

Climatizzatori

Dati tecnici

Sezione esterna - Applicazione Split



EEDIT12-100

RXS-K

INDICE

RXS-K

1	Caratteristiche	2
2	Specifiche	3
	Capacità nominale e assorbimento nominale	3
	Specifiche tecniche	5
	Specifiche elettriche	6
3	Dati elettrici.....	7
	Dati elettrici	7
4	Tabelle delle capacità.....	8
	Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento	8
5	Schemi dimensionali	14
	Schemi dimensionali	14
6	Centro di gravità.....	15
	Centro di gravità	15
7	Schemi delle tubazioni.....	16
	Schemi delle tubazioni	16
8	Schemi elettrici	17
	Schemi elettrici - Monofase	17
9	Livelli sonori.....	18
	Spettro pressione sonora	18
10	Campo di funzionamento.....	19
	Fattori di correzione	19

1 Caratteristiche

- Unità ad alta efficienza energetica: fino alla classe energetica A
- Efficienza stagionale ottimizzata per tutte le stagioni.
- L'efficienza stagionale indica l'efficienza di un climatizzatore durante l'intera stagione fredda o calda.
- La pannellatura compatta (larghezza e profondità 575 mm) permette l'installazione dell'unità a soffitto, garantendone l'integrazione con i moduli architettonici, senza necessità di tagliare i pannelli del soffitto
- Pannello decorativo in stile moderno, bianco (RAL9010)
- Funzionamento ultrasilenzioso: livello di pressione sonora fino a 24,5dBA
- La pratica oscillazione verticale assicura un funzionamento ottimale senza generare fastidiose correnti d'aria e previene la formazione di macchie sul soffitto
- Aspirazione aria esterna per un ambiente salutare
- Grazie alle alette che possono raggiungere un'angolazione di 0 gradi, è possibile eliminare qualsiasi corrente d'aria
- Possibilità di chiudere 1 o 2 deflettori per realizzare installazioni ad angolo o lungo i corridoi
- Facile manutenzione: il quadro elettrico è facilmente raggiungibile rimuovendo la griglia di aspirazione
- Pompa di scarico condensa standard con prevalenza di 750mm
- No optional adapter needed for DIII-connection: standard plug and play connection with centralised control systems, intelligent touch controller, intelligent manager, ...
- Unità esterne per applicazioni monosplit
- Unità ad alta efficienza energetica: gamma completa classe energetica A
- 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
- Modalità standby con risparmio di energia: i consumi energetici si riducono di circa l'80% in modalità standby. Se non viene rilevata la presenza di persone per un periodo di tempo superiore ai 20 minuti, il sistema passerà automaticamente alla modalità di risparmio energetico.
- Funzionamento silenzioso dell'unità esterna: il pulsante "Silent" del telecomando riduce di 3 dBA il livello sonoro di funzionamento dell'unità esterna per non disturbare il vicinato.
- 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
- Alette dello scambiatore di calore dell'unità esterna con trattamento anticorrosione



2 Specifiche

2-1 Capacità nominale e assorbimento nominale				FTXS20K2V1B / RXS20K2V1B		FTXS25K2V1B / RXS25K2V1B	
Capacità di raffreddamento	Min.	kW		1,3			
		Btu/ora		4.400			
	Nom.	kW		2,0 (3)		2,5 (3)	
		Btu/ora		6.800 (3)		8.500 (3)	
	Max.	kW		2,8		3,2	
		Btu/ora		9.600		10.900	
Capacità di riscaldamento	Min.	kW		1,3			
		Btu/ora		4.400			
	Nom.	kW		2,5 (4)		2,8 (4)	
		Btu/ora		8.500 (4)		9.600 (4)	
	Max.	kW		4,3		4,7	
		Btu/ora		14.700		16.000	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	ø6,35			
	Gas	DE	mm	9,5			
	Scarico	DE	mm	18,0			
	Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas			
Consumo energetico annuale			kWh	215		285	
EER				4,65		4,39	
COP				4,55		4,52	
Classe energetica	Raffreddamento			A			
	Riscaldamento			A			
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min.	kW	0,320			
		Nom.	kW	0,430		0,570	
		Max.	kW	0,760		1,000	
	Riscaldamento	Min.	kW	0,310			
		Nom.	kW	0,550		0,620	
		Max.	kW	1,120		1,410	

Note

- (1) Classe energetica: dalla classe A (più efficiente) alla classe G (meno efficiente)
- (2) Consumo energetico annuale: sulla base di un consumo medio di 500 ore di esercizio all'anno a pieno carico (condizioni nominali)
- (3) Raffreddamento: temp. interna 27°CBS, 19,0°CBU / temp. esterna 35°CBS, 24°CBU; lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m
- (4) Riscaldamento: temp. interna 20°CBS; temp. esterna 7°CBS, 6°CBU; lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5m
- (5) 220V
- (6) 230V
- (7) 240V

2-1 Capacità nominale e assorbimento nominale				FDXS25E7VMB / RXS25K2V1B	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		2,40 (3)	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		3,20 (4)	
Consumo energetico annuale			kWh	345	
EER				3,48	
COP				3,52	
Classe energetica	Raffreddamento			A	
	Riscaldamento			B	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	0,69	
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,91	

Note

- (1) Classe energetica: dalla classe A (più efficiente) alla classe G (meno efficiente)
- (2) Consumo energetico annuale: sulla base di un consumo medio di 500 ore di esercizio all'anno a pieno carico (condizioni nominali)
- (3) Raffreddamento: temp. interna 27°CBS, 19,0°CBU / temp. esterna 35°CBS; lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m; dislivello: 0m
- (4) Riscaldamento: temp. interna 20°CBS; temp. esterna 7°CBS, 6°CBU; lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5m; dislivello: 0m

2 Specifiche

2

2-1 Capacità nominale e assorbimento nominale				FLXS25BAVMB / RXS25K2V1B
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	2,50 (3)
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	3,40 (4)
Consumo energetico annuale			kWh	325
EER				3,85
COP				3,47
Classe energetica	Raffreddamento			A
	Riscaldamento			B
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	0,65
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,98

Note

- (1) Classe energetica: dalla classe A (più efficiente) alla classe G (meno efficiente)
- (2) Consumo energetico annuale: sulla base di un consumo medio di 500 ore di esercizio all'anno a pieno carico (condizioni nominali)
- (3) Raffreddamento: temp. interna 27°CBS, 19,0°CBU / temp. esterna 35°CBS; lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m; dislivello: 0m
- (4) Riscaldamento: temp. interna 20°CBS; temp. esterna 7°CBS, 6°CBU; lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5m; dislivello: 0m

2-1 Capacità nominale e assorbimento nominale				FVXS25FV1B / RXS25K2V1B
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	2,50 (3)
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	3,40 (4)
Consumo energetico annuale			kWh	285
EER				4,39
COP				4,30
Classe energetica	Raffreddamento			A
	Riscaldamento			A
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	0,57
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,79

Note

- (1) Classe energetica: dalla classe A (più efficiente) alla classe G (meno efficiente)
- (2) Consumo energetico annuale: sulla base di un consumo medio di 500 ore di esercizio all'anno a pieno carico (condizioni nominali)
- (3) Raffreddamento: temp. interna 27°CBS, 19,0°CBU / temp. esterna 35°CBS; lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m; dislivello: 0m
- (4) Riscaldamento: temp. interna 20°CBS; temp. esterna 7°CBS, 6°CBU; lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5m; dislivello: 0m

2-1 Capacità nominale e assorbimento nominale				FFQ25B9V1B / RXS25K2V1B
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	2,50 (3)
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	3,20 (4)
Consumo energetico annuale			kWh	365
EER				3,43
COP				3,48
Classe energetica	Raffreddamento			A
	Riscaldamento			B
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	0,73
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,92

Note

- (1) Classe energetica: dalla classe A (più efficiente) alla classe G (meno efficiente)
- (2) Consumo energetico annuale: sulla base di un consumo medio di 500 ore di esercizio all'anno a pieno carico (condizioni nominali)
- (3) Raffreddamento: temp. interna 27°CBS, 19,0°CBU / temp. esterna 35°CBS; lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m; dislivello: 0m
- (4) Riscaldamento: temp. interna 20°CBS; temp. esterna 7°CBS, 6°CBU; lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5m; dislivello: 0m

2 Specifiche

2-2 Specifiche tecniche					RXS20K	RXS25K	
Ventilatore	Tipo				Ventilatore elicoidale		
	Portata d'aria	Raffreddamento	Alta	m ³ /min	33,5		
				cfm	1.183		
			Bassa	m ³ /min	30,1		
				cfm	1.063		
			Bassissimo	m ³ /min	-		
				cfm	-		
	Riscaldamento	Alta	m ³ /min	28,3			
			cfm	999			
		Bassa	m ³ /min	25,6			
cfm			904				
Bassissimo	m ³ /min	-					
	cfm	-					
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	550		
		Larghezza		mm	765		
		Profondità		mm	285		
	Unità compatta	Altezza		mm	612		
		Larghezza		mm	906		
		Profondità		mm	364		
Peso	Unità			kg	34		
	Unità compatta			kg	38		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	ø6,35		
	Gas	DE		mm	9,5		
	Scarico	DI		mm	-		
		DE		mm	18,0		
	Lunghezza tubazioni	Max.	est. - int.	m	20		
		Sistema	Senza carica	m	10		
	Carica di refrigerante aggiuntivo				kg/m	0.02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)	
	Dislivello	int. - est.	Max.	m	15		
	Isolamento termico				Sulla linea del liquido e su quella del gas		
	Livello di pressione sonora	Raffreddamento	Alta		dBA	46	
Funzionamento silenzioso			dBA	43			
Riscaldamento		Alta		dBA	47		
		Funzionamento silenzioso		dBA	44		
Rivestimento	Colore				Bianco avorio		
Scambiatore di calore	Lunghezza			mm	805		
	Ranghi	Quantità			2		
	Passo alette			mm	1,4		
	Tubi	Quantità			24		
	Tipo di tubo				Hi-XA (7)		
	Aletta	Tipo			Aletta Waffle Louver		
Motore del ventilatore	Modello				D23H-28		
	Uscita			W	23		
	Velocità	Raffreddamento	Alta	giri/min	860		
			Bassissimo	giri/min	780		
	Riscaldamento	Alta	giri/min	860			
		Bassissimo	giri/min	740			
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta		dBA	61		
Compressore	Modello				1YC23AEXDC		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing		
	Uscita			W	600		
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T. esterna	Min.	°CBS	-10		
			Max.	°CBS	46		
	Riscaldamento	T. esterna	Min.	°CBU	-15		
			Max.	°CBU	18		

2 Specifiche

2-2 Specifiche tecniche			RXS20K	RXS25K
Refrigerante	Tipo		R-410A	
	Carica	kg	1,0	
Olio lubrificante	Tipo		FVC50K	
	Volume caricato	l	0,375	

2

2-3 Specifiche elettriche				RXS20K	RXS25K
Alimentazione	Fase			1~	
	Frequenza		Hz	50	
	Tensione		V	220-240	
Corrente	Corrente di funzionamento nominale (RLA)	Raffreddamento	A	2,21 (1) / 2,12 (2) / 2,03 (3)	3,01 (1) / 2,92 (2) / 2,83 (3)
		Riscaldamento	A	2,61 (1) / 2,52 (2) / 2,43 (3)	3,11 (1) / 3,02 (2) / 2,93 (3)
	Corrente di spunto	Raffreddamento	A	2,8	3,3
		Riscaldamento	A	2,8	3,3
Collegamenti elettrici	Per alimentazione	Nota	3 per alimentazione. 4 per collegamenti elettrici tra unità (compreso il cavo di terra)		

Note

(1) 220V

(2) 230V

(3) 240V

(4) SL: Il livello silent del ventilatore nell'impostazione portata aria

3 Dati elettrici

3 - 1 Dati elettrici

FTXS20-25K+RXS20-25K

Combinazioni delle sezioni interne		Alimentazione				COMP	OFM		IFM	
Sezione interna	Sezione esterna	Hz-V	Campo della tensione	MCA	MFA	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXS20K2V1B	RXS20K2V1B	50 - 220	Mas. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	8.0	1.0	2.4	23	0.24	16	0.19
		50 - 230				2.2		0.23		0.18
		50 - 240				2.1		0.22		0.17
FTXS25K2V1B	RXS25K2V1B	50 - 220	Mas. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	8.0	1.0	2.8	23	0.24	16	0.19
		50 - 230				2.7		0.23		0.18
		50 - 240				2.6		0.22		0.17

SIMBOLI

MCA	: Portata Minima Circuito (A)
MFA	: Portata massima fusibile (A)
RLA	: Corrente Assorbita Nominale (A)
OFM	: Motore Ventilatore Unità Esterna
IFM	: Motore del ventilatore interno
FLA	: Assorbimento a Pieno Carico (A)
W	: Potenza Motore Ventilatore (W)

NOTE

- 1 Massimo sbilanciamento di tensione ammesso fra le fasi: 2%.
- 2 I cavi devono essere dimensionati conformemente al valore più grande di MCA.
- 3 Invece di un fusibile è preferibile usare un relay magnetotermico.

3D074810

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FDXS25E + RXS25K

Raffreddamento 50Hz 220-240V

AFR	8.7
BF	0.17

Interna		Temperatura esterna (°CBS)																	
EWB (°C)	EDB (°C)	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	2.46	1.94	0.53	2.35	1.89	0.58	2.24	1.84	0.63	2.19	1.81	0.65	2.12	1.78	0.68	2.01	1.73	0.73
16.0	22	2.57	1.91	0.53	2.46	1.86	0.58	2.35	1.81	0.63	2.30	1.79	0.65	2.23	1.76	0.69	2.12	1.71	0.74
18.0	25	2.68	2.02	0.54	2.57	1.97	0.59	2.46	1.92	0.64	2.41	1.91	0.66	2.34	1.88	0.69	2.23	1.83	0.74
19.0	27	2.74	2.14	0.54	2.62	2.10	0.59	2.51	2.05	0.64	2.47	2.04	0.66	2.40	2.01	0.69	2.29	1.97	0.74
22.0	30	2.90	2.07	0.54	2.79	2.03	0.59	2.68	1.99	0.64	2.63	1.98	0.66	2.57	1.96	0.69	2.45	1.92	0.75
24.0	32	3.01	2.02	0.54	2.90	1.99	0.60	2.79	1.95	0.65	2.74	1.94	0.67	2.68	1.92	0.70	2.56	1.88	0.75

Riscaldamento 50Hz 220-240V

AFR	8.7
-----	-----

Interna		Temperatura esterna (°CBU)									
EDB (°C)		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.15	0.77	2.52	0.81	2.88	0.84	3.31	0.89	3.60	0.92
20.0		2.04	0.79	2.41	0.83	2.77	0.87	3.20	0.91	3.49	0.94
22.0		2.00	0.80	2.36	0.84	2.72	0.87	3.16	0.92	3.44	0.95
24.0		1.96	0.81	2.32	0.84	2.68	0.88	3.11	0.93	3.40	0.96
25.0		1.93	0.81	2.29	0.85	2.66	0.89	3.09	0.93	3.38	0.96
27.0		1.89	0.82	2.25	0.86	2.61	0.89	3.05	0.94	3.33	0.97

3D055042D

SIMBOLI

AFR:	Portata d'aria	(m ³ /min.)
BF:	Fattore di bypass	
EWB:	Temperatura aria entrante a bulbo umido	(°C)
EDB:	Temperatura aria entrante a bulbo secco	(°C)
TC:	Capacità totale	(kW)
SHC:	Capacità termica sensibile	(kW)
PI:	Potenza assorbita	(kW)

NOTE

- Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
(1) Lunghezza corrispondente delle tubazioni: 5m
(2) Dislivello: 0m
- | |
|--|
| |
|--|

 indica i valori nominali della capacità e della potenza assorbita.

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FFQ25B + RXS25K

Raffreddamento 50Hz 220-240V

AFR	9
BF	0,24

Interna		Temperatura esterna (°CBS)																	
EWB (°C)	EDB (°C)	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	2.56	1.95	0.56	2.44	1.89	0.61	2.33	1.84	0.67	2.28	1.81	0.69	2.21	1.78	0.72	2.10	1.72	0.78
16.0	22	2.68	1.92	0.56	2.56	1.86	0.62	2.44	1.81	0.67	2.40	1.79	0.69	2.33	1.76	0.73	2.21	1.71	0.78
18.0	25	2.79	2.01	0.57	2.68	1.96	0.62	2.56	1.92	0.67	2.51	1.90	0.70	2.44	1.87	0.73	2.33	1.82	0.78
19.0	27	2.85	2.13	0.57	2.73	2.08	0.62	2.62	2.04	0.68	2.57	2.02	0.70	2.50	1.99	0.73	2.38	1.94	0.78
22.0	30	3.02	2.06	0.57	2.91	2.02	0.63	2.79	1.97	0.68	2.74	1.96	0.70	2.67	1.93	0.73	2.56	1.89	0.79
24.0	32	3.14	2.01	0.58	3.02	1.97	0.63	2.90	1.93	0.68	2.86	1.91	0.71	2.79	1.89	0.74	2.67	1.85	0.79

Riscaldamento 50Hz 220-240V

AFR	9
-----	---

Interna		Temperatura esterna (°CBU)									
EDB (°C)		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.15	0.78	2.52	0.82	2.88	0.85	3.31	0.90	3.60	0.93
20.0		2.04	0.80	2.41	0.84	2.77	0.87	3.20	0.92	3.49	0.95
22.0		2.00	0.81	2.36	0.84	2.72	0.88	3.16	0.93	3.44	0.96
24.0		1.96	0.82	2.32	0.85	2.68	0.89	3.11	0.94	3.40	0.97
25.0		1.93	0.82	2.29	0.86	2.66	0.90	3.09	0.94	3.38	0.97
27.0		1.89	0.83	2.25	0.87	2.61	0.90	3.05	0.95	3.33	0.98

3D055487D

SIMBOLI

AFR:	Portata d'aria	(m ³ /min.)
BF:	Fattore di bypass	
EWB:	Temperatura aria entrante a bulbo umido	(°C)
EDB:	Temperatura aria entrante a bulbo secco	(°C)
TC:	Capacità totale	(kW)
SHC:	Capacità termica sensibile	(kW)
PI:	Potenza assorbita	(kW)

NOTE

- Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni :
 (1) Lunghezza corrispondente delle tubazioni : 5m
 (2) Dislivello : 0m
- | |
|--|
| |
|--|

 indica i valori nominali della capacità e della potenza assorbita.

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FLXS25B + RXS25K

Raffreddamento 50Hz 220-240V

AFR	7.6
BF	0.32

Interna		Temperatura esterna (°CBS)																	
EWB (°C)	EDB (°C)	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	2.52	1.77	0.49	2.44	1.73	0.55	2.33	1.67	0.59	2.28	1.65	0.61	2.21	1.61	0.64	2.10	1.55	0.69
16.0	22	2.68	1.76	0.50	2.56	1.71	0.55	2.44	1.65	0.60	2.40	1.63	0.62	2.33	1.59	0.65	2.21	1.54	0.69
18.0	25	2.79	1.83	0.50	2.68	1.78	0.55	2.56	1.72	0.60	2.51	1.70	0.62	2.44	1.67	0.65	2.33	1.62	0.70
19.0	27	2.85	1.91	0.51	2.73	1.86	0.55	2.62	1.81	0.60	2.57	1.79	0.62	2.50	1.76	0.65	2.38	1.71	0.70
22.0	30	3.02	1.84	0.51	2.91	1.79	0.56	2.79	1.75	0.61	2.74	1.73	0.63	2.67	1.70	0.65	2.56	1.66	0.70
24.0	32	3.14	1.79	0.51	3.02	1.74	0.56	2.90	1.70	0.61	2.86	1.68	0.63	2.79	1.66	0.66	2.67	1.62	0.71

Riscaldamento 50Hz 220-240V

AFR	9.2
-----	-----

Interna EDB (°C)	Temperatura esterna (°CBU)									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.29	0.83	2.67	0.87	3.06	0.91	3.52	0.96	3.82	0.99
20.0	2.17	0.85	2.56	0.89	2.94	0.93	3.40	0.98	3.71	1.01
22.0	2.12	0.86	2.51	0.90	2.89	0.94	3.35	0.99	3.66	1.02
24.0	2.08	0.87	2.46	0.91	2.85	0.95	3.31	1.00	3.61	1.03
25.0	2.05	0.87	2.44	0.91	2.82	0.95	3.28	1.00	3.59	1.03
27.0	2.01	0.88	2.39	0.92	2.77	0.96	3.24	1.01	3.54	1.04

3D055037D

SIMBOLI

AFR:	Portata d'aria	(m ³ /min.)
BF:	Fattore di bypass	
EWB:	Temperatura aria entrante a bulbo umido	(°C)
EDB:	Temperatura aria entrante a bulbo secco	(°C)
TC:	Capacità totale	(kW)
SHC:	Capacità termica sensibile	(kW)
PI:	Potenza assorbita	(kW)

NOTE

- Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
 (1) Lunghezza corrispondente delle tubazioni: 5m
 (2) Dislivello: 0m
- | |
|--|
| |
|--|

 indica i valori nominali della capacità e della potenza assorbita.

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FTXS20K2V1B + RXS20K2V1B

Raffreddamento 50Hz 220-240V

AFR	8.8
BF	0.16

Temp.: Celsius / TC, SHC, PI: kW

Interna		Temperatura esterna (°CBS)																	
EWB (°C)	EDB (°C)	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	20.0	2.05	1.76	0.33	1.96	1.72	0.36	1.86	1.68	0.39	1.83	1.66	0.41	1.77	1.64	0.43	1.68	1.59	0.46
16.0	22.0	2.14	1.73	0.33	2.05	1.69	0.36	1.95	1.65	0.40	1.92	1.64	0.41	1.86	1.62	0.43	1.77	1.58	0.46
18.0	25.0	2.23	1.85	0.33	2.14	1.81	0.37	2.05	1.78	0.40	2.01	1.76	0.41	1.95	1.74	0.43	1.86	1.70	0.46
19.0	27.0	2.28	1.98	0.33	2.19	1.95	0.37	2.09	1.91	0.40	2.06	1.90	0.41	2.00	1.88	0.43	1.91	1.84	0.46
22.0	30.0	2.42	1.92	0.34	2.32	1.89	0.37	2.23	1.86	0.40	2.19	1.85	0.41	2.14	1.83	0.43	2.05	1.80	0.46
24.0	32.0	2.51	1.88	0.34	2.42	1.86	0.37	2.32	1.83	0.40	2.29	1.82	0.42	2.23	1.80	0.43	2.14	1.77	0.47

Riscaldamento 50Hz 220-240V

AFR	9.5
-----	-----

Temp.: Celsius / TC, PI: kW

Interna		Temperatura esterna (°CBU)											
EDB (°C)		-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		1.19	0.35	1.43	0.37	1.67	0.39	2.25	0.51	2.59	0.54	2.81	0.56
20.0		1.12	0.36	1.36	0.38	1.60	0.40	2.16	0.52	2.50	0.55	2.73	0.57
22.0		1.09	0.37	1.33	0.39	1.57	0.40	2.13	0.53	2.47	0.55	2.69	0.57
24.0		1.06	0.37	1.30	0.39	1.54	0.41	2.09	0.53	2.43	0.56	2.66	0.58
25.0		1.04	0.37	1.28	0.39	1.52	0.41	2.07	0.54	2.41	0.56	2.64	0.58
27.0		1.01	0.38	1.25	0.40	1.49	0.41	2.04	0.54	2.38	0.57	2.61	0.59

3D074718A

SIMBOLI

AFR:	Portata d'aria	(m ³ /min.)
BF:	Fattore di bypass	
EWB:	Temperatura aria entrante a bulbo umido	(°C)
EDB:	Temperatura aria entrante a bulbo secco	(°C)
TC:	Capacità totale	(kW)
SHC:	Capacità termica sensibile	(kW)
PI:	Potenza assorbita	(kW)

NOTE

- Le capacità dichiarate comprendono l'apporto di calore del motore del ventilatore interno.
- indica i valori nominali della capacità e della potenza assorbita.
- I valori di TC, PI e SHC devono essere calcolati per interpolazione utilizzando i valori indicati nelle tabelle sopra riportate. (I valori non compresi nelle tabelle non devono essere utilizzati per fini calcolo.)
- Relativamente ai valori SHC non compresi in tabella, si prega di calcolarli con valori arrotondati in modo direttamente proporzionale.
- Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza corrispondente delle tubazioni: 5m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria (AFR) e il Fattore di Bypass (BF) sono indicati nella tabella sopra riportata.

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FTXS25K2V1B + RXS25K2V1B

Raffreddamento 50Hz 220-240V

AFR	9.1
BF	0.24

Temp.: Celsius / TC, SHC, PI: kW

Interna		Temperatura esterna (°CBS)																	
EWB (°C)	EDB (°C)	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	20.0	2.28	1.82	0.41	2.28	1.82	0.46	2.28	1.82	0.52	2.28	1.82	0.54	2.21	1.79	0.56	2.10	1.73	0.61
16.0	22.0	2.68	1.92	0.44	2.56	1.87	0.48	2.44	1.82	0.52	2.40	1.80	0.54	2.33	1.76	0.57	2.21	1.71	0.61
18.0	25.0	2.79	2.02	0.44	2.68	1.97	0.48	2.56	1.92	0.53	2.51	1.90	0.54	2.44	1.88	0.57	2.33	1.83	0.61
19.0	27.0	2.85	2.14	0.44	2.73	2.09	0.49	2.62	2.05	0.53	2.57	2.03	0.54	2.50	2.00	0.57	2.38	1.95	0.61
22.0	30.0	3.02	2.07	0.45	2.91	2.03	0.49	2.79	1.98	0.53	2.74	1.97	0.55	2.67	1.94	0.57	2.56	1.90	0.62
24.0	32.0	3.14	2.02	0.45	3.02	1.98	0.49	2.90	1.94	0.53	2.86	1.92	0.55	2.79	1.90	0.58	2.67	1.87	0.62

Riscaldamento 50Hz 220-240V

AFR	10.0
-----	------

Temp.: Celsius / TC, PI: kW

Interna		Temperatura esterna (°CBU)											
EDB (°C)	TC	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	1.33	0.40	1.60	0.42	1.87	0.44	2.52	0.58	2.90	0.61	3.15	0.63	
20.0	1.25	0.41	1.52	0.43	1.79	0.45	2.42	0.59	2.80	0.62	3.05	0.64	
22.0	1.22	0.41	1.49	0.44	1.76	0.46	2.38	0.59	2.76	0.63	3.01	0.65	
24.0	1.19	0.42	1.45	0.44	1.72	0.46	2.34	0.60	2.72	0.63	2.98	0.65	
25.0	1.17	0.42	1.44	0.44	1.71	0.46	2.32	0.60	2.70	0.63	2.96	0.65	
27.0	1.14	0.43	1.41	0.45	1.67	0.47	2.29	0.61	2.66	0.64	2.92	0.66	

3D074719A

SIMBOLI

AFR:	Portata d'aria	(m ³ /min.)
BF:	Fattore di bypass	
EWB:	Temperatura aria entrante a bulbo umido	(°C)
EDB:	Temperatura aria entrante a bulbo secco	(°C)
TC:	Capacità totale	(kW)
SHC:	Capacità termica sensibile	(kW)
PI:	Potenza assorbita	(kW)

NOTE

- Le capacità dichiarate comprendono l'apporto di calore del motore del ventilatore interno.
- indica i valori nominali della capacità e della potenza assorbita.
- I valori di TC, PI e SHC devono essere calcolati per interpolazione utilizzando i valori indicati nelle tabelle sopra riportate. (I valori non compresi nelle tabelle non devono essere utilizzati per fini calcolo.)
- Relativamente ai valori SHC non compresi in tabella, si prega di calcolarli con valori arrotondati in modo direttamente proporzionale.
- Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza corrispondente delle tubazioni: 5m
Dislivello: 0m
- La portata dell'aria (AFR) e il Fattore di Bypass (BF) sono indicati nella tabella sopra riportata.

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FVXS25F + RXS25K

Raffreddamento 50Hz 220-240V

AFR	8.2
BF	0.10

Interna		Temperatura esterna (°CBS)																	
EWB (°C)	EDB (°C)	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	2.56	2.00	0.44	2.44	1.95	0.48	2.33	1.89	0.52	2.28	1.87	0.54	2.21	1.84	0.56	2.10	1.78	0.61
16.0	22	2.68	1.97	0.44	2.56	1.92	0.48	2.44	1.87	0.52	2.40	1.84	0.54	2.33	1.81	0.57	2.21	1.76	0.61
18.0	25	2.79	2.08	0.44	2.68	2.03	0.48	2.56	1.98	0.53	2.51	1.96	0.54	2.44	1.93	0.57	2.33	1.89	0.61
19.0	27	2.85	2.21	0.44	2.73	2.16	0.49	2.62	2.11	0.53	2.57	2.09	0.54	2.50	2.07	0.57	2.38	2.02	0.61
22.0	30	3.02	2.13	0.45	2.91	2.09	0.49	2.79	2.05	0.53	2.74	2.03	0.55	2.67	2.01	0.57	2.56	1.97	0.62
24.0	32	3.14	2.08	0.45	3.02	2.04	0.49	2.90	2.01	0.53	2.86	1.99	0.55	2.79	1.97	0.58	2.67	1.93	0.62

Riscaldamento 50Hz 220-240V

AFR	8.8
-----	-----

Interna		Temperatura esterna (°CBU)									
EDB (°C)		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.29	0.67	2.67	0.70	3.06	0.73	3.52	0.77	3.82	0.80
20.0		2.17	0.69	2.56	0.72	2.94	0.75	3.40	0.79	3.71	0.82
22.0		2.12	0.69	2.51	0.73	2.89	0.76	3.35	0.80	3.66	0.82
24.0		2.08	0.70	2.46	0.73	2.85	0.77	3.31	0.80	3.61	0.83
25.0		2.05	0.70	2.44	0.74	2.82	0.77	3.28	0.81	3.59	0.83
27.0		2.01	0.71	2.39	0.74	2.77	0.78	3.24	0.81	3.54	0.84

3D056491E

SIMBOLI

AFR:	Portata d'aria	(m ³ /min.)
BF:	Fattore di bypass	
EWB:	Temperatura aria entrante a bulbo umido	(°C)
EDB:	Temperatura aria entrante a bulbo secco	(°C)
TC:	Capacità totale	(kW)
SHC:	Capacità termica sensibile	(kW)
PI:	Potenza assorbita	(kW)

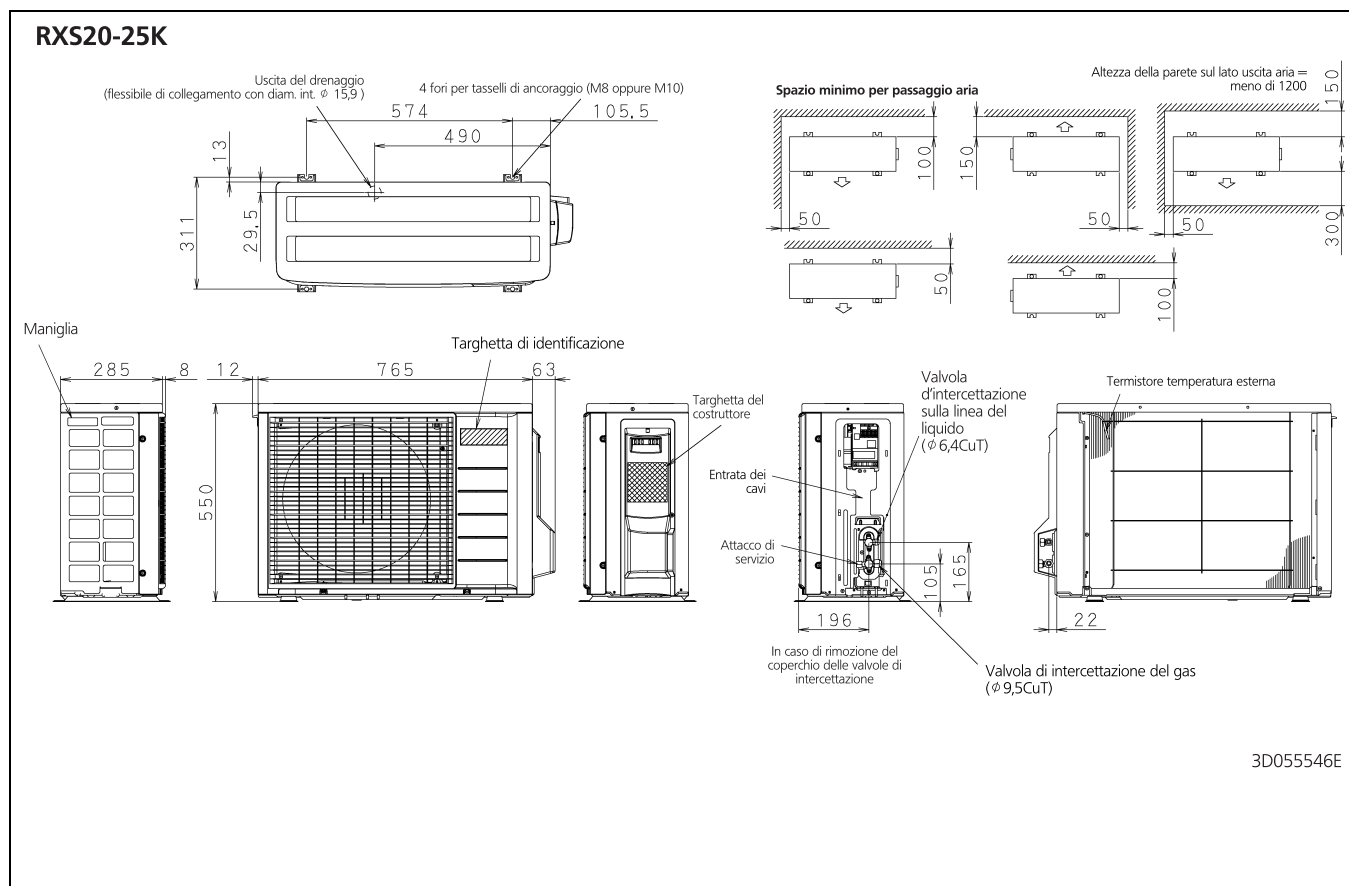
NOTE

- Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
 (1) Lunghezza corrispondente delle tubazioni: 5m
 (2) Dislivello: 0m
- | |
|--|
| |
|--|

 indica i valori nominali della capacità e della potenza assorbita.

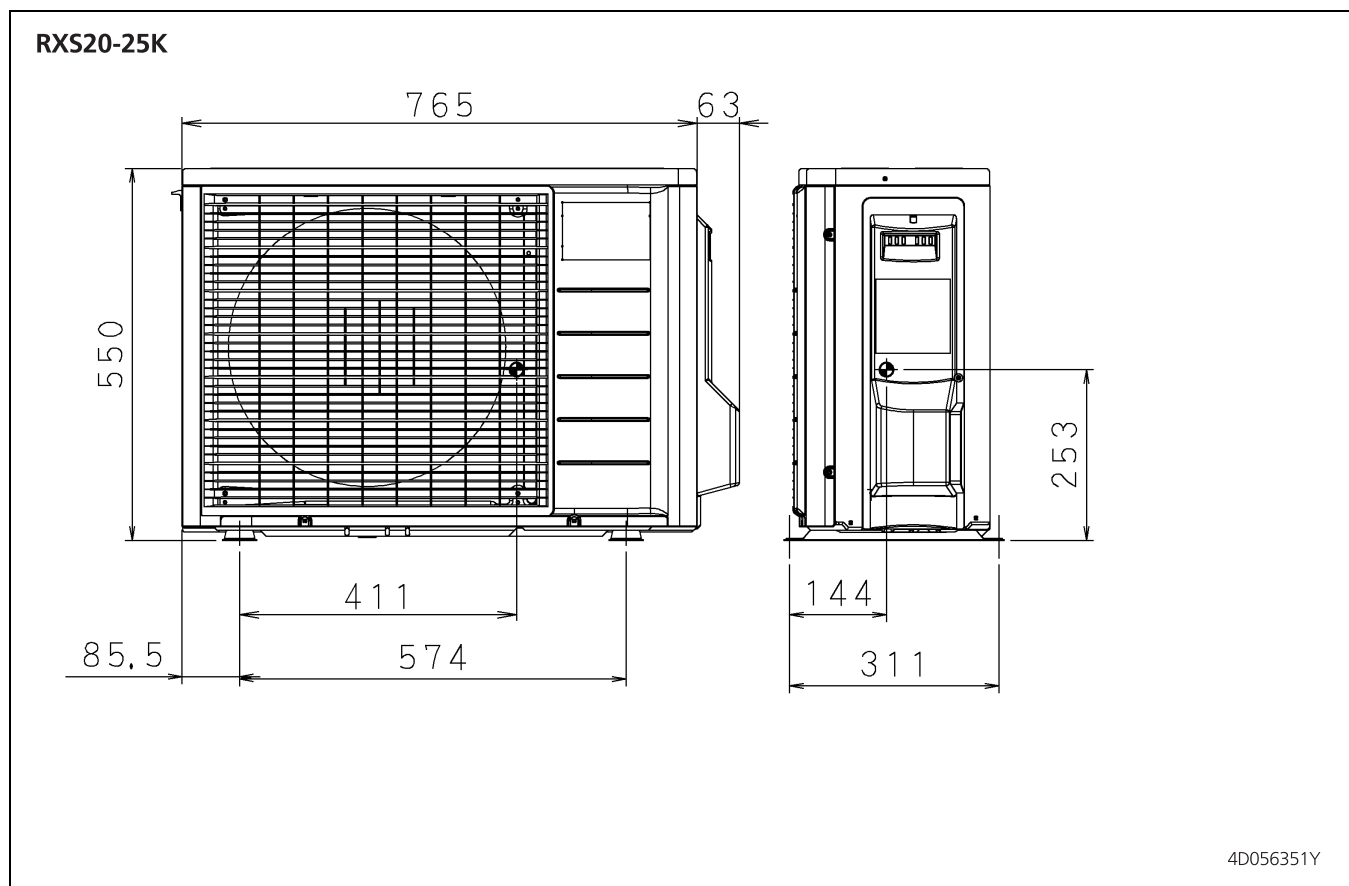
5 Schemi dimensionali

5 - 1 Schemi dimensionali



6 Centro di gravità

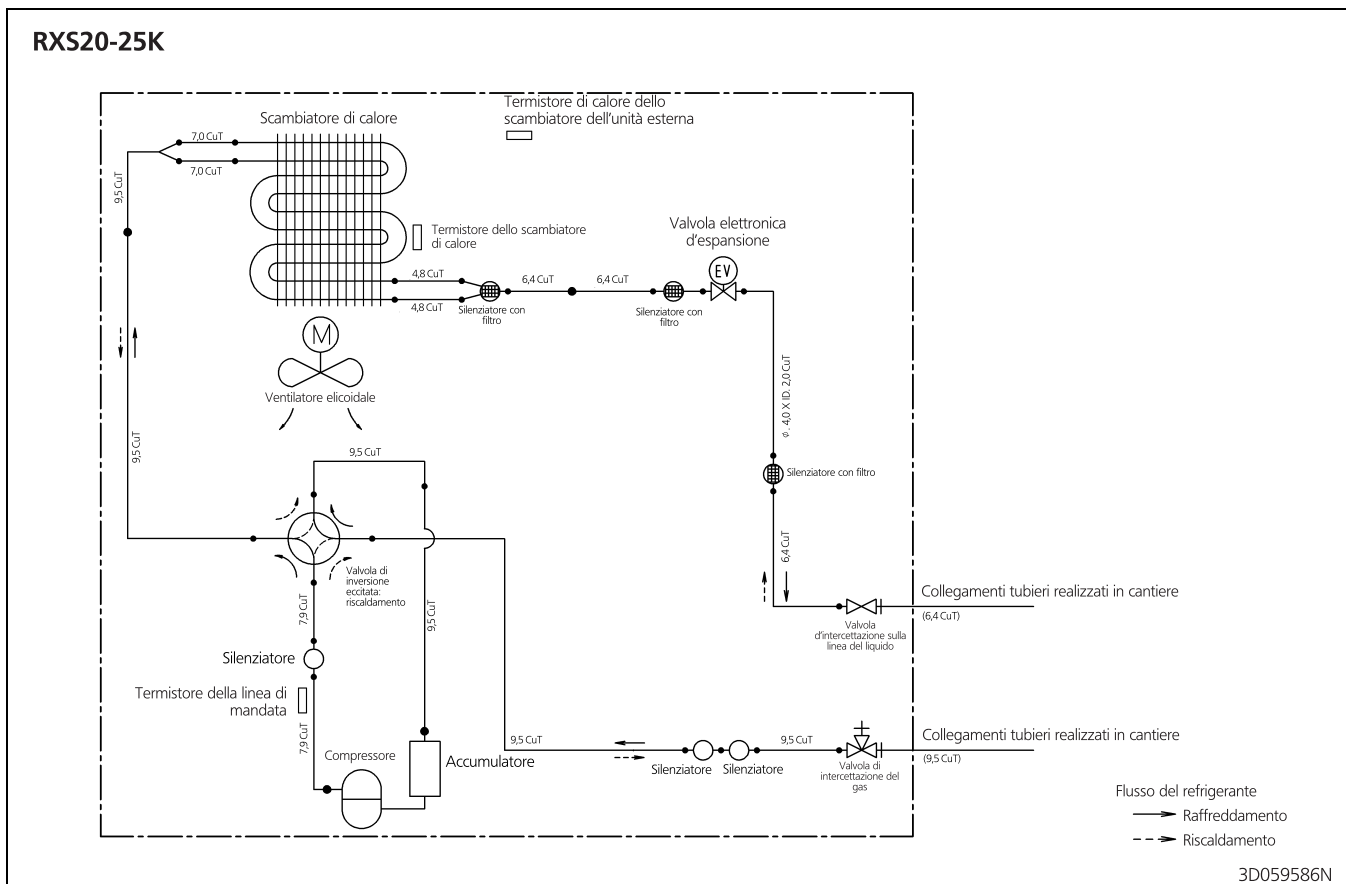
6 - 1 Centro di gravità



7 Schemi delle tubazioni

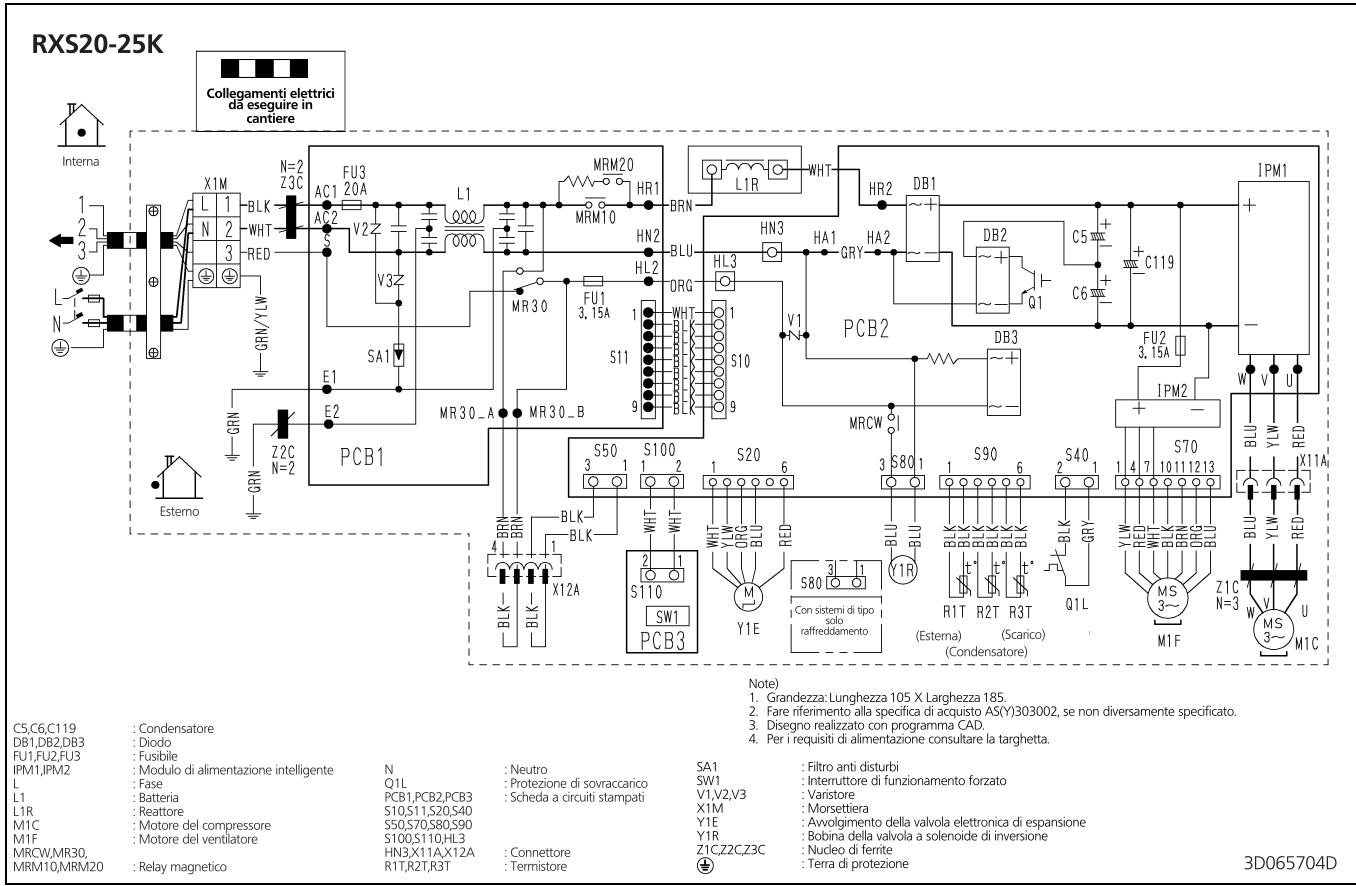
7 - 1 Schemi delle tubazioni

7



8 Schemi elettrici

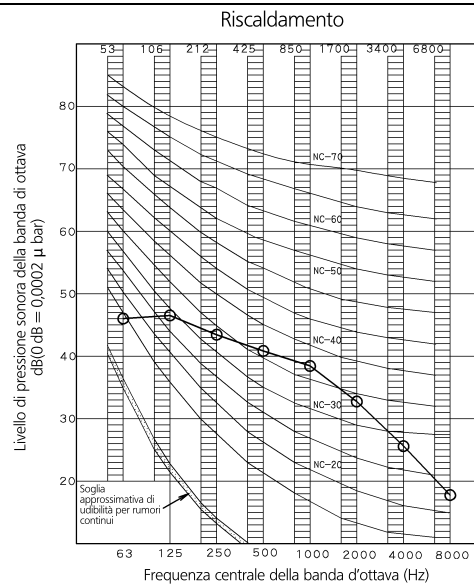
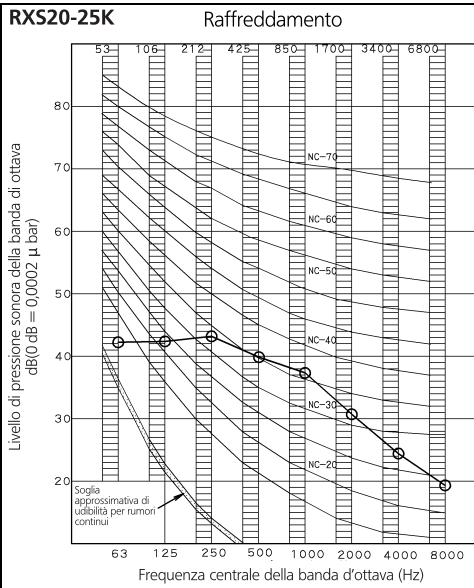
8 - 1 Schemi elettrici - Monofase



9 Livelli sonori

9 - 1 Spettro pressione sonora

9



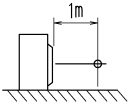
3D059599E

NOTE

- 1 Totale (dB) (B.G.N. è già rettificato)
- 2 Punto di misura: Le misurazioni sono effettuate in camera anecoica
- 3 Il livello di rumorosità durante il funzionamento varia in funzione delle condizioni ambientali e operative.
- 4 Condizioni di funzionamento: Alimentazione elettrica 220-240V 50Hz
- 5 Posizione del microfono JISC9612
Il metodo di misurazione del livello sonoro dell'unità in funzione è conforme a JISC9612

Incrostazioni	50Hz
A	220-240V (H)
	46

○ ○ Raffreddamento

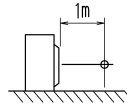


NOTE

- 1 Totale (dB) (B.G.N. è già rettificato)
- 2 Punto di misura: Le misurazioni sono effettuate in camera anecoica
- 3 Il livello di rumorosità durante il funzionamento varia in funzione delle condizioni ambientali e operative.
- 4 Condizioni di funzionamento: Alimentazione elettrica 220-240V 50Hz
- 5 Posizione del microfono JISC9612
Il metodo di misurazione del livello sonoro dell'unità in funzione è conforme a JISC9612

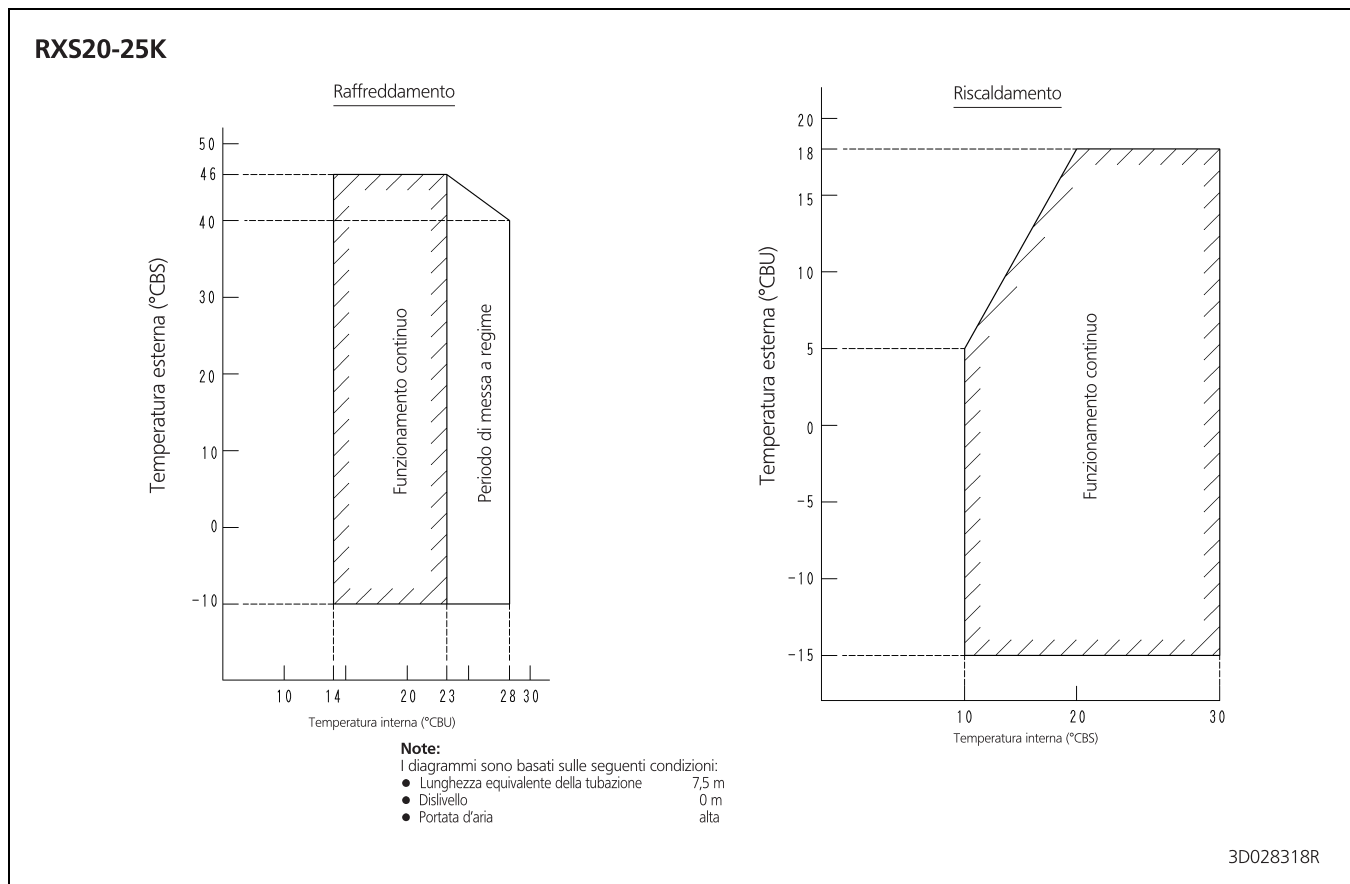
Incrostazioni	50Hz
A	220-240V (H)
	47

○ ○ Riscaldamento



10 Campo di funzionamento

10 - 1 Fattori di correzione



In all of us,
a green heart



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda nelle problematiche ambientali. Da molti anni Daikin si è posta come obiettivo prioritario quello di diventare il principale costruttore di sistemi a basso impatto ambientale. Questa sfida richiede un approccio ecologico alla progettazione e allo sviluppo di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione energetica, basati su principi di conservazione dell'energia e di riduzione degli sprechi.

"La presente pubblicazione è stata realizzata a solo titolo informativo e non costituisce in alcun modo un'offerta vincolante con Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto i contenuti della presente pubblicazione basandosi sulle proprie conoscenze in materia. Non è fornita alcuna garanzia, esplicita o implicita, riguardo alla completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza dei contenuti e dei prodotti (e servizi) presentati all'interno della stessa. Le specifiche (ed i prezzi) possono essere soggetti a cambiamenti senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente qualsiasi responsabilità per eventuali danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, derivanti dall'uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Tutti i contenuti sono proprietà riservata di Daikin N.V."



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per condizionatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP), unità di trattamento aria (AHU) e unità fan coil (FCU). Verifica la validità del certificato online visitando il sito www.eurovent-certification.com o www.certiflash.com.



I prodotti Daikin sono distribuiti da: