

Climatizzazione Dati
tecnici
ARXP-N



INDICE

ARXP-N

1	Caratteristiche ARXP-N	4 4
2	Specifiche	5
3	Dati elettrici	9
4	Tabelle delle capacità Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento	10 10
5	Schemi dimensionali	12
6	Centro di gravità	13
7	Schemi delle tubazioni	14
8	Schemi elettrici Schemi elettrici - Trifase	15 15
9	Livelli sonori Spettro pressione sonora	16 16
10	Campo di funzionamento	18

1 Caratteristiche

1 - 1 ARXP-N

› Le unità esterne sono dotate di un compressore di tipo Swing, noto per le sue caratteristiche di bassa rumorosità ed elevata efficienza dal punto di vista energetico

› 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

1



2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche			ATXP20N + ARXP20N		ATXP25N + ARXP25N		ATXP35N + ARXP35N		
Indoor unit			ATXP20N5V1B		ATXP25N5V1B		ATXP35N5V1B		
Outdoor unit			ARXP20N5V1B		ARXP25N5V1B		ARXP35N5V1B		
Capacità di Raffresca-mento	Min.	kW			1,3				
	Min.	Btu/h			4.435,8				
	Min.	kcal/h			1.117,8				
	Nom.	kW	2,00		2,50		3,50		
	Nom.	Btu/h	6.824,3		8.530,4		11.942,5		
	Nom.	kcal/h	1.719,7		2.149,6		3.009,5		
	Max.	kW	2,6		3,0		4,0		
	Max.	Btu/h	8.871,6		10.236,4		13.648,6		
	Max.	kcal/h	2.235,6		2.579,5		3.439,4		
Capacità di raffresca-mento - Modalità bassa rumorosità (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h			-				
	Max.	kcal/h			-				
Capacità di riscaldamento	Min.	kW			1,30				
	Min.	Btu/h			4.435,8				
	Min.	kcal/h			1.117,8				
	Nom.	kW	2,50		3,00		4,00		
	Nom.	Btu/h	8.530,4		10.236,4		13.648,6		
	Nom.	kcal/h	2.149,6		2.579,5		3.439,4		
	Max.	kW	3,50		4,00		4,80		
	Max.	Btu/h	11.942,5		13.648,6		16.378,3		
	Max.	kcal/h	3.009,5		3.439,4		4.127,3		
Power input	Raffresca-mento	Min.	kW		0,31		0,29		
		Nom.	kW	0,54		0,67		1,08	
		Max.	kW			0,72		1,30	
	Riscaldamento	Min.	kW			0,25		0,29	
		Nom.	kW	0,52		0,69		0,99	
		Max.	kW			0,95		1,29	
Efficienza nominale	EER				3,71		3,24		
	COP		4,77		4,36		4,02		
	Classe energetica	Raffreddamento				A			
		Riscaldamento				A			
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica						A++		
	Capacità	Pdesign	kW	2,00		2,50		3,50	
	SEER					6,90			
	Consumi energetici annuali		kWh/a	101		127		178	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Capacità	Pdesign	kW	2,20		2,40		2,80	
	Classe di efficienza energetica							A++	
	SCOP/A			4,64		4,60		4,62	
	SCOPnet/A			4,68		4,64		4,67	
	Pdh Capacità di riscaldamento a -10°		kW	1,98		2,09		2,32	
	Consumi energetici annuali		kWh/a	663		730		847	
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto		kW	0,22		0,31		0,48	
	Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	Capacità	Pdesignh	kW	1,18		1,29		1,51
		Classe di efficienza energetica							A+++
SCOP				5,44		5,55		5,75	
SCOPnet				5,61		5,71		5,89	
Consumi energetici annuali			kWh/a	303		325		367	
Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto			kW			0,00			
Raffrescamento ambienti		Condizione	Pdc	kW	2,00		2,50		3,50
	A (35°C - 27/19)	EERd			3,71		3,24		
		Potenza assorbita	kW	0,54		0,67		1,08	
	Condizione	Pdc	kW	1,47		1,84		2,58	
	B (30°C - 27/19)	EERd		5,65		5,17		5,05	
		Potenza assorbita	kW	0,26		0,36		0,51	
	Condizione	Pdc	kW		1,23		1,66		
	C (25°C - 27/19)	EERd		9,05		8,83		8,85	
		Potenza assorbita	kW		0,14		0,19		
	Condizione	Pdc	kW		1,30		1,44		
	D (20°C - 27/19)	EERd		11,58		11,42		11,75	
		Potenza assorbita	kW		0,11		0,12		

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				ATXP20N + ARXP20N	ATXP25N + ARXP25N	ATXP35N + ARXP35N	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C		-15		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		2,05	2,14	
		COPd (COP dichiarato)			2,00	2,20	
		Potenza assorbita	kW		1,03	0,97	
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C		-7		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,95	2,12	2,48	
		COPd (COP dichiarato)		3,28	3,22	3,23	
		Potenza assorbita	kW	0,60	0,66	0,77	
	Condizione A (-7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,95	2,12	2,48	
		COPd (COP dichiarato)		3,28	3,22	3,23	
		Potenza assorbita	kW	0,60	0,66	0,77	
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,18	1,29	1,51	
COPd (COP dichiarato)			4,74	4,61	4,56		
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Condizione B (2°C)	Potenza assorbita	kW	0,25	0,28	0,33	
		Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		0,91	1,05
			COPd (COP dichiarato)		5,65	5,63	5,77
	Potenza assorbita		kW		0,16	0,18	
	Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		1,06	1,11	
		COPd (COP dichiarato)		7,13	7,11	7,35	
		Potenza assorbita	kW		0,15		
	Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C		-15	
			Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		2,05	2,14
			COPd (COP dichiarato)			2,00	2,20
			Potenza assorbita	kW		1,03	0,97
		TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C		2	
Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)			kW	1,18	1,29	1,51	
COPd (COP dichiarato)				4,74	4,61	4,56	
Potenza assorbita			kW	0,25	0,28	0,33	
Condizione B (2°C)		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,18	1,29	1,51	
		COPd (COP dichiarato)		4,74	4,61	4,56	
		Potenza assorbita	kW	0,25	0,28	0,33	
Condizione C (7°C)		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		0,91	1,05	
	COPd (COP dichiarato)		5,65	5,63	5,77		
	Potenza assorbita	kW		0,16	0,18		
Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		1,06	1,11		
	COPd (COP dichiarato)		7,13	7,11	7,35		
	Potenza assorbita	kW		0,15			
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità riscaldamento carter	PCK	W		0,0		
		POFF	W		1,0		
	Modalità standby	Raffrescamento	PSB	W		1,0	
		Riscaldamento	PSB	W		1,0	
	Modalità termostato off	PTO	Raffrescamento	W		12	
		Riscaldamento	W		12		
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					ATXP20N + ARXP20N	ATXP25N + ARXP25N	ATXP35N + ARXP35N
Eurovent	Livello potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom.	dBA	61		62
	Livello potenza sonora unità interna	Raffrescamento	Nom.	dBA	55		58
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m	5,0		

Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |
 Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |
 Consultare i disegni separati per i dati elettrici

Technical Specifications					ARXP20N	ARXP25N	ARXP35N
Rivestimento	Colore				Bianco avorio		
Dimensioni	Unità	Altezza			556		
		Larghezza			740		
		Profondità			343		
	Unità imballata	Altezza			630		
		Larghezza			790		
		Profondità			400		
Peso	Unità			24			
	Unità compatta			26			
Guarnizione	Peso				2		
Scambiatore di calore	Lunghezza			670		647	
	Ranghi	Quantità		1		2	
	Passo alette					1,40	
	Tubi	Quantità				24	
	Passaggi	Quantità		2,0		3,0	
	Tipo tubo					ø7 Hi-XD	
	Materiale tubo					Rame	
	Aletta	Tipo				Tipo Waffle idrofile blu	
Ventilatore	Tipo				Elicoidale		
	Portata d'aria	Raffrescamento	Alta	m ³ /min	27,6		28,2
		Raffrescamento	Alta	cfm	975		996
	Riscaldamento	Riscaldamento	Alta	m ³ /min	27,1		26,8
Riscaldamento		Alta	cfm	957		946	
Motore ventilatore	Model				DFC03Z1VA		
	Grado di isolamento				Classe "E"		
	Potenza				28		
	Velocità	Raffrescamento	High	rpm	760		
		Raffrescamento	Bassa	rpm	640		
	Riscaldamento	Alta	rpm	790		760	
Riscaldamento	Bassa	rpm			550		
Compressor	Model				1Y078BKAX1P#D		
	Quantità olio				400		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing		
	Uscita				700		
	Tipo olio				FW68DA		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.	°CDB	-10		
	Raffrescamento	T. esterna	Max.	°CDB	48		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.	°CWB	-15		
			Max.	°CDB	-15		
	Riscaldamento	T. esterna	Min.	°CWB	18		
			Max.	°CDB	24		
Sound power level Livello pressione sonora	Heating	Nom.			60		62
	Raffrescamento	Alta			46		48
	Riscaldamento	Alta			47		48
Refrigerante	Tipo				R-32		
	Charge				0,55		0,70
	GWP				675,0		
Attacchi tubazioni	Liquido	DE		mm	6,4		
	Gas	DE		mm	9,5		
	Scarico	DE		mm	18		
	Lunghezza tubazioni	Max.	est. - int.	m	20		
	Carica di refrigerante aggiuntivo				0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)		
	Dislivello		int. - est.	Max.	m	12	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Technical Specifications		ARXP20N	ARXP25N	ARXP35N
Controllo della capacità	Metodo		Variabile (Inverter)	

Accessori standard: Tappo di scarico;Quantità: 1;

Accessori standard: Manuale di installazione;Quantità: 1;

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

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

Accessori standard: Misure di sicurezza generali;Quantità: 1;

Electrical Specifications				ARXP20N	ARXP25N	ARXP35N
Alimentazione	Fase			1~		
	Frequenza	Hz		50		
	Tensione	V		220-240		
Collegamenti elettrici	Per alimentazione	Quantità		3		
		Nota		Incluso cavo di terra		
	Per collegamento con interno	Quantità		4		
		Nota		Incluso cavo di terra		
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A		16		

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici |

Contiene gas fluorurati a effetto serra

3 Dati elettrici

3 - 1 Dati elettrici

ARXP-N

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
FTXP20N5V1B	RXP20N5V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V	7,99	16	40,0	2,7	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230					2,6				
		50	240	Minimo 50Hz 198V	2,5							
FTXP25N5V1B	RXP25N5V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V	7,99	16	49,0	2,8	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230					2,7				
		50	240	Minimo 50Hz 198V	2,6							
FTXP35N5V1B	RXP35N5V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V	9,20	16	78,0	4,3	0,021	0,16	0,037	0,45
		50	230					4,1				
		50	240	Minimo 50Hz 198V	3,9							
ATXP20N5V1B	ARXP20N5V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V	7,99	16	40,0	2,7	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230					2,6				
		50	240	Minimo 50Hz 198V	2,5							
ATXP25N5V1B	ARXP25N5V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V	7,99	16	49,0	2,8	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230					2,7				
		50	240	Minimo 50Hz 198V	2,6							
ATXP35N5V1B	ARXP35N5V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V	9,20	16	78,0	4,3	0,021	0,16	0,037	0,45
		50	230					4,1				
		50	240	Minimo 50Hz 198V	3,9							

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]

3D144318

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

ATXP20N / ARXP20N

Raffreddamento 220-240V 50Hz

AFR	9,5
BF	0,22

Temperatura aria interna [°C WB]	Temperatura aria interna [°C DB]	Temperatura aria esterna [°C DB]																	
		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	1,80	0,43	1,96	1,76	0,46	1,86	1,72	0,50	1,83	1,70	0,52	1,77	1,67	0,54	1,68	1,63	0,57
16	22	2,14	1,77	0,43	2,05	1,73	0,47	1,95	1,69	0,50	1,92	1,68	0,52	1,86	1,65	0,54	1,77	1,61	0,58
18	25	2,23	1,89	0,43	2,14	1,86	0,47	2,05	1,82	0,50	2,01	1,81	0,52	1,95	1,78	0,54	1,86	1,75	0,58
19	27	2,28	2,03	0,43	2,19	2,00	0,47	2,09	1,96	0,51	2,06	1,95	0,52	2,00	1,93	0,54	1,91	1,89	0,58
22	30	2,42	1,97	0,43	2,32	1,94	0,47	2,23	1,91	0,51	2,19	1,90	0,52	2,14	1,88	0,55	2,05	1,85	0,58
24	32	2,51	1,93	0,44	2,42	1,91	0,47	2,32	1,88	0,51	2,29	1,87	0,53	2,23	1,85	0,55	2,14	1,82	0,59

Riscaldamento 220-240V 50Hz

AFR	10,4
-----	------

Temperatura aria interna [°C DB]	Temperatura aria esterna [°C DB]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,19	0,34	1,43	0,35	1,67	0,37	1,92	0,49	2,59	0,51	2,81	0,53
20	1,12	0,35	1,36	0,36	1,60	0,38	1,84	0,50	2,50	0,52	2,73	0,54
22	1,09	0,35	1,33	0,37	1,57	0,38	1,81	0,50	2,47	0,53	2,69	0,55
24	1,06	0,35	1,30	0,37	1,54	0,39	1,78	0,51	2,43	0,53	2,66	0,55
25	1,04	0,36	1,28	0,37	1,52	0,39	1,76	0,51	2,41	0,54	2,64	0,55
27	1,01	0,36	1,25	0,38	1,49	0,39	1,74	0,51	2,38	0,54	2,61	0,56

Capacità di riscaldamento alla frequenza di funzionamento nominale, misurata secondo EN 14511.

Note

- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5,0 m
Dislivello: 0m
- Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.

Simboli

- TC: Capacità totale [kW]
PI: Potenza di ingresso [kW]
SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
AFR: Portata d'aria [m³/min]
BF: Fattore di bypass

3D144410

ATXP25N / ARXP25N

Raffreddamento 220-240V 50Hz

AFR	9,7
BF	0,22

Temperatura aria interna [°C WB]	Temperatura aria interna [°C DB]	Temperatura aria esterna [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,56	2,08	0,52	2,44	2,03	0,57	2,33	1,97	0,61	2,28	1,96	0,63	2,21	1,92	0,66	2,10	1,86	0,71
16	22	2,68	2,05	0,52	2,56	1,99	0,57	2,44	1,94	0,62	2,40	1,92	0,64	2,33	1,89	0,67	2,21	1,84	0,72
18	25	2,79	2,17	0,52	2,68	2,12	0,57	2,56	2,07	0,62	2,51	2,06	0,64	2,44	2,03	0,67	2,33	1,98	0,72
19	27	2,85	2,31	0,52	2,73	2,27	0,57	2,62	2,22	0,62	2,57	2,20	0,64	2,50	2,18	0,67	2,38	2,13	0,72
22	30	3,02	2,24	0,53	2,91	2,20	0,58	2,79	2,16	0,63	2,74	2,14	0,65	2,67	2,12	0,68	2,56	2,08	0,72
24	32	3,14	2,19	0,53	3,02	2,15	0,57	2,90	2,12	0,64	2,86	2,10	0,65	2,79	2,08	0,68	2,67	2,04	0,73

Riscaldamento 220-240V 50Hz

AFR	10,4
-----	------

Temperatura aria interna [°C DB]	Temperatura aria esterna [°C DB]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,43	0,44	1,72	0,47	2,00	0,49	2,30	0,64	3,10	0,67	3,37	0,70
20	1,34	0,46	1,63	0,48	1,92	0,50	2,21	0,65	3,00	0,69	3,27	0,71
22	1,31	0,46	1,59	0,48	1,88	0,51	2,17	0,66	2,96	0,69	3,23	0,72
24	1,27	0,47	1,56	0,49	1,85	0,51	2,14	0,67	2,92	0,70	3,19	0,72
25	1,25	0,47	1,54	0,49	1,83	0,51	2,12	0,67	2,90	0,70	3,17	0,73
27	1,22	0,47	1,51	0,50	1,79	0,52	2,09	0,68	2,86	0,71	3,13	0,73

Capacità di riscaldamento alla frequenza di funzionamento nominale, misurata secondo EN 14511.

Note

- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5,0 m
Dislivello: 0m
- Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.

Simboli

- TC: Capacità totale [kW]
PI: Potenza di ingresso [kW]
SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
AFR: Portata d'aria [m³/min]
BF: Fattore di bypass

3D144411

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

ATXP35N / ARXP35N

AFR	11,5
BF	0,23

Raffreddamento 220-240V 50Hz

Temperatura aria interna [°C WB]	Temperatura aria interna [°C DB]	Temperatura aria esterna [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,59	2,69	0,85	3,42	2,61	0,93	3,26	2,53	0,99	3,19	2,50	1,02	3,10	2,45	1,07	2,93	2,37	1,14
16	22	3,75	2,65	0,86	3,58	2,57	0,93	3,42	2,49	1,00	3,36	2,47	1,03	3,26	2,42	1,07	3,10	2,35	1,15
18	25	3,91	2,78	0,86	3,75	2,71	0,94	3,58	2,64	1,00	3,52	2,61	1,03	3,42	2,57	1,08	3,26	2,50	1,15
19	27	3,99	2,93	0,86	3,83	2,86	0,94	3,66	2,80	1,00	3,60	2,77	1,03	3,50	2,73	1,08	3,34	2,67	1,16
22	30	4,23	2,83	0,87	4,07	2,77	0,95	3,90	2,71	1,01	3,84	2,69	1,04	3,74	2,65	1,09	3,58	2,59	1,16
24	32	4,39	2,76	0,88	4,23	2,70	0,95	4,07	2,65	1,02	4,00	2,63	1,05	3,90	2,59	1,09	3,74	2,54	1,17

Riscaldamento 220-240V 50Hz

AFR	11,5
-----	------

Temperatura aria interna [°C DB]	Temperatura aria esterna [°C DB]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,90	0,63	2,29	0,66	2,67	0,70	3,07	0,91	4,14	0,96	4,50	1,00
20	1,79	0,65	2,17	0,68	2,56	0,71	2,95	0,94	4,00	0,99	4,36	1,02
22	1,74	0,66	2,12	0,69	2,51	0,72	2,90	0,94	3,94	0,99	4,31	1,03
24	1,69	0,66	2,08	0,70	2,46	0,73	2,85	0,95	3,89	1,00	4,25	1,04
25	1,67	0,67	2,05	0,70	2,44	0,73	2,83	0,96	3,86	1,01	4,22	1,04
27	1,62	0,67	2,01	0,71	2,39	0,74	2,78	0,97	3,81	1,02	4,17	1,05

Capacità di riscaldamento alla frequenza di funzionamento nominale, misurata secondo EN 14511.

Note

- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5,0 m
Dislivello: 0m
- Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.

Simboli

- TC: Capacità totale [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass

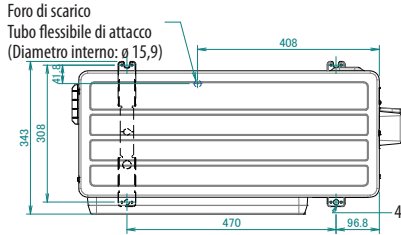
3D144412

5 Schemi dimensionali

5 - 1 Schemi dimensionali

5

ARXP-N
ARXF-E
RXF-E

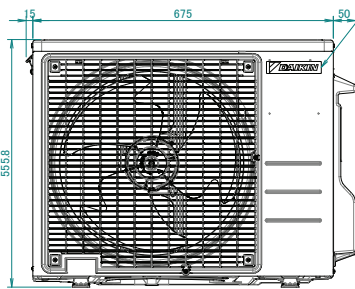
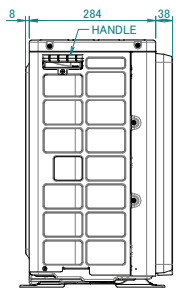


LEGENDA

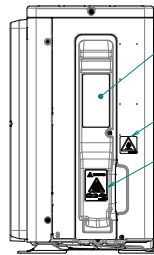
1- i dettagli dell'etichetta con marchio sono disponibili di seguito.
Etichetta con marchio Daikin: 3P698070-1
Etichetta con marchio Siesta: 3P698070-3



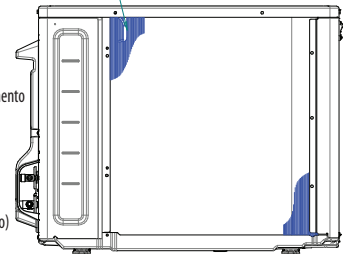
4 fori per bulloni di ancoraggio (M8 o M10)



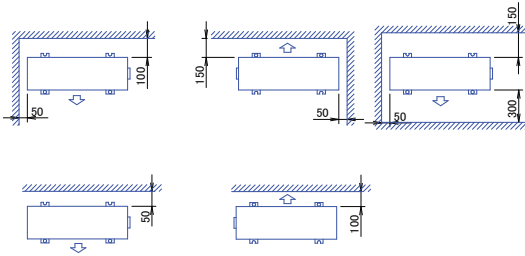
Etichetta con marchio (vedere nota 1)



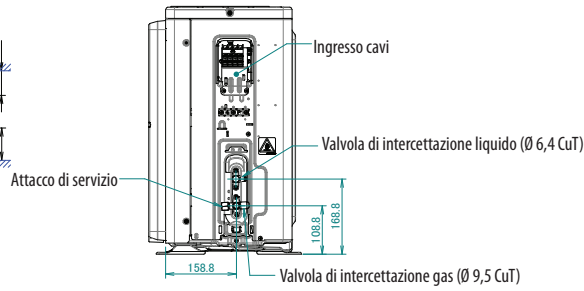
Termistore temperatura aria esterna



Spazio minimo per passaggio aria
Altezza parete dal lato uscita aria < 1200 mm



In caso di rimozione del coperchio valvola di intercettazione.



2D143507

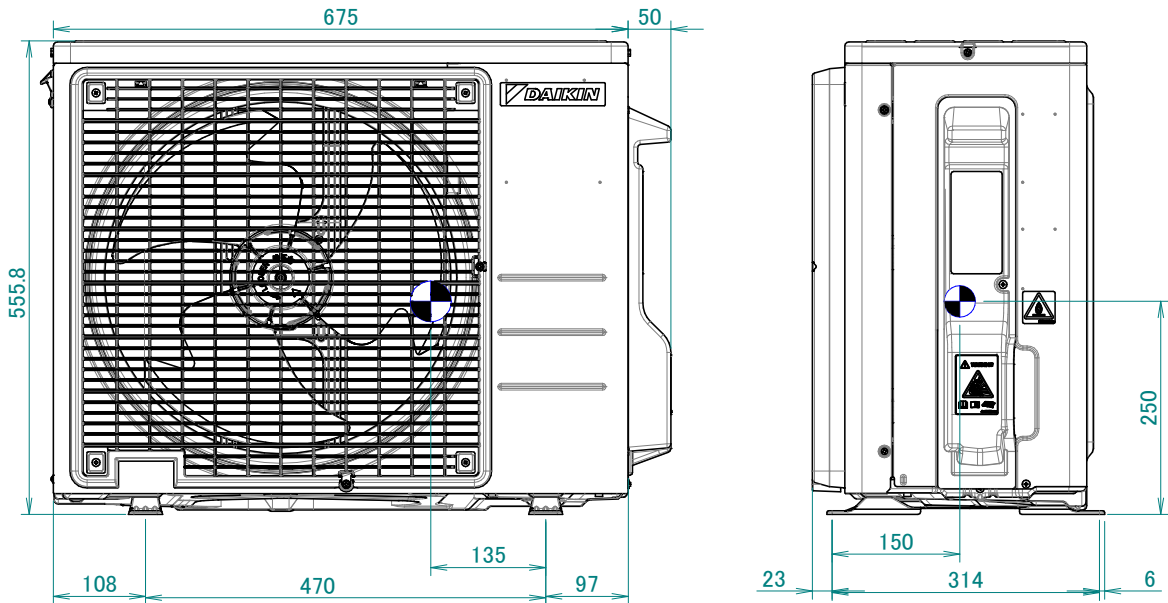
6 Centro di gravità

6 - 1 Centro di gravità

ARXP20-25N

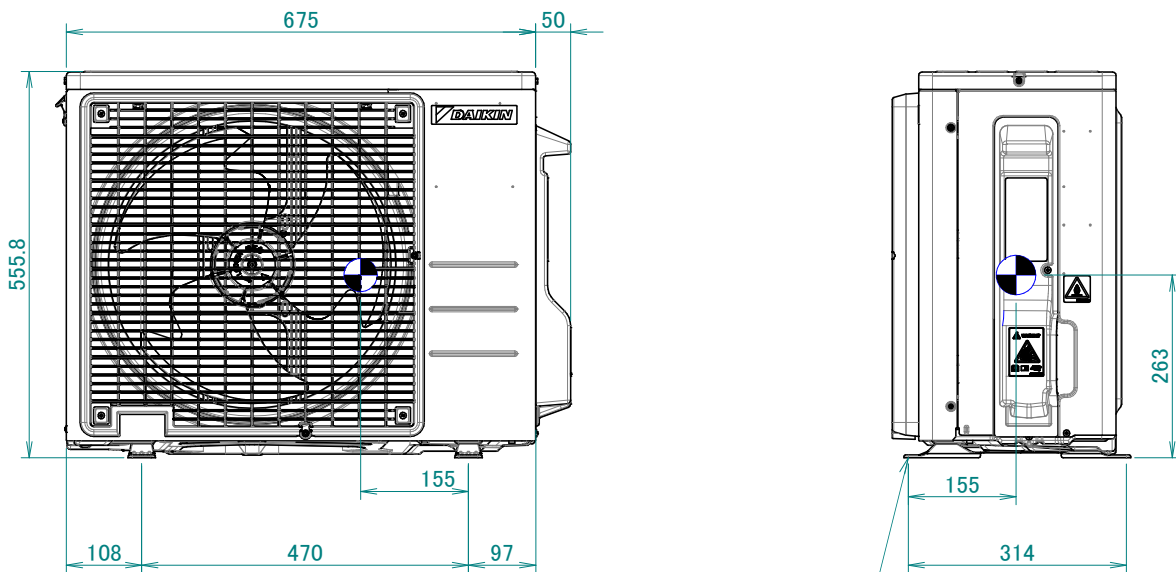
ARXF20-35E

RXF20-35E



4D144283

ARXP35N



Foro per bullone della fondazione

4D144284A

7 Schemi delle tubazioni

7 - 1 Schemi delle tubazioni

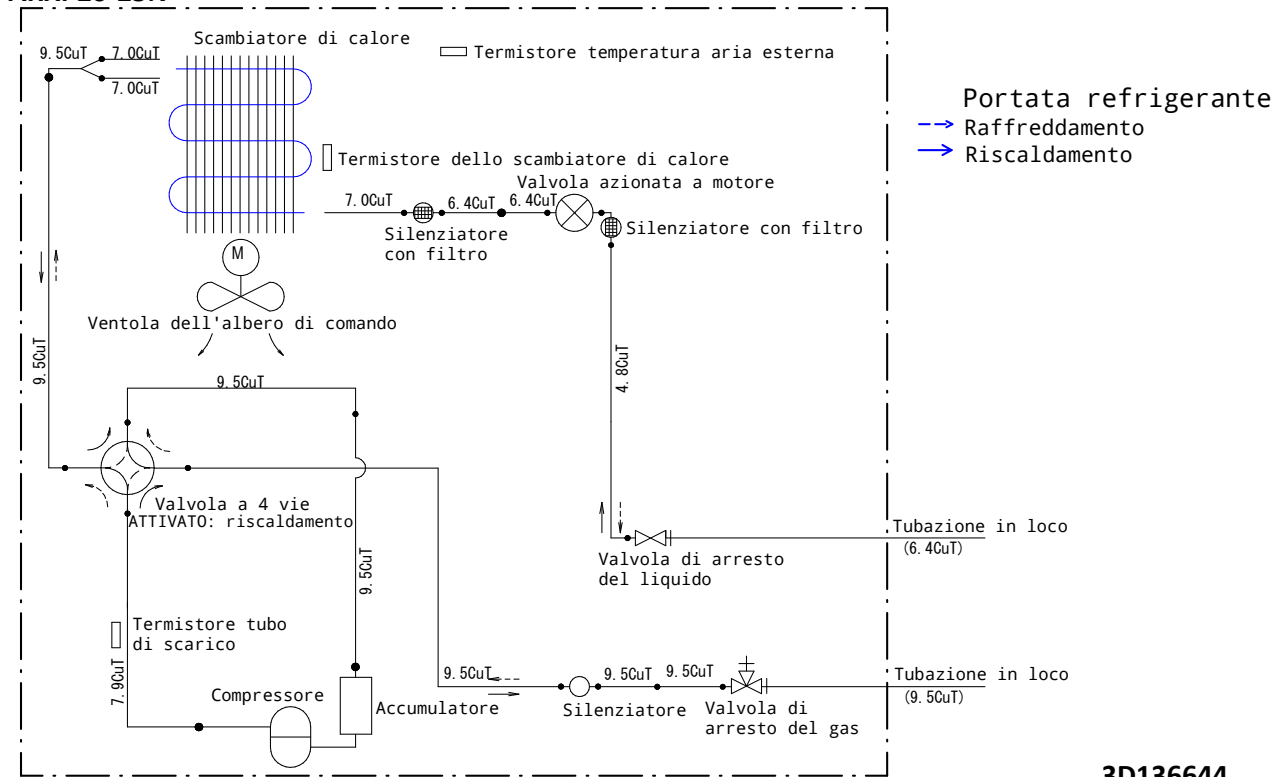
7

ARXF20-35E

RXF20-35E

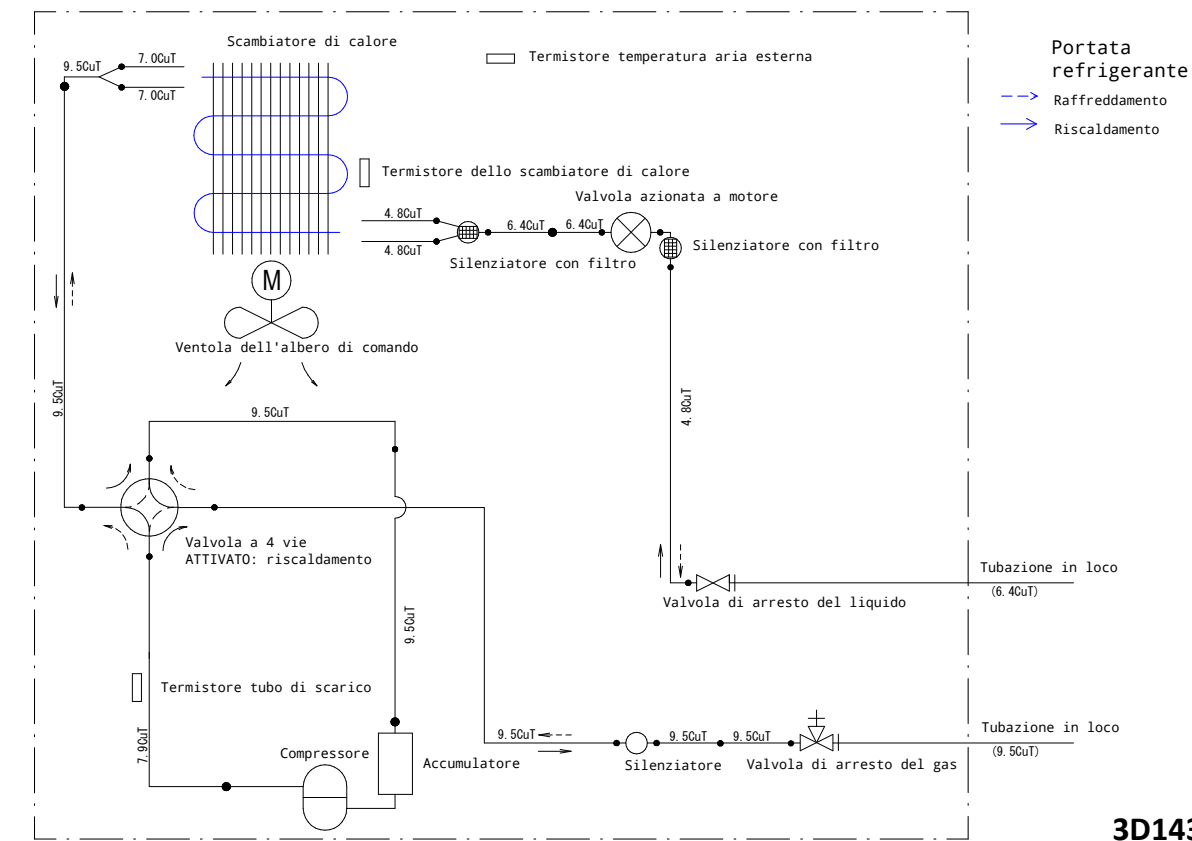
ARXP20-25N

Unità esterna



ARXP35N / ARXF42E / RXF42E

Unità esterna



8 Schemi elettrici

8 - 1 Schemi elettrici - Trifase

ARXF-E
RXF-E
ARXP-N

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

Schema elettrico

8

C1, C2, C400, C405	Condensatore	S, S10, S20, S30, S40, S71, S80, S90, E1, HR1, HR2, X1A	Connettore
D401, D402	Diodo	V2, V3	Varistore
DB1	Ponte a diodi	IPM1, IPM2	Modulo Intelligent Power
FU2, FU3	Fusibile	L1R	Reattore
IPM1, IPM2	Modulo Intelligent Power	M1C	Motore compressore
L1R	Reattore	M1F	Motore del ventilatore
M1C	Motore compressore	K30R, K10R, MR4	Relè magnetico
M1F	Motore del ventilatore	A1P	Scheda elettronica
K30R, K10R, MR4	Relè magnetico	PS	Alimentazione switching
A1P	Scheda elettronica	Q1L	Protezione sovraccarico
L1R	Reattore	R1T, R2T, R3T	Termistore
M1C	Motore compressore	SA1	Scaricatore di sovratensioni
M1F	Motore del ventilatore		
K30R, K10R, MR4	Relè magnetico		
A1P	Scheda elettronica		
PS	Alimentazione switching		
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.

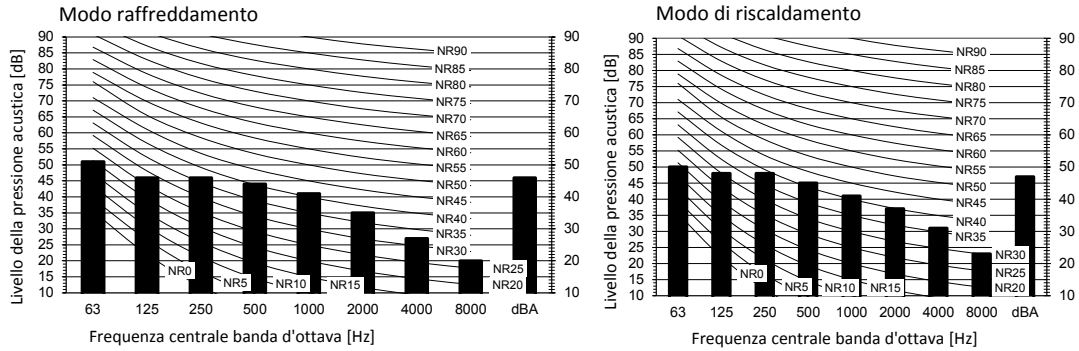
3D134368

9 Livelli sonori

9 - 1 Spettro pressione sonora

9

ARXP20N



Legenda

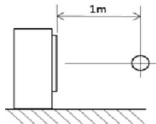
dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

A Scala
 B ■ Alta Velocità ventola

Raffreddamento Totale dB	
A	B
dBA	46

Riscaldamento Totale dB	
A	B
dBA	47

Ubicazione del microfono

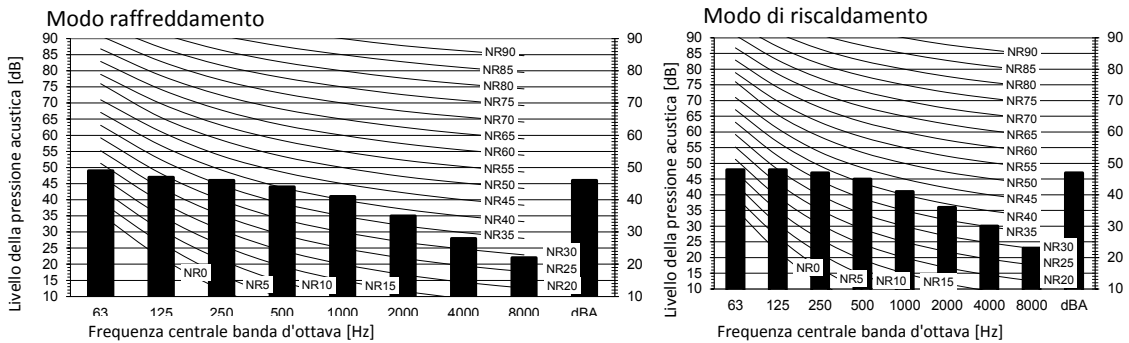


Note

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

3D092072D

ARXP25N



Legenda

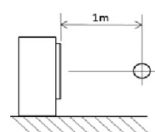
dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

A Scala
 B ■ Alta Velocità ventola

Raffreddamento Totale dB	
A	B
dBA	46

Riscaldamento Totale dB	
A	B
dBA	47

Ubicazione del microfono



Note

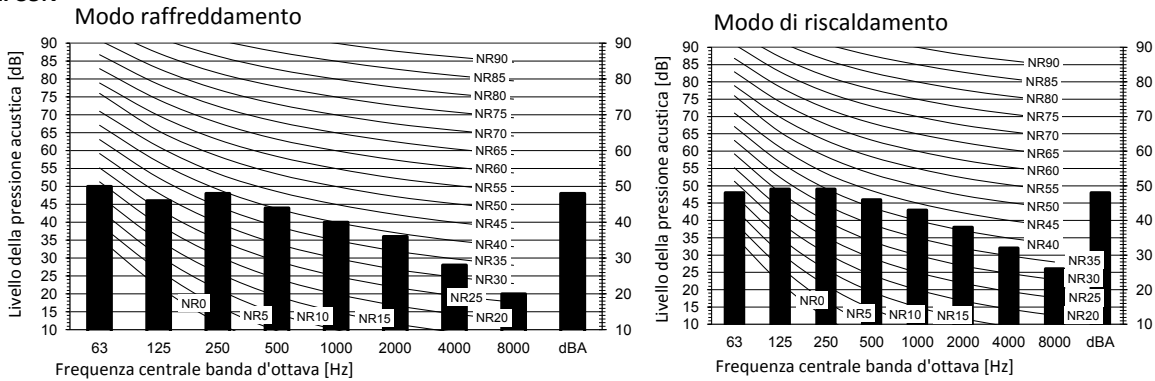
1. Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
2. Rumore di fondo già considerato.
3. Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
4. Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
5. Punto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

3D092073D

9 Livelli sonori

9 - 1 Spettro pressione sonora

ARXP35N



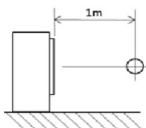
Legenda

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

A Scala

B Alta Velocità ventola

Ubicazione del microfono



Raffreddamento Totale dB

A	B
dBA	48

Riscaldamento Totale dB

A	B
dBA	48

Note

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

3D092074D

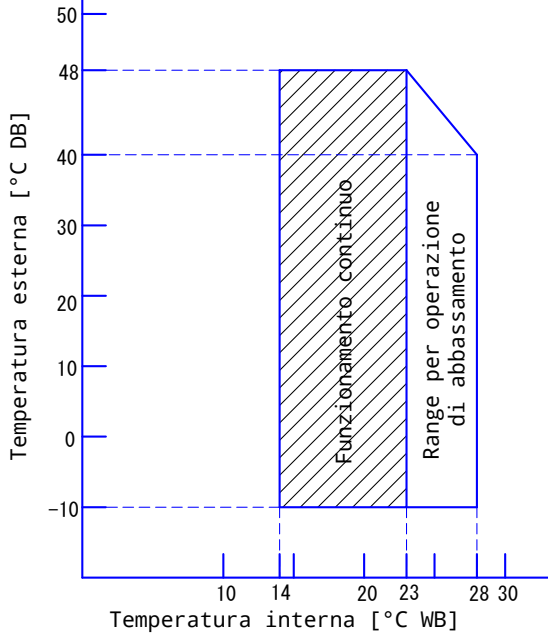
10 Campo di funzionamento

10 - 1 Campo di funzionamento

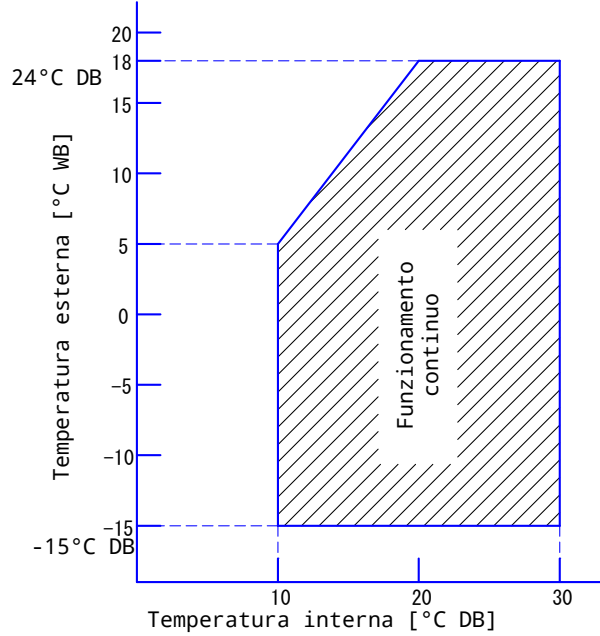
10

ARXF-E
RXF-E
ARXP-N

Raffreddamento



Riscaldamento

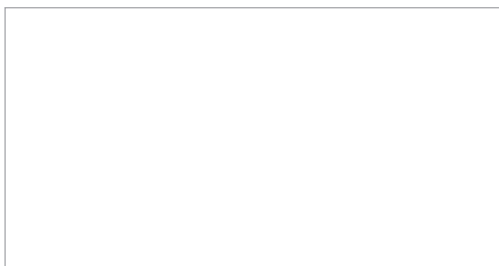


Note

1. graphs è riferito alle seguenti condizioni.

Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m

3D669693A



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

EEDIT23

01/2023



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.