



# Climatizzazione Dati tecnici RXC-D





# INDICE

# RXC-D

---

1	<b>Caratteristiche</b>	4
	RXC-D	4
2	<b>Specifiche</b>	5
3	<b>Dati elettrici</b>	9
4	<b>Tabelle delle capacità</b>	10
	Tabelle delle capacità di raffreddamento	10
5	<b>Schemi dimensionali</b>	13
6	<b>Schemi delle tubazioni</b>	16
7	<b>Schemi elettrici</b>	18
	Schemi elettrici - Trifase	18
8	<b>Livelli sonori</b>	19
	Spettro pressione sonora	19
9	<b>Campo di funzionamento</b>	22

# 1 Caratteristiche

## 1 - 1 RXC-D

1 > 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

> Unità esterne per applicazioni monosplit

> Le unità esterne Daikin sono dotate di uno scambiatore di calore con trattamento anti-corrosione (blue fin) che assicura una grande resistenza alle condizioni climatiche più rigide

> 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



Inverter

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche			FTXC20D + RXC20D	FTXC25D + RXC25D	FTXC35D + RXC35D	FTXC50D + RXC50D	FTXC60D + RXC60D	FTXC71D + RXC71D	
Unità interna			FTXC20DV1B	FTXC25DV1B	FTXC35DV1B	FTXC50DV1B	FTXC60DV1B	FTXC71DV1B	
Outdoor unit			RXC20DV1B	RXC25DV1B	RXC35DV1B	RXC50DV1B	RXC60DV1B	RXC71DV1B	
Capacità di Raffrescamento	Min.	kW	1,3			1,4	1,8	2,3	
	Min.	Btu/h	4.400,0			4.700,0	6.100,0	7.800,0	
	Nominale	kW	2,00	2,56	3,50	5,10	6,23	7,10	
	Nominale	Btu/h	6.800,00	8.700,00	11.900,00	17.400,00	21.300,00	24.200,00	
	Max.	kW	3,0			4,0	6,2	7,3	
Max.	Btu/h	10.200,0			13.600,0	21.200,0	23.900,0	24.900,0	
Capacità di riscaldamento - Modalità bassa rumorosità (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h	-						
	Max.	kcal/h	-						
Capacità di riscaldamento	Min.	kW	1,30			1,36	1,48	2,30	
	Min.	Btu/h	4.400,0			4.600,0	5.000,0	7.800,0	
	Nominale	kW	2,50	2,84	4,00	5,62	6,40	8,00	
	Nominale	Btu/h	8.500,00	9.700,00	13.600,00	19.200,00	21.800,00	27.300,00	
	Max.	kW	4,00			4,80	8,00	9,00	
Max.	Btu/h	13.600,0			16.400,0	22.500,0	27.300,0	30.700,0	
Power input	Raffresca-mento	Min.	0,30		0,32	0,30	0,38	0,44	
		Nom.	0,595	0,765	1,05	1,55	1,89	2,38	
		Max.	1,15		1,74	2,11	2,05	2,54	
	Riscaldamento	Min.	0,28			0,27	0,33	0,50	
		Nom.	0,670	0,750	1,07	1,52	1,68	2,46	
		Max.	1,35		1,57	1,85	2,35	2,74	
Efficienza nominale	EER	3,36	3,35		3,29	3,30	2,98		
	COP	3,73	3,79	3,74	3,71	3,81	3,25		
	Classe energetica	Raffreddamento	A					C	
	Riscaldamento	A					C		
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica		A++					A	
	Capacità Pdesign	kW	2,08	2,57	3,44	5,08	6,21	6,96	
	SEER		6,89	6,84	6,87	6,45	6,40	5,30	
	Consumi energetici annuali	kWh/a	106	131	175	276	339	460	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Capacità Pdesign	kW	1,87	2,23	2,24	3,90	4,10	6,35	
	Classe di efficienza energetica		A+					A	
	SCOP/A		4,40	4,45	4,28	4,42	4,24	3,81	
	Pdh Capacità di riscaldamento a -10°	kW	1,38	1,57	1,71	2,99	3,49	5,36	
	Consumi energetici annuali	kWh/a	595	701	733	1.234	1.353	2.332	
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto	kW	0,480	0,660	0,520	0,910	0,610	0,990	
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	Capacità Pdesignh	kW	2,01	2,05	2,06	4,46	5,53	5,84	
	Classe di efficienza energetica		A+++					A++	
	SCOP		5,78	5,81	5,69	5,32	5,38	4,60	
	Consumi energetici annuali	kWh/a	487	494	507	1.173	1.439	1.776	
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto	kW	0,00						
Raffrescamento ambienti	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc	2,08	2,57	3,44	5,08	6,21	6,96	
		EERd	3,95	3,28	3,26	3,20	3,28	2,69	
		Potenza assorbita	kW	0,526	0,784	1,055	1,588	1,893	2,587
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc	1,60	1,80	2,41	3,75	4,73	5,21	
		EERd	5,77	5,55	5,21	4,81	4,97	4,32	
		Potenza assorbita	kW	0,277	0,324	0,463	0,780	0,952	1,206
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc	1,29	1,28	1,57	2,29	3,08	3,46	
		EERd	9,51	9,25	8,81	7,99	8,04	6,71	
		Potenza assorbita	kW	0,136	0,138	0,178	0,287	0,383	0,516
	Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc	1,35			1,31	1,82	2,30	2,22
		EERd	12,48	11,9	12,85	11,75	11,25	7,83	
		Potenza assorbita	kW	0,108	0,113	0,102	0,155	0,204	0,284

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche			FTXC20D + RXC20D	FTXC25D + RXC25D	FTXC35D + RXC35D	FTXC50D + RXC50D	FTXC60D + RXC60D	FTXC71D + RXC71D	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-14						
	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,03		1,36	2,37	3,30	5,02	
	COPd (COP dichiarato)		1,94	1,93		1,90	2,49	2,38	
	Potenza assorbita	kW	0,531	0,536	0,705	1,247	1,325	2,109	
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-7					
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,65	1,97	1,98	3,45	3,63	5,62
		COPd (COP dichiarato)		2,49	2,93	2,45	2,55	2,71	2,52
		Potenza assorbita	kW	0,663	0,672	0,808	1,353	1,339	2,230
	Condizione A (-7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,65	1,97	1,98	3,45	3,63	5,62
		COPd (COP dichiarato)		2,49	2,93	2,45	2,55	2,71	2,52
Potenza assorbita		kW	0,663	0,672	0,808	1,353	1,339	2,230	
Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,05	1,19	1,26	2,01	2,16	3,33	
	COPd (COP dichiarato)		4,65	4,33	4,51	4,76	4,42	3,69	
	Potenza assorbita	kW	0,226	0,269	0,279	0,423	0,489	0,902	
Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	0,900		0,990	1,58	1,74	2,30	
	COPd (COP dichiarato)		6,12	6,08	5,81	5,64	5,41	5,11	
	Potenza assorbita	kW	0,147	0,148	0,170	0,280	0,322	0,450	
Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,11			1,77	1,78	1,80	
	COPd (COP dichiarato)		7,66	7,58	7,15	7,13	6,70	5,95	
	Potenza assorbita	kW	0,145	0,146	0,155	0,248	0,266	0,303	
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	2						
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	2,01	2,05	2,06	4,46	5,53	5,84	
		COPd (COP dichiarato)	3,16		3,42	2,68	2,80	2,61	
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	0,636	0,649	0,602	1,664	1,979	2,233
		COPd (COP dichiarato)		2,01	2,05	2,06	4,46	5,53	5,84
		Potenza assorbita	kW	0,636		0,649	0,602	1,664	1,975
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,24	1,26	1,39	2,88	3,65	3,85
		COPd (COP dichiarato)		5,87	5,97	6,00	4,91	5,15	4,61
		Potenza assorbita	kW	0,211		0,232	0,587	0,709	0,836
	Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,11			1,77	1,78	1,80
		COPd (COP dichiarato)		7,66	7,58	7,15	7,13	6,80	5,28
		Potenza assorbita	kW	0,145	0,146	0,155	0,248	0,262	0,341
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità riscaldamento carter	PCK	W						
	Modalità off	POFF	W						
	Modalità standby	Raffresca-mento	PSB	W					
		Riscalda-mento	PSB	W					
Raffrescamento	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)		0,25						
Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)		0,25						
Funzione raffrescamento inclusa			Si						
Funzione riscaldamento inclusa			Si						
Climi medi inclusi			Si						
Stagione fredda inclusa			No						
Stagione calda inclusa			Si						
Logo Ecolabel			No						

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				FTXC20D + RXC20D	FTXC25D + RXC25D	FTXC35D + RXC35D	FTXC50D + RXC50D	FTXC60D + RXC60D	FTXC71D + RXC71D
Eurovent	Livello potenza sonora unità esterna	Raffresca-mento	dBa	58		60	65	66	69
	Livello potenza sonora unità interna	Raffresca-mento	dBa	57		58	60	63	

Capacità e potenza assorbita				FTXC20D + RXC20D	FTXC25D + RXC25D	FTXC35D + RXC35D	FTXC50D + RXC50D	FTXC60D + RXC60D	FTXC71D + RXC71D
Corrente	Corrente di funzionamento nominale (RLA)	Raffrescamento	A	3,00	3,04	4,20	6,24	7,22	8,98
	Corrente di funzionamento nominale - 50Hz	Riscaldamento	A	2,73	3,02	4,34	5,97	6,31	9,38
Corrente - 50Hz	Max. corrente di funzionamento		A	6,9		7,9	10,2	11,5	
	Portata massima del fusibile (MFA)		A	16					

Technical Specifications				RXC20D	RXC25D	RXC35D	RXC50D	RXC60D	RXC71D	
Rivestimento	Colore	Bianco avorio								
	Materiale	Lamiera								
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	550			615		695	
		Larghezza	mm	658			845		930	
		Profondità	mm	273			300		350	
	Unità imballata	Altezza	mm	610			679		760	
		Larghezza	mm	781			992		1.084	
		Profondità	mm	363			414		473	
Peso	Unità	kg	24,0		26,0		39,0		45,0	
	Unità compatta	kg	26		28		43		49	
Guarnizione	Materiale	EPS-schiuma / Cartone ondulato								
	Peso	kg	2				4			
Scambiatore di calore	Lunghezza	mm	662		627		850		878	
	Ranghi	Quantità	1				2			
	Passo alette	mm	18,0							
	Superficie frontale	m <sup>2</sup>	0,330		0,320		0,500		0,590	
	Tubi	Quantità	24				28		32	
	Tipo tubo	Scanalatura interna								
	Materiale tubo	Rame								
	Diametro tubo	mm	7							
	Aletta	Tipo	Alluminio (ondulato)							
	Trattamento	Idrofilo								
Ventilatore	Tipo	Ventilatore elicoidale								
	Direzione di mandata	Orizzontale								
	Quantità	1								
	Portata d'aria	Raffresca-mento	Alta	m <sup>3</sup> /min	26,3		23,8	37,1	46,2	54,7
			Media	cfm	930		840	1.310	1.630	1.930
Corrente di esercizio	Raffresca-mento	Media	A	0,3			0,4	0,6	1,0	
				1						
Motore ventilatore	Quantità	1								
	Modello	M3SLY10/15F-1				M3SLY20F-1		M3SLY30F-1		
	Grado di protezione	24								
	Grado di isolamento	Classe "E"								
	Poli	8								
	Uscita	W	26		61		128			
	Azionamento	Azionamento diretto								
Velocità	Raffresca-mento	High	rpm	930		900	1.100	800		
Compressor	Quantità	1								
	Modello	1GDY25BXD				2YC40GXD				
	Quantità olio	cm <sup>3</sup>	375				650			
	Tipo	Swing ermetico								
	Tipo olio	FW68DA								

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

2

Technical Specifications				RXC20D	RXC25D	RXC35D	RXC50D	RXC60D	RXC71D	
Campo di funzionamento	Raffresc.	T. esterna	Min.	°CDB	10			-10		
			Max.	°CDB	46					
	Heating	T. esterna	Min.	°CWB	-15					
			Max.	°CWB	18					
Sound power level	Raffrescamento			58	60	65	66	69		
Livello pressione sonora	Raffresca-mento	Alta		45	46	51	54			
Refrigerante	Tipo			R-32						
	Charge			kg	0,550	0,750	1,00	1,10	1,15	
	Controllo GWP				EXV 675,0					
	Collegamenti tubazioni	Liquido	Tipo DE		Attacco a cartella 6,35					
Gas				Quantità	1					
		Tipo DE		9,52			12,7			
Scarico			Quantità	1						
		Tipo DE		Giunto di scarico 16						
Lunghezza tubazioni		Max.	est. - int.	m	20			30		
			Sistema	Senza carica	m	8				
Carica di refrigerante aggiuntivo			kg/m	0.017 (per lunghezza tubazioni superiore a 7,5m)						
Dislivello int. - est.			Max.	m	15,0			20,0		
Isolamento termico				Sulla linea del liquido e su quella del gas						
Defrost method				Temperatura						
Controllo sbrinamento				Scambiatore di calore esterno e sensore temperatura ambiente						
Controllo della capacità			Metodo	Controllo ad Inverter						

Electrical Specifications				RXC20D	RXC25D	RXC35D	RXC50D	RXC60D	RXC71D	
Alimentazione	Nome			V1						
	Fase			1~						
	Frequenza			50						
	Tensione			220-240						
Corrente	Corrente di funzionamento nominale (RLA)	Raffrescamento	A	3,00	3,04	4,20	6,24	7,22	8,98	
		Riscaldamento	A	2,73	3,02	4,34	5,97	6,31	9,38	
	Max. corrente di funzionamento	Raffresc.	A	6,2			6,7	10,2	10,5	11,5
		Riscaldamento	A	6,9			7,9	10,2	11,5	
Collegamenti elettrici	Per alimentazione	Quantità		3						
		Nota		3 per alimentazione, 4 per collegamenti elettrici tra unità (compreso il cavo di terra)						
	Per collegamento con interno	Quantità		4						
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	Incluso cavo di terra 16						



# 3 Dati elettrici

## 3 - 1 Dati elettrici

### FTXC-D / RXC-D

Limitazioni per le combinazioni di unità		Alimentazione								COMP				OFM				IFM			
Unità interna	Unità esterna	①	②	③	MCA		MFA		Raffresca-mento		Riscaldamento		Raffresca-mento		Riscaldamento		Raffresca-mento		Riscaldamento		
					Raffresca-mento	Riscaldamento	Raffresca-mento	Riscaldamento	RHz	RLA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA	kW	FLA	kW	FLA	
FTXC20DV1B	RXC20DV1B	50	<sup>220</sup> <sup>230</sup> <sup>240</sup>	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	6.16	6.91	16	16	33	3.00	50	2.73	0.026	0.28	0.026	0.28	0.038	0.15	0.038	0.15	
FTXC25DV1B	RXC25DV1B	50	<sup>220</sup> <sup>230</sup> <sup>240</sup>	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	6.16	6.91	16	16	47	3.04	55	3.02	0.026	0.28	0.026	0.28	0.038	0.15	0.038	0.15	
FTXC35DV1B	RXC35DV1B	50	<sup>220</sup> <sup>230</sup> <sup>240</sup>	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	6.68	7.93	16	16	65	4.20	75	4.34	0.026	0.32	0.026	0.32	0.038	0.16	0.038	0.16	
FTXC50DV1B	RXC50DV1B	50	<sup>220</sup> <sup>230</sup> <sup>240</sup>	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	10.20	10.20	16	16	67	6.24	65	5.97	0.061	0.38	0.061	0.49	0.038	0.20	0.038	0.20	
FTXC60DV1B	RXC60DV1B	50	<sup>220</sup> <sup>230</sup> <sup>240</sup>	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	10.50	11.50	16	16	76	7.22	79	6.31	0.061	0.62	0.061	0.62	0.038	0.45	0.038	0.45	
FTXC71DV1B	RXC71DV1B	50	<sup>220</sup> <sup>230</sup> <sup>240</sup>	Max. 50 Hz 264 V Min. 50 Hz 198 V	11.50	11.50	16	16	92	8.98	92	9.38	0.128	0.97	0.128	0.97	0.038	0.45	0.038	0.45	

#### SIMBOLI

①	Hz	
②	Tensione	
③	Gamma di tensione	
MCA	: Portata minima del circuito	(A)
MFA	: Portata massima del fusibile	(A)
RLA	: Corrente assorbita con carico nominale	(A)
COMP	: Compressore	
OFM	: Motore ventilatore esterno	
IFM	: Motore del ventilatore interno	
FLA	: Corrente assorbita a pieno carico	(A)
kW	: Potenza nominale del motore del ventilatore	(kW)
RHz	: Frequenza operativa nominale	(Hz)

#### NOTE

- Il valore RLA è riferito alle seguenti condizioni.
  - Temperature interna 27°CBS/19°CBU
  - Temperatura esterna 35°C BS
- Selezionare un cavo di dimensione adeguata all'ampereaggio minimo del circuito.
- Il massimo squilibrio di tensione ammesso tra le fasi pari al 2%.
- Utilizzare un interruttore automatico al posto di un fusibile.

**3D140571A**

# 4 Tabelle delle capacità

## 4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

4

### FTXC20D/ RXC20D

Raffrescamento: 220 - 240 V 50 Hz

AFR	10,8
BF	0,28

Temperatura 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	20	2,05	1,97	0,46	1,95	1,91	0,50	1,86	1,85	0,54	1,82	1,83	0,56	1,77	1,78	0,59	1,67	1,72	0,63
16	22	2,14	1,94	0,46	2,05	1,88	0,50	1,95	1,82	0,55	1,92	1,80	0,57	1,86	1,76	0,59	1,77	1,71	0,64
18	25	2,24	2,03	0,46	2,14	1,97	0,51	2,05	1,92	0,55	2,01	1,89	0,57	1,95	1,86	0,60	1,86	1,81	0,64
19	27	2,28	2,13	0,46	2,19	2,07	0,51	2,09	2,02	0,55	2,06	2,00	0,57	2,00	1,97	0,60	1,91	1,92	0,64
22	30	2,42	2,05	0,47	2,33	2,00	0,51	2,23	1,96	0,55	2,19	1,94	0,57	2,14	1,91	0,60	2,05	1,87	0,64
24	32	2,51	2,00	0,47	2,42	1,95	0,51	2,33	1,91	0,56	2,29	1,89	0,58	2,23	1,87	0,60	2,14	1,82	0,65

Riscaldamento: 220 - 240 V 50 Hz

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

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C BU]											
EDB °C	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	15	1,19	0,43	1,43	0,45	1,67	0,48	1,91	0,62	2,59	0,66	2,81	0,68
20	20	1,12	0,44	1,36	0,46	1,60	0,48	1,84	0,64	2,50	0,67	2,73	0,69
22	22	1,09	0,45	1,33	0,47	1,57	0,49	1,81	0,64	2,46	0,67	2,69	0,70
24	24	1,06	0,45	1,30	0,48	1,54	0,50	1,78	0,65	2,43	0,68	2,66	0,70
25	25	1,04	0,45	1,28	0,48	1,53	0,50	1,77	0,65	2,41	0,68	2,64	0,71
27	27	1,01	0,46	1,26	0,48	1,49	0,50	1,74	0,66	2,38	0,69	2,61	0,71

**SIMBOLI**

- AFR : Portata d'aria [m³/min.)
- BF : Fattore di bypass
- EWB : Temp. bulbo umido in entrata (°C)
- EDB : Temp. bulbo secco in entrata (°C)
- TC : Capacità totale (kW)
- SHC : Capacità termica sensibile (kW)
- PI : Potenza assorbita (kW)

**NOTE**

1. illustra le capacità nominali e la potenza assorbita.
2. TC, PI e SHC devono essere calcolati mediante interpolazione utilizzando i valori indicati nelle tabelle in alto.
3. Le capacità si basano sulle seguenti condizioni:  
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 7,5 m  
Dislivello: 0,0 m

3D121043B

### FTXC25D/ RXC25D

Raffrescamento: 220 - 240 V 50 Hz

AFR	10,8
BF	0,17

Temperatura 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	20	2,62	2,40	0,59	2,50	2,33	0,64	2,38	2,25	0,70	2,34	2,22	0,72	2,26	2,17	0,76	2,14	2,10	0,81
16	22	2,74	2,36	0,59	2,62	2,29	0,65	2,50	2,22	0,70	2,46	2,19	0,73	2,38	2,15	0,76	2,26	2,08	0,82
18	25	2,86	2,47	0,59	2,74	2,40	0,65	2,62	2,33	0,71	2,57	2,31	0,73	2,50	2,27	0,77	2,38	2,20	0,82
19	27	2,92	2,59	0,59	2,80	2,53	0,65	2,68	2,47	0,71	2,63	2,44	0,73	2,56	2,40	0,77	2,44	2,34	0,83
22	30	3,09	2,50	0,60	2,98	2,44	0,66	2,86	2,39	0,71	2,81	2,37	0,74	2,74	2,33	0,77	2,62	2,27	0,83
24	32	3,21	2,43	0,61	3,09	2,38	0,66	2,98	2,33	0,72	2,93	2,31	0,74	2,86	2,27	0,77	2,74	2,22	0,83

Riscaldamento: 220 - 240 V 50 Hz

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

Temperatura interna		Temperatura esterna [°C BU]											
EDB °C	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	15	1,35	0,48	1,63	0,51	1,90	0,53	2,18	0,69	2,94	0,73	3,20	0,76
20	20	1,27	0,50	1,54	0,52	1,82	0,54	2,09	0,72	2,84	0,75	3,10	0,77
22	22	1,23	0,50	1,51	0,53	1,78	0,55	2,06	0,72	2,80	0,75	3,06	0,78
24	24	1,20	0,50	1,48	0,53	1,75	0,56	2,02	0,73	2,76	0,76	3,02	0,79
25	25	1,18	0,51	1,46	0,53	1,73	0,56	2,01	0,73	2,74	0,77	3,00	0,79
27	27	1,15	0,51	1,43	0,54	1,70	0,56	1,97	0,73	2,70	0,77	2,96	0,80

**SIMBOLI**

- AFR : Portata d'aria [m³/min.)
- BF : Fattore di bypass
- EWB : Temp. bulbo umido in entrata (°C)
- EDB : Temp. bulbo secco in entrata (°C)
- TC : Capacità totale (kW)
- SHC : Capacità termica sensibile (kW)
- PI : Potenza assorbita (kW)

**NOTE**

1. illustra le capacità nominali e la potenza assorbita.
2. TC, PI e SHC devono essere calcolati mediante interpolazione utilizzando i valori indicati nelle tabelle in alto.
3. Le capacità si basano sulle seguenti condizioni:  
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 7,5 m  
Dislivello: 0,0 m

3D121056B

# 4 Tabelle delle capacità

## 4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

### FTXC35D / RXC35D

Raffrescamento: 220 - 240 V 50 Hz 

AFR	11,04
BF	0,13

Temp. aria interna EWB	Temp. aria interna EDB	Temperatura esterna [°C BS]																	
		20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,59	2,75	0,80	3,42	2,67	0,88	3,26	2,59	0,96	3,19	2,56	0,99	3,10	2,51	1,04	2,93	2,43	1,12
16	22	3,75	2,70	0,81	3,58	2,63	0,89	3,42	2,55	0,97	3,36	2,52	1,00	3,26	2,48	1,04	3,10	2,41	1,12
18	25	3,91	2,84	0,81	3,75	2,77	0,90	3,58	2,70	0,97	3,52	2,67	1,00	3,42	2,63	1,05	3,25	2,56	1,13
19	27	3,99	2,99	0,81	3,83	2,93	0,90	3,66	2,86	0,97	3,60	2,83	1,01	3,50	2,79	1,05	3,34	2,73	1,13
22	30	4,23	2,89	0,82	4,07	2,83	0,91	3,90	2,77	0,98	3,84	2,75	1,01	3,74	2,71	1,06	3,58	2,66	1,14
24	32	4,39	2,82	0,83	4,23	2,76	0,91	4,07	2,71	0,99	4,00	2,69	1,02	3,90	2,66	1,06	3,74	2,60	1,14

Riscaldamento: 220 - 240 V 50 Hz 

AFR	11,04
-----	-------

Temp. aria interna EDB	Temperatura esterna [°C BS]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,90	0,68	2,29	0,72	2,67	0,76	3,06	0,99	4,14	1,05	4,50	1,08
20	1,79	0,71	2,17	0,74	2,56	0,77	2,95	1,02	4,00	1,08	4,36	1,10
22	1,74	0,72	2,13	0,75	2,51	0,79	2,90	1,02	3,94	1,08	4,31	1,12
24	1,69	0,72	2,08	0,76	2,46	0,79	2,84	1,04	3,89	1,08	4,25	1,13
25	1,67	0,73	2,05	0,76	2,44	0,80	2,83	1,04	3,86	1,09	4,22	1,13
27	1,62	0,743	2,01	0,77	2,39	0,81	2,78	1,05	3,81	1,10	4,17	1,14

**SIMBOLI**

- AFR : Portata d'aria (m<sup>3</sup>/min)
- BPF : Fattore di bypass
- EWB : Bulbo umido in entrata (°C)
- EDB : Bulbo secco in entrata (°C)
- TC : Capacità totale (kW)
- SHC : Capacità termica sensibile (kW)
- PI : Potenza assorbita (kW)

**NOTE**

1.   mostra le capacità nominali e la potenza assorbita.
2. TC, SHC e PI devono essere calcolati mediante interpolazione utilizzando i valori indicati nelle tabelle in alto.
3. Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.  
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante : 7,5 m  
Dislivello : 0,0 m

3D142014

### FTXC50DV1B / RXC50DV1B

Raffrescamento: 220 - 240 V 50 Hz 

AFR	12,46
BF	0,13

Temp. aria interna EWB	Temp. aria interna EDB	Temperatura esterna [°C BS]																	
		20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	5,23	3,72	1,19	4,98	3,59	1,30	4,75	3,47	1,41	4,65	3,42	1,46	4,51	3,35	1,54	4,27	3,22	1,65
16	22	5,47	3,65	1,20	5,22	3,53	1,31	4,98	3,41	1,43	4,89	3,37	1,47	4,75	3,30	1,54	4,51	3,18	1,66
18	25	5,70	3,79	1,20	5,47	3,68	1,32	5,22	3,56	1,43	5,13	3,52	1,48	4,98	3,45	1,55	4,74	3,35	1,66
19	27	5,81	3,95	1,20	5,58	3,85	1,33	5,33	3,74	1,43	5,24	3,70	1,48	5,10	3,64	1,55	4,87	3,54	1,67
22	30	6,16	3,80	1,22	5,93	3,71	1,33	5,69	3,61	1,44	5,60	3,58	1,49	5,45	3,52	1,56	5,22	3,43	1,68
24	32	6,40	3,69	1,23	6,16	3,61	1,34	5,93	3,52	1,46	5,83	3,49	1,50	5,69	3,44	1,57	5,45	3,35	1,69

Riscaldamento: 220 - 240 V 50 Hz 

AFR	12,46
-----	-------

Temp. aria interna EDB	Temperatura esterna [°C BS]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,67	0,97	3,22	1,02	3,76	1,08	4,30	1,41	5,81	1,49	6,32	1,54
20	2,52	1,00	3,05	1,05	3,59	1,10	4,14	1,45	5,62	1,52	6,13	1,57
22	2,44	1,02	2,99	1,07	3,53	1,12	4,07	1,46	5,54	1,53	6,05	1,58
24	2,38	1,02	2,92	1,08	3,46	1,13	4,00	1,47	5,46	1,54	5,97	1,60
25	2,34	1,03	2,88	1,08	3,43	1,13	3,98	1,48	5,43	1,55	5,93	1,60
27	2,28	1,04	2,82	1,10	3,36	1,14	3,90	1,49	5,35	1,57	5,86	1,62

**SIMBOLI**

- AFR : Portata d'aria (m<sup>3</sup>/min)
- BPF : Fattore di bypass
- EWB : Bulbo umido in entrata (°C)
- EDB : Bulbo secco in entrata (°C)
- TC : Capacità totale (kW)
- SHC : Capacità termica sensibile (kW)
- PI : Potenza assorbita (kW)

**NOTE**

1.   mostra le capacità nominali e la potenza assorbita.
2. TC, SHC e PI devono essere calcolati mediante interpolazione utilizzando i valori indicati nelle tabelle in alto.
3. Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.  
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 7,5 m  
Dislivello: 0,0 m

3D142020

# 4 Tabelle delle capacità

## 4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

4

### FTXC60D / RXC60D

Raffrescamento: 220 - 240 V 50 Hz 

AFR	20,4
BF	0,13

Temp. aria interna EWB	Temp. aria interna EDB	Temperatura esterna [°C BS]																	
		20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	6,38	4,94	1,45	6,09	4,78	1,59	5,80	4,63	1,72	5,68	4,57	1,78	5,51	4,47	1,87	5,22	4,31	2,01
16	22	6,68	4,86	1,46	6,38	4,70	1,59	6,08	4,56	1,74	5,98	4,51	1,80	5,80	4,41	1,87	5,51	4,28	2,02
18	25	6,96	5,07	1,47	6,68	4,94	1,61	6,38	4,79	1,74	6,27	4,74	1,80	6,08	4,65	1,89	5,79	4,53	2,03
19	27	7,10	5,33	1,47	6,81	5,19	1,61	6,52	5,07	1,74	6,40	5,01	1,80	6,23	4,93	1,89	5,94	4,81	2,04
22	30	7,53	5,13	1,48	7,24	5,01	1,62	6,95	4,90	1,76	6,83	4,86	1,82	6,66	4,78	1,91	6,38	4,67	2,05
24	32	7,82	4,99	1,49	7,53	4,89	1,63	7,24	4,78	1,78	7,12	4,74	1,83	6,95	4,67	1,91	6,66	4,56	2,06

Riscaldamento: 220 - 240 V 50 Hz 

AFR	20,4
-----	------

Temp. aria interna EDB	Temperatura esterna [°C BS]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,04	1,08	3,66	1,13	4,28	1,19	4,90	1,56	6,62	1,65	7,20	1,70
20	2,87	1,11	3,47	1,16	4,09	1,22	4,71	1,60	6,40	1,68	6,98	1,73
22	2,78	1,13	3,40	1,18	4,02	1,23	4,63	1,61	6,31	1,69	6,89	1,75
24	2,71	1,13	3,33	1,19	3,94	1,25	4,55	1,63	6,22	1,70	6,80	1,77
25	2,67	1,14	3,28	1,19	3,91	1,25	4,53	1,64	6,18	1,71	6,75	1,77
27	2,60	1,15	3,21	1,21	3,82	1,27	4,44	1,65	6,09	1,73	6,67	1,79

**SIMBOLI**

- AFR : Portata d'aria (m<sup>3</sup>/min)
- BPF : Fattore di bypass
- EWB : Bulbo umido in entrata (°C)
- EDB : Bulbo secco in entrata (°C)
- TC : Capacità totale (kW)
- SHC : Capacità termica sensibile (kW)
- PI : Potenza assorbita (kW)

**NOTE**

1. 

--

 mostra le capacità nominali e la potenza assorbita.
2. TC, SHC e PI devono essere calcolati mediante interpolazione utilizzando i valori indicati nelle tabelle in alto.
3. Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.  
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 7,5 m  
Dislivello: 0,0 m

3D121073B

### FTXC71D / RXC71D

Raffrescamento: 220 - 240 V 50 Hz 

AFR	20,4
BF	0,13

Temp. aria interna EWB	Temp. aria interna EDB	Temperatura esterna [°C BS]																	
		20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	7,28	5,05	1,82	6,94	4,89	2,00	6,61	4,73	2,17	6,48	4,67	2,24	6,28	4,57	2,36	5,94	4,41	2,53
16	22	7,61	4,97	1,84	7,27	4,80	2,01	6,93	4,66	2,19	6,81	4,61	2,26	6,61	4,51	2,36	6,28	4,37	2,54
18	25	7,93	5,18	1,85	7,61	5,05	2,03	7,27	4,90	2,20	7,14	4,84	2,27	6,93	4,76	2,38	6,60	4,63	2,55
19	27	8,09	5,45	1,85	7,76	5,31	2,03	7,43	5,18	2,20	7,30	5,12	2,27	7,10	5,04	2,38	6,77	4,92	2,57
22	30	8,58	5,25	1,87	8,26	5,12	2,05	7,92	5,01	2,22	7,79	4,97	2,29	7,59	4,89	2,40	7,27	4,77	2,58
24	32	8,91	5,10	1,88	8,58	5,00	2,05	8,26	4,89	2,24	8,12	4,85	2,31	7,92	4,77	2,41	7,59	4,66	2,59

Riscaldamento: 220 - 240 V 50 Hz 

AFR	20,4
-----	------

Temp. aria interna EDB	Temperatura esterna [°C BS]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,80	1,57	4,58	1,66	5,35	1,75	6,13	2,28	8,27	2,41	9,00	2,49
20	3,58	1,62	4,34	1,70	5,12	1,78	5,89	2,35	8,00	2,46	8,73	2,54
22	3,48	1,65	4,25	1,73	5,02	1,81	5,79	2,36	7,88	2,47	8,62	2,56
24	3,38	1,65	4,16	1,75	4,92	1,83	5,69	2,38	7,78	2,49	8,51	2,59
25	3,34	1,67	4,10	1,75	4,88	1,83	5,66	2,40	7,73	2,51	8,44	2,60
27	3,25	1,68	4,02	1,78	4,78	1,85	5,55	2,41	7,61	2,54	8,34	2,62

**SIMBOLI**

- AFR : Portata d'aria (m<sup>3</sup>/min)
- BPF : Fattore di bypass
- EWB : Bulbo umido in entrata (°C)
- EDB : Bulbo secco in entrata (°C)
- TC : Capacità totale (kW)
- SHC : Capacità termica sensibile (kW)
- PI : Potenza assorbita (kW)

**NOTE**

1. 

--

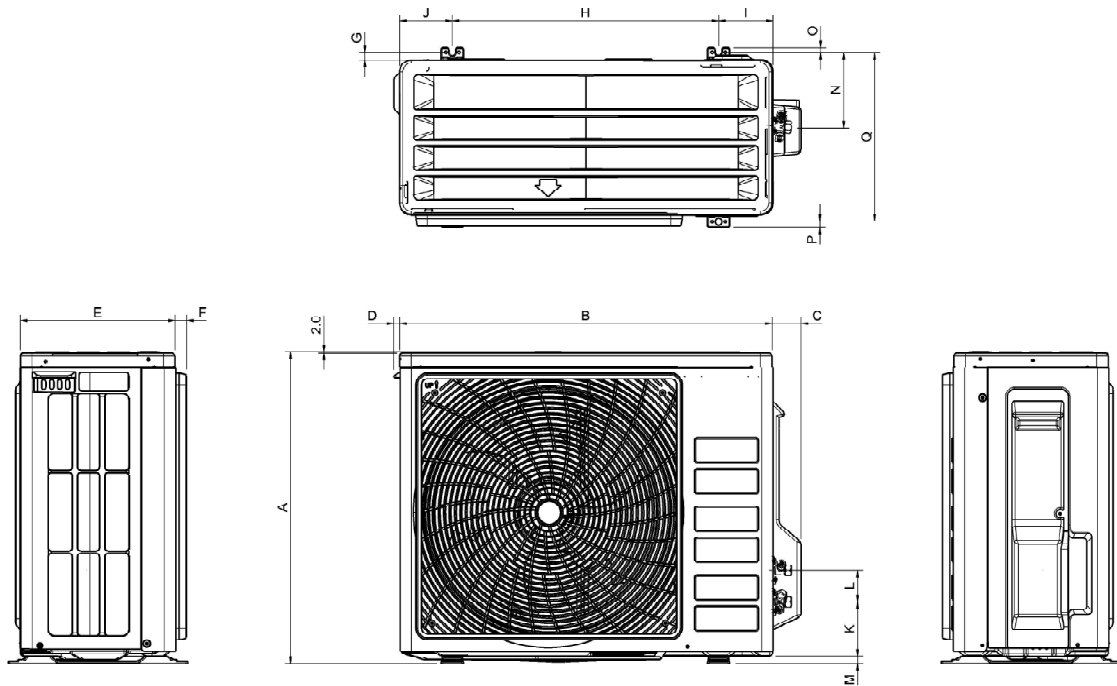
 mostra le capacità nominali e la potenza assorbita.
2. TC, SHC e PI devono essere calcolati mediante interpolazione utilizzando i valori indicati nelle tabelle in alto.
3. Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.  
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 7,5 m  
Dislivello: 0,0 m

3D121397B

# 5 Schemi dimensionali

## 5 - 1 Schemi dimensionali

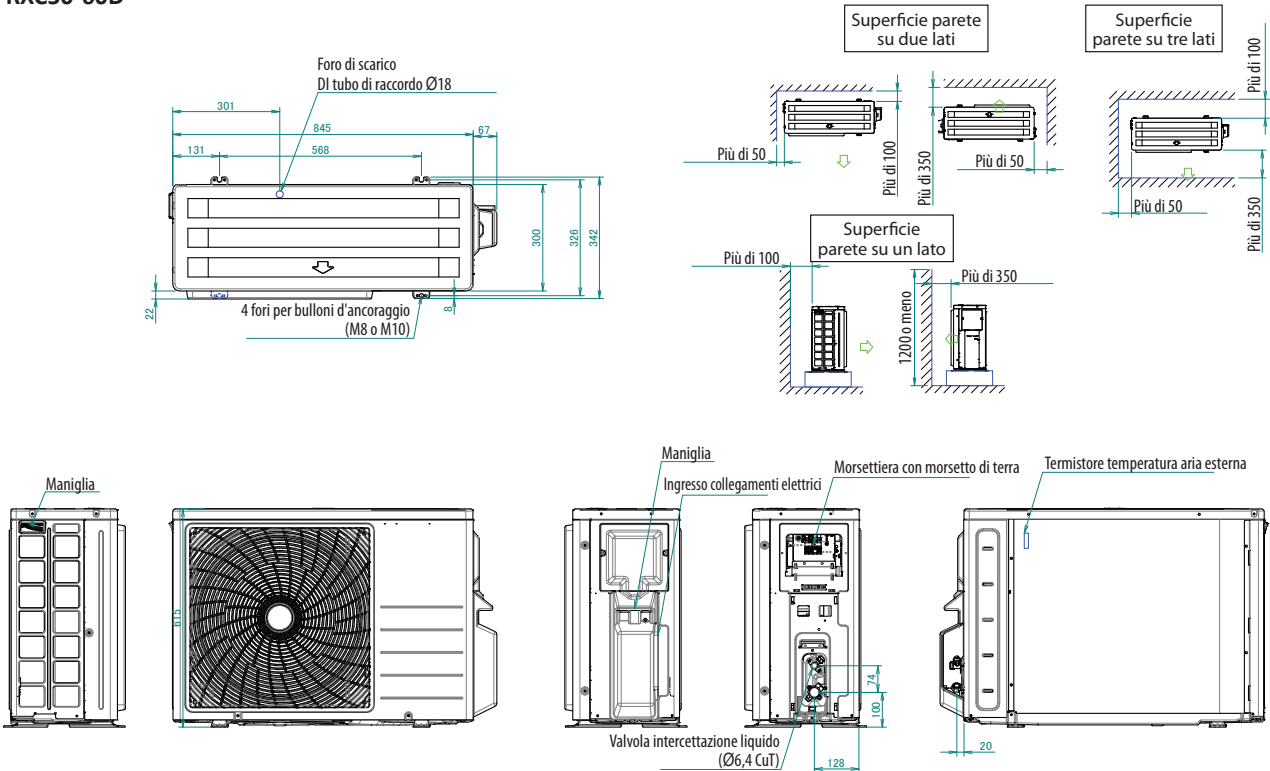
RXC20-35D  
ARXC20-35D



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
3SLY 10/15 FR	550	658	51	11	273	20	11	170	96	93	94	60	11	133	8	10	299

R70014157623

ARXC50-60D  
RXC50-60D



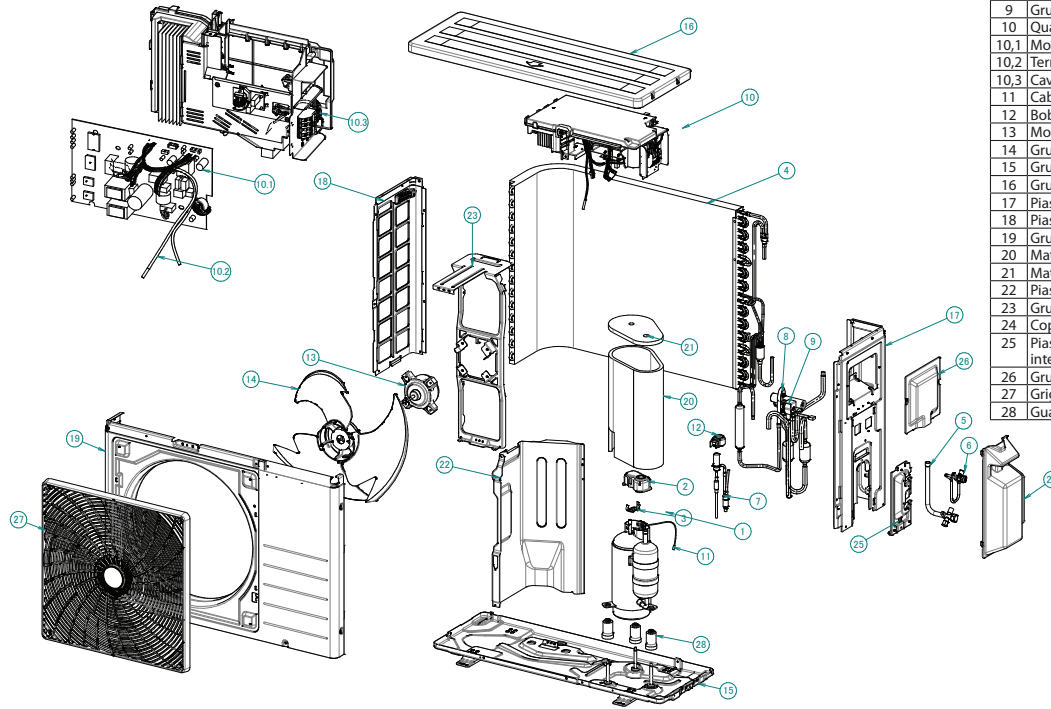
3D117130J

# 5 Schemi dimensionali

## 5 - 1 Schemi dimensionali

5

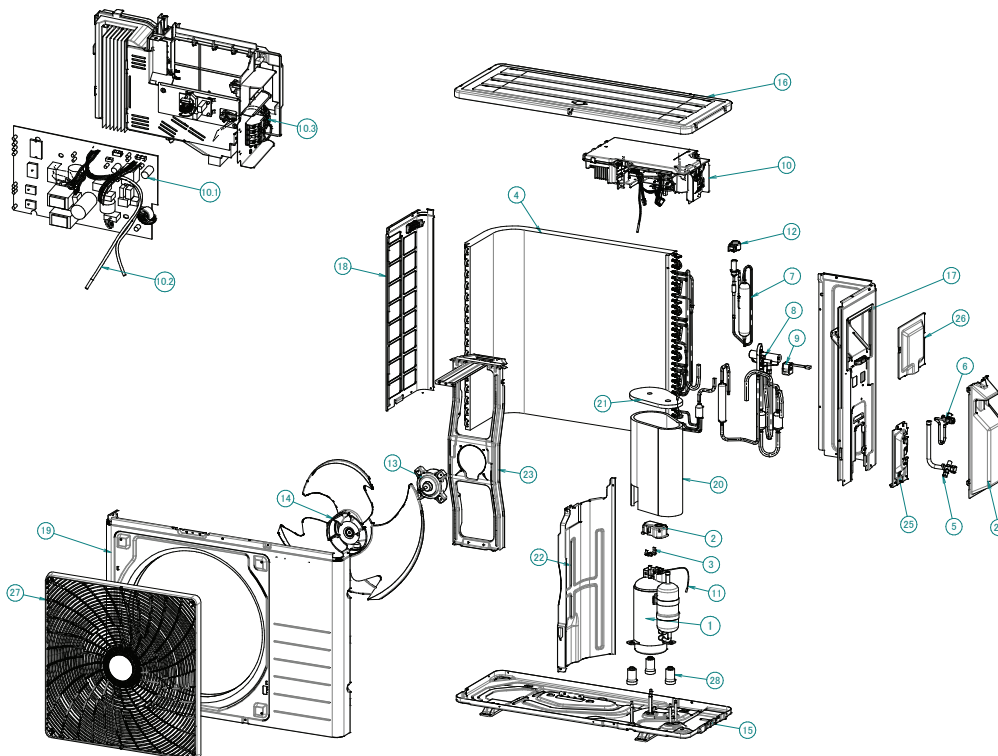
ARXC50-60D  
RXC50-60D



N.	Descrizione
1	Compressore
2	Coprimorsettiera
3	Piastra di montaggio relè di sovraccarico
4	Gruppo scambiatore di calore
5	Gruppo valvola intercettazione gas
6	Gruppo valvola intercettazione liquido
7	Gruppo valvola motorizzata
8	Gruppo valvola a quattro vie
9	Gruppo bobina valvola a quattro vie
10	Quadro elettrico
10,1	Modulo di controllo
10,2	Termistore esterno
10,3	Cavo di connessione
11	Cablaggio (compressore)
12	Bobina valvola motorizzata
13	Motore ventilatore CC
14	Gruppo ventilatore elicoidale
15	Gruppo telaio inferiore
16	Gruppo piastra superiore
17	Piastra laterale destra
18	Piastra laterale sinistra
19	Gruppo piastra frontale
20	Materiale fonoassorbente (manicotto)
21	Materiale fonoassorbente (alto)
22	Piastra di separazione
23	Gruppo supporto motore ventilatore
24	Coperchio valvola di intercettazione
25	Piastra di montaggio valvola di intercettazione
26	Gruppo coperchio di servizio
27	Griglia di mandata
28	Guarnizione in gomma

3D120767A

ARXC71D  
RXC71D



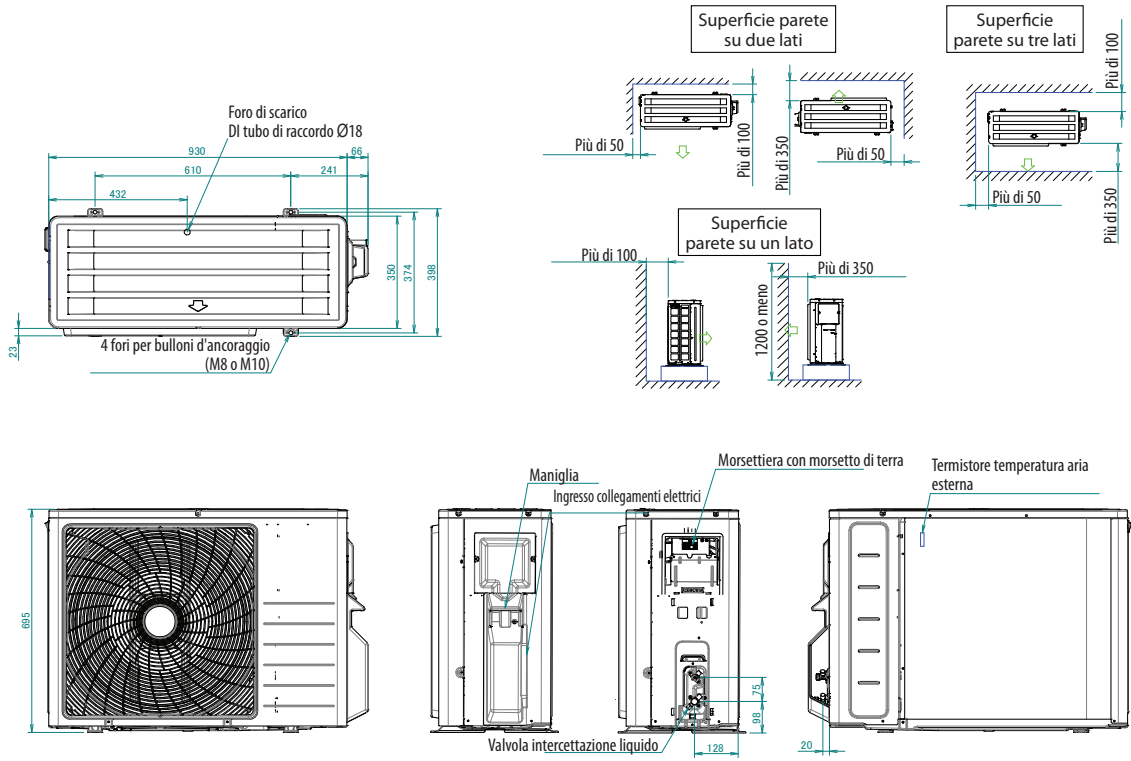
N.	Descrizione
1	Compressore
2	Coprimorsettiera
3	Piastra di montaggio relè di sovraccarico
4	Gruppo scambiatore di calore
5	Gruppo valvola intercettazione gas
6	Gruppo valvola intercettazione liquido
7	Gruppo valvola motorizzata
8	Gruppo valvola a quattro vie
9	Gruppo bobina valvola a quattro vie
10	Quadro elettrico
10,1	Modulo di controllo
10,2	Termistore esterno
10,3	Cavo di connessione
11	Cablaggio (compressore)
12	Bobina valvola motorizzata
13	Motore ventilatore CC
14	Gruppo ventilatore elicoidale
15	Gruppo telaio inferiore
16	Gruppo piastra superiore
17	Piastra laterale destra
18	Piastra laterale sinistra
19	Gruppo piastra frontale
20	Materiale fonoassorbente (manicotto)
21	Materiale fonoassorbente (alto)
22	Piastra di separazione
23	Gruppo supporto motore ventilatore
24	Coperchio valvola di intercettazione
25	Piastra di montaggio valvola di intercettazione
26	Gruppo coperchio di servizio
27	Griglia di mandata
28	Guarnizione in gomma

3D120856A

# 5 Schemi dimensionali

## 5 - 1 Schemi dimensionali

ARXC71D  
RXC71D

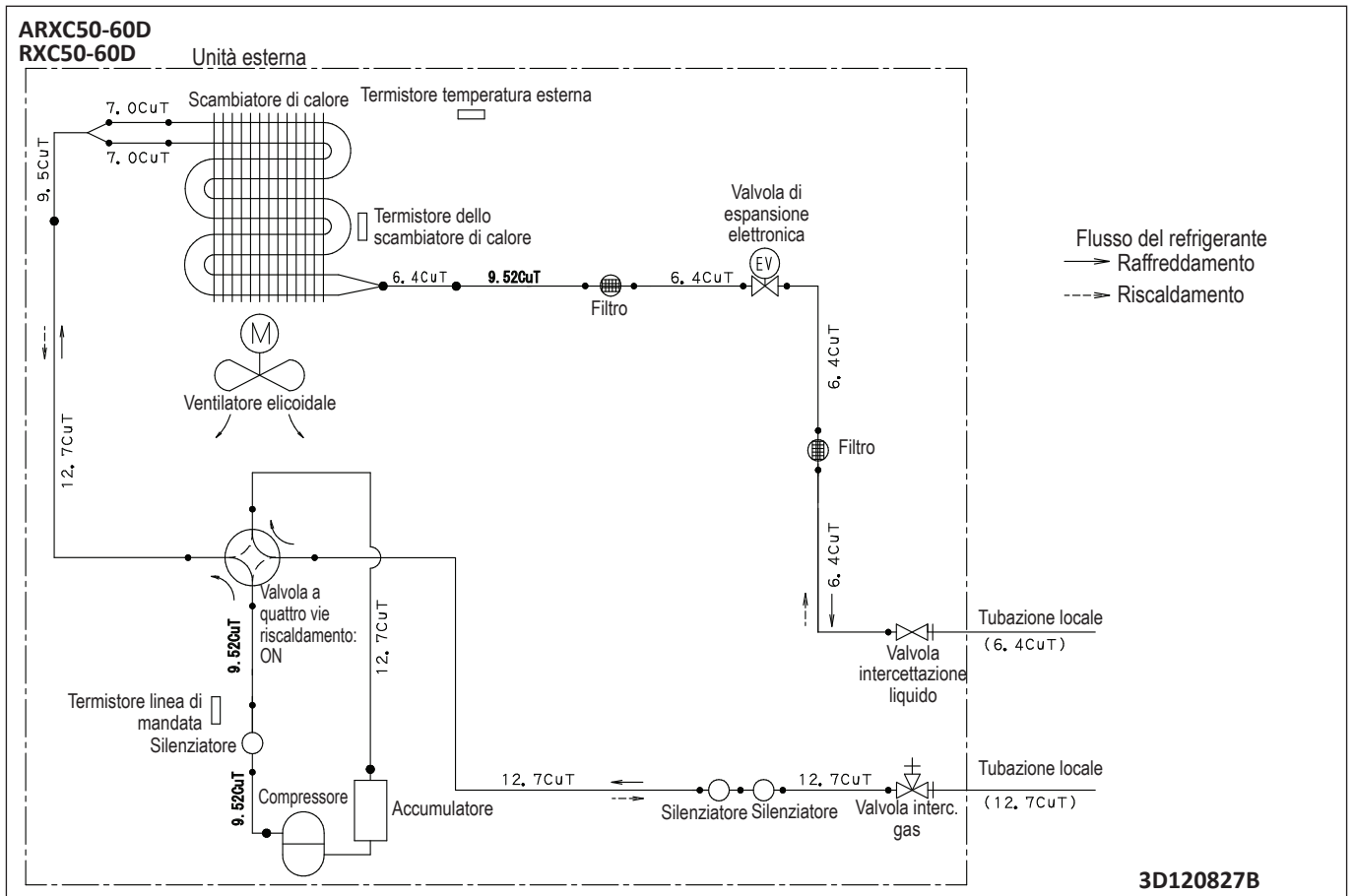
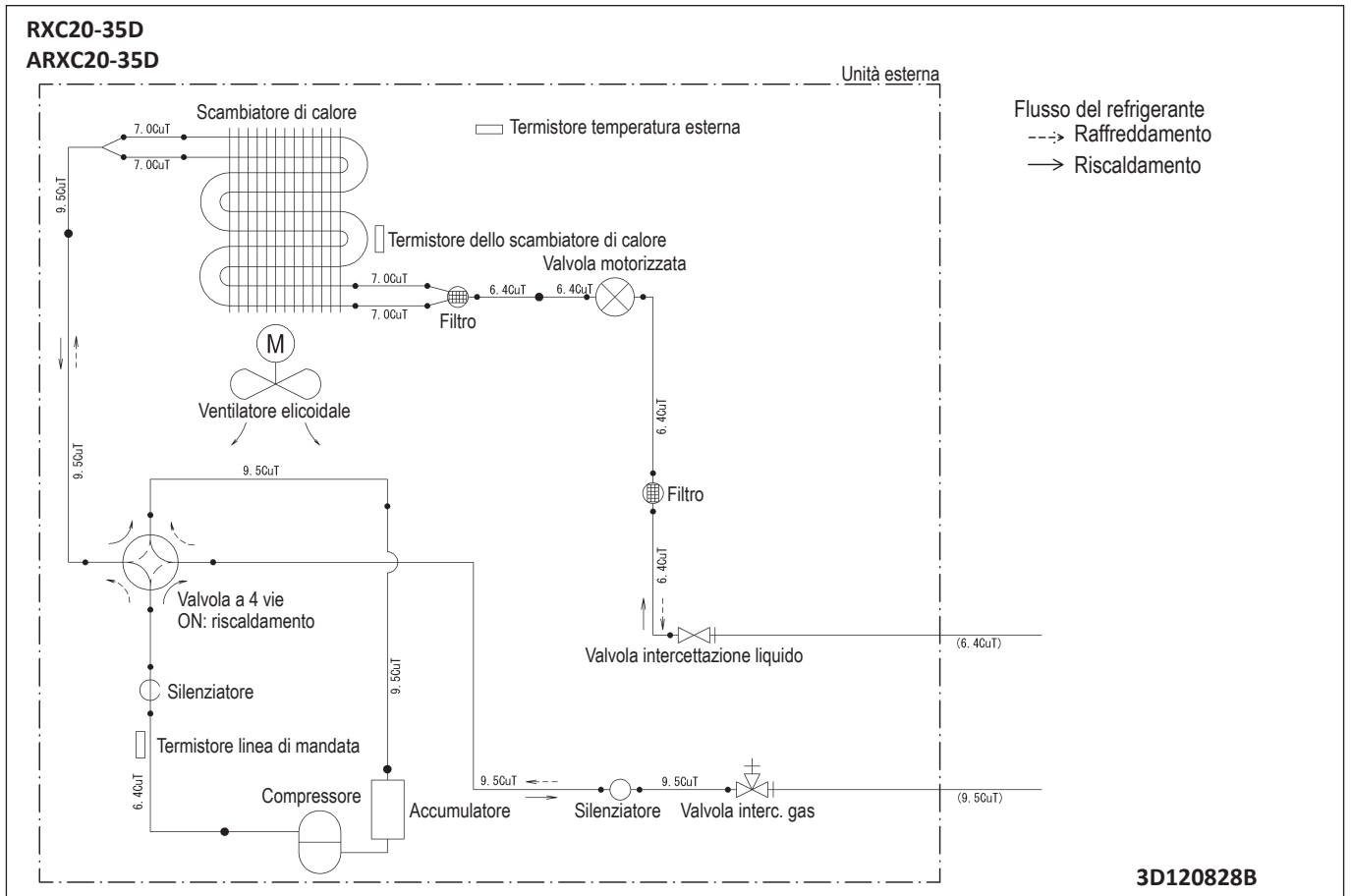


3D121403D

# 6 Schemi delle tubazioni

## 6 - 1 Schemi delle tubazioni

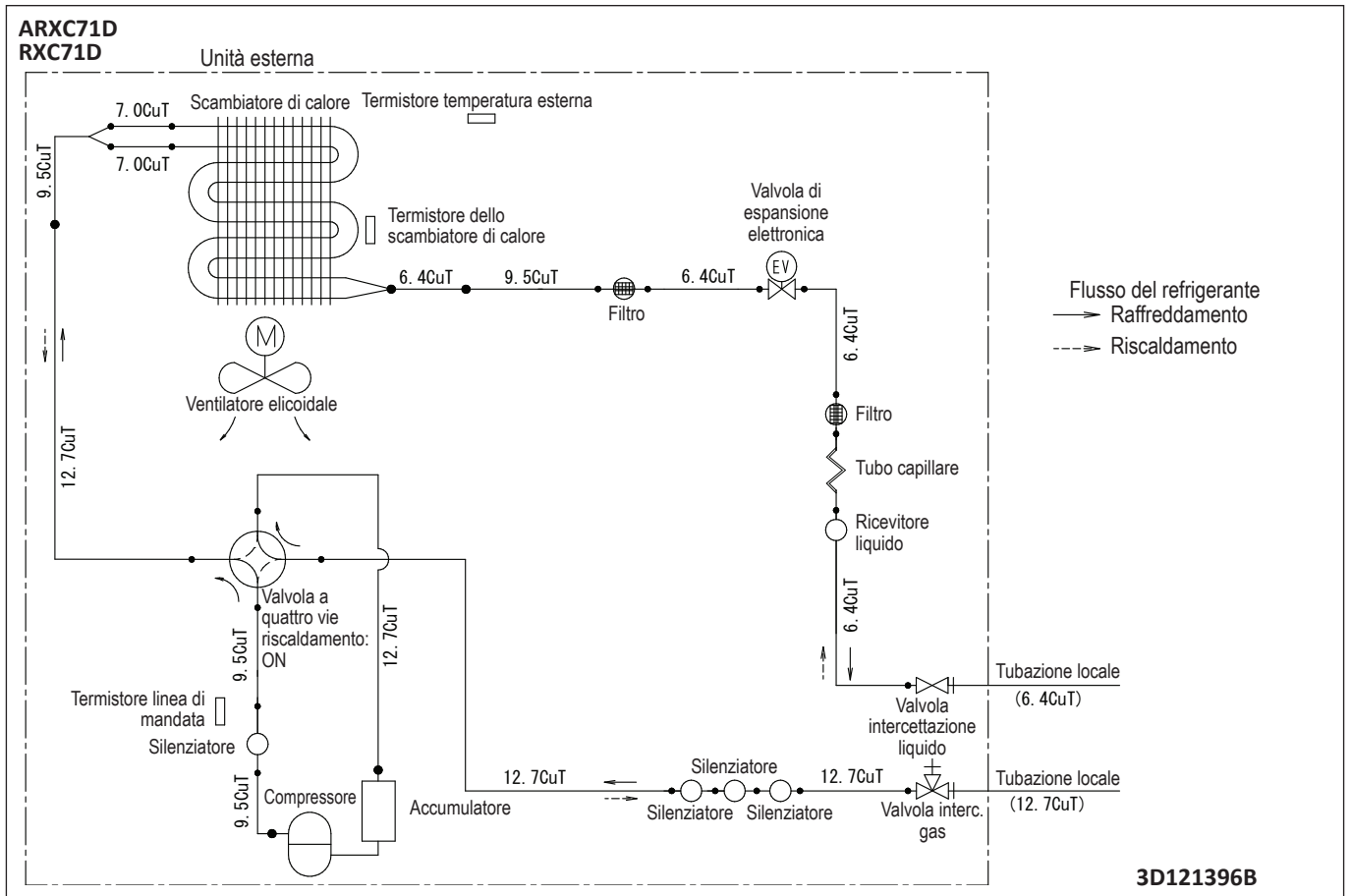
6





# 6 Schemi delle tubazioni

## 6 - 1 Schemi delle tubazioni



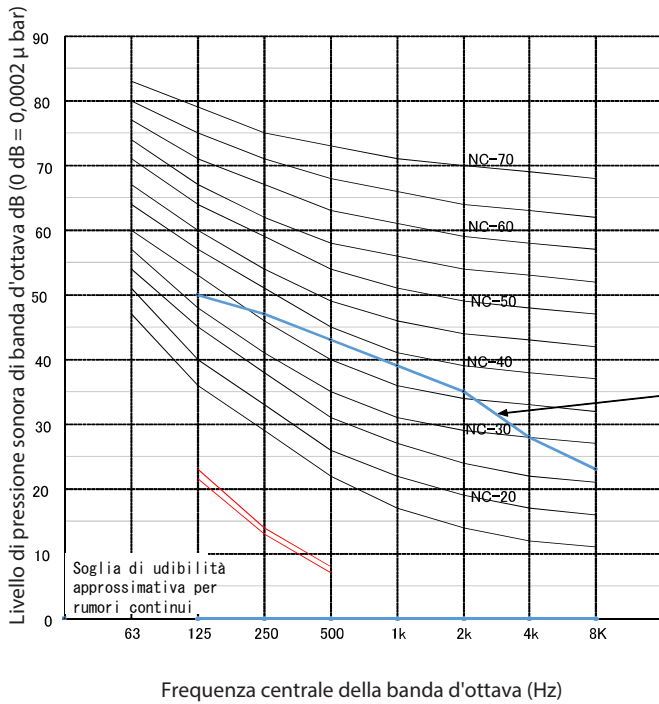


# 8 Livelli sonori

## 8 - 1 Spettro pressione sonora

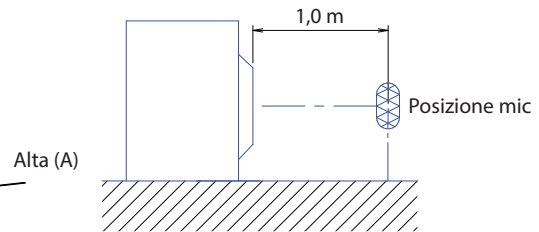
### ARXC20-25D

### RXC20-25D



#### NOTE

1. Punto di misurazione  
Camera anecoica  
Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.
2. Condizioni di funzionamento  
Alimentazione: 220-240 V - 50 Hz
3. Ubicazione del microfono.

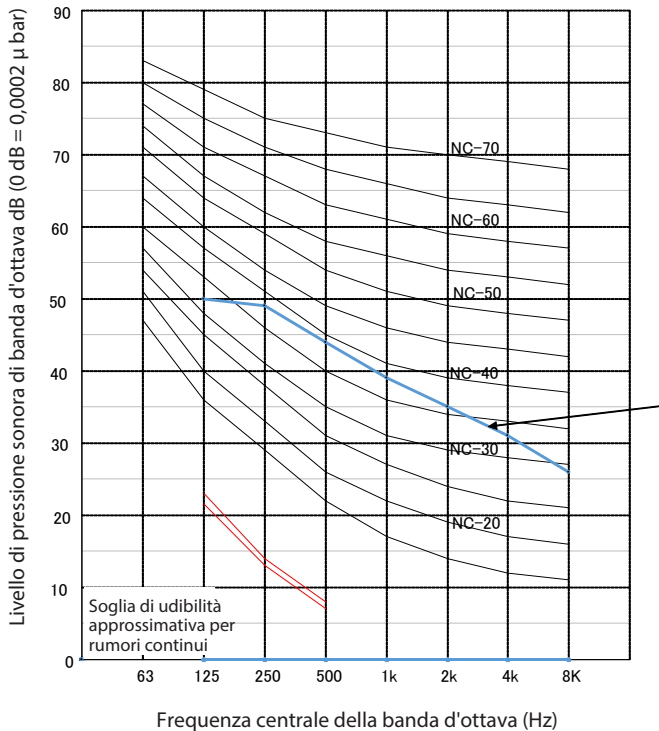


Ingresso dati per prova								Totale (dBA)	Criteri di rumorosità
Velocità ventilatore	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k		
H	50	47	43	39	35	28	23	45	38

3D141724

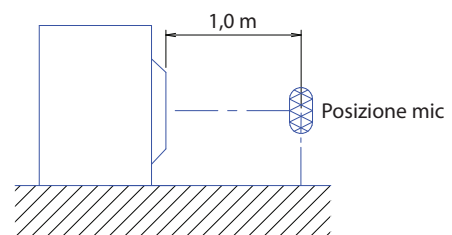
### ARXC35D

### RXC35D



#### NOTE

1. Punto di misurazione  
Camera anecoica  
Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.
2. Condizioni di funzionamento  
Alimentazione: 220-240 V - 50 Hz
3. Ubicazione del microfono.



Ingresso dati per prova								Totale (dBA)	Criteri di rumorosità
Velocità ventilatore	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k		
H	50	49	44	39	35	31	26	46	39

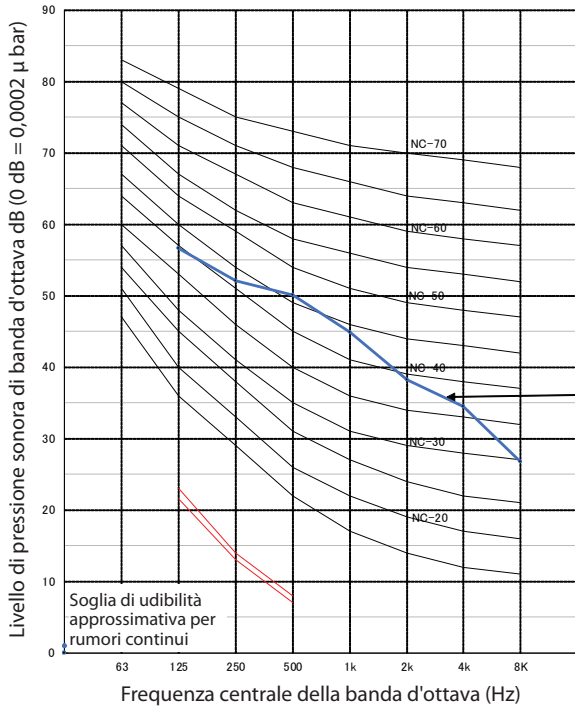
3D141726

# 8 Livelli sonori

## 8 - 1 Spettro pressione sonora

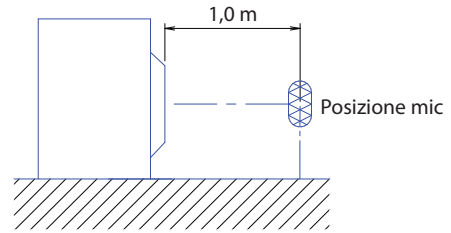
8

ARXC50D  
RXC50D



**NOTE**

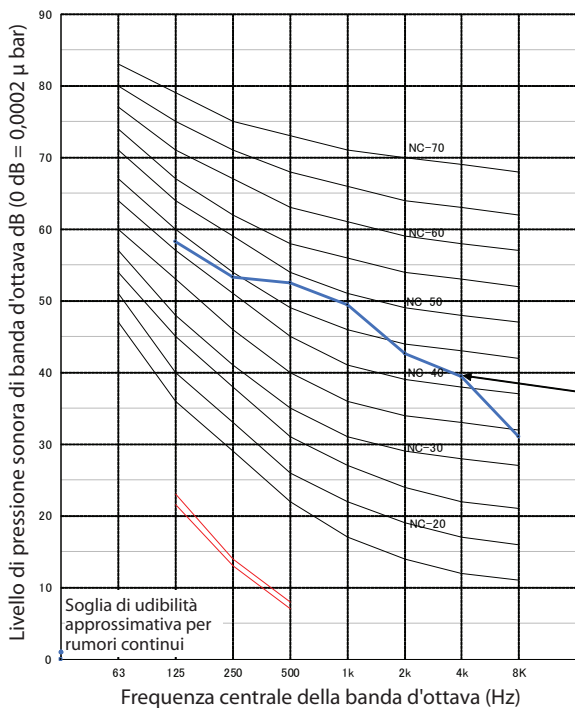
1. Punto di misurazione  
Camera anecoica  
Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.
2. Condizioni di funzionamento  
Alimentazione: 220-240 V - 50 Hz
3. Ubicazione del microfono.



Ingresso dati per prova								Totale (dBA)	Criteri di rumorosità
Velocità ventilatore	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k		
H	57	52	50	45	38	34	27	51	46

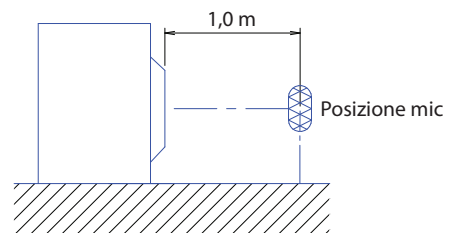
3D118144C

ARXC60D  
RXC60D



**NOTE**

1. Punto di misurazione  
Camera anecoica  
Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.
2. Condizioni di funzionamento  
Alimentazione: 220-240 V - 50 Hz
3. Ubicazione del microfono.



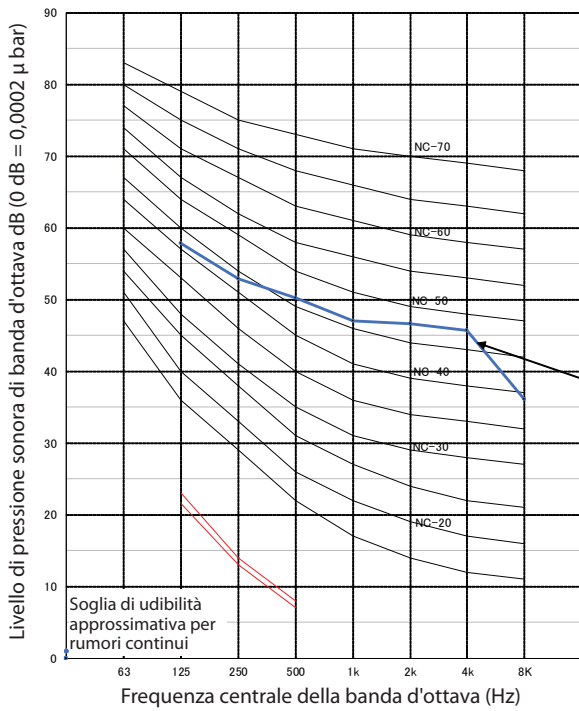
Ingresso dati per prova								Totale (dBA)	Criteri di rumorosità
Velocità ventilatore	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k		
H	58	53	52	49	43	39	31	54	49

3D121139B

# 8 Livelli sonori

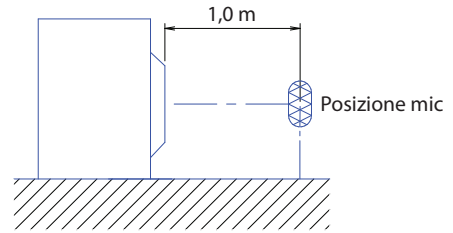
## 8 - 1 Spettro pressione sonora

ARXC71D  
RXC71D



**NOTE**

1. Punto di misurazione  
Camera anecoica  
Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.
2. Condizioni di funzionamento  
Alimentazione: 220-240 V - 50 Hz
3. Ubicazione del microfono.



Velocità ventilatore	Ingresso dati per prova							Totale (dBA)	Criteri di rumorosità
	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k		
H	58	53	50	47	47	46	36	54	48

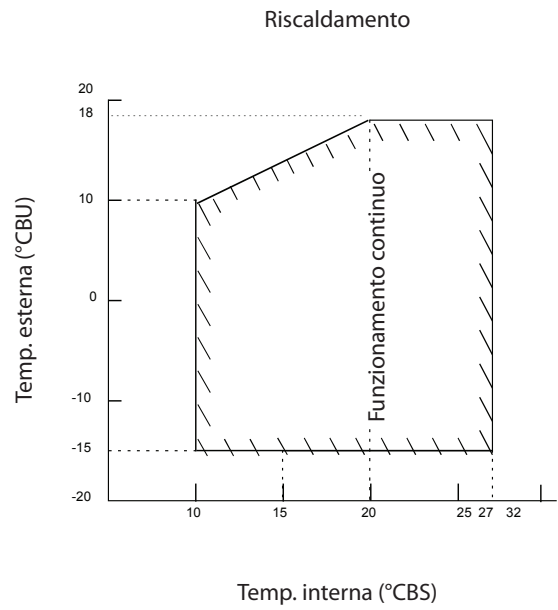
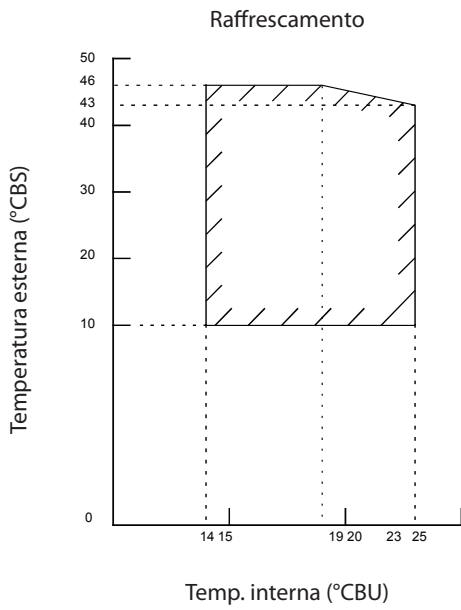
3D121445B

# 9 Campo di funzionamento

## 9 - 1 Campo di funzionamento

9

RXC20-35D  
ARXC20-35D

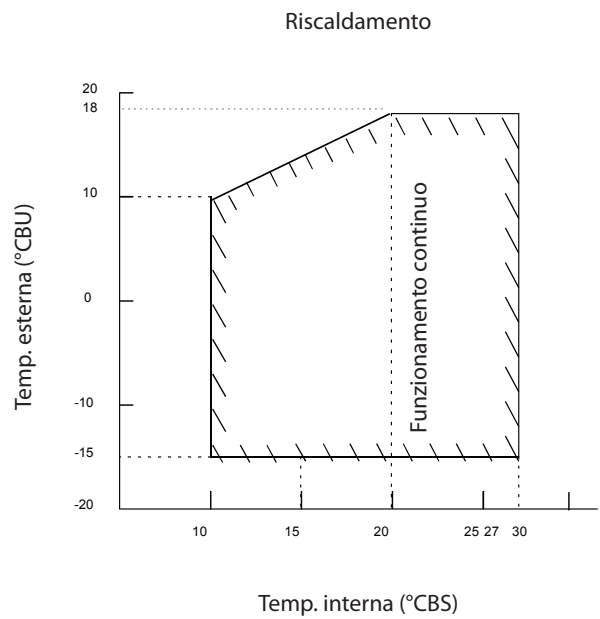
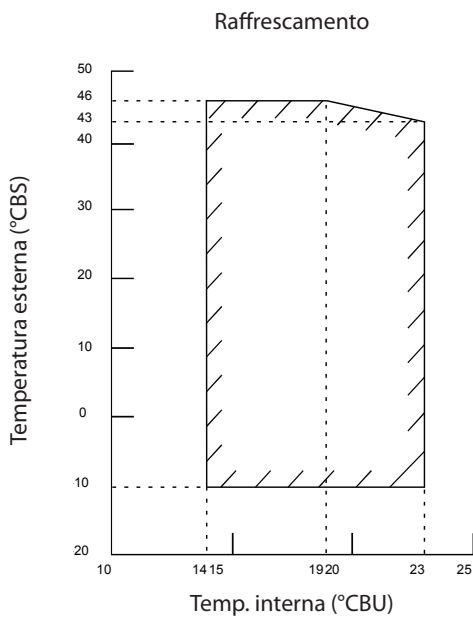


DB: Bulbo secco

BU: Bulbo umido

3P621327-2E / 3P622386-2E

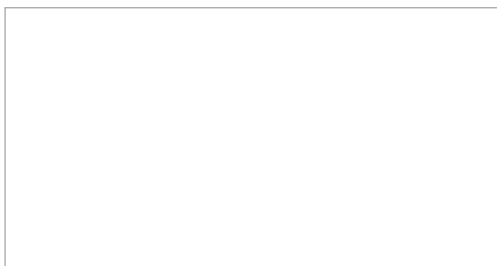
RXC50-71D  
ARXC50-71D



DB: Bulbo secco

BU: Bulbo umido

3P621327-2E / 3P622386-2E



Daikin Europe N.V. aderisce ai programmi ECP con le sue unità fan coil e i sistemi a portata variabile del refrigerante. Daikin Applied Europe S.p.A. aderisce ai programmi ECP con i suoi gruppi refrigeratori d'acqua e le pompe di calore idroniche. Verifica la validità del certificato su: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

EEDIT22

11/2022



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.