

Funzione
Silent unità
esterna

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Technical Specifications				RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM60R
Casing	Colore			Bianco avorio			
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	550			734
		Larghezza	mm	765			870
		Profondità	mm	285			373
	Unità imballata	Altezza	mm	612			820
		Larghezza	mm	906			1.050
		Profondità	mm	402			480
Peso	Unità		kg	32			49,0
	Unità compatta		kg	34			53
Guarnizione	Peso		kg	-			4
Scambiatore di calore	Lunghezza			mm	805		920
	Ranghi	Quantità			2		
	Passo alette	mm			1,4		1,40
	Tubi	Quantità			24		32
	Passes	Quantity			3,1		2,2
	Tube type				ø7 Hi-XD		7.0 Hi-XD
	Aletta Tipo				Aletta Waffle (PE)		
	Ventilatore				Ventilatore elicoidale		
Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m ³ /min	28,3	36,0		46,6
			cfm	999	1.271		1.645
	Riscaldamento	Nom.	m ³ /min	28,3			44,1
			cfm	999			1.557
Motore del ventilatore	Model			DFC05A3VA			D55F-31
	Uscita			W	50		55
	Velocità	Raffrescamento	Alta	rpm	860	920	760
			Nom.	rpm	800	860	740
			Bassa	rpm	400		640
	Riscaldamento	Alta	rpm	860		720	
		Nom.	rpm	800		720	
		Bassa	rpm	400		660	
Compressore	Model			1YC25GXD#C		2YC40JXD#C	
	Quantità olio			cm ³	-	650	
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing			
	Uscita			W	800	1.300,0	
	Tipo olio				-	FW68DA	
Livello potenza sonora	Raffrescamento		dB(A)	58	61	62,0	63,0
Livello potenza sonora	Riscaldamento		dB(A)	59	61	62,0	63,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	46	49		48,0
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	47	49		49,0
Refrigerante	Type			R-32			
	Carica			kg	0,76		1,15
	Carica			TCO2Eq	0,52		0,780
	Controllo			Valvola di espansione			
	GWP				675		675,0
Collegamenti tubazioni	Liquid	OD	mm	6,35			
		Gas	DE	mm	9,50		12,7
	Drain	OD	mm	18			
		Lunghezza	Max. est. - int.	m	20		
	tubazioni	Sistema	Senza carica	m	10		
		Carica di refrigerante aggiuntivo			kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)	
	Dislivello	int. - est.	Max.	m	15		20,0
	Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas			
Controllo della capacità	Metodo			Variabile (Inverter)			

Technical Specifications				RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM20R	RXM42R	RXM60R	RXM71R
Casing	Colore			Bianco avorio						
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	550		734	550		734	
		Larghezza	mm	765		870	765		870	954
		Profondità	mm	285		373	285		373	401
	Unità imballata	Altezza	mm	612		820	612		820	
		Larghezza	mm	906		1.050	906		1.050	
		Profondità	mm	402		480	402		480	
Peso	Unità		kg	32	49,0	32		49,0		55
	Unità compatta		kg	34	53	34		53		60
Guarnizione	Peso		kg	-	4	-		4		5

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Technical Specifications				RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM20R	RXM42R	RXM60R	RXM71R		
Scambiatore di calore	Lunghezza	mm		805		920	805	920				
	Ranghi	Quantità		2								
	Passo alette	mm		1,4	1,40	1,4	1,40					
	Tubi	Quantità		24	32	24	32					
	Passes	Quantity		3,1	2,2	3,1	2,2					
	Tube type			ø7 Hi-XD	7.0 Hi-XD	ø7 Hi-XD	7.0 Hi-XD		ø7 Hi-XD			
Ventilatore	Aletta	Tipo		Aletta Waffle (PE)								
	Type			Ventilatore elicoidale								
	Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m ³ /min	28,3	36,0	46,6	36,0	46,6		-	
			cfm		999	1.271	1.645	1.271	1.645		1.730	
		Riscaldamento	Nom.	m ³ /min	-							49,0
			cfm		28,3	44,1	28,3	44,1		-		-
		Medium	m ³ /min	999	1.557	999	1.557		-		46,2	
Motore del ventilatore	Model			DFC05A3VA		D55F-31	DFC05A3VA	D55F-31		D90B-37		
	Uscita		W	50		55	50	55		128		
	Velocità	Raffrescamento	Alta	rpm	860	920	760	920	760		880	
			Nom.	rpm	800	860	740	800	740		780	
		Riscaldamento	Bassa	rpm	400		640	400	640		700	
			Alta	rpm	860		720	860	720		780	
			Nom.	rpm	800		720	800	690	720	740	
			Bassa	rpm	400		660	400	500	660	680	
Compressore	Model			1YC25GXD#C		2YC40JXD#C	1YC25GXD#C	2YC40JXD#C		2YC71DXD#C		
	Quantità olio		cm ³	-		650	-	650		900		
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing								
	Uscita		W	800		1.300,0	800	1.300,0		2.400,0		
Compressore	Tipo olio			-		FW68DA	-	FW68DA				
Livello potenza sonora	Raffrescamento		dBa	58	61	62,0	59	62,0	63,0	66,0		
	Riscaldamento		dBa	59	61	62,0	59	62,0	63,0	67,0		
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBa	46	49	48,0	46	48,0		47,0		
	Riscaldamento	Nom.	dBa	47	49	49,0	47	48,0	49,0	48,0		
Refrigerante	Type			R-32								
	Carica		kg	0,76		1,15	0,76	1,10	1,15			
	Carica		TCO2Eq	0,52		0,780	0,52	0,750	0,780			
	Controllo			Valvola di espansione		-	Valvola di espansione	-				
	GWP			675		675,0	675	675,0				
Collegamenti tubazioni	Liquid	OD	mm			6,35						
	Gas	DE	mm	9,50		12,7	9,50		12,7	15,9		
	Drain	OD	mm	18		16	18	16		18		
	Lunghezza tubazioni	Max.	est. - int.	m	20		30	20	30			
		Sistema	Senza carica	m	10		-	10	-			
	Carica di refrigerante aggiuntivo		kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)								
	Dislivello	int. - est.	Max.	m	15		20,0	15	20,0			
Isolamento termico				Sulla linea del liquido e su quella del gas								
Controllo della capacità	Metodo			Variabile (Inverter)								

Standard accessories: Tappo di scarico; Quantity: 1;

Standard accessories: Manuale di installazione; Quantity: 1;

Standard accessories: Etichetta relativa alla carica di refrigerante; Quantity: 1;

Standard accessories: Etichette multilingue sui gas serra fluorurati; Quantity: 1;

Standard accessories: Tappo di scarico (1); Quantity: 6;

Standard accessories: Tappo di scarico (2); Quantity: 3;

Electrical Specifications				RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM60R
Alimentazione	Fase			1~			
	Frequenza		Hz	50			
	Tensione		V	220-240			
Collegamenti elettrici	For power supply	Quantity		3			
		Remark		Incluso cavo di terra			
	For connection with indoor	Quantità		4			
	Remark		Incluso cavo di terra				

Electrical Specifications				RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM20R	RXM42R	RXM60R	RXM71R
Alimentazione	Fase			1~						
	Frequenza		Hz	50						
	Tensione		V	220-240						
Collegamenti elettrici	For power supply	Quantity		3						
		Remark		Incluso cavo di terra						
	For connection with indoor	Quantità		4						
	Remark		Incluso cavo di terra							

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |
 Consultare i disegni separati per i dati elettrici |
 Contiene gas fluorurati a effetto serra

Specifiche tecniche			FDXM25F9 + RXM25R	FDXM35F9 + RXM35R	FDXM50F9 + RXM50R	FDXM60F9 + RXM60R
Indoor unit			-		FDXM50F3V1B9	FDXM60F3V1B9
Outdoor unit			-		RXM50R2V1B	RXM60R2V1B
Capacità di Raffrescamento	Min.	kW	1,30	1,40	1,70	
	Min.	Btu/h	4.435	4.800	5.800	
	Min.	kcal/h	1.117	1.204	1.462	
	Nom.	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	Nom.	Btu/h	8.189	11.600	17.100	20.500
	Nom.	kcal/h	2.064	2.923	4.299	5.159
	Max.	kW	3,00	3,80	5,30	6,50
	Max.	Btu/h	10.236	13.000	18.100	22.200
	Max.	kcal/h	2.579	3.267	4.557	5.589
Capacità di riscaldamento	Min.	kW	1,30	1,40	1,70	
	Min.	Btu/h	4.435	4.800	5.800	
	Min.	kcal/h	1.117	1.200	1.500	
	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00
	Nom.	Btu/h	10.919	13.600	19.800	23.900
	Nom.	kcal/h	2.752	3.439	4.987	6.019
	Max.	kW	4,50	5,00	6,00	7,10
	Max.	Btu/h	15.354	17.100	20.500	24.200
	Max.	kcal/h	3.869	4.299	5.159	6.105
Potenza assorbita	Raffrescamento Nom.	kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Riscaldamento Nom.	kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Efficienza nominale	EER		3,77	2,98	3,06	2,93
	COP		4,00	3,48	3,10	3,21
	Annual energy consumption	kWh	318	570	817	1.024
	Classe energetica Raffreddamento		A	C	B	C
	Riscaldamento		A	B	D	C
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica		A+	A	A+	A
	Capacità Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
	Consumi energetici annuali	kWh/a	148	226	303	378
Riscaldamento ambienti	Classe di efficienza energetica		A+		A	
	Capacità Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
(Condizioni climatiche medie)	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80
	SCOPnet/A		4,27	3,91	3,95	3,83
	Pdh Capacità di riscaldamento a -10°	kW	2,16	2,41	3,56	3,94
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Consumi energetici annuali	kWh/a	858	1.046	1.424	1.693
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto	kW	0,44	0,49	0,44	0,66
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	Classe di efficienza energetica		A+++	A++		A+
	Capacità Pdesignh	kW	1,40	1,57	2,13	2,48
	SCOP		5,38	4,88	4,40	4,47
	SCOPnet		5,46	4,95	4,45	4,51
	Consumi energetici annuali	kWh/a	365	450	679	777
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto	kW	0,00			
Raffrescamento ambienti	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		EERd	3,77	2,98	3,06	2,93
		Potenza assorbita kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc kW	1,76	2,50	3,67	4,43
		EERd	5,38	4,08	4,96	4,64
		Potenza assorbita kW	0,33	0,61	0,74	0,95
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc kW	1,27	1,61	2,37	2,85
		EERd	8,92	8,05	8,21	6,96
		Potenza assorbita kW	0,14	0,20	0,29	0,41
	Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc kW	1,31	1,46	2,26	
		EERd	10,90	9,65	9,47	10,44
		Potenza assorbita kW	0,12	0,15	0,24	0,22

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Specifiche tecniche				FDXM25F9 + RXM25R	FDXM35F9 + RXM35R	FDXM50F9 + RXM50R	FDXM60F9 + RXM60R	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-15				
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,93	2,15	3,59	3,72	
		COPd (COP dichiarato)		2,20	2,01	1,89	1,91	
		Potenza assorbita	kW	0,88	1,07	1,90	1,95	
		TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7			
	Condizione A (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,30	2,57	3,54	4,07	
		COPd (COP dichiarato)		2,81	2,60	2,87	2,58	
		Potenza assorbita	kW	0,82	0,99	1,23	1,58	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,30	2,57	3,54	4,07	
		COPd (COP dichiarato)		2,81	2,60	2,87	2,58	
	Condizione B (2°C)	Potenza assorbita	kW	0,82	0,99	1,23	1,58	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,40	1,57	2,13	2,48	
		COPd (COP dichiarato)		4,21	3,84	4,10	3,92	
	Condizione C (7°C)	Potenza assorbita	kW	0,33	0,41	0,52	0,63	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,00	1,02	1,62		
COPd (COP dichiarato)			5,54	4,94	4,56	4,52		
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Condizione D (12°C)	Potenza assorbita	kW	0,18	0,21	0,36		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,17	1,19	1,92		
		COPd (COP dichiarato)		6,84	6,08	5,49	5,46	
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità riscaldatore carter	Cooling PCK	kW	-	0,000			
		Heating PCK	kW	-	0,000			
	Modalità spento	Raffrescamento POFF	kW	14,0	0,014	0,015		
		Riscaldamento POFF	kW	14,0	0,014	0,015		
	Modalità standby	Raffrescamento PSB	kW	14,0	0,014	0,015		
		Riscaldamento PSB	kW	14,0	0,014	0,015		
	Modalità termostato off	Raffrescamento PTO	kW	7,0	0,007	0,009		
Riscaldamento PTO		kW	7,0	0,007	0,009			
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-15				
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,93	2,15	3,59	3,72	
		COPd (COP dichiarato)		2,20	2,01	1,89	1,91	
		Potenza assorbita	kW	0,88	1,07	1,90	1,95	
		TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2			
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,40	1,57	2,13	2,48	
		COPd (COP dichiarato)		4,21	3,84	4,10	3,92	
		Potenza assorbita	kW	0,33	0,41	0,52	0,63	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,40	1,57	2,13	2,48	
		COPd (COP dichiarato)		4,21	3,84	4,10	3,92	
	Condizione C (7°C)	Potenza assorbita	kW	0,33	0,41	0,52	0,63	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,00	1,02	1,62		
		COPd (COP dichiarato)		5,54	4,94	4,56	4,52	
	Condizione D (12°C)	Potenza assorbita	kW	0,18	0,21	0,36		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,17	1,19	1,92		
COPd (COP dichiarato)			6,84	6,08	5,49	5,46		
Raffrescamento	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)		0,25					
Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)		0,25					
Funzione raffrescamento inclusa				Si				
Funzione riscaldamento inclusa				Si				
Climi medi inclusi				Si				
Stagione fredda inclusa				No				
Stagione calda inclusa				Si				
Logo Ecolabel				No				
Eurovent	Livello potenza sonora unità	Raffrescamento	Nom.	dBa	59	61	62	63

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Specifiche tecniche					FDXM25F9 + RXM25R	FDXM35F9 + RXM35R	FDXM50F9 + RXM50R	FDXM60F9 + RXM60R
Eurovent	Livello potenza sonora unità	Raffrescamento	Nom.	dBa	53		55	56
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m	5,0	5,00		

Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

Le capacità di raffrescamento nom. si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

Specifiche tecniche				FFA25A9 + RXM25R	FFA35A9 + RXM35R	FFA50A9 + RXM50R	FFA60A9 + RXM60R
Indoor unit						FFA50A2VEB9	FFA60A2VEB9
Outdoor unit						RXM50R2V1B	RXM60R2V1B
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
	Nom.		Btu/h	8.530	11.600	17.100	19.400
	Nom.		kcal/h	2.150	2.923	4.299	4.901
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	3,20	4,20	5,80	7,00
	Nom.		Btu/h	10.919	14.300	19.800	23.900
	Nom.		kcal/h	2.752	3.611	4.987	6.019
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	0,55	0,89	1,54	1,87
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,82	1,20	1,66	2,05
Efficienza nominale	EER			4,57	3,81	3,24	3,05
	COP			3,90	3,50	3,49	3,41
	Annual energy consumption		kWh	273	446	772	934
	Classe energetica Raffreddamento				A	B	B
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica			A++		A+	
	Capacità Pdesign		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
	SEER			6,17	6,38	5,98	5,76
	Consumi energetici annuali		kWh/a	142	186	292	347
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A+		A	
	Capacità Pdesign		kW	2,31	3,10	3,84	3,96
	SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04
	SCOPnet/A			4,27	4,19	3,92	4,06
	Pdh Capacità di riscaldamento a -10°		kW	2,03	2,04	3,50	3,66
	Consumi energetici annuali		kWh/a	762	1.058	1.377	1.372
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto		kW	0,28	1,06	0,34	0,30
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	Classe di efficienza energetica			A+++		A++	
	Capacità Pdesignh		kW	1,24		2,09	2,14
	SCOP			5,29	5,10	4,78	4,74
	SCOPnet			5,37	5,18	4,83	4,79
	Consumi energetici annuali		kWh/a	329	341	612	632
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto		kW	0,00			
Raffrescamento ambienti	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		EERd		4,57	3,81	3,24	3,05
		Potenza assorbita	kW	0,55	0,89	1,54	1,87
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,84	2,51	3,69	4,20
		EERd		6,60	5,79	5,38	5,34
Raffrescamento ambienti	Condizione B (30°C - 27/19)	Potenza assorbita	kW	0,28	0,43	0,69	0,79
		EERd		9,11	9,13	7,85	7,24
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,41	1,45	2,37	2,70
		Potenza assorbita	kW	0,16		0,30	0,37
	Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,24	1,26	2,15	2,27
EERd			11,95	11,99	10,67	9,66	
	Potenza assorbita	kW	0,10	0,11	0,20	0,23	

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Specifiche tecniche				FFA25A9 + RXM25R	FFA35A9 + RXM35R	FFA50A9 + RXM50R	FFA60A9 + RXM60R
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-15			
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,03		3,68	3,93
		COPd (COP dichiarato)		2,23	2,10	1,99	2,05
	TBivalent	Potenza assorbita	kW	0,91	0,97	1,85	1,92
		Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7			
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,04		3,40	3,50
	Condizione A (-7°C)	COPd (COP dichiarato)		3,00	2,89	2,62	2,84
		Potenza assorbita	kW	0,68	0,71	1,30	1,23
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,04		3,40	3,50
	Condizione B (2°C)	COPd (COP dichiarato)		3,00	2,89	2,62	2,84
		Potenza assorbita	kW	0,68	0,71	1,30	1,23
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,24		2,09	2,14
Condizione C (7°C)	COPd (COP dichiarato)		4,16	4,00	3,97	4,12	
	Potenza assorbita	kW	0,30	0,31	0,53	0,52	
	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,03		1,47	1,49	
Condizione D (12°C)	COPd (COP dichiarato)		5,57	5,37	4,81	4,74	
	Potenza assorbita	kW	0,19		0,31		
	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,21		1,71	1,74	
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità riscaldatore carter	Cooling PCK	kW	-		0,000	
		Heating PCK	kW	-		0,000	
	Modalità spento	Raffrescamento POFF	kW	14,0	0,014		0,015
Modalità standby	Riscaldamento PSB	kW	14,0	0,014		0,015	
	Riscaldamento PSB	kW	14,0	0,014		0,015	
Modalità termostato off	Raffrescamento PTO	kW	7,0		0,007		
	Riscaldamento PTO	kW	7,0		0,007		
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-15			
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	TOL	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,03		3,68	3,93
		COPd (COP dichiarato)		2,23	2,10	1,99	2,05
		Potenza assorbita	kW	0,91	0,97	1,85	1,92
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2			
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,24		2,09	2,14
		COPd (COP dichiarato)		4,16	4,00	3,97	4,12
	Condizione B (2°C)	Potenza assorbita	kW	0,30	0,31	0,53	0,52
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,24		2,09	2,14
		COPd (COP dichiarato)		4,16	4,00	3,97	4,12
	Condizione C (7°C)	Potenza assorbita	kW	0,30	0,31	0,53	0,52
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,03		1,47	1,49
		COPd (COP dichiarato)		5,57	5,37	4,81	4,74
Condizione D (12°C)	Potenza assorbita	kW	0,19		0,31		
	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,21		1,71	1,74	
	COPd (COP dichiarato)		6,90	6,65	5,94	5,88	
Raffrescamento	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)				0,25		
Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)				0,25		
Funzione raffrescamento inclusa						Si	
Funzione riscaldamento inclusa						Si	
Climi medi inclusi						Si	
Stagione fredda inclusa						No	
Stagione calda inclusa						Si	
Logo Ecolabel				No		-	

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Specifiche tecniche					FFA25A9 + RXM25R	FFA35A9 + RXM35R	FFA50A9 + RXM50R	FFA60A9 + RXM60R
Eurovent	Livello potenza sonora unità	Raffrescamento	Nom.	dBa	59	61	62	63
	Livello potenza sonora unità	Raffrescamento	Nom.	dBa	48	51	56	60
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m	5,0	5,00		

Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

Le capacità di raffrescamento nom. si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

Specifiche tecniche					FNA25A9 + RXM25R	FNA35A9 + RXM35R	FNA50A9 + RXM50R	FNA60A9 + RXM60R	
Indoor unit					-		FNA50A2VEB9	FNA60A2VEB9	
Outdoor unit					-		RXM50R2V1B	RXM60R2V1B	
Capacità di Raffrescamento	Nom.			kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
	Nom.			Btu/h	8.872	11.600	17.100	20.500	
	Nom.			kcal/h	2.236	2.923	4.299	5.159	
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
	Nom.			Btu/h	10.919	13.600	19.800	23.900	
	Nom.			kcal/h	2.752	3.439	4.987	6.019	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0,68	1,10	1,48	2,22	
	Riscaldamento	Nom.		kW	0,80	1,15	1,74	2,25	
Efficienza nominale	EER				3,80	3,09	3,38	2,70	
	COP				4,00	3,48	3,34	3,11	
	Annual energy consumption			kWh	342	550	740	1.111	
	Classe energetica	Raffreddamento				A	B	A	D
Riscaldamento				A	B	C	D		
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica				A+			A	
	Capacità	Pdesign		kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
	SEER					5,68	5,70	5,77	
	Consumi energetici annuali				kWh/a	160	209	303	378
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica				A++			A++	
	Capacità	Pdesign		kW	2,80	2,90	4,00	4,60	
	SCOP/A					4,24	4,05	4,09	
	SCOPnet/A					4,28	4,08	4,12	
	PdH Capacità di riscaldamento a -10°				kW	2,16	2,41	3,56	3,94
	Consumi energetici annuali				kWh/a	924	1.002	1.369	1.547
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto				kW	0,64	0,49	0,44	0,66
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	Classe di efficienza energetica				A+++			A++	
	Capacità	Pdesignh		kW	1,51	1,57	2,15	2,48	
	SCOP					5,43	5,10	4,87	
	SCOPnet					5,50	5,17	4,93	
	Consumi energetici annuali				kWh/a	389	431	618	691
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto				kW	0,00			
Raffrescamento ambienti	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc		kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
		EERd			3,80	3,09	3,38	2,70	
		Potenza assorbita		kW	0,68	1,10	1,48	2,22	
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc		kW	1,92	2,50	3,68	4,42	
Raffrescamento ambienti	Condizione B (30°C - 27/19)	EERd			5,17	4,41	5,02	4,64	
		Potenza assorbita		kW	0,37	0,57	0,73	0,95	
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc		kW	1,27	1,61	2,37	2,84	
		EERd			8,97	9,38	7,23	7,20	
	Condizione D (20°C - 27/19)	Potenza assorbita		kW	0,14	0,17	0,33	0,39	
		Pdc		kW	1,33	1,46	1,74	2,34	
		EERd			10,18	10,14	10,72	10,44	
		Potenza assorbita		kW	0,13	0,14	0,16	0,22	

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Specifiche tecniche				FNA25A9 + RXM25R	FNA35A9 + RXM35R	FNA50A9 + RXM50R	FNA60A9 + RXM60R	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-15				
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,93	2,15	3,59	3,72	
		COPd (COP dichiarato)		2,20	2,21	1,88	1,78	
		Potenza assorbita	kW	0,88	0,97	1,91	2,09	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7				
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,48	2,57	3,54	4,07	
		COPd (COP dichiarato)		2,80	2,71	2,90	2,82	
		Potenza assorbita	kW	0,89	0,95	1,22	1,44	
	Condizione A (-7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,48	2,57	3,54	4,07	
		COPd (COP dichiarato)		2,80	2,71	2,90	2,82	
		Potenza assorbita	kW	0,89	0,95	1,22	1,44	
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,51	1,57	2,15	2,48	
		COPd (COP dichiarato)		4,18	4,01	4,13	4,22	
		Potenza assorbita	kW	0,36	0,39	0,52	0,59	
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,00	1,02	1,66	1,59	
		COPd (COP dichiarato)		5,51	5,16	5,08		
		Potenza assorbita	kW	0,18	0,20	0,33	0,31	
	Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,17	1,19	1,96	1,95	
		COPd (COP dichiarato)		6,80	6,35	6,16	6,19	
		Potenza assorbita	kW	0,17	0,19	0,32		
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità riscaldatore carter	Cooling PCK	kW	-				
		Heating PCK	kW	-				
	Modalità spento	Raffrescamento POFF	kW	14,0		0,014		0,015
		Riscaldamento POFF	kW	14,0		0,014		0,015
	Modalità standby	Raffrescamento PSB	kW	14,0		0,014		0,015
		Riscaldamento PSB	kW	14,0		0,014		0,015
	Modalità termostato off	Raffrescamento PTO	kW	7,0		0,007		0,009
Riscaldamento PTO		kW	7,0		0,007		0,009	
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-15				
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	TOL	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,93	2,15	3,59	3,72	
		COPd (COP dichiarato)		2,20	2,21	1,88	1,78	
		Potenza assorbita	kW	0,88	0,97	1,91	2,09	
		TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2			
	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	1,51	1,57	2,15	2,48	
	COPd (COP dichiarato)			4,18	4,01	4,13	4,22	
	Potenza assorbita		kW	0,36	0,39	0,52	0,59	
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,51	1,57	2,15	2,48	
		COPd (COP dichiarato)		4,18	4,01	4,13	4,22	
		Potenza assorbita	kW	0,36	0,39	0,52	0,59	
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,00	1,02	1,66	1,59	
		COPd (COP dichiarato)		5,51	5,16	5,08		
		Potenza assorbita	kW	0,18	0,20	0,33	0,31	
	Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,17	1,19	1,96	1,95	
		COPd (COP dichiarato)		6,80	6,35	6,16	6,19	
		Potenza assorbita	kW	0,17	0,19	0,32		
	Raffrescamento	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)		0,25				
	Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)		0,25				
	Funzione raffrescamento inclusa				Sì			
	Funzione riscaldamento inclusa				Sì			
Climi medi inclusi				Sì				
Stagione fredda inclusa				No				
Stagione calda inclusa				Sì				
Logo Ecolabel				No				

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Specifiche tecniche					FNA25A9 + RXM25R	FNA35A9 + RXM35R	FNA50A9 + RXM50R	FNA60A9 + RXM60R
Eurovent	Livello potenza sonora unità	Raffrescamento	Nom.	dBa	59	61	62	63
	Livello potenza sonora unità	Raffrescamento	Nom.	dBa	53		56	
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m	5,0	5,00		

Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

Le capacità di raffrescamento nom. si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

Specifiche tecniche				FCAG35B + RXM35R	FCAG50B + RXM50R	FCAG60B + RXM60R
Indoor unit				-	FCAG50BVEB	FCAG60BVEB
Outdoor unit				-	RXM50R2V1B	RXM60R2V1B
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	3,50	5,00	5,70
	Nom.		Btu/h	11.900	17.100	19.400
	Nom.		kcal/h	3.009	4.299	4.901
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,20	6,00	7,00
	Nom.		Btu/h	14.300	20.500	23.900
	Nom.		kcal/h	3.611	5.159	6.019
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	0,94	1,40	1,72
	Riscaldamento	Nom.	kW	1,11	1,62	2,07
Efficienza nominale	EER			3,72	3,58	3,31
	COP			3,77	3,70	3,38
	Annual energy consumption			470	698	861
	Classe energetica Raffreddamento			A		
Riscaldamento			A			
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica			A++		
	Capacità Pdesign		kW	3,50	5,00	5,70
	SEER			6,35	6,54	6,40
	Consumi energetici annuali			193	266	312
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A++		
	Capacità Pdesign		kW	3,32	4,36	4,71
	SCOP/A			4,90	4,30	4,20
	SCOPnet/A			4,96	4,33	4,22
	Pdh Capacità di riscaldamento a -10°		kW	2,60	3,87	4,12
	Consumi energetici annuali			948	1.419	1.569
Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto			0,72	0,49	0,59	
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	Classe di efficienza energetica			A+++		
	Capacità Pdesignh		kW	1,79	2,34	2,53
	SCOP			6,27	5,26	5,36
	SCOPnet			6,36	5,31	5,41
	Consumi energetici annuali			400	623	661
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto			0,00		
Raffrescamento ambienti	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,50	5,00	5,68
		EERd		3,72	3,58	3,31
		Potenza assorbita	kW	0,94	1,40	1,72
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,60	3,67	4,16
Raffrescamento ambienti	Condizione B (30°C - 27/19)	EERd		5,33	5,17	4,67
		Potenza assorbita	kW	0,49	0,71	0,89
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,68	2,37	2,70
		EERd		9,52	8,52	7,87
		Potenza assorbita	kW	0,18	0,28	0,34
	Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,49	1,87	1,62
		EERd		12,25	10,69	12,03
		Potenza assorbita	kW	0,12	0,17	0,13

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Specifiche tecniche				FCAG35B + RXM35R	FCAG50B + RXM50R	FCAG60B + RXM60R	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C		-15		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,04	3,89	4,04	
		COPd (COP dichiarato)		2,50	2,04	2,08	
	TBivalent	Potenza assorbita	kW	0,82	1,91	1,94	
		Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,94	3,86	4,17	
	Condizione A (-7°C)	COPd (COP dichiarato)		3,10	2,81	2,56	
		Potenza assorbita	kW	0,95	1,37	1,63	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,94	3,86	4,17	
	Condizione B (2°C)	COPd (COP dichiarato)		3,10	2,81	2,56	
		Potenza assorbita	kW	0,95	1,37	1,63	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,79	2,34	2,53	
	Condizione C (7°C)	COPd (COP dichiarato)		4,98	4,38	4,30	
		Potenza assorbita	kW	0,36	0,53	0,59	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,15	1,54	1,64	
	Condizione D (12°C)	COPd (COP dichiarato)		6,20	5,31	5,28	
		Potenza assorbita	kW	0,19	0,29	0,31	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,24	1,79	1,46	
	Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità riscaldatore carter	Cooling PCK	kW		0,000	
			Heating PCK	kW		0,000	
Modalità spento		Raffrescamento POFF	kW	0,014		0,007	
		Riscaldamento POFF	kW	0,014		0,007	
Modalità standby		Raffrescamento PSB	kW	0,014		0,007	
		Riscaldamento PSB	kW	0,014		0,007	
Modalità termostato off		Raffrescamento PTO	kW		0,007		
		Riscaldamento PTO	kW		0,007		
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)		TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C		-15	
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)		TOL	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,04	3,89	4,04
	COPd (COP dichiarato)			2,50	2,04	2,08	
	Potenza assorbita		kW	0,82	1,91	1,94	
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C		2		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,79	2,34	2,53	
		COPd (COP dichiarato)		4,98	4,38	4,30	
	Condizione B (2°C)	Potenza assorbita	kW	0,36	0,53	0,59	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,79	2,34	2,53	
		COPd (COP dichiarato)		4,98	4,38	4,30	
	Condizione C (7°C)	Potenza assorbita	kW	0,36	0,53	0,59	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,15	1,54	1,64	
		COPd (COP dichiarato)		6,20	5,31	5,28	
	Condizione D (12°C)	Potenza assorbita	kW	0,19	0,29	0,31	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,24	1,79	1,46	
		COPd (COP dichiarato)		7,88	6,47	6,51	
	Potenza assorbita	kW	0,16	0,28	0,22		
	Raffrescamento	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)			0,25		
	Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)			0,25		
	Funzione raffrescamento inclusa					Sì	
	Funzione riscaldamento inclusa					Sì	
Climi medi inclusi					Sì		
Stagione fredda inclusa					No		
Stagione calda inclusa					Sì		

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Specifiche tecniche					FCAG35B + RXM35R	FCAG50B + RXM50R	FCAG60B + RXM60R
Eurovent	Livello potenza sonora unità	Raffrescamento	Nom.	dBa	61	62	63
	Livello potenza sonora unità	Raffrescamento	Nom.	dBa	49		51
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m	5,00		

Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

Le capacità di riscaldamento nom. si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

Specifiche tecniche					FBA35A9 + RXM35R	FBA50A9 + RXM50R	FBA60A9 + RXM60R
Indoor unit					-	FBA50A2VEB9	FBA60A2VEB9
Outdoor unit					-	RXM50R2V1B	RXM60R2V1B
Capacità di Raffrescamento	Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
Raffrescamento	Nom.			Btu/h	11.600	17.100	19.400
	Nom.			kcal/h	2.923	4.299	4.901
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	4,00	5,50	7,00
	Nom.			Btu/h	13.600	18.800	23.900
	Nom.			kcal/h	3.439	4.729	6.019
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0,85	1,41	1,64
	Riscaldamento	Nom.		kW	1,00	1,44	1,89
Efficienza nominale	EER				4,02	3,55	3,48
	COP				4,02	3,83	3,71
	Annual energy consumption			kWh	423	704	819
	Classe energetica Raffreddamento					A	
			Riscaldamento		A		
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica				A++		A+
	Capacità	Pdesign		kW	3,40	5,00	5,70
	SEER				6,23	6,27	5,91
	Consumi energetici annuali			kWh/a	191	279	337
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica				A+		
	Capacità	Pdesign		kW	2,90	4,40	4,60
	SCOP/A				4,07	4,06	4,01
	SCOPnet/A				4,11	4,08	4,03
	Pdh Capacità di riscaldamento a -10°			kW	2,41	3,73	3,99
	Consumi energetici annuali			kWh/a	996	1.517	1.607
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto			kW	0,49	0,67	0,61
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	Classe di efficienza energetica				A+++		
	Capacità	Pdesignh		kW	1,57	2,37	2,44
	SCOP				5,12	4,47	4,43
	SCOPnet				5,19	4,49	4,44
	Consumi energetici annuali			kWh/a	429	741	770
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto			kW		0,00	
Raffrescamento ambienti	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc		kW	3,40	5,00	5,70
		EERd			4,02	3,55	3,48
		Potenza assorbita		kW	0,85	1,41	1,64
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc		kW	2,51	3,64	4,20
Raffrescamento ambienti	Condizione B (30°C - 27/19)	EERd			5,54	5,26	5,05
		Potenza assorbita		kW	0,45	0,69	0,83
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc		kW	1,73	2,36	2,70
		EERd			8,13	8,41	7,97
	Condizione D (20°C - 27/19)	Potenza assorbita		kW	0,21	0,28	0,34
		Pdc		kW	1,61	1,98	2,13
	EERd				9,06	10,52	8,54
	Potenza assorbita			kW	0,18	0,19	0,25

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Specifiche tecniche				FBA35A9 + RXM35R	FBA50A9 + RXM50R	FBA60A9 + RXM60R	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-15			
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,15	3,47	3,85	
		COPd (COP dichiarato)		2,37	1,95	2,11	
	TBivalent	Potenza assorbita	kW	0,91	1,78	1,82	
		Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7			
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,57	3,89	4,09	
	Condizione A (-7°C)	COPd (COP dichiarato)		2,73	3,09	3,01	
		Potenza assorbita	kW	0,94	1,26	1,36	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,57	3,89	4,09	
	Condizione B (2°C)	COPd (COP dichiarato)		2,73	3,09	3,01	
		Potenza assorbita	kW	0,94	1,26	1,36	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,57	2,37	2,44	
	Condizione C (7°C)	COPd (COP dichiarato)		4,03	4,20	4,18	
		Potenza assorbita	kW	0,39	0,56	0,58	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,02	1,61	1,60	
	Condizione D (12°C)	COPd (COP dichiarato)		5,18	4,55	4,41	
		Potenza assorbita	kW	0,20	0,35	0,36	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,19	1,58	1,79	
	Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità riscaldatore carter	Cooling PCK	kW	0,000		
			Heating PCK	kW	0,000		
Modalità spento		Raffrescamento POFF	kW	0,007	0,013		
		Riscaldamento POFF	kW	0,007	0,013		
Modalità standby		Raffrescamento PSB	kW	0,007	0,013		
		Riscaldamento PSB	kW	0,007	0,013		
Modalità termostato off		Raffrescamento PTO	kW	0,007	0,002		
		Riscaldamento PTO	kW	0,007	0,002		
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)		TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-15		
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)		TOL	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,15	3,47	3,85
	COPd (COP dichiarato)			2,37	1,95	2,11	
	Potenza assorbita		kW	0,91	1,78	1,82	
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2			
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,57	2,37	2,44	
		COPd (COP dichiarato)		4,03	4,20	4,18	
	Condizione B (2°C)	Potenza assorbita	kW	0,39	0,56	0,58	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,57	2,37	2,44	
		COPd (COP dichiarato)		4,03	4,20	4,18	
	Condizione C (7°C)	Potenza assorbita	kW	0,39	0,56	0,58	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,02	1,61	1,60	
		COPd (COP dichiarato)		5,18	4,55	4,41	
	Condizione D (12°C)	Potenza assorbita	kW	0,20	0,35	0,36	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,19	1,58	1,79	
		COPd (COP dichiarato)		6,38	5,23	5,32	
	Raffrescamento	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)		0,25			
	Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)		0,25			
	Funzione raffrescamento inclusa				Sì		
	Funzione riscaldamento inclusa				Sì		
	Climi medi inclusi				Sì		
Stagione fredda inclusa				No			
Stagione calda inclusa				Sì			

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Specifiche tecniche					FBA35A9 + RXM35R	FBA50A9 + RXM50R	FBA60A9 + RXM60R
Eurovent	Livello potenza sonora unità	Raffrescamento	Nom.	dBa	61	62	63
	Livello potenza sonora unità	Raffrescamento	Nom.	dBa	60		56
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m	5,00		

Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

Le capacità di riscaldamento nom. si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

Specifiche tecniche					FHA35A9 + RXM35R	FHA50A9 + RXM50R	FHA60A9 + RXM60R
Outdoor unit					-	RXM50R2V1B	RXM60R2V1B
Capacità di Raffrescamento	Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
	Nom.			Btu/h	11.600	17.100	19.400
	Nom.			kcal/h	2.923	4.299	4.901
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	4,00	6,00	7,20
	Nom.			Btu/h	13.600	20.500	24.600
	Nom.			kcal/h	3.439	5.159	6.191
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0,91	1,56	1,73
	Riscaldamento	Nom.		kW	0,98	1,79	2,17
Efficienza nominale	EER				3,73	3,21	3,29
	COP				4,08	3,35	3,32
	Annual energy consumption			kWh	456	779	866
	Classe energetica Raffreddamento					A	
		Riscaldamento			A	C	
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica				A++		A+
	Capacità Pdesign		kW	3,40	5,00	5,70	
	SEER			6,24	5,92	6,08	
	Consumi energetici annuali		kWh/a	191	295	328	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica				A+		A
	Capacità Pdesign		kW	3,10	4,35	4,71	
	SCOP/A			4,43	3,86	3,87	
	SCOPnet/A			4,47	3,88	3,89	
	Pdh Capacità di riscaldamento a -10°		kW	2,64	3,85	4,08	
	Consumi energetici annuali		kWh/a	979	1.578	1.704	
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto		kW	0,46	0,50	0,63	
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	Classe di efficienza energetica				A+++	A+	A++
	Capacità Pdesignh		kW	1,67	2,33	2,54	
	SCOP			5,72	4,59	4,61	
	SCOPnet			5,83	4,64	4,67	
	Consumi energetici annuali		kWh/a	409	711	771	
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto		kW		0,00		
Raffrescamento ambienti	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc		kW	3,40	5,00	5,70
		EERd			3,73	3,21	3,29
		Potenza assorbita		kW	0,91	1,56	1,73
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc		kW	2,51	3,69	4,43
		EERd			5,28	5,04	4,88
	Condizione B (30°C - 27/19)	Potenza assorbita		kW	0,48	0,73	0,91
Raffrescamento ambienti	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc		kW	1,68	2,37	2,85
		EERd			9,59	8,25	8,34
		Potenza assorbita		kW	0,18	0,29	0,34
	Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc		kW	1,64	2,31	2,26
		EERd			11,71	10,39	10,97
		Potenza assorbita		kW	0,14	0,22	0,21

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Specifiche tecniche				FHA35A9 + RXM35R	FHA50A9 + RXM50R	FHA60A9 + RXM60R	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-15			
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,47	3,86	3,92	
		COPd (COP dichiarato)		2,23	1,97		
	TBivalent	Potenza assorbita	kW	1,11	1,96	1,99	
		Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7			
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,74	3,85	4,12	
	Condizione A (-7°C)	COPd (COP dichiarato)		2,94	2,61	2,64	
		Potenza assorbita	kW	0,93	1,48	1,56	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,74	3,85	4,12	
	Condizione B (2°C)	COPd (COP dichiarato)		2,94	2,61	2,64	
		Potenza assorbita	kW	0,93	1,48	1,56	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,67	2,33	2,54	
	Condizione C (7°C)	COPd (COP dichiarato)		4,32	3,95	3,96	
		Potenza assorbita	kW	0,39	0,59	0,64	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,14	1,54	1,63	
	Condizione D (12°C)	COPd (COP dichiarato)		5,83	4,62	4,60	
		Potenza assorbita	kW	0,20	0,33	0,35	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,34	1,80	1,74	
	Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità riscaldatore carter	Cooling PCK	kW	0,000		
			Heating PCK	kW	0,000		
Modalità spento		Raffrescamento POFF	kW	0,014	0,015		
		Riscaldamento POFF	kW	0,014	0,015		
Modalità standby		Raffrescamento PSB	kW	0,014	0,015		
		Riscaldamento PSB	kW	0,014	0,015		
Modalità termostato off		Raffrescamento PTO	kW	0,010			
		Riscaldamento PTO	kW	0,010			
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)		TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-15		
			Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,47	3,86	3,92
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	TOL	COPd (COP dichiarato)		2,23	1,97		
		Potenza assorbita	kW	1,11	1,96	1,99	
		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2			
	TBivalent	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,67	2,33	2,54	
		COPd (COP dichiarato)		4,32	3,95	3,96	
		Potenza assorbita	kW	0,39	0,59	0,64	
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,67	2,33	2,54	
		COPd (COP dichiarato)		4,32	3,95	3,96	
		Potenza assorbita	kW	0,39	0,59	0,64	
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,14	1,54	1,63	
		COPd (COP dichiarato)		5,83	4,62	4,60	
		Potenza assorbita	kW	0,20	0,33	0,35	
	Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,34	1,80	1,74	
		COPd (COP dichiarato)		7,24	5,65		
		Potenza assorbita	kW	0,19	0,32	0,31	
	Raffrescamento	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)		0,25			
	Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)		0,25			
	Funzione raffrescamento inclusa				Sì		
	Funzione riscaldamento inclusa				Sì		
	Climi medi inclusi				Sì		
Stagione fredda inclusa				No			
Stagione calda inclusa				Sì			

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Specifiche tecniche					FHA35A9 + RXM35R	FHA50A9 + RXM50R	FHA60A9 + RXM60R
Eurovent	Livello potenza sonora unità	Raffrescamento	Nom.	dBa	61	62	63
	Livello potenza sonora unità	Raffrescamento	Nom.	dBa	53	54	
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m	5,00		

Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

Le capacità di riscaldamento nom. si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

Specifiche tecniche					FVXM25A + RXM25R	FVXM35A + RXM35R	FVXM50A + RXM50R
Capacità di Raffrescamento	Min.			kW	1,30		1,40
	Min.			Btu/h	4.400		4.800
	Min.			kcal/h	1.118		1.204
	Nom.			kW	2,40	3,40	5,00
	Nom.			Btu/h	8.200	11.600	17.100
	Nom.			kcal/h	2.064	2.923	4.299
	Max.			kW	3,50	4,00	5,80
	Max.			Btu/h	11.900	13.600	19.800
	Max.			kcal/h	3.009	3.439	4.987
Capacità di riscaldamento	Min.			kW	1,30		1,40
	Min.			Btu/h	4.400		4.800
	Min.			kcal/h	1.100		1.200
	Nom.			kW	3,40	4,50	5,80
	Nom.			Btu/h	11.600	15.400	19.800
	Nom.			kcal/h	2.923	3.869	4.987
	Max.			kW	4,70	5,80	8,10
	Max.			Btu/h	16.000	19.800	27.600
	Max.			kcal/h	4.041	4.987	6.965
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0,52	0,83	1,26
	Riscaldamento	Nom.		kW	0,75	1,18	1,49
Efficienza nominale	EER				4,63	4,08	3,97
	COP				4,55	3,82	3,90
	Annual energy consumption			kWh	259	417	630
	Classe energetica Raffreddamento					A	
	Riscaldamento					A	
Raffrescamento ambienti	Capacità Pdesign			kW	2,40	3,40	5,00
	Classe di efficienza energetica				A+++		A++
	SEER				8,55	8,11	7,30
	Consumi energetici annuali			kWh/a	98	147	240
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Capacità Pdesign			kW	2,30	2,80	4,10
	Classe di efficienza energetica					A++	A+
	SCOP/A				4,65	4,63	4,31
	SCOPnet/A				4,69	4,67	4,34
	Pdh Capacità di riscaldamento a -10°			kW	2,00	2,34	3,55
	Consumi energetici annuali			kWh/a	692	847	1.332
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto			kW	0,30	0,46	0,55
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	Capacità Pdesignh			kW	1,24	1,51	2,21
	Classe di efficienza energetica					A+++	A++
	SCOP				5,59	6,15	4,89
	SCOPnet				5,73	6,29	4,95
	Consumi energetici annuali			kWh/a	311	344	633
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto			kW		0,00	
Raffrescamento ambienti	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc		kW	2,40	3,40	5,00
		EERd			4,63	4,08	3,97
		Potenza assorbita		kW	0,52	0,83	1,26
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc		kW	1,77	2,51	3,69
		EERd			6,50	5,97	5,79
		Potenza assorbita		kW	0,27	0,42	0,64
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc		kW	1,14	1,62	2,37
		EERd			10,81	9,75	8,65
		Potenza assorbita		kW	0,11	0,17	0,27
	Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc		kW	1,15	1,63	2,29
		EERd			15,74	16,31	11,76
		Potenza assorbita		kW	0,07	0,10	0,19

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Specifiche tecniche				FVXM25A + RXM25R	FVXM35A + RXM35R	FVXM50A + RXM50R	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-20			
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,87	1,89	3,31	
		COPd (COP dichiarato)		1,63	1,65	1,62	
		Potenza assorbita	kW	1,15		2,04	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7			
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,04	2,48	3,63	
		COPd (COP dichiarato)		2,81	2,40	3,14	
		Potenza assorbita	kW	0,73	1,03	1,16	
	Condizione A (-7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,04	2,48	3,63	
		COPd (COP dichiarato)		2,81	2,40	3,14	
		Potenza assorbita	kW	0,73	1,03	1,16	
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,24	1,51	2,21	
		COPd (COP dichiarato)		4,95	4,86	4,45	
		Potenza assorbita	kW	0,25	0,31	0,50	
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,05	1,06	1,78	
		COPd (COP dichiarato)		5,95	6,32	5,16	
		Potenza assorbita	kW	0,18	0,17	0,34	
	Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,16	1,17	1,81	
		COPd (COP dichiarato)		7,21	7,71	6,05	
Potenza assorbita		kW	0,16	0,15	0,30		
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Condizione D (12°C)	Potenza assorbita	kW	0,16	0,15	0,30	
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-20			
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,87	1,89	3,31	
		COPd (COP dichiarato)		1,63	1,65	1,62	
		Potenza assorbita	kW	1,15		2,04	
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2			
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,24	1,51	2,21	
		COPd (COP dichiarato)		4,95	4,86	4,45	
		Potenza assorbita	kW	0,25	0,31	0,50	
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,24	1,51	2,21	
		COPd (COP dichiarato)		4,95	4,86	4,45	
		Potenza assorbita	kW	0,25	0,31	0,50	
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,05	1,06	1,78	
		COPd (COP dichiarato)		5,95	6,32	5,16	
		Potenza assorbita	kW	0,18	0,17	0,34	
	Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,16	1,17	1,81	
		COPd (COP dichiarato)		7,21	7,71	6,05	
		Potenza assorbita	kW	0,16	0,15	0,30	
	Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità spento	POFF	W	2		
		Modalità standby	Raffrescamento	PSB	2		
Riscaldamento			PSB	2			
Modalità termostato off		Raffrescamento	W	8			
	Riscaldamento	W	10				
Raffrescamento	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)		0,25				
Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)		0,25				
Funzione raffrescamento inclusa			Sì				
Funzione riscaldamento inclusa			Sì				
Climi medi inclusi			Sì				
Stagione fredda inclusa			No				
Stagione calda inclusa			Sì				
Eurovent	Livello potenza sonora unità	Raffrescamento	Nom.	dBa	59	61	62
		Raffrescamento	Nom.	dBa	52	53	61
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m	5,00		

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

Specifiche tecniche			FTXM20R + RXM20R	FTXM20R + RXM20R	FTXM25R + RXM25R	FTXM25R + RXM25R	FTXM35R + RXM35R	FTXM35R + RXM35R	
Capacità di Raffrescamento	Min.	kW	1,30				1,40		
	Min.	Btu/h	4.400				4.800		
	Min.	kcal/h	1.118				1.204		
	Nom.	kW	2,00		2,50		3,40		
	Nom.	Btu/h	6.800		8.500		11.600		
	Nom.	kcal/h	1.720		2.150		2.923		
	Max.	kW	2,60		3,20		4,00		
	Max.	Btu/h	8.900		10.900		13.600		
Capacità di riscaldamento	Min.	kW	1,30				1,40		
	Min.	Btu/h	4.400				4.800		
	Min.	kcal/h	1.100				1.200		
	Nom.	kW	2,50		2,80		4,00		
	Nom.	Btu/h	8.500		9.600		13.600		
	Nom.	kcal/h	2.150		2.408		3.439		
	Max.	kW	3,50		4,70		5,20		
	Max.	Btu/h	11.900		16.000		17.700		
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom. kW	0,44		0,56		0,80		
	Riscaldamento	Nom. kW	0,50		0,56		0,99		
Efficienza nominale	EER		4,57		4,50		4,23		
	COP		5,00				4,04		
	Annual energy consumption	kWh	219		278		402		
	Classe energetica Raffreddamento						A		
	Riscaldamento						A		
Raffrescamento ambienti	Capacità Pdesign	kW	2,00		2,50		3,40		
	Classe di efficienza energetica						A+++		
	SEER						8,65		
	Consumi energetici annuali	kWh/a	81		101		137		
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Capacità Pdesign	kW	2,30		2,40		2,50		
	Classe di efficienza energetica						A+++		
	SCOP/A						5,10		
	SCOPnet/A		5,13				5,14		
	Pdh Capacità di riscaldamento a -10°	kW	2,24		2,30		2,35		
	Consumi energetici annuali	kWh/a	631		659		686		
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto	kW	0,06		0,10		0,15		
	Capacità Pdesignh	kW	1,24		1,29		1,35		
	Classe di efficienza energetica						A+++		
	SCOP		6,19		6,15		6,18		
	SCOPnet		6,32		6,25		6,28		
	Consumi energetici annuali	kWh/a	279	280		296		306	
Raffrescamento ambienti	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc	2,00		2,50		3,40		
		EERd	4,57		4,50		4,23		
		Potenza assorbita	0,44		0,56		0,80		
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc	1,48		1,85		2,51		
		EERd	6,73		6,54	6,52		6,27	6,26
		Potenza assorbita	0,22		0,28		0,40		
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc	1,10		1,19		1,62		
		EERd	10,52		10,14	10,17		10,16	10,18
		Potenza assorbita	0,10		0,12		0,16		
	Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc	1,05		1,17		1,07		
		EERd	16,53		16,51		16,34		
		Potenza assorbita	0,06		0,07		0,06		

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Specifiche tecniche		FTXM20R + RXM20R	FTXM20R + RXM20R	FTXM25R + RXM25R	FTXM25R + RXM25R	FTXM35R + RXM35R	FTXM35R + RXM35R	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio) °C					-20	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW					2,14	
		COPd (COP dichiarato)					2,29	2,50
	TBivalent	Potenza assorbita kW					0,93	0,86
		Tbiv (bivalent temperature) °C					-7	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW	2,04		2,13		2,22	
	Condizione A (-7°C)	COPd (COP dichiarato)	3,51		3,60		3,55	
		Potenza assorbita kW	0,58		0,59		0,63	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW	2,04		2,13		2,22	
	Condizione B (2°C)	COPd (COP dichiarato)	3,51		3,60		3,55	
		Potenza assorbita kW	0,58		0,59		0,63	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW	1,24		1,29		1,35	
Condizione C (7°C)	COPd (COP dichiarato)	5,16		5,14		5,11		
	Potenza assorbita kW	0,24		0,25		0,26		
	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW	0,96		0,94		0,93		
Condizione D (12°C)	COPd (COP dichiarato)	6,34		6,26		6,25		
	Potenza assorbita kW			0,15				
	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW	0,99			1,08			
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	COPd (COP dichiarato)	7,99		7,85		7,72		
	Potenza assorbita kW	0,12			0,14			
	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW							
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio) °C					-20	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW					2,14	
		COPd (COP dichiarato)					2,29	2,50
	TBivalent	Potenza assorbita kW					0,93	0,86
		Tbiv (temperatura bivalente) °C					2	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW	1,24		1,30	1,29	1,35	
	Condizione B (2°C)	COPd (COP dichiarato)	5,16		5,14		5,11	
		Potenza assorbita kW	0,24		0,25		0,26	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW	1,24		1,29		1,35	
	Condizione C (7°C)	COPd (COP dichiarato)	5,16		5,14		5,11	
		Potenza assorbita kW	0,24		0,25		0,26	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW	0,96		0,94		0,93	
Condizione D (12°C)	COPd (COP dichiarato)	6,34		6,26		6,25		
	Potenza assorbita kW			0,15				
	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW	0,99			1,08			
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	COPd (COP dichiarato)	7,99		7,85		7,72		
	Potenza assorbita kW	0,12			0,14			
	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW							
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità spento	POFF	W			1		
	Modalità standby	Raffrescamento	PSB	W			1	
		Riscaldamento	PSB	W			1	
	Modalità termostato off	Raffrescamento	PTO	W			6	
Riscaldamento		W				7		
Raffrescamento	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)					0,25		
Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)					0,25		
Funzione raffrescamento inclusa					Sì			
Funzione riscaldamento inclusa					Sì			
Climi medi inclusi					Sì			
Stagione fredda inclusa					No			
Stagione calda inclusa					Sì			

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Specifiche tecniche				FTXM20R + RXM20R	FTXM20R + RXM20R	FTXM25R + RXM25R	FTXM25R + RXM25R	FTXM35R + RXM35R	FTXM35R + RXM35R
Eurovent	Livello potenza sonora unità	Raffrescamento	Nom.	dBa	59		58		61
	Livello potenza sonora unità	Raffrescamento	Nom.	dBa	57				58
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m	5,00				

Specifiche tecniche				FTXM42R + RXM42R	FTXM42R + RXM42R	FTXM50R + RXM50R	FTXM60R + RXM60R	FTXM71R + RXM71R
Capacità di Raffrescamento	Min.		kW	1,70				2,30
	Min.		Btu/h	5.800				7.800
	Min.		kcal/h	1.462				1.978
	Nom.		kW	4,20		5,00	6,00	7,10
	Nom.		Btu/h	14.300		17.100	20.500	24.200
	Nom.		kcal/h	3.611		4.299	5.159	6.105
	Max.		kW	5,00		6,00	7,00	8,50
	Max.		Btu/h	17.100		20.500	23.900	29.000
Capacità di riscaldamento	Min.		kW	1,70				2,30
	Min.		Btu/h	5.800				7.800
	Min.		kcal/h	1.500				2.000
	Nom.		kW	5,40		5,80	7,00	8,20
	Nom.		Btu/h	18.400		19.800	23.900	28.000
	Nom.		kcal/h	4.643		4.987	6.019	7.051
	Max.		kW	6,00		7,70	8,00	10,20
	Max.		Btu/h	20.500		26.300	27.300	34.800
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	0,97		1,36	1,77	2,34
	Riscaldamento	Nom.	kW	1,31		1,45	1,94	2,57
Efficienza nominale	EER			4,33		3,68	3,39	3,03
	COP			4,12		4,00	3,61	3,19
	Annual energy consumption		kWh	485		679	885	1.172
	Classe energetica	Raffreddamento		-		A		B
		Riscaldamento			A		D	
Raffrescamento ambienti	Capacità Pdesign		kW	4,20		5,00	6,00	7,10
	Classe di efficienza energetica					A++		
	SEER			7,85		7,41	6,90	6,20
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Consumi energetici annuali		kWh/a	187		236	304	401
	Capacità Pdesign		kW	4,00		4,60	4,80	6,20
	Classe di efficienza energetica				A++		A+	
	SCOP/A				4,71		4,30	4,10
	SCOPnet/A			4,76		4,75	4,34	4,13
	Pdh Capacità di riscaldamento a -10°		kW	3,67		3,85	3,99	5,01
	Consumi energetici annuali		kWh/a	1.189		1.368	1.562	2.117
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto		kW	0,33		0,75	0,81	1,19
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	Capacità Pdesignh		kW	2,15		2,48	2,63	3,34
	Classe di efficienza energetica					A+++		
	SCOP			6,15		5,82	5,51	5,74
	SCOPnet			6,24		5,93	5,60	5,81
	Consumi energetici annuali		kWh/a	490		596	668	814
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto		kW			0,00		
Raffrescamento ambienti	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	4,20		5,00	6,00	7,10
		EERd		4,33		3,68	3,39	3,03
		Potenza assorbita	kW	0,97		1,36	1,77	2,34
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	3,16		3,69	4,43	5,24
		EERd		6,18		5,85	4,82	4,88
		Potenza assorbita	kW	0,51		0,63	0,92	1,07
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	2,05		2,37	2,85	3,37
		EERd		9,24		8,43	8,09	7,39
		Potenza assorbita	kW	0,22		0,28	0,35	0,46
	Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,82		1,83	1,93	2,60
		EERd		12,40		13,00	13,26	9,69
		Potenza assorbita	kW	0,14		0,15	0,14	0,27

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Specifiche tecniche		FTXM42R + RXM42R	FTXM42R + RXM42R	FTXM50R + RXM50R	FTXM60R + RXM60R	FTXM71R + RXM71R
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	-20			-15
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	2,67	3,12		4,23
		COPd (COP dichiarato)	1,99	2,04		1,75
		Potenza assorbita	1,34	1,53		2,42
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	-7			
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	3,76	4,07	4,26	5,49
		COPd (COP dichiarato)	3,16	2,95	2,68	2,14
		Potenza assorbita	1,19	1,38	1,59	2,57
	Condizione A (-7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	3,76	4,07	4,26	5,49
		COPd (COP dichiarato)	3,16	2,95	2,68	2,14
		Potenza assorbita	1,19	1,38	1,59	2,57
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	2,16	2,48	2,63	3,34
		COPd (COP dichiarato)	4,54	4,80	4,31	4,18
		Potenza assorbita	0,48	0,52	0,61	0,80
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	1,43	1,70	1,67	2,32
		COPd (COP dichiarato)	6,32	6,02	5,64	5,80
Potenza assorbita		0,23	0,28	0,30	0,40	
Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	1,54	1,98	1,96	2,38	
	COPd (COP dichiarato)	7,69	7,18	6,82	7,17	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Condizione D (12°C)	Potenza assorbita	0,20	0,28	0,29	0,33
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	-20			-15
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	2,67	3,12		4,23
		COPd (COP dichiarato)	1,99	2,04		1,75
		Potenza assorbita	1,34	1,53		2,42
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	2			
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	2,16	2,48	2,63	3,34
		COPd (COP dichiarato)	4,54	4,80	4,31	4,18
		Potenza assorbita	0,48	0,52	0,61	0,80
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	2,16	2,48	2,63	3,34
		COPd (COP dichiarato)	4,54	4,80	4,31	4,18
		Potenza assorbita	0,48	0,52	0,61	0,80
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	1,43	1,70	1,67	2,32
		COPd (COP dichiarato)	6,32	6,02	5,64	5,80
		Potenza assorbita	0,23	0,28	0,30	0,40
	Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	1,54	1,98	1,96	2,38
		COPd (COP dichiarato)	7,69	7,18	6,82	7,17
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità spento	POFF	W			1
	Modalità standby	Raffrescamento	PSB	W		1
		Riscaldamento	PSB	W		1
	Modalità termostato off	PTO	Raffrescamento	7	12	
		Riscaldamento	13	14	13	
Raffrescamento	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)				0,25	
Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)				0,25	
Funzione raffrescamento inclusa					Si	
Funzione riscaldamento inclusa					Si	
Climi medi inclusi					Si	
Stagione fredda inclusa					No	
Stagione calda inclusa					Si	

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Specifiche tecniche					FTXM42R + RXM42R	FTXM42R + RXM42R	FTXM50R + RXM50R	FTXM60R + RXM60R	FTXM71R + RXM71R
Eurovent	Livello potenza sonora unità	Raffrescamento	Nom.	dBa	62			63	66
	Livello potenza sonora unità	Raffrescamento	Nom.	dBa	60		58	60	62
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m	5,00				

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati | Consultare i disegni separati per i dati elettrici |

Le capacità di raffrescamento nom. si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m.

Specifiche tecniche				FVXM25F + RXM25R	FVXM35F + RXM35R	FVXM50F + RXM50R
Indoor unit				FVXM25FV1B	FVXM35FV1B	FVXM50FV1B
Outdoor unit				RXM25R5V1B	RXM35R5V1B	RXM50R2V1B
Capacità di Raffrescamento	Min.		kW	1,30		1,40
	Min.		Btu/h	4.435		4.776
	Min.		kcal/h	1.117		1.203
	Nom.		kW	2,50	3,50	5,00
	Nom.		Btu/h	8.530	11.943	17.061
	Nom.		kcal/h	2.150	3.009	4.299
	Max.		kW	3,00	3,80	5,60
	Max.		Btu/h	10.236	12.966	19.107
	Max.		kcal/h	2.579	3.267	4.815
Capacità di riscaldamento	Min.		kW	1,30		1,40
	Min.		Btu/h	4.435		4.776
	Min.		kcal/h	1.117		1.203
	Nom.		kW	3,40	4,50	5,80
	Nom.		Btu/h	11.601	15.355	19.790
	Nom.		kcal/h	2.923	3.869	4.987
	Max.		kW	4,50	5,00	8,10
	Max.		Btu/h	15.354	17.060	27.638
	Max.		kcal/h	3.869	4.299	6.964
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	0,60	1,09	1,55
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,77	1,19	1,60
Efficienza nominale	EER			4,20	3,21	3,23
	COP			4,42	3,78	3,63
	Annual energy consumption		kWh	298	545	773
	Classe energetica	Raffreddamento			A	
		Riscaldamento			A	
Raffrescamento ambienti	Capacità Pdesign		kW	2,50	3,50	5,00
	Classe di efficienza energetica				A++	
	SEER			7,20	6,43	6,80
	Consumi energetici annuali		kWh/a	120	190	257
Riscaldamento ambienti	Capacità Pdesign		kW	2,40	2,90	4,20
	Classe di efficienza energetica				A+	
(Condizioni climatiche medie)	SCOP/A			4,56		4,00
	SCOPnet/A			4,59	4,03	4,01
	Pdh Capacità di riscaldamento a -10°		kW	2,23	2,40	2,23
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Consumi energetici annuali		kWh/a	737	1.015	1.471
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto		kW	0,17	0,50	1,97
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	Capacità Pdesignh		kW	1,29	1,56	2,27
	Classe di efficienza energetica				A+++	A++
	SCOP			5,81	5,44	4,96
	SCOPnet			5,93	5,52	5,01
	Consumi energetici annuali		kWh/a	311	402	641
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto		kW		0,00	
Raffrescamento ambienti	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,50	5,00
		EERd		4,20	3,21	3,23
		Potenza assorbita	kW	0,60	1,09	1,55
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,84	2,58	3,68
		EERd		6,36	4,75	5,07
		Potenza assorbita	kW	0,29	0,54	0,73
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,17	1,68	2,38
		EERd		8,43	7,62	8,44
		Potenza assorbita	kW	0,14	0,22	0,28
	Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	0,98	0,95	2,29
		EERd		11,48	11,50	11,88
		Potenza assorbita	kW	0,09	0,08	0,19

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Specifiche tecniche				FVXM25F + RXM25R	FVXM35F + RXM35R	FVXM50F + RXM50R	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C		-15		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,09	2,12	3,96	
		COPd (COP dichiarato)		2,24	1,94	1,82	
	TBivalent	Potenza assorbita	kW	0,93	1,09	2,18	
		Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,12	2,57	3,72	
	Condizione A (-7°C)	COPd (COP dichiarato)		3,25	2,40	2,20	
		Potenza assorbita	kW	0,65	1,07	1,69	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,12	2,57	3,72	
	Condizione B (2°C)	COPd (COP dichiarato)		3,25	2,40	2,20	
		Potenza assorbita	kW	0,65	1,07	1,69	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,29	1,56	2,27	
	Condizione C (7°C)	COPd (COP dichiarato)		4,39	4,03	4,32	
		Potenza assorbita	kW	0,29	0,39	0,53	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	0,83	1,03	1,80	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Condizione D (12°C)	COPd (COP dichiarato)		5,79	5,11	5,13	
		Potenza assorbita	kW	0,14	0,20	0,35	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	0,78	1,08	1,91	
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	TOL	COPd (COP dichiarato)		7,27	7,24	6,25	
		Potenza assorbita	kW	0,11	0,15	0,31	
		Tol (temperatura limite di esercizio)	°C		-15		
	TBivalent	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,09	2,12	3,96	
		COPd (COP dichiarato)		2,24	1,94	1,82	
		Potenza assorbita	kW	0,93	1,09	2,18	
	Condizione B (2°C)	Tbiv (temperatura bivalente)	°C		2		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,29	1,56	2,27	
		COPd (COP dichiarato)		4,39	4,03	4,32	
	Condizione C (7°C)	Potenza assorbita	kW	0,29	0,39	0,53	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,29	1,56	2,27	
		COPd (COP dichiarato)		4,39	4,03	4,32	
	Condizione D (12°C)	Potenza assorbita	kW	0,29	0,39	0,53	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	0,83	1,03	1,80	
		COPd (COP dichiarato)		5,79	5,11	5,13	
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità spento	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	0,78	1,08	1,91	
		COPd (COP dichiarato)		7,27	7,24	6,25	
		Potenza assorbita	kW	0,11	0,15	0,31	
Raffrescamento	Modalità standby	POFF	W	2,0			
		Raffrescamento PSB	W	2,0			
		Riscaldamento PSB	W	2,0			
Riscaldamento	Modalità termostato off	Raffrescamento	W	8,0			
		Riscaldamento	W	8,0			
		Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)		0,25			
Funzione raffrescamento inclusa			Sì				
Funzione riscaldamento inclusa			Sì				
Climi medi inclusi			Sì				
Stagione fredda inclusa			No				
Stagione calda inclusa			Sì				
Logo Ecolabel			No				
Eurovent	Livello potenza sonora unità	Raffrescamento	Nom.	dBa	59	61	62
		Raffrescamento	Nom.	dBa		52	57
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m		5,0	

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Consultare i disegni separati per i dati elettrici |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Le capacità di raffrescamento nom. si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CUBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CUBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m.

Specifiche tecniche			FTXM20N + RXM20R	FTXM25N + RXM25R	FTXM35N + RXM35R	
Indoor unit			FTXM20N2V1B	FTXM25N2V1B	FTXM35N2V1B	
Outdoor unit			RXM20R5V1B	RXM25R5V1B	RXM35R5V1B	
Capacità di Raffrescamento	Min.	kW	1,30		1,40	
	Min.	Btu/h	4.400		4.800	
	Min.	kcal/h	1.118		1.204	
	Nom.	kW	2,00	2,50	3,40	
	Nom.	Btu/h	6.800	8.500	11.600	
	Nom.	kcal/h	1.720	2.150	2.923	
	Max.	kW	2,60	3,20	4,00	
	Max.	Btu/h	8.900	10.900	13.600	
	Max.	kcal/h	2.236	2.752	3.439	
Capacità di riscaldamento	Min.	kW	1,30		1,40	
	Min.	Btu/h	4.400		4.800	
	Min.	kcal/h	1.100		1.200	
	Nom.	kW	2,50	2,80	4,00	
	Nom.	Btu/h	8.500	9.600	13.600	
	Nom.	kcal/h	2.150	2.408	3.439	
	Max.	kW	3,50	4,70	5,20	
	Max.	Btu/h	11.900	16.000	17.700	
	Max.	kcal/h	3.009	4.041	4.471	
Potenza assorbita	Raffrescamento Nom.	kW	0,44	0,56	0,80	
	Riscaldamento Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	
Efficienza nominale	EER		4,57	4,50	4,23	
	COP		5,00		4,04	
	Annual energy consumption	kWh	219	278	402	
	Classe energetica Raffreddamento				A	
	Riscaldamento				A	
Raffrescamento ambienti	Capacità Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	
	Classe di efficienza energetica				A+++	
	SEER				8,65	
	Consumi energetici annuali	kWh/a	81	101	138	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Capacità Pdesignh	kW	2,30	2,40	2,50	
	Classe di efficienza energetica				A+++	
	SCOP/A				5,10	
	SCOPnet/A				5,14	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Pdh Capacità di riscaldamento a -10°	kW	2,24	2,30	2,35	
	Consumi energetici annuali	kWh/a	632	659	687	
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto	kW	0,06	0,10	0,15	
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	Capacità Pdesignh	kW	1,24	1,29	1,35	
	Classe di efficienza energetica				A+++	
	SCOP		6,19	6,15	6,18	
	SCOPnet		6,31	6,26	6,30	
	Consumi energetici annuali	kWh/a	280	294	305	
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto	kW			0,00	
Raffrescamento ambienti	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40
		EERd		4,57	4,50	4,23
		Potenza assorbita	kW	0,44	0,56	0,80
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,51
		EERd		6,88	6,60	6,25
		Potenza assorbita	kW	0,21	0,28	0,40
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,18		1,61
		EERd		10,52	10,03	10,19
		Potenza assorbita	kW	0,11	0,12	0,16
	Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,05		1,07
		EERd		16,53	16,37	16,36
		Potenza assorbita	kW	0,06		0,07

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Specifiche tecniche				FTXM20N + RXM20R	FTXM25N + RXM25R	FTXM35N + RXM35R
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-20		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,14		
		COPd (COP dichiarato)		2,29		2,49
	TBivalent	Potenza assorbita	kW	0,93		0,86
		Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,03	2,12	2,21
	Condizione A (-7°C)	COPd (COP dichiarato)		3,64	3,60	3,50
		Potenza assorbita	kW	0,56	0,59	0,63
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,03	2,12	2,21
	Condizione B (2°C)	COPd (COP dichiarato)		3,64	3,60	3,50
		Potenza assorbita	kW	0,56	0,59	0,63
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,24	1,29	1,34
	Condizione C (7°C)	COPd (COP dichiarato)		5,10	5,13	
		Potenza assorbita	kW	0,24	0,25	0,26
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	0,93	0,94	0,95
Condizione D (12°C)	COPd (COP dichiarato)		6,28	6,22		
	Potenza assorbita	kW		0,15		
	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	0,97	0,98	1,09	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	COPd (COP dichiarato)		7,99	7,81		
	Potenza assorbita	kW	0,12		0,14	
	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		0,98		
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-20		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,14		2,59
		COPd (COP dichiarato)		2,29		2,49
	TBivalent	Potenza assorbita	kW	0,93		1,04
		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,24	1,29	1,34
	Condizione B (2°C)	COPd (COP dichiarato)		5,10	5,13	
		Potenza assorbita	kW	0,24	0,25	0,26
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,24	1,29	1,34
	Condizione C (7°C)	COPd (COP dichiarato)		5,10	5,13	
		Potenza assorbita	kW	0,24	0,25	0,26
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	0,93	0,94	0,95
	Condizione D (12°C)	COPd (COP dichiarato)		6,28	6,22	
		Potenza assorbita	kW		0,15	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	0,97	0,98	1,09
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	COPd (COP dichiarato)		7,99	7,81		
	Potenza assorbita	kW	0,12		0,14	
	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		0,98		
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità spento	POFF	W	1		
	Modalità standby	Raffrescamento	PSB	W	1	
		Riscaldamento	PSB	W	1	
	Modalità termostato off	PTO	Raffrescamento	W	6	
Raffrescamento		Riscaldamento	W	7		
	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)			0,25		
Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)			0,25		
Funzione raffrescamento inclusa				Si		
Funzione riscaldamento inclusa				Si		
Climi medi inclusi				Si		
Stagione fredda inclusa				No		
Stagione calda inclusa				Si		
Logo Ecolabel				No		
Eurovent	Livello potenza sonora unità	Raffrescamento	Nom.	59	58	61
	Livello potenza sonora unità	Raffrescamento	Nom.		57	58
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione		5,00	

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici |

Le capacità di raffreddamento nom. si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m.

3 Dati elettrici

3 - 1 Dati elettrici

RXM20-35R

3

Limitazioni per le combinazioni di unità		Alimentazione				COMP		OFM		IFM		
Unità esterna	Unità interna	Hz	Tensione	Range di tensione	MCA	MFA	RH2	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM20N5V1B9	FTXM20R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240					1,6				
RXM25N5V1B9	FTXM25R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
RXM35N5V1B9	FTXM35R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
ARXM25N5V1B9	ATXM25R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
ARXM35N5V1B9	ATXM35R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
RXM20N5V1B9	FTXM20R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240					1,6				
RXM25N5V1B9	FTXM25R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
RXM35N5V1B9	FTXM35R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
ARXM25N5V1B9	ATXM25R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
ARXM35N5V1B9	ATXM35R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
RXM20R5V1B	FTXM20N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,84	10	35,0	2,0	0,048	0,320	0,022	0,22
		50	230					2,1				
		50	240					2,2				
RXM25R5V1B	FTXM25N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,63	13	46,0	2,6	0,040	0,280	0,022	0,22
		50	230					2,7				
		50	240					2,8				
RXM35R5V1B	FTXM35N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,70	13	60,0	4,2	0,048	0,320	0,027	0,25
		50	230					4,4				
		50	240					4,6				
ARXM25R5V1B	ATXM25N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,63	13	46,0	2,6	0,040	0,280	0,022	0,22
		50	230					2,7				
		50	240					2,8				
ARXM35R5V1B	ATXM35N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,70	13	60,0	4,2	0,048	0,320	0,027	0,25
		50	230					4,4				
		50	240					4,6				

Simboli

- MCA: Portata minima del circuito [A]
- MFA: Portata massima del fusibile [A]
- RLA: Portata con carico nominale [A]
- OFM: Motore del ventilatore esterno
- IFM: Motore del ventilatore interno
- FLA: Portata a pieno carico [A]
- kW: Potenza nominale motore ventilatore [kW]
- RHz: Frequenza di funzionamento nominale [Hz]

Note

- 1) RLA è riferito alle seguenti condizioni.
Temperatura esterna 35°C DB
Temperatura interna 27°C DB / 19°C WB
- 2) Selezionare la dimensione dei cavi in base a MCA.
- 3) La tensione massima ammissibile con sbilanciamento tra le fasi è 2%.
- 4) Utilizzare un interruttore automatico anziché un fusibile.

4D130653

3 Dati elettrici

3 - 1 Dati elettrici

RXM20-42R

Limitazioni per le combinazioni di unità		Alimentazione				COMP		OFM		IFM		
Unità interna	Unità esterna	Hz	Tensione	Range di tensione	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM20R5V1B	FTXM20R2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				1,6				
RXM25R5V1B	FTXM25R2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				2,1				
RXM25R5V1B	FFA25A2VEB9	50	220	Massimo 50Hz 264V	10,79	13	40,0	2,3	0,040	0,280	0,050	0,20
		50	230					2,5				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				2,6				
RXM25R5V1B	FDXM25F3V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V	10,92	13	39,0	2,1	0,040	0,280	0,034	0,30
		50	230					2,2				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				2,3				
RXM25R5V1B	FNA25A2VEB9	50	220	Massimo 50Hz 264V	11,17	13	43,0	2,3	0,040	0,280	0,034	0,50
		50	230					2,4				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				2,5				
RXM35R5V1B	FTXM35R2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				3,0				
RXM35R5V1B	FCAG35BVEB	50	220	Massimo 50Hz 264V	10,92	13	63,0	3,6	0,048	0,320	0,048	0,30
		50	230					3,8				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				4,0				
RXM35R5V1B	FBA35A2VEB9	50	220	Massimo 50Hz 264V	12,29	13	56,0	3,3	0,048	0,320	0,089	1,40
		50	230					3,5				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				3,6				
RXM35R5V1B	FHA35AVEB9	50	220	Massimo 50Hz 264V	11,29	13	64,0	3,8	0,048	0,320	0,090	0,60
		50	230					4,0				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				4,2				
RXM35R5V1B	FFA35A2VEB9	50	220	Massimo 50Hz 264V	10,79	13	64,0	3,6	0,048	0,320	0,050	0,20
		50	230					3,8				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				4,0				
RXM35R5V1B	FDXM35F3V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V	10,92	13	65,0	3,6	0,048	0,320	0,034	0,30
		50	230					3,8				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				3,9				
RXM35R5V1B	FNA35A2VEB9	50	220	Massimo 50Hz 264V	11,17	13	65,0	3,6	0,048	0,320	0,034	0,50
		50	230					3,8				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				3,9				
ARXM25R5V1B	ATXM25R2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				2,1				
ARXM35R5V1B	ATXM35R2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				3,0				
RXM42R2V1B	FTXM42R2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V	10,36	13	47,5	4,3	0,056	0,370	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				4,0				
RXM20R5V1B	FTXM20R5V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				1,6				
RXM25R5V1B	FTXM25R5V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				2,1				
RXM35R5V1B	FTXM35R5V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				3,0				
RXM42R2V1B	FTXM42R5V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V	10,36	13	47,5	4,3	0,056	0,370	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				4,0				
ARXM25R5V1B	ATXM25R5V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				2,1				
ARXM35R5V1B	ATXM35R5V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				3,0				
RXM25R5V1B	FVXM25A2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V	9,54	13	41,0	2,6	0,040	0,280	0,037	0,14
		50	230					2,5				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				2,4				
RXM35R5V1B	FVXM35A2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V	9,58	13	62,0	3,8	0,048	0,320	0,037	0,14
		50	230					3,7				
		50	240	Minimo 50Hz 198V				3,6				

RLA è riferito alle seguenti condizioni.
 Temperatura esterna 35°C DB
 Temperatura interna 27°C DB / 19°C WB
 Selezionare la dimensione dei cavi in base a MCA.
 La tensione massima ammissibile con sbilanciamento tra le fasi è 2%.

Utilizzare un interruttore automatico anziché un fusibile.

Simboli

MCA: Portata minima del circuito [A]
 MFA: Portata massima del fusibile [A]
 RLA: Portata con carico nominale [A]
 OFM: Motore del ventilatore esterno
 IFM: Motore del ventilatore interno
 RHz: Frequenza di funzionamento nominale [Hz]
 FLA: Portata [A] a pieno carico
 kW: Potenza nominale motore ventilatore [kW]

4D130519B

3 Dati elettrici

3 - 1 Dati elettrici

RXM42-71R

imitazioni per le combinazioni di unit		Alimentazione				COMP		OFM		IFM		
Unità esterna	Unità interna	Hz	Tensione	Range di tensione	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
ARXM50R2V1B	ADEA50A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
ARXM60R2V1B	ADEA60A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,86	16	66	6,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240					5,7				
ARXM71R2V1B	ADEA71A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,83	16	81	8,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71R2V1B	FCAG71BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,93	16	81	8,1	0,056	0,37	0,054	0,40
		50	230					7,7				
		50	240					7,4				
ARXM71R2V1B	FBA71A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,83	16	81	8,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71R2V1B	FAA71AUVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,93	16	83	8,3	0,056	0,37	0,048	0,40
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				
RXM42R2V1B	FTXM42R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,36	13	48	4,3	0,056	0,37	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					4,0				
RXM42R2V1B	FTXM42R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,36	13	48	4,3	0,056	0,37	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					4,0				
RXM50R2V1B	FTXM50R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
ARXM50R2V1B	ATXM50R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
RXM50R2V1B	FCAG50BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,21	16	58	5,2	0,056	0,37	0,048	0,30
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50R2V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50R2V1B	FHA50AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	64	5,5	0,056	0,37	0,090	0,60
		50	230					5,3				
		50	240					5,2				
RXM50R2V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,32	16	62	5,6	0,056	0,37	0,050	0,40
		50	230					5,4				
		50	240					5,3				
RXM50R2V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,87	16	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,90
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50R2V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,43	16	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,50
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50R2V1B	FVXM50FV1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,32	16	60	5,4	0,056	0,37	0,048	0,10
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RXM60R2V1B	FTXM60R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,09	16	70	6,6	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					6,3				
		50	240					6,0				
RXM60R2V1B	FCAG60BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,76	16	71	6,5	0,056	0,37	0,048	0,30
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60R2V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,86	16	66	6,1	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240					5,8				
RXM60R2V1B	FHA60AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,09	16	62	5,5	0,056	0,37	0,091	0,60
		50	230					5,3				
		50	240					5,1				
RXM60R2V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,09	16	70	6,5	0,056	0,37	0,050	0,60
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60R2V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,42	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,90
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM60R2V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,09	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,60
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM71R2V1B	FTXM71R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	19,78	20	54	9,4	0,128	0,38	0,052	0,60
		50	230					8,9				
		50	240					8,6				

Note

- 1) RLA è riferito alle seguenti condizioni.
Temperatura esterna 35°C DB
Temperatura interna 27°C DB / 19°C WB
- 2) Selezionare la dimensione dei cavi in base a MCA.
- 3) La tensione massima ammissibile con sbilanciamento tra le fasi è 2%.
- 4) Utilizzare un interruttore automatico anziché un fusibile.

Simboli

- MCA: Portata minima del circuito [A]
 MFA: Portata massima del fusibile [A]
 RLA: Portata con carico nominale [A]
 OFM: Motore del ventilatore esterno
 IFM: Motore del ventilatore interno
 FLA: Portata a pieno carico [A]
 kW: Potenza nominale motore ventilatore [kW]
 RHz: Frequenza di funzionamento nominale [Hz]

4D131055

3 Dati elettrici

3 - 1 Dati elettrici

RXM50R

Limitazioni per le combinazioni di unità		Alimentazione					COMP		OFM		IFM	
Unità interna	Unità esterna	Hz	Tensione	Range di tensione	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM42N2V1B9	FTXM42N2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	11,62	13	49	4,4	0,056	0,37	0,028	0,22
		50	230					4,2				
		50	240					3,9				
RXM50N2V1B9	FTXM50N2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	12,00	13	52	3,8	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					3,5				
		50	240					3,2				
ARXM50N2V1B9	ATXM50N2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	12,00	13	52	3,8	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					3,5				
		50	240					3,2				
RXM50N2V1B9	FCAG50AVEB	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	11,70	13	58	5,2	0,056	0,37	0,048	0,3
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50N2V1B9	FBA50AVEB	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	12,80	13	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,4
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50N2V1B9	FHA50AVEB	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	12,00	13	64	5,5	0,056	0,37	0,090	0,6
		50	230					5,3				
		50	240					5,2				
RXM50N2V1B9	FFA50A2VEB	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	11,80	13	62	5,6	0,056	0,37	0,050	0,4
		50	230					5,4				
		50	240					5,3				
RXM50N2V1B9	FDXM50F3V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	12,30	13	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,9
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50N2V1B9	FNA50A2VEB	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	11,90	13	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,5
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50N2V1B9	FVXM50FV1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	11,50	13	60	5,4	0,056	0,37	0,048	0,1
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RXM60N2V1B9	FTXM60N2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	15,13	16	66	5,9	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					5,7				
		50	240					5,5				
RXM60N2V1B9	FCAG60AVEB	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	14,83	16	71	6,5	0,056	0,37	0,048	0,3
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60N2V1B9	FBA60AVEB	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	15,83	16	66	6,1	0,056	0,37	0,070	1,3
		50	230					6,0				
		50	240					5,8				
RXM60N2V1B9	FHA60AVEB	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	15,13	16	62	5,5	0,056	0,37	0,091	0,6
		50	230					5,3				
		50	240					5,1				
RXM60N2V1B9	FFA60A2VEB	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	15,13	16	70	6,5	0,056	0,37	0,050	0,6
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60N2V1B9	FDXM60F3V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	15,43	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,9
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM60N2V1B9	FNA60A2VEB	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	15,13	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,6
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM50R2V1B	FVXM50A2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	14,04	16	58	5,3	0,056	0,37	0,037	0,14
		50	230					5,1				
		50	240					4,9				
RXM50N2V1B9	FTXM50R2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	10,69	13	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
ARXM50N2V1B9	ATXM50R2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	10,69	13	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
RXM60N2V1B9	FTXM60R2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	13,44	16	70	6,6	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					6,3				
		50	240					6,0				
RXM71N2V1B	FTXM71R2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	18,30	20	54	7,9	0,128	0,38	0,052	0,34
		50	230					7,2				
		50	240					6,9				

Simboli

- Note
- 1 RLA è riferito alle seguenti condizioni.
Temperatura esterna 35°C DB
Temperatura interna 27°C DB / 19°C WB

- 2 Selezionare la dimer

- 3 La tensione massima ammissibile con sbilanciamento tra le fasi è 2%.

- 4 Utilizzare un interruttore automatico anziché un fusibile.

MCA: Portata minima del circuito [A]
MFA: Portata massima del fusibile [A]
RLA: Portata con carico nominale [A]

OFM: Motore del ventilatore esterno

IFM: Motore del ventilatore interno

RHz: Frequenza di funzionamento nominale [Hz]

FLA: Portata [A] a pieno carico

kW: Potenza nominale motore ventilatore [kW]

3D120639B

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FBA35A9 / RXM35R

Raffreddamento 220-240V 50Hz

AFR	15,0
BF	0,08

Unità interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
°C	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,59	3,18	0,67	3,42	3,11	0,73	3,26	3,03	0,80	3,19	3,00	0,82	3,10	2,96	0,86	2,93	2,89	0,93
16	22	3,75	3,13	0,67	3,58	3,06	0,74	3,42	2,99	0,80	3,36	2,97	0,83	3,26	2,92	0,86	3,10	2,86	0,93
18	25	3,91	3,35	0,68	3,75	3,29	0,74	3,58	3,22	0,80	3,52	3,20	0,83	3,42	3,16	0,87	3,26	3,10	0,93
19	27	3,99	3,60	0,68	3,83	3,54	0,74	3,66	3,48	0,81	3,60	3,45	0,83	3,50	3,42	0,87	3,34	3,36	0,93
22	30	4,23	3,50	0,68	4,07	3,44	0,75	3,90	3,39	0,81	3,84	3,37	0,84	3,74	3,34	0,88	3,58	3,28	0,94
24	32	4,39	3,43	0,69	4,23	3,38	0,75	4,07	3,33	0,82	4,00	3,31	0,84	3,90	3,28	0,88	3,74	3,23	0,94

Riscaldamento 220-240V 50Hz

AFR	15,0
-----	------

Unità interna		Temperatura esterna [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,86	0,80	2,23	0,84	2,61	0,88	2,98	0,92	4,14	0,97	4,50	1,01	
20	1,75	0,82	2,12	0,86	2,50	0,90	2,87	0,95	4,00	1,00	4,36	1,03	
22	1,70	0,83	2,07	0,87	2,45	0,91	2,82	0,95	3,94	1,00	4,31	1,04	
24	1,65	0,84	2,03	0,88	2,40	0,92	2,78	0,96	3,89	1,01	4,25	1,05	
25	1,63	0,85	2,01	0,89	2,38	0,93	2,76	0,97	3,86	1,02	4,22	1,05	
27	1,59	0,85	1,96	0,90	2,33	0,94	2,71	0,98	3,81	1,03	4,17	1,06	

Simboli

- TC: Capacità totale [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110072B

FBA50A9 / RXM50R

Raffreddamento

50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,13

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
°C	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,12	3,84	1,08	4,89	3,72	1,18	4,66	3,61	1,29	4,56	3,56	1,33	4,42	3,49	1,39	4,19	3,38	1,50
16,0	22	5,35	3,77	1,09	5,12	3,66	1,19	4,89	3,55	1,29	4,79	3,51	1,34	4,65	3,45	1,40	4,42	3,34	1,50
18,0	25	5,58	3,95	1,09	5,35	3,85	1,20	5,12	3,75	1,30	5,02	3,71	1,34	4,88	3,66	1,40	4,65	3,56	1,51
19,0	27	5,70	4,18	1,10	5,47	4,08	1,20	5,23	3,98	1,30	5,14	3,94	1,35	5,00	3,89	1,41	4,77	3,79	1,51
22,0	30	6,04	4,03	1,11	5,81	3,94	1,21	5,58	3,86	1,31	5,49	3,82	1,35	5,35	3,77	1,42	5,11	3,69	1,52
24,0	32	6,27	3,92	1,11	6,04	3,85	1,22	5,81	3,77	1,32	5,72	3,74	1,36	5,58	3,69	1,42	5,34	3,62	1,53

Riscaldamento

50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
-----	------

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,56	1,16	3,07	1,21	3,59	1,27	4,10	1,33	5,69	1,40	6,19	1,45	
20,0	2,40	1,19	2,92	1,25	3,43	1,31	3,95	1,37	5,50	1,44	6,00	1,48	
22,0	2,34	1,20	2,85	1,26	3,37	1,32	3,88	1,38	5,42	1,45	5,92	1,50	
24,0	2,27	1,21	2,79	1,27	3,30	1,33	3,82	1,39	5,35	1,46	5,84	1,51	
25,0	2,24	1,22	2,76	1,28	3,27	1,34	3,79	1,40	5,31	1,47	5,81	1,52	
27,0	2,18	1,23	2,69	1,29	3,21	1,35	3,73	1,41	5,23	1,48	5,73	1,53	

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Nella figura, il segno con □ mostra la capacità nominale e il coefficiente nominale di ingresso dell'alimentazione.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110073C

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FBA60A9 / RXM60R

Raffreddamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	18,0
BF	0,15

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
°C	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,84	4,42	1,26	5,57	4,28	1,38	5,31	4,16	1,50	5,20	4,10	1,55	5,04	4,03	1,62	4,78	3,90	1,74
16,0	22	6,10	4,34	1,26	5,84	4,22	1,38	5,57	4,09	1,51	5,47	4,05	1,55	5,31	3,97	1,63	5,04	3,86	1,75
18,0	25	6,36	4,56	1,27	6,10	4,44	1,39	5,83	4,33	1,51	5,73	4,29	1,56	5,57	4,22	1,63	5,30	4,11	1,76
19,0	27	6,50	4,82	1,27	6,23	4,71	1,40	5,97	4,60	1,52	5,86	4,56	1,57	5,70	4,49	1,64	5,43	4,39	1,76
22,0	30	6,89	4,65	1,29	6,62	4,55	1,41	6,36	4,46	1,53	6,25	4,42	1,58	6,09	4,36	1,65	5,83	4,27	1,77
24,0	32	7,15	4,53	1,29	6,89	4,44	1,41	6,62	4,36	1,54	6,52	4,32	1,58	6,36	4,27	1,66	6,09	4,18	1,78

Riscaldamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	18,0
-----	------

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	3,39	1,52	4,08	1,60	4,76	1,67	5,44	1,75	7,24	1,84	7,87	1,91	
20,0	3,18	1,56	3,87	1,64	4,55	1,72	5,23	1,79	7,00	1,89	7,63	1,95	
22,0	3,10	1,58	3,78	1,66	4,47	1,73	5,15	1,81	6,90	1,90	7,54	1,97	
24,0	3,02	1,59	3,70	1,67	4,38	1,75	5,07	1,83	6,81	1,92	7,44	1,98	
25,0	2,97	1,60	3,66	1,68	4,34	1,76	5,03	1,84	6,76	1,93	7,39	1,99	
27,0	2,89	1,62	3,57	1,70	4,26	1,78	4,94	1,85	6,66	1,95	7,29	2,01	

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Nella figura, il segno con □ mostra la capacità nominale e il coefficiente nominale di ingresso dell'alimentazione.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110074C

FCAG35B / RXM35R

Raffreddamento 220-240V 50Hz

AFR	12,5
BF	0,4

Unità interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
°C	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,08	2,27	0,63	3,08	2,27	0,72	3,08	2,27	0,81	3,08	2,27	0,85	3,01	2,24	0,89	2,85	2,16	0,96
16	22	3,64	2,44	0,70	3,48	2,36	0,76	3,32	2,28	0,83	3,26	2,25	0,86	3,17	2,21	0,90	3,01	2,13	0,96
18	25	3,80	2,54	0,70	3,64	2,46	0,77	3,48	2,39	0,83	3,42	2,36	0,86	3,32	2,32	0,90	3,16	2,25	0,97
19	27	3,87	2,66	0,70	3,72	2,59	0,77	3,56	2,52	0,84	3,49	2,49	0,86	3,40	2,45	0,90	3,24	2,39	0,97
22	30	4,11	2,56	0,71	3,95	2,50	0,77	3,79	2,44	0,84	3,73	2,41	0,87	3,63	2,38	0,91	3,48	2,32	0,97
24	32	4,27	2,49	0,71	4,11	2,43	0,78	3,95	2,37	0,85	3,89	2,35	0,87	3,79	2,32	0,91	3,63	2,26	0,98

Riscaldamento 220-240V 50Hz

AFR	12,5
-----	------

Unità interna		Temperatura esterna [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,95	0,97	2,35	1,01	2,74	1,06	3,13	1,11	4,34	1,17	4,72	1,21	
20	1,83	0,99	2,23	1,04	2,62	1,09	3,01	1,14	4,20	1,20	4,58	1,24	
22	1,78	1,00	2,18	1,05	2,57	1,10	2,97	1,15	4,14	1,21	4,52	1,25	
24	1,74	1,01	2,13	1,06	2,52	1,11	2,92	1,16	4,08	1,22	4,46	1,26	
25	1,71	1,02	2,11	1,07	2,50	1,12	2,89	1,17	4,06	1,23	4,43	1,27	
27	1,66	1,03	2,06	1,08	2,45	1,13	2,85	1,18	4,00	1,24	4,38	1,28	

Simboli

- TC: Capacità totale [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110075C

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

4

FCAG50B / RXM50R

Raffreddamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,6
BF	0,22

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC
14,0	20	4,03	2,98	0,91	4,03	2,98	1,04	4,03	2,98	1,17	4,03	2,98	1,23	4,03	2,98	1,31	4,03	2,98	1,46
16,0	22	5,13	3,37	1,05	5,12	3,37	1,18	4,89	3,25	1,28	4,79	3,21	1,33	4,65	3,14	1,39	4,42	3,03	1,49
18,0	25	5,58	3,61	1,08	5,35	3,50	1,19	5,12	3,39	1,29	5,02	3,35	1,33	4,88	3,28	1,39	4,65	3,18	1,50
19,0	27	5,70	3,77	1,09	5,47	3,66	1,19	5,23	3,55	1,29	5,14	3,51	1,34	5,00	3,45	1,40	4,77	3,35	1,50
22,0	30	6,04	3,62	1,10	5,81	3,52	1,20	5,58	3,43	1,30	5,49	3,39	1,34	5,35	3,34	1,41	5,11	3,25	1,51
24,0	32	6,27	3,51	1,10	6,04	3,42	1,21	5,81	3,34	1,31	5,72	3,30	1,35	5,58	3,25	1,41	5,34	3,17	1,52

Riscaldamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,6
-----	------

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,79	1,30	3,35	1,37	3,91	1,44	4,48	1,50	6,21	1,59	6,75	1,64	
20,0	2,62	1,34	3,18	1,41	3,74	1,47	4,31	1,54	6,00	1,62	6,54	1,68	
22,0	2,55	1,36	3,11	1,42	3,67	1,49	4,24	1,56	5,92	1,64	6,31	1,69	
24,0	2,48	1,37	3,04	1,44	3,61	1,50	4,17	1,57	5,83	1,65	6,16	1,70	
25,0	2,45	1,38	3,01	1,44	3,57	1,51	4,13	1,58	5,63	1,66	6,03	1,71	
27,0	2,38	1,39	2,94	1,46	3,50	1,53	4,06	1,59	5,18	1,67	5,18	1,73	

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Nella figura, il segno con □ mostra la capacità nominale e il coefficiente nominale di ingresso dell'alimentazione.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110076D

FCAG60B / RXM60R

Raffreddamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	13,6
BF	0,2

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC
14,0	20	4,47	3,30	1,12	4,47	3,30	1,28	4,47	3,30	1,44	4,47	3,30	1,51	4,47	3,30	1,61	4,47	3,30	1,78
16,0	22	5,68	3,73	1,27	5,68	3,73	1,43	5,57	3,68	1,58	5,47	3,63	1,63	5,31	3,55	1,71	5,04	3,42	1,84
18,0	25	6,36	4,09	1,34	6,10	3,96	1,16	5,83	3,83	1,59	5,73	3,78	1,64	5,57	3,71	1,72	5,30	3,59	1,85
19,0	27	6,50	4,26	1,34	6,23	4,14	1,47	5,97	4,01	1,59	5,86	3,97	1,65	5,70	3,89	1,72	5,43	3,78	1,85
22,0	30	6,89	4,09	1,35	6,62	3,98	1,48	6,36	3,87	1,61	6,25	3,83	1,66	6,09	3,76	1,73	5,83	3,66	1,86
24,0	32	7,15	3,96	1,36	6,89	3,86	1,49	6,62	3,76	1,61	6,52	3,73	1,66	6,36	3,67	1,74	6,09	3,57	1,87

Riscaldamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	13,6
-----	------

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	3,39	1,67	4,08	1,75	4,76	1,84	5,44	1,92	7,24	2,02	7,87	2,09	
20,0	3,18	1,71	3,87	1,80	4,55	1,88	5,23	1,97	7,00	2,07	7,63	2,14	
22,0	3,10	1,73	3,78	1,82	4,47	1,90	5,15	1,99	6,90	2,09	7,54	2,16	
24,0	3,02	1,75	3,70	1,84	4,38	1,92	5,07	2,01	6,81	2,11	7,38	2,18	
25,0	2,97	1,76	3,66	1,84	4,34	1,93	5,03	2,02	6,76	2,12	7,13	2,19	
27,0	2,89	1,78	3,57	1,86	4,26	1,95	4,94	2,03	6,64	2,14	6,64	2,20	

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Nella figura, il segno con □ mostra la capacità nominale e il coefficiente nominale di ingresso dell'alimentazione.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110077D

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FDXM25F9 / RXM25R

Raffreddamento 50Hz 220-240V

AFR	8,7
BF	0,17

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,46	1,94	0,49	2,35	1,88	0,54	2,24	1,83	0,59	2,19	1,81	0,61	2,12	1,78	0,63	2,01	1,73	0,68
16,0	22	2,57	1,91	0,50	2,46	1,86	0,54	2,35	1,81	0,59	2,30	1,79	0,61	2,23	1,76	0,64	2,12	1,71	0,68
18,0	25	2,68	2,01	0,50	2,57	1,97	0,55	2,46	1,92	0,59	2,41	1,90	0,61	2,34	1,87	0,64	2,23	1,83	0,69
19,0	27	2,74	2,14	0,50	2,62	2,09	0,55	2,51	2,05	0,59	2,47	2,03	0,61	2,40	2,00	0,64	2,29	1,96	0,69
22,0	30	2,90	2,07	0,50	2,79	2,03	0,55	2,68	1,99	0,60	2,63	1,97	0,62	2,57	1,95	0,65	2,45	1,91	0,69
24,0	32	3,01	2,02	0,51	2,90	1,98	0,55	2,79	1,95	0,60	2,74	1,93	0,62	2,68	1,91	0,65	2,56	1,88	0,70

Riscaldamento 50Hz 220-240V

AFR	8,7
-----	-----

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	1,49	0,64	1,79	0,68	2,09	0,71	2,39	0,74	3,31	0,78	3,60	0,81
20,0	20,0	1,40	0,66	1,70	0,69	2,00	0,73	2,30	0,76	3,20	0,80	3,49	0,83
22,0	22,0	1,36	0,67	1,66	0,70	1,96	0,73	2,26	0,77	3,16	0,81	3,44	0,83
24,0	24,0	1,32	0,68	1,62	0,71	1,92	0,74	2,22	0,77	3,11	0,81	3,40	0,84
25,0	25,0	1,30	0,68	1,60	0,71	1,90	0,75	2,20	0,78	3,09	0,82	3,38	0,84
27,0	27,0	1,27	0,69	1,57	0,72	1,87	0,75	2,17	0,79	3,05	0,83	3,33	0,85

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EVB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Nella figura, il segno con □ mostra la capacità nominale e il coefficiente nominale di ingresso dell'alimentazione.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110078B

FDXM35F9 / RXM35R

Raffreddamento 220-240V 50Hz

AFR	8,7
BF	0,17

Unità interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,96	2,19	0,78	2,96	2,19	0,89	2,96	2,19	1,01	2,96	2,19	1,05	2,96	2,19	1,13	2,85	2,13	1,22
16	22	3,64	2,42	0,89	3,48	2,34	0,97	3,32	2,26	1,06	3,26	2,23	1,09	3,17	2,18	1,14	3,01	2,11	1,23
18	25	3,80	2,51	0,89	3,64	2,43	0,98	3,48	2,36	1,06	3,42	2,33	1,10	3,32	2,29	1,15	3,16	2,22	1,23
19	27	3,87	2,63	0,89	3,72	2,55	0,98	3,56	2,48	1,06	3,49	2,46	1,10	3,40	2,42	1,15	3,24	2,35	1,23
22	30	4,11	2,52	0,90	3,95	2,46	0,99	3,79	2,40	1,07	3,73	2,38	1,11	3,63	2,34	1,16	3,48	2,28	1,24
24	32	4,27	2,45	0,91	4,11	2,39	0,99	3,95	2,34	1,08	3,89	2,32	1,11	3,79	2,28	1,16	3,63	2,23	1,25

Riscaldamento 220-240V 50Hz

AFR	8,7
-----	-----

Unità interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	15	1,86	0,92	2,23	0,97	2,61	1,02	2,98	1,07	4,14	1,12	4,50	1,16
20	20	1,75	0,95	2,12	1,00	2,50	1,05	2,87	1,09	4,00	1,15	4,36	1,19
22	22	1,70	0,96	2,07	1,01	2,45	1,06	2,82	1,10	3,94	1,16	4,31	1,20
24	24	1,65	0,97	2,03	1,02	2,40	1,07	2,78	1,11	3,89	1,17	4,25	1,21
25	25	1,63	0,98	2,01	1,02	2,38	1,07	2,76	1,12	3,86	1,18	4,22	1,21
27	27	1,59	0,99	1,96	1,03	2,33	1,08	2,71	1,13	3,81	1,19	4,02	1,21

Simboli

- TC: Capacità totale [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EVB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110079B

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FDXM50F9 / RXM50R

Raffreddamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,8
BF	0,11

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC
14,0	20	4,38	3,24	1,15	4,38	3,24	1,30	4,38	3,24	1,46	4,38	3,24	1,53	4,38	3,24	1,61	4,17	3,13	1,75
16,0	22	5,35	3,56	1,27	5,12	3,44	1,40	4,89	3,33	1,52	4,79	3,28	1,57	4,65	3,22	1,62	4,37	3,08	1,75
18,0	25	5,58	3,70	1,28	5,35	3,59	1,40	5,12	3,48	1,52	5,02	3,44	1,57	4,88	3,38	1,63	4,58	3,24	1,75
19,0	27	5,70	3,87	1,28	5,47	3,76	1,41	5,23	3,66	1,53	5,14	3,62	1,58	5,00	3,56	1,63	4,68	3,42	1,75
22,0	30	6,04	3,72	1,30	5,81	3,63	1,42	5,58	3,54	1,54	5,49	3,50	1,59	5,35	3,45	1,65	4,97	3,31	1,75
24,0	32	6,27	3,61	1,30	6,04	3,53	1,42	5,81	3,45	1,55	5,72	3,41	1,60	5,58	3,36	1,66	5,17	3,22	1,75

Riscaldamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,8
-----	------

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,70	1,51	3,24	1,58	3,78	1,66	4,33	1,74	6,00	1,83	6,52	1,89	
20,0	2,53	1,55	3,07	1,62	3,62	1,70	4,16	1,78	5,80	1,87	6,32	1,93	
22,0	2,46	1,56	3,01	1,64	3,55	1,72	4,10	1,80	5,72	1,89	6,24	1,95	
24,0	2,40	1,58	2,94	1,66	3,49	1,74	4,03	1,81	5,64	1,90	5,96	1,97	
25,0	2,36	1,59	2,91	1,67	3,45	1,74	4,00	1,82	5,60	1,91	5,73	1,97	
27,0	2,30	1,61	2,84	1,68	3,39	1,76	3,93	1,84	5,27	1,93	5,27	1,99	

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Nella figura, il segno con □ mostra la capacità nominale e il coefficiente nominale di ingresso dell'alimentazione.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110080C

FDXM60F9 / RXM60R

Raffreddamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC
14,0	20	5,78	4,27	1,53	5,78	4,27	1,72	5,59	4,17	1,89	5,48	4,11	1,95	5,31	4,03	2,03	4,37	3,58	2,01
16,0	22	6,42	4,38	1,59	6,14	4,24	1,74	5,86	4,11	1,90	5,75	4,06	1,96	5,59	3,98	2,04	4,59	3,53	2,01
18,0	25	6,70	4,57	1,60	6,42	4,44	1,75	6,14	4,32	1,91	6,03	4,27	1,97	5,86	4,20	2,05	4,81	3,75	2,01
19,0	27	6,84	4,80	1,60	6,56	4,68	1,76	6,28	4,56	1,91	6,17	4,51	1,97	6,00	4,44	2,05	4,92	4,00	2,01
22,0	30	7,25	4,62	1,62	6,97	4,52	1,77	6,69	4,41	1,92	6,58	4,37	1,98	6,41	4,31	2,07	5,24	3,89	2,01
24,0	32	7,53	4,50	1,63	7,25	4,40	1,78	6,97	4,30	1,93	6,86	4,26	1,99	6,69	4,21	2,07	5,46	3,80	2,01

Riscaldamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
-----	------

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	3,39	1,75	4,08	1,84	4,76	1,93	5,44	2,02	7,24	2,13	7,87	2,20	
20,0	3,18	1,80	3,87	1,89	4,55	1,98	5,23	2,07	7,00	2,18	7,63	2,25	
22,0	3,10	1,82	3,78	1,91	4,47	2,00	5,15	2,09	6,90	2,20	7,54	2,27	
24,0	3,02	1,84	3,70	1,93	4,38	2,02	5,07	2,11	6,81	2,22	7,44	2,29	
25,0	2,97	1,85	3,66	1,94	4,34	2,03	5,03	2,12	6,76	2,23	7,39	2,30	
27,0	2,89	1,87	3,57	1,96	4,26	2,05	4,94	2,14	6,66	2,25	7,29	2,32	

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Nella figura, il segno con □ mostra la capacità nominale e il coefficiente nominale di ingresso dell'alimentazione.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110081C

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FFA25A9 / RXM25R

Raffreddamento 50Hz 220-240V

AFR	9,0
BF	0,24

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,56	1,95	0,42	2,44	1,89	0,46	2,33	1,84	0,50	2,28	1,81	0,52	2,21	1,78	0,54	2,10	1,72	0,58
16,0	22	2,68	1,92	0,42	2,56	1,86	0,46	2,44	1,81	0,50	2,40	1,79	0,52	2,33	1,76	0,54	2,21	1,71	0,58
18,0	25	2,79	2,01	0,42	2,68	1,96	0,46	2,56	1,92	0,51	2,51	1,90	0,52	2,44	1,87	0,55	2,33	1,82	0,59
19,0	27	2,85	2,13	0,43	2,73	2,08	0,47	2,62	2,04	0,51	2,57	2,02	0,52	2,50	1,99	0,55	2,38	1,94	0,59
22,0	30	3,02	2,06	0,43	2,91	2,02	0,47	2,79	1,97	0,51	2,74	1,96	0,53	2,67	1,93	0,55	2,56	1,89	0,59
24,0	32	3,14	2,01	0,43	3,02	1,97	0,47	2,90	1,93	0,51	2,86	1,91	0,53	2,79	1,89	0,55	2,67	1,85	0,59

Riscaldamento 50Hz 220-240V

AFR	9,0
-----	-----

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	1,49	0,66	1,79	0,69	2,09	0,73	2,39	0,76	3,31	0,80	3,60	0,83
20,0	20,0	1,40	0,68	1,70	0,71	2,00	0,75	2,30	0,78	3,20	0,82	3,49	0,85
22,0	22,0	1,36	0,69	1,66	0,72	1,96	0,75	2,26	0,79	3,16	0,83	3,44	0,85
24,0	24,0	1,32	0,69	1,62	0,73	1,92	0,76	2,22	0,79	3,11	0,84	3,40	0,86
25,0	25,0	1,30	0,70	1,60	0,73	1,90	0,76	2,20	0,80	3,09	0,84	3,38	0,87
27,0	27,0	1,27	0,70	1,57	0,74	1,87	0,77	2,17	0,81	3,05	0,85	3,33	0,87

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Nella figura, il segno con □ mostra la capacità nominale e il coefficiente nominale di ingresso dell'alimentazione.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110082B

FFA35A9 / RXM35R

Raffreddamento 220-240V 50Hz

AFR	10,0
BF	0,25

Unità interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,08	2,27	0,62	3,08	2,27	0,71	3,08	2,27	0,80	3,08	2,27	0,84	3,01	2,24	0,88	2,85	2,16	0,95
16	22	3,64	2,44	0,69	3,48	2,36	0,75	3,32	2,28	0,82	3,26	2,25	0,85	3,17	2,21	0,89	3,01	2,13	0,95
18	25	3,80	2,54	0,69	3,64	2,46	0,76	3,48	2,39	0,82	3,42	2,36	0,85	3,32	2,32	0,89	3,16	2,25	0,96
19	27	3,87	2,66	0,69	3,72	2,59	0,76	3,56	2,52	0,83	3,49	2,49	0,85	3,40	2,45	0,89	3,24	2,39	0,96
22	30	4,11	2,56	0,70	3,95	2,50	0,77	3,79	2,44	0,83	3,73	2,41	0,86	3,63	2,38	0,90	3,48	2,32	0,96
24	32	4,27	2,49	0,70	4,11	2,43	0,77	3,95	2,37	0,84	3,89	2,35	0,86	3,79	2,32	0,90	3,63	2,26	0,97

Riscaldamento 220-240V 50Hz

AFR	10,0
-----	------

Unità interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	15,0	1,95	0,97	2,35	1,01	2,74	1,06	3,13	1,11	4,34	1,17	4,72	1,21
20	20,0	1,83	0,99	2,23	1,04	2,62	1,09	3,01	1,14	4,20	1,20	4,58	1,24
22	22,0	1,78	1,00	2,18	1,05	2,57	1,10	2,97	1,15	4,14	1,21	4,52	1,25
24	24,0	1,74	1,01	2,13	1,06	2,52	1,11	2,92	1,16	4,08	1,22	4,46	1,26
25	25,0	1,71	1,02	2,11	1,07	2,50	1,12	2,89	1,17	4,06	1,23	4,43	1,27
27	27,0	1,66	1,03	2,06	1,08	2,45	1,13	2,85	1,18	4,00	1,24	4,38	1,28

Simboli

- TC: Capacità totale [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110083B

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FFA50A9 / RXM50R

Raffreddamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
BF	0,16

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,14	3,06	1,03	4,14	3,06	1,17	4,14	3,06	1,32	4,14	3,06	1,38	4,14	3,06	1,47	4,14	3,06	1,63
16,0	22	5,26	3,46	1,18	5,12	3,39	1,30	4,89	3,27	1,42	4,79	3,23	1,46	4,65	3,16	1,53	4,42	3,05	1,65
18,0	25	5,58	3,64	1,20	5,35	3,53	1,31	5,12	3,42	1,43	5,02	3,37	1,47	4,88	3,31	1,54	4,65	3,21	1,65
19,0	27	5,70	3,80	1,20	5,47	3,69	1,31	5,23	3,59	1,43	5,14	3,54	1,47	5,00	3,48	1,54	4,77	3,38	1,66
22,0	30	6,04	3,65	1,21	5,81	3,55	1,33	5,58	3,46	1,44	5,49	3,42	1,48	5,35	3,37	1,55	5,11	3,28	1,67
24,0	32	6,27	3,54	1,22	6,04	3,45	1,33	5,81	3,37	1,45	5,72	3,34	1,49	5,58	3,29	1,56	5,34	3,20	1,67

Riscaldamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
-----	------

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,70	1,34	3,24	1,41	3,78	1,47	4,33	1,54	6,00	1,62	6,52	1,68	
20,0	2,53	1,37	3,07	1,44	3,62	1,51	4,16	1,58	5,80	1,66	6,32	1,72	
22,0	2,46	1,39	3,01	1,46	3,55	1,53	4,10	1,59	5,72	1,68	6,21	1,73	
24,0	2,40	1,40	2,94	1,47	3,49	1,54	4,03	1,61	5,64	1,69	6,11	1,75	
25,0	2,36	1,41	2,91	1,48	3,45	1,55	4,00	1,62	5,55	1,70	6,03	1,75	
27,0	2,30	1,43	2,84	1,50	3,39	1,56	3,93	1,63	5,10	1,71	5,10	1,77	

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Nella figura, il segno con □ mostra la capacità nominale e il coefficiente nominale di ingresso dell'alimentazione.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110085C

FFA60A9 / RXM60R

Raffreddamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	14,5
BF	0,11

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,30	3,91	1,36	5,30	3,91	1,53	5,30	3,91	1,71	5,20	3,86	1,77	5,04	3,78	1,85	4,78	3,65	1,99
16,0	22	6,10	4,12	1,44	5,84	3,99	1,58	5,57	3,86	1,72	5,47	3,81	1,77	5,31	3,73	1,86	5,04	3,61	1,99
18,0	25	6,36	4,29	1,45	6,10	4,17	1,59	5,83	4,05	1,73	5,73	4,00	1,78	5,57	3,93	1,86	5,30	3,82	2,00
19,0	27	6,50	4,50	1,45	6,23	4,38	1,59	5,97	4,27	1,73	5,86	4,22	1,79	5,70	4,16	1,87	5,43	4,05	2,01
22,0	30	6,89	4,33	1,47	6,62	4,23	1,61	6,36	4,13	1,74	6,25	4,09	1,80	6,09	4,03	1,88	5,78	3,91	2,01
24,0	32	7,15	4,21	1,48	6,89	4,12	1,61	6,62	4,02	1,75	6,52	3,99	1,81	6,36	3,93	1,89	6,01	3,82	2,01

Riscaldamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	14,5
-----	------

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	3,39	1,65	4,08	1,74	4,76	1,82	5,44	1,91	7,24	2,01	7,87	2,07	
20,0	3,18	1,70	3,87	1,78	4,55	1,87	5,23	1,95	7,00	2,05	7,63	2,12	
22,0	3,10	1,72	3,78	1,80	4,47	1,89	5,15	1,97	6,90	2,07	7,54	2,14	
24,0	3,02	1,73	3,70	1,82	4,38	1,90	5,07	1,99	6,81	2,09	7,44	2,16	
25,0	2,97	1,74	3,66	1,83	4,34	1,91	5,03	2,00	6,76	2,10	7,39	2,17	
27,0	2,89	1,76	3,57	1,85	4,26	1,93	4,94	2,02	6,66	2,12	7,29	2,19	

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Nella figura, il segno con □ mostra la capacità nominale e il coefficiente nominale di ingresso dell'alimentazione.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110084C

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FHA35A9 / RXM35R

Raffreddamento 220-240V 50Hz

AFR	14,0
BF	0,17

Unità interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,48	2,89	0,70	3,33	2,82	0,77	3,17	2,75	0,83	3,10	2,72	0,86	3,01	2,67	0,90	2,85	2,60	0,97
16	22	3,64	2,85	0,70	3,48	2,78	0,77	3,32	2,71	0,84	3,26	2,68	0,87	3,17	2,64	0,91	3,01	2,57	0,97
18	25	3,80	3,03	0,71	3,64	2,96	0,77	3,48	2,90	0,84	3,42	2,87	0,87	3,32	2,83	0,91	3,16	2,77	0,98
19	27	3,87	3,23	0,71	3,72	3,17	0,78	3,56	3,11	0,84	3,49	3,08	0,87	3,40	3,05	0,91	3,24	2,99	0,98
22	30	4,11	3,13	0,72	3,95	3,08	0,78	3,79	3,02	0,85	3,73	3,00	0,88	3,63	2,97	0,92	3,48	2,92	0,98
24	32	4,27	3,06	0,72	4,11	3,01	0,79	3,95	2,96	0,85	3,89	2,95	0,88	3,79	2,92	0,92	3,63	2,87	0,99

Riscaldamento 220-240V 50Hz

AFR	14,0
-----	------

Unità interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,86	0,79	2,23	0,83	2,61	0,87	2,98	0,91	4,14	0,96	4,50	0,99	
20	1,75	0,81	2,12	0,85	2,50	0,89	2,87	0,93	4,00	0,98	4,36	1,01	
22	1,70	0,82	2,07	0,86	2,45	0,90	2,82	0,94	3,94	0,99	4,31	1,02	
24	1,65	0,83	2,03	0,87	2,40	0,91	2,78	0,95	3,89	1,00	4,25	1,03	
25	1,63	0,83	2,01	0,87	2,38	0,91	2,76	0,95	3,86	1,00	4,22	1,03	
27	1,59	0,84	1,96	0,88	2,33	0,92	2,71	0,96	3,81	1,01	4,17	1,04	

- Simboli
- TC: Capacità totale [kW]
 - PI: Potenza di ingresso [kW]
 - SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
 - AFR: Portata d'aria [m³/min]
 - BF: Fattore di bypass
 - EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
 - EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110086B

FHA50A9 / RXM50R

Raffreddamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,18

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,05	3,73	1,18	4,89	3,65	1,31	4,66	3,53	1,43	4,56	3,49	1,47	4,42	3,42	1,54	4,19	3,30	1,66
16,0	22	5,35	3,70	1,20	5,12	3,59	1,32	4,89	3,48	1,43	4,79	3,44	1,48	4,65	3,37	1,55	4,42	3,27	1,66
18,0	25	5,58	3,87	1,21	5,35	3,77	1,32	5,12	3,66	1,44	5,02	3,62	1,49	4,88	3,56	1,55	4,65	3,47	1,67
19,0	27	5,70	4,08	1,21	5,47	3,98	1,33	5,23	3,88	1,44	5,14	3,84	1,49	5,00	3,78	1,56	4,77	3,69	1,67
22,0	30	6,04	3,93	1,22	5,81	3,84	1,34	5,58	3,75	1,45	5,49	3,72	1,50	5,35	3,67	1,57	5,11	3,58	1,68
24,0	32	6,27	3,82	1,23	6,04	3,74	1,34	5,81	3,66	1,46	5,72	3,63	1,51	5,58	3,59	1,58	5,34	3,51	1,69

Riscaldamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
-----	------

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,79	1,44	3,35	1,51	3,91	1,59	4,48	1,66	6,21	1,75	6,75	1,81	
20,0	2,62	1,48	3,18	1,56	3,74	1,63	4,31	1,70	6,00	1,79	6,54	1,85	
22,0	2,55	1,50	3,11	1,57	3,67	1,64	4,24	1,72	5,92	1,81	6,46	1,87	
24,0	2,48	1,51	3,04	1,59	3,61	1,66	4,17	1,73	5,83	1,82	6,38	1,88	
25,0	2,45	1,52	3,01	1,60	3,57	1,67	4,13	1,74	5,79	1,83	6,33	1,89	
27,0	2,38	1,54	2,94	1,61	3,50	1,69	4,06	1,76	5,71	1,85	6,25	1,91	

- Simboli
- AFR: Portata d'aria [m³/min]
 - BF: Fattore di bypass
 - EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
 - EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
 - TC: Capacità totale [kW]
 - SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
 - PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Nella figura, il segno con □ mostra la capacità nominale e il coefficiente nominale di ingresso dell'alimentazione.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110087C

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

4

FHA60A9 / RXM60R

Raffreddamento	50 Hz	220 - 240 V	AFR	19,5
			BF	0,2

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,84	4,45	1,33	5,57	4,32	1,46	5,31	4,19	1,59	5,20	4,13	1,64	5,04	4,06	1,71	4,78	3,93	1,84
16,0	22	6,10	4,37	1,34	5,84	4,25	1,47	5,57	4,13	1,59	5,47	4,08	1,64	5,31	4,01	1,72	5,04	3,89	1,85
18,0	25	6,36	4,59	1,34	6,10	4,48	1,47	5,83	4,37	1,60	5,73	4,32	1,65	5,57	4,26	1,73	5,30	4,15	1,86
19,0	27	6,50	4,86	1,35	6,23	4,75	1,48	5,97	4,64	1,60	5,86	4,60	1,66	5,70	4,54	1,73	5,43	4,43	1,86
22,0	30	6,89	4,69	1,36	6,62	4,60	1,49	6,36	4,50	1,62	6,25	4,46	1,67	6,09	4,41	1,74	5,83	4,31	1,87
24,0	32	7,15	4,57	1,37	6,89	4,49	1,50	6,62	4,40	1,62	6,52	4,36	1,68	6,36	4,31	1,75	6,09	4,23	1,88

AFR	19,5
-----	------

Riscaldamento 50 Hz 220 - 240 V

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		3,49	1,74	4,19	1,83	4,90	1,92	5,60	2,01	7,45	2,12	8,10	2,19
20,0		3,27	1,79	3,98	1,88	4,68	1,97	5,38	2,06	7,20	2,17	7,85	2,24
22,0		3,19	1,81	3,89	1,90	4,59	1,99	5,30	2,08	7,10	2,19	7,75	2,26
24,0		3,10	1,83	3,81	1,92	4,51	2,01	5,21	2,10	7,00	2,21	7,65	2,28
25,0		3,06	1,84	3,76	1,93	4,47	2,02	5,17	2,11	6,95	2,22	7,60	2,29
27,0		2,97	1,86	3,68	1,95	4,38	2,04	5,08	2,13	6,85	2,24	7,50	2,31

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Nella figura, il segno con □ mostra la capacità nominale e il coefficiente nominale di ingresso dell'alimentazione.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110088C

FNA25A9 / RXM25R

Raffreddamento	50Hz	220 - 240V	AFR	8,7
			BF	0,17

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,66	2,04	0,52	2,54	1,98	0,58	2,42	1,92	0,63	2,37	1,90	0,65	2,30	1,86	0,68	2,18	1,81	0,73
16,0	22	2,78	2,00	0,53	2,66	1,95	0,58	2,54	1,89	0,63	2,49	1,87	0,65	2,42	1,84	0,68	2,30	1,78	0,73
18,0	25	2,90	2,11	0,53	2,78	2,06	0,58	2,66	2,00	0,63	2,61	1,98	0,65	2,54	1,95	0,68	2,42	1,90	0,73
19,0	27	2,96	2,23	0,53	2,84	2,18	0,58	2,72	2,13	0,63	2,67	2,11	0,65	2,60	2,08	0,68	2,48	2,04	0,73
22,0	30	3,14	2,16	0,54	3,02	2,11	0,59	2,90	2,07	0,64	2,85	2,05	0,66	2,78	2,02	0,69	2,66	1,98	0,74
24,0	32	3,26	2,10	0,54	3,14	2,06	0,59	3,02	2,02	0,64	2,97	2,01	0,66	2,90	1,98	0,69	2,78	1,94	0,74

Riscaldamento	50Hz	220 - 240V	AFR	8,7
----------------------	------	------------	-----	-----

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		1,49	0,64	1,79	0,68	2,09	0,71	2,39	0,74	3,31	0,78	3,60	0,81
20,0		1,40	0,66	1,70	0,69	2,00	0,73	2,30	0,76	3,20	0,80	3,49	0,83
22,0		1,36	0,67	1,66	0,70	1,96	0,73	2,26	0,77	3,16	0,81	3,44	0,83
24,0		1,32	0,68	1,62	0,71	1,92	0,74	2,22	0,77	3,11	0,81	3,40	0,84
25,0		1,30	0,68	1,60	0,71	1,90	0,75	2,20	0,78	3,09	0,82	3,38	0,84
27,0		1,27	0,69	1,57	0,72	1,87	0,75	2,17	0,79	3,05	0,83	3,33	0,85

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Nella figura, il segno con □ mostra la capacità nominale e il coefficiente nominale di ingresso dell'alimentazione.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110089B

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FNA35A9 / RXM35R

Raffreddamenti 50Hz 220 - 240V

AFR	8,7
BF	0,17

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
°C	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,66	2,04	0,52	2,54	1,98	0,58	2,42	1,92	0,63	2,37	1,90	0,65	2,30	1,86	0,68	2,18	1,81	0,73
16,0	22	2,78	2,00	0,53	2,66	1,95	0,58	2,54	1,89	0,63	2,49	1,87	0,65	2,42	1,84	0,68	2,30	1,78	0,73
18,0	25	2,90	2,11	0,53	2,78	2,06	0,58	2,66	2,00	0,63	2,61	1,98	0,65	2,54	1,95	0,68	2,42	1,90	0,73
19,0	27	2,96	2,23	0,53	2,84	2,18	0,58	2,72	2,13	0,63	2,67	2,11	0,65	2,60	2,08	0,68	2,48	2,04	0,73
22,0	30	3,14	2,16	0,54	3,02	2,11	0,59	2,90	2,07	0,64	2,85	2,05	0,66	2,78	2,02	0,69	2,66	1,98	0,74
24,0	32	3,26	2,10	0,54	3,14	2,06	0,59	3,02	2,02	0,64	2,97	2,01	0,66	2,90	1,98	0,69	2,78	1,94	0,74

Riscaldamento 50Hz 220 - 240V

AFR	8,7
-----	-----

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	1,49	0,64	1,79	0,68	2,09	0,71	2,39	0,74	3,31	0,78	3,60	0,81	
20,0	1,40	0,66	1,70	0,69	2,00	0,73	2,30	0,76	3,20	0,80	3,49	0,83	
22,0	1,36	0,67	1,66	0,70	1,96	0,73	2,26	0,77	3,16	0,81	3,44	0,83	
24,0	1,32	0,68	1,62	0,71	1,92	0,74	2,22	0,77	3,11	0,81	3,40	0,84	
25,0	1,30	0,68	1,60	0,71	1,90	0,75	2,20	0,78	3,09	0,82	3,38	0,84	
27,0	1,27	0,69	1,57	0,72	1,87	0,75	2,17	0,79	3,05	0,83	3,33	0,85	

Simboli

AFR: Portata d'aria [m³/min]

BF: Fattore di bypass

EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)

EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)

TC: Capacità totale [kW]

SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]

PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Nella figura, il segno con □ mostra la capacità nominale e il coefficiente nominale di ingresso dell'alimentazione.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110090B

FNA50A9 / RXM50R

Raffreddamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
°C	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,12	3,94	1,13	4,89	3,83	1,24	4,66	3,71	1,35	4,56	3,67	1,40	4,42	3,60	1,46	4,19	3,49	1,57
16,0	22	5,35	3,87	1,14	5,12	3,77	1,25	4,89	3,66	1,36	4,79	3,62	1,40	4,65	3,56	1,47	4,42	3,45	1,58
18,0	25	5,58	4,08	1,15	5,35	3,98	1,26	5,12	3,88	1,37	5,02	3,84	1,41	4,88	3,78	1,48	4,65	3,69	1,59
19,0	27	5,70	4,32	1,15	5,47	4,22	1,26	5,23	4,13	1,37	5,14	4,09	1,41	5,00	4,04	1,48	4,77	3,94	1,59
22,0	30	6,04	4,17	1,16	5,81	4,09	1,27	5,58	4,00	1,38	5,49	3,97	1,42	5,35	3,92	1,49	5,11	3,84	1,60
24,0	32	6,27	4,07	1,17	6,04	3,99	1,28	5,81	3,92	1,39	5,72	3,89	1,43	5,58	3,84	1,50	5,34	3,77	1,60

Riscaldamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
-----	------

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,70	1,40	3,24	1,47	3,78	1,54	4,33	1,61	6,00	1,70	6,52	1,75	
20,0	2,53	1,44	3,07	1,51	3,62	1,58	4,16	1,65	5,80	1,74	6,32	1,79	
22,0	2,46	1,45	3,01	1,52	3,55	1,59	4,10	1,67	5,72	1,75	6,24	1,81	
24,0	2,40	1,47	2,94	1,54	3,49	1,61	4,03	1,68	5,64	1,77	6,16	1,83	
25,0	2,36	1,48	2,91	1,55	3,45	1,62	4,00	1,69	5,60	1,78	6,12	1,83	
27,0	2,30	1,49	2,84	1,56	3,39	1,63	3,93	1,71	5,52	1,79	6,04	1,85	

Simboli

AFR: Portata d'aria [m³/min]

BF: Fattore di bypass

EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)

EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)

TC: Capacità totale [kW]

SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]

PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Nella figura, il segno con □ mostra la capacità nominale e il coefficiente nominale di ingresso dell'alimentazione.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110091C

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FNA60A9 / RXM60R

Raffreddamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,78	4,27	1,66	5,78	4,27	1,86	5,59	4,17	2,03	5,48	4,11	2,10	5,31	4,03	2,20	3,82	3,32	2,01
16,0	22	6,42	4,38	1,71	6,14	4,24	1,88	5,86	4,11	2,04	5,75	4,06	2,11	5,59	3,98	2,21	4,02	3,28	2,01
18,0	25	6,70	4,57	1,72	6,42	4,44	1,89	6,14	4,32	2,05	6,03	4,27	2,12	5,86	4,20	2,22	4,22	3,51	2,01
19,0	27	6,84	4,80	1,73	6,56	4,68	1,89	6,28	4,56	2,06	6,17	4,51	2,12	6,00	4,44	2,22	4,32	3,77	2,01
22,0	30	7,25	4,62	1,74	6,97	4,52	1,91	6,69	4,41	2,07	6,58	4,37	2,14	6,41	4,31	2,24	4,62	3,67	2,01
24,0	32	7,53	4,50	1,75	7,25	4,40	1,92	6,97	4,30	2,08	6,86	4,26	2,15	6,69	4,21	2,25	4,82	3,60	2,01

Riscaldamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
-----	------

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	20	3,39	1,81	4,08	1,90	4,76	2,00	5,44	2,09	7,24	2,20	7,87	2,27
20,0	20	3,18	1,86	3,87	1,95	4,55	2,05	5,23	2,14	7,00	2,25	7,63	2,32
22,0	20	3,10	1,88	3,78	1,97	4,47	2,07	5,15	2,16	6,90	2,27	7,54	2,35
24,0	20	3,02	1,90	3,70	1,99	4,38	2,09	5,07	2,18	6,81	2,29	7,44	2,37
25,0	20	2,97	1,91	3,66	2,00	4,34	2,10	5,03	2,19	6,76	2,30	7,39	2,38
27,0	20	2,89	1,93	3,57	2,03	4,26	2,12	4,94	2,21	6,66	2,32	7,29	2,40

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso [°C WB]
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso [°C DB]
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Nella figura, il segno con □ mostra la capacità nominale e il coefficiente nominale di ingresso dell'alimentazione.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110092C

FTXM20N / RXM20R

Raffreddamento 220-240V 50Hz

AFR	11,1
BF	0,16

①	②	③																	
		20		25		30		32		35		40							
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
14	20	2,05	1,76	0,34	1,96	1,72	0,37	1,86	1,68	0,40	1,83	1,66	0,42	1,77	1,64	0,44	1,68	1,59	0,47
16	22	2,14	1,76	0,34	2,05	1,69	0,37	1,95	1,65	0,41	1,92	1,64	0,42	1,86	1,62	0,44	1,77	1,58	0,47
18	25	2,23	1,85	0,34	2,14	1,81	0,38	2,05	1,78	0,41	2,01	1,76	0,42	1,95	1,74	0,44	1,86	1,70	0,47
19	27	2,28	1,98	0,34	2,19	1,95	0,38	2,09	1,91	0,41	2,06	1,90	0,42	2,00	1,88	0,44	1,91	1,84	0,47
22	30	2,42	1,92	0,35	2,32	1,89	0,38	2,23	1,86	0,41	2,19	1,85	0,42	2,14	1,83	0,44	2,05	1,80	0,47
24	32	2,51	1,88	0,35	2,42	1,86	0,38	2,32	1,83	0,41	2,29	1,82	0,43	2,23	1,80	0,44	2,14	1,77	0,48

Simboli

- TC: Capacità totale [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass

Riscaldamento 220-240V 50Hz

AFR	10,4
-----	------

②	④											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,19	0,32	1,43	0,34	1,67	0,36	2,25	0,46	2,59	0,49	2,81	0,51
20	1,12	0,33	1,36	0,35	1,60	0,37	2,16	0,47	2,50	0,50	2,73	0,52
22	1,09	0,34	1,33	0,36	1,57	0,37	2,13	0,48	2,47	0,50	2,69	0,52
24	1,06	0,34	1,30	0,36	1,54	0,38	2,09	0,48	2,43	0,51	2,66	0,53
25	1,04	0,34	1,28	0,36	1,52	0,38	2,07	0,49	2,41	0,51	2,64	0,53
27	1,02	0,35	1,25	0,37	1,49	0,38	2,04	0,49	2,38	0,52	2,61	0,54

- ① Temperatura aria interna [°C WB]
- ② Temperatura aria interna [°C DB]
- ③ Temperatura aria esterna [°C DB]
- ④ Outdoor air temperature [°C WB]

Note

- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5.0 m
Dislivello: 0m
- Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.
Frequenza di funzionamento nominale [Hz]

3D099850F

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FTXM20R / RXM20R

Raffreddamento

50Hz 220-240V

AFR	10,48
BF	0,08

INDOOR		Temperatura esterna [° C DB]																	
°C	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,05	2,05	0,34	1,96	1,96	0,37	1,86	1,86	0,40	1,83	1,83	0,41	1,77	1,77	0,43	1,68	1,68	0,47
16	22	2,14	1,95	0,34	2,05	1,98	0,37	1,95	1,95	0,40	1,92	1,92	0,42	1,86	1,86	0,43	1,77	1,77	0,47
18	25	2,23	2,23	0,34	2,14	2,14	0,37	2,05	2,05	0,40	2,01	2,01	0,42	1,95	1,95	0,44	1,86	1,86	0,47
19	27	2,28	2,28	0,34	2,19	2,19	0,37	2,09	2,09	0,41	2,06	2,06	0,42	2,00	2,00	0,44	1,91	1,91	0,47
22	30	2,42	2,32	0,34	2,32	2,32	0,38	2,23	2,23	0,41	2,19	2,19	0,42	2,14	2,14	0,44	2,05	2,05	0,47
24	32	2,51	2,07	0,35	2,42	2,14	0,38	2,32	2,25	0,41	2,29	2,29	0,42	2,23	2,23	0,44	2,14	2,14	0,47

Riscaldamento

50Hz 220-240V

AFR	9,33
-----	------

INDOOR		Temperatura esterna [° C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		7		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,19	0,32	1,43	0,34	1,67	0,36	1,94	0,46	2,59	0,49	2,81	0,51	
20	1,12	0,33	1,36	0,35	1,60	0,37	1,86	0,47	2,50	0,50	2,73	0,52	
22	1,09	0,34	1,33	0,36	1,57	0,37	1,83	0,48	2,47	0,50	2,69	0,52	
24	1,06	0,34	1,30	0,36	1,54	0,38	1,80	0,48	2,43	0,51	2,66	0,53	
25	1,04	0,34	1,28	0,36	1,52	0,38	1,78	0,49	2,41	0,51	2,64	0,53	
27	1,01	0,35	1,25	0,37	1,49	0,38	1,76	0,49	2,38	0,52	2,61	0,54	

Simboli

AFR Portata d'aria [m³/min]

BF: Fattore di bypass

EWB Entering wet-bulb temperature [° C WB]

EDB Entering dry-bulb temperature [° C DB]

TC: Capacità totale [kW]

SHC Capacità di riscaldamento sensibile [kW]

PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilato
- Capacità nominale e ingresso nominale
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

4D130634

FTXM25N / RXM25R

Raffreddamento 220-240V 50Hz

AFR	11,1
BF	0,21

①	②	③																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,56	1,95	0,40	2,44	1,90	0,45	2,32	1,85	0,51	2,28	1,83	0,53	2,21	1,79	0,55	2,09	1,74	0,60
16	22	2,68	1,92	0,43	2,56	1,87	0,47	2,44	1,82	0,51	2,40	1,80	0,53	2,33	1,76	0,56	2,21	1,71	0,60
18	25	2,79	2,02	0,43	2,68	1,97	0,47	2,56	1,92	0,52	2,51	1,90	0,53	2,44	1,88	0,56	2,33	1,83	0,60
19	27	2,85	2,14	0,43	2,73	2,09	0,48	2,62	2,05	0,52	2,57	2,03	0,53	2,50	2,00	0,56	2,38	1,95	0,60
22	30	3,02	2,07	0,44	2,91	2,03	0,48	2,79	1,98	0,52	2,74	1,97	0,54	2,67	1,94	0,56	2,56	1,90	0,61
24	32	3,14	2,02	0,44	3,02	1,98	0,48	2,90	1,94	0,52	2,86	1,92	0,54	2,79	1,90	0,57	2,67	1,87	0,61

Simboli

TC: Capacità totale [kW]

PI: Potenza di ingresso [kW]

SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]

AFR: Portata d'aria [m³/min]

BF: Fattore di bypass

Riscaldamento 220-240V 50Hz

AFR	10,8
-----	------

②	④											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,33	0,36	1,60	0,38	1,87	0,40	2,52	0,52	2,90	0,55	3,15	0,57
20	1,25	0,37	1,52	0,39	1,79	0,41	2,42	0,53	2,80	0,56	3,05	0,58
22	1,22	0,37	1,49	0,40	1,76	0,42	2,38	0,53	2,76	0,57	3,01	0,59
24	1,19	0,38	1,45	0,40	1,72	0,42	2,34	0,54	2,72	0,57	2,98	0,59
25	1,17	0,38	1,44	0,40	1,71	0,42	2,32	0,54	2,70	0,57	2,96	0,58
27	1,14	0,39	1,41	0,41	1,67	0,42	2,29	0,55	2,66	0,58	2,92	0,60

① Temperatura aria interna [°C WB]

② Temperatura aria interna [°C DB]

③ Temperatura aria esterna [°C DB]

④ Outdoor air temperature [°C WB]

Note

- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5.0 m
Dislivello: 0m
- Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.
Frequenza di funzionamento nominale [Hz]

3D120715A

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FTXM25R / RXM25R

Raffreddamento

50Hz 220-240V

AFR	10,49
BF	0,25

INDOOR		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,56	1,90	0,43	2,44	1,86	0,47	2,33	1,82	0,51	2,28	1,81	0,52	2,21	1,79	0,55	2,10	1,77	0,59
16	22	2,68	1,81	0,43	2,56	1,77	0,47	2,44	1,73	0,51	2,40	1,72	0,53	2,33	1,70	0,55	2,21	1,67	0,59
18	25	2,79	1,90	0,43	2,68	1,87	0,47	2,56	1,84	0,51	2,51	1,83	0,53	2,44	1,82	0,55	2,33	1,81	0,60
19	27	2,85	2,05	0,43	2,73	2,03	0,47	2,62	2,02	0,51	2,57	2,02	0,53	2,50	2,02	0,56	2,38	2,03	0,60
22	30	3,02	1,86	0,44	2,91	1,83	0,48	2,79	1,81	0,52	2,74	1,80	0,53	2,67	1,80	0,56	2,56	1,79	0,60
24	32	3,14	1,74	0,44	3,02	1,71	0,48	2,90	1,69	0,52	2,86	1,68	0,54	2,79	1,67	0,56	2,67	1,66	0,60

Riscaldamento

50Hz 220-240V

AFR	9,78
-----	------

INDOOR		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		7		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	15	1,33	0,36	1,60	0,38	1,87	0,40	2,09	0,52	2,90	0,55	3,15	0,57
20	20	1,25	0,37	1,52	0,39	1,79	0,41	1,98	0,53	2,80	0,56	3,05	0,58
22	22	1,22	0,37	1,49	0,40	1,76	0,42	1,95	0,53	2,76	0,57	3,01	0,59
24	24	1,19	0,38	1,45	0,40	1,72	0,42	1,92	0,54	2,72	0,57	2,98	0,59
25	25	1,17	0,38	1,44	0,40	1,71	0,42	1,90	0,54	2,70	0,57	2,96	0,59
27	27	1,14	0,39	1,41	0,41	1,67	0,42	1,88	0,55	2,66	0,58	2,92	0,60

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Entering wet-bulb temperature [°C WB]
- EDB: Entering dry-bulb temperature [°C DB]
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Capacità nominale e ingresso nominale
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

4D130635

FTXM35N / RXM35R

Raffreddamento 220-240V 50Hz

AFR	12,3
BF	0,21

Unità interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,48	2,66	0,59	3,32	2,60	0,67	3,16	2,52	0,73	3,11	2,49	0,75	3,01	2,45	0,79	2,85	2,38	0,85
16	22	3,64	2,63	0,62	3,48	2,57	0,68	3,32	2,49	0,73	3,27	2,46	0,76	3,17	2,42	0,79	3,01	2,35	0,86
18	25	3,80	2,77	0,62	3,64	2,70	0,68	3,48	2,64	0,74	3,42	2,61	0,76	3,32	2,58	0,80	3,17	2,51	0,86
19	27	3,88	2,93	0,62	3,72	2,88	0,69	3,56	2,81	0,74	3,50	2,78	0,76	3,40	2,74	0,80	3,25	2,68	0,86
22	30	4,11	2,84	0,63	3,96	2,78	0,69	3,79	2,72	0,74	3,73	2,70	0,77	3,63	2,67	0,81	3,48	2,61	0,87
24	32	4,27	2,77	0,63	4,11	2,71	0,70	3,96	2,66	0,75	3,89	2,64	0,77	3,79	2,61	0,81	3,63	2,57	0,87

Riscaldamento 220-240V 50Hz

AFR	10,8
-----	------

Unità interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	15	1,90	0,64	2,29	0,67	2,67	0,71	3,60	0,92	4,14	0,97	4,50	1,00
20	20	1,79	0,66	2,17	0,68	2,56	0,72	3,46	0,94	4,00	0,99	4,36	1,03
22	22	1,74	0,66	2,12	0,70	2,51	0,73	3,40	0,96	3,94	1,00	4,31	1,04
24	24	1,69	0,67	2,08	0,71	2,46	0,73	3,35	0,96	3,89	1,01	4,25	1,04
25	25	1,67	0,67	2,05	0,71	2,44	0,74	3,32	0,97	3,86	1,01	4,22	1,05
27	27	1,62	0,68	2,01	0,71	2,39	0,74	3,26	0,97	3,81	1,03	4,17	1,05

Simboli

- TC: Capacità totale [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)

Note

- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.
Frequenza di funzionamento nominale [Hz]

3D120716A

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FTXM35R / RXM35R

Raffreddamento 50Hz 220-240V

AFR	11,33
BF	0,20

INDOOR		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,48	2,54	0,62	3,33	2,48	0,68	3,17	2,42	0,74	3,10	2,40	0,76	3,01	2,38	0,79	2,85	2,34	0,85
16	22	3,64	2,43	0,62	3,48	2,37	0,68	3,32	2,31	0,74	3,26	2,29	0,76	3,17	2,26	0,80	3,01	2,21	0,86
18	25	3,80	2,54	0,62	3,64	2,48	0,68	3,48	2,44	0,74	3,42	2,42	0,77	3,32	2,40	0,80	3,16	2,38	0,86
19	27	3,87	2,71	0,63	3,72	2,68	0,68	3,56	2,65	0,74	3,49	2,65	0,77	3,40	2,64	0,80	3,24	2,65	0,86
22	30	4,11	2,48	0,63	3,95	2,43	0,69	3,79	2,40	0,75	3,73	2,39	0,77	3,63	2,37	0,81	3,48	2,35	0,87
24	32	4,27	2,33	0,63	4,11	2,28	0,69	3,95	2,24	0,75	3,89	2,23	0,78	3,79	2,21	0,81	3,63	2,19	0,87

Riscaldamento 50Hz 220-240V

AFR	9,78
-----	------

INDOOR		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		7		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,31	0,75	2,74	0,79	3,13	0,84	3,35	0,88	4,21	0,94	4,47	0,96	
20	2,10	0,80	2,53	0,85	2,96	0,89	3,16	0,93	4,00	0,99	4,26	1,02	
22	2,02	0,82	2,45	0,87	2,88	0,91	3,08	0,95	3,92	1,01	4,18	1,04	
24	1,93	0,84	2,36	0,89	2,80	0,93	3,01	0,97	3,83	1,02	4,09	1,06	
25	1,89	0,86	2,32	0,90	2,75	0,94	2,97	0,98	3,79	1,02	4,05	1,07	
27	1,81	0,88	2,24	0,92	2,67	0,96	2,90	1,00	3,71	1,03	3,97	1,09	

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Entering wet-bulb temperature [°C WB]
- EDB: Entering dry-bulb temperature [°C DB]
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Capacità nominale e ingresso nominale
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

4D130636

FTXM42R / RXM42R

Raffreddamento 50Hz 220-240V

AFR	11,93
BF	0,21

INDOOR		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,86	2,83	0,71	3,86	2,83	0,79	3,86	2,83	0,88	3,83	2,82	0,92	3,72	2,77	0,96	3,52	2,71	1,03
16	22	4,50	2,91	0,75	4,30	2,82	0,82	4,11	2,74	0,89	4,03	2,70	0,92	3,91	2,66	0,96	3,71	2,58	1,04
18	25	4,69	3,01	0,75	4,49	2,93	0,82	4,30	2,86	0,90	4,22	2,83	0,92	4,10	2,79	0,97	3,91	2,73	1,04
19	27	4,79	3,17	0,75	4,59	3,11	0,83	4,40	3,05	0,90	4,32	3,03	0,93	4,20	3,00	0,97	4,00	2,97	1,04
22	30	5,08	2,93	0,76	4,88	2,86	0,83	4,69	2,80	0,90	4,61	2,77	0,93	4,49	2,74	0,98	4,29	2,69	1,05
24	32	5,27	2,77	0,77	5,07	2,70	0,84	4,88	2,64	0,91	4,80	2,61	0,94	4,68	2,58	0,98	4,49	2,53	1,05

Riscaldamento 50Hz 220-240V

AFR	12,42
-----	-------

INDOOR		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		7		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,66	0,79	3,33	0,89	4,00	1,00	3,87	1,11	5,61	1,26	6,01	1,32	
20	2,45	0,84	3,12	0,95	3,79	1,05	3,70	1,16	5,40	1,31	5,80	1,38	
22	2,36	0,86	3,03	0,97	3,70	1,07	3,63	1,18	5,32	1,33	5,72	1,40	
24	2,28	0,88	2,95	0,99	3,62	1,09	3,56	1,20	5,23	1,35	5,63	1,42	
25	2,24	0,89	2,91	1,00	3,58	1,10	3,52	1,21	5,19	1,35	5,59	1,43	
27	2,15	0,91	2,82	1,02	3,49	1,13	3,45	1,23	5,11	1,36	5,51	1,45	

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Entering wet-bulb temperature [°C WB]
- EDB: Entering dry-bulb temperature [°C DB]
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Capacità nominale e ingresso nominale
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

4D130637

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FTXM50N / RXM50R FTXM50R / RXM50R

Raffreddamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,1
BF	0,13

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC
14,0	20	4,11	3,04	1,07	3,88	2,93	1,14	3,65	2,83	1,21	3,55	2,78	1,28	3,41	2,72	1,34	3,18	2,62	1,44
16,0	22	5,26	3,46	1,08	5,03	3,35	1,15	4,80	3,25	1,22	4,70	3,20	1,29	4,56	3,14	1,35	4,33	3,04	1,44
18,0	25	5,58	3,66	1,08	5,35	3,55	1,15	5,12	3,45	1,22	5,02	3,40	1,29	4,88	3,34	1,36	4,65	3,24	1,45
19,0	27	5,70	3,83	1,09	5,47	3,72	1,16	5,23	3,62	1,23	5,14	3,58	1,30	5,00	3,52	1,36	4,77	3,42	1,45
22,0	30	6,04	3,68	1,09	5,81	3,59	1,16	5,58	3,50	1,23	5,49	3,46	1,30	5,35	3,40	1,37	5,11	3,32	1,46
24,0	32	6,27	3,57	1,09	6,04	3,49	1,16	5,81	3,40	1,23	5,72	3,37	1,30	5,58	3,32	1,38	5,34	3,24	1,47

Riscaldamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	17,1
-----	------

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	20	2,76	0,93	3,32	0,98	3,88	1,03	4,43	1,35	6,00	1,42	6,52	1,47
20,0	22	2,59	0,96	3,15	1,01	3,71	1,05	4,26	1,38	5,80	1,45	6,32	1,50
22,0	25	2,52	0,97	3,08	1,02	3,64	1,07	4,19	1,39	5,72	1,46	6,24	1,51
24,0	27	2,46	0,98	3,01	1,03	3,57	1,08	4,12	1,40	5,64	1,48	6,16	1,52
25,0	29	2,42	0,99	2,98	1,03	3,54	1,08	4,09	1,41	5,60	1,48	6,12	1,53
27,0	32	2,35	1,00	2,91	1,04	3,47	1,09	4,02	1,42	5,52	1,50	6,04	1,54

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Nella figura, il segno con □ mostra la capacità nominale e il coefficiente nominale di ingresso dell'alimentazione.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D120632A

FTXM50R / RXM50R

Raffreddamento 50 Hz 220-240 V

AFR	15,45
BF	0,21

Unità interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC
14	20	5,12	3,89	1,04	4,89	3,82	1,14	4,66	3,76	1,24	4,56	3,74	1,28	4,42	3,71	1,34	4,19	3,69	1,44
16	22	5,35	3,70	1,05	5,12	3,62	1,15	4,89	3,55	1,25	4,79	3,53	1,29	4,65	3,50	1,35	4,42	3,45	1,45
18	25	5,58	3,90	1,05	5,35	3,84	1,15	5,12	3,80	1,26	5,02	3,79	1,30	4,88	3,78	1,36	4,65	3,77	1,46
19	27	5,70	4,24	1,06	5,47	4,21	1,16	5,23	4,22	1,26	5,14	4,22	1,30	5,00	4,25	1,36	4,77	4,31	1,46
22	30	6,04	3,82	1,07	5,81	3,78	1,17	5,58	3,75	1,27	5,49	3,75	1,31	5,35	3,74	1,37	5,11	3,76	1,47
24	32	6,27	3,57	1,07	6,04	3,53	1,17	5,81	3,49	1,27	5,72	3,48	1,31	5,58	3,46	1,37	5,34	3,45	1,47

Riscaldamento 50 Hz 220-240 V

AFR	15,33
-----	-------

Unità inter		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		7		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	20	2,76	0,93	3,32	0,98	3,88	1,03	4,03	1,35	6,00	1,42	6,52	1,47
20	22	2,59	0,96	3,15	1,01	3,71	1,05	3,88	1,38	5,80	1,45	6,32	1,50
22	25	2,52	0,97	3,08	1,02	3,64	1,07	3,81	1,39	5,72	1,46	6,24	1,51
24	27	2,46	0,98	3,01	1,03	3,57	1,08	3,75	1,40	5,64	1,48	6,16	1,52
25	29	2,42	0,99	2,98	1,03	3,54	1,08	3,68	1,41	5,60	1,48	6,12	1,53
27	32	2,35	1,00	2,91	1,04	3,47	1,09	3,62	1,42	5,52	1,50	6,04	1,54

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Nella figura, il segno con □ mostra la capacità nominale e il coefficiente nominale di ingresso dell'alimentazione.
- La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
- Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D131701

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FVXM25F / RXM25R

Raffreddamento 50Hz 220 - 240V

AFR	8,2
BF	0,1

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
°C	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,56	2,00	0,46	2,44	1,95	0,50	2,33	1,89	0,55	2,28	1,87	0,56	2,21	1,84	0,59	2,10	1,78	0,64
16,0	22	2,68	1,97	0,46	2,56	1,92	0,51	2,44	1,87	0,55	2,40	1,84	0,57	2,33	1,81	0,59	2,21	1,76	0,64
18,0	25	2,79	2,08	0,46	2,68	2,03	0,51	2,56	1,98	0,55	2,51	1,96	0,57	2,44	1,93	0,60	2,33	1,89	0,64
19,0	27	2,85	2,21	0,47	2,73	2,16	0,51	2,62	2,11	0,55	2,57	2,09	0,57	2,50	2,07	0,60	2,38	2,02	0,64
22,0	30	3,02	2,13	0,47	2,91	2,09	0,51	2,79	2,05	0,56	2,74	2,03	0,58	2,67	2,01	0,60	2,56	1,97	0,65
24,0	32	3,14	2,08	0,47	3,02	2,04	0,52	2,90	2,01	0,56	2,86	1,99	0,58	2,79	1,97	0,60	2,67	1,93	0,65

Riscaldamento 50Hz 220 - 240V

AFR	8,8
-----	-----

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	1,58	0,62	1,90	0,65	2,22	0,68	2,54	0,71	3,52	0,75	3,82	0,78	
20,0	1,48	0,64	1,80	0,67	2,12	0,70	2,44	0,73	3,40	0,77	3,71	0,79	
22,0	1,44	0,64	1,76	0,67	2,08	0,71	2,40	0,74	3,35	0,78	3,66	0,80	
24,0	1,41	0,65	1,72	0,68	2,04	0,71	2,36	0,75	3,31	0,78	3,61	0,81	
25,0	1,39	0,65	1,70	0,69	2,02	0,72	2,34	0,75	3,28	0,79	3,59	0,81	
27,0	1,35	0,66	1,67	0,69	1,98	0,72	2,30	0,76	3,24	0,79	3,54	0,82	

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

1. I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
2. Nella figura, il segno con □ mostra la capacità nominale e il coefficiente nominale di ingresso dell'alimentazione.
3. La capacità totale, la potenza di ingresso e la capacità di sensibilità termica devono essere calcolate per interpolazione, utilizzando i valori della tabella (nei calcoli non possono essere usati valori non inclusi nella tabella).
4. Se la capacità di sensibilità termica non è indicata nella tabella, calcolarla utilizzando un'approssimazione compresa tra due valori in proporzione diretta.
5. Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
6. La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D110093B

FVXM35A / RXM35R

Raffreddamento 220-240V 50Hz

AFR	9,2
BF	0,11

Temperatura aria interna [°C WB]	Temperatura aria interna [°C DB]	Temperatura aria esterna [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,35	2,39	0,63	3,33	2,38	0,70	3,17	2,32	0,76	3,10	2,29	0,79	3,01	2,26	0,82	2,85	2,20	0,89
16	22	3,64	2,36	0,64	3,48	2,29	0,70	3,32	2,22	0,77	3,26	2,20	0,79	3,17	2,16	0,83	3,01	2,10	0,89
18	25	3,80	2,44	0,65	3,64	2,38	0,71	3,48	2,32	0,77	3,42	2,30	0,79	3,32	2,27	0,83	3,16	2,23	0,89
19	27	3,87	2,58	0,65	3,72	2,53	0,71	3,56	2,49	0,77	3,49	2,47	0,80	3,40	2,45	0,83	3,24	2,43	0,89
22	30	4,11	2,38	0,65	3,95	2,32	0,72	3,79	2,27	0,78	3,73	2,26	0,80	3,63	2,23	0,84	3,48	2,19	0,90
24	32	4,27	2,25	0,66	4,11	2,20	0,72	3,95	2,15	0,78	3,89	2,13	0,81	3,79	2,10	0,84	3,63	2,06	0,90

Riscaldamento 220-240V 50Hz

AFR	9,8
-----	-----

Temperatura aria interna [°C DB]	Temperatura aria esterna [°C DB]													
	-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,71	0,97	3,08	1,00	3,45	1,03	3,17	1,06	3,47	1,09	4,71	1,13	4,93	1,15
20	2,14	1,02	2,87	1,05	3,24	1,08	3,00	1,11	3,30	1,14	4,50	1,18	4,72	1,20
22	1,78	1,05	2,78	1,08	3,15	1,10	2,93	1,13	3,18	1,16	4,42	1,20	4,64	1,22
24	1,42	1,07	2,70	1,10	3,07	1,12	3,44	1,15	3,18	1,18	4,33	1,21	4,55	1,24
25	1,24	1,08	2,66	1,11	3,03	1,14	3,40	1,16	3,19	1,19	4,29	1,22	4,51	1,25
27	0,89	1,10	2,49	1,13	2,94	1,16	3,32	1,18	3,18	1,21	4,21	1,23	4,43	1,27

Capacità di riscaldamento alla frequenza di funzionamento nominale, misurata secondo EN 14511.

Note

1. Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5,0 m
Dislivello: 0m
2. Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.

Simboli

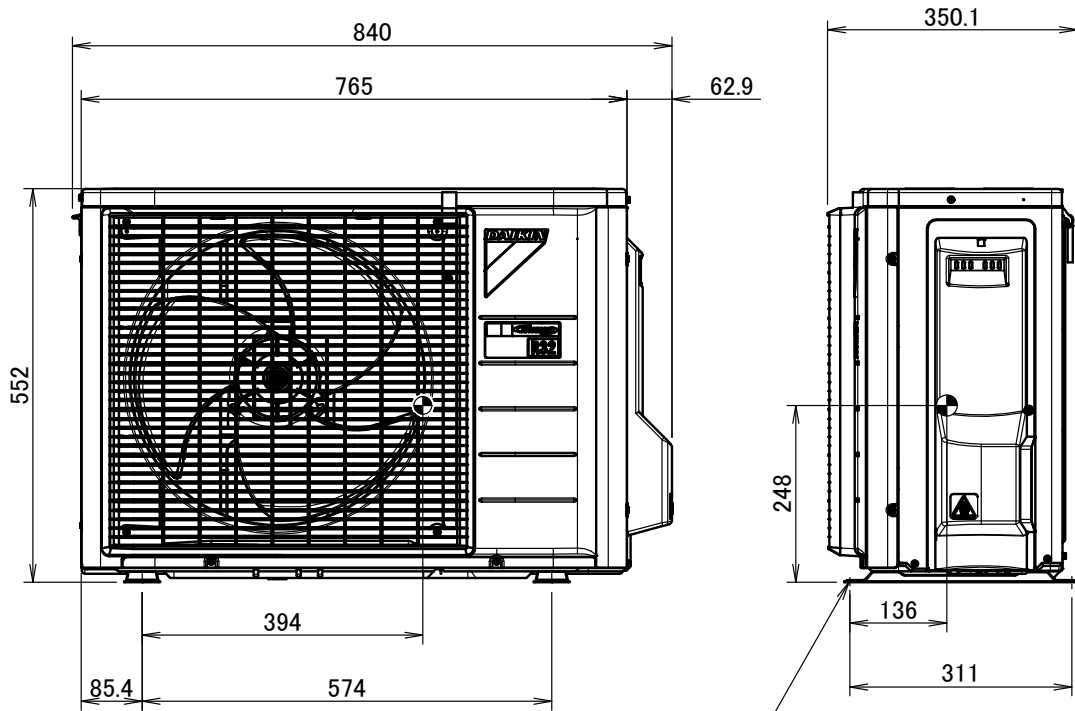
- TC: Capacità totale [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass

3D130940

5 Centro di gravità

5 - 1 Centro di gravità

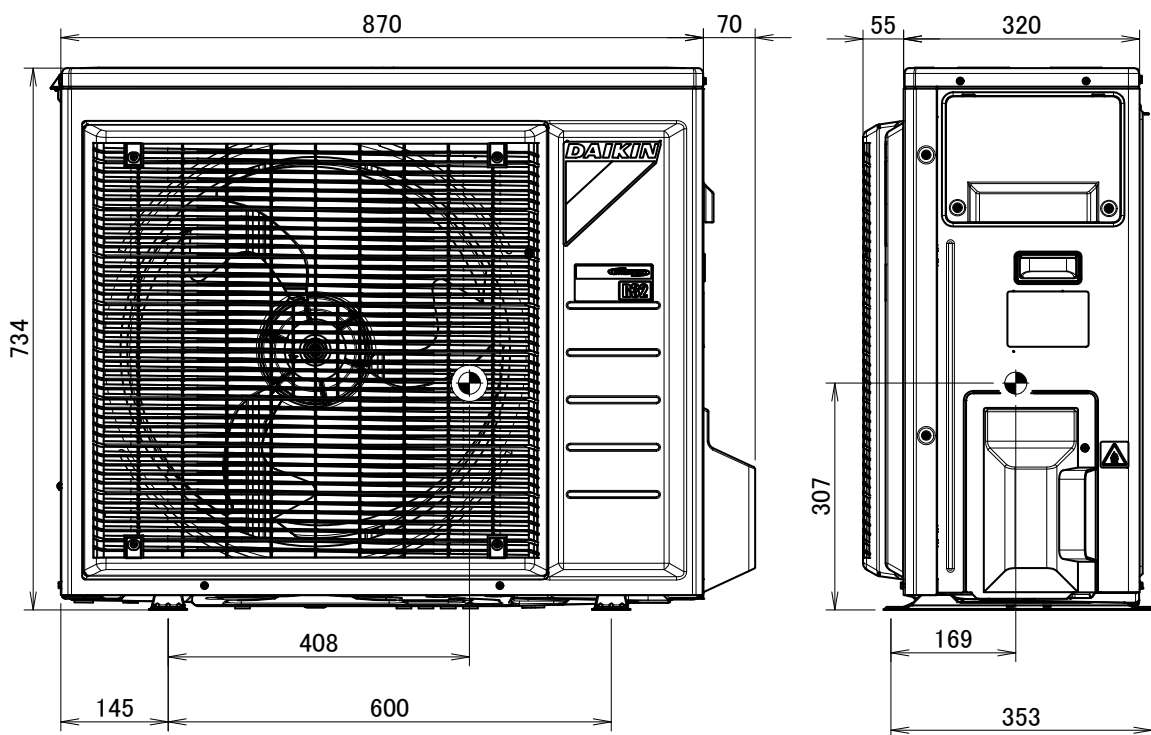
RXM20-35R



Foro per bullone della fondazione

4D119880

RXM42-60R



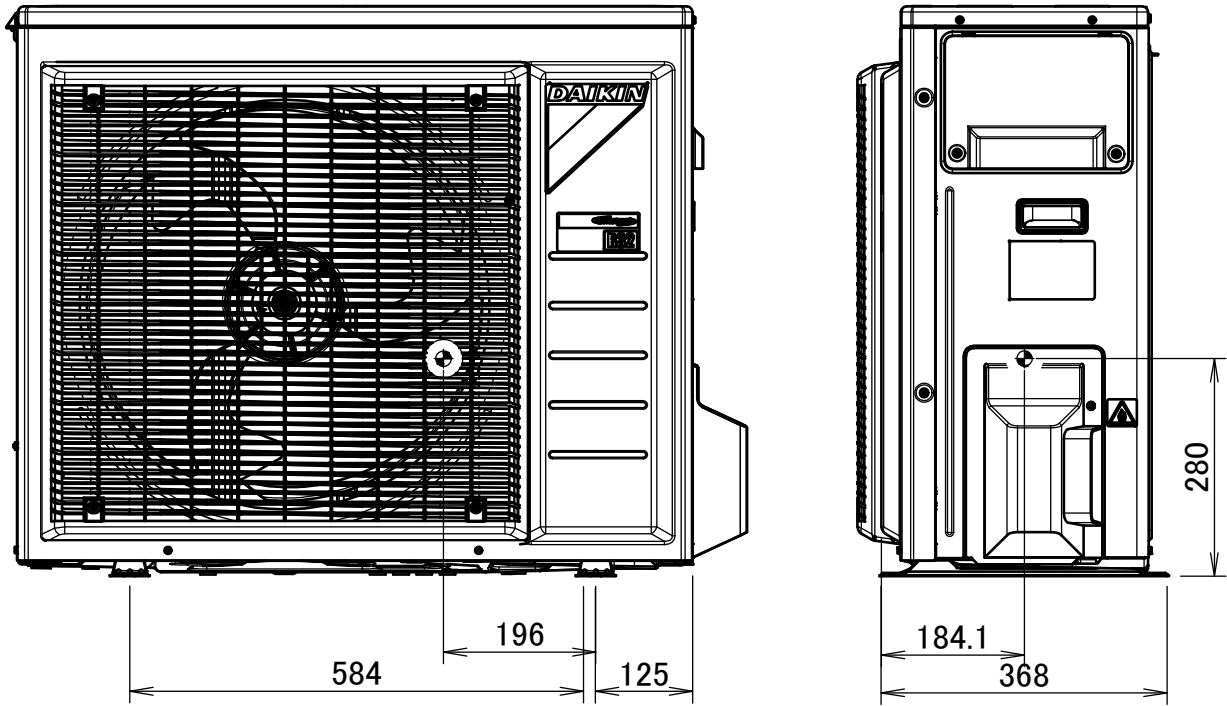
4D117299

5 Centro di gravità

5 - 1 Centro di gravità

RXM71R

5

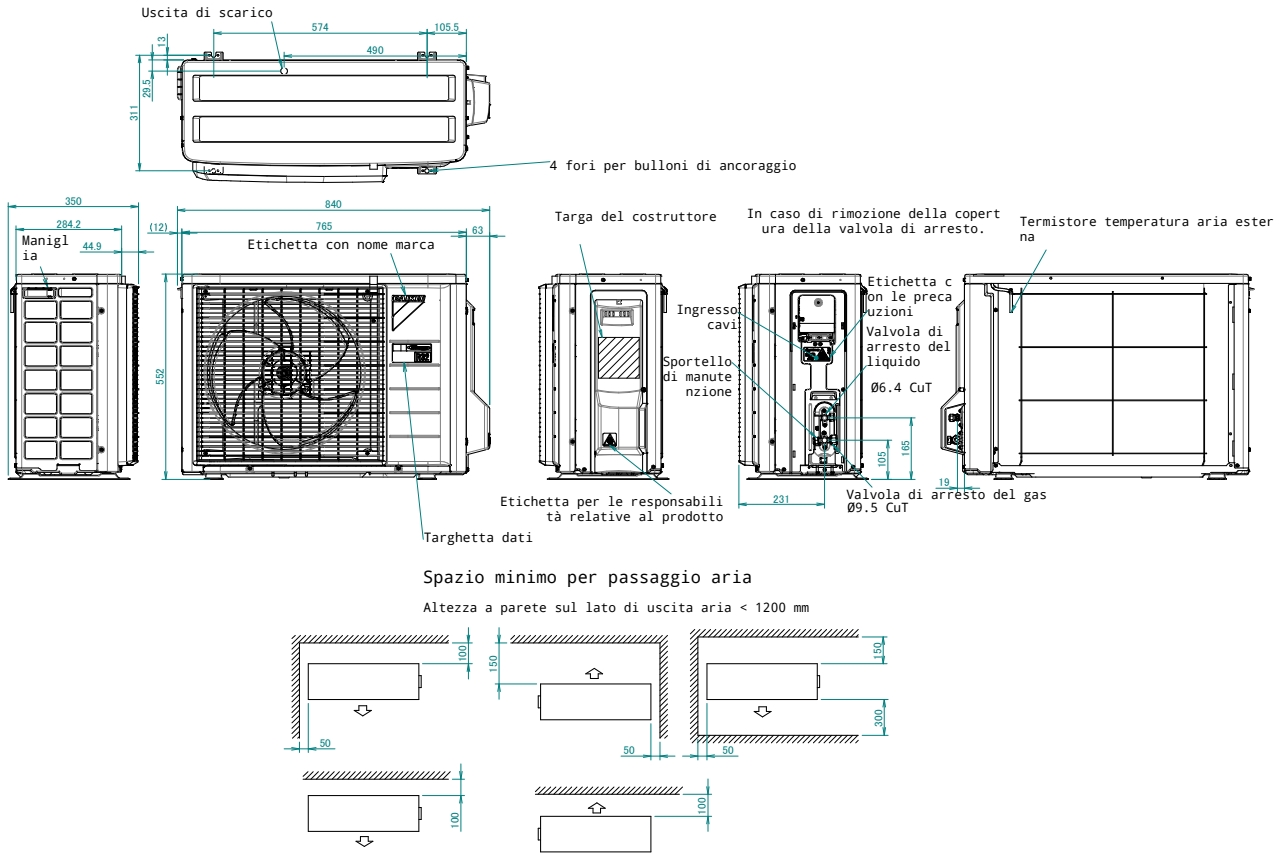


4D100855B

6 Schemi dimensionali

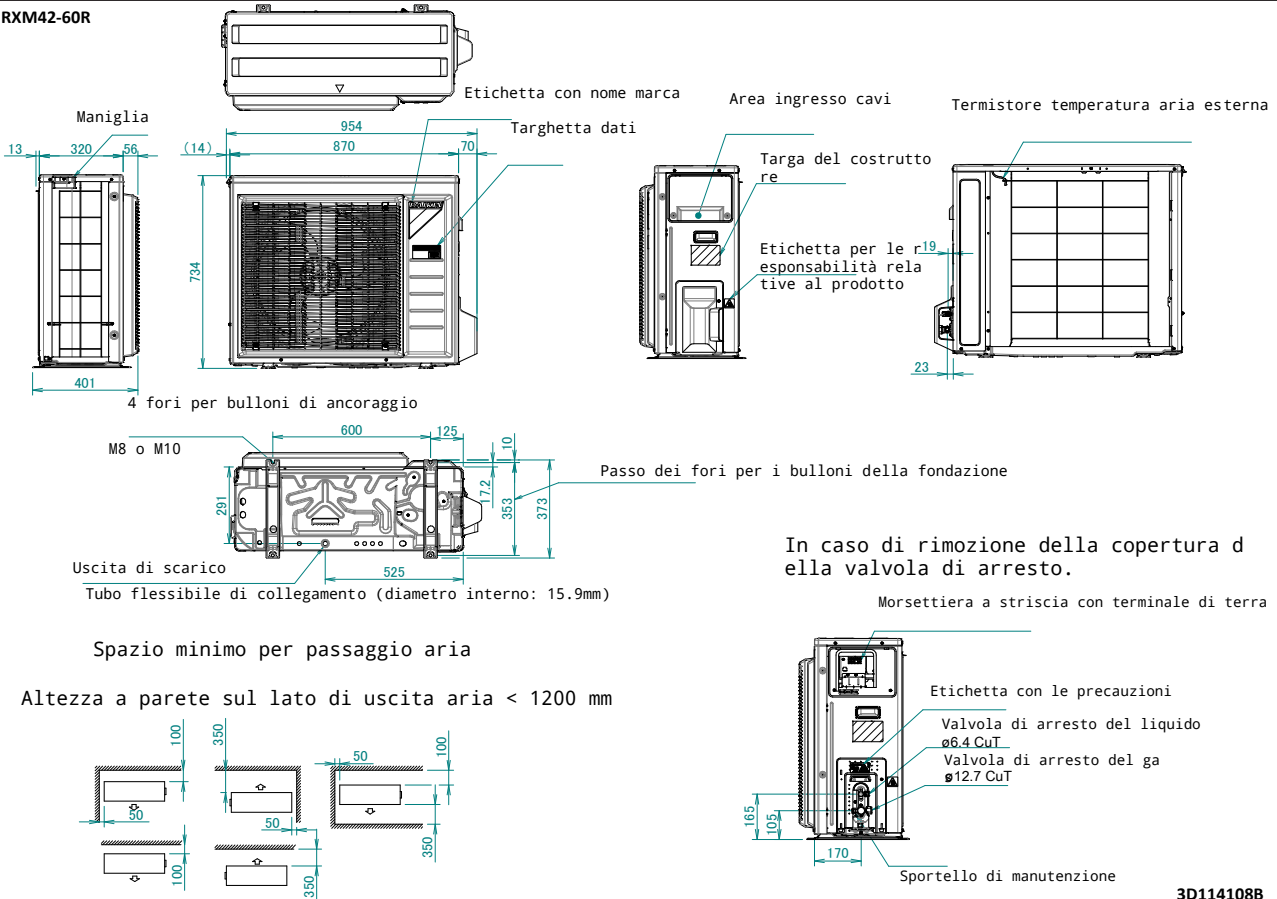
6 - 1 Schemi dimensionali

RXM20-35R



3D119881A

RXM42-60R



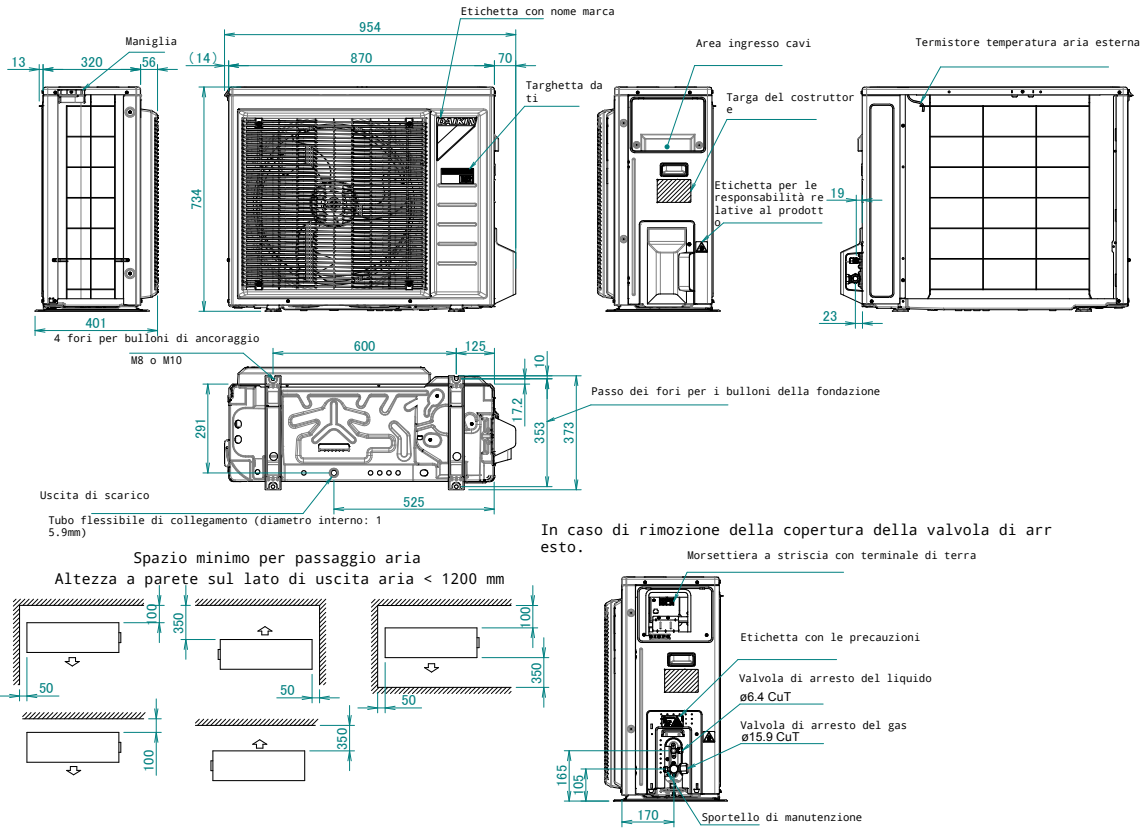
3D114108B

6 Schemi dimensionali

6 - 1 Schemi dimensionali

6

RXM71R

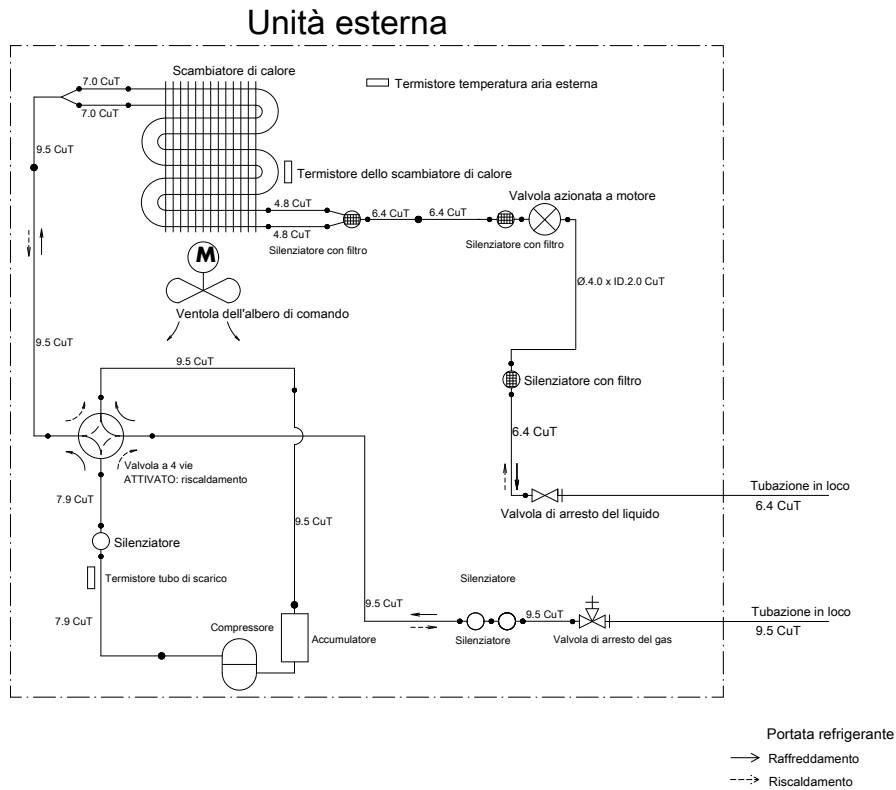


3D100867E

7 Schemi delle tubazioni

7 - 1 Schemi delle tubazioni

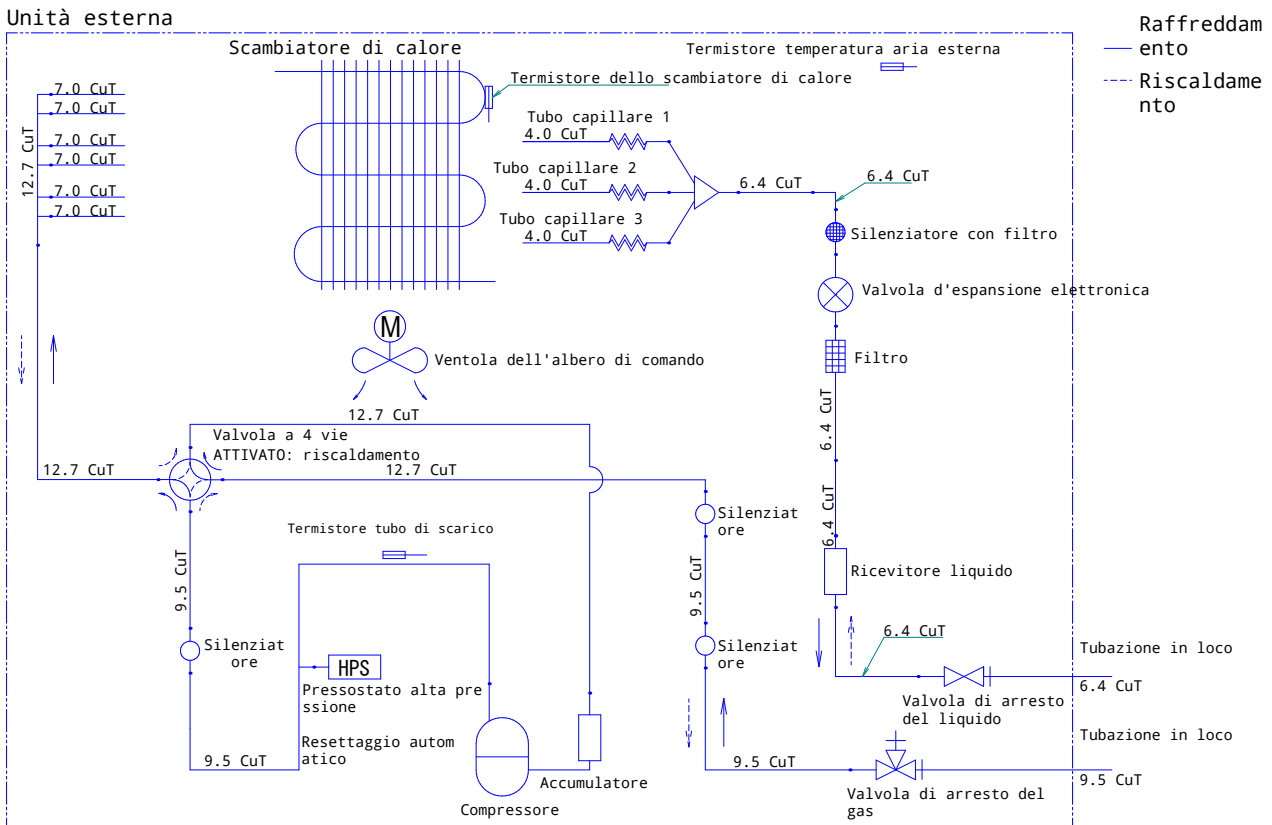
RXM20-35R



3D091995B

RXM42R

Portata refrigerante

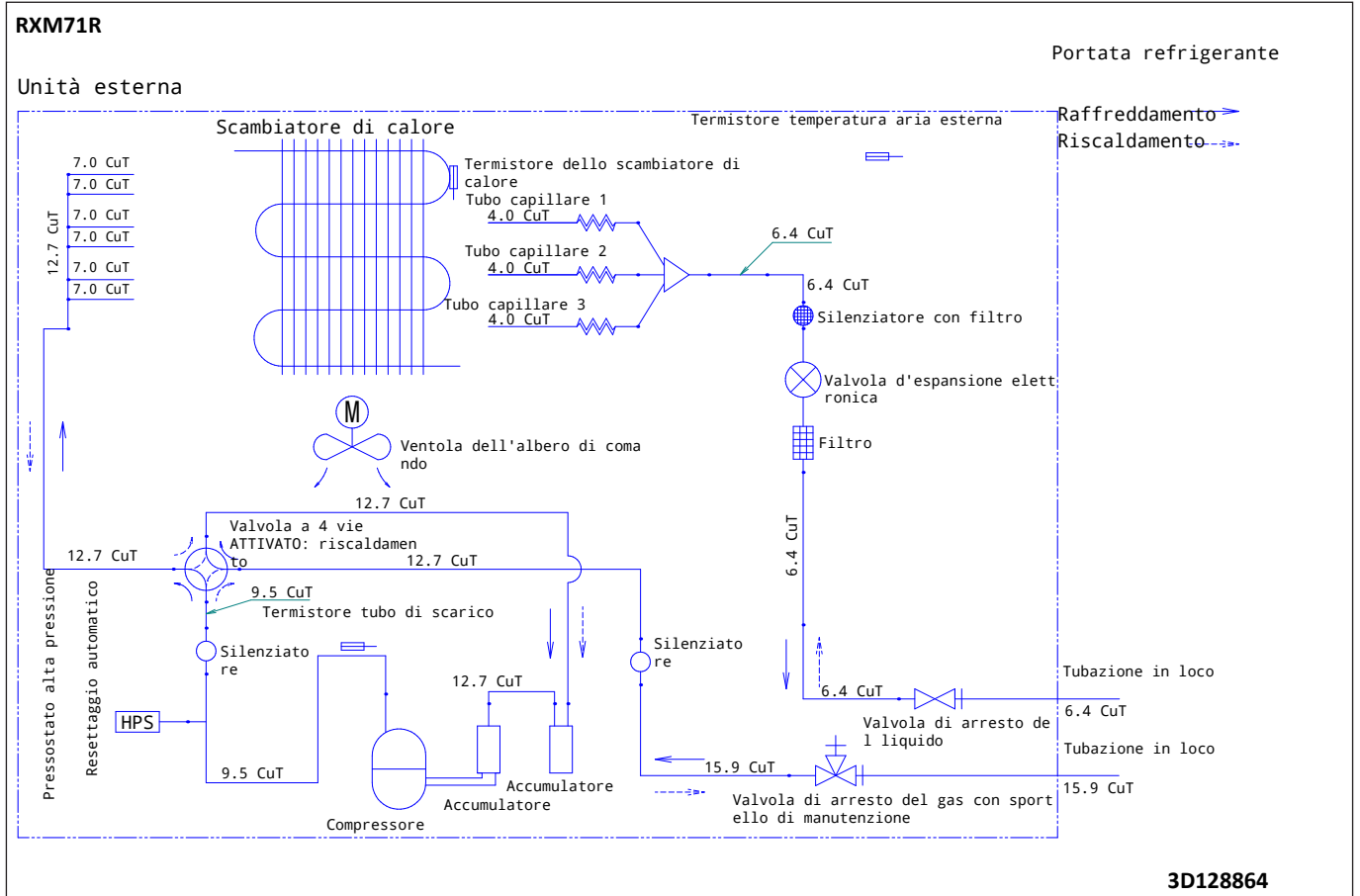
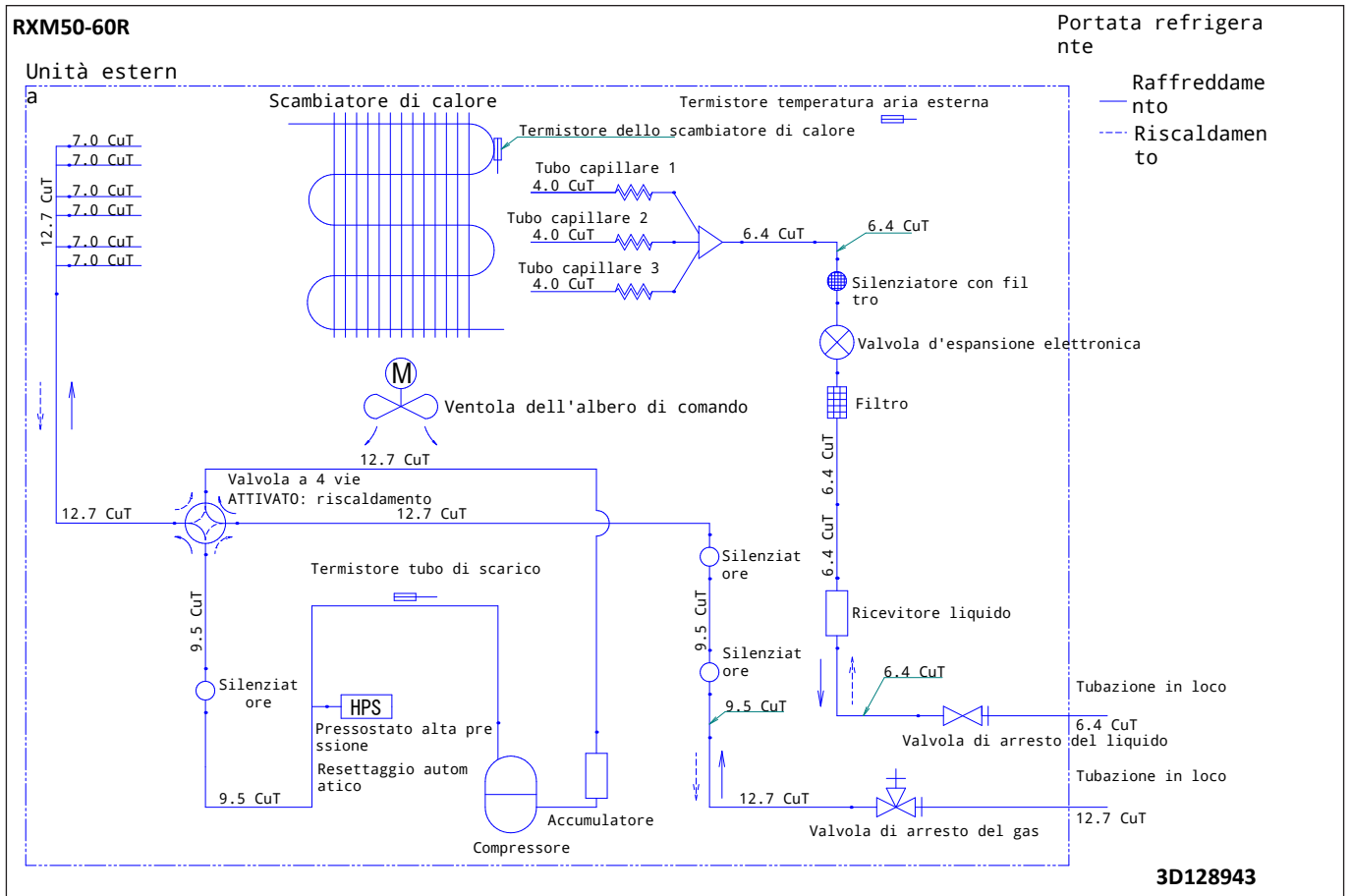


3D128942

7 Schemi delle tubazioni

7 - 1 Schemi delle tubazioni

7



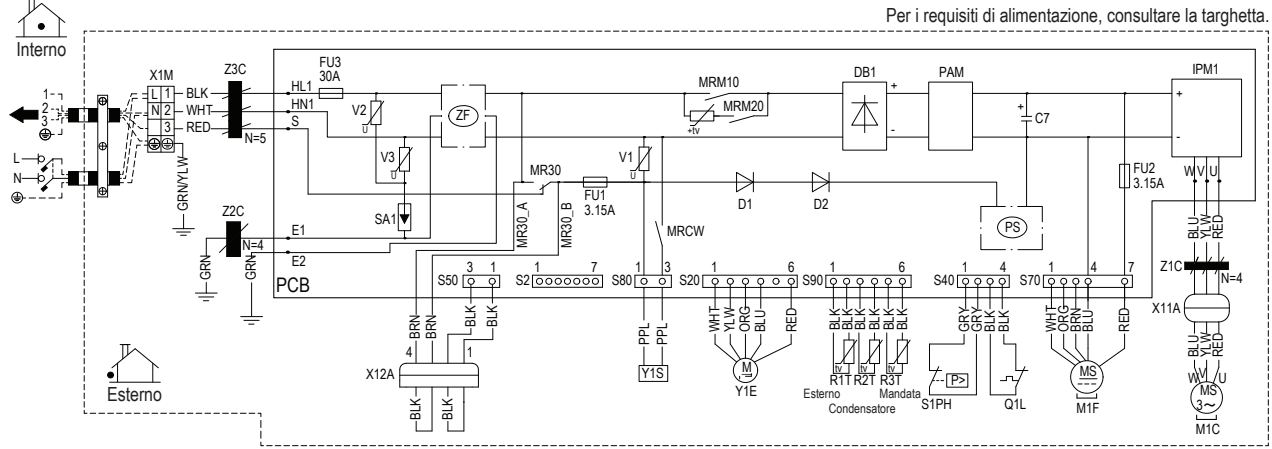
8 Schemi elettrici

8 - 1 Schemi elettrici - Monofase

ARXM50-71R
RXM50-60R

Schema elettrico

Per i requisiti di alimentazione, consultare la targhetta.



C7	Condensatore	Scheda elettronica	Scheda elettronica	⊕	Terra
D1, D2	Diode	PS	Alimentazione switching	⊕	Collegamento a terra di protezione
DB1	Ponte a diodi	Q1L	Protezione sovraccarico	■ ■ ■	Collegamenti elettrici sul campo
E1, E2, HL1, HN1, S, U, V, W	Attacco	R1T, R2T, R3T	Termistore	BLK	Nero
FU1, FU2, FU3	Fusibile	S1PH	Pressostato di alta	BLU	Blu
IPM1	Modulo Intelligent Power	S2, S20, S40, S50, S70, S80, S90	Connettore morsetto	BRN	Marrone
L	Fase	SA1	Scaricatore di sovratensioni	GRN	Verde
M1C	Motore compressore	V1, V2, V3	Varistore	GRY	Grigio
M1F	Motore del ventilatore	X11A, X12A	Connettore	ORG	Arancio
MR30, MRCW, MRM10, MRM20	Relè magnetico	X1M	Morsetteria	RED	Rosso
N	Neutro	Y1E	Bobina valvola d'espansione elettronica	WHT	Bianco
N=4, N=5	Numero di passaggi	Y1S	Bobina elettrovalvola di inversione	YLW	Giallo
PAM	Modulazione ad ampiezza d'impulsi	Z1C, Z2C, Z3C	Nucleo di ferrite	PPL	Viola
		ZF	Filtro antisturbo		

3D130906A

8 Schemi elettrici

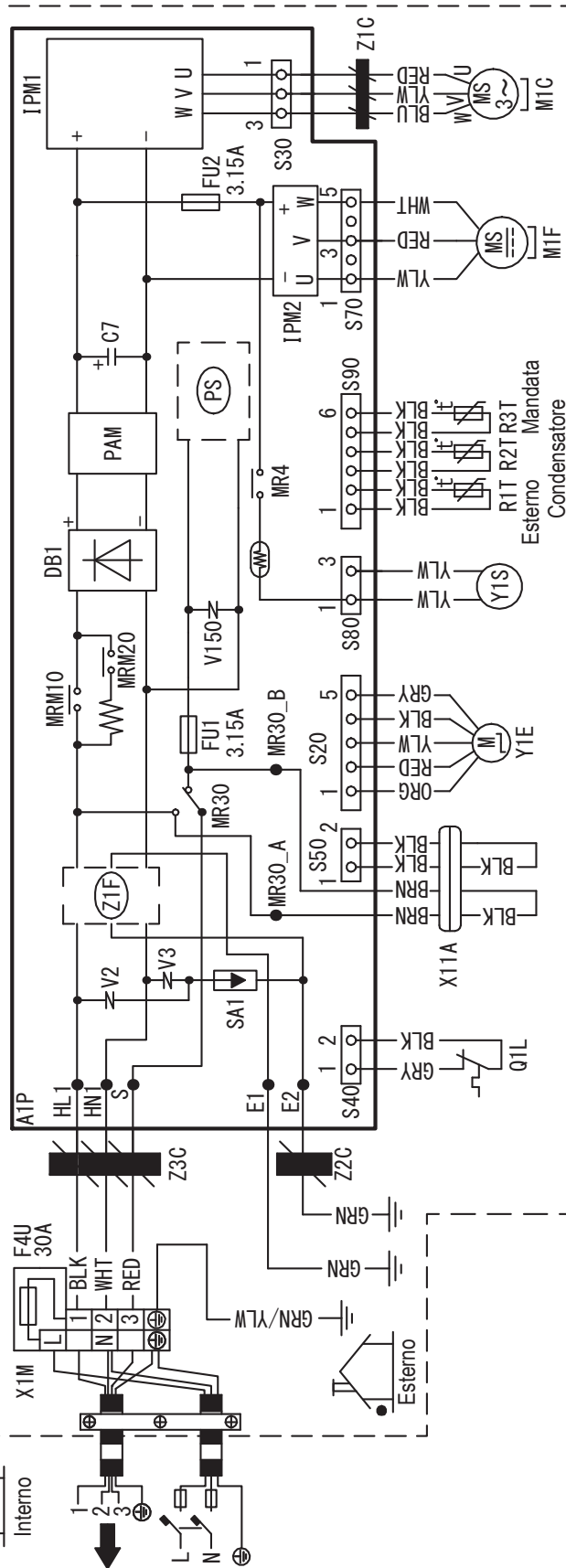
8 - 1 Schemi elettrici - Monofase

8

RXM20-35R

Per i requisiti di alimentazione, consultare la targhetta.

Schema elettrico



C7	Condensatore
DB1	Ponte a diodi
IPM1, IPM2	Modulo Intelligent Power
L	Fase
M1C	Motore compressore
M1F	Motore del ventilatore
N	Neutro
PAM	Modulazione ad ampiezza d'impulsi
A1P	Scheda elettronica
PS	Alimentazione switching
Q1L	Protezione sovraccarico
SA1	Scaricatore di sovratensioni
X1M	Morsetti
Y1E	Bobina valvola d'espansione elettronica
Y1S	Bobina elettrovalvola di inversione
FU1, FU2, F4U	Fusibile
MR4, MR30, MRM10, MRM20	Relè magnetico
R1T, R2T, R3T	Termistore
S20, S30, S40, S70, S80, S90, X11A	Connettore
V2, V3, V150	Varistore
Z1C, Z2C, Z3C	Nucleo di ferrite
Z1F	Filtro antidisturbo

⊕ : Collegamento a terra di protezione
 ⊥ : Terra

▬ : collegamenti lato cliente

COLORI DEI FILI

- BLK : Nero
- BLU : Blu
- BRN : Marrone
- GRN : Verde
- GRY : Grigio
- ORG : Arancio
- RED : Rosso
- WHT : Bianco
- YLW : Giallo

NOTE

1. Dimensione: 140 x 80
2. Fare riferimento alla specifica di acquisto AS303002, se non diversamente specificato

4D120154

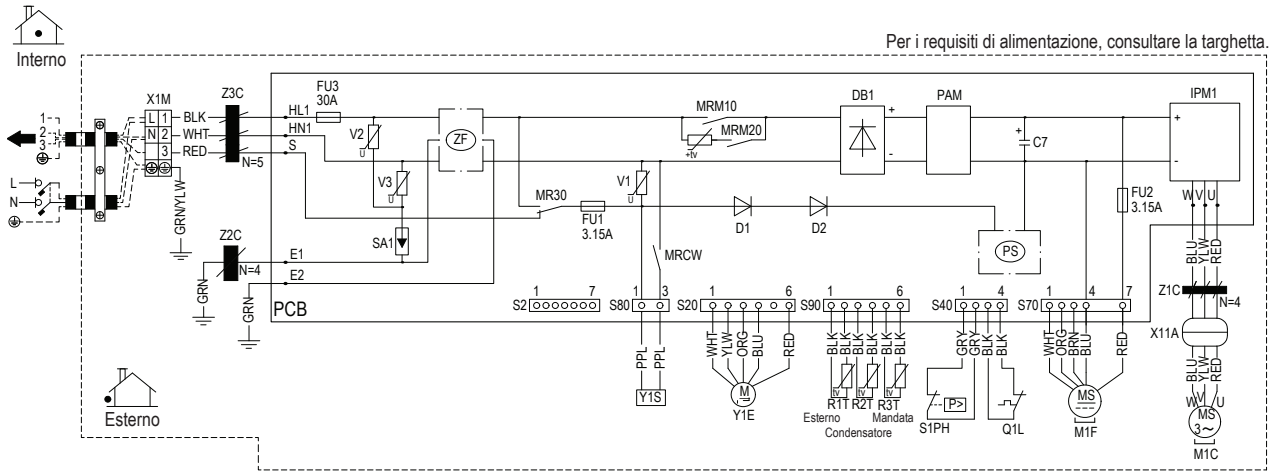
8 Schemi elettrici

8 - 1 Schemi elettrici - Monofase

RXM42R

Schema elettrico

Per i requisiti di alimentazione, consultare la targhetta.



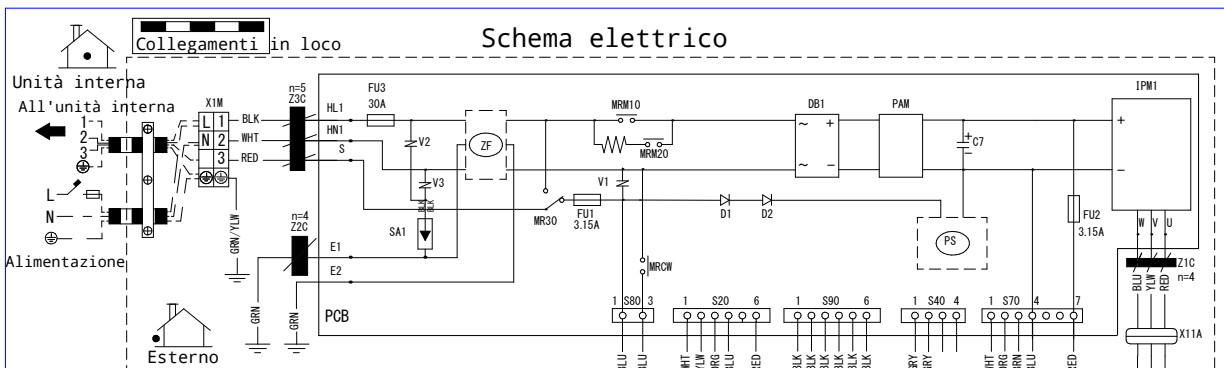
C7	Condensatore	Scheda elettronica	Scheda elettronica	⊕	Terra
D1, D2	Diode	PS	Alimentazione switching	⊕	Collegamento a terra di protezione
DB1	Ponte a diodi	Q1L	Protezione sovraccarico	■ ■ ■	Collegamenti elettrici sul campo
E1, E2, HL1, HN1, S, U, V, W	Attacco	R1T, R2T, R3T	Termistore	BLK	Nero
FU1, FU2, FU3	Fusibile	S1PH	Pressostato di alta	BLU	Blu
IPM1	Modulo Intelligent Power	S2, S20, S40, S50, S70, S80, S90	Connettore morsetto	BRN	Marrone
L	Fase	SA1	Scaricatore di sovratensioni	GRN	Verde
M1C	Motore compressore	V1, V2, V3	Varistore	GRY	Grigio
M1F	Motore del ventilatore	X11A	Connettore	ORG	Arancio
MR30, MRCW, MRM10, MRM20	Relè magnetico	X1M	Morsettiera	RED	Rosso
N	Neutro	Y1E	Bobina valvola d'espansione elettronica	WHT	Bianco
N=4, N=5	Numero di passaggi	Y1S	Bobina elettrovalvola di inversione	YLW	Giallo
PAM	Modulazione ad ampiezza d'impulsi	Z1C, Z2C, Z3C	Nucleo di ferrite	PPL	Viola
		ZF	Filtro antidisturbo		

3D130905A

RXM71R

Schema elettrico

Collegamenti in loco



C7	: Condensatore	FU1, FU2, FU3	: Fusibile	GRY	: Grigio	⊕	: Messa a terra di protezione
D1, D2	: Diode	MR30, MRM10, MRM20, MRCW	: Relè magnetico	BLK	: Nero	⊕	: Terra
DB1	: Ponte a diodi	S20, S40, S70, S80, S90, X11A, X14A	: Connettore	WHT	: Bianco		
IPM1	: Modulo Intelligent Power	V1, V2, V3	: Varistore	BRN	: Marrone		
L	: Fase	Z1C, Z2C, Z3C	: Nucleo di ferrite	RED	: Rosso		
M1C (MS 3~)	: Motore del compressore	HL1, HN1, S, E1, E2, W, V, U	: Attacco	GRN	: Verde		
M1F (MS)	: Motore ventola			YLW	: Giallo		
N	: Neutro			ORG	: Arancio		
PAM	: Modulazione di ampiezza ad impulsi			BLU	: Blu		
PCB	: Scheda del circuito stampato			n=4, n=5	: Numero di passaggi attraverso il nucleo di ferrite		
PS	: Comutazione dell'alimentazione						
Q1L	: Protezione da sovraccarichi						
S1PH	: Pressostato alta pressione						
SA1	: Assorbitore di sovratensione						
X1M	: Morsettiera a striscia						
Y1E (M)	: Serpentina valvola d'espansione elettronica						
Y1S	: Bobina dell'elettrovalvola di inversione						
ZF	: Filtro anti-rumore						

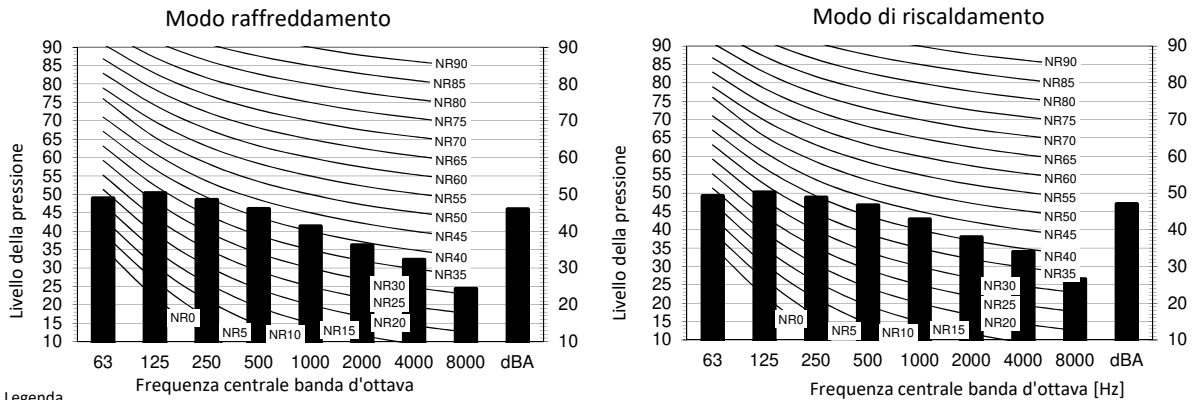
3D130907A

9 Livelli sonori

9 - 1 Spettro pressione sonora

9

RXM20R

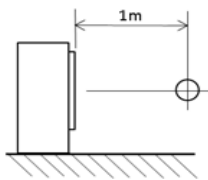


Legenda

dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

- A Scala
- B Velocità ventola: Alta

Ubicazione del microfono



Raffreddam		Totale dB	
A	B		
dBA		46	

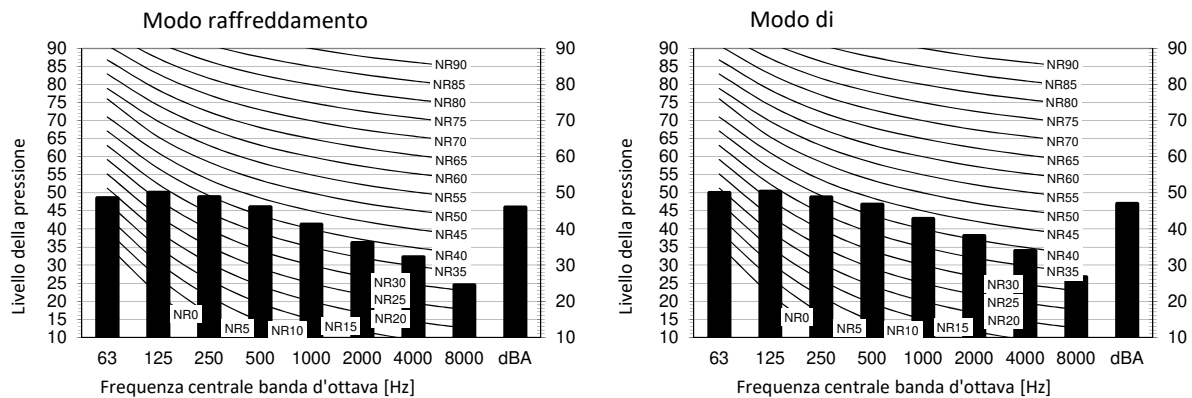
Riscaldam		Totale dB	
A	B		
dBA		47	

Note

- 1 Rumore di fondo già considerato.
- 2 Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- 3 Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
- 4 Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
- 5 Punto di misurazione: camera anecoica

3D110121A

RXM25R

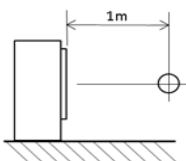


Legenda

dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

- A Scala
- B Velocità ventola: Alta

Ubicazione del microfono



Note

- 1 Rumore di fondo già considerato.
- 2 Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- 3 Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
- 4 Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
- 5 Punto di misurazione: camera anecoica

Raffredda		Totale dB	
A	B		
dBA		46	

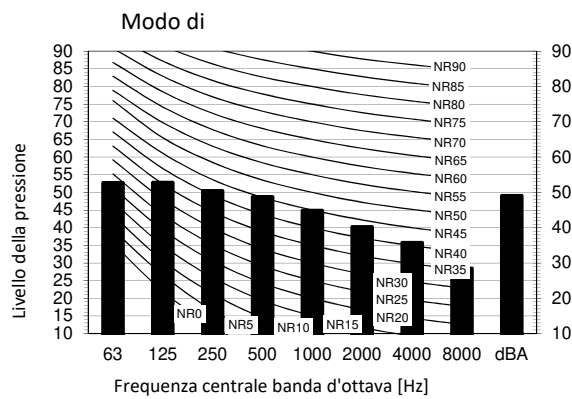
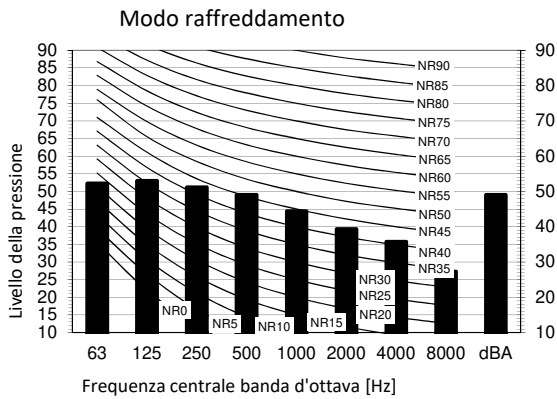
Riscaldam		Totale dB	
A	B		
dBA		47	

3D110122A

9 Livelli sonori

9 - 1 Spettro pressione sonora

RXM35R



Legenda

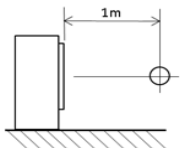
dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

- A Scala
- B Velocità ventola: Alta

Note

- 1 Rumore di fondo già considerato.
- 2 Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- 3 Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
- 4 Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
- 5 Punto di misurazione: camera anecoica

Ubicazione del microfono

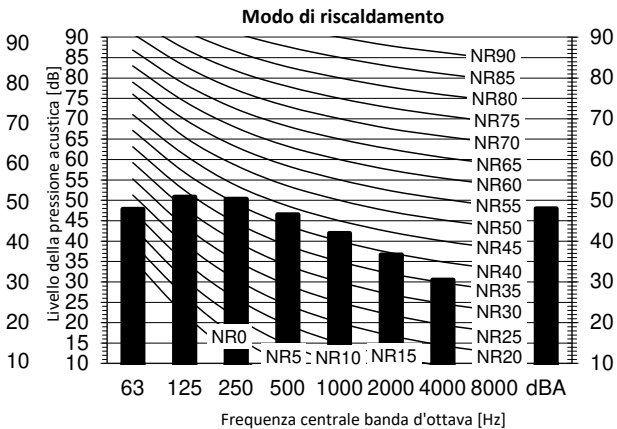
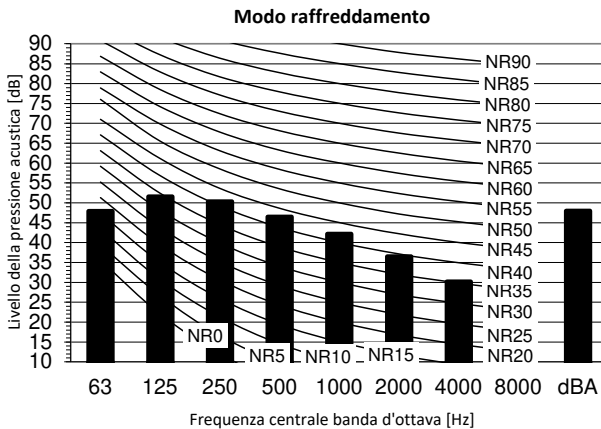


Raffredda		Totale dB	
A	B		
dBA		49	

Riscaldam		Totale dB	
A	B		
dBA		49	

3D110123A

RXM42R

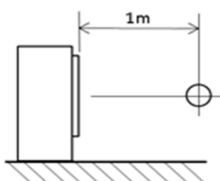


Legenda

dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

- A Scala
- B Velocità ventola: Alta

Ubicazione del microfono



Note

1. Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
2. Rumore di fondo già considerato.
3. Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
4. Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
5. Punto di misurazione: camera anecoica

Raffreddamentc		Totale dB	
A	B		
dBA		48	

Riscaldamentc		Totale dB	
A	B		
dBA		48	

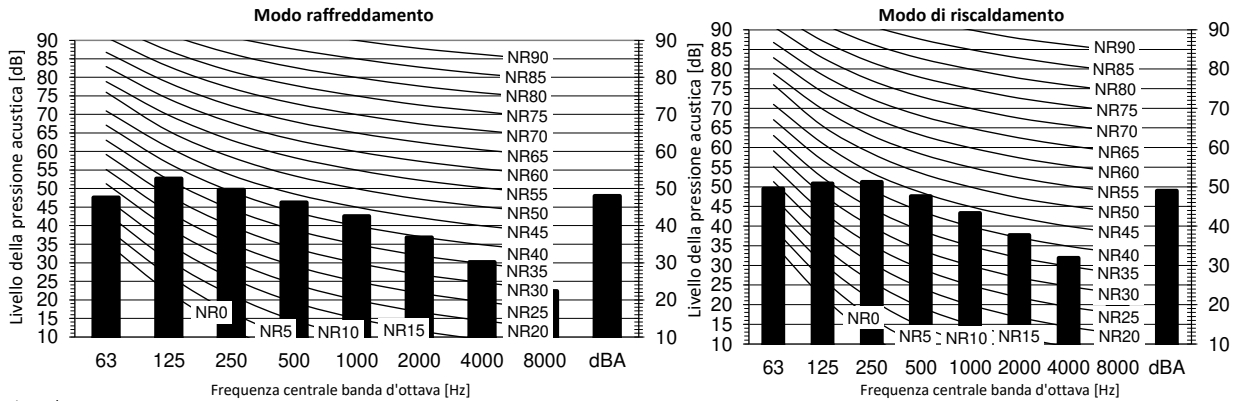
3D131717

9 Livelli sonori

9 - 1 Spettro pressione sonora

9

RXM50R



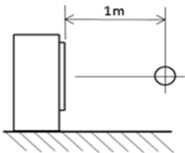
Legenda

dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

A Scala

B Velocità ventola: Alta

Ubicazione del microfono

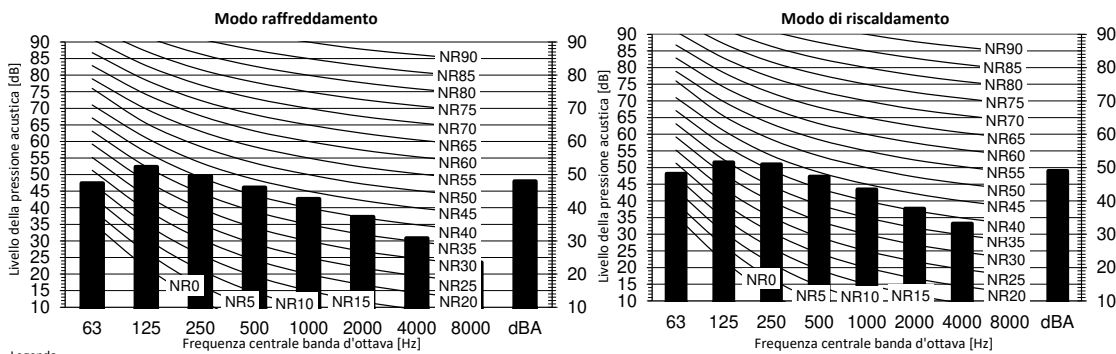


Note

1. Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
2. Rumore di fondo già considerato.
3. Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
4. Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
5. Punto di misurazione: camera anecoica

3D131753

RXM60R



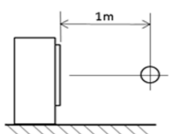
Legenda

dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

A Scala

B Velocità ventola: Alta

Ubicazione del microfono



Raffreddamento Totale dB

A	B
dBA	48

Riscaldamento Totale dB

A	B
dBA	49

Note

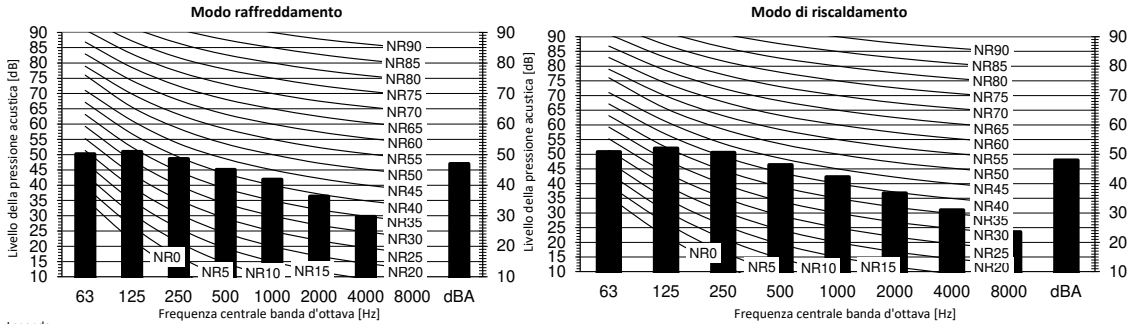
1. Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
2. Rumore di fondo già considerato.
3. Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
4. Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
5. Punto di misurazione: camera anecoica

3D131754

9 Livelli sonori

9 - 1 Spettro pressione sonora

RXM71R



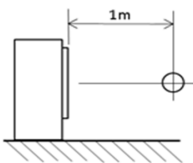
Legenda

dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

A Scala

B Velocità ventola: Alta

Ubicazione del microfono



Note

1. Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
2. Rumore di fondo già considerato.
3. Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
4. Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
5. Punto di misurazione: camera anecoica

Raffreddamento	Totale dB
A	B
dBA	47

Riscaldamento	Totale dB
A	B
dBA	48

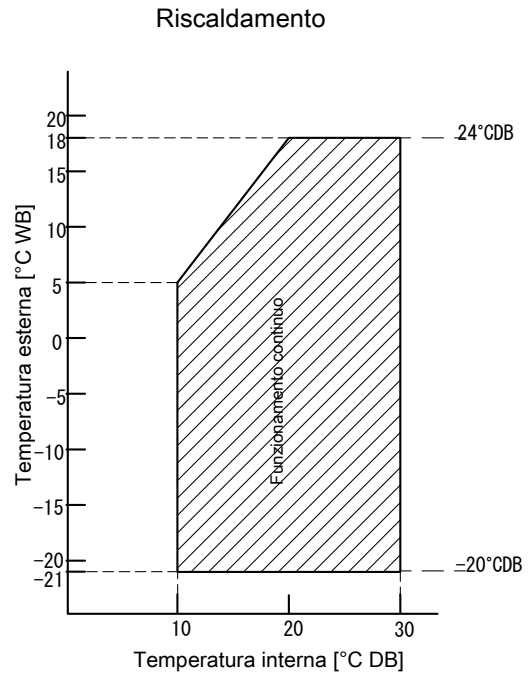
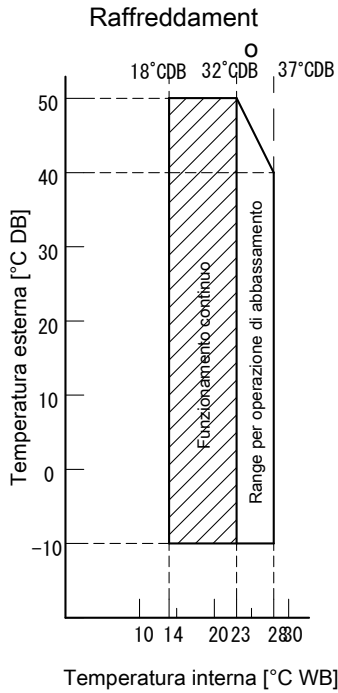
3D131755

10 Campo di funzionamento

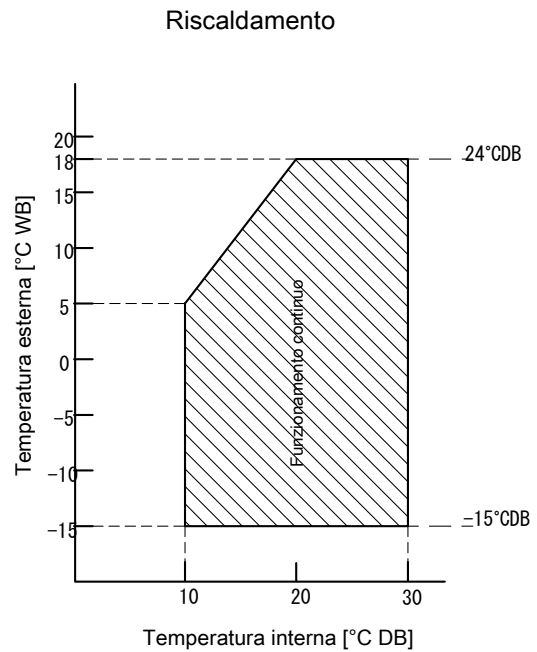
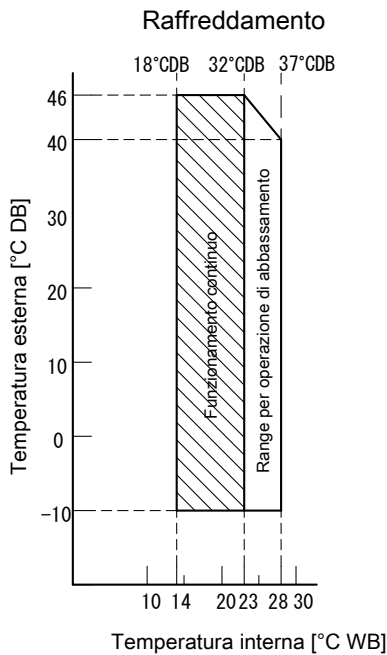
10 - 1 Campo di funzionamento

10

RXM20-60R



Possibile solo in combinazione con CTXM*N2V1B, ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B



Possibile solo in combinazione con CTXM*M2V1B, ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB

Note

- graph è riferito alle seguenti condizioni.
 Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
 Dislivello: 0m
 Portata aria Alta

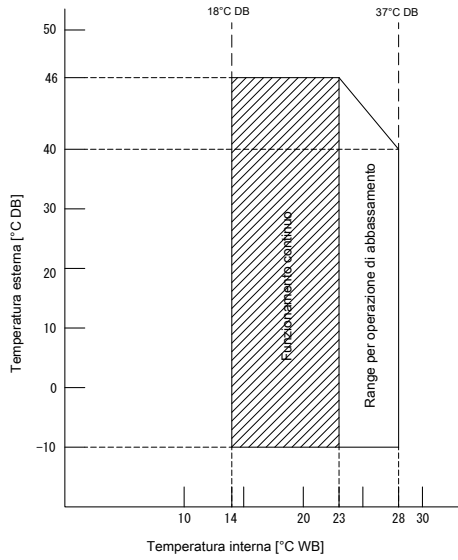
3D119882D

10 Campo di funzionamento

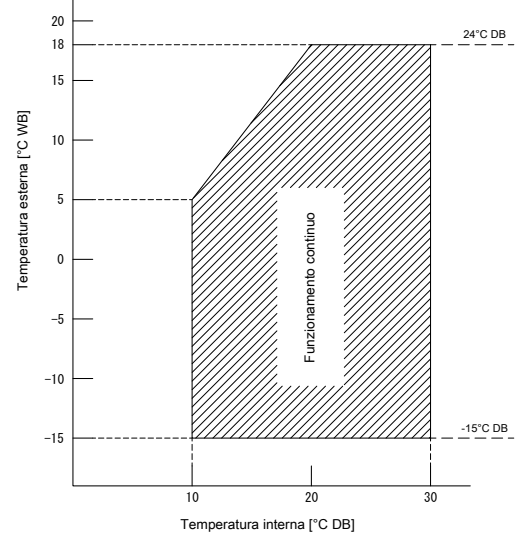
10 - 1 Campo di funzionamento

RXM71R

Raffreddamento



Riscaldamento



Note

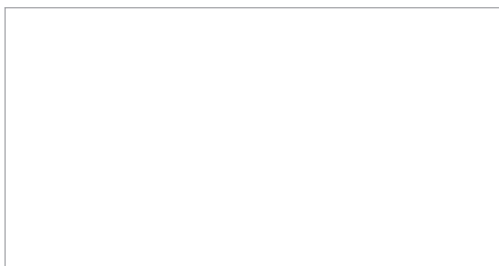
1. graphs è riferito alle seguenti condizioni.

Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m

Dislivello: 0m

Portata aria Alta

3D120207



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione Eurovent per unità fan coil e sistemi a flusso di refrigerante variabile. Verifica la validità del certificato visitando il sito www.eurovent-certification.com

EEDIT20

12/2020



Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.