

TABLE OF CONTENTS

RXS-G2V1B

1	Caratteristiche	1
2	Specifiche	2
	Capacità nominale e ingresso nominale	2
	Dati tecnici	5
	Dati elettrici	7
3	Caratteristiche	8
4	Dati elettrici	9
5	Tabelle delle capacità	14
	Tabelle delle capacità di raffreddamento	14
	Tabelle delle capacità di riscaldamento	15
	Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento	16
6	Schema dimensionale e baricentro	28
	Schema dimensionale	28
	Baricentro	29
7	Schema delle tubazioni	31
8	Schema elettrico	33
	Schema elettrico	33
9	Livelli sonori	35
	Spettro pressione sonora	35
10	Campo di funzionamento	37

1 Caratteristiche

- Unità esterne per sistema monosplit
- Le unità esterne Daikin vantano un design elegante e robusto, e possono essere facilmente installate su di un terrazzo, un tetto o semplicemente contro una parete esterna.
- Le unità esterne sono dotate di un compressore tipo swing estremamente silenzioso e ad alto rendimento energetico.

1

1



2 Specifiche

2-1 CAPACITÀ NOMINALE E INGRESSO NOMINALE				RXS20G2V1B	RXS25G2V1B	RXS35G2V1B	RXS42G2V1B	RXS50G2V1B
Per combinazione unità interne + unità esterne	Unità interne			FTXS20G2V1B	FTXS25G2V1B	FTXS35G2V1B	FTXS42G2V1B	FTXS50G2V1B
Raffreddamento	Minimo	kW		1.3	1.3	1.4	1.7	1.7
		Btu/ora		4,400	4,400	4,800	5,800	5,800
		Kcal/ora		1,120	1,120	1,200	1,460	1,460
	Standard	kW		2.0	2.5	3.5	4.2	5.0
		Btu/ora		6,800	8,500	11,900	14,300	17,100
		Kcal/ora		1,720	2,150	3,010	3,610	4,300
	Massimo	kW		2.8	3.2	4.0	5.0	5.3
		Btu/ora		9,600	10,900	13,600	17,100	18,100
		Kcal/ora		2,410	2,750	3,440	4,300	4,560
Riscaldamento	Minimo	kW		1.3	1.3	1.4	1.7	1.7
		Btu/ora		4,400	4,400	4,800	5,800	5,800
		Kcal/ora		1,120	1,120	1,200	1,460	1,460
	Standard	kW		2.7	3.4	4.0	5.4	5.8
		Btu/ora		9,200	11,600	13,600	18,400	19,800
		Kcal/ora		2,320	2,920	3,440	4,640	4,990
	Massimo	kW		4.3	4.7	5.2	6.0	6.5
		Btu/ora		14,700	16,000	17,700	20,500	22,200
		Kcal/ora		3,700	4,040	4,470	5,160	5,590
Potenza assorbita	Raffreddamento	Minimo	kW	0.32	0.32	0.35	0.44	0.44
		Standard	kW	0.47	0.55	0.87	1.22	1.52
		Massimo	kW	0.91	0.81	1.19	2.23	1.81
	Riscaldamento	Minimo	kW	0.31	0.31	0.34	0.40	0.40
		Standard	kW	0.63	0.75	0.96	1.47	1.57
		Massimo	kW	1.36	1.29	1.46	1.98	2.00
Per combinazione unità interne + unità esterne	EER	Raffreddamento		4.26	4.55	4.02	3.44	3.29
	COP	Riscaldamento		4.29	4.53	4.17	3.67	3.69
	Classe energetica	Raffreddamento		A				
		Riscaldamento		A				
	Consumo energetico annuale		kWh	235	275	435	610	760
	Unità interne				FDXS25EAVMB	FDXS35EAVMB		FDXS50CVMB
Raffreddamento	Minimo	kW			1.3	1.4		1.7
		Btu/ora			4,400	4,800		5,800
		Kcal/ora			1,110	1,200		1,460
	Standard	kW			2.4	3.4		5.0
		Btu/ora			8,150	11,600		17,100
		Kcal/ora			2,060	2,920		4,300
	Massimo	kW			3.0	3.8		5.3
		Btu/ora			10,200	13,000		18,100
		Kcal/ora			2,580	3,260		4,560
Riscaldamento	Minimo	kW			1.3	1.4		1.7
		Btu/ora			4,400	4,800		5,800
		Kcal/ora			1,110	1,200		1,460
	Standard	kW			3.2	4.0		5.8
		Btu/ora			10,900	13,600		19,800
		Kcal/ora			2,750	3,440		4,990
	Massimo	kW			4.5	5.0		6.0
		Btu/ora			15,350	17,100		20,500
		Kcal/ora			3,870	4,300		5,160

2 Specifiche

2-1 CAPACITÀ NOMINALE E INGRESSO NOMINALE				RXS20G2V1B	RXS25G2V1B	RXS35G2V1B	RXS42G2V1B	RXS50G2V1B
Potenza assorbita	Raffreddamento	Minimo	kW					0.44
		Standard	kW		0.69	1.09		1.65
		Massimo	kW					1.93
	Riscaldamento	Minimo	kW					0.40
		Standard	kW		0.91	1.18		1.92
		Massimo	kW					2.04
Per combinazione unità interne + unità esterne	EER	Raffreddamento			3.48	3.12		3.03
	COP	Riscaldamento			3.52	3.39		3.02
	Classe energetica	Raffreddamento			A	B		B
		Riscaldamento			B	C		D
	Consumo energetico annuale		kWh		345	545		825
	Unità interne				FVXS25FV1B	FVXS35FV1B		FVXS50FV1B
Raffreddamento	Minimo	kW			1.3	1.4		1.4
		Btu/ora			4,400	4,800		4,800
		Kcal/ora			1,120	1,200		1,200
	Standard	kW			2.5	3.5		5.0
		Btu/ora			8,500	11,900		17,100
		Kcal/ora			2,150	3,010		4,300
	Massimo	kW			3.0	3.8		5.6
		Btu/ora			10,200	13,000		19,100
		Kcal/ora			2,580	3,270		4,820
Riscaldamento	Minimo	kW			1.3	1.4		1.4
		Btu/ora			4,400	4,800		4,800
		Kcal/ora			1,120	1,200		1,200
	Standard	kW			3.4	4.5		5.8
		Btu/ora			11,600	15,400		19,800
		Kcal/ora			2,920	3,870		4,990
	Massimo	kW			4.5	5.0		8.1
		Btu/ora			17,100	17,100		27,600
		Kcal/ora			4,300	4,300		6,970
Potenza assorbita	Raffreddamento	Minimo	kW		0.30	0.30		0.50
		Standard	kW		0.57	1.02		1.55
		Massimo	kW		0.92	1.25		2.00
	Riscaldamento	Minimo	kW		0.29	0.31		0.50
		Standard	kW		0.79	1.22		1.60
		Massimo	kW		1.39	1.88		2.60
Per combinazione unità interne + unità esterne	EER	Raffreddamento			4.39	3.43		3.23
	COP	Riscaldamento			4.30	3.69		3.63
	Classe energetica	Raffreddamento			A	A		A
		Riscaldamento			A	A		A
	Consumo energetico annuale		kWh		285	510		775
	Unità interne				FLXS25BAVMB	FLXS35BAVMB		FLXS50BAVMB
Raffreddamento	Minimo	kW			1.2	1.2		0.9
		Btu/ora			4,100	4,100		3,070
		Kcal/ora			1,030	1,030		770
	Standard	kW			2.5	3.5		4.9
		Btu/ora			8,500	11,900		16,730
		Kcal/ora			2,150	3,010		4,210
	Massimo	kW			3.0	3.8		5.3
		Btu/ora			10,200	13,000		18,090
		Kcal/ora			2,580	3,270		4,560

2 Specifiche

2-1 CAPACITÀ NOMINALE E INGRESSO NOMINALE				RXS20G2V1B	RXS25G2V1B	RXS35G2V1B	RXS42G2V1B	RXS50G2V1B
Riscaldamento	Minimo	kW			1.2	1.2		0.9
		Btu/ora			4,100	4,100		3,070
		Kcal/ora			1,030	1,030		770
	Standard	kW			3.4	4.0		6.1
		Btu/ora			11,600	13,600		20,830
		Kcal/ora			2,920	3,440		5,250
	Massimo	kW			4.5	5.0		7.5
		Btu/ora			15,400	17,100		25,610
		Kcal/ora			3,870	4,300		6,450
Potenza assorbita	Raffreddamento	Minimo	kW		0.30	0.30		0.45
		Standard	kW		0.65	1.13		1.72
		Massimo	kW		0.86	1.26		1.95
	Riscaldamento	Minimo	kW		0.29	0.29		0.31
		Standard	kW		0.98	1.23		1.82
		Massimo	kW		1.49	1.85		3.54
Per combinazione unità interne + unità esterne	EER	Raffreddamento			3.85	3.10		2.85
	COP	Riscaldamento			3.47	3.25		3.35
	Classe energetica	Raffreddamento			A	B		C
		Riscaldamento			B	C		C
	Consumo energetico annuale		kWh		325	565		860
	Unità interne				FFQ25B8V1B	FFQ35B8V1B		FFQ50B8V1B
Raffreddamento	Standard	kW			2.50	3.40		4.70
Riscaldamento	Standard	kW			3.20	4.00		5.50
Potenza assorbita	Raffreddamento	Standard	kW		0.73	1.10		1.80
	Riscaldamento	Standard	kW		0.92	1.20		1.96
Per combinazione unità interne + unità esterne	EER	Raffreddamento			3.42	3.09		2.61
	COP	Riscaldamento			3.48	3.33		2.81
	Classe energetica	Raffreddamento			A	B		D
		Riscaldamento			B	C		D
	Consumo energetico annuale		kWh		365	550		900
	Unità interne					FCQ35C7VEB		FCQ50C7VEB
Raffreddamento	Standard	kW				3.40		5.00
Riscaldamento	Standard	kW				4.20		6.00
Potenza assorbita	Raffreddamento	Standard	kW			0.95		1.41
	Riscaldamento	Standard	kW			1.23		1.62
Per combinazione unità interne + unità esterne	EER	Raffreddamento				3.58		3.55
	COP	Riscaldamento				3.41		3.70
	Classe energetica	Raffreddamento				A		A
		Riscaldamento				B		A
	Consumo energetico annuale		kWh			475		705
	Unità interne					FHQ35BVV1B		FHQ50BVV1B
Raffreddamento	Minimo	kW				1.4		1.7
		Btu/ora				4,800		5,800
		Kcal/ora				1,200		1,460
	Standard	kW				3.4		5.0
		Btu/ora				11,600		17,100
		Kcal/ora				2,920		4,300
	Massimo	kW				3.7		5.6
		Btu/ora				12,600		19,100
		Kcal/ora				3,180		4,820

2 Specifiche

2-1 CAPACITÀ NOMINALE E INGRESSO NOMINALE				RXS20G2V1B	RXS25G2V1B	RXS35G2V1B	RXS42G2V1B	RXS50G2V1B
Riscaldamento	Minimo	kW				1.2		1.7
		Btu/ora				4,100		5,800
		Kcal/ora				1,200		1,460
	Standard	kW				4.0		6.0
		Btu/ora				13,650		20,500
		Kcal/ora				3,440		5,160
	Massimo	kW				5.0		7.0
		Btu/ora				17,100		23,700
		Kcal/ora				4,300		6,020
Potenza assorbita	Raffreddamento	Minimo	kW					0.44
		Standard	kW			1.05		1.83
		Massimo	kW					2.02
	Riscaldamento	Minimo	kW					0.40
		Standard	kW			1.11		2.05
		Massimo	kW					2.45
Per combinazione unità interne + unità esterne	EER	Raffreddamento				3.24		2.73
	COP	Riscaldamento				3.60		2.93
	Classe energetica	Raffreddamento				A		D
		Riscaldamento				B		D
	Consumo energetico annuale		kWh			525		915
	Unità interne					FBQ35B8V1		FBQ50B8V1
Raffreddamento	Standard	kW				3.40		5.0
Riscaldamento	Standard	kW				4.00		6.0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Standard	kW			1.17		1.92
	Riscaldamento	Standard	kW			1.22		1.87
Per combinazione unità interne + unità esterne	EER	Raffreddamento				2.91		2.60
	COP	Riscaldamento				3.28		3.21
	Classe energetica	Raffreddamento				C		E
		Riscaldamento				C		C
	Consumo energetico annuale		kWh			585		960

2-2 DATI TECNICI				RXS20G2V1B	RXS25G2V1B	RXS35G2V1B	RXS42G2V1B	RXS50G2V1B
Copertura	Colore			Bianco avorio				
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	550	550	550	550	735
		Larghezza	mm	765	765	765	765	825
		Profondità	mm	285	285	285	285	300
	Imballaggio	Altezza	mm	612	612	612	612	797
		Larghezza	mm	906	906	906	906	960
		Profondità	mm	364	364	364	364	390
Peso	Peso dispositivo		kg	32	34	34	39	48
	Peso lordo		kg	37	40	40	45	53
Scambiatore di calore	Dimensioni	Lunghezza	mm	828	805	805	810	845
		Nr. di file		1	2	2	2	2
		Passo alette	mm	1.4	1.4	1.4	1.5	1.8
		Nr. di stadi		24	24	24	24	32
	Tipo tubo			Hi-Xa(7)	Hi-Xa(7)	Hi-Xa(7)	Hi-Xa(8)	Hi-Xa(8)
	Aletta	Tipo		Aletta a cialda				
		Soluzione		Trattamento anticorrosione (PE)				

2 Specifiche

2-2 DATI TECNICI				RXS20G2V1B	RXS25G2V1B	RXS35G2V1B	RXS42G2V1B	RXS50G2V1B
Ventilatore	Tipo			Elicoidale				
	Portata d'aria	Raffreddamento (Basso)	m³/min	34.0	31.4	31.4	30.6	48.9
		Raffreddamento (Alto)	m³/min	36.2	33.5	36.0	37.3	50.9
		Riscaldamento (Basso)	m³/min	24.6	22.6	22.6	27.2	43.1
		Riscaldamento (Alto)	m³/min	32.6	30.2	30.2	31.3	45.0
		Raffreddamento (Basso)	cfm	1,201	1,109	1,109	1,079	1,727
		Raffreddamento (Alto)	cfm	1,278	1,183	1,272	1,317	1,797
		Riscaldamento (Basso)	cfm	869	798	798	959	1,522
		Riscaldamento (Alto)	cfm	1,151	1,066	1,066	1,107	1,589
	Motore	Modello		D50Q-28	D50Q-28	D50Q-28	D50R-28	KFD-380-50-8C
Motore	Velocità (nominale a 230V)	Raffreddamento (Basso)	giri/min	810	810	810	790	670
		Raffreddamento (Alto)	giri/min	860	860	920	890	780
		Riscaldamento (Basso)	giri/min	660	660	660	780	670
		Riscaldamento (Alto)	giri/min	860	860	860	890	720
Ventilatore	Motore	Uscita	W	50	50	50	50	53
Compressore	Quantità			1	1	1	1	1
	Motore	Modello		1YC23AFXD#C	1YC23AFXD#C	1YC23AFXD#C	2YC36BXD#C	2YC36BXD#C
		Tipo		Compressore ermetico tipo Swing				
Limiti di funzionamento	Raffreddamento	Min	°CBS	-10	-10	-10	-10	-10
		Max	°CBS	46	46	46	46	46
	Riscaldamento	Min	°CBU	-15	-15	-15	-15	-15
		Max	°CBU	20	20	20	20	18
Livello sonoro (nominale)	Raffreddamento	Livello di potenza sonora	dBA	61	61	63	63	62
		Pressione sonora (Bassa)	dBA	43	43	44	44	44
		Pressione sonora (Alta)	dBA	46	46	48	48	48
	Riscaldamento	Pressione sonora (Bassa)	dBA	44	44	45	45	45
		Pressione sonora (Alta)	dBA	47	47	48	48	48

1

2

2 Specifiche

2-2 DATI TECNICI				RXS20G2V1B	RXS25G2V1B	RXS35G2V1B	RXS42G2V1B	RXS50G2V1B
Refrigerante	Tipo			R-410A				
	Carica		kg	0.8	1.0	1.2	1.3	1.7
Olio refrigerante	Tipo			FVC50K				
	Volume caricato		l	0.375	0.375	0.375	0.65	0.65
Connessione tubazioni	Liquido (D.E.)	Diametro (D.E.)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas	Diametro (D.E.)	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	12.7
	Drenaggio	Diametro (D.E.)	mm	18	18	18	18	18
	Lunghezza delle tubazioni	Massimo	m	20	20	20	20	30
	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	0.02>10m				
	Dislivello di installazione	Massimo	m	15	15	15	15	20
	Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas				
	Accessori standard	Elemento			Manuale di installazione			
Quantità			1	1	1	1	1	
Elemento			Tappo di scarico					
Quantità			1					
Note				Le capacità di raffreddamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19,0°CBU temperatura esterna: 35°CBS, 24°CBU; lunghezza circuito frigorifero: 5m				
				Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS; temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU; lungh. circ. frigorifero: 5m				

2-3 DATI ELETTRICI				RXS20G2V1B	RXS25G2V1B	RXS35G2V1B	RXS42G2V1B	RXS50G2V1B
Alimentazione	Nome			V1				
	Fase			1~				
	Frequenza		Hz	50	50	50	50	50
	Tensione		V	220-230-240				
Corrente	Corrente assorbita nominale (RLA)	Cooling (A)	A	2.67-2.55-2.45	3.06-2.93-2.81	4.26-4.08-3.91	6.04-5.78-5.54	6.93-6.63-6.35
		Heating (A)	A	3.50-3.35-3.21	4.14-3.96-3.80	4.71-4.50-4.31	7.27-6.96-6.67	7.13-6.82-6.54
	Corrente d'avvio (raffreddamento/ riscaldamento)		A	3.6	4.3	4.8	7.4	7.3
Collegamenti elettrici	Per l'alimentazione	Quantità		3	3	3	3	3
	Per collegamento con l'unità interna	Quantità		4	4	4	4	4
		Commenti		(including earth wiring)				

3 Dati elettrici

1

3

Combinazione tipica unità		Alimentazione			Comp			OFM		IFM	
Unità interna	Unità esterna	Hz-Volt	Gamma di tensione	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXS20G2V1B	RXS20G2V1B	50 - 220	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	9,75	10	34	2,3 2,2	50	0,23	23	0,15

3D055006B

SIMBOLI

MCA	:	Amperaggio minimo del circuito	(A)
MFA	:	Max. Portata fusibile	(A)
RLA	:	Corrente assorbita con carico nominale	(A)
OFM	:	Motore del ventilatore esterno	
IFM	:	Motore del ventilatore interno	
FLA	:	Corrente assorbita a pieno carico (A)	(A)
W	:	Potenza nominale del motore del ventilatore	(W)
RHz	:	Frequenza operativa nominale	(Hz)

NOTE

- 1 Il valore RLA è riferito alle seguenti condizioni.
Temp. interna 27°CBS/19°CBU
Temperatura esterna 35°CBS.
- 2 È ammissibile una variazione massima di tensione tra le fasi pari al 2%.
- 3 Selezionare i cavi in base al valore maggiore di MCA.
- 4 È preferibile usare un interruttore automatico al posto del fusibile.

Combinazione tipica unità		Alimentazione			Comp			OFM		IFM	
Unità interna	Unità esterna	Hz-Volt	Gamma di tensione	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXS25G2V1B	RXS25G2V1B	50 - 230	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	9,75	10	34	2,7 2,5	50	0,23	23	0,15

3D055008B

SIMBOLI

MCA	:	Amperaggio minimo del circuito	(A)
MFA	:	Max. Portata fusibile	(A)
RLA	:	Corrente assorbita con carico nominale	(A)
OFM	:	Motore del ventilatore esterno	
IFM	:	Motore del ventilatore interno	
FLA	:	Corrente assorbita a pieno carico (A)	(A)
W	:	Potenza nominale del motore del ventilatore	(W)
RHz	:	Frequenza operativa nominale	(Hz)

NOTE

- 1 Il valore RLA è riferito alle seguenti condizioni.
Temp. interna 27°CBS/19°CBU
Temperatura esterna 35°CBS.
- 2 È ammissibile una variazione massima di tensione tra le fasi pari al 2%.
- 3 Selezionare i cavi in base al valore maggiore di MCA.
- 4 È preferibile usare un interruttore automatico al posto del fusibile.

3 Dati elettrici

1

3

Combinazioni delle sezioni interne		Alimentazione				Comp.		OFM		IFM	
Sezione interna	Sezione esterna	Hz-V	Campo della tensione	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FFQ25B8V1B	RXS25G2V1B	50 - 220	Mas. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	9.75	10	55	3.7	23	0.16	55	0.6
		50 - 230					3.5				
		50 - 240					3.4				

3D055010B

SIMBOLI

MCA	: Portata Minima Circuito, A (A)
MFA	: Portata massima fusibile, A (A)
RHz	: Frequenza nominale di funzionamento (Hz)
RLA	: Corrente Assorbita Nominale (A)
OFM	: Motore Ventilatore Unità Esterna
IFM	: Motore del ventilatore interno
FLA	: Assorbimento a Pieno Carico (A)
W	: Potenza motore (W)

NOTE

1. Il valore di RLA è riferito ad:
Una temperatura interna di 27°CBS/19.0°CBU
Temperatura esterna: 35°CBS
2. Massimo sbilanciamento di tensione ammesso fra le fasi: 2%
3. I cavi devono essere dimensionati conformemente al valore più grande di MCA
4. Invece di un fusibile è preferibile usare un relay magnetotermico.
5. Per maggiori dettagli sui collegamenti condizionali, visitare il sito <http://extranet.daikineurope.com>, scegliere l'opzione "E-Data Books". Infine, fare clic sul nome del documento desiderato dalla lista.

Combinazione tipica unità		Alimentazione			Comp			OFM		IFM	
Unità interna	Unità esterna	Hz-Volt	Gamma di tensione	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXS35G2V1B	RXS35G2V1B	50 - 230	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	9,75	10	65	3,9	50	0,23	23	0,15
							3,7				

3D055009B

SIMBOLI

MCA	: Amperaggio minimo del circuito	(A)
MFA	: Max. Portata fusibile	(A)
RLA	: Corrente assorbita con carico nominale	(A)
OFM	: Motore del ventilatore esterno	
IFM	: Motore del ventilatore interno	
FLA	: Corrente assorbita a pieno carico (A)	(A)
W	: Potenza nominale del motore del ventilatore	(W)
RHz	: Frequenza operativa nominale	(Hz)

NOTE

- 1 Il valore RLA è riferito alle seguenti condizioni.
Temp. interna 27°CBS/19°CBU
Temperatura esterna 35°CBS.
- 2 È ammissibile una variazione massima di tensione tra le fasi pari al 2%.
- 3 Selezionare i cavi in base al valore maggiore di MCA.
- 4 È preferibile usare un interruttore automatico al posto del fusibile.

3 Dati elettrici

Combinazioni delle sezioni interne		Alimentazione				Comp.		OFM		IFM	
Sezione interna	Sezione esterna	Hz-V	Campo della tensione	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FFQ35B8V1B	RXS35G2V1B	50 - 220	Mas. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	9.75	10	79	4.8	23	0.16	55	0.6
		50 - 230					4.6				
		50 - 240					4.4				

3D055011B

SIMBOLI

MCA : Portata Minima Circuito, A (A)
 MFA : Portata massima fusibile, A (A)
 RHz : Frequenza nominale di funzionamento (Hz)
 RLA : Corrente Assorbita Nominale (A)
 OFM : Motore Ventilatore Unità Esterna
 IFM : Motore del ventilatore interno
 FLA : Assorbimento a Pieno Carico (A)
 W : Potenza motore (W)

NOTE

- Il valore di RLA è riferito ad:
Una temperatura interna di 27°CBS/19.0°CBU
Temperatura esterna: 35°CBS
- Massimo sbilanciamento di tensione ammesso fra le fasi: 2%
- I cavi devono essere dimensionati conformemente al valore più grande di MCA
- Invece di un fusibile è preferibile usare un relay magnetotermico.
- Per maggiori dettagli sui collegamenti condizionali, visitare il sito <http://extranet.daikineurope.com>, scegliere l'opzione "E-Data Books". Infine, fare clic sul nome del documento desiderato dalla lista.

Combinazioni delle sezioni interne		Alimentazione				Comp.		OFM		IFM	
Sezione interna	Sezione esterna	Hz-V	Campo della tensione	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FBQ35B8V1	RXS35G2V1B	50 - 220	Mas. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	9.75	10	80	5.1	23	0.16	65	0.5
		50 - 230					4.9				
		50 - 240					4.7				

3D055011B

SIMBOLI

MCA : Portata Minima Circuito, A (A)
 MFA : Portata massima fusibile, A (A)
 RHz : Frequenza nominale di funzionamento (Hz)
 RLA : Corrente Assorbita Nominale (A)
 OFM : Motore Ventilatore Unità Esterna
 IFM : Motore del ventilatore interno
 FLA : Assorbimento a Pieno Carico (A)
 W : Potenza motore (W)

NOTE

- Il valore di RLA è riferito ad:
Una temperatura interna di 27°CBS/19.0°CBU
Temperatura esterna: 35°CBS
- Massimo sbilanciamento di tensione ammesso fra le fasi: 2%
- I cavi devono essere dimensionati conformemente al valore più grande di MCA
- Invece di un fusibile è preferibile usare un relay magnetotermico.
- Per maggiori dettagli sui collegamenti condizionali, visitare il sito <http://extranet.daikineurope.com>, scegliere l'opzione "E-Data Books". Infine, fare clic sul nome del documento desiderato dalla lista.

3 Dati elettrici

1
3

Combinazioni delle sezioni interne		Alimentazione				Comp.		OFM		IFM	
Sezione interna	Sezione esterna	Hz-V	Campo della tensione	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FHQ35BV1B	RXS35G2V1B	50 - 220	Mas. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	9,75	10	76	4,5	23	0,22	62	0,6
		50 - 230					4,3				
		50 - 240					4,1				

3D055011B

SIMBOLI

MCA : Portata Minima Circuito, A (A)
 MFA : Portata massima fusibile, A (A)
 RHz : Frequenza nominale di funzionamento (Hz)
 RLA : Corrente Assorbita Nominale (A)
 OFM : Motore Ventilatore Unità Esterna
 IFM : Motore del ventilatore interno
 FLA : Assorbimento a Pieno Carico (A)
 W : Potenza motore (W)

NOTE

- Il valore di RLA è riferito ad:
Una temperatura interna di 27°CBS/19,0°CBU
Temperatura esterna: 35°CBS
- Massimo sbilanciamento di tensione ammesso fra le fasi: 2%
- I cavi devono essere dimensionati conformemente al valore più grande di MCA
- Invece di un fusibile è preferibile usare un relay magnetotermico.
- Per maggiori dettagli sui collegamenti condizionali, visitare il sito <http://extranet.daikineurope.com>, scegliere l'opzione "E-Data Books". Infine, fare clic sul nome del documento desiderato dalla lista.

Combinazione tipica unità		Alimentazione			Comp			OFM		IFM	
Unità interna	Unità esterna	Hz-Volt	Gamma di tensione	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXS42G2V1B	RKS42G2V1B	50 - 230	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	14,75	20	58	5,7	50	0,23	23	0,15
							5,4				

3D059709

SIMBOLI

MCA : Amperaggio minimo del circuito (A)
 MFA : Max. Portata fusibile (A)
 RLA : Corrente assorbita con carico (A)
 nominale
 OFM : Motore del ventilatore esterno
 IFM : Motore del ventilatore interno
 FLA : Corrente assorbita a pieno carico (A) (A)
 W : Potenza nominale del motore del ventilatore (W)
 RHz : Frequenza operativa nominale (Hz)

NOTE

- Il valore RLA è riferito alle seguenti condizioni.
Temp. interna 27°CBS/19°CBU
Temperatura esterna 35°CBS.
- È ammissibile una variazione massima di tensione tra le fasi pari al 2%.
- Selezionare i cavi in base al valore maggiore di MCA.
- È preferibile usare un interruttore automatico al posto del fusibile.

3 Dati elettrici

Combinazione tipica unità		Alimentazione			Comp			OFM		IFM	
Unità interna	Unità esterna	Hz-Volt	Gamma di tensione	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXS50G2V1B	RXS50G2V1B	50 - 220	Max. 50Hz 264V	19,75	20	70	6,6	53	0,27	23	0,15
		50 - 230	Min. 50Hz 198V				6,2				

3D059718

SIMBOLI

MCA	:	Amperaggio minimo del circuito	(A)
MFA	:	Max. Portata fusibile	(A)
RLA	:	Corrente assorbita con carico nominale	(A)
OFM	:	Motore del ventilatore esterno	
IFM	:	Motore del ventilatore interno	
FLA	:	Corrente assorbita a pieno carico (A)	(A)
W	:	Potenza nominale del motore del ventilatore	(W)
RHz	:	Frequenza operativa nominale	(Hz)

NOTE

- 1 Il valore RLA è riferito alle seguenti condizioni.
Temp. interna 27°CBS/19°CBU
Temperatura esterna 35°CBS.
- 2 È ammissibile una variazione massima di tensione tra le fasi pari al 2%.
- 3 Selezionare i cavi in base al valore maggiore di MCA.
- 4 È preferibile usare un interruttore automatico al posto del fusibile.

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

FBQ50B8V1+RXS50G2V1B

Raffreddamento

220-240V [50Hz]

Esterno	Interna		Temperatura esterna (°C _S)																	
	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
50	14,0	20,0	5,1	3,6	1,57	4,9	3,5	1,67	4,8	3,4	1,76	4,7	3,4	1,80	4,6	3,4	1,88	4,5	3,3	1,95
	16,0	22,0	5,2	3,6	1,60	5,1	3,5	1,69	4,9	3,5	1,79	4,9	3,4	1,83	4,8	3,4	1,88	4,6	3,3	1,98
	18,0	25,0	5,4	3,6	1,62	5,2	3,6	1,72	5,1	3,5	1,81	5,0	3,5	1,85	4,9	3,4	1,91	4,8	3,4	2,00
	19,0	27,0	5,5	3,7	1,64	5,3	3,6	1,73	5,2	3,5	1,83	5,1	3,5	1,87	5,0	3,5	1,92	4,9	3,4	2,02
	22,0	30,0	5,7	3,7	1,68	5,5	3,6	1,77	5,4	3,6	1,87	5,3	3,5	1,90	5,2	3,5	1,96	5,1	3,4	2,08
	24,0	32,0	5,8	3,7	1,70	5,7	3,7	1,80	5,5	3,6	1,89	5,5	3,6	1,93	5,4	3,5	1,99	5,2	3,5	2,08

3TW25112-1B

SIMBOLI

AFR:	Portata d'aria	(m ³ /min)
BF:	Fattore di bypass	
EWB:	Temp. aria entrante a bulbo umido	(°C _{WB})
EDB:	Temperatura aria entrante a bulbo secco	(°C _{DB})
DB*:	Temp. bulbo secca	(°C _{DB})
TC:	Capacità totale	(kW)
SHC:	Capacità raffreddamento 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.
- SHC è riferita a TBS e TBU specifiche
SHC* = correzione di SHC per differenti temperature a bulbo secco
 $= 0.29 \times 60 \times \text{AFR} [\text{m}^3/\text{min.}] \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB}) / 860$
La SHC* così calcolata deve essere sommata algebricamente alla SHC di tabella. Se SHC > TC porre TC = SHC
- È consentita l'interpolazione diretta.
Ma non l'estrapolazione.
- Le capacità dichiarate sono riferite a:
Lunghezza corrispondente delle tubazioni: 7.5 m
Dislivello: 0 m
- La portata d'aria (AFR) e il fattore di by-pass (BF) sono indicati nella tabella sopra riportata.

Modello		FBQ
35	AFR	11.5
	BF	0.15
50	AFR	14
	BF	0.15
60	AFR	19
	BF	0.11

4 Tabelle delle capacità

4 - 2 Tabelle delle capacità di riscaldamento

FBQ50B8V1+RXS50G2V1B

Riscaldamento

220-240V [50Hz]

Esterno	Interna	Temperatura esterna (°CWB)											
	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
	(°C)	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
50	16,0	3,0	1,35	3,7	1,44	4,5	1,53	5,2	1,63	6,1	1,74	6,6	1,81
	18,0	3,0	1,41	3,7	1,51	4,4	1,60	5,2	1,69	6,0	1,81	6,6	1,88
	20,0	3,0	1,48	3,7	1,57	4,4	1,67	5,1	1,76	6,0	1,87	6,6	1,95
	21,0	2,9	1,51	3,7	1,61	4,4	1,70	5,1	1,80	6,0	1,91	6,6	1,98
	22,0	2,9	1,55	3,6	1,64	4,4	1,74	5,1	1,83	6,0	1,94	6,6	2,02
	24,0	2,9	1,62	3,6	1,71	4,3	1,80	5,1	1,90	5,9	2,01	6,5	2,08

3TW25112-2B

SIMBOLI

AFR:	Portata d'aria	(m ³ /min)
EWB:	Temp. aria entrante a bulbo umido	(°CWB)
EDB:	Temperatura aria entrante a bulbo secco	(°CDB)
DB*:	Temp. bulbo secca	(°CDB)
TC:	Capacità totale	(kW)
PI:	Potenza assorbita (motore compressore + ventilatore interno + ventilatore esterno)	(kW)

NOTE

- 1 Le capacità dichiarate comprendono l'apporto di calore del motore del ventilatore interno
- 2  indica i valori nominali della capacità e della potenza assorbita.
- 3 È consentita l'interpolazione diretta.
Ma non l'estrapolazione.
- 4 Le capacità dichiarate sono riferite a:
Lunghezza corrispondente delle tubazioni: 7,5 m
Dislivello: 0 m
- 5 La portata d'aria (AFR) e il fattore di by-pass (BF) sono indicati nella tabella sopra riportata.

Modello	FBQ
35	11,5
50	14
60	19

1

4

4 Tabelle delle capacità

4 - 3 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FTXS20G2V1B + RXS20G2V1B

Raffreddamento

50Hz 220-240V

PA	9,4
FB	0,14

Interno		Temperatura esterna (°C BS)																			
BU in	BS in	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	2,05	1,84	0,36	1,96	1,80	0,40	1,86	1,76	0,43	1,83	1,74	0,44	1,77	1,71	0,46	1,68	1,67	0,50		
16,0	22	2,14	1,81	0,36	2,05	1,77	0,40	1,95	1,73	0,43	1,92	1,72	0,45	1,86	1,69	0,47	1,77	1,66	0,50		
18,0	25	2,23	1,94	0,36	2,14	1,90	0,40	2,05	1,87	0,43	2,01	1,85	0,45	1,95	1,83	0,47	1,86	1,80	0,50		
19,0	27	2,28	2,09	0,37	2,19	2,05	0,40	2,09	0,40	2,09	2,02	0,44	2,06	2,00	1,98	0,47	1,91	1,95	0,50		
22,0	30	2,42	2,03	0,37	2,32	2,00	0,40	2,23	1,97	0,44	2,19	1,96	0,45	2,14	1,94	0,47	2,05	1,91	0,51		
24,0	0,51	2,51	1,99	0,37	2,42	1,96	0,41	2,32	1,93	0,44	2,29	1,92	0,45	2,23	1,91	0,48	2,14	1,88	0,51		

Riscaldamento

50Hz 220-240V
PA 9,9

Interno		Temperatura esterna (°C BS)									
BS in		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		1,82	0,53	2,12	0,56	2,43	0,58	2,79	0,62	3,04	0,64
20,0		1,72	0,55	2,03	0,57	2,33	0,60	2,70	0,63	2,94	0,65
22,0		1,69	0,55	1,99	0,58	2,30	0,60	2,66	0,64	2,91	0,66
24,0		1,65	0,56	1,95	0,58	2,26	0,61	2,63	0,64	2,87	0,66
25,0		1,63	0,56	1,94	0,59	2,24	0,61	2,61	0,64	2,85	0,66
27,0		1,59	0,57	1,90	0,59	2,20	0,62	2,57	0,65	2,81	0,67

SIMBOLI

PA	: Portata d'aria	(m ³ /min.)
FB	: Fattore di bypass	
BU in	: Temp. bulbo umido in entrata	(°C)
BS in	: Temp. bulbo secco in entrata	(°C)
TC	: Capacità totale	(kW)
SHC	: Capacità termica sensibile	(kW)
PI	: Potenza assorbita	(kW)

NOTE

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- illustra le capacità nominali e la potenza assorbita.
- TC, PI e SHC devono essere calcolati interpolando le cifre illustrate nelle tabelle precedenti. (Per il calcolo devono essere utilizzate le cifre riportate nelle tabelle).
- Per i valori SHC non menzionati nella tabella, calcolarli con valori arrotondati in proporzione diretta.
- Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni.
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
Dislivello : 0m
- La portata dell'aria (PA) e i valori del fattore di bypass (FB) sono riportati nella tabella in alto.

3D059714

4 Tabelle delle capacità

4 - 3 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FTXS25G2V1B + RXS25G2V1B

Raffreddamento

50Hz 220-240V

PA	9,1
FB	0,16

Interno		Temperatura esterna (°C BS)																	
BU in	BS in	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	2,03	0,42	2,44	1,98	0,46	2,33	1,92	0,50	2,28	1,90	0,52	2,21	1,87	0,54	2,10	1,81	0,58
16,0	22	2,68	2,00	0,42	2,56	1,95	0,47	2,44	1,89	0,51	2,40	1,87	0,52	2,33	1,84	0,55	2,21	1,79	0,59
18,0	25	2,79	2,11	0,43	2,68	2,06	0,47	2,56	2,02	0,51	2,51	2,00	0,52	2,44	1,97	0,55	2,33	1,92	0,59
19,0	27	2,85	2,24	0,43	2,73	2,20	0,47	2,62	2,15	0,51	2,57	2,13	0,53	2,50	2,11	0,55	2,38	2,06	0,59
22,0	30	3,02	2,17	0,43	2,91	2,13	0,47	2,79	2,09	0,51	2,74	2,07	0,53	2,67	2,05	0,55	2,56	2,01	0,59
24,0	32	3,14	2,12	0,43	3,02	2,08	0,47	2,90	2,05	0,52	2,86	2,03	0,53	2,79	2,01	0,56	2,67	1,97	0,60

Riscaldamento

50Hz 220-240V

PA 9,8

Interno		Temperatura esterna (°C BS)									
BS in		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,29	0,63	2,67	0,67	3,06	0,70	3,52	0,73	3,82	0,76
20,0		2,17	0,65	2,56	0,68	2,94	0,71	3,40	0,75	3,71	0,77
22,0		2,12	0,66	2,51	0,69	2,89	0,72	3,35	0,76	3,66	0,78
24,0		2,08	0,66	2,46	0,70	2,85	0,73	3,31	0,76	3,61	0,79
25,0		2,05	0,67	2,44	0,70	2,82	0,73	3,28	0,77	3,59	0,79
27,0		2,01	0,67	2,39	0,71	2,77	0,74	3,24	0,77	3,54	0,80

SIMBOLI

PA	: Portata d'aria	(m3/mim.)
FB	: Fattore di bypass	
BU in	: Temp. bulbo umido in entrata	(°C)
BS in	: Temp. bulbo secco in entrata	(°C)
TC	: Capacità totale	(kW)
SHC	: Capacità termica sensibile	(kW)
PI	: Potenza assorbita	(kW)

NOTE

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- illustra le capacità nominali e la potenza assorbita.
- TC, PI e SHC devono essere calcolati interpolando le cifre illustrate nelle tabelle precedenti. (Per il calcolo devono essere utilizzate le cifre riportate nelle tabelle).
- Per i valori SHC non menzionati nella tabella. calcolarli con valori arrotondati in proporzione diretta.
- Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni.
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
Dislivello : 0m
- La portata dell'aria (PA) e i valori del fattore di bypass (FB) sono riportati nella tabella in alto.

3D059715

4 Tabelle delle capacità

4 - 3 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FFQ25B8V1B+RXS25G2V1B

Raffreddamento

50Hz 220-240V

AFR	9
BF	0.24

Interna		Temperatura esterna (°C _{BS})																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
(°C)	(°C)	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	2.56	1.95	0.56	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 (°C _{BU})									
EDB		-10		-5		0		6		10	
(°C)		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

3D055487

SIMBOLI

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

NOTE

- Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
(1) Lunghezza corrispondente delle tubazioni: 7.5 m
(2) Dislivello: 0 m
-  indica i valori nominali della capacità e della potenza assorbita.

4 Tabelle delle capacità

4 - 3 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FTXS35G2V1B + RXS35G2V1B

Raffreddamento

50Hz 220-240V

PA	10,4
FB	0,21

Interno		Temperatura esterna (°C BS)																	
BU in	BS in	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	2,60	0,67	3,42	2,52	0,73	3,26	2,43	0,80	3,19	2,40	0,82	3,10	2,35	0,86	2,93	2,27	0,92
16,0	22	3,75	2,55	0,67	3,58	2,47	0,74	3,42	2,40	0,80	3,36	2,37	0,83	3,26	2,32	0,86	3,10	2,25	0,93
18,0	25	3,91	2,66	0,68	3,75	2,59	0,74	3,58	2,52	0,80	3,52	2,49	0,83	3,42	2,45	0,87	3,26	2,38	0,93
19,0	27	3,99	2,80	0,68	3,83	2,73	0,74	3,66	2,66	0,81	3,60	2,63	0,83	3,50	2,59	0,87	3,34	2,52	0,93
22,0	30	4,23	2,70	0,68	4,07	2,64	0,75	3,90	2,57	0,81	3,84	2,55	0,84	3,74	2,51	0,88	3,58	2,45	0,94
24,0	32	4,39	2,62	0,69	4,23	2,57	0,75	4,07	2,51	0,82	4,00	2,49	0,84	3,90	2,45	0,88	3,74	2,40	0,94

Riscaldamento

50Hz 220-240V

PA 10,6

Interno		Temperatura esterna (°C BS)									
BS in		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,69	0,81	3,14	0,85	3,60	0,89	4,14	0,94	4,50	0,97
20,0		2,55	0,83	3,01	0,87	3,46	0,91	4,00	0,96	4,36	0,99
22,0		2,50	0,84	2,95	0,88	3,40	0,92	3,94	0,97	4,31	1,00
24,0		2,44	0,85	2,90	0,89	3,35	0,93	3,89	0,98	4,25	1,01
25,0		2,42	0,86	2,87	0,89	3,32	0,93	3,86	0,98	4,22	1,01
27,0		2,36	0,86	2,81	0,90	3,26	0,94	3,81	0,99	4,17	1,02

SIMBOLI

PA	: Portata d'aria	(m3/mim.)
FB	: Fattore di bypass	
BU in	: Temp. bulbo umido in entrata	(°C)
BS in	: Temp. bulbo secco in entrata	(°C)
TC	: Capacità totale	(kW)
SHC	: Capacità termica sensibile	(kW)
PI	: Potenza assorbita	(kW)

NOTE

- 1 I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- 2  illustra le capacità nominali e la potenza assorbita.
- 3 TC, PI e SHC devono essere calcolati interpolando le cifre illustrate nelle tabelle precedenti. (Per il calcolo devono essere utilizzate le cifre riportate nelle tabelle).
- 4 Per i valori SHC non menzionati nella tabella. calcolarli con valori arrotondati in proporzione diretta.
- 5 Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni.
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
Dislivello : 0m
- 6 La portata dell'aria (PA) e i valori del fattore di bypass (FB) sono riportati nella tabella in alto.

3D059716

4 Tabelle delle capacità

4 - 3 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FFQ35BVV1B+RXS35G2V1B

Raffreddamento

50Hz 220-240V

AFR	10
BF	0.25

Interna		Temperatura esterna (°C BS)																	
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	3.48	2.48	0.84	3.33	2.40	0.93	3.17	2.32	1.01	3.10	2.29	1.04	3.01	2.24	1.09	2.85	2.16	1.17
16.0	22	3.64	2.44	0.85	3.48	2.36	0.93	3.32	2.28	1.01	3.26	2.25	1.04	3.17	2.21	1.09	3.01	2.13	1.17
18.0	25	3.80	2.54	0.85	3.64	2.46	0.93	3.48	2.39	1.02	3.42	2.36	1.05	3.32	2.32	1.10	3.16	2.25	1.18
19.0	27	3.87	2.66	0.86	3.72	2.59	0.94	3.56	2.52	1.02	3.49	2.49	1.05	3.40	2.45	1.10	3.24	2.39	1.18
22.0	30	4.11	2.56	0.86	3.95	2.50	0.94	3.79	2.44	1.03	3.73	2.41	1.06	3.63	2.38	1.11	3.48	2.32	1.19
24.0	32	4.27	2.49	0.87	4.11	2.43	0.95	3.95	2.37	1.03	3.89	2.35	1.06	3.79	2.32	1.11	3.63	2.26	1.19

Riscaldamento

50Hz 220-240V

AFR	10
-----	----

Interna		Temperatura esterna (°C BU)									
EDB		-10		-5		0		6		10	
(°C)		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.69	1.01	3.14	1.06	3.60	1.11	4.14	1.17	4.50	1.21
20.0		2.55	1.04	3.01	1.09	3.46	1.14	4.00	1.20	4.36	1.24
22.0		2.50	1.05	2.95	1.10	3.40	1.15	3.94	1.21	4.31	1.25
24.0		2.44	1.06	2.90	1.11	3.35	1.16	3.89	1.22	4.25	1.26
25.0		2.42	1.07	2.87	1.12	3.32	1.17	3.86	1.23	4.22	1.27
27.0		2.36	1.08	2.81	1.13	3.26	1.18	3.81	1.24	4.17	1.28

3D055489

SIMBOLI

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

NOTE

- Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
(1) Lunghezza corrispondente delle tubazioni: 7.5 m
(2) Dislivello: 0 m
-  indica i valori nominali della capacità e della potenza assorbita.

4 Tabelle delle capacità

4 - 3 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FCQ35C7VEB+RXS35G2V1B

Raffreddamento

50Hz 220-240V

AFR	10.5
BF	0.28

Interna		Temperatura esterna (°C BS)																	
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	3.48	2.49	0.73	3.33	2.40	0.80	3.17	2.32	0.87	3.10	2.29	0.90	3.01	2.24	0.94	2.85	2.16	1.01
16.0	22	3.64	2.44	0.73	3.48	2.37	0.80	3.32	2.29	0.87	3.26	2.26	0.90	3.17	2.21	0.94	3.01	2.14	1.01
18.0	25	3.80	2.54	0.74	3.64	2.47	0.81	3.48	2.40	0.88	3.42	2.37	0.91	3.32	2.33	0.95	3.16	2.26	1.02
19.0	27	3.87	2.67	0.74	3.72	2.60	0.81	3.56	2.53	0.88	3.49	2.50	0.91	3.40	2.46	0.95	3.24	2.39	1.02
22.0	30	4.11	2.57	0.75	3.95	2.50	0.82	3.79	2.44	0.89	3.73	2.42	0.91	3.63	2.38	0.96	3.48	2.32	1.03
24.0	32	4.27	2.49	0.75	4.11	2.44	0.82	3.95	2.38	0.89	3.89	2.36	0.92	3.79	2.33	0.96	3.63	2.27	1.03

Riscaldamento

50Hz 220-240V

AFR	12.5
-----	------

Interna		Temperatura esterna (°C BU)									
EDB (°C)		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.83	1.04	3.30	1.09	3.78	1.14	4.34	1.20	4.72	1.24
20.0		2.68	1.07	3.16	1.12	3.63	1.17	4.20	1.23	4.58	1.27
22.0		2.62	1.08	3.10	1.13	3.57	1.18	4.14	1.24	4.52	1.28
24.0		2.57	1.09	3.04	1.14	3.51	1.19	4.08	1.25	4.46	1.29
25.0		2.54	1.10	3.01	1.15	3.49	1.20	4.06	1.26	4.43	1.30
27.0		2.48	1.11	2.95	1.16	3.43	1.21	4.00	1.27	4.38	1.31

3D057246

SIMBOLI

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

NOTE

- Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
(1) Lunghezza corrispondente delle tubazioni: 5 m
(2) Dislivello: 0 m
-  indica i valori nominali della capacità e della potenza assorbita.

4 Tabelle delle capacità

4 - 3 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FBQ35B8V1+RXS35G2V1B

Raffreddamento

50Hz 220-240V

AFR	11.5
BF	0.15

Interna		Temperatura esterna (°C BS)																	
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	2.70	0.90	3.33	2.62	0.98	3.17	2.55	1.07	3.10	2.52	1.11	3.01	2.47	1.16	2.85	2.40	1.24
16.0	22	3.64	2.65	0.90	3.48	2.58	0.99	3.32	2.51	1.08	3.26	2.48	1.11	3.17	2.44	1.16	3.01	2.37	1.25
18.0	25	3.80	2.80	0.91	3.64	2.73	0.99	3.48	2.66	1.08	3.42	2.64	1.12	3.32	2.60	1.17	3.16	2.53	1.25
19.0	27	3.87	2.96	0.91	3.72	2.90	1.00	3.56	2.84	1.08	3.49	2.81	1.12	3.40	2.77	1.17	3.24	2.71	1.26
22.0	30	4.11	2.86	0.92	3.95	2.81	1.00	3.79	2.75	1.09	3.73	2.73	1.13	3.63	2.70	1.18	3.48	2.64	1.26
24.0	32	4.27	2.79	0.92	4.11	2.74	1.01	3.95	2.69	1.10	3.89	2.67	1.13	3.79	2.64	1.18	3.63	2.59	1.27

Riscaldamento

50Hz 220-240V

AFR	11.5
-----	------

Interna		Temperatura esterna (°C BU)									
EDB		-10		-5		0		6		10	
(°C)		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.69	1.03	3.14	1.08	3.60	1.13	4.14	1.19	4.50	1.23
20.0		2.55	1.06	3.01	1.11	3.46	1.16	4.00	1.22	4.36	1.26
22.0		2.50	1.07	2.95	1.12	3.40	1.17	3.94	1.23	4.31	1.27
24.0		2.44	1.08	2.90	1.13	3.35	1.18	3.89	1.24	4.25	1.28
25.0		2.42	1.09	2.87	1.14	3.32	1.19	3.86	1.25	4.22	1.29
27.0		2.36	1.10	2.81	1.15	3.26	1.20	3.81	1.26	4.17	1.30

3D055493

SIMBOLI

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

NOTE

- Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
(1) Lunghezza corrispondente delle tubazioni: 7.5 m
(2) Dislivello: 0 m
-  indica i valori nominali della capacità e della potenza assorbita.

4 Tabelle delle capacità

4 - 3 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FHQ35BVV1B+RXS35G2V1B

Raffreddamento

50Hz 220-240V

AFR	13
BF	0.20

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	3.48	2.76	0.81	3.33	2.69	0.88	3.17	2.61	0.96	3.10	2.58	0.99	3.01	2.54	1.04	2.85	2.47	1.12		
16.0	22	3.64	2.72	0.81	3.48	2.65	0.89	3.32	2.58	0.97	3.26	2.55	1.00	3.17	2.51	1.04	3.01	2.44	1.12		
18.0	25	3.80	2.87	0.81	3.64	2.81	0.89	3.48	2.74	0.97	3.42	2.72	1.00	3.32	2.68	1.05	3.16	2.61	1.13		
19.0	27	3.87	3.05	0.82	3.72	2.99	0.89	3.56	2.93	0.97	3.49	2.90	1.00	3.40	2.87	1.05	3.24	2.80	1.13		
22.0	30	4.11	2.95	0.82	3.95	2.90	0.90	3.79	2.84	0.98	3.73	2.82	1.01	3.63	2.79	1.06	3.48	2.73	1.13		
24.0	32	4.27	2.88	0.83	4.11	2.83	0.91	3.95	2.78	0.98	3.89	2.76	1.02	3.79	2.73	1.06	3.63	2.68	1.14		

Riscaldamento

50Hz 220-240V

AFR	13
-----	----

Interna		Temperatura esterna (°CBS)									
EDB		-10		-5		0		6		10	
(°C)		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.69	0.94	3.14	0.98	3.60	1.03	4.14	1.08	4.50	1.12
20.0		2.55	0.96	3.01	1.01	3.46	1.06	4.00	1.11	4.36	1.15
22.0		2.50	0.97	2.95	1.02	3.40	1.07	3.94	1.12	4.31	1.16
24.0		2.44	0.98	2.90	1.03	3.35	1.08	3.89	1.13	4.25	1.17
25.0		2.42	0.99	2.87	1.03	3.32	1.08	3.86	1.14	4.22	1.17
27.0		2.36	1.00	2.81	1.04	3.26	1.09	3.81	1.15	4.17	1.18

3D055046

SIMBOLI

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

NOTE

- Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
(1) Lunghezza corrispondente delle tubazioni: 7.5 m
(2) Dislivello: 0 m
-  indica i valori nominali della capacità e della potenza assorbita.

4 Tabelle delle capacità

4 - 3 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FTXS42G2V1B + RXS42G2V1B

Raffreddamento

50Hz 220-240V

PA	9,1
FB	0,14

Interno		Temperatura esterna (°C BS)																			
BU in	BS in	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	3,81	2,68	0,87	3,81	2,68	0,99	3,81	2,68	1,10	3,81	2,68	1,15	3,72	2,63	1,21	3,52	2,53	1,30		
16,0	22	4,50	2,90	0,94	4,30	2,80	1,03	4,11	2,70	1,12	4,03	2,66	1,16	3,91	2,60	1,21	3,71	2,50	1,30		
18,0	25	4,69	2,99	0,95	4,49	2,90	1,04	4,30	2,81	1,13	4,22	2,77	1,16	4,10	2,71	1,22	3,91	2,62	1,31		
19,0	27	4,79	3,12	0,95	4,59	3,03	1,04	4,40	2,93	1,13	4,32	2,90	1,17	4,20	2,85	1,22	4,00	2,76	1,31		
22,0	30	5,08	2,99	0,96	4,88	2,91	1,05	4,69	2,83	1,14	4,61	2,80	1,17	4,49	2,75	1,23	4,29	2,67	1,32		
24,0	32	5,27	2,90	0,96	5,07	2,82	1,05	4,88	2,75	1,14	4,80	2,72	1,18	4,68	2,68	1,23	4,49	2,61	1,32		

Riscaldamento

50Hz 220-240V

PA	11,2
----	------

Interno		Temperatura esterna (°C BS)									
BS in		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		3,64	1,24	4,24	1,30	4,85	1,36	5,59	1,44	6,07	1,49
20,0		3,45	1,28	4,06	1,34	4,67	1,40	5,40	1,47	5,89	1,52
22,0		3,37	1,29	3,98	1,35	4,59	1,41	5,33	1,48	5,81	1,53
24,0		3,30	1,30	3,91	1,36	4,52	1,42	5,25	1,50	5,74	1,54
25,0		3,26	1,31	3,87	1,37	4,48	1,43	5,21	1,50	5,70	1,55
27,0		3,19	1,32	3,80	1,38	4,41	1,44	5,14	1,52	5,63	1,56

SIMBOLI

PA	:	Portata d'aria	(m ³ /min.)
FB	:	Fattore di bypass	
BU in	:	Temp. bulbo umido in entrata	(°C)
BS in	:	Temp. bulbo secco in entrata	(°C)
TC	:	Capacità totale	(kW)
SHC	:	Capacità termica sensibile	(kW)
PI	:	Potenza assorbita	(kW)

NOTE

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
-  illustra le capacità nominali e la potenza assorbita.
- TC, PI e SHC devono essere calcolati interpolando le cifre illustrate nelle tabelle precedenti. (Per il calcolo devono essere utilizzate le cifre riportate nelle tabelle).
- Per i valori SHC non menzionati nella tabella, calcolarli con valori arrotondati in proporzione diretta.
- Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni.
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
Dislivello : 0m
- La portata dell'aria (PA) e i valori del fattore di bypass (FB) sono riportati nella tabella in alto.

3D059717

4 Tabelle delle capacità

4 - 3 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FTXS50G2V1B + RXS50G2V1B

Raffreddamento

50Hz 220-240V

PA	10,2
FB	0,18

Interno		Temperatura esterna (°C BS)																	
BU in	BS in	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	4,07	2,87	1,05	4,07	2,87	1,19	4,07	2,87	1,33	4,07	2,87	1,39	4,07	2,87	1,47	4,07	2,87	1,61
16,0	22	5,00	3,20	1,14	5,00	3,20	1,27	4,89	3,14	1,40	4,79	3,09	1,44	4,65	3,02	1,51	4,42	2,90	1,62
18,0	25	5,58	3,49	1,18	5,35	3,37	1,29	5,12	3,25	1,40	5,02	3,21	1,45	4,88	3,14	1,52	4,65	3,03	1,63
19,0	27	5,70	3,62	1,18	5,47	3,50	1,30	5,23	3,39	1,41	5,14	3,34	1,45	5,00	3,28	1,52	4,77	3,17	1,65
22,0	30	6,04	3,47	1,19	5,81	3,36	1,31	5,58	3,26	1,42	5,49	3,22	1,46	5,35	3,16	1,53	5,11	3,07	1,64
24,0	32	6,27	3,35	1,20	6,04	3,26	1,31	5,81	3,17	1,42	5,72	3,13	1,47	5,58	3,08	1,54	5,34	2,99	1,65

Riscaldamento

50Hz 220-240V

PA 9,7

Interno		Temperatura esterna (°C BS)									
BS in		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		3,90	1,33	4,56	1,39	5,21	1,46	6,00	1,53	6,52	1,59
20,0		3,70	1,36	4,36	1,43	5,01	1,49	5,80	1,57	6,32	1,62
22,0		3,62	1,38	4,28	1,44	4,93	1,51	5,72	1,58	6,24	1,64
24,0		3,54	1,39	4,20	1,46	4,85	1,52	5,64	1,60	6,16	1,65
25,0		3,50	1,40	4,16	1,46	4,81	1,53	5,60	1,61	6,12	1,66
27,0		3,42	1,41	4,08	1,48	4,73	1,54	5,52	1,62	6,03	1,67

SIMBOLI

PA	: Portata d'aria	(m3/mim.)
FB	: Fattore di bypass	
BU in	: Temp. bulbo umido in entrata	(°C)
BS in	: Temp. bulbo secco in entrata	(°C)
TC	: Capacità totale	(kW)
SHC	: Capacità termica sensibile	(kW)
PI	: Potenza assorbita	(kW)

NOTE

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
-  illustra le capacità nominali e la potenza assorbita.
- TC, PI e SHC devono essere calcolati interpolando le cifre illustrate nelle tabelle precedenti. (Per il calcolo devono essere utilizzate le cifre riportate nelle tabelle).
- Per i valori SHC non menzionati nella tabella. calcolarli con valori arrotondati in proporzione diretta.
- Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni.
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
Dislivello : 0m
- La portata dell'aria (PA) e i valori del fattore di bypass (FB) sono riportati nella tabella in alto.

3D059721

4 Tabelle delle capacità

4 - 3 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FFQ50B8V1B+RXS50G2V1B

Raffreddamento

50Hz 230V

AFR	12.0
BF	0.16

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	4.76	3.51	1.45	4.61	3.44	1.55	4.46	3.37	1.64	4.40	3.34	1.68	4.31	3.30	1.74	4.16	3.23	1.83
16.0	22	4.92	3.54	1.48	4.77	3.47	1.57	4.62	3.40	1.67	4.56	3.38	1.70	4.47	3.33	1.76	4.32	3.26	1.86
18.0	25	5.07	3.58	1.50	4.92	3.51	1.60	4.77	3.44	1.69	4.71	3.41	1.73	4.62	3.37	1.79	4.47	3.30	1.88
19.0	27	5.15	3.59	1.52	5.00	3.52	1.61	4.85	3.45	1.71	4.79	3.43	1.74	4.70	3.38	1.80	4.55	3.31	1.90
22.0	30	5.38	3.65	1.55	5.23	3.58	1.65	5.08	3.51	1.74	5.02	3.48	1.78	4.93	3.44	1.84	4.78	3.37	1.93
24.0	32	5.54	3.68	1.58	5.39	3.61	1.68	5.24	3.54	1.77	5.18	3.51	1.81	5.09	3.47	1.87	4.94	3.40	1.96

Riscaldamento

50Hz 230V

AFR	12.0
-----	------

Interna		Temperatura esterna (°C _{BU})											
EDB (°C)		-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
16.0		2.76	1.41	3.43	1.51	4.09	1.60	4.76	1.70	5.56	1.82	6.09	1.90
18.0		2.73	1.48	3.40	1.58	4.06	1.67	4.73	1.77	5.53	1.89	6.06	1.97
20.0		2.70	1.55	3.37	1.65	4.04	1.74	4.70	1.84	5.50	1.96	6.03	2.04
21.0		2.69	1.58	3.36	1.68	4.02	1.78	4.69	1.88	5.49	2.00	6.02	2.07
22.0		2.68	1.62	3.34	1.72	4.01	1.81	4.67	1.91	5.47	2.03	6.00	2.11
24.0		2.65	1.69	3.32	1.79	3.98	1.89	4.65	1.98	5.45	2.10	5.98	2.18

3D041023

SIMBOLI

AFR:	Portata d'aria	(m ³ /min)
BF:	Fattore di bypass	
EWB:	Temp. aria entrante a bulbo umido	(°C)
EDB:	Temperatura aria entrante a bulbo secco	(°C)
TC:	Capacità totale	(kW)
SHC:	Capacità raffreddamento 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.)
- SHC è riferita a TBS e TBU specifiche
 $SHC^* = \text{correzione di SHC per differenti temperature a bulbo secco}$
 $= 0.02 \cdot AFR(m^3/min) \cdot (1-BF) \cdot (DB^* - EDB)$
 Aggiungere SHC* a SHC.
- Le capacità dichiarate sono riferite a:
 Lunghezza corrispondente delle tubazioni: 7.5 m
 Dislivello: 0 m
- La portata d'aria (AFR) e il fattore di by-pass (BF) sono indicati nella tabella sopra riportata.

4 Tabelle delle capacità

4 - 3 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FCQ50C7VEB+RXS50G2V1B

Raffreddamento

50Hz 220-240V

AFR	12.5
BF	0.21

Interna		Temperatura esterna (°C BS)																	
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	5.12	3.56	1.08	4.89	3.43	1.19	4.66	3.31	1.29	4.56	3.26	1.33	4.42	3.18	1.39	4.19	3.06	1.50
16.0	22	5.35	3.49	1.09	5.12	3.37	1.19	4.89	3.26	1.30	4.79	3.21	1.34	4.65	3.14	1.40	4.42	3.03	1.50
18.0	25	5.58	3.62	1.09	5.35	3.50	1.20	5.12	3.40	1.30	5.02	3.35	1.34	4.88	3.29	1.41	4.65	3.18	1.51
19.0	27	5.70	3.77	1.10	5.47	3.67	1.20	5.23	3.56	1.31	5.14	3.52	1.35	5.00	3.46	1.41	4.77	3.35	1.51
22.0	30	6.04	3.62	1.11	5.81	3.53	1.21	5.58	3.44	1.32	5.49	3.40	1.36	5.35	3.34	1.42	5.11	3.25	1.52
24.0	32	6.27	3.52	1.11	6.04	3.43	1.22	5.81	3.34	1.32	5.72	3.31	1.36	5.58	3.26	1.43	5.34	3.18	1.53

Riscaldamento

50Hz 220-240V

AFR	12.5
-----	------

Interna		Temperatura esterna (°C BU)									
EDB (°C)		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		4.04	1.37	4.72	1.44	5.39	1.50	6.21	1.58	6.75	1.64
20.0		3.83	1.41	4.51	1.47	5.19	1.54	6.00	1.62	6.54	1.67
22.0		3.75	1.42	4.43	1.49	5.10	1.55	5.92	1.63	6.46	1.69
24.0		3.67	1.44	4.34	1.50	5.02	1.57	5.83	1.65	6.38	1.70
25.0		3.62	1.44	4.30	1.51	4.98	1.58	5.79	1.66	6.33	1.71
27.0		3.54	1.46	4.22	1.52	4.90	1.59	5.71	1.67	5.97	1.71

3D057248

SIMBOLI

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

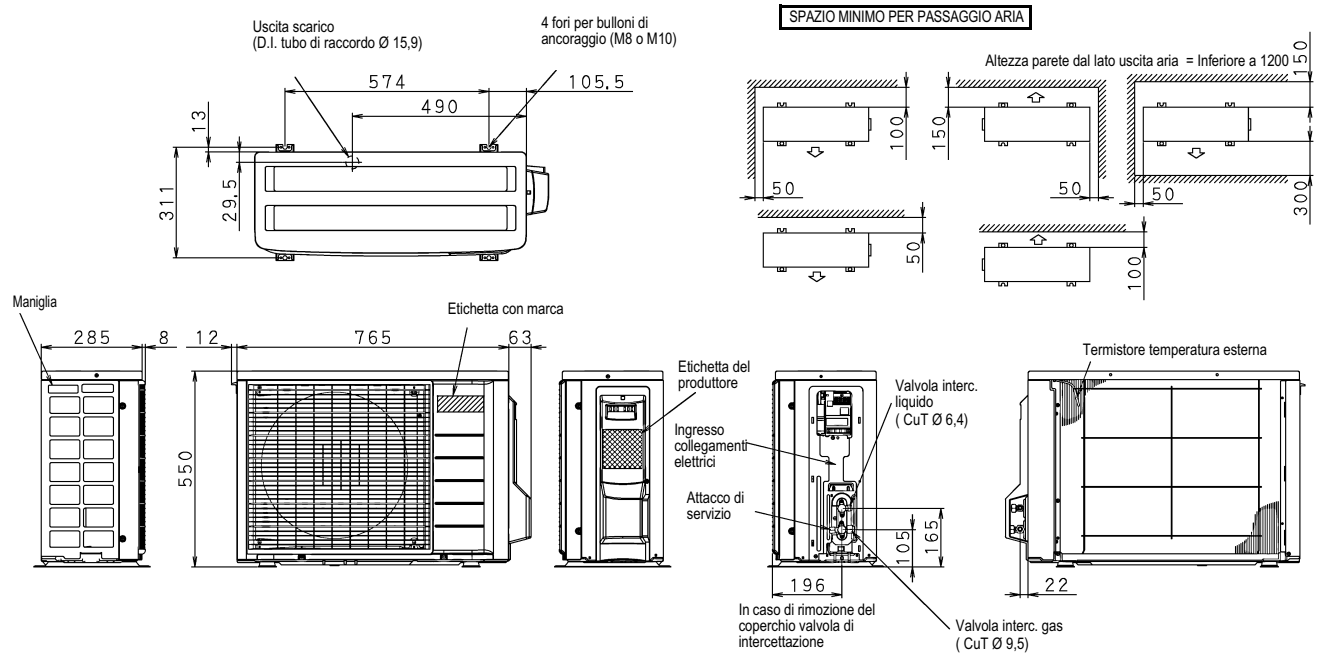
NOTE

- Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
(1) Lunghezza corrispondente delle tubazioni: 5 m
(2) Dislivello: 0 m
-  indica i valori nominali della capacità e della potenza assorbita.

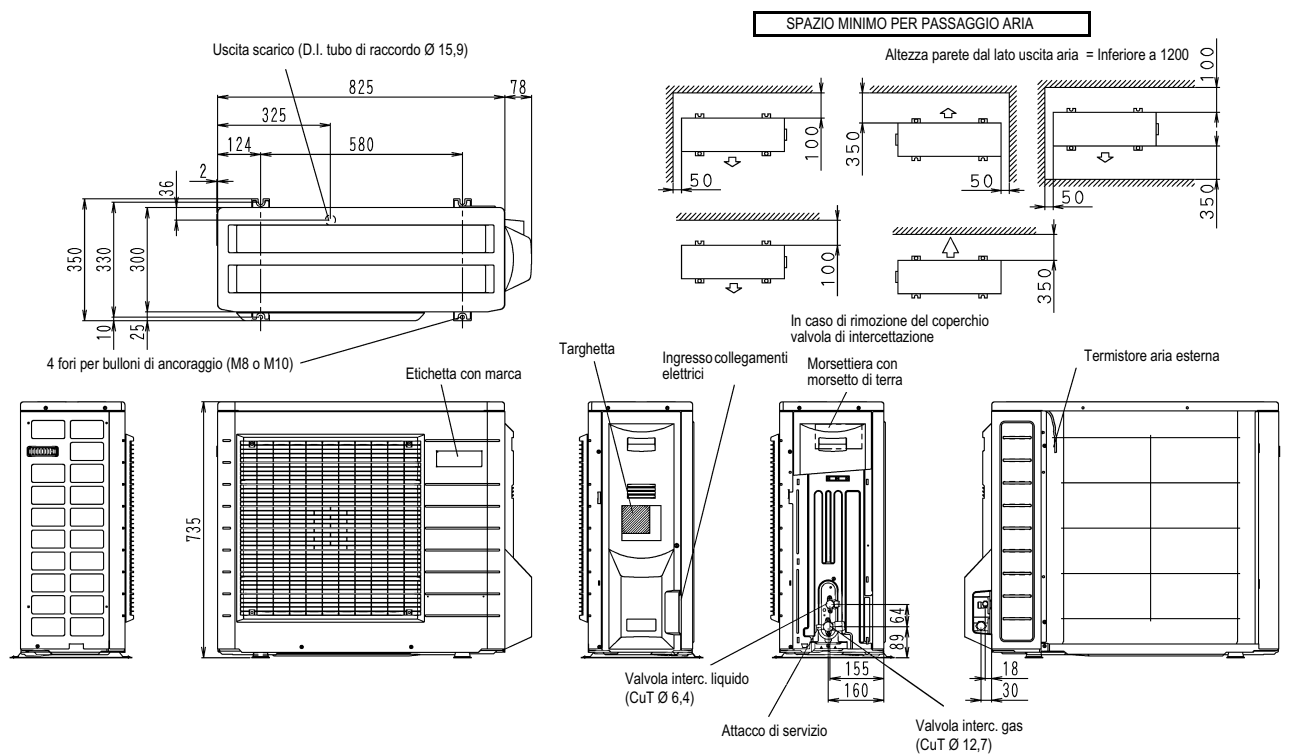
5 Schema dimensionale e baricentro

5 - 1 Schema dimensionale

RXS20-42G

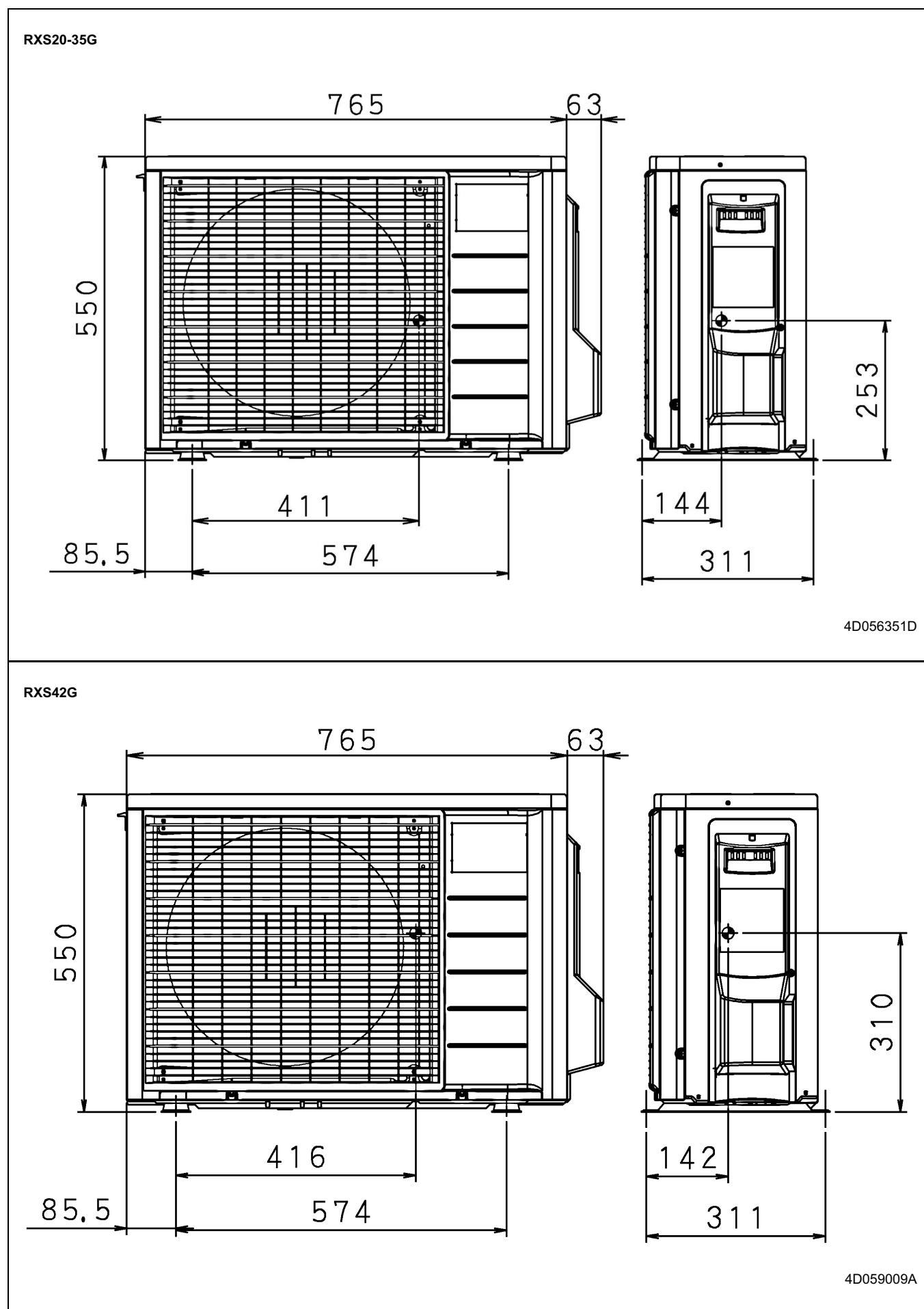


RXS50G



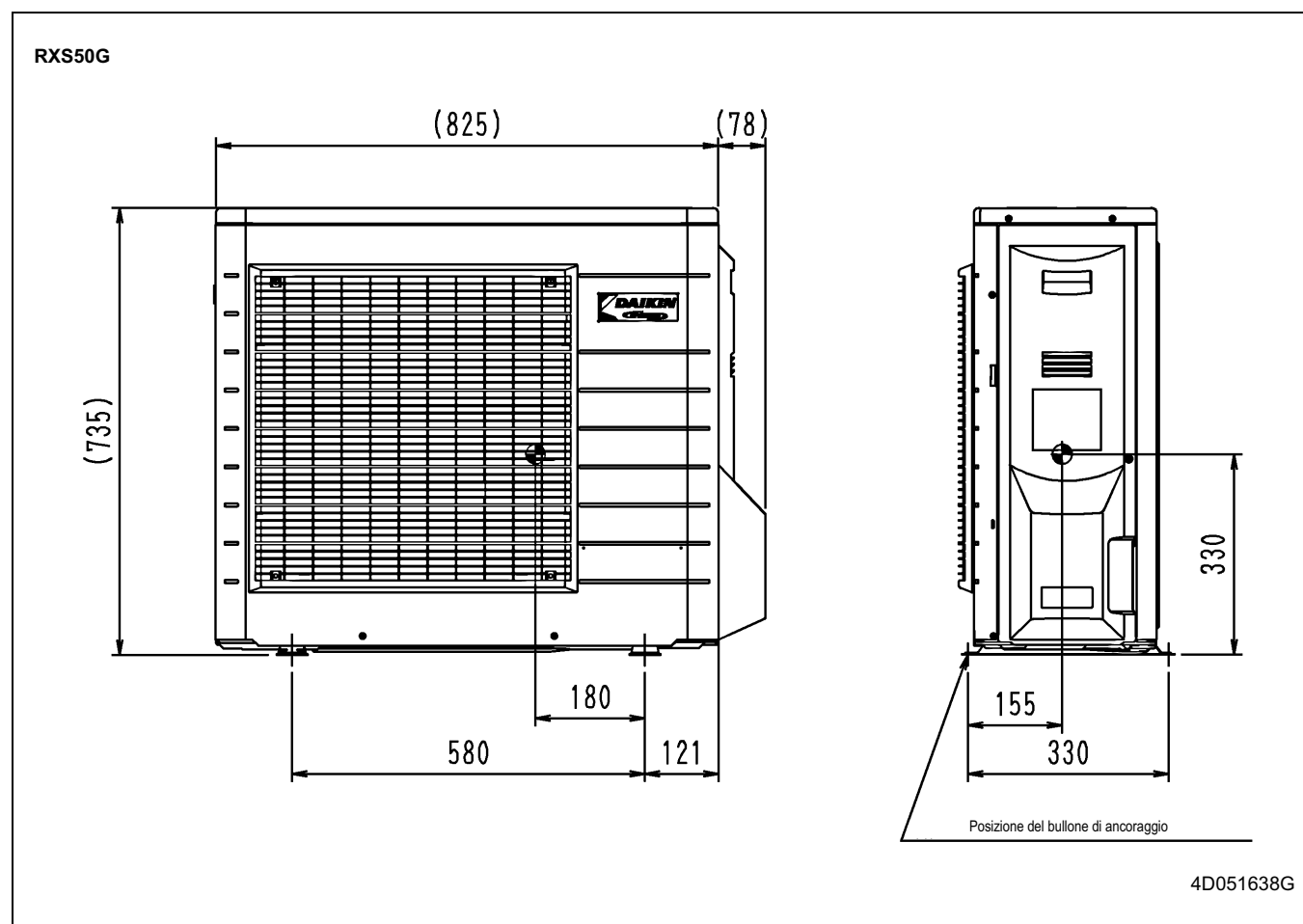
5 Schema dimensionale e baricentro

5 - 2 Baricentro



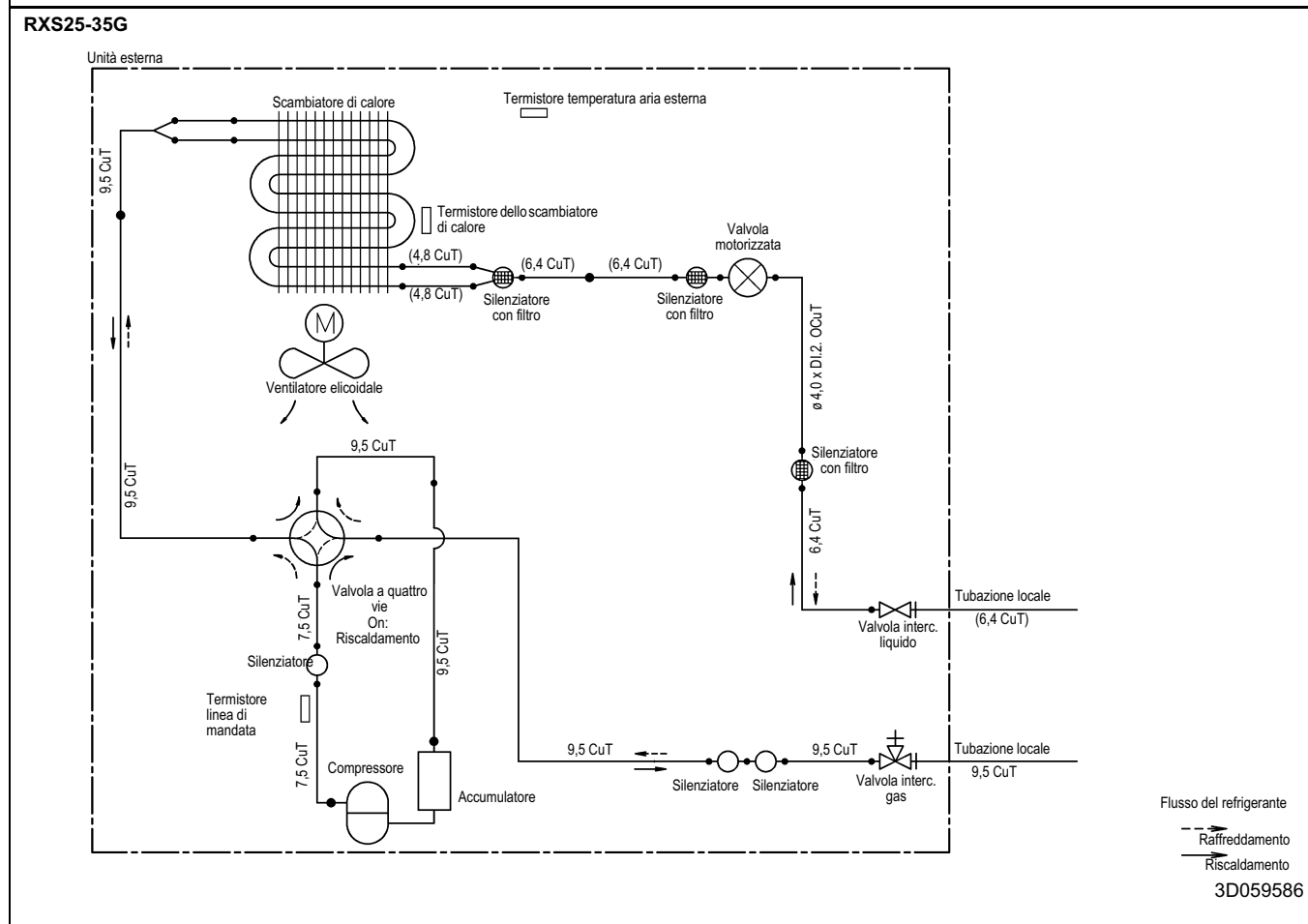
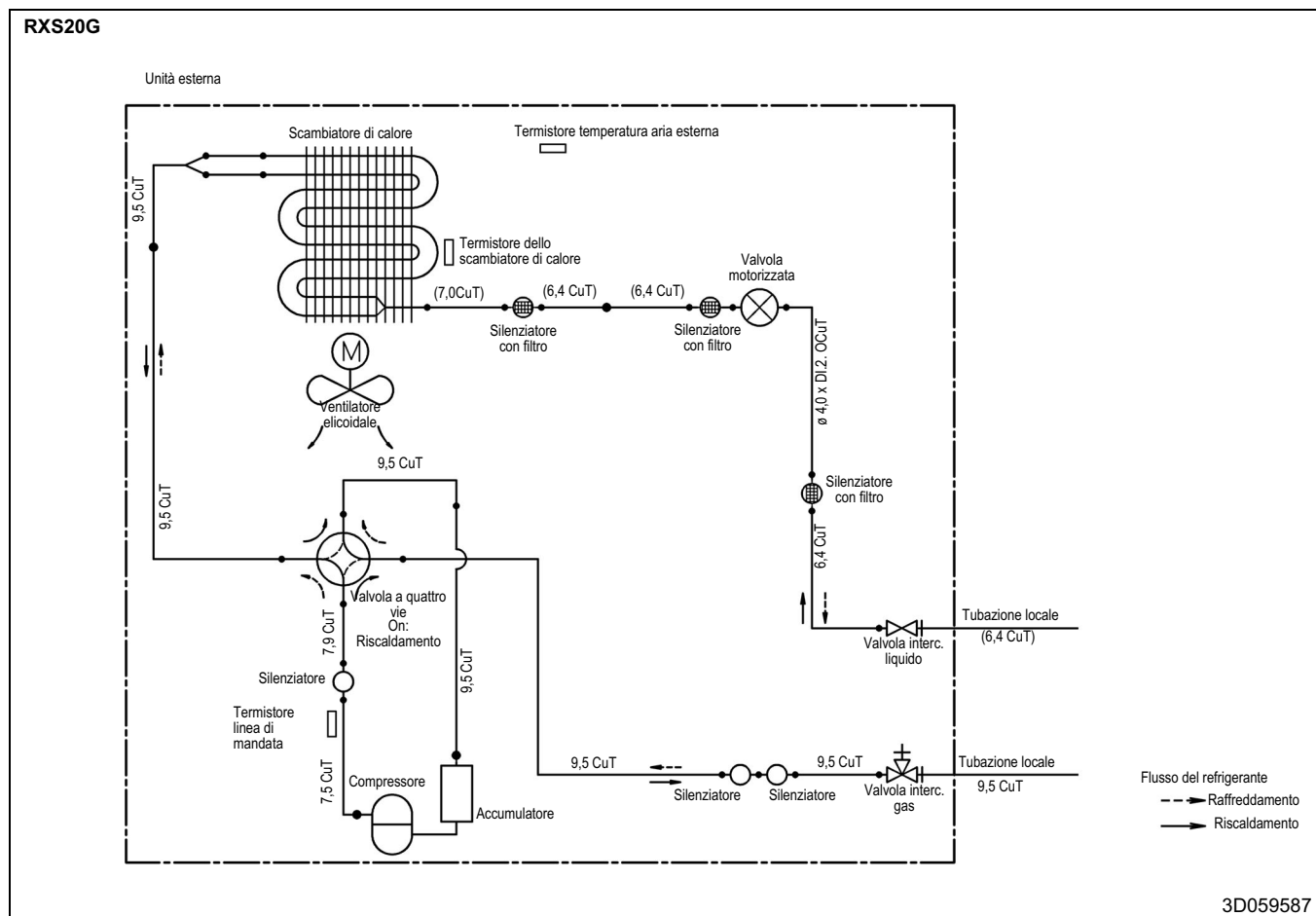
5 Schema dimensionale e baricentro

5 - 2 Baricentro



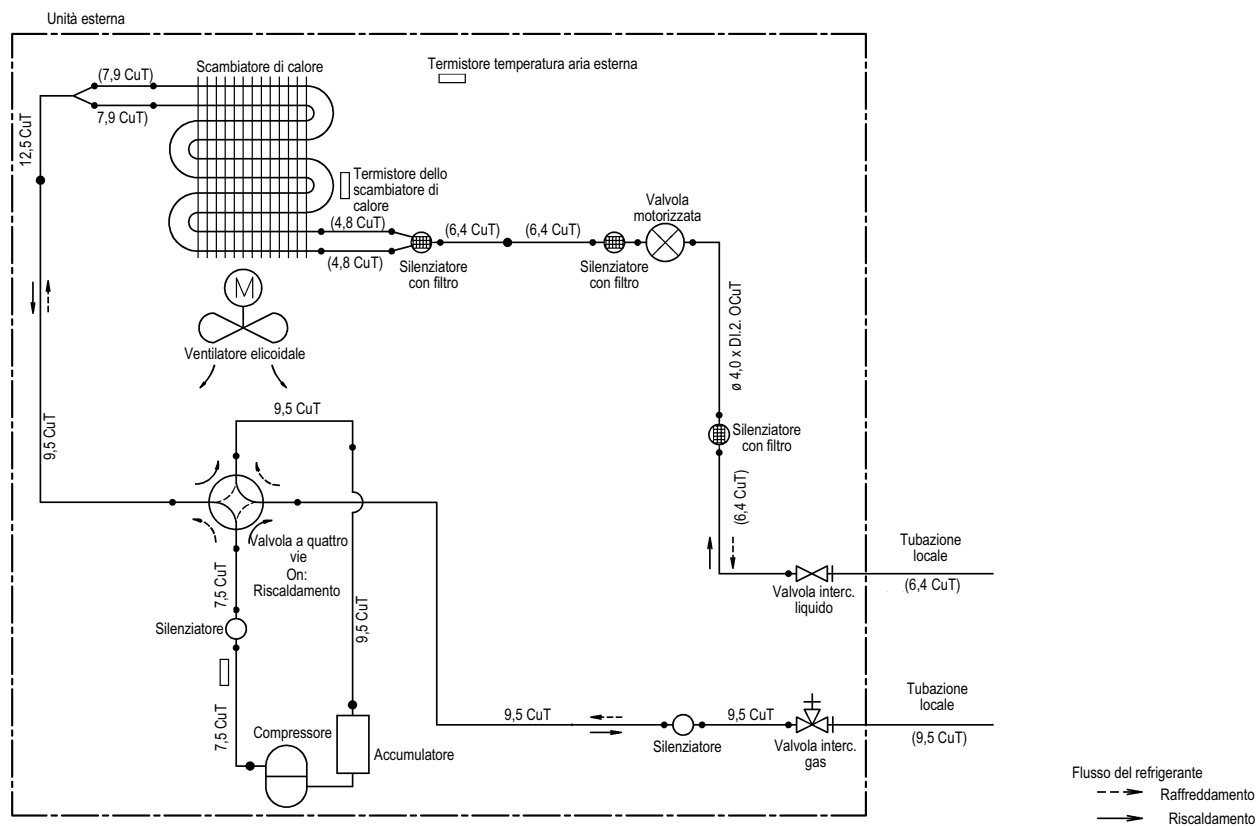
6 Schema delle tubazioni

1
6



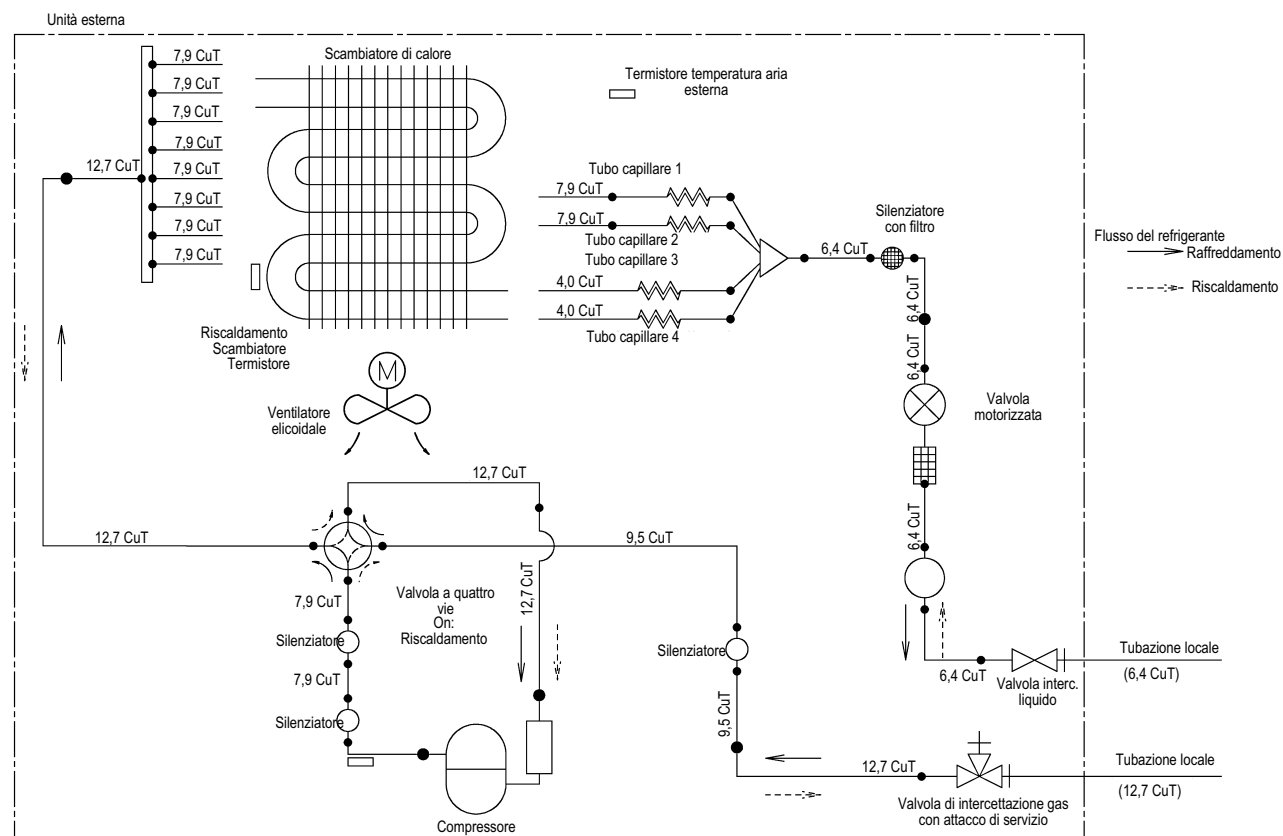
6 Schema delle tubazioni

RXS42G



3D059590

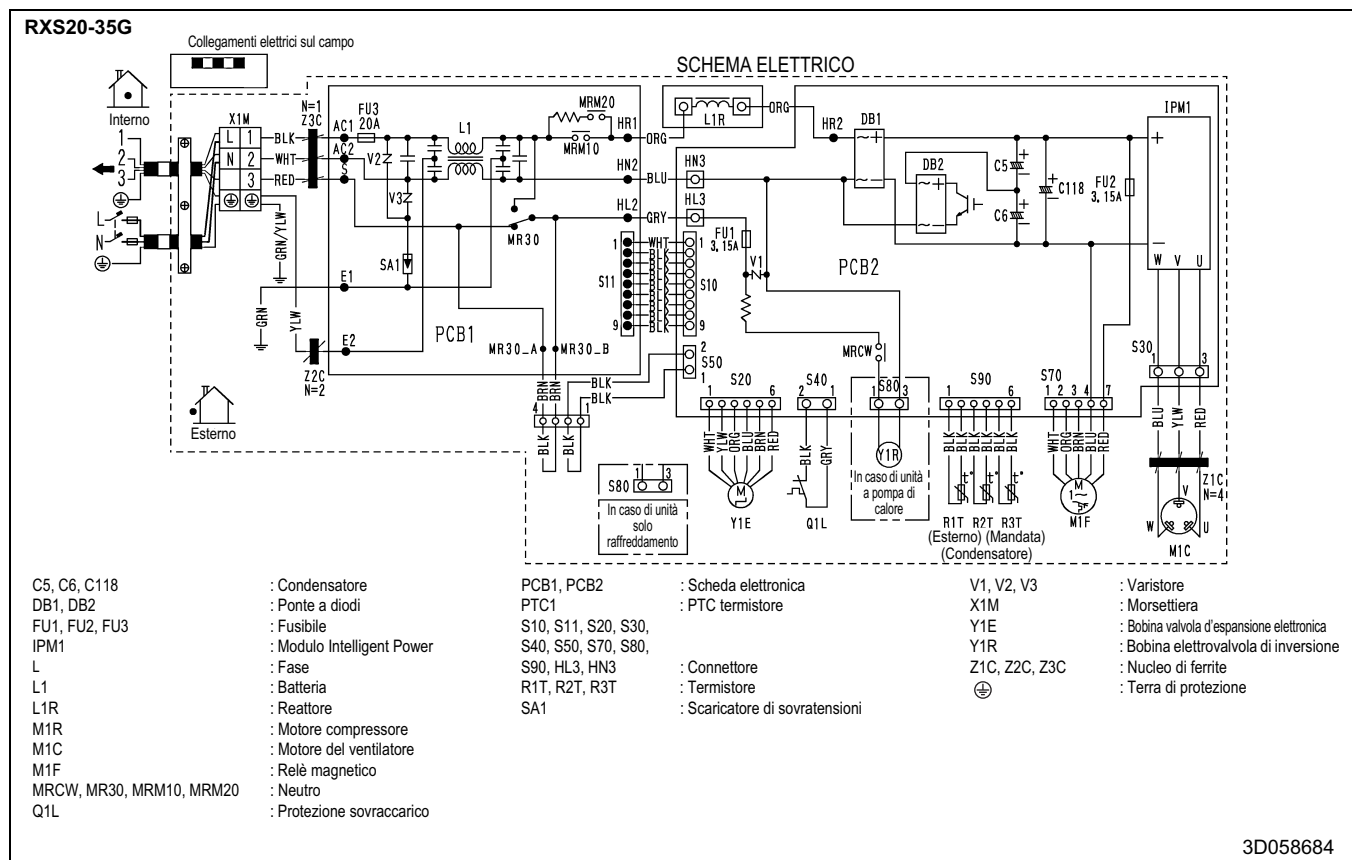
RXS50G



3D051637F

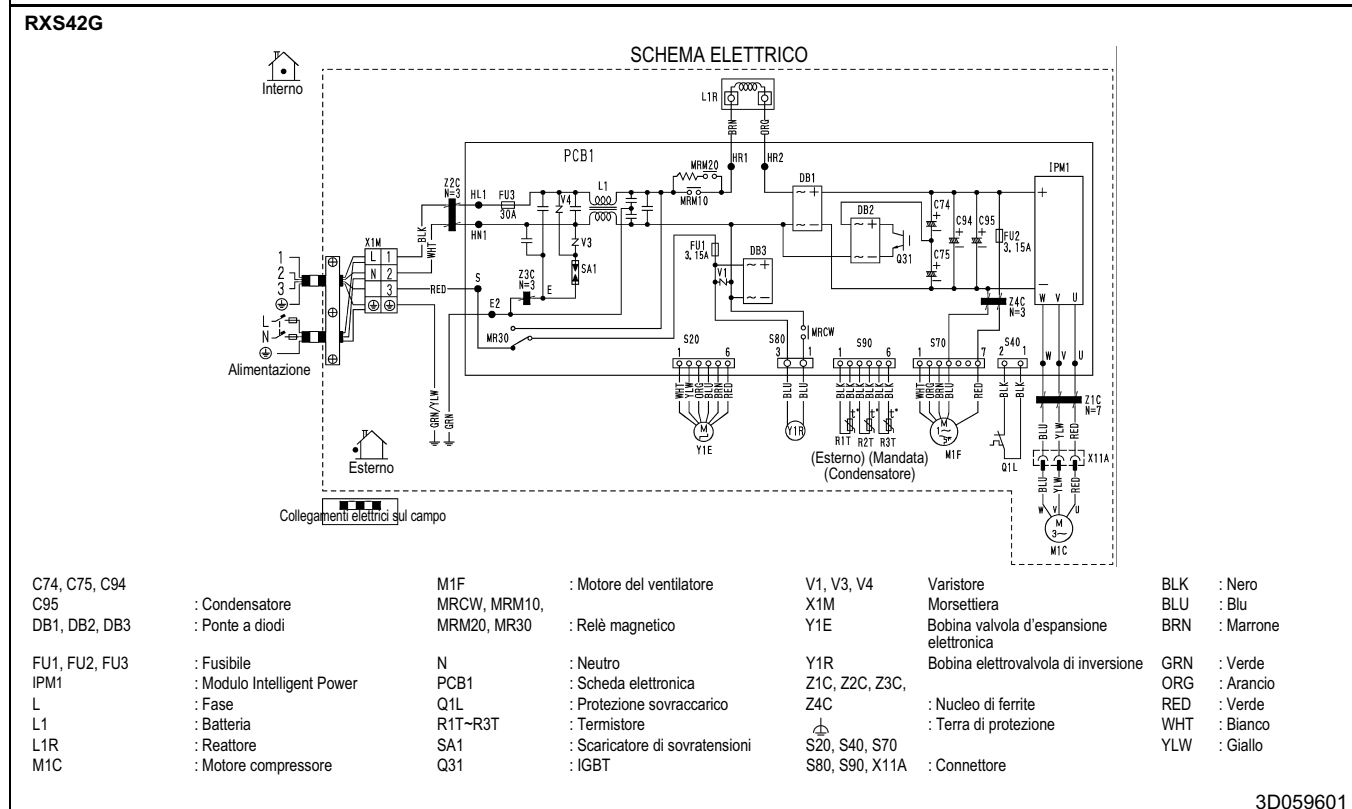
7 Schema elettrico

7 - 1 Schema elettrico



NOTA

- 1 Per i requisiti di alimentazione consultare la targhetta.



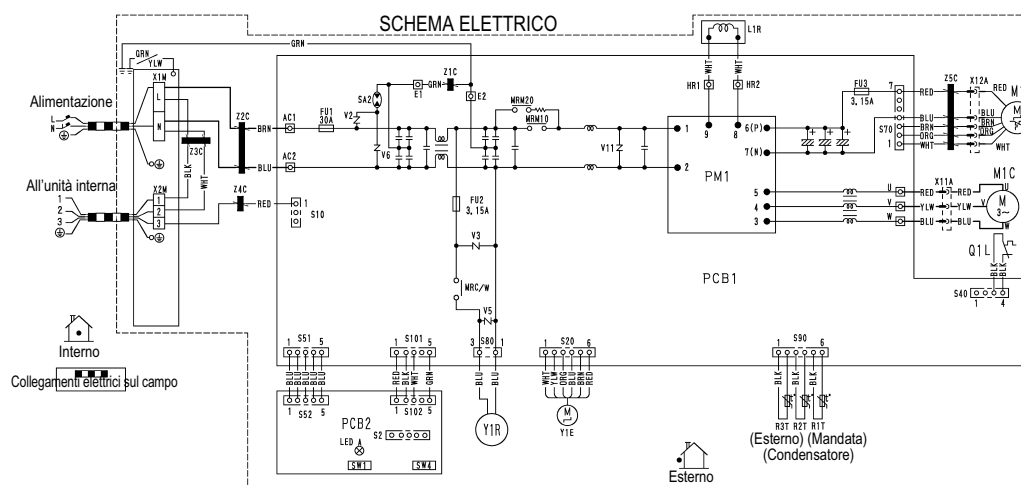
NOTE

- Fare riferimento alla specifica di acquisto AS303002, se non diversamente specificato
- Disegno realizzato con programma CAD.
- L'etichetta dello schema elettrico è 3P210678-1

7 Schema elettrico

7 - 1 Schema elettrico

RXS50G



Z1C~Z5C	: Nucleo di ferrite	MRM10, MRM20	: Relè magnetico	L	: Fase	M1C	: Motore compressore
X1M, X2M	: Morsettiera	MRC/W	: Relè magnetico	N	: Neutro	M1F	: Motore del ventilatore
Y1E	: Bobina valvola d'espansione elettronica	R1T~R3T	: Termistore	SW1	: Int. On/Off di funzionamento forzato (SW1)	L1R	: Reattore
V2, V3, V5, V6, V11	: Varistore	S2~S102	: Connettore	SW4	: Impostazione locale SW (SW4)	Q1L	: Protezione sovraccarico
SA2	: Scaricatore di sovratensioni	LEDA	: Spia			PM1	: Reattore
FU1, FU2, FU3	: Fusibile					PCB1, 2	: Scheda elettronica
AC1, AC2						Y1R	: Modulo di alimentazione
U, V, W, X11A, X12A,						LAMIERA DI	
E1, E2, HR1, HR2	: Connettore					METALLO	: Piastra fissa morsettiera

3D056095A

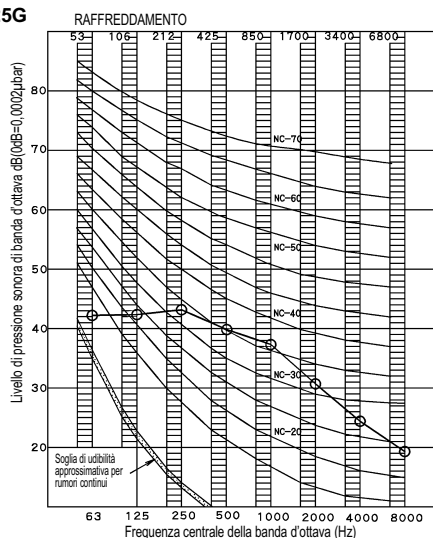
NOTE

- 1 Fare riferimento alla specifica di acquisto AS303002, se non diversamente specificato
- 2 Disegno realizzato con programma CAD.
- 3 L'etichetta dello schema elettrico è 3P193830-1

8 Livelli sonori

8 - 1 Spettro pressione sonora

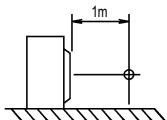
1
8

RXS20-25G


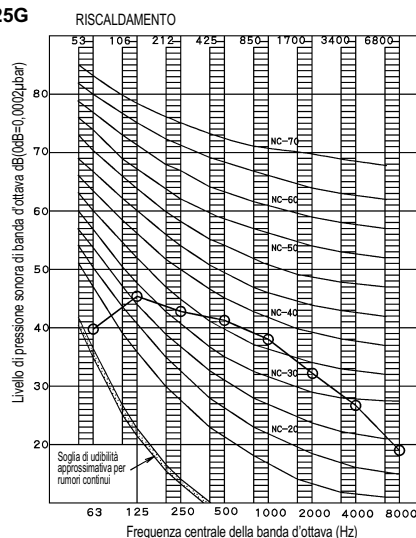
3D059599

NOTE

- Condizioni di funzionamento:
○ — ○ : 50 Hz 220-240V (dB) Totale (dB)
Raffreddamento
- Misura in camera anecoica
- Ubicazione del microfono



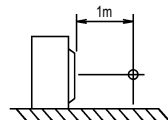
- Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.

RXS20-25G


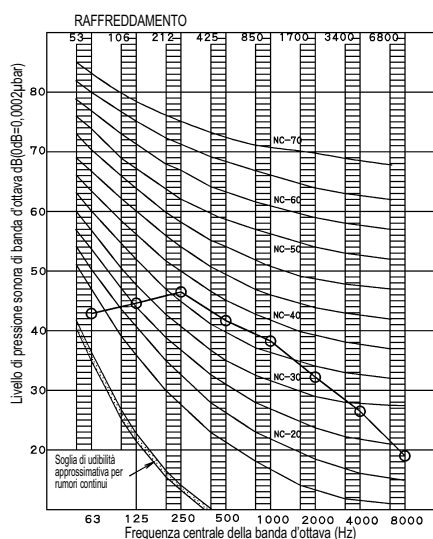
3D059599

NOTE

- Condizioni di funzionamento:
○ — ○ : 50 Hz 220-240V (dB) Totale (dB)
Riscaldamento
- Misura in camera anecoica
- Ubicazione del microfono



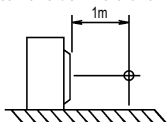
- Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.

RXS35G


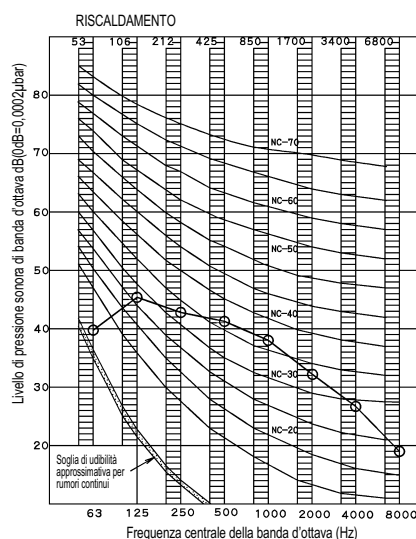
3D059593

NOTE

- Condizioni di funzionamento:
○ — ○ : 50 Hz 220-240V (dB) Totale (dB)
Raffreddamento
- Misura in camera anecoica
- Ubicazione del microfono



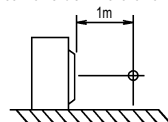
- Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.

RXS35G


3D059593

NOTE

- Condizioni di funzionamento:
○ — ○ : 50 Hz 220-240V (dB) Totale (dB)
Riscaldamento
- Misura in camera anecoica
- Ubicazione del microfono



- Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.

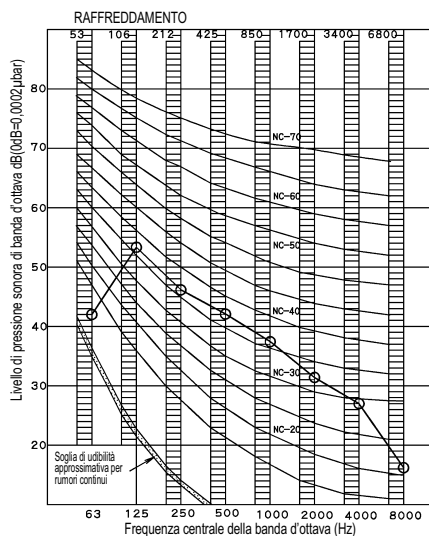
8 Livelli sonori

8 - 1 Spettro pressione sonora

1

8

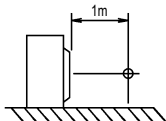
RXS42G



3D059597

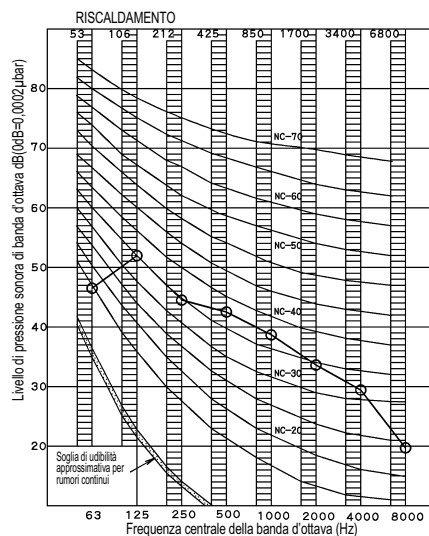
NOTE

- Condizioni di funzionamento:
○ : 50 Hz 220-240V (dB) Totale (dB)
Raffreddamento
- Misura in camera anecoica
- Ubicazione del microfono



- Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.

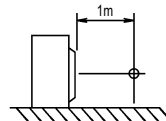
RXS42G



3D059597

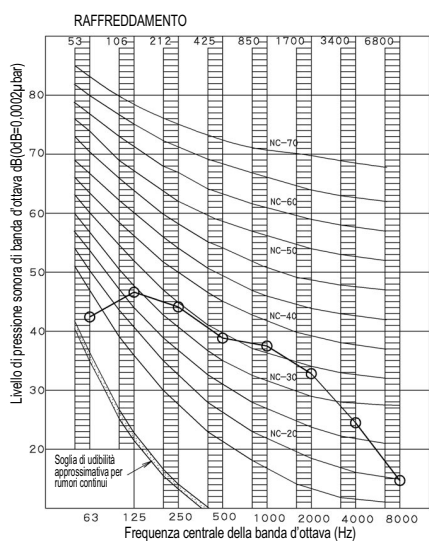
NOTE

- Condizioni di funzionamento:
○ : 50 Hz 220-240V (dB) Totale (dB)
Riscaldamento
- Misura in camera anecoica
- Ubicazione del microfono



- Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.

RXS50G

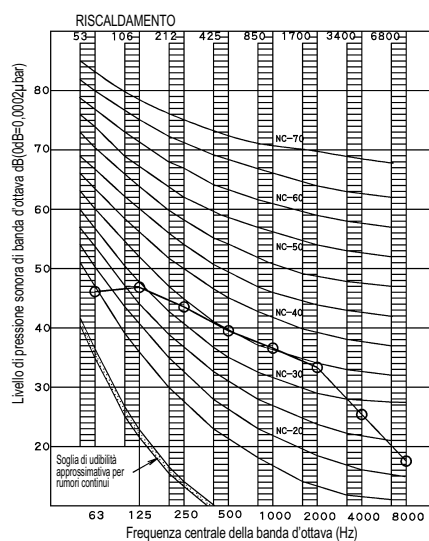


3D059740

NOTE

- Condizioni di funzionamento:
○ : 50 Hz 220-240V (dB) Totale (dB)
Raffreddamento
- Misura in camera anecoica
- Ubicazione del microfono
- Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.

RXS50G



3D059740

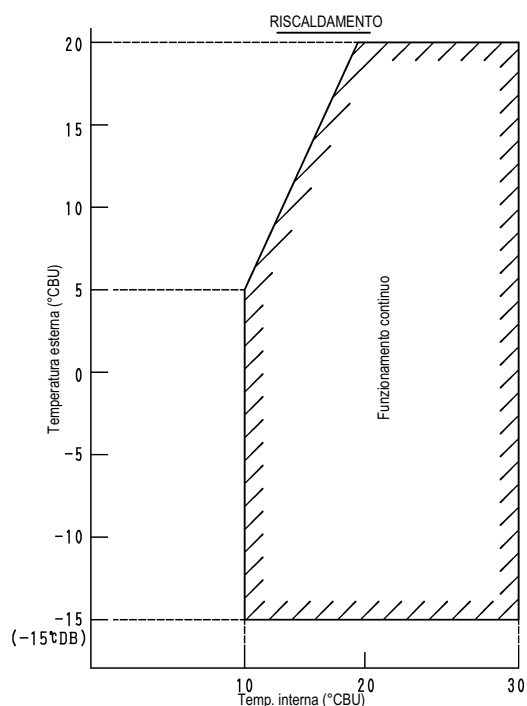
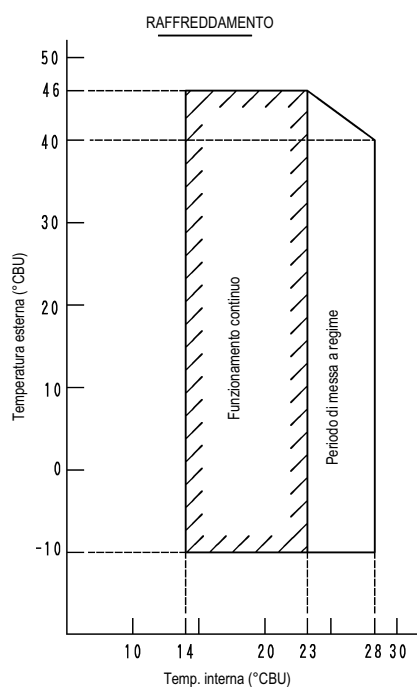
NOTE

- Condizioni di funzionamento:
○ : 50 Hz 220-240V (dB) Totale (dB)
Riscaldamento
- Misura in camera anecoica
- Ubicazione del microfono
- Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.

9 Campo di funzionamento

1
9

RXS20-42G

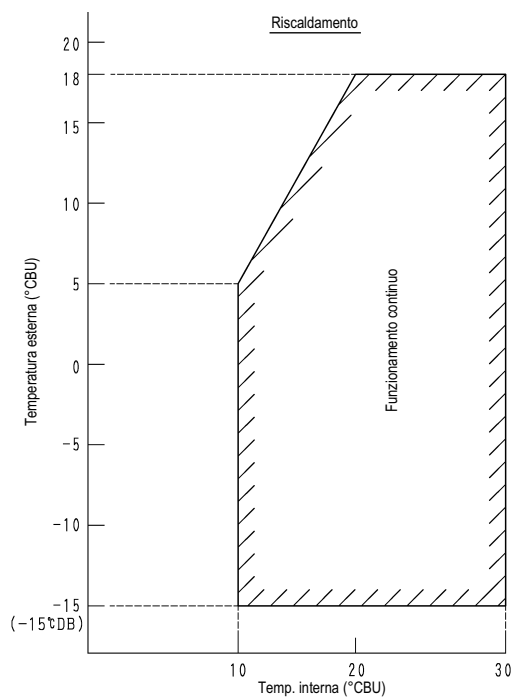
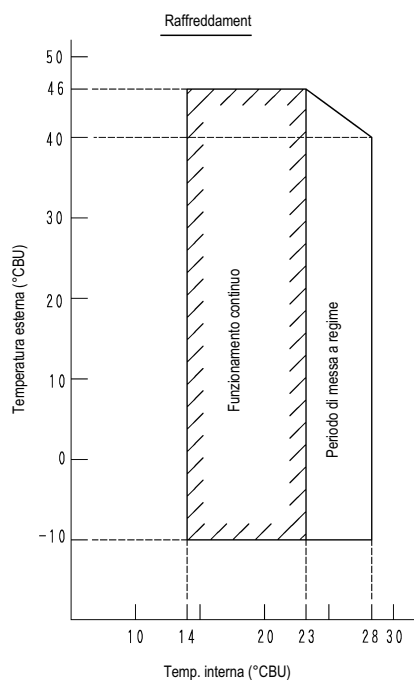


3D039536K

NOTE

- 1 I grafici si riferiscono alle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m
 - Dislivello 0m
 - Portata aria Alta

RXS50G



3D028318M

NOTE

- 1 I grafici si riferiscono alle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m
 - Dislivello 0m
 - Portata aria Alta



9 Campo di funzionamento

1

9

