

Climatizzazione
Dati tecnici

RXM-N9



INDICE

RXM-N9

1	Caratteristiche	2
2	Specifiche	3
	Capacità e potenza assorbita	3
	Capacità e potenza assorbita	6
	Capacità e potenza assorbita	10
	Capacità e potenza assorbita	13
	Capacità e potenza assorbita	16
	Capacità e potenza assorbita	19
	Capacità e potenza assorbita	22
	Capacità e potenza assorbita	25
	Specifiche tecniche	28
	Specifiche elettriche	29
3	Dati elettrici	30
4	Tabelle delle capacità	32
	Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento	32
5	Schemi dimensionali	47
6	Centro di gravità	48
7	Schemi delle tubazioni	49
8	Schemi elettrici	50
	Schemi elettrici - Monofase	50
9	Livelli sonori	53
	Spettro pressione sonora	53
10	Campo di funzionamento	56

1 Caratteristiche

- 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



Funzione Silent
unità esterna

2 Specifiche

2-1 Capacità e potenza assorbita				FTXM20N/ RXM20N9	FTXM25N/ RXM25N9	FTXM35N/ RXM35N9	FTXM42N/ RXM42N9	FTXM50N/ RXM50N9	FTXM60N/ RXM60N9	
Unità interna				FTXM20N2V1 B	FTXM25N2V1 B	FTXM35N2V1 B	FTXM42N2V1 B	FTXM50N2V1 B	FTXM60N2V1 B	
Unità esterna				RXM20N5V1B 9	RXM25N5V1B 9	RXM35N5V1B 9	RXM42N2V1B 9	RXM50N2V1B 9	RXM60N2V1B 9	
Capacità di Raffrescamento	Min.		kW	1,30		1,40	1,70			
			Btu/ora	4.400		4.800	5.800			
			Kcal/ora	1.118		1.204	1.462			
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	
			Btu/ora	6.800	8.500	11.600	14.300	17.100	20.500	
			Kcal/ora	1.720	2.150	2.923	3.611	4.299	5.159	
	Max.		kW	2,60	3,20	4,00	5,00	6,00	7,00	
			Btu/ora	8.900	10.900	13.600	17.100	20.500	23.900	
			Kcal/ora	2.236	2.752	3.439	4.299	5.159	6.019	
Capacità di riscaldamento	Min.		kW	1,30		1,40	1,70			
			Btu/ora	4.400		4.800	5.800			
			Kcal/ora	1.100		1.200	1.462			
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80	7,00	
			Btu/ora	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800	23.900	
			Kcal/ora	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987	6.019	
	Max.		kW	3,50	4,70	5,20	6,00	7,70	8,00	
			Btu/ora	11.900	16.000	17.700	20.500	26.300	27.300	
			Kcal/ora	3.009	4.041	4.471	5.159	6.621	6.879	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	
Raffrescamento ambienti	Capacità	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	
	Classe di efficienza energetica			A+++				A++		
	SEER			8,65				7,85	7,41	6,90
	Consumi energetici annuali		kWh/a	81	101	138	187	236	304	
	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	
		EERd		4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	
		Potenza assorbita	kW	0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,51	3,09	3,68	4,42	
		EERd		6,88	6,60	6,25	6,21	5,55	4,82	
		Potenza assorbita	kW	0,21	0,28	0,40	0,50	0,66	0,92	
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,18		1,61	1,99	2,37	2,84	
		EERd		10,52	10,03	10,19	9,22	8,29	7,99	
		Potenza assorbita	kW	0,11	0,12	0,16	0,22	0,29	0,36	
	Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,05		1,07	1,82	1,83		
		EERd		16,53	16,37	16,36	12,72	14,55	13,49	
		Potenza assorbita	kW	0,06		0,07	0,14	0,13	0,14	

2 Specifiche

2

2-1 Capacità e potenza assorbita				FTXM20N/ RXM20N9	FTXM25N/ RXM25N9	FTXM35N/ RXM35N9	FTXM42N/ RXM42N9	FTXM50N/ RXM50N9	FTXM60N/ RXM60N9	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Capacità	Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80	
	Classe di efficienza energetica			A+++			A++		A+	
	SCOP/A			5,10			4,71		4,30	
	SCOPnet/A			5,14			4,75		4,34	
	Pdh Capacità di riscaldamento a -10°	kW	2,24	2,30	2,35	3,67	4,09	4,11		
	Consumi energetici annuali	kWh/a	632	659	687	1.189	1.369	1.562		
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto	kW	0,06	0,10	0,15	0,33	0,51	0,69		
	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-20						
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,14			2,67	3,12		
		COPd (COP dichiarato)		2,29	2,49	1,99	2,04	2,05		
		Potenza assorbita	kW	0,93	0,86	1,34	1,53	1,52		
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7						
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,03	2,12	2,21	3,54	4,07	4,25	
		COPd (COP dichiarato)		3,64	3,60	3,50	2,72	2,90	2,68	
		Potenza assorbita	kW	0,56	0,59	0,63	1,30	1,40	1,59	
	Condizione A (-7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,03	2,12	2,21	3,54	4,07	4,25	
		COPd (COP dichiarato)		3,64	3,60	3,50	2,72	2,90	2,68	
		Potenza assorbita	kW	0,56	0,59	0,63	1,30	1,40	1,59	
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,24	1,29	1,34	2,15	2,48	2,58	
		COPd (COP dichiarato)		5,10	5,13		4,80	4,67	4,31	
		Potenza assorbita	kW	0,24	0,25	0,26	0,45	0,53	0,60	
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	0,93	0,94	0,95	1,38	1,61	1,66	
		COPd (COP dichiarato)		6,28	6,22		6,30	6,47	5,64	
		Potenza assorbita	kW	0,15			0,22	0,25	0,29	
	Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	0,97	0,98	1,09	1,54	1,80	1,95	
		COPd (COP dichiarato)		7,99	7,81		7,64	7,18	6,82	
		Potenza assorbita	kW	0,12			0,14	0,20	0,25	0,29
Current	Corrente di funzionamento nominale - 50Hz	Raffrescamento	A	2,10	2,60	4,40	5,20	6,22	8,01	
		Riscaldamento	A	2,20	2,50	4,80	5,95	6,56	8,50	
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 Specifiche

2-1 Capacità e potenza assorbita					FTXM20N/ RXM20N9	FTXM25N/ RXM25N9	FTXM35N/ RXM35N9	FTXM42N/ RXM42N9	FTXM50N/ RXM50N9	FTXM60N/ RXM60N9
Eurovent	Livello potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom.	dBA	59	58	61	62		63
	Livello potenza sonora unità interna	Raffrescamento	Nom.	dBA	57		58	60	58	60
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m	5,00					
Efficienza nominale	EER				4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39
	COP				5,00		4,04	4,12	4,00	3,61
	Annual energy consumption			kWh	219	278	402	485	679	885
	Classe energetica	Raffreddamento			A					
		Riscaldamento			A					
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità termostato off	PTO	Raffrescamento	W	6			12		
			Riscaldamento	W	7			13		
	Modalità riscaldatore carter	PCK		W	0					
	Modalità spento	POFF		W	1					
	Modalità standby	Raffrescamento	PSB	W	1					
		Riscaldamento	PSB	W	1					
	Fattore di potenza	Nominale	Raffrescamento		%	91,10 (0,000)	93,90 (0,000)	79,90 (0,000)	93,70 (0,000)	95,00 (0,000)
Riscaldamento			%	97,60 (0,000)	98,20 (0,000)	90,00 (0,000)	95,70 (0,000)	96,10 (0,000)	99,20 (0,000)	

2 Specifiche

2

2-1 Capacità e potenza assorbita				FTXM20N/ RXM20N9	FTXM25N/ RXM25N9	FTXM35N/ RXM35N9	FTXM42N/ RXM42N9	FTXM50N/ RXM50N9	FTXM60N/ RXM60N9
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	Capacità	Pdesignh	kW	1,24	1,29	1,35	2,15	2,48	2,58
	Classe di efficienza energetica			A+++					
	SCOP			6,19	6,15	6,18	6,15	6,02	5,51
	SCOPnet			6,31	6,26	6,30	6,27	6,13	5,59
	Consumi energetici annuali		kWh/a	280	294	305	490	576	656
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto		kW	0,00					
	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-20					
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,14		2,59	2,67	3,12	
		COPd (COP dichiarato)		2,29		2,49	1,99	2,04	2,05
		Potenza assorbita		0,93		1,04	1,34	1,53	1,52
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2					
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,24	1,29	1,34	3,54	2,48	2,58
		COPd (COP dichiarato)		5,10	5,13		2,72	4,67	4,31
		Potenza assorbita		0,24	0,25	0,26	1,30	0,53	0,60
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,24	1,29	1,34	2,15	2,48	2,58
		COPd (COP dichiarato)		5,10	5,13		4,80	4,67	4,31
		Potenza assorbita		0,24	0,25	0,26	0,45	0,53	0,60
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	0,93	0,94	0,95	1,38	1,61	1,66
		COPd (COP dichiarato)		6,28	6,22		6,30	6,47	5,64
		Potenza assorbita		0,15			0,22	0,25	0,29
	Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	0,97	0,98	1,09	1,54	1,80	1,95
		COPd (COP dichiarato)		7,99	7,81		7,64	7,18	6,82
		Potenza assorbita		0,12		0,14	0,20	0,25	0,29

Note

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

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.

2-2 Capacità e potenza assorbita				FDXM25F9/RXM25N9	FDXM35F9/RXM35N9	FDXM50F9/RXM50N9	FDXM60F9/RXM60N9
Unità interna				FDXM25F3V1B9	FDXM35F3V1B9	FDXM50F3V1B9	FDXM60F3V1B9
Unità esterna				RXM25N5V1B9	RXM35N5V1B9	RXM50N2V1B9	RXM60N2V1B9
Capacità di Raffrescamento	Min.	kW		1,30	1,40	1,70	
		Btu/ora		4.435	4.800	5.800	
		Kcal/ora		1.117	1.204	1.462	
	Nom.	kW		2,40	3,40	5,00	6,00
		Btu/ora		8.189	11.600	17.100	20.500
		Kcal/ora		2.064	2.923	4.299	5.159
	Max.	kW		3,00	3,80	5,30	6,50
		Btu/ora		10.236	13.000	18.100	22.200
		Kcal/ora		2.579	3.267	4.557	5.589

2 Specifiche

2-2 Capacità e potenza assorbita				FDXM25F9/RXM25N9	FDXM35F9/RXM35N9	FDXM50F9/RXM50N9	FDXM60F9/RXM60N9
Capacità di riscaldamento	Min.		kW	1,30	1,40	1,70	
			Btu/ora	4.435	4.800	5.800	
			Kcal/ora	1.117	1.200	1.500	
	Nom.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00
			Btu/ora	10.919	13.600	19.800	23.900
			Kcal/ora	2.752	3.439	4.987	6.019
	Max.		kW	4,50	5,00	6,00	7,10
			Btu/ora	15.354	17.100	20.500	24.200
			Kcal/ora	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
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
	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 Specifiche

2

2-2 Capacità e potenza assorbita					FDXM25F9/RXM25N9	FDXM35F9/RXM35N9	FDXM50F9/RXM50N9	FDXM60F9/RXM60N9	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica				A+		A		
	Capacità	Pdesign	kW		2,60	2,90	4,00	4,60	
	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	
	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	
	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
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7					
				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
	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
	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
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,00	1,02	1,62			
				COPd (COP dichiarato)		5,54	4,94	4,56	4,52
				Potenza assorbita		kW	0,18	0,21	0,36
	Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,17	1,19	1,92			
				COPd (COP dichiarato)		6,84	6,08	5,49	5,46
				Potenza assorbita		kW	0,17	0,20	0,35
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	-			
Eurovent	Livello potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom.	dBA	59	61	62	63	
	Livello potenza sonora unità interna	Raffrescamento	Nom.	dBA	53		55	56	
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m	5,0				

2 Specifiche

2-2 Capacità e potenza assorbita					FDXM25F9/RXM25N9	FDXM35F9/RXM35N9	FDXM50F9/RXM50N9	FDXM60F9/RXM60N9
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
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	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)	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				
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			
		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
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
Condizione C (7°C)		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	1,00	1,02	1,62	
		COPd (COP dichiarato)			5,54	4,94	4,56	4,52
		Potenza assorbita		kW	0,18	0,21	0,36	
Condizione D (12°C)		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	1,17	1,19	1,92	
		COPd (COP dichiarato)			6,84	6,08	5,49	5,46
		Potenza assorbita		kW	0,17	0,20	0,35	

2 Specifiche

Note

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati

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.

2-3 Capacità e potenza assorbita				FVXM25F/RXM25N9	FVXM35F/RXM35N9	FVXM50F/RXM50N9
Unità interna				FVXM25FV1B	FVXM35FV1B	FVXM50FV1B
Unità esterna				RXM25N5V1B9	RXM35N5V1B9	RXM50N2V1B9
Capacità di Raffrescamento	Min.		kW	1,30	1,40	
			Btu/ora	4.435	4.776	
			Kcal/ora	1.117	1.203	
	Nom.		kW	2,50	3,50	5,00
			Btu/ora	8.530	11.943	17.061
			Kcal/ora	2.150	3.009	4.299
	Max.		kW	3,00	3,80	5,60
			Btu/ora	10.236	12.966	19.107
			Kcal/ora	2.579	3.267	4.815
Capacità di riscaldamento	Min.		kW	1,30	1,40	
			Btu/ora	4.435	4.776	
			Kcal/ora	1.117	1.203	
	Nom.		kW	3,40	4,50	5,80
			Btu/ora	11.601	15.355	19.790
			Kcal/ora	2.923	3.869	4.987
	Max.		kW	4,50	5,00	8,10
			Btu/ora	15.354	17.060	27.638
			Kcal/ora	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
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
	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 Specifiche

2-3 Capacità e potenza assorbita					FVXM25F/RXM25N9	FVXM35F/RXM35N9	FVXM50F/RXM50N9		
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Capacità	Pdesign	kW		2,40	2,90	4,20		
	Classe di efficienza energetica				A+				
	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			
	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			
	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-15					
			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		
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7					
			kW	2,12	2,57	3,72			
			COPd (COP dichiarato)		3,25	2,40	2,20		
			Potenza assorbita	kW	0,65	1,07	1,69		
	Condizione A (-7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,12	2,57	3,72			
			COPd (COP dichiarato)		3,25	2,40	2,20		
			Potenza assorbita	kW	0,65	1,07	1,69		
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,29	1,56	2,27			
			COPd (COP dichiarato)		4,39	4,03	4,32		
			Potenza assorbita	kW	0,29	0,39	0,53		
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	0,83	1,03	1,80			
			COPd (COP dichiarato)		5,79	5,11	5,13		
			Potenza assorbita	kW	0,14	0,20	0,35		
	Condizione D (12°C)	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	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)				0,25				
Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)				0,25				
Funzione raffrescamento inclusa					Si		Yes	Si	
Funzione riscaldamento inclusa					Si		Yes	Si	
Climi medi inclusi					Si		Yes	Si	
Stagione fredda inclusa					No				
Stagione calda inclusa					Si		Yes	Si	
Logo Ecolabel					No				
Eurovent	Livello potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom.	dBA	59	61	62		
	Livello potenza sonora unità interna	Raffrescamento	Nom.	dBA	52		57		
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m	5,0				

2 Specifiche

2

2-3 Capacità e potenza assorbita				FVXM25F/RXM25N9	FVXM35F/RXM35N9	FVXM50F/RXM50N9	
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			
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità termostato off	PTO	Raffrescamento	W	8,0		
			Riscaldamento	W	8,0		
	Modalità spento	POFF		W	2,0		
	Modalità standby	Raffrescamento	PSB	W	2,0		
			Riscaldamento	PSB	W	2,0	
	Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	Capacità	Pdesignh		kW	1,29	1,56
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				
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	
		Potenza assorbita		kW	0,93	1,09	2,18
TBivalent		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	
		Potenza assorbita		kW	0,29	0,39	0,53
Condizione B (2°C)		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,29	1,56	2,27	
			COPd (COP dichiarato)	4,39	4,03	4,32	
		Potenza assorbita	kW	0,29	0,39	0,53	
Condizione C (7°C)		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	0,83	1,03	1,80	
			COPd (COP dichiarato)	5,79	5,11	5,13	
		Potenza assorbita	kW	0,14	0,20	0,35	
Condizione D (12°C)		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	

Note

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati

Le capacità di raffreddamento 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.

2 Specifiche

2-4 Capacità e potenza assorbita				FCAG35B/RXM35N9	FCAG50B/RXM50N9	FCAG60B/RXM60N9
Unità interna				FCAG35BVEB	FCAG50BVEB	FCAG60BVEB
Unità esterna				RXM35N5V1B9	RXM50N2V1B9	RXM60N2V1B9
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	3,50	5,00	5,70
			Btu/ora	11.900	17.100	19.400
			Kcal/ora	3.009	4.299	4.901
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,20	6,00	7,00
			Btu/ora	14.300	20.500	23.900
			Kcal/ora	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
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			kWh/a	193	266
	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
		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 Specifiche

2

2-4 Capacità e potenza assorbita					FCAG35B/RXM35N9	FCAG50B/RXM50N9	FCAG60B/RXM60N9	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica				A++	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		kWh/a		948	1.419	1.569	
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto		kW		0,72	0,49	0,59	
	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	
		Potenza assorbita		kW		0,82	1,91	1,94
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7				
				Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,94	3,86	4,17
		COPd (COP dichiarato)		3,10		2,81	2,56	
		Potenza assorbita		kW		0,95	1,37	1,63
	Condizione A (-7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,94		3,86	4,17	
				COPd (COP dichiarato)		3,10		2,81
		Potenza assorbita		kW		0,95	1,37	1,63
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,79		2,34	2,53	
				COPd (COP dichiarato)		4,98		4,38
		Potenza assorbita		kW		0,36	0,53	0,59
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,15		1,54	1,64	
				COPd (COP dichiarato)		6,20		5,31
		Potenza assorbita		kW		0,19	0,29	0,31
	Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,24		1,79	1,46	
				COPd (COP dichiarato)		7,88		6,47
		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			
Eurovent	Livello potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom.	dBA	61	62	63	
	Livello potenza sonora unità interna	Raffrescamento	Nom.	dBA	49		51	
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m	5,00			

2 Specifiche

2-4 Capacità e potenza assorbita					FCAG35B/RXM35N9		FCAG50B/RXM50N9		FCAG60B/RXM60N9		
Efficienza nominale	EER				3,72		3,58		3,31		
	COP				3,77		3,70		3,38		
	Annual energy consumption			kWh	470		698		861		
	Classe energetica	Raffreddamento			A						
Riscaldamento			A				C				
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	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)	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			kWh/a	400		623		661		
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto			kW	0,00						
	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		
		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		
		Potenza assorbita		kW	0,36		0,53		0,59		
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	1,79		2,34		2,53		
		COPd (COP dichiarato)			4,98		4,38		4,30		
		Potenza assorbita		kW	0,36		0,53		0,59		
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	1,15		1,54		1,64		
		COPd (COP dichiarato)			6,20		5,31		5,28		
		Potenza assorbita		kW	0,19		0,29		0,31		
	Condizione D (12°C)	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		

2 Specifiche

Note

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

2-5 Capacità e potenza assorbita				FFA25A9/RXM25N9	FFA35A9/RXM35N9	FFA50A9/RXM50N9	FFA60A9/RXM60N9
Unità interna				FFA25A2VEB9	FFA35A2VEB9	FFA50A2VEB9	FFA60A2VEB9
Unità esterna				RXM25N5V1B9	RXM35N5V1B9	RXM50N2V1B9	RXM60N2V1B9
Capacità di Raffrescamento	Nom.	kW		2,50	3,40	5,00	5,70
		Btu/ora		8.530	11.600	17.100	19.400
		Kcal/ora		2.150	2.923	4.299	4.901
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		3,20	4,20	5,80	7,00
		Btu/ora		10.919	14.300	19.800	23.900
		Kcal/ora		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
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
	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
		Potenza assorbita	kW	0,28	0,43	0,69	0,79
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,41	1,45	2,37	2,70
		EERd		9,11	9,13	7,85	7,24
		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 Specifiche

2-5 Capacità e potenza assorbita					FFA25A9/RXM25N9	FFA35A9/RXM35N9	FFA50A9/RXM50N9	FFA60A9/RXM60N9	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica				A+		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	
	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C		-15				
			kW		2,03		3,68	3,93	
			COPd (COP dichiarato)			2,23	2,10	1,99	2,05
			Potenza assorbita			0,91	0,97	1,85	1,92
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7				
			kW		2,04		3,40	3,50	
			COPd (COP dichiarato)			3,00	2,89	2,62	2,84
			Potenza assorbita			0,68	0,71	1,30	1,23
	Condizione A (-7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		2,04		3,40	3,50	
			COPd (COP dichiarato)			3,00	2,89	2,62	2,84
			Potenza assorbita			0,68	0,71	1,30	1,23
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		1,24		2,09	2,14	
			COPd (COP dichiarato)			4,16	4,00	3,97	4,12
			Potenza assorbita			0,30	0,31	0,53	0,52
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		1,03		1,47	1,49	
			COPd (COP dichiarato)			5,57	5,37	4,81	4,74
			Potenza assorbita			0,19		0,31	
	Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		1,21		1,71	1,74	
			COPd (COP dichiarato)			6,90	6,65	5,94	5,88
			Potenza assorbita			0,18		0,29	0,30
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	-			
Eurovent	Livello potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom.	dBA	59	61	62	63	
	Livello potenza sonora unità interna	Raffrescamento	Nom.	dBA	48	51	56	60	
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m	5,0				

2 Specifiche

2

2-5 Capacità e potenza assorbita					FFA25A9/RXM25N9	FFA35A9/RXM35N9	FFA50A9/RXM50N9	FFA60A9/RXM60N9	
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	
Riscaldamento			A	B					
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	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			
		Riscaldamento	PTO	kW	7,0	0,007			
	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					
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	
		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	
		Potenza assorbita		kW	0,30	0,31	0,53	0,52	
Condizione B (2°C)		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	1,24		2,09	2,14	
		COPd (COP dichiarato)			4,16	4,00	3,97	4,12	
		Potenza assorbita		kW	0,30	0,31	0,53	0,52	
Condizione C (7°C)		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	1,03		1,47	1,49	
		COPd (COP dichiarato)			5,57	5,37	4,81	4,74	
		Potenza assorbita		kW	0,19		0,31		
Condizione D (12°C)		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	1,21		1,71	1,74	
		COPd (COP dichiarato)			6,90	6,65	5,94	5,88	
		Potenza assorbita		kW	0,18		0,29	0,30	

2 Specifiche

Note

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati

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.

2-6 Capacità e potenza assorbita				FBA35A9/RXM35N9	FBA50A9/RXM50N9	FBA60A9/RXM60N9
Unità interna				FBA35A2VEB9	FBA50A2VEB9	FBA60A2VEB9
Unità esterna				RXM35N5V1B9	RXM50N2V1B9	RXM60N2V1B9
Capacità di Raffrescamento	Nom.	kW		3,40	5,00	5,70
			Btu/ora	11.600	17.100	19.400
			Kcal/ora	2.923	4.299	4.901
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		4,00	5,50	7,00
			Btu/ora	13.600	18.800	23.900
			Kcal/ora	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
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
	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
		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
		Potenza assorbita	kW	0,21	0,28	0,34
	Condizione D (20°C - 27/19)	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 Specifiche

2

2-6 Capacità e potenza assorbita					FBA35A9/RXM35N9	FBA50A9/RXM50N9	FBA60A9/RXM60N9
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
	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
		Potenza assorbita	kW		0,91	1,78	1,82
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		2,57	3,89	4,09
		COPd (COP dichiarato)			2,73	3,09	3,01
		Potenza assorbita	kW		0,94	1,26	1,36
	Condizione A (-7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		2,57	3,89	4,09
		COPd (COP dichiarato)			2,73	3,09	3,01
		Potenza assorbita	kW		0,94	1,26	1,36
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		1,57	2,37	2,44
		COPd (COP dichiarato)			4,03	4,20	4,18
		Potenza assorbita	kW		0,39	0,56	0,58
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		1,02	1,61	1,60
		COPd (COP dichiarato)			5,18	4,55	4,41
		Potenza assorbita	kW		0,20	0,35	0,36
	Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		1,19	1,58	1,79
		COPd (COP dichiarato)			6,38	5,23	5,32
		Potenza assorbita	kW		0,19	0,30	0,34
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 esterna	Raffrescamento	Nom.	dBA	61	62	63
	Livello potenza sonora unità interna	Raffrescamento	Nom.	dBA	60		56
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m	5,00		

2 Specifiche

2-6 Capacità e potenza assorbita					FBA35A9/RXM35N9	FBA50A9/RXM50N9	FBA60A9/RXM60N9
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		
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	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)	Classe di efficienza energetica				A+++	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		
	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
		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
		Potenza assorbita		kW	0,39	0,56	0,58
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	1,57	2,37	2,44
		COPd (COP dichiarato)			4,03	4,20	4,18
		Potenza assorbita		kW	0,39	0,56	0,58
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	1,02	1,61	1,60
		COPd (COP dichiarato)			5,18	4,55	4,41
		Potenza assorbita		kW	0,20	0,35	0,36
	Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	1,19	1,58	1,79
		COPd (COP dichiarato)			6,38	5,23	5,32
		Potenza assorbita		kW	0,19	0,30	0,34

2 Specifiche

Note

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

2-7 Capacità e potenza assorbita				FHA35A9/RXM35N9	FHA50A9/RXM50N9	FHA60A9/RXM60N9
Unità interna				FHA35AVEB9	-	
Unità esterna				RXM35N5V1B9	RXM50N2V1B9	RXM60N2V1B9
Capacità di Raffrescamento	Nom.	kW		3,40	5,00	5,70
			Btu/ora	11.600	17.100	19.400
			Kcal/ora	2.923	4.299	4.901
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		4,00	6,00	7,20
			Btu/ora	13.600	20.500	24.600
			Kcal/ora	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
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
	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
		Potenza assorbita	kW	0,48	0,73	0,91
	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 Specifiche

2-7 Capacità e potenza assorbita					FHA35A9/RXM35N9	FHA50A9/RXM50N9	FHA60A9/RXM60N9
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
	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-15			
			kW	2,47	3,86	3,92	
		COPd (COP dichiarato)			2,23	1,97	
		Potenza assorbita	kW	1,11	1,96	1,99	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7			
			kW	2,74	3,85	4,12	
		COPd (COP dichiarato)			2,94	2,61	2,64
		Potenza assorbita	kW	0,93	1,48	1,56	
	Condizione A (-7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,74	3,85	4,12	
			COPd (COP dichiarato)			2,94	2,61
		Potenza assorbita	kW	0,93	1,48	1,56	
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,67	2,33	2,54	
			COPd (COP dichiarato)			4,32	3,95
		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
		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		
Eurovent	Livello potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom.	dBA	61	62	63
	Livello potenza sonora unità interna	Raffrescamento	Nom.	dBA	53	54	
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m	5,00		

2 Specifiche

2

2-7 Capacità e potenza assorbita					FHA35A9/RXM35N9	FHA50A9/RXM50N9	FHA60A9/RXM60N9
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	
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	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)	Classe di efficienza energetica				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			
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	
		Potenza assorbita	kW	1,11	1,96	1,99	
TBivalent		Tbiv (temperatura bivalente)		°C	2		
		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	

2 Specifiche

Note

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

2

2-8 Capacità e potenza assorbita				FNA25A9/RXM25N9	FNA35A9/RXM35N9	FNA50A9/RXM50N9	FNA60A9/RXM60N9
Unità interna				FNA25A2VEB9	FNA35A2VEB9	FNA50A2VEB9	FNA60A2VEB9
Unità esterna				RXM25N5V1B9	RXM35N5V1B9	RXM50N2V1B9	RXM60N2V1B9
Capacità di Raffrescamento	Nom.	kW		2,60	3,40	5,00	6,00
			Btu/ora	8.872	11.600	17.100	20.500
			Kcal/ora	2.236	2.923	4.299	5.159
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		3,20	4,00	5,80	7,00
			Btu/ora	10.919	13.600	19.800	23.900
			Kcal/ora	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
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	5,56
	Consumi energetici annuali		kWh/a	160	209	303	378
	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
		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
		Potenza assorbita	kW	0,14	0,17	0,33	0,39
	Condizione D (20°C - 27/19)	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 Specifiche

2

2-8 Capacità e potenza assorbita					FNA25A9/RXM25N9	FNA35A9/RXM35N9	FNA50A9/RXM50N9	FNA60A9/RXM60N9	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica				A+				
	Capacità	Pdesign	kW		2,80	2,90	4,00	4,60	
	SCOP/A				4,24	4,05	4,09	4,16	
	SCOPnet/A				4,28	4,08	4,12	4,19	
	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	
	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		
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	-			
Eurovent	Livello potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom.	dBA	59	61	62	63	
	Livello potenza sonora unità interna	Raffrescamento	Nom.	dBA	53		56		
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m	5,0				

2 Specifiche

2-8 Capacità e potenza assorbita					FNA25A9/RXM25N9	FNA35A9/RXM35N9	FNA50A9/RXM50N9	FNA60A9/RXM60N9
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
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	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)	Classe di efficienza energetica				A+++		A++
Capacità		Pdesignh		kW	1,51	1,57	2,15	2,48
SCOP				5,43	5,10	4,87	5,02	
SCOPnet				5,50	5,17	4,93	5,08	
Consumi energetici annuali			kWh/a	389	431	618	691	
Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto			kW	0,00				
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 (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	

2 Specifiche

Note

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati

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.

2-9 Specifiche tecniche					RXM20N9	RXM25N9	RXM35N9	RXM42N9	RXM50N9	RXM60N9
Controllo della capacità	Metodo				Variabile (Inverter)					
Casing	Colore				Bianco avorio					
Dimensioni	Unità	Altezza	mm		550			734		
		Larghezza	mm		765			870		
		Profondità	mm		285			373		
	Unità compatta	Altezza	mm		612			820		
		Larghezza	mm		906			1.050		
		Profondità	mm		402			480		
Peso	Unità		kg		32			50		
	Unità compatta		kg		34			54		
Guarnizione	Peso		kg		-			4		
Scambiatore di calore	Lunghezza		mm		805			920		
	Ranghi	Quantità			2					
	Passo alette		mm		1,4					
	Tubi	Quantità			24			32		
	Passes	Quantity			3,1			2,2		
	Tube type				7Hi-XD					
	Aletta	Tipo			Aletta Waffle (PE)					
	Compressore	Model				1YC25GXD#C			2YC40JXD#C	
Quantità olio		cm³		-			650			
Tipo				Compressore ermetico tipo Swing						
Uscita		W		800			1.300			
Tipo olio				-			FW68DA			
Fan	Type				Ventilatore elicoidale					
	Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m³/min	36,0	28,3	36,0	46,6		
				cfm	1.271	999	1.271	1.645		
	Riscaldamento	Nom.	m³/min	28,3			44,1			
			cfm	999			1.557			
Fan motor	Model				DFC05A3VA			D55F-31		
	Potenza			W	50			55		
	Speed	Raffrescamento	Alta	giri/min	920	860	920	760		
			Nom.	giri/min	860		920	740		
	Riscaldamento	Bassa	giri/min	400			640			
		Alta	giri/min	860			720			
		Nom.	giri/min	800			690	720		
		Bassa	giri/min	400			500	660		
		Livello potenza sonora	Raffrescamento			dBA	59	58	61	62
Riscaldamento			dBA	59		61	62		63	
Livello pressione sonora	Raffrescamento		Nom.	dBA	46		49	48		
	Riscaldamento		Nom.	dBA	47		49	48	49	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.	°CBS	-10 (1) / -10 (2)					
			Max.	°CBS	50 (1) / 46 (2)					
	Riscaldamento	T. esterna	Max.	°CBS	24 (1) / 24 (2)					

2 Specifiche

2-9 Specifiche tecniche				RXM20N9	RXM25N9	RXM35N9	RXM42N9	RXM50N9	RXM60N9	
Refrigerante	Type			R-32						
	Carica		kg	0,76			1,10	1,15		
			TCO ₂ eq	0,52			0,75	0,78		
	Controllo			Valvola di espansione			-			
	GWP			675						
Attacchi tubazioni	Liquid	OD	mm	6.35			6.4			
	Gas	DE	mm	9,50			12,7			
	Drain	OD	mm	18			16			
	Lunghezza tubazioni	Max.	est. - int.	m	20			30		
		Sistema	Senza carica	m	10			-		
	Additional refrigerant charge		kg/m	0.02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)						
	Dislivello	int. - est.	Max.	m	15			20		
	Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas						

Accessori standard : Tappo di scarico; Quantità : 1;

Accessori standard : Manuale di installazione; Quantità : 1;

Accessori standard : Etichetta relativa alla carica di refrigerante; Quantità : 1;

Accessori standard : Etichette multilingue sui gas serra fluorurati; Quantità : 1;

Accessori standard : Tappo di scarico (1); Quantità : 6;

Accessori standard : Tappo di scarico (2); Quantità : 3;

2-10 Specifiche elettriche				RXM20N9	RXM25N9	RXM35N9	RXM42N9	RXM50N9	RXM60N9
Alimentazione	Phase			1~					
	Frequenza		Hz	50					
	Voltage		V	220-240					
Collegamenti elettrici	Per alimentazione	Quantity		3					
		Remark		Incluso cavo di terra					
	For connection with indoor	Quantità		4					
		Remark		Incluso cavo di terra					

Note

(1) Possibile solo in combinazione con CTXM*N2V1B, ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B

(2) 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

Contiene gas fluorurati a effetto serra

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

3 Dati elettrici

3 - 1 Dati elettrici

RXM20-35N9

Limitazioni per le combinazioni di		Alimentazione					COMP		OFM		IFM	
Unità esterna	Unità interna	Hz	Tensione	Range di tensione	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM20N5V1B9	FTXM20N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,88	10	35	2,0	0,048	0,32	0,022	0,22
		50	230					2,1				
		50	240					2,2				
RXM25N5V1B9	FTXM25N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,82	13	46	2,6	0,040	0,28	0,022	0,22
		50	230					2,7				
		50	240					2,8				
RXM25N5V1B9	FFA25A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,79	13	40	2,3	0,040	0,28	0,050	0,20
		50	230					2,5				
		50	240					2,6				
RXM25N5V1B9	FDXM25F3V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,92	13	39	2,1	0,040	0,28	0,034	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,3				
RXM25N5V1B9	FNA25A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,17	13	43	2,3	0,040	0,28	0,034	0,50
		50	230					2,4				
		50	240					2,5				
RXM35N5V1B9	FTXM35N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,86	13	60	4,2	0,048	0,32	0,027	0,25
		50	230					4,4				
		50	240					4,6				
RXM35N5V1B9	FCAG35AVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,92	13	63	3,6	0,048	0,32	0,048	0,30
		50	230					3,8				
		50	240					4,0				
RXM35N5V1B9	FBA35A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,29	13	56	3,3	0,048	0,32	0,089	1,40
		50	230					3,5				
		50	240					3,6				
RXM35N5V1B9	FHA35AVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,29	13	64	3,8	0,048	0,32	0,090	0,60
		50	230					4,0				
		50	240					4,2				
RXM35N5V1B9	FFA35A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,79	13	64	3,6	0,048	0,32	0,050	0,20
		50	230					3,8				
		50	240					4,0				
RXM35N5V1B9	FDXM35F3V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,92	13	65	3,6	0,048	0,32	0,034	0,30
		50	230					3,8				
		50	240					3,9				
RXM35N5V1B9	FNA35A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,17	13	65	3,6	0,048	0,32	0,034	0,50
		50	230					3,8				
		50	240					3,9				
ARXM25N5V1B9	ATXM25N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,82	13	46	2,6	0,040	0,28	0,022	0,22
		50	230					2,7				
		50	240					2,8				
ARXM35N5V1B9	ATXM35N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,86	13	60	4,2	0,048	0,32	0,027	0,25
		50	230					4,4				
		50	240					4,6				

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] a pieno carico
kW: Potenza nominale motore ventilatore [kW]
RHz: Frequenza di funzionamento nominale [Hz]

3D123282

3 Dati elettrici

3 - 1 Dati elettrici

RXM42-60N9

Limitazioni per le combinazioni di unità		Alimentazione					COMP		OFM		IFM	
Unità esterna	Unità interna	Hz	Tensione	Range di tensione	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM42N2V1B9	FTXM42N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 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	MAX. 50Hz 264V MIN. 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	MAX. 50Hz 264V MIN. 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	MAX. 50Hz 264V MIN. 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	MAX. 50Hz 264V MIN. 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	MAX. 50Hz 264V MIN. 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	MAX. 50Hz 264V MIN. 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	MAX. 50Hz 264V MIN. 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	MAX. 50Hz 264V MIN. 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	MAX. 50Hz 264V MIN. 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	MAX. 50Hz 264V MIN. 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	MAX. 50Hz 264V MIN. 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	MAX. 50Hz 264V MIN. 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	MAX. 50Hz 264V MIN. 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	MAX. 50Hz 264V MIN. 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	MAX. 50Hz 264V MIN. 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	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,13	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,6
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				

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] a pieno carico
kW: Potenza nominale motore ventilatore [kW]
RHz: Frequenza di funzionamento nominale [Hz]

3D120639

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FBA35A9 / RXM35N9

Raffreddamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,08

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	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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 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	18,6	0,80	2,23	0,84	2,61	0,88	2,98	0,92	4,14	0,97	4,50	1,01	
20,0	1,75	0,82	2,12	0,86	2,50	0,90	2,87	0,95	4,00	1,00	4,36	1,03	
22,0	1,70	0,83	2,07	0,87	2,45	0,91	2,82	0,95	3,94	1,00	4,31	1,04	
24,0	1,65	0,84	2,03	0,88	2,40	0,92	2,78	0,96	3,89	1,01	4,25	1,05	
25,0	1,63	0,85	2,01	0,89	2,38	0,93	2,76	0,97	3,86	1,02	4,22	1,05	
27,0	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

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.

3D123277

FBA50A9 / RXM50N9

Raffreddame 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,13

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	5,12	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

Riscaldament 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	2,56	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.

3D110073B

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FBA60A / RXM60N9

Raffreddamento

50 Hz

220 - 240 V

AFR	18,0
BF	0,15

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	5,84	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]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	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.

3D110074B

FCAG35B / RXM35N9

Raffreddamen

50 Hz

220 - 240 V

AFR	12,5
BF	0,4

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	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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

50 Hz

220 - 240 V

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

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	1,95	0,97	2,35	1,01	2,74	1,06	3,13	1,11	4,34	1,17	4,72	1,21	
20,0	1,83	0,99	2,23	1,04	2,62	1,09	3,01	1,14	4,20	1,20	4,58	1,24	
22,0	1,78	1,00	2,18	1,05	2,57	1,10	2,97	1,15	4,14	1,21	4,52	1,25	
24,0	1,74	1,01	2,13	1,06	2,52	1,11	2,92	1,16	4,08	1,22	4,46	1,26	
25,0	1,71	1,02	2,11	1,07	2,50	1,12	2,89	1,17	4,06	1,23	4,43	1,27	
27,0	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

- 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.

3D110075B

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FCAG50B / RXM50N9

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	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
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		
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	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.

3D110076C

FCAG60B / RXM60N9

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	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
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		
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	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.

3D110077C

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FDXM25F9 / RXM25N9

Raffreddamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	8,7
BF	0,17

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	2,46	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 50 Hz 220 - 240 V

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

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	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.

3D123266

FDXM35F9 / RXM35N9

Raffreddamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	8,7
BF	0,17

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	2,96	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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 50 Hz 220 - 240 V

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

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

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.

3D123279

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FDXM50F9 / RXM50N9

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	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	
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		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	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	1,91
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	1,95
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	1,97
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	1,99
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	1,99
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	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.

3D110080B

FDXM60F9 / RXM60N9

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	°C	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	1,53	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		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	20	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	22	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	24	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	26	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	27	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	29	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.

3D110081B

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FFA25A9 / RXM25N9

Raffreddamento	50 Hz	220 - 240 V	AFR	9,0
			BF	0,24

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C DB]															
EWB	EDB	20				25				30				32			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
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
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
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
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
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
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

Riscaldamento	50 Hz	220 - 240 V	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	14,9	0,66	1,79	0,69	2,09	0,73	2,39	0,76	3,31	0,80	3,60	0,83	
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	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	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	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	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.

3D123270

FFA35A9 / RXM35N9

Raffreddamento	50 Hz	220 - 240 V	AFR	10,0
			BF	0,25

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C DB]															
EWB	EDB	20				25				30				32			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
14,0	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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

Riscaldamento	50 Hz	220 - 240 V	AFR	10,0

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	1,95	0,97	2,35	1,01	2,74	1,06	3,13	1,11	4,34	1,17	4,72	1,21	
20,0	1,83	0,99	2,23	1,04	2,62	1,09	3,01	1,14	4,20	1,20	4,58	1,24	
22,0	1,78	1,00	2,18	1,05	2,57	1,10	2,97	1,15	4,14	1,21	4,52	1,25	
24,0	1,74	1,01	2,13	1,06	2,52	1,11	2,92	1,16	4,08	1,22	4,46	1,26	
25,0	1,71	1,02	2,11	1,07	2,50	1,12	2,89	1,17	4,06	1,23	4,43	1,27	
27,0	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
- 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.

3D123275

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FFA50A9/ RXM50N9

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		
°C	°C	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		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		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	5,77	1,75
25,0		2,36	1,41	2,91	1,48	3,45	1,55	4,00	1,62	5,55	1,70	5,55	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.

3D110085B

FFA60A9 / RXM60N9

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			
°C	°C	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		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		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.

3D110084B

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FHA35A9 / RXM35N9

Raffreddamento

50 Hz

220 - 240 V

AFR	14,0
BF	0,17

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	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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

50 Hz

220 - 240 V

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

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	18,6	0,79	2,23	0,83	2,61	0,87	2,98	0,91	4,14	0,96	4,50	0,99	
20,0	1,75	0,81	2,12	0,85	2,50	0,89	2,87	0,93	4,00	0,98	4,36	1,01	
22,0	1,70	0,82	2,07	0,86	2,45	0,90	2,82	0,94	3,94	0,99	4,31	1,02	
24,0	1,65	0,83	2,03	0,87	2,40	0,91	2,78	0,95	3,89	1,00	4,25	1,03	
25,0	1,63	0,83	2,01	0,87	2,38	0,91	2,76	0,95	3,86	1,00	4,22	1,03	
27,0	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

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.

3D123267

FHA50A9 / RXM50N9

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.

3D110087B

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FHA60A9 / RXM60N9

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		
°C	°C	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

Riscaldamento 50 Hz 220 - 240 V

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

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]																	
EDB		-15			-10			-5			0			6			10		
°C		TC	PI	TC	PI	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.

3D110088B

FNA25A9 / RXM25N9

Raffreddamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	8,7
BF	0,17

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	2,66	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 50 Hz 220 - 240 V

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

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]																	
EDB		-15			-10			-5			0			6			10		
°C		TC	PI	TC	PI	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.

3D123272

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FNA35A9 / RXM35N9

Raffreddamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	8,7
BF	0,17

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	2,96	2,19	0,75	2,96	2,19	0,85	2,96	2,19	0,96	2,96	2,19	1,01	2,96	2,19	1,08	2,85	2,13	1,17
16,0	22	3,64	2,42	0,85	3,48	2,34	0,93	3,32	2,26	1,01	3,26	2,23	1,04	3,17	2,18	1,09	3,01	2,11	1,17
18,0	25	3,80	2,51	0,85	3,64	2,43	0,93	3,48	2,36	1,02	3,42	2,33	1,05	3,32	2,29	1,10	3,16	2,22	1,18
19,0	27	3,87	2,63	0,86	3,72	2,55	0,94	3,56	2,48	1,02	3,49	2,46	1,05	3,40	2,42	1,10	3,24	2,35	1,18
22,0	30	4,11	2,52	0,86	3,95	2,46	0,94	3,79	2,40	1,03	3,73	2,38	1,06	3,63	2,34	1,11	3,48	2,28	1,19
24,0	32	4,27	2,45	0,87	4,11	2,39	0,95	3,95	2,34	1,03	3,89	2,32	1,06	3,79	2,28	1,11	3,63	2,23	1,19

Riscaldamento 50 Hz 220 - 240 V

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

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	18,6	0,92	2,23	0,97	2,61	1,02	2,98	1,07	4,14	1,12	4,50	1,16	
20,0	1,75	0,95	2,12	1,00	2,50	1,05	2,87	1,09	4,00	1,15	4,36	1,19	
22,0	1,70	0,96	2,07	1,01	2,45	1,06	2,82	1,10	3,94	1,16	4,31	1,20	
24,0	1,65	0,97	2,03	1,02	2,40	1,07	2,78	1,11	3,89	1,17	4,25	1,21	
25,0	1,63	0,98	2,01	1,02	2,38	1,07	2,76	1,12	3,86	1,18	4,22	1,21	
27,0	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

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.

3D123274

FNA50A9 / RXM50N9

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	°C	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]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,70	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.

3D110091B

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FNA60A9 / RXM60N9

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	°C	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	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	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	20,0	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	22,0	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	24,0	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	25,0	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	27,0	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.

3D110092B

FTXM20N / RXM20N9

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	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

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	1,01	0,35	1,25	0,37	1,49	0,38	2,04	0,49	2,38	0,52	2,61	0,54

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

- Temperatura aria interna [°C WB]
- Temperatura aria interna [°C DB]
- Temperatura aria esterna [°C DB]
- Temperatura aria esterna [°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]

3D123265

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FTXM25N / RXM25N9

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

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	0,59
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

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

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

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.
 Frequenza di funzionamento nominale [Hz]

3D123280

FTXM35N / RXM35N9

Raffreddamento 220-240V 50Hz

AFR	12,3
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	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
-----	------

2	4											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
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	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	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	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	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	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

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

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.
 Frequenza di funzionamento nominale [Hz]

3D123281

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FTXM42N / RXM42N9

Raffreddamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,6
BF	0,21

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	3,89	2,92	0,73	3,89	2,92	0,82	3,75	2,85	0,89	3,83	2,89	0,92	3,72	2,83	0,96	3,52	2,74	1,03
16,0	22	4,31	2,99	0,75	4,13	2,90	0,82	3,94	2,81	0,90	4,03	2,85	0,92	3,91	2,79	0,96	3,71	2,70	1,04
18,0	25	4,50	3,12	0,76	4,31	3,04	0,83	4,13	2,96	0,90	4,22	3,00	0,92	4,10	2,95	0,97	3,91	2,87	1,04
19,0	27	4,59	3,29	0,76	4,41	3,21	0,83	4,22	3,13	0,90	4,32	3,17	0,93	4,20	3,12	0,97	4,00	3,04	1,04
22,0	30	4,87	3,17	0,77	4,68	3,10	0,84	4,50	3,03	0,91	4,61	3,07	0,93	4,49	3,03	0,98	4,29	2,96	1,05
24,0	32	5,06	3,09	0,77	4,87	3,02	0,84	4,68	2,96	0,91	4,80	3,00	0,94	4,68	2,96	0,98	4,49	2,89	1,05

Riscaldamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	13,0
-----	------

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,57	0,84	3,09	0,89	3,61	0,93	4,12	1,22	5,59	1,28	6,07	1,32
20,0		2,41	0,87	2,93	0,91	3,45	0,95	3,97	1,25	5,40	1,31	5,89	1,35
22,0		2,35	0,88	2,87	0,92	3,39	0,96	3,90	1,26	5,33	1,32	5,81	1,36
24,0		2,29	0,89	2,80	0,93	3,32	0,97	3,84	1,27	5,25	1,33	5,74	1,38
25,0		2,25	0,89	2,77	0,93	3,29	0,98	3,81	1,27	5,21	1,34	5,65	1,38
27,0		2,19	0,90	2,71	0,94	3,23	0,99	3,75	1,29	5,14	1,35	5,58	1,35

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.

3D120633

FTXM50N / RXM50N9

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	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
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		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		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		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		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		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		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		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.

3D120632

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FTXM60N / RXM60N9

Raffreddamento

50 Hz

220 - 240 V

AFR	17,1
BF	0,17

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	5,10	3,76	0,19	4,82	3,63	0,31	4,55	3,51	0,80	4,38	3,45	1,66	4,26	3,38	1,75	4,09	3,26	1,88		
16,0	22	6,31	4,18	0,20	6,04	4,05	0,33	5,76	3,93	0,81	5,64	3,87	1,67	5,47	3,80	1,76	5,30	3,68	1,88		
18,0	25	6,70	4,39	0,20	6,42	4,26	0,34	6,14	4,14	0,82	6,02	4,08	1,67	5,86	4,00	1,77	5,58	3,88	1,89		
19,0	27	6,84	4,59	0,22	6,56	4,46	0,34	6,28	4,34	0,82	6,17	4,29	1,69	6,00	4,22	1,77	5,72	4,10	1,89		
22,0	30	7,25	4,41	0,22	6,97	4,30	0,34	6,70	4,20	0,83	6,59	4,15	1,70	6,42	4,08	1,78	6,13	3,98	1,90		
24,0	32	7,52	4,28	0,22	7,25	4,18	0,34	6,97	4,08	0,83	6,86	4,04	1,70	6,70	3,98	1,79	6,41	3,88	1,92		

Riscaldamento

50 Hz

220 - 240 V

AFR	17,7
-----	------

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15			-10			-5			0		
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	3,33	1,24	4,01	1,31	4,68	1,38	6,29	1,81	7,24	1,90	7,87	1,97
20,0	20,0	3,13	1,29	3,80	1,35	4,48	1,41	6,05	1,85	7,00	1,94	7,63	2,01
22,0	22,0	3,04	1,30	3,72	1,37	4,39	1,43	5,95	1,86	6,90	1,95	7,53	2,02
24,0	24,0	2,97	1,31	3,63	1,38	4,31	1,45	5,85	1,87	6,81	1,98	7,43	2,03
25,0	25,0	2,92	1,33	3,60	1,38	4,27	1,45	5,80	1,89	6,76	1,98	7,39	2,05
27,0	27,0	2,84	1,34	3,51	1,39	4,19	1,46	5,71	1,90	6,66	2,01	7,29	2,06

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.

3D117546A

FVXM25F / RXM25N9

Raffreddamento

50 Hz

220 - 240 V

AFR	8,2
BF	0,1

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	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

50 Hz

220 - 240 V

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

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15			-10			-5			0		
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	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	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	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	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	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	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

- 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.

3D123273

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

4

FVXM35F / RXM35N9

Raffreddamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	8,5
BF	0,11

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	3,11	2,29	0,75	3,11	2,29	0,86	3,11	2,29	0,96	3,11	2,29	1,01	3,10	2,29	1,08	2,93	2,21	1,16
16,0	22	3,75	2,50	0,84	3,58	2,42	0,92	3,42	2,34	1,00	3,36	2,31	1,03	3,26	2,26	1,08	3,10	2,18	1,16
18,0	25	3,91	2,60	0,85	3,75	2,52	0,93	3,58	2,45	1,01	3,52	2,42	1,04	3,42	2,37	1,09	3,26	2,30	1,17
19,0	27	3,99	2,72	0,85	3,83	2,65	0,93	3,66	2,57	1,01	3,60	2,55	1,04	3,50	2,50	1,09	3,34	2,43	1,17
22,0	30	4,23	2,61	0,86	4,07	2,55	0,94	3,90	2,49	1,02	3,84	2,46	1,05	3,74	2,43	1,10	3,58	2,36	1,18
24,0	32	4,39	2,54	0,86	4,23	2,48	0,94	4,07	2,42	1,02	4,00	2,40	1,05	3,90	2,37	1,10	3,74	2,31	1,18

Riscaldamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	9,4
-----	-----

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	2,09	0,96	2,51	1,01	2,94	1,06	3,36	1,10	4,66	1,16	5,06	1,20	
20,0	1,96	0,98	2,39	1,03	2,81	1,08	3,23	1,13	4,50	1,19	4,91	1,23	
22,0	1,91	1,00	2,33	1,04	2,76	1,09	3,18	1,14	4,44	1,20	4,84	1,24	
24,0	1,86	1,01	2,28	1,06	2,70	1,10	3,13	1,15	4,38	1,21	4,78	1,25	
25,0	1,83	1,01	2,26	1,06	2,68	1,11	3,10	1,16	4,34	1,22	4,75	1,26	
27,0	1,78	1,02	2,20	1,07	2,63	1,12	3,05	1,17	4,28	1,23	4,69	1,26	

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.

3D123278

FVXM50F / RXM50N9

Raffreddamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	10,1
BF	0,13

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	3,82	2,82	0,98	3,82	2,82	1,12	3,82	2,82	1,27	3,82	2,82	1,33	3,82	2,82	1,42	3,82	2,82	1,57
16,0	22	4,86	3,20	1,12	4,86	3,20	1,27	4,86	3,20	1,42	4,79	3,16	1,47	4,65	3,09	1,54	4,42	2,98	1,65
18,0	25	5,58	3,56	1,20	5,35	3,45	1,32	5,12	3,34	1,43	5,02	3,29	1,48	4,88	3,23	1,54	4,65	3,12	1,66
19,0	27	5,70	3,71	1,20	5,47	3,60	1,32	5,23	3,49	1,43	5,14	3,45	1,48	5,00	3,39	1,55	4,77	3,28	1,66
22,0	30	6,04	3,56	1,21	5,81	3,46	1,33	5,58	3,37	1,44	5,49	3,33	1,49	5,35	3,27	1,56	5,11	3,18	1,67
24,0	32	6,27	3,45	1,22	6,04	3,36	1,34	5,81	3,27	1,45	5,72	3,24	1,50	5,58	3,19	1,57	5,34	3,10	1,68

Riscaldamento 50 Hz 220 - 240 V

AFR	11,8
-----	------

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	2,70	1,29	3,24	1,35	3,78	1,42	4,33	1,48	6,00	1,56	6,52	1,61	
20,0	2,53	1,32	3,07	1,39	3,62	1,45	4,16	1,52	5,80	1,60	6,32	1,65	
22,0	2,46	1,34	3,01	1,40	3,55	1,47	4,10	1,53	5,72	1,61	6,24	1,66	
24,0	2,40	1,35	2,94	1,42	3,49	1,48	4,03	1,55	5,64	1,63	6,19	1,68	
25,0	2,36	1,36	2,91	1,42	3,45	1,49	4,00	1,55	5,57	1,63	6,13	1,69	
27,0	2,30	1,37	2,84	1,44	3,39	1,50	3,93	1,57	5,43	1,65	6,03	1,70	

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

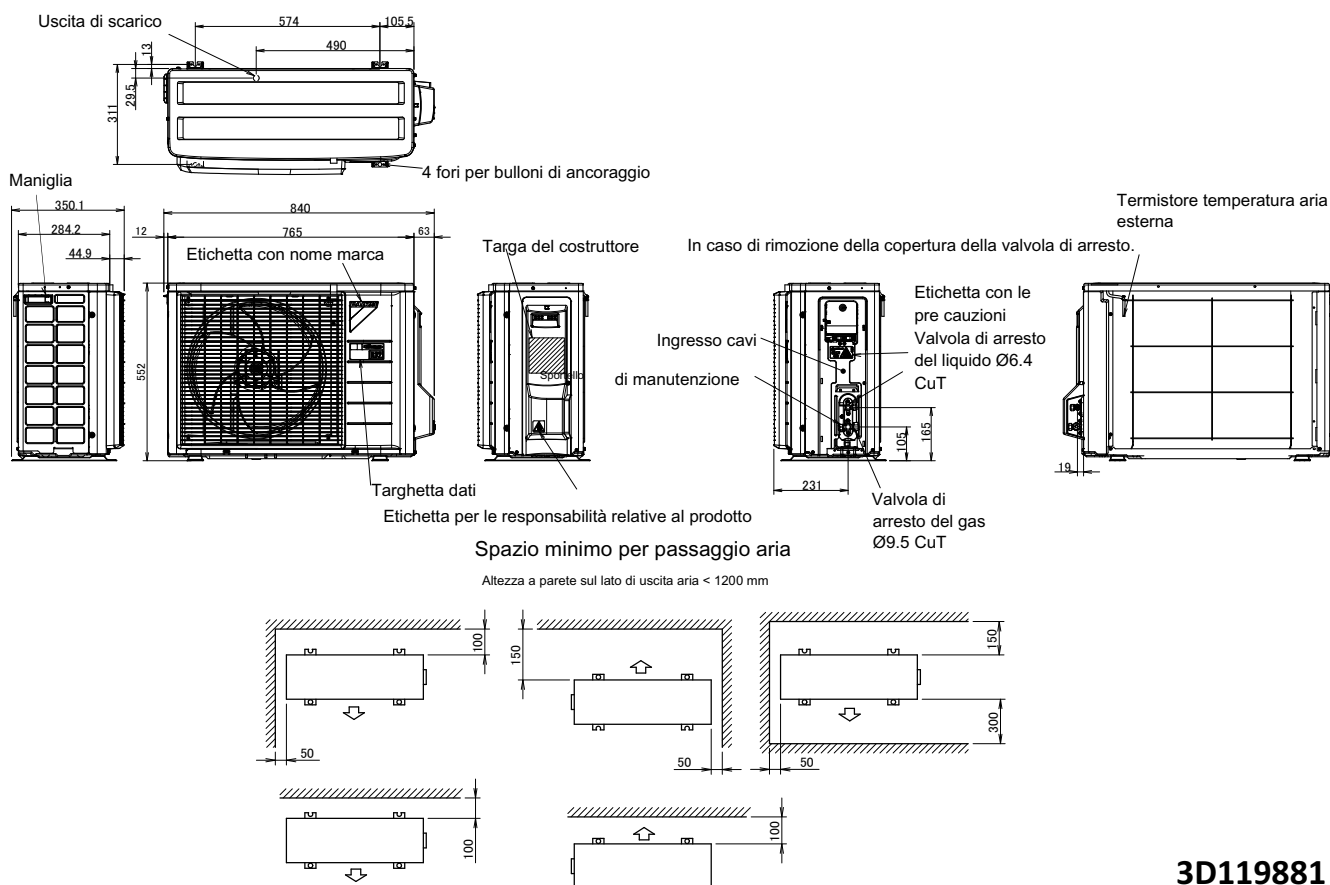
- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- Nella figura, il segno con  mostra la capacità nominale e il coefficiente nominale di ingresso dell'alimentazione.
- La capacità totale, la potenza di ingresso 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.

3D110095B

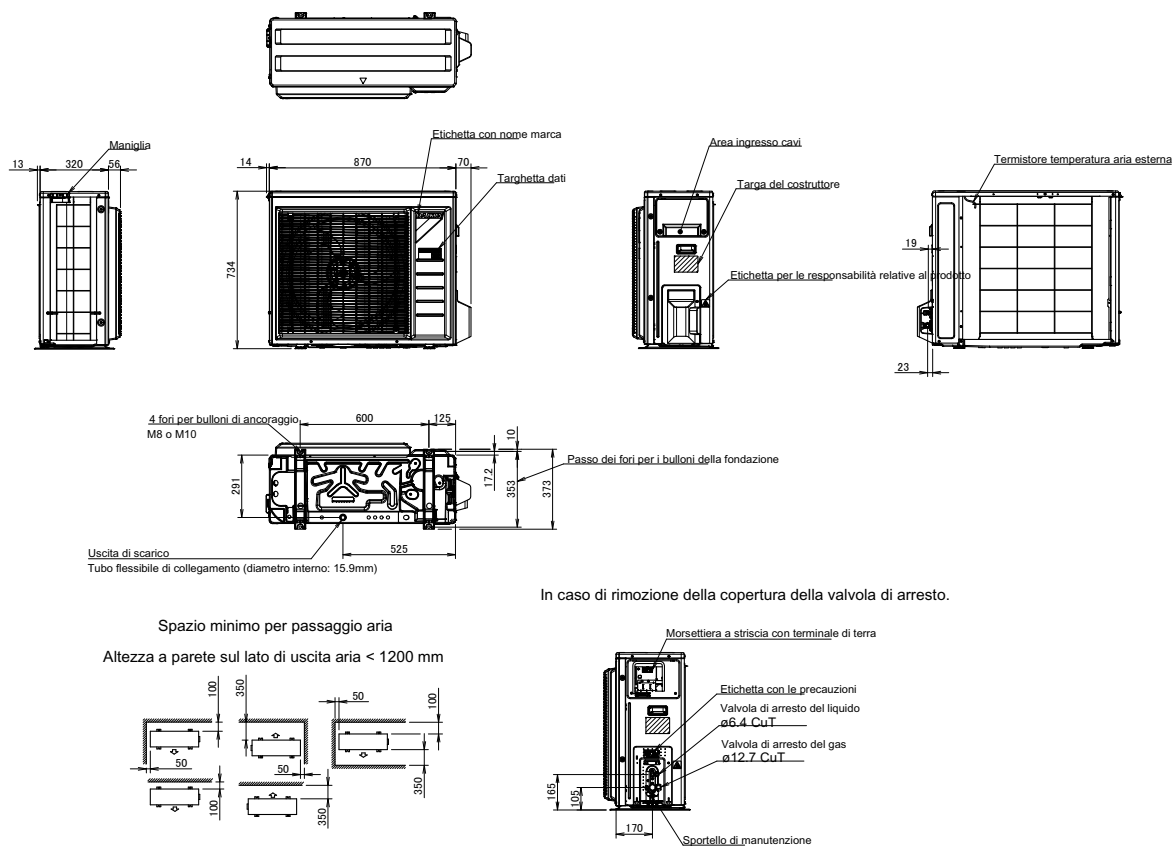
5 Schemi dimensionali

5 - 1 Schemi dimensionali

RXM20-35N9



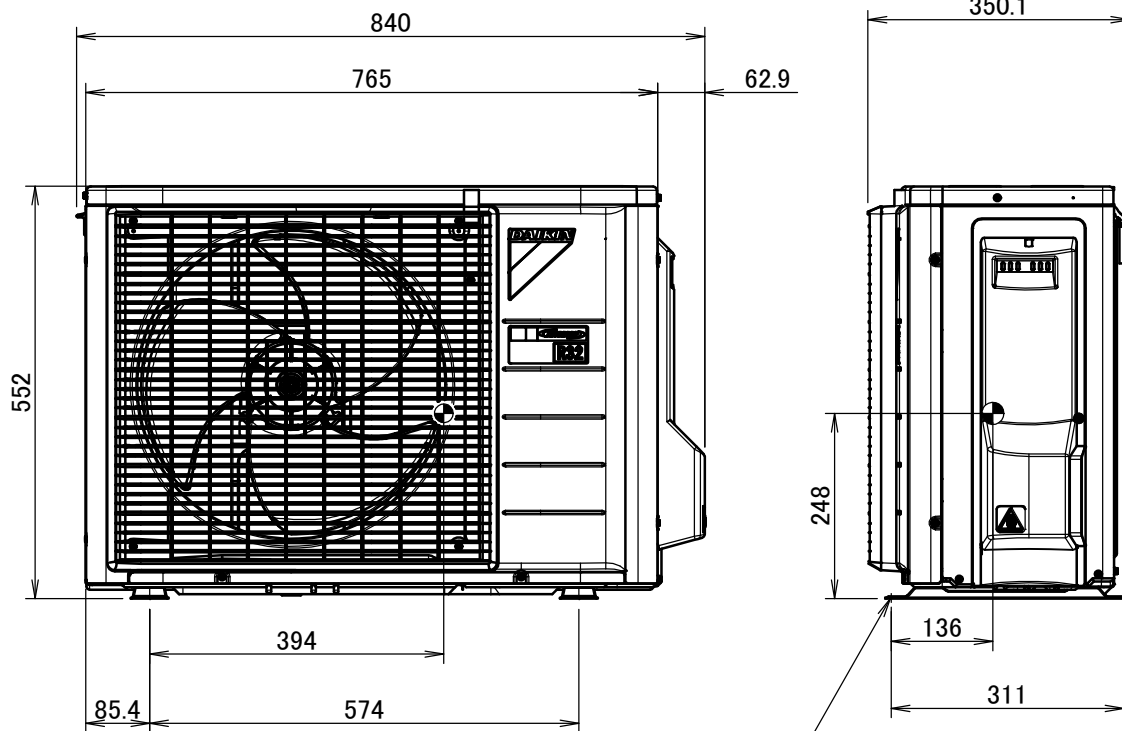
RXM42-60N9



6 Centro di gravità

6 - 1 Centro di gravità

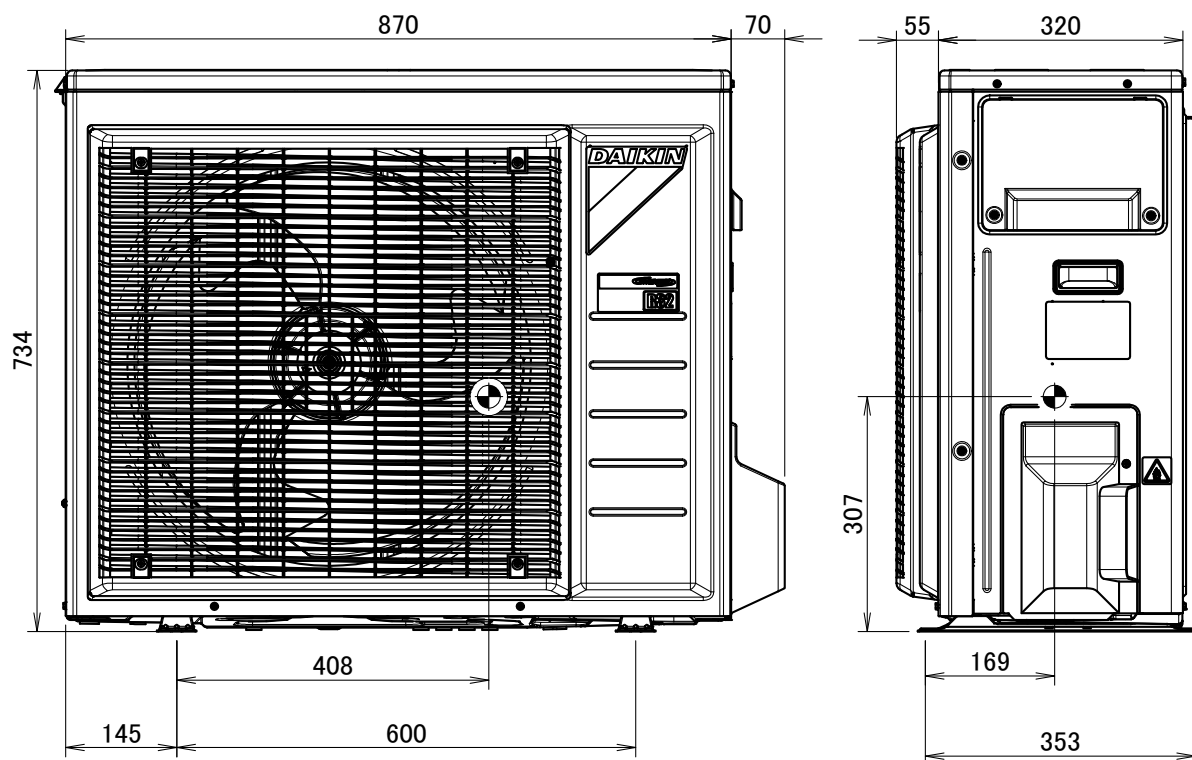
RXM20-35N9



Foro per bullone della fondazione

4D119880

RXM42-60N9

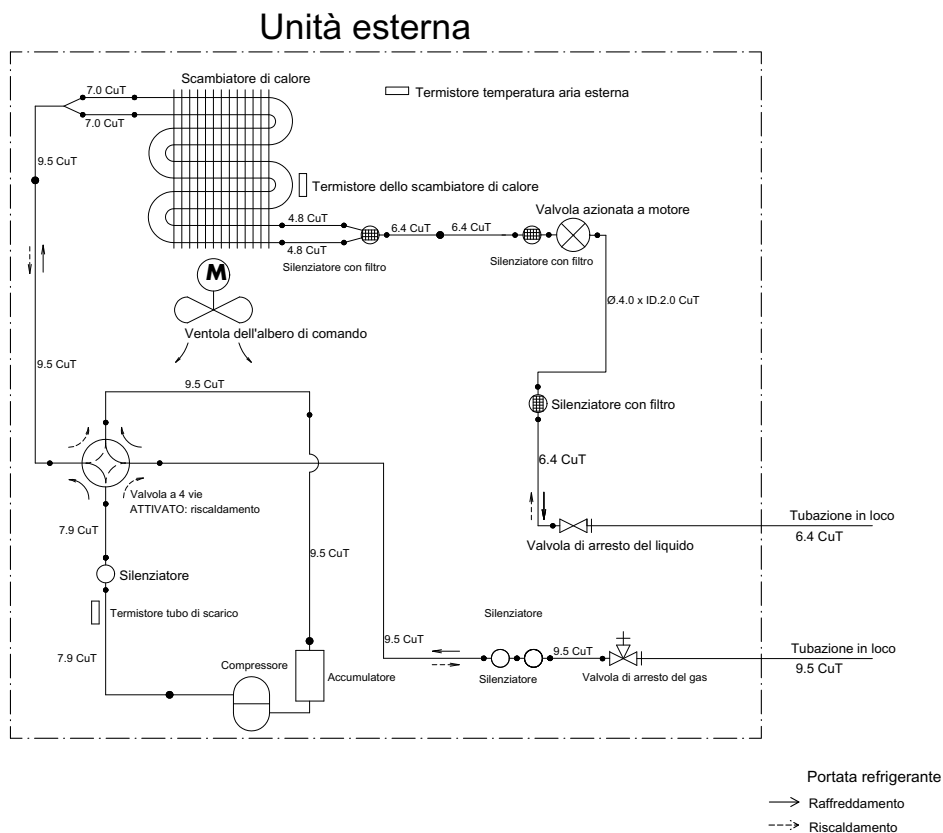


4D117299

7 Schemi delle tubazioni

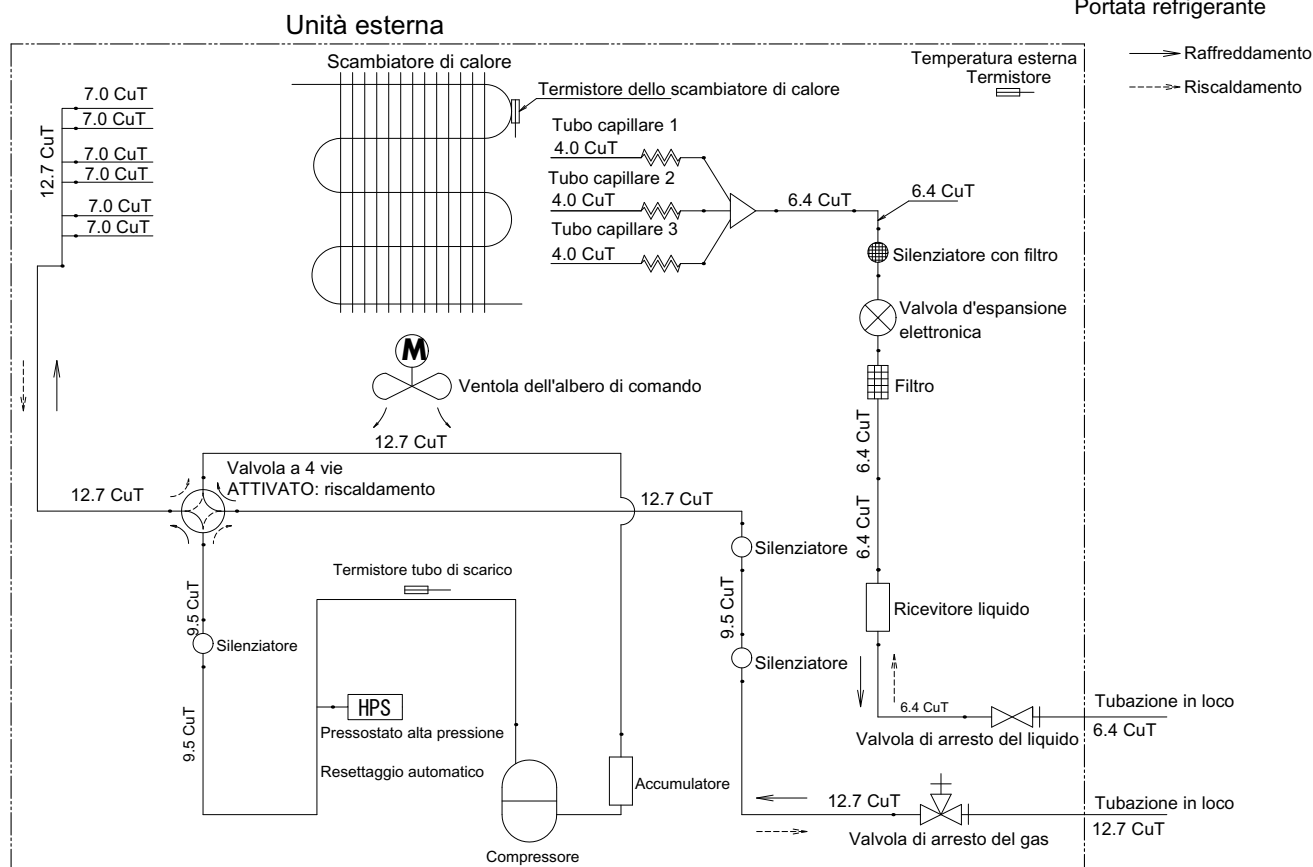
7 - 1 Schemi delle tubazioni

RXM20-35N9



3D091995B

RXM42-60N9



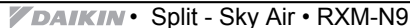
3D116829

50

DAIKIN • Split - Sky Air • RXM-N9

DAIKIN • Split - Sky Air • RXM-N9

DAIKIN • Split - Sky Air • RXM-N9



DAIKIN • Split - Sky Air • RXM-N9

DAIKIN • Split - Sky Air • RXM-N9

DAIKIN • Split - Sky Air • RXM-N9

DAIKIN • Split - Sky Air • RXM-N9

DAIKIN • Split - Sky Air • RXM-N9

- DAIKIN** • Split - Sky Air • RXM-N9

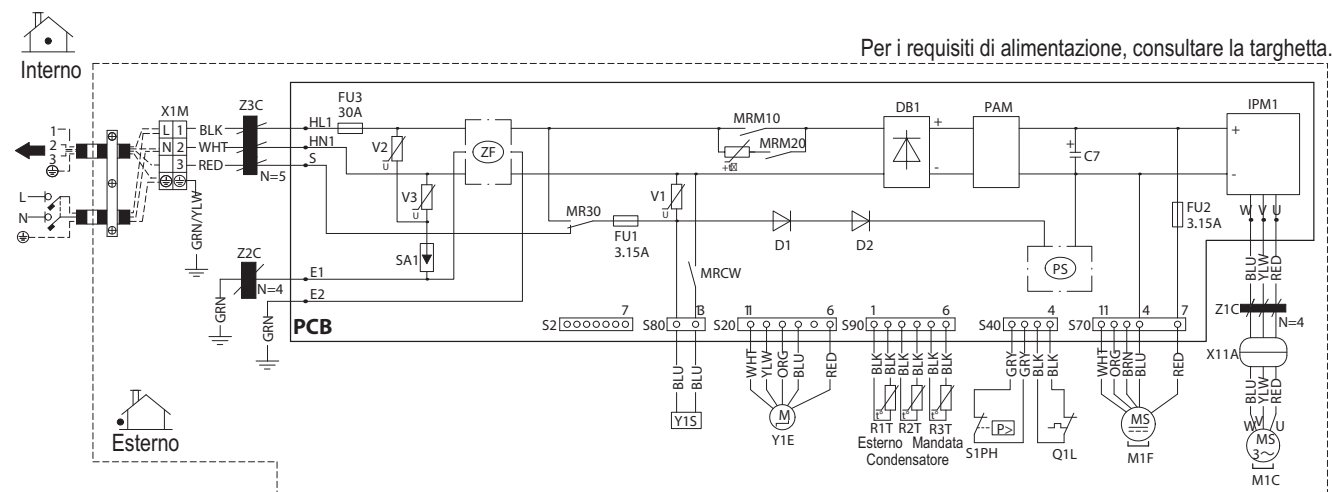
DAIKIN • Split - Sky Air • RXM-N9

8 Schemi elettrici

8 - 1 Schemi elettrici - Monofase

RXM42N9

Schema elettrico



C7	Condensatore
D1, D2	Diodo
DB1	Ponte a diodi
E1, E2, HL1, HN1, S, U, V, W	Attacco
FU1, FU2, FU3	Fusibile
IPM1	Modulo Intelligent Power
L	Fase
M1C	Motore compressore
M1F	Motore del ventilatore
MR30, MRCW, MRM10, MRM20	Relè magnetico
N	Neutro
N=4, N=5	Numero di passaggi
PAM	Modulazione ad ampiezza d'impulsi
PCB	Scheda elettronica
PS	Alimentazione switching
Q1L	Protezione sovraccarico
R1T, R2T, R3T	Termistore
S1PH	Pressostato di alta
S2, S20, S40, S70, S80, S90	Connettore morsetto
SA1	Scaricatore di sovratensioni
V1, V2, V3	Varistore
X11A	Connettore
X1M	Morsettiera
Y1E	Bobina valvola d'espansione elettronica
Y1S	Bobina elettrovalvola di inversione
Z1C, Z2C, Z3C	Nucleo di ferrite
ZF	Filtro antidisturbo

⊕ : Terra
 ↓ : Collegamento a terra di protezione
 ■ ■ ■ : Collegamenti elettrici sul campo

COLORI DEI FILI

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

NOTE

1. Dimensione: 105 x 185
2. Fare riferimento alla specifica di acquisto AS(Y)303002, se non diversamente specificato

3D114452A

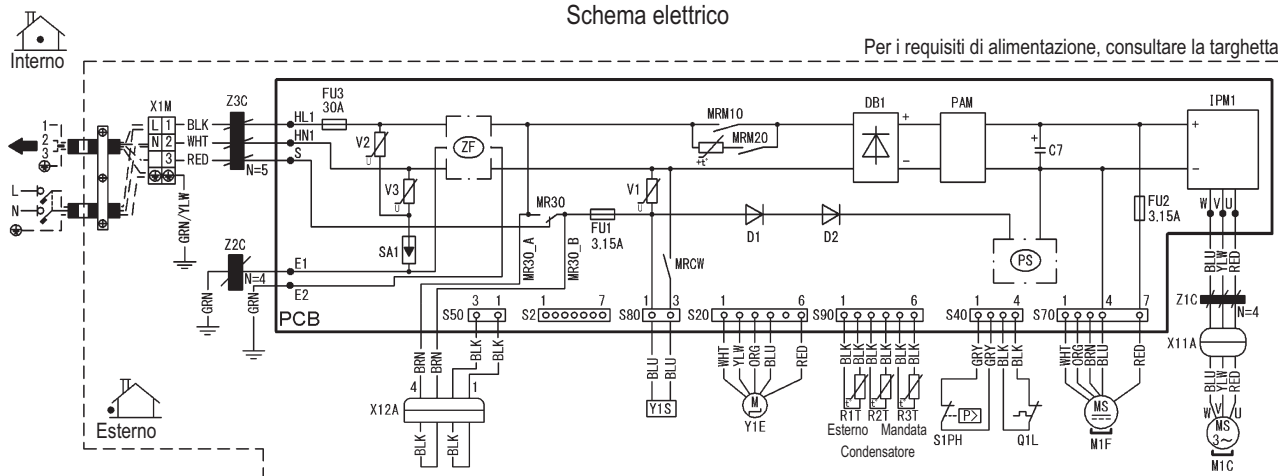
8 Schemi elettrici

8 - 1 Schemi elettrici - Monofase

RXM50-60N9

Schema elettrico

Per i requisiti di alimentazione, consultare la targhetta.



Parte N.	Descrizione
C7	Condensatore
D1, D2	Diode
DB1	Ponte a diodi
E1, E2, HL1, HN1, S, U, V, W	Attacco
FU1, FU2, FU3	Fusibile
IPM1	Modulo Intelligent Power
L	Fase
M1C	Motore compressore
M1F	Motore del ventilatore
MR30, MRCW, MRM10, MRM20	Relè magnetico
N	Neutro
N=4, N=5	Numero di passaggi
PAM	Modulazione ad ampiezza d'impulsi
Scheda elettronica	Scheda elettronica
PS	Alimentazione switching
Q1L	Protezione sovraccarico
R1T, R2T, R3T	Termistore
S1PH	Pressostato di alta
S2, S20, S40, S50, S70, S80, S90	Connettore morsetto
SA1	Scaricatore di sovratensioni
V1, V2, V3	Varistore
X11A, X12A	Connettore
X1M	Morsettiera
Y1E	Bobina elettrovalvola elettronica
Y1S	Bobina elettrovalvola di inversione
Z1C, Z2C, Z3C	Nucleo di ferrite
ZF	Filtro antidisturbo

⊥ : Collegamento a terra di protezione

⊕ : Terra

▬ : Collegamenti elettrici sul campo

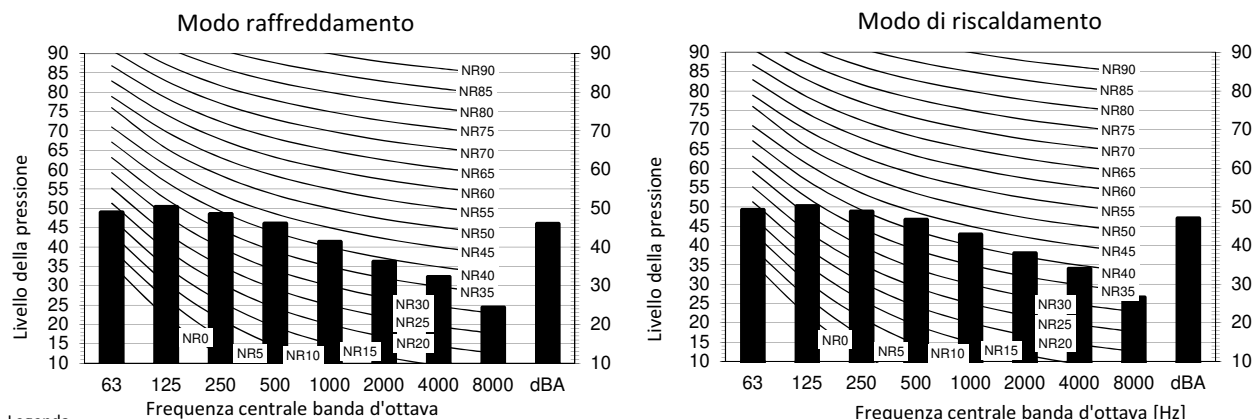
BLK	Nero
BLU	Blu
BRN	Marrone
GRN	Verde
GRY	Grigio
ORG	Arancio
ROSSO	Rosso
WHT	Bianco
YLW	Giallo

3D116492

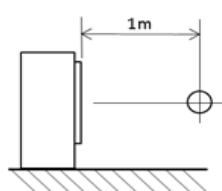
9 Livelli sonori

9 - 1 Spettro pressione sonora

RXM20N9



Ubicazione del microfono



Raffreddam	Totale dB
A	B
dBA	46

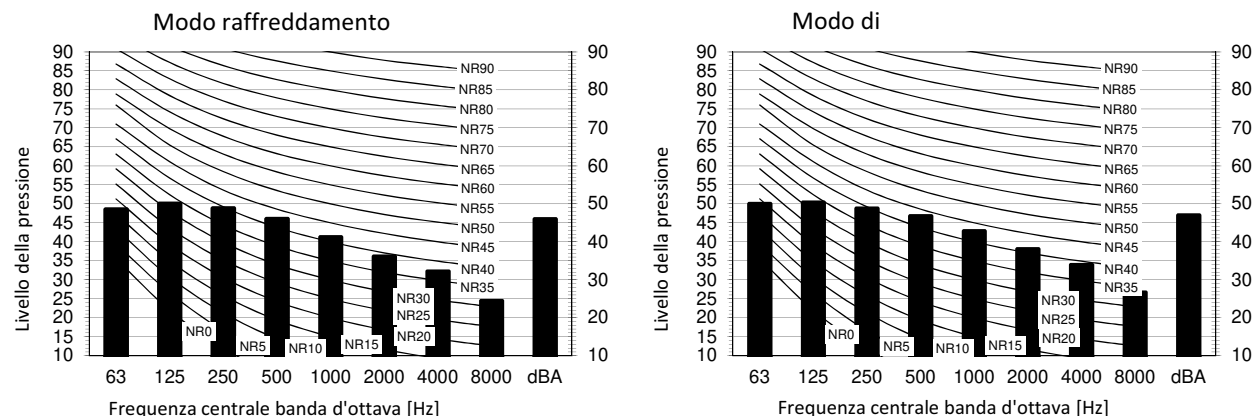
Riscaldam	Totale dB
A	B
dBA	47

Note

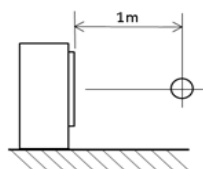
- 1 Rumore di fondo già considerato.
- 2 Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- 3 Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
- 4 Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
- 5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

3D110121A

RXM25N9



Ubicazione del microfono



Raffredda	Totale dB
A	B
dBA	46

Riscaldam	Totale dB
A	B
dBA	47

Note

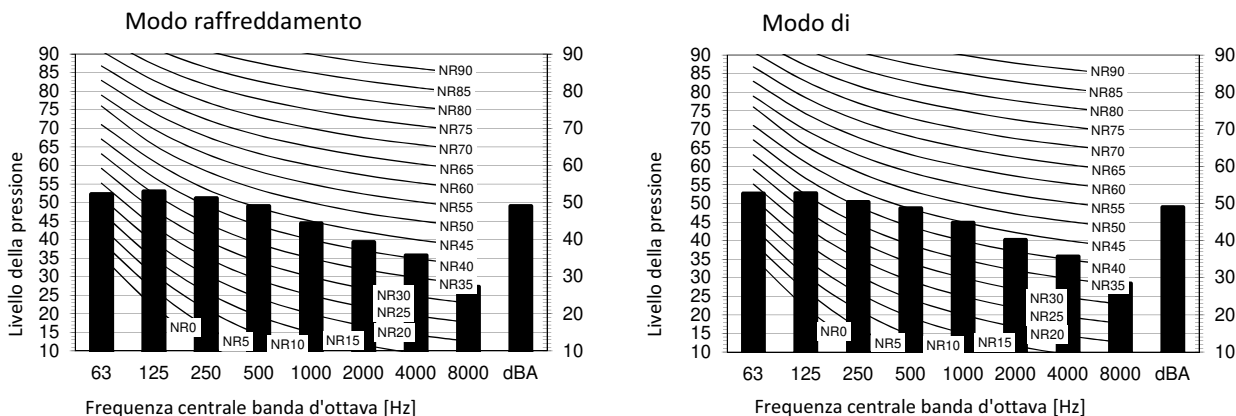
- 1 Rumore di fondo già considerato.
- 2 Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- 3 Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
- 4 Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
- 5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

3D110122A

9 Livelli sonori

9 - 1 Spettro pressione sonora

RXM35N9



Legenda

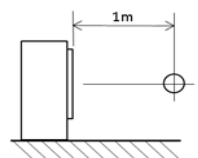
dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

- 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

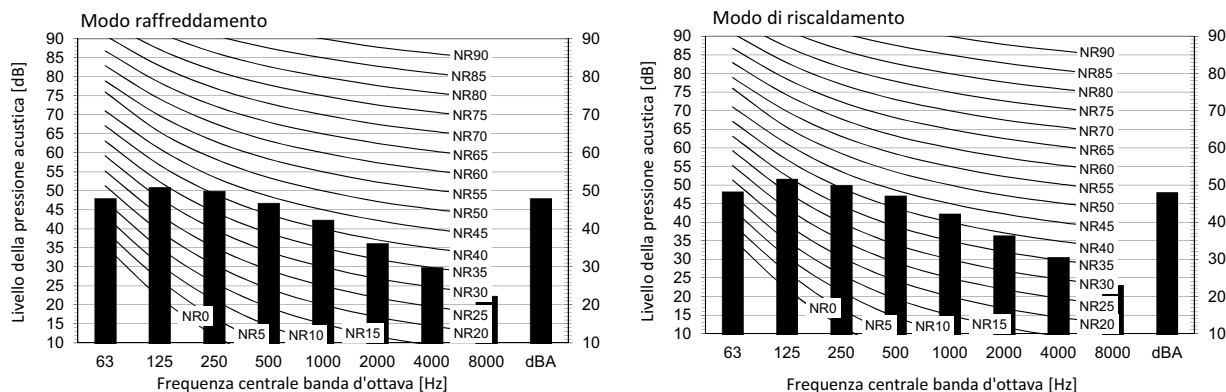
Riscaldam

Totale dB

A	B
dBA	49

3D110123A

RXM42N9



Legenda

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

- A Scala
B ■ Velocità ventola: Alta

Raffreddamento

Totale dB

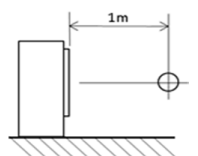
A	B
dBA	48,0

Riscaldamento

Totale dB

A	B
dBA	48,0

Ubicazione del microfono



Note

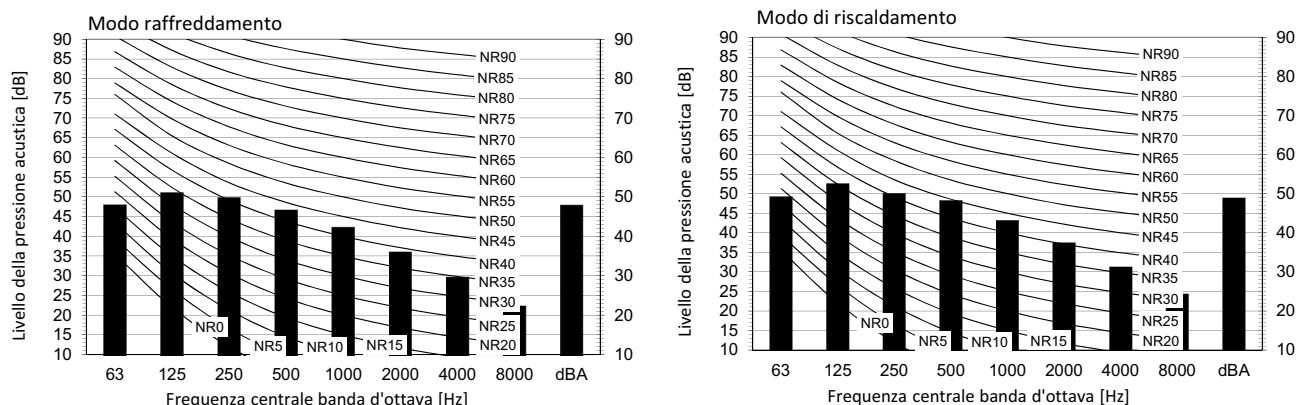
- 1 Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- 2 Rumore di fondo già considerato.
- 3 Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
- 4 Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
- 5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

3D117529

9 Livelli sonori

9 - 1 Spettro pressione sonora

RXM50N9



Legenda

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

A Scala

B ■ Velocità ventola: Alta

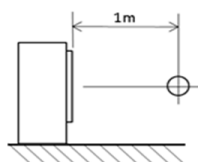
Raffreddamento Totale dB

A	B
dBA	48,0

Riscaldamento Totale dB

A	B
dBA	49,0

Ubicazione del microfono

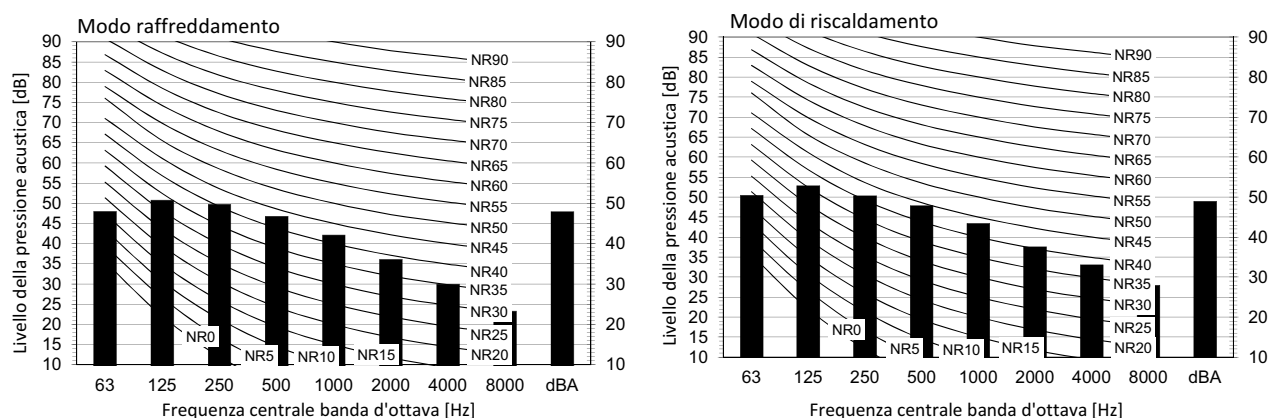


Note

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

3D117528

RXM60N9



Legenda

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

A Scala

B ■ Velocità ventola: Alta

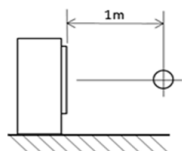
Raffreddamento Totale dB

A	B
dBA	48,0

Riscaldamento Totale dB

A	B
dBA	49,0

Ubicazione del microfono



Note

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

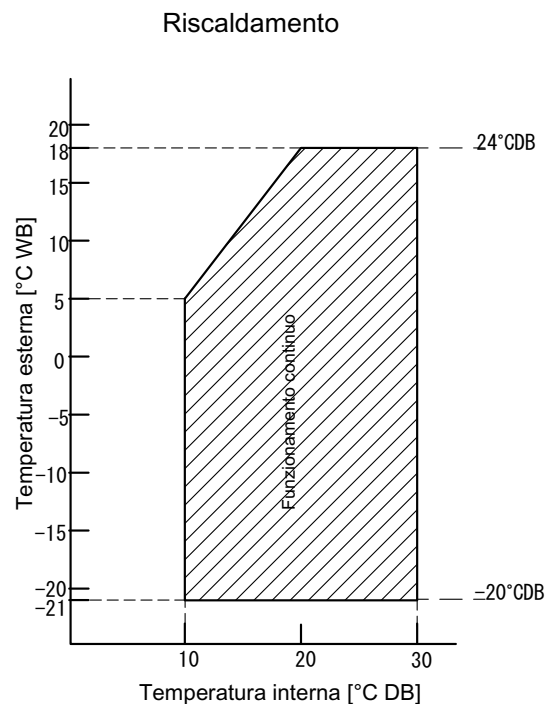
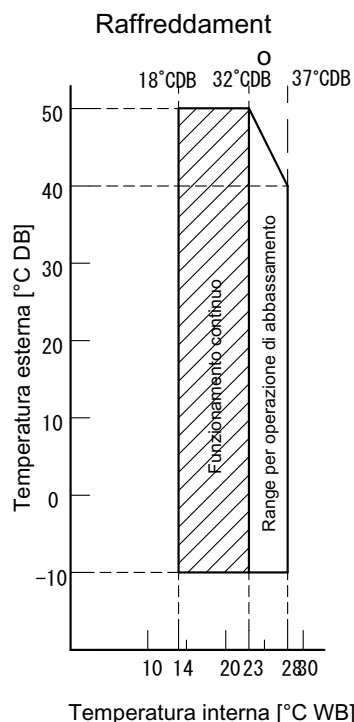
3D117530

10 Campo di funzionamento

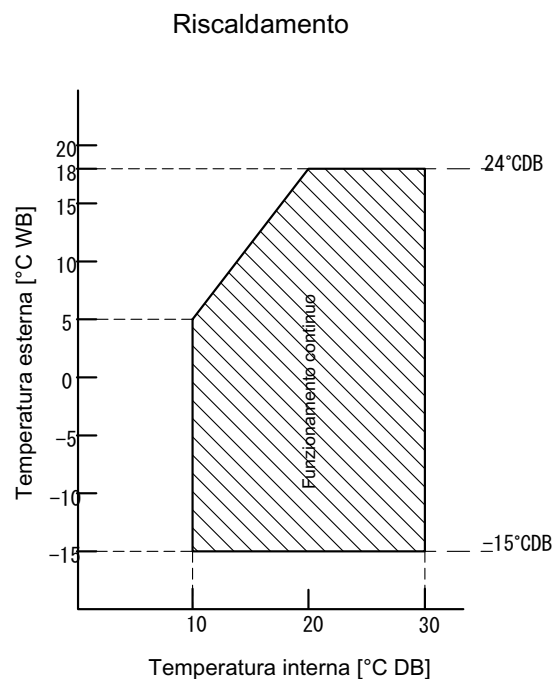
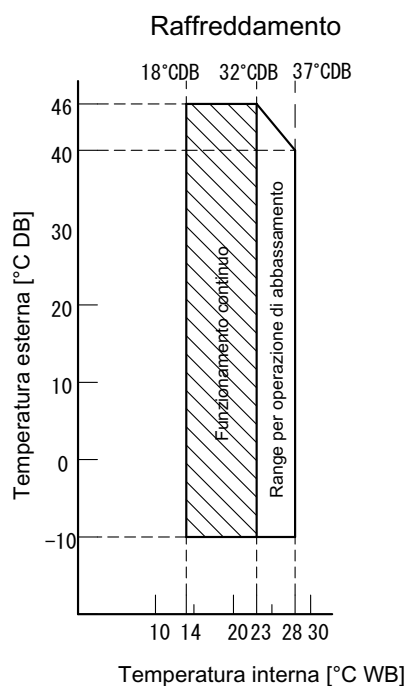
10 - 1 Campo di funzionamento

10

RXM-N9



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

1. graph è riferito alle seguenti condizioni.

Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m

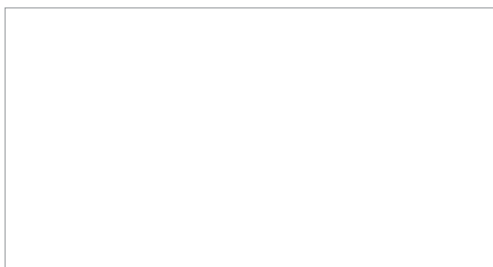
Dislivello: 0m

Portata aria

Alta

3D119882D

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDIT20

02/20



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione Eurovent per gruppi refrigeratori d'acqua e pompe di calore idroniche, unità fan coil e sistemi a flusso di refrigerante variabile. Verifica la validità del certificato visitando il sito www.eurovent-certification.com



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.