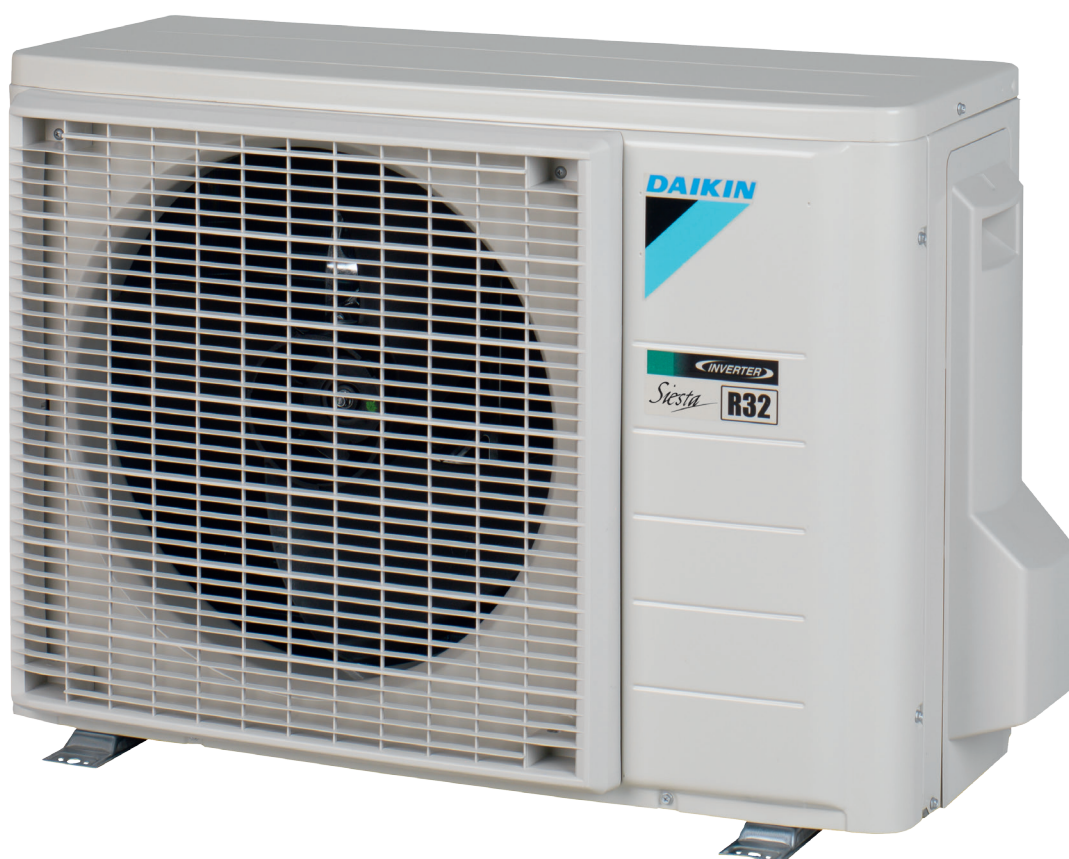




Climatizzazione Dati tecnici ARXF-D



INDICE

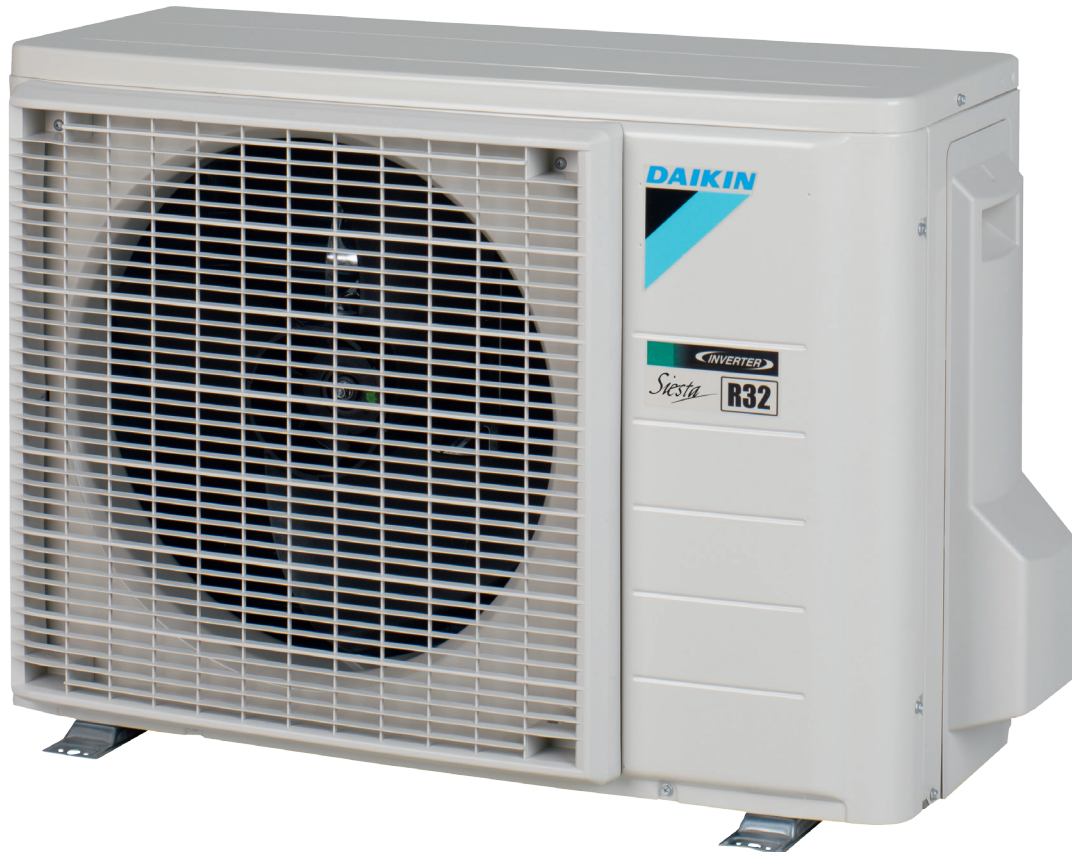
ARXF-D

1	Caratteristiche	4
	ARXF-D	4
2	Specifications	5
3	Dati elettrici	11
	Dati elettrici	11
4	Schemi dimensionali	12
	Schemi dimensionali	12
5	Centro di gravità	13
	Centro di gravità	13
6	Schemi delle tubazioni	14
	Schemi delle tubazioni	14
7	Schemi elettrici	15
	Schemi elettrici - Monofase	15
8	Livelli sonori	17
	Spettro pressione sonora	17
9	Campo di funzionamento	19
	Campo di funzionamento	19

1 Caratteristiche

1 - 1 ARXF-D

- › Le unità esterne Daikin sono curate e robuste e possono essere installate facilmente su un tetto o su un terrazzo, oppure semplicemente contro una parete esterna
- › Le unità esterne Daikin sono dotate di uno scambiatore di calore con trattamento anti-corrosione (blue fin) che assicura una grande resistenza alle condizioni climatiche più rigide
- › Unità esterne per applicazioni monosplit
- › 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

1

Inverter

2 Specifications

1 - 1 ARXF-D

Specifiche tecniche			ATXF20C + ARXF20D	ATXF25C + ARXF25D	ATXF35C + ARXF35D	ATXF42C + ARXF42D	
Indoor unit			ATXF20C5V1B	ATXF25C5V1B	ATXF35C5V1B	ATXF42C5V1B	
Outdoor unit			ARXF20D5V1B	ARXF25D5V1B	ARXF35D5V1B	ARXF42D5V1B	
Capacità di Raffrescamento	Min.	kW	1,3			1,4	
	Min.	Btu/h	4.400,0			4.800,0	
	Min.	kcal/h	1.118,0			1.204,0	
	Nom.	kW	2,00	2,50	3,30	4,20	
	Nom.	Btu/h	6.800,0	8.500,0	11.300	14.300	
	Nom.	kcal/h	1.720,0	2.150,0	2.838,0	3.611,0	
	Max.	kW	2,4	2,8	3,8	4,3	
	Max.	Btu/h	8.200,0	9.600,0	12.800,0	14.700,0	
Capacità di raffrescamento - Modalità bassa rumorosità (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h	2.064,0	2.408,0	3.224,0	3.697,0	
	Max.	kcal/h	-				
Capacità di riscaldamento	Min.	kW	1,30			1,40	
	Min.	Btu/h	4.400,0			4.800,0	
	Min.	kcal/h	1.118,0			1.204,0	
	Nom.	kW	2,40	2,80	3,50	4,60	
	Nom.	Btu/h	8.200,0	9.600,0	11.900	15.700	
	Nom.	kcal/h	2.064,0	2.408,0	3.010,0	3.955,0	
	Max.	kW	3,30	3,70	4,40	5,00	
	Max.	Btu/h	11.300,0	12.600,0	15.000,0	17.100,0	
Potenza assorbita	Raffresca-mento	Min.	kW			0,31	
		Nom.	0,601	0,772	1,01	1,28	
		Max.	0,72	1,05	1,40	1,50	
	Riscaldamento	Min.	kW			0,25	
	Nom.	0,640	0,751	0,940	1,24		
	Max.	0,95	1,11	1,50	1,40		
Efficienza nominale	EER		3,33	3,24	3,27		
	COP		3,75	3,73	3,72	3,71	
	Classe energetica	Raffreddamento				A	
		Riscaldamento				A	
Space cooling	Classe di efficienza energetica		A++				
	Capacità Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	
	SEER		6,40			6,45	
	Consumi energetici annuali	kWh/a	109	137	191	228	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Capacità Pdesign	kW	2,20	2,40	2,60	3,30	
	Classe di efficienza energetica		A+				
	SCOP/A		4,07	4,01		4,25	
	SCOPnet/A		4,11	4,06		4,32	
	Pdh Capacità di riscaldamento a -10°	kW	1,91	2,00	2,22	2,61	
	Consumi energetici annuali	kWh/a	757	837	907	1.086	
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto	kW	0,290	0,400	0,380	0,690	
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	Capacità Pdesignh	kW	1,18	1,29	1,40	1,78	
	Classe di efficienza energetica		A++				
	SCOP		4,93	4,97	4,73	5,29	
	SCOPnet		5,20	5,22	4,99	5,65	
	Consumi energetici annuali	kWh/a	335	364	414	471	
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto	kW	0,00				
Space cooling	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,50	4,20
		EERd		3,30	3,25	3,05	3,27
		Potenza assorbita	kW	0,606	0,769	1,15	1,28
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,58	3,09
		EERd		5,00	4,84	4,53	4,66
		Potenza assorbita	kW	0,294	0,380	0,570	0,663
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,14	1,18	1,66	1,99
		EERd		8,40	8,28	8,40	7,84
		Potenza assorbita	kW	0,136	0,143	0,198	0,254
	Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,25	1,27		1,35
		EERd		11,6	11,5	11,7	12,7
		Potenza assorbita	kW	0,108	0,110	0,117	0,106

2 Specifications

1 - 1 ARXF-D

2

Specifiche tecniche			ATXF20C + ARXF20D	ATXF25C + ARXF25D	ATXF35C + ARXF35D	ATXF42C + ARXF42D	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C		-15		
	Tbivalent	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		1,71	2,05	2,10
		COPd (COP dichiarato)			2,45	2,42	1,98
		Potenza assorbita	kW		0,698	0,707	1,04
		Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7,0		
	Condizione A (-7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		1,95	2,12	2,30
		COPd (COP dichiarato)			2,75	2,66	2,68
		Potenza assorbita	kW		0,709	0,797	0,858
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		1,95	2,12	2,30
	Condizione B (2°C)	COPd (COP dichiarato)			2,75	2,66	2,68
		Potenza assorbita	kW		0,709	0,797	0,858
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		1,18	1,29	1,40
COPd (COP dichiarato)				2,75	2,66	2,68	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		1,18	1,29	1,40	
	COPd (COP dichiarato)			4,06	4,00	4,03	
	Potenza assorbita	kW		0,291	0,323	0,347	
	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		0,900	1,00	1,14	
Condizione C (7°C)	COPd (COP dichiarato)			5,29	5,08	5,26	
	Potenza assorbita	kW		0,170	0,177	0,190	
	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		1,00	0,700	1,10	
	COPd (COP dichiarato)			6,57	5,64	7,01	
Condizione D (12°C)	Potenza assorbita	kW		0,152	0,124	0,157	
	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C		-15		
	Tbivalent	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		1,71	2,05	2,10
		COPd (COP dichiarato)			2,45	2,42	1,98
Potenza assorbita		kW		0,698	0,707	1,04	
Tbiv (temperatura bivalente)		°C		2			
Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		1,18	1,29	1,40	
	COPd (COP dichiarato)			4,06	4,00	4,03	
	Potenza assorbita	kW		0,291	0,323	0,347	
	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		1,18	1,29	1,40	
Condizione C (7°C)	COPd (COP dichiarato)			4,06	4,00	4,03	
	Potenza assorbita	kW		0,291	0,323	0,347	
	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		0,900	1,00	1,14	
	COPd (COP dichiarato)			5,29	5,08	5,26	
Condizione D (12°C)	Potenza assorbita	kW		0,170	0,177	0,190	
	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		1,00	0,700	1,10	
	COPd (COP dichiarato)			6,57	5,64	7,01	
	Potenza assorbita	kW		0,152	0,124	0,157	
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità riscaldamento carter	PCK	W		0,00		
	Modalità off	POFF	W		1,00		
	Modalità standby	Raffrescamento	PSB	W		1,00	
		Riscaldamento	PSB	W		1,0	
	Modalità termostato off	Raffrescamento	W	24		29	
Riscaldamento		W	23		29		
Raffrescamento	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)				0,25		
Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)				0,25		
Funzione raffrescamento inclusa					Sì		
Funzione riscaldamento inclusa					Sì		
Climi medi inclusi					Sì		

2 Specifications

1 - 1 ARXF-D

Specifiche tecniche				ATXF20C + ARXF20D	ATXF25C + ARXF25D	ATXF35C + ARXF35D	ATXF42C + ARXF42D	
Stagione fredda inclusa								No
Stagione calda inclusa								Sì
Logo Ecolabel								No
Eurovent	Livello potenza sonora unità esterna	Raffresca-mento	dBa	60		61		
	Livello potenza sonora unità interna	Raffresca-mento	dBa	53	54		59	
	Lun-ghhezza tubazioni	Raffresca-mento	Condizioni di misurazione			5,0		

Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CUB, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente tubazioni refrigerante: 5m, dislivello: 0m. Dati per serie ad elevata efficienza, certificate Eurovent |

Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CUB, lunghezza equivalente tubazioni refrigerante: 5m, dislivello: 0m. Dati per serie ad efficienza standard |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

Specifiche tecniche				ATXF20D + ARXF20D	ATXF25D + ARXF25D	ATXF35D + ARXF35D	ATXF42D + ARXF42D
Indoor unit				ATXF20D5V1B	ATXF25D5V1B	ATXF35D5V1B	ATXF42D5V1B
Outdoor unit				ARXF20D5V1B	ARXF25D5V1B	ARXF35D5V1B	ARXF42D5V1B
Capacità di Raffrescamento	Min.		kW	1,3			1,4
	Min.		Btu/h	4.400,0			4.800,0
	Min.		kcal/h	1.118,0			1.204,0
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,30	4,20
	Nom.		Btu/h	6.800,0	8.500,0	11.300	14.300
	Nom.		kcal/h	1.720,0	2.150,0	2.838,0	3.611,0
	Max.		kW	2,4	2,8	3,8	4,3
	Max.		Btu/h	8.200,0	9.600,0	12.800,0	14.700,0
	Max.		kcal/h	2.064,0	2.408,0	3.224,0	3.697,0
Capacità di riscaldamento - Modalità bassa rumorosità (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h				-
	Max.		kcal/h				-
Capacità di riscaldamento	Min.		kW	1,30			1,40
	Min.		Btu/h	4.400,0			4.800,0
	Min.		kcal/h	1.118,0			1.204,0
	Nom.		kW	2,40	2,80	3,50	4,60
	Nom.		Btu/h	8.200,0	9.600,0	11.900	15.700
	Nom.		kcal/h	2.064,0	2.408,0	3.010,0	3.955,0
	Max.		kW	3,30	3,70	4,40	5,00
	Max.		Btu/h	11.300,0	12.600,0	15.000,0	17.100,0
	Max.		kcal/h	2.838,0	3.181,0	3.783,0	4.300,0
Potenza assorbita	Raffresca-mento	Min.	kW				0,31
		Nom.	kW	0,601	0,772	1,01	1,28
		Max.	kW	0,72	1,05	1,40	1,50
	Riscaldamento	Min.	kW				0,25
		Nom.	kW	0,640	0,751	0,940	1,24
		Max.	kW	0,95	1,11	1,50	1,40
Efficienza nominale	EER			3,33	3,24		3,27
	COP			3,75	3,73		3,71
	Classe energetica	Raffreddamento					A
	Riscaldamento					A	
Space cooling	Classe di efficienza energetica			A++			
	Capacità Pdesign		kW	2,00	2,50	3,50	4,20
	SEER			6,40			6,45
	Consumi energetici annuali		kWh/a	109	137	191	228
	Capacità Pdesign		kW	2,20	2,40	2,60	3,30
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A+			
	SCOP/A			4,07		4,01	4,25
	SCOPnet/A			4,11		4,06	4,32
	Pdh Capacità di riscaldamento a -10°		kW	1,91	2,00	2,22	2,61
	Consumi energetici annuali		kWh/a	757	837	907	1.086
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto		kW	0,290	0,400	0,380	0,690

2 Specifications

1 - 1 ARXF-D

2

Specifiche tecniche			ATXF20D + ARXF20D	ATXF25D + ARXF25D	ATXF35D + ARXF35D	ATXF42D + ARXF42D	
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	Capacità Pdesignh	kW	1,18	1,29	1,40	1,78	
	Classe di efficienza energetica			A++		A+++	
	SCOP		4,93	4,97	4,73	5,29	
	SCOPnet		5,20	5,22	4,99	5,65	
	Consumi energetici annuali	kWh/a	335	364	414	471	
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto	kW	0,00				
Space cooling	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,50	4,20
		EERd		3,30	3,25	3,05	3,27
		Potenza assorbita	kW	0,606	0,769	1,15	1,28
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,58	3,09
		EERd		5,00	4,84	4,53	4,66
		Potenza assorbita	kW	0,294	0,380	0,570	0,663
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,14	1,18	1,66	1,99
		EERd		8,40	8,28	8,40	7,84
		Potenza assorbita	kW	0,136	0,143	0,198	0,254
	Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,25	1,27		1,35
		EERd		11,6	11,5	11,7	12,7
		Potenza assorbita	kW	0,108	0,110	0,117	0,106
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-15			
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,71		2,05	2,10
		COPd (COP dichiarato)		2,45	2,42	1,98	1,90
		Potenza assorbita	kW	0,698	0,707	1,04	1,11
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7,0			
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,95	2,12	2,30	2,92
		COPd (COP dichiarato)		2,75	2,66	2,68	2,65
		Potenza assorbita	kW	0,709	0,797	0,858	1,10
	Condizione A (-7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,95	2,12	2,30	2,92
		COPd (COP dichiarato)		2,75	2,66	2,68	2,65
		Potenza assorbita	kW	0,709	0,797	0,858	1,10
Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,18	1,29	1,40	1,78	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Condizione B (2°C)	COPd (COP dichiarato)		4,06	4,00	4,03	4,34
		Potenza assorbita	kW	0,291	0,323	0,347	0,410
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	0,900		1,00	1,14
		COPd (COP dichiarato)		5,29	5,08	5,26	5,42
		Potenza assorbita	kW	0,170	0,177	0,190	0,210
	Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,00		0,700	1,10
		COPd (COP dichiarato)		6,57		5,64	7,01
		Potenza assorbita	kW	0,152		0,124	0,157

2 Specifications

1 - 1 ARXF-D

Specifiche tecniche				ATXF20D + ARXF20D	ATXF25D + ARXF25D	ATXF35D + ARXF35D	ATXF42D + ARXF42D	
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-15				
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,71		2,05	2,10	
		COPd (COP dichiarato)		2,45	2,42	1,98	1,90	
		Potenza assorbita	kW	0,698	0,707	1,04	1,11	
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2				
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,18	1,29	1,40	1,78	
		COPd (COP dichiarato)		4,06	4,00	4,03	4,34	
		Potenza assorbita	kW	0,291	0,323	0,347	0,410	
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,18	1,29	1,40	1,78	
		COPd (COP dichiarato)		4,06	4,00	4,03	4,34	
		Potenza assorbita	kW	0,291	0,323	0,347	0,410	
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	0,900		1,00	1,14	
		COPd (COP dichiarato)		5,29	5,08	5,26	5,42	
		Potenza assorbita	kW	0,170	0,177	0,190	0,210	
	Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,00		0,700	1,10	
COPd (COP dichiarato)			6,57		5,64	7,01		
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità riscaldamento carter	PCK	W	0,00				
		POFF	W	1,00				
	Modalità standby	Raffrescamento	PSB	W	1,00			
		Riscaldamento	PSB	W	1,0			
	Modalità termostato off	PTO	Raffrescamento	W	24		29	40
Riscaldamento			W	23		29	40	
Raffrescamento	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)			0,25				
Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)			0,25				
Funzione raffreddamento inclusa				Sì				
Funzione riscaldamento inclusa				Sì				
Climi medi inclusi				Sì				
Stagione fredda inclusa				No				
Stagione calda inclusa				Sì				
Logo Ecolabel				No				
Eurovent	Livello potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom. dBA	60		61		
		Raffrescamento	Nom. dBA	53	54	59		
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m	5,0			

Le capacità di raffreddamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente tubazioni refrigerante: 5m, dislivello: 0m. Dati per serie ad elevata efficienza, certificate Eurovent |

Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente tubazioni refrigerante: 5m, dislivello: 0m. Dati per serie ad efficienza standard |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

Technical Specifications				ARXF20D	ARXF25D	ARXF35D	ARXF42D
Rivestimento	Colore			Bianco avorio			
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	550			
		Width	mm	658			
		Depth	mm	275			
	Unità imballata	Altezza	mm	630			
		Larghezza	mm	790			
	Profondità	mm	400				

2 Specifications

1 - 1 ARXF-D

2

Technical Specifications				ARXF20D	ARXF25D	ARXF35D	ARXF42D
Peso	Unità	kg		24,0		28,0	
	Unità compatta	kg		26		30	
Scambiatore di calore	Peso	kg		2			
	Lunghezza	mm		670		647	
	Ranghi	Quantità		1		2	
	Passo alette	mm				1,40	
	Tubi	Quantità				24	
	Tipo tubo					ø7 Hi-XD	
	Tube material					Rame	
	Aletta	Tipo				Tipo Waffle idrofile blu	
Fan	Tipo				Elicoidale		
	Portata d'aria	Raffresca- Alto	m ³ /min	27,6		29,0	28,5
		mento	cfm	975		1.024	1.006
		Riscalda- Alto	m ³ /min	27,1		28,0	27,5
	mento	cfm	957		990	971	
Motore del ventilatore	Modello				DFC04A1VA		ZWA138S28A
	Grado di isolamento				Classe "E"		
	Uscita	W			41		26
	Velocità	Raffresca- Alto	rpm	840		900	
		mento	Bassa	rpm		700	
	Riscalda- Alto	rpm	870		900		
	mento	Bassa	rpm		720		
Compressore	Model				1Y078BKAX1P#D		1YC25KXD#D
	Quantità olio	cm ³			375		
	Type				Compressore ermetico tipo Swing		
	Uscita	W			870,0		
	Oil Type				FW68DA		
Campo di funzionamento	Raffresca- T. esterna	Min.	°CDB		-10		
		Max.	°CDB		48		
Campo di funzionamento	Riscalda- T. esterna	Min.	°CWB		-15		
		Max.	°CWB		18		
		Max.	°CDB		24		
Livello potenza sonora	Riscalda- Nom.	dBa		60,0		62,0	
Livello pressione sonora	Raffresca- Alta	dBa		46,0		48,0	
	Riscalda- Alta	dBa		47,0		48,0	
Refrigerant	Tipo				R-32		
	Carica	kg		0,450		0,550	0,750
	Carica	TCO2Eq		0,300		0,370	0,510
	Control				Valvola di espansione		
	GWP				675,0		
Attacchi tubazioni	Liquido	DE	mm			6	
	Gas	OD	mm			9,50	
	Drain	OD	mm			18	
	Lunghezza tubazioni	Max. est. - int.	m			20	
	Carica di refrigerante aggiuntivo		kg/m			0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)	
	Dislivello	int. - est. Max.	m			12,0	
Capacity control	Method				Variabile (Inverter)		

Standard accessories: Manuale di installazione; Quantity: 1;

Standard accessories: Tappo di scarico; Quantity: 1;

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

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

Standard accessories: Misure di sicurezza generali; Quantity: 1;

Electrical Specifications				ARXF20D	ARXF25D	ARXF35D	ARXF42D
Alimentazione	Fase					1~	
	Frequenza	Hz				50	
	Tensione	V				220-240	
Collegamenti elettrici	Per alimentazione	Quantity				3	
		Remark				Incluso cavo di terra	
	For connection with indoor	Quantità				4	
		Remark				Incluso cavo di terra	
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A				16	

Contiene gas fluorurati a effetto serra |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

3 Dati elettrici

3 - 1 Dati elettrici

ARXF-D

RXF20-42D

Limitazioni per le combinazioni di unità		Alimentazione				COMP		OFM		IFM		
Unità interna	Unità esterna	Hz	Tensione	Range di tensione	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXF20D5V1B	RXF20D5V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	8,02	16	39,0	3,2	0,024	0,171	0,029	0,41
		50	230					3,4				
		50	240					3,2				
FTXF25D5V1B	RXF25D5V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	8,09	16	54,0	3,5	0,033	0,235	0,029	0,41
		50	230					3,6				
		50	240					3,5				
FTXF35D5V1B	RXF35D5V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	9,30	16	70,0	4,5	0,033	0,235	0,037	0,52
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
FTXF42D5V1B	RXF42D5V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	9,38	16	78,0	5,5	0,030	0,229	0,050	0,60
		50	230					5,6				
		50	240					5,4				
ATXF20D5V1B	ARXF20D5V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	8,02	16	39,0	3,2	0,024	0,171	0,029	0,41
		50	230					3,4				
		50	240					3,2				
ATXF25D5V1B	ARXF25D5V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	8,09	16	54,0	3,5	0,033	0,235	0,029	0,41
		50	230					3,6				
		50	240					3,5				
ATXF35D5V1B	ATXF35D5V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	9,30	16	70,0	4,5	0,033	0,235	0,037	0,52
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
ATXF42D5V1B	ATXF42D5V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	9,38	16	78,0	5,5	0,030	0,229	0,050	0,60
		50	230					5,6				
		50	240					5,4				

Note

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

Simboli

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

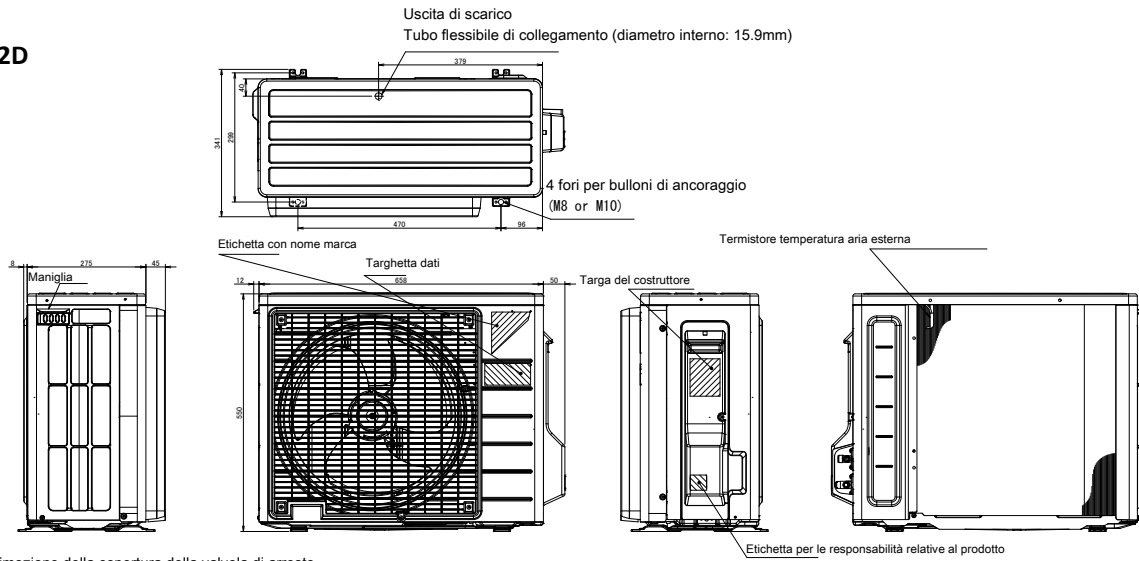
3D137925

4 Schemi dimensionali

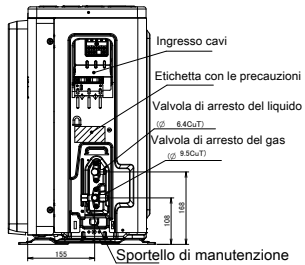
4 - 1 Schemi dimensionali

4

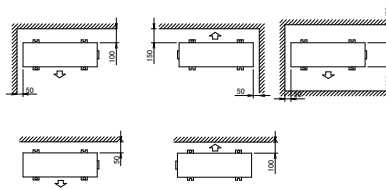
ARXF-D
RXF20-42D



In caso di rimozione della copertura della valvola di arresto.



Spazio minimo per passaggio aria
Altezza a parete sul lato di uscita aria < 1200 mm

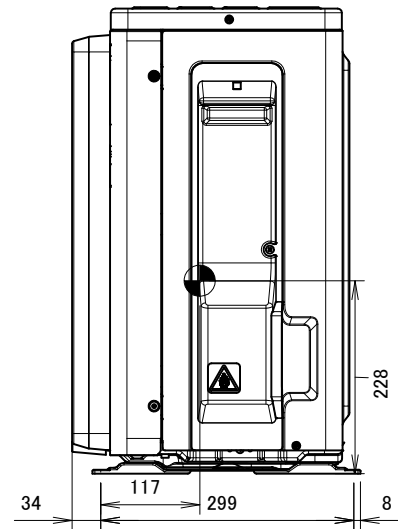
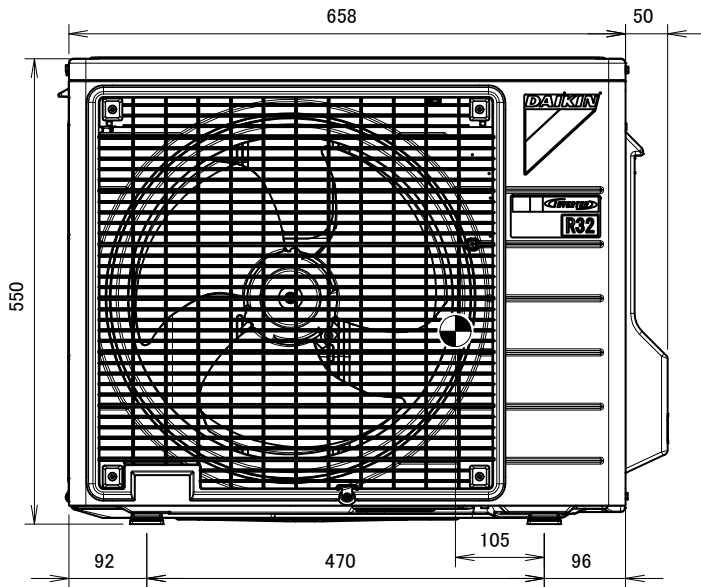


2D113526

5 Centro di gravità

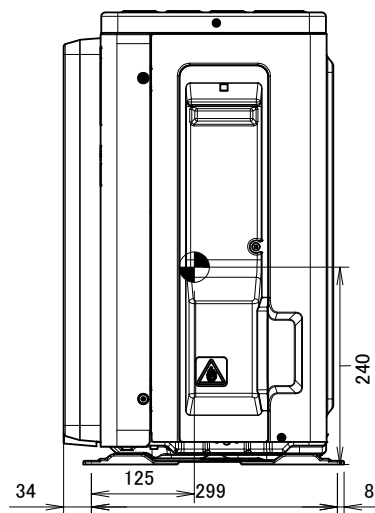
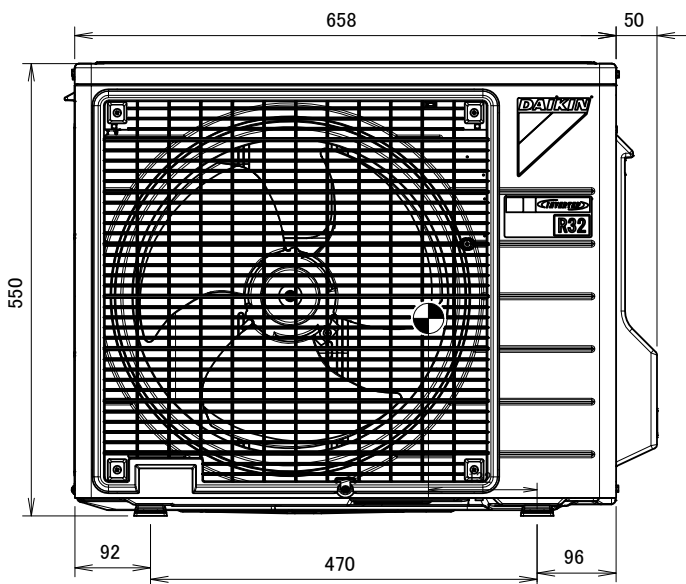
5 - 1 Centro di gravità

ARXF20-35D
RXF20-35D



4D116239

ARXF42D
RXF42D



4D116242

6 Schemi delle tubazioni

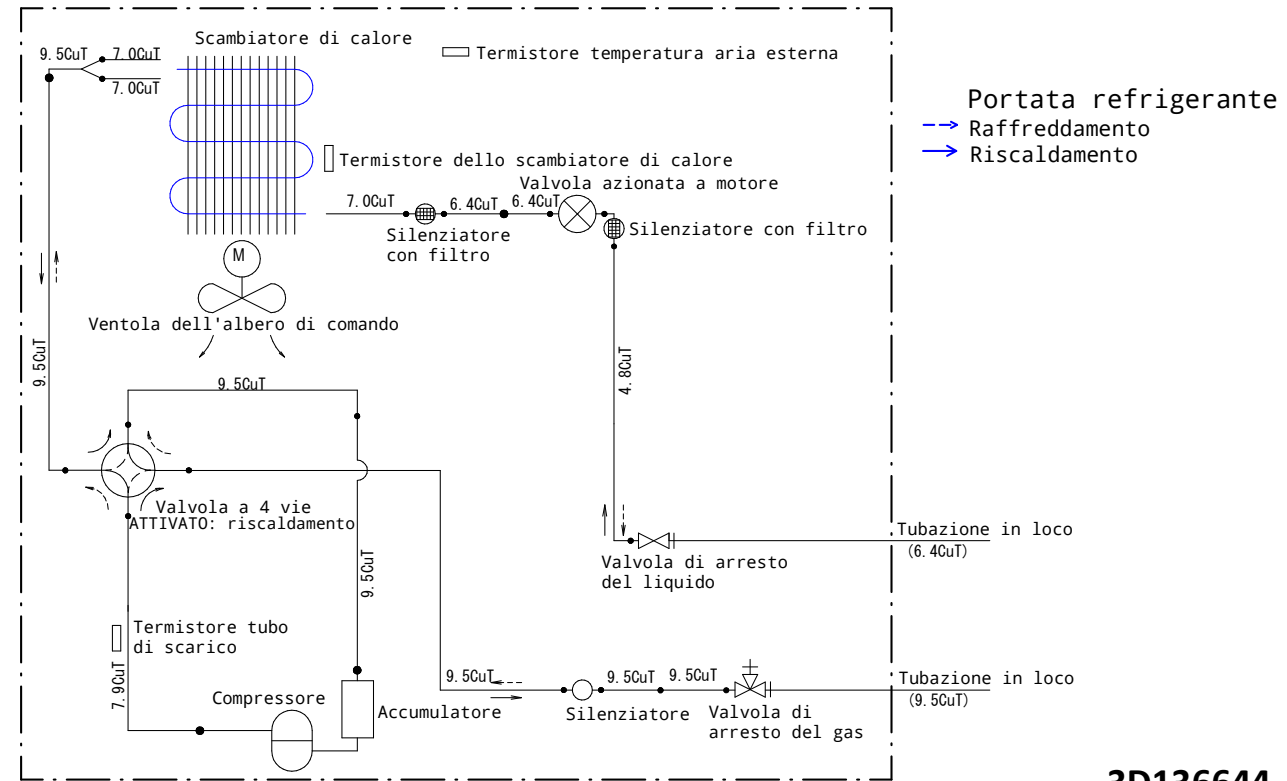
6 - 1 Schemi delle tubazioni

6

ARXF20-35D

RXF20-35D

Unità esterna

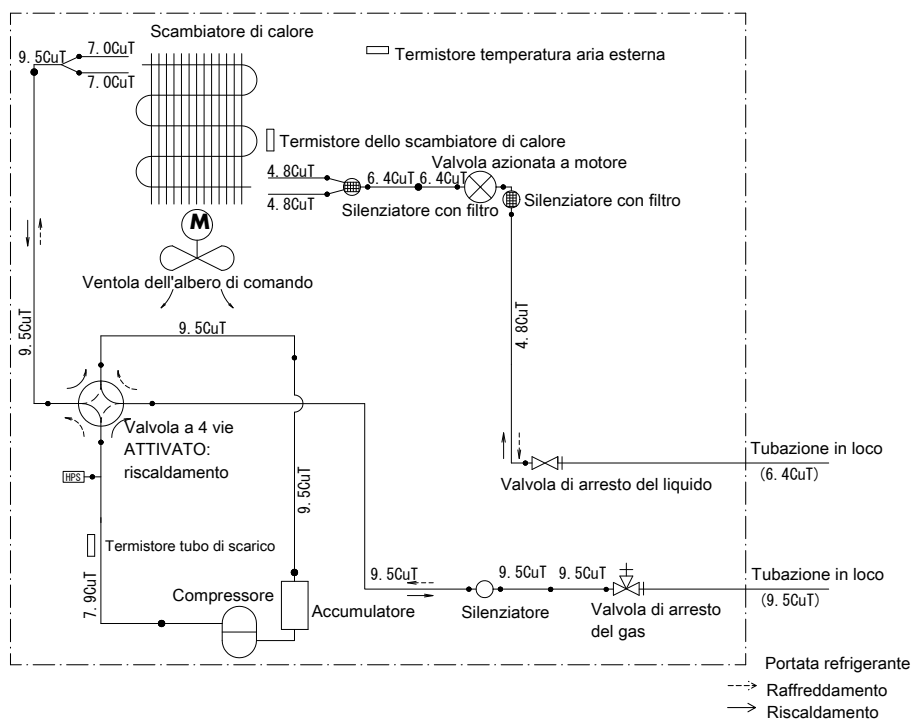


3D136644

ARXF42D

RXF42D

Unità esterna



3D114612A

7 Schemi elettrici

7 - 1 Schemi elettrici - Monofase

ARXF20-35D
RXF20-35D

Schema elettrico

7

Collegamenti elettrici sul campo:

NOTA
Per i requisiti di alimentazione consultare la targhetta.

Colori dei fili

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

C1, C2, C400, C405	Condensatore	S, S10, S20, S30, S40, S71, S80, S90, E1, HR1, HR2, X1A	Connettore
D401, D402	Diode	V2, V3	Varistore
DB1	Ponte a diodi	X1M	Morsettiera
FU2, FU3	Fusibile	X1M	Bobina elettrovalvola di inversione
IPM1, IPM2	Modulo Intelligent Power	Y1S	PTC termistore
L1R	Reattore	PTC1	Bobina valvola d'espansione elettronica
M1C	Motore compressore	Y1E	Bobina valvola d'espansione elettronica
M1F	Motore del ventilatore	Z1C, Z2C, Z3C	Nucleo di ferrite
K30R, K10R, MR4	Relè magnetico	ZF	Filtro antidisturbo
A1P	Scheda elettronica	⊕	Collegamento a terra di protezione
PS	Alimentazione switching	↓	Terra
Q1L	Protezione sovraccarico		
R1T, R2T, R3T	Termistore		
SA1	Scaricatore di sovratensioni		

NOTE

1. Dimensione: lunghezza 140 x altezza 80
2. Fare riferimento alla specifica di acquisto AS303002, se non diversamente specificato
3. Disegno realizzato con programma CAD.
4. Fare riferimento al file formattato "cad03919-3d134368-1-wiring-diagram-210406.ai" se non diversamente specificato.

3D134368

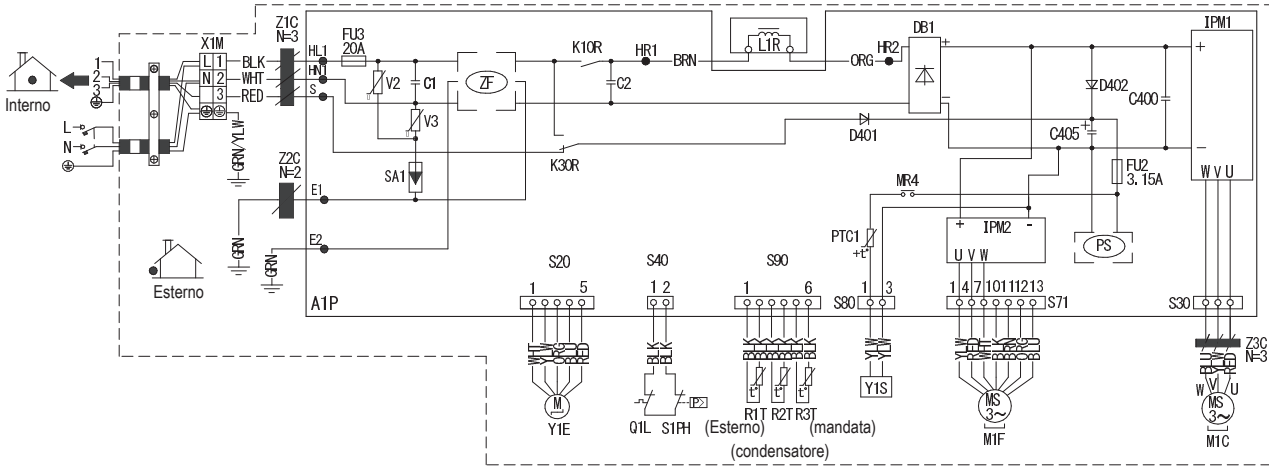
7 Schemi elettrici

7 - 1 Schemi elettrici - Monofase

7

ARXF42D
RXF42D

Schema elettrico



C1, C2, C400, C405	Condensatore
HL1, HN1, S, E1, E2, HR1, HR2	Attacco
D401, D402	Diode
DB1	Ponte a diodi
FU2, FU3	Fusibile
IPM1, IPM2	Modulo Intelligent Power
L1R	Reattore
M1C	Motore compressore
M1F	Motore del ventilatore
K30R, K10R, MR4	Relè magnetico
A1P	Scheda elettronica
PS	Alimentazione switching
Q1L	Protezione sovraccarico
R1T, R2T, R3T	Termistore
S1PH	Pressostato di alta
SA1	Scaricatore di sovratensioni
S20, S30, S40, S71, S80, S90	Connettore
V2, V3	Varistore
X1M	Morsettiera
Y1S	Bobina elettrovalvola di inversione
PTC1	PTC termistore
Y1E	Bobina valvola d'espansione elettronica
Z1C, Z2C, Z3C	Nucleo di ferrite
ZF	Filtro antidisturbo

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

⊕ : Collegamento a terra di protezione

⊖ : Terra

▬ : Collegamenti elettrici sul campo

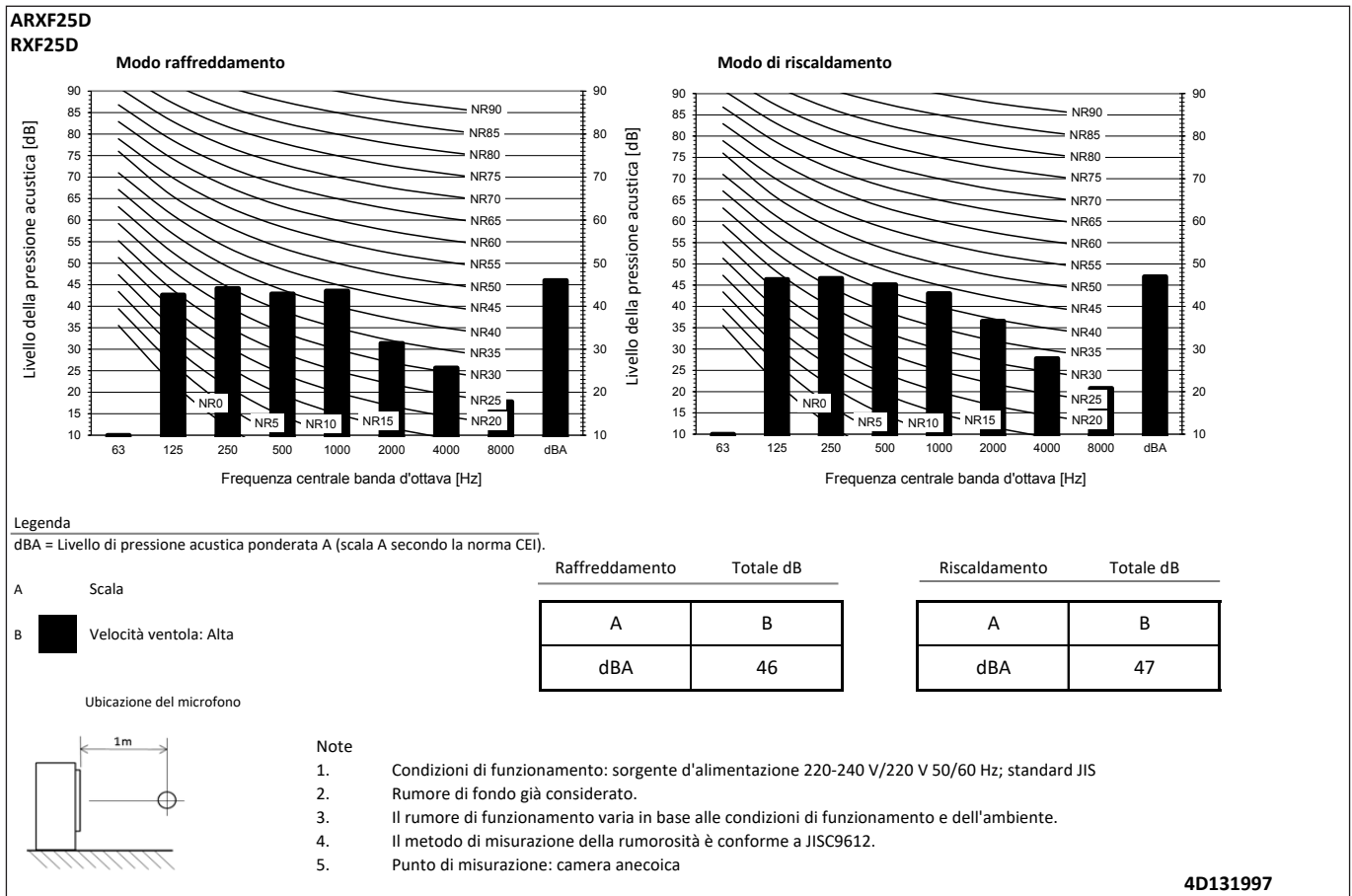
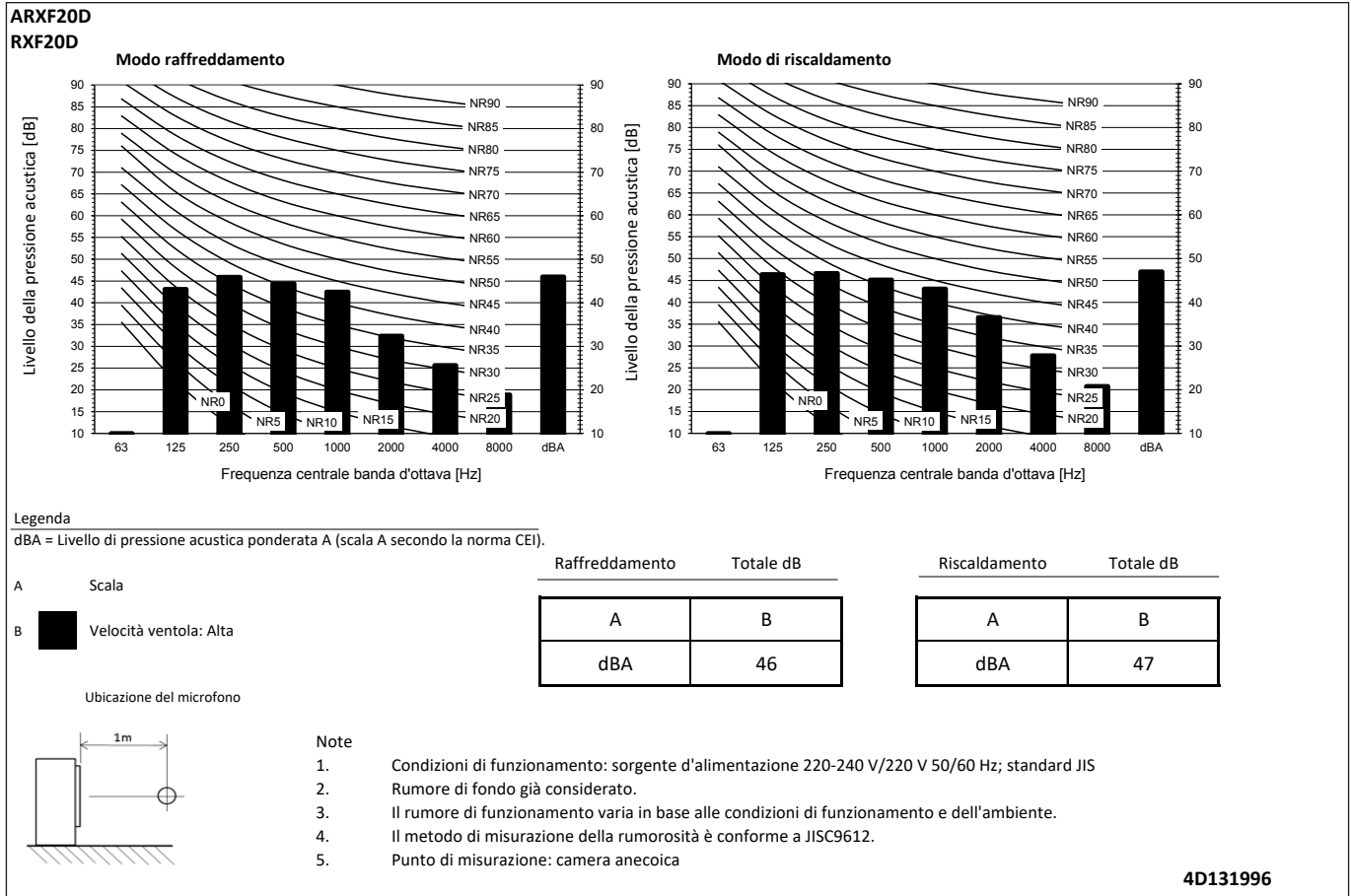
NOTE

1. Per i requisiti di alimentazione consultare la targhetta.

3D114611A

8 Livelli sonori

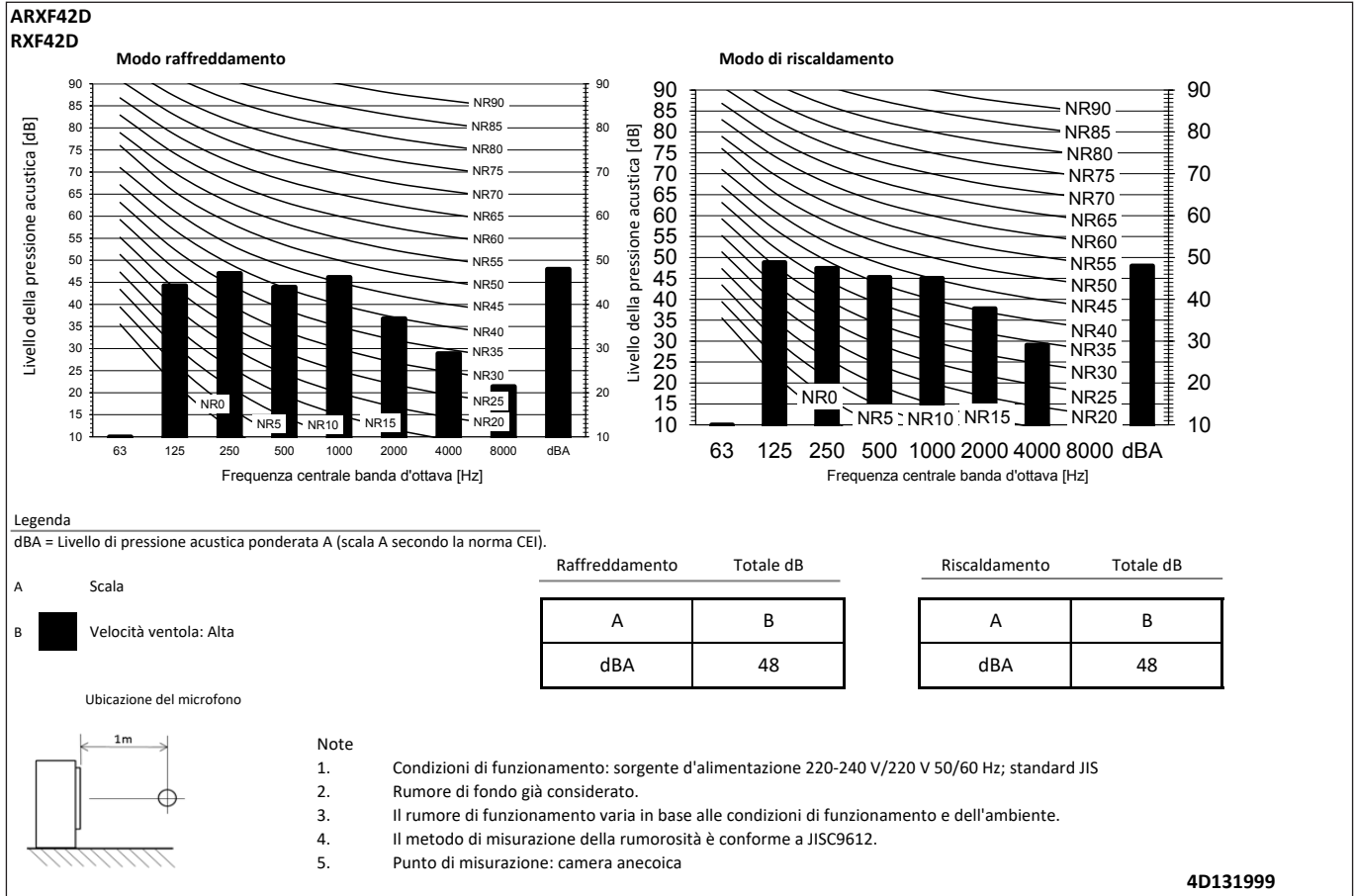
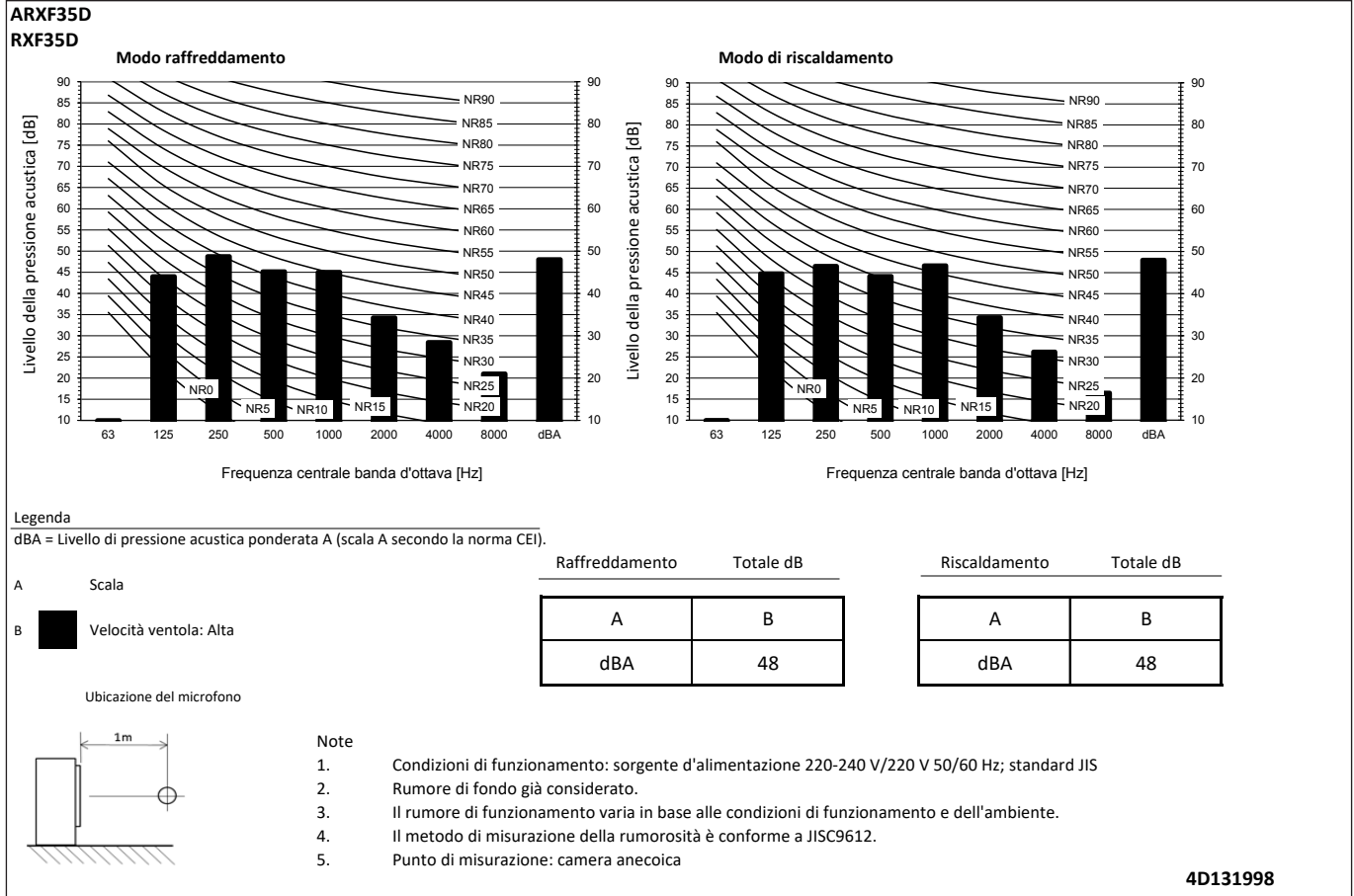
8 - 1 Spettro pressione sonora



8 Livelli sonori

8 - 1 Spettro pressione sonora

8

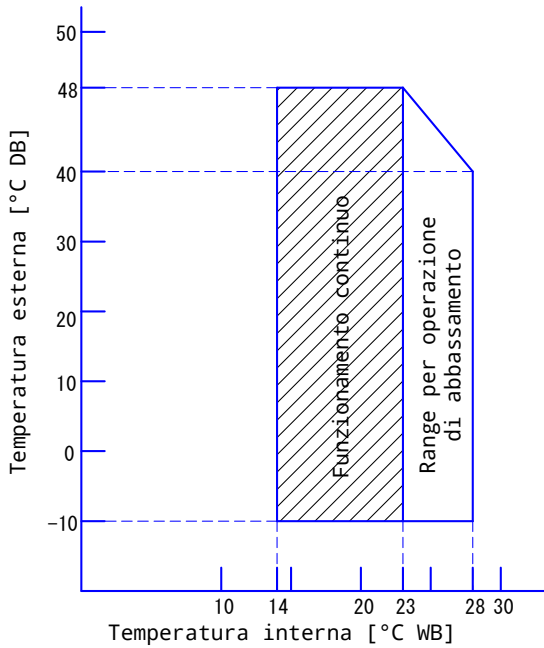


9 Campo di funzionamento

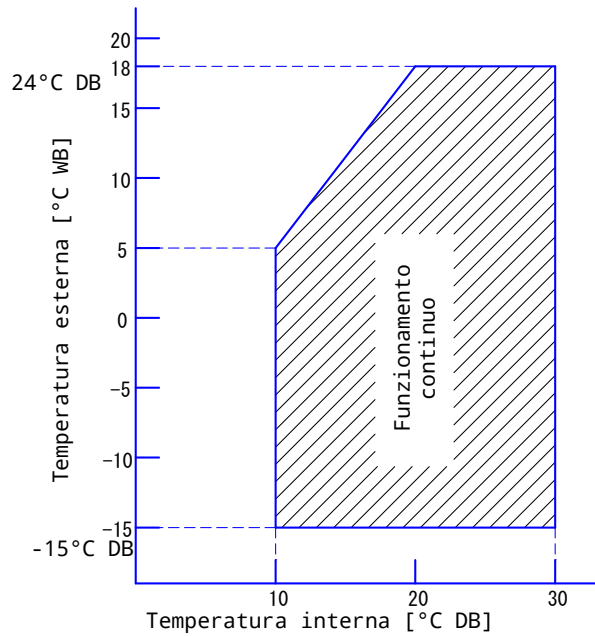
9 - 1 Campo di funzionamento

ARXF-D

RXF20-42D Raffreddamento



Riscaldamento



Note

1. graphs è riferito alle seguenti condizioni.

Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m

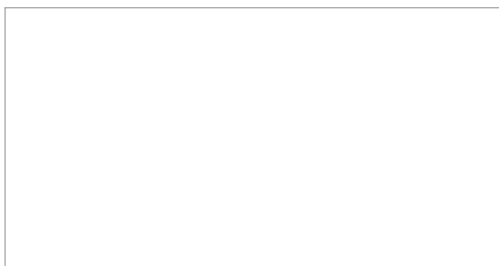
Dislivello: 0m

Portata aria Alta

2. I dati disponibili del disegno sono disponibili nel sistema GDE (E-BOM).

3D669693

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)



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

EEDIT22

01/2022



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.