



Climatizzazione

Dati tecnici



EEDIT15-100

ARX-K

INDICE

ARX-K

1	Caratteristiche	2
2	Specifiche	3
	Capacità e potenza assorbita	3
	Capacità e potenza assorbita	4
	Specifiche tecniche	5
	Specifiche elettriche	6
3	Dati elettrici	7
4	Tabelle delle capacità	8
	Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento	8
5	Schemi dimensionali	14
6	Centro di gravità	15
7	Schemi delle tubazioni	16
8	Schemi elettrici	17
	Schemi elettrici - Monofase	17
9	Livelli sonori	18
	Spettro pressione sonora	18
10	Campo di funzionamento	20

1 Caratteristiche

- Valori SEER/COOP fino a A++
- Modalità standby con risparmio di energia: i consumi energetici si riducono di circa l'80% in modalità standby. Se non viene rilevata la presenza di persone per un periodo di tempo superiore ai 20 minuti, il sistema passerà automaticamente alla modalità di risparmio energetico.
- 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 sono dotate di un compressore di tipo Swing, noto per le sue caratteristiche di bassa rumorosità ed elevata efficienza dal punto di vista energetico
- Unità esterne per applicazioni monosplit



Modalità
standby con
risparmio di
energia

2 Specifiche

2-1 Capacità e potenza assorbita				ATX20J3/ARX20K	ATX25J3/ARX25K	ATX35J3/ARX35K
Indoor unit				ATX20J3	ATX25J3	ATX35J3
Outdoor unit				ARX20K	ARX25K	ARX35K
Capacità di Raffrescamento	Min.		kW	1,3		
			Btu/ora	4.400		
			Kcal/ora	1.120		
	Nom.		kW	2,0 (1)	2,5 (1)	3,3 (1)
			Btu/ora	6.800 (1)	8.500 (1)	11.300 (1)
			Kcal/ora	1.720 (1)	2.150 (1)	2.840 (1)
	Max.		kW	2,6	3,0	3,8
			Btu/ora	8.900	10.200	13.000
			Kcal/ora	2.240	2.580	3.270
Capacità di riscaldamento	Min.		kW	1,3		
			Btu/ora	4.400		
			Kcal/ora	1.120		
	Nom.		kW	2,5 (1)	2,8 (1)	3,5 (1)
			Btu/ora	8.500 (1)	9.600 (1)	11.900 (1)
			Kcal/ora	2.150 (1)	2.410 (1)	3.010 (1)
	Max.		kW	3,5	4,0	4,8
			Btu/ora	11.900	13.600	16.400
			Kcal/ora	3.010	3.440	4.130
Potenza assorbita	Raffrescamento	Min.	kW	0,310		0,290
		Nom.	kW	0,490 (1)	0,700 (1)	1,030 (1)
		Max.	kW	0,720	1,050	1,300 (1)
	Riscaldamento	Min.	kW	0,250		0,290
		Nom.	kW	0,590 (1)	0,690 (1)	0,930 (1)
		Max.	kW	0,950	1,110	1,290
Eff. stagionale (secondo EN14825)	Raffrescamento	Classe energetica		A++		
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,30
		SEER		6,11	6,15	
		Consumo energetico annuale	kWh	115	142	188
	Risc. (Condizioni clim. medie)	Classe energetica		A+		
		Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80
		SCOP		4,34	4,16	4,14
		Consumo energetico annuale	kWh	711	809	947
Attacchi tubazioni	Liquido	DE	mm	6,35		
	Gas	DE	mm	9,5		
	Scarico	DE	mm	18		
	Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas		
Corrente	Corrente di funzionamento nominale - 50Hz	Raffrescamento	A	2,4	3,6	5,5
		Riscaldamento	A	3,0	3,2	4,7
Efficienza nominale	EER			4,09 (2)	3,55 (2)	3,21 (2)
	COP			4,24 (2)	4,06 (2)	3,76 (2)
	Consumo energetico annuale		kWh	244	352	514
	Classe energetica	Raffrescamento		A		
		Riscaldamento		A		

Note

(1) Efficienza nominale: raffrescamento a 35°/27° carico nominale, riscaldamento a 7°/20° carico nominale

(2) Valori EER/COP conformi allo standard Eurovent 2012, solo per l'uso fuori dall'UE

2 Specifiche

2-2 Capacità e potenza assorbita				ATX20K/ARX20K	ATX25K/ARX25K	ATX35K/ARX35K
Indoor unit				ATX20K	ATX25K	ATX35K
Outdoor unit				ARX20K	ARX25K	ARX35K
Capacità di Raffrescamento	Min.		kW	1,3		
			Btu/ora	4.400		
			Kcal/ora	1.120		
	Nom.		kW	2,0 (1)	2,5 (1)	3,5 (1)
			Btu/ora	6.800 (1)	8.500 (1)	11.900 (1)
			Kcal/ora	1.720 (1)	2.150 (1)	3.010 (1)
	Max.		kW	2,6	3,0	4,0
			Btu/ora	8.900	10.200	13.600
			Kcal/ora	2.240	2.580	3.440
Capacità di riscaldamento	Min.		kW	1,3		
			Btu/ora	4.400		
			Kcal/ora	1.120		
	Nom.		kW	2,5 (1)	3,0 (1)	4,0 (1)
			Btu/ora	8.500 (1)	10.200 (1)	13.600 (1)
			Kcal/ora	2.150 (1)	2.580 (1)	3.440 (1)
	Max.		kW	3,5	4,0	4,8
			Btu/ora	11.900	13.600	16.400
			Kcal/ora	3.010	3.440	4.130
Potenza assorbita	Raffrescamento	Min.	kW	0,310		0,290
		Nom.	kW	0,504 (1)	0,661 (1)	1,020 (1)
		Max.	kW	0,720		1,300
	Riscaldamento	Min.	kW	0,250		0,290
		Nom.	kW	0,524 (1)	0,688 (1)	0,995 (1)
		Max.	kW	0,950		1,290
Eff. stagionale (secondo EN14825)	Raffrescamento	Classe energetica		A++		
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50
		SEER		6,62	6,46	6,40
		Consumo energetico annuale	kWh	106	135	181
	Risc. (Condizioni clim. medie)	Classe energetica		A++		
		Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80
		SCOP		4,64	4,60	4,62
		Consumo energetico annuale	kWh	664	730	849
Attacchi tubazioni	Liquido	DE	mm	6,35		
	Gas	DE	mm	9,5		
	Scarico	DE	mm	18		
	Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas		
Corrente	Corrente di funzionamento nominale - 50Hz	Raffrescamento	A	2,47	3,25	5,42
		Riscaldamento	A	2,67	3,50	5,03
Efficienza nominale	EER			3,97 (2)	3,78 (2)	3,43 (2)
	COP			4,77 (2)	4,36 (2)	4,02 (2)
	Consumo energetico annuale		kWh	252	331	510
	Classe energetica	Raffrescamento		A		
		Riscaldamento		A		

Note

(1) Efficienza nominale: raffrescamento a 35°/27° carico nominale, riscaldamento a 7°/20° carico nominale

(2) Valori EER/COP conformi allo standard Eurovent 2012, solo per l'uso fuori dall'UE

2 Specifiche

2-3 Specifiche tecniche					ARX20K	ARX25K	ARX35K
Controllo della capacità	Metodo				Controllo ad Inverter		
Rivestimento	Colore				Bianco avorio		
Dimensioni	Unità	Height	mm		550		
		Larghezza	mm		658		
		Profondità	mm		275		
	Unità compatta	Altezza	mm		616		
		Larghezza	mm		790		
		Profondità	mm		360		
Peso	Unità		kg		28		
	Unità compatta		kg		31		
Guarnizione	Peso		kg		3		
Scambiatore di calore	Lunghezza		mm		670		647
	Ranghi	Quantità		1		2	
	Passo alette		mm		1,4		
	Tubi	Quantità		24			
	Tipo di tubo		Hi-XA				
	Aletta	Type		Aletta Waffle Louver			
Compressore	Model			1YC23AUXDC			
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing			
	Uscita		W	750			
Ventilatore	Tipo				Ventilatore elicoidale		
	Portata d'aria	Raffrescamento	Alta	m³/min	29,2		27,6
				cfm	1.030		975
			Bassissimo	m³/min	-		-
				cfm	-		-
	Riscaldamento		Alta	m³/min	26,2		24,5
				cfm	927		865
			Bassissimo	m³/min	-		-
				cfm	-		-
Motore del ventilatore	Model				D50Q-28		
	Potenza		W		50		
	Velocità	Raffrescamento	Alta	giri/min	840		
			Bassa	giri/min	720		
			Bassissimo	giri/min	-		
	Riscaldamento		Alta	giri/min	840		
			Bassa	giri/min	720		
			Bassissimo	giri/min	-		
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA		60		62
	Riscaldamento		dBA		61		62
Livello pressione sonora	Raffrescamento	Alta		dBA	46		48
	Riscaldamento	Alta		dBA	47		48
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.	°CBS	-10 (1)		
			Max.	°CBS	46		
	Riscaldamento	T. esterna	Min.	°CBU	-15		
			Max.	°CBU	18		
Refrigerante	Type				R-410A		
	Carica		kg		0,74		1,0
			TCO ₂ eq		1,5		2,1
	GWP				2.087,5		
Olio lubrificante	Tipo				FVC50K		
	Volume caricato		l		0,375		

2 Specifiche

2

2-3 Specifiche tecniche					ARX20K	ARX25K	ARX35K
Attacchi tubazioni	Liquido	DE	mm		6,35		
	Gas	DE	mm		9,5		
	Scarico	DI	mm		-		
		DE	mm		18		
	Lunghezza tubazioni	Max.	est. - int.	m	15		
		Sistema	Senza carica	m	10		
	Carica di refrigerante aggiuntivo			kg/m	0.02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)		
	Dislivello	int. - est.	Max.	m	12		
Isolamento termico					Sulla linea del liquido e su quella del gas		

2-4 Specifiche elettriche					ARX20K	ARX25K	ARX35K
Alimentazione	Nome				V1		
	Fase				1~		
	Frequenza			Hz	50		
	Tensione			V	220-240		
Corrente	Corrente di funzionamento nominale (RLA)	Raffrescamento	A		2,27	3,42	5,34
		Riscaldamento	A		2,82	3,02	4,52
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	16		
Corrente - 60Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	-		

Note

(1) Campo di funz. in combinazione con ATX-J3: min. 10°CBS ~ max. 46°CBS

Contiene gas fluorurati a effetto serra

3 Dati elettrici

3 - 1 Dati elettrici

3

ARX20-35K

Limitazioni per le combinazioni di unità		Alimentazione					COMP		OFM		IFM	
Unità interna	Esterno	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
ATX20J3V1B	ARX20K2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,71	16	36	2,2	0,033	0,17	0,016	0,12
ATX25J3V1B	ARX25K2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,71	16	48	3,2	0,033	0,17	0,016	0,12
ATX35J3V1B	ARX35K2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,71	16	70	4,7	0,033	0,17	0,016	0,12

Note

- 1 RLA è riferito alle seguenti condizioni.
Temperatura interna 27°C DB / 19°C WB
Temperatura esterna 35°C DB
- 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

- 1 Hz
2 Tensione
3 Range di tensione
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
FLA Portata (A) a pieno carico
kW Potenza nominale motore ventilatore [kW]
RHz Frequenza di funzionamento nominale [Hz]

3D092100A

ARX20-35K

Limitazioni per le combinazioni di unità		Alimentazione					COMP		OFM		IFM	
Unità interna	Esterno	A	B	C	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
ATX20KV1B	ARX20K2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14, 0	16	36	2, 2	33	0, 17	22	0, 20
ATX25KV1B	ARX25K2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14, 0	16	48	3, 2	33	0, 17	22	0, 20
ATX35KV1B	ARX35K2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14, 0	16	70	4, 7	33	0, 17	28	0, 23

Note

- 1 RLA è riferito alle seguenti condizioni.
Temperatura interna 27°C DB / 19°C WB
Temperatura esterna 35°C DB
- 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

- A Hz
B Tensione
C Range di tensione
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
FLA Portata (A) a pieno carico
kW Potenza nominale motore ventilatore [kW]
RHz Frequenza di funzionamento nominale [Hz]

3D095153

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

ATX20J3V1B + ARX20K2V1B

AFR	9,1
BF	0,24

Raffreddamento 220-240V 50Hz

A	B	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
20	14	2,05	1,71	0,42	1,96	1,67	0,46	1,86	1,62	0,50	1,83	1,61	0,52	1,77	1,58	0,54	1,68	1,54	0,58
22	16	2,14	1,68	0,42	2,05	1,64	0,47	1,95	1,60	0,51	1,92	1,59	0,52	1,86	1,56	0,55	1,77	1,52	0,59
25	18	2,23	1,79	0,43	2,14	1,75	0,47	2,05	1,71	0,51	2,01	1,70	0,52	1,95	1,68	0,55	1,86	1,64	0,59
27	19	2,28	1,91	0,43	2,19	1,88	0,47	2,09	1,84	0,51	2,06	1,83	0,53	2,00	1,80	0,49	1,91	1,77	0,59
30	22	2,42	1,85	0,43	2,32	1,82	0,47	2,23	1,79	0,51	2,19	1,78	0,53	2,14	1,76	0,55	2,05	1,73	0,59
32	24	2,51	1,81	0,43	2,42	1,78	0,47	2,32	1,76	0,52	2,29	1,74	0,53	2,23	1,73	0,56	2,14	1,70	0,60

AFR	9,4
-----	-----

Riscaldamento 220-240V 50Hz

A	D									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,68	0,50	1,97	0,52	2,25	0,55	2,59	0,58	2,81	0,60
20	1,60	0,51	1,88	0,54	2,16	0,56	2,50	0,59	2,73	0,61
22	1,56	0,52	1,84	0,54	2,13	0,57	2,47	0,60	2,69	0,61
24	1,53	0,52	1,81	0,55	2,09	0,57	2,43	0,60	2,66	0,62
25	1,51	0,53	1,79	0,55	2,07	0,57	2,41	0,60	2,64	0,62
27	1,48	0,53	1,76	0,56	2,04	0,58	2,38	0,61	2,61	0,63

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.
Frequenza di funzionamento nominale [Hz]

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

A Temperatura aria interna [°C DB]

B Temperatura aria interna [°C WB]

C Temperatura aria esterna
[°C DB]

D Temperatura aria esterna
[°C WB]

3D091956

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

4

ATX20KV1B + ARX20K2V1B

AFR	9,9
BF	0,22

Raffreddamento 220-240V 50Hz

A	B	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
20	14	2,05	1,80	0,39	1,96	1,76	0,42	1,86	1,72	0,46	1,83	1,70	0,48	1,77	1,67	0,50	1,68	1,63	0,53
22	16	2,14	1,77	0,39	2,05	1,73	0,43	1,95	1,69	0,46	1,92	1,68	0,48	1,86	1,65	0,50	1,77	1,61	0,54
25	18	2,23	1,89	0,39	2,14	1,86	0,43	2,05	1,82	0,46	2,01	1,81	0,48	1,95	1,78	0,50	1,86	1,75	0,54
27	19	2,28	2,03	0,39	2,19	2,00	0,43	2,09	1,96	0,47	2,06	1,95	0,48	2,00	1,93	0,50	1,91	1,89	0,54
30	22	2,42	1,97	0,39	2,32	1,94	0,43	2,23	1,91	0,47	2,19	1,90	0,48	2,14	1,88	0,51	2,05	1,85	0,54
32	24	2,51	1,93	0,40	2,42	1,91	0,43	2,32	1,88	0,47	2,29	1,87	0,49	2,23	1,85	0,51	2,14	1,82	0,55

AFR	10,9
-----	------

Riscaldamento 220-240V 50Hz

A	D											
	-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	2,25	0,49	2,59	0,51	2,81	0,53
20	1,12	0,35	1,36	0,36	1,60	0,38	2,16	0,50	2,50	0,52	2,73	0,54
22	1,09	0,35	1,33	0,37	1,57	0,38	2,13	0,50	2,47	0,53	2,69	0,55
24	1,06	0,35	1,30	0,37	1,54	0,39	2,09	0,51	2,43	0,53	2,66	0,55
25	1,04	0,36	1,28	0,37	1,52	0,39	2,07	0,51	2,41	0,54	2,64	0,55
27	1,01	0,36	1,25	0,38	1,49	0,39	2,04	0,51	2,38	0,54	2,61	0,56

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.
Frequenza di funzionamento nominale [Hz]

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

- A Temperatura aria interna [°C DB]
B Temperatura aria interna [°C WB]
C Temperatura aria esterna [°C DB]
D Temperatura aria esterna [°C WB]

3D095239

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

ATX25J3V1B + ARX25K2V1B

AFR	9,2
BF	0,29

Raffreddamento 220-240V 50Hz

A	B	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
20	14	2,15	1,72	0,52	2,15	1,72	0,58	2,15	1,72	0,65	2,15	1,72	0,68	2,15	1,72	0,72	2,10	1,69	0,78
22	16	2,68	1,89	0,56	2,56	1,83	0,62	2,44	1,78	0,67	2,40	1,76	0,69	2,33	1,72	0,73	2,21	1,67	0,78
25	18	2,79	1,98	0,57	2,68	1,93	0,62	2,56	1,88	0,67	2,51	1,86	0,70	2,44	1,83	0,73	2,33	1,78	0,78
27	19	2,85	2,09	0,57	2,73	2,04	0,62	2,62	1,99	0,68	2,57	1,97	0,70	2,50	1,94	0,70	2,38	1,90	0,78
30	22	3,02	2,02	0,57	2,91	1,97	0,63	2,79	1,93	0,68	2,74	1,91	0,70	2,67	1,89	0,73	2,56	1,85	0,79
32	24	3,14	1,96	0,58	3,02	1,92	0,63	2,90	1,89	0,68	2,86	1,87	0,71	2,79	1,85	0,74	2,67	1,81	0,79

AFR	9,7
-----	-----

Riscaldamento 220-240V 50Hz

A	D									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,88	0,58	2,20	0,61	2,52	0,64	2,90	0,67	3,15	0,70
20	1,79	0,60	2,10	0,63	2,42	0,66	2,80	0,69	3,05	0,71
22	1,75	0,61	2,07	0,63	2,38	0,66	2,76	0,70	3,01	0,72
24	1,71	0,61	2,03	0,64	2,34	0,67	2,72	0,70	2,98	0,73
25	1,69	0,61	2,01	0,64	2,32	0,67	2,70	0,71	2,96	0,73
27	1,65	0,62	1,97	0,65	2,29	0,68	2,66	0,71	2,92	0,73

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.
Frequenza di funzionamento nominale [Hz]

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

A Temperatura aria interna [°C DB]

B Temperatura aria interna [°C WB]

C Temperatura aria esterna
[°C DB]

D Temperatura aria esterna
[°C WB]

3D091957

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

4

ATX25KV1B + ARX25K2V1B

AFR	10,4
BF	0,22

Raffreddamento 220-240V 50Hz

A	B	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
20	14	2,56	2,08	0,51	2,44	2,03	0,56	2,33	1,97	0,60	2,28	1,95	0,62	2,21	1,92	0,65	2,10	1,86	0,70
22	16	2,68	2,05	0,51	2,56	1,99	0,56	2,44	1,94	0,61	2,40	1,92	0,63	2,33	1,89	0,66	2,21	1,84	0,71
25	18	2,79	2,17	0,51	2,68	2,12	0,56	2,56	2,07	0,61	2,51	2,06	0,63	2,44	2,03	0,66	2,33	1,98	0,71
27	19	2,85	2,31	0,51	2,73	2,27	0,56	2,62	2,22	0,61	2,57	2,20	0,63	2,50	2,18	0,66	2,38	2,13	0,71
30	22	3,02	2,24	0,52	2,91	2,20	0,57	2,79	2,16	0,62	2,74	2,14	0,64	2,67	2,12	0,67	2,56	2,08	0,71
32	24	3,14	2,19	0,52	3,02	2,15	0,57	2,90	2,12	0,62	2,86	2,10	0,64	2,79	2,08	0,67	2,67	2,04	0,72

AFR	11,1
-----	------

Riscaldamento 220-240V 50Hz

A	D											
	-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	2,70	0,64	3,10	0,67	3,37	0,70
20	1,34	0,46	1,63	0,48	1,92	0,50	2,59	0,65	3,00	0,69	3,27	0,71
22	1,31	0,46	1,59	0,48	1,88	0,51	2,55	0,66	2,96	0,69	3,23	0,72
24	1,27	0,47	1,56	0,49	1,85	0,51	2,51	0,67	2,92	0,70	3,19	0,72
25	1,25	0,47	1,54	0,49	1,83	0,51	2,49	0,67	2,90	0,70	3,17	0,73
27	1,22	0,47	1,51	0,50	1,79	0,52	2,45	0,68	2,86	0,71	3,13	0,73

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.
Frequenza di funzionamento nominale [Hz]

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

A Temperatura aria interna [°C DB]

B Temperatura aria interna [°C WB]

C Temperatura aria esterna
[°C DB]

D Temperatura aria esterna
[°C WB]

3D095240

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

ATX35J3V1B + ARX35K2V1B

AFR	9,3
BF	0,25

Raffreddamento 220-240V 50Hz

A	B	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
20	14	2,30	1,83	0,72	2,30	1,83	0,82	2,30	1,83	0,90	2,30	1,83	0,93	2,30	1,83	0,97	2,30	1,83	1,04
22	16	3,07	2,11	0,75	3,07	2,11	0,83	3,07	2,11	0,90	3,07	2,11	0,93	3,07	2,11	0,97	2,92	2,04	1,05
25	18	3,68	2,43	0,76	3,53	2,36	0,83	3,38	2,29	0,91	3,32	2,26	0,93	3,22	2,22	0,98	3,07	2,15	1,05
27	19	3,76	2,54	0,76	3,61	2,48	0,84	3,45	2,41	0,91	3,39	2,38	0,94	3,30	2,34	1,03	3,15	2,27	1,05
30	22	3,99	2,45	0,77	3,84	2,39	0,84	3,68	2,32	0,91	3,62	2,30	0,94	3,53	2,27	0,99	3,37	2,21	1,06
32	24	4,14	2,38	0,77	3,99	2,32	0,85	3,83	2,26	0,92	3,77	2,24	0,95	3,68	2,21	0,99	3,53	2,16	1,06

AFR	10,1
-----	------

Riscaldamento 220-240V 50Hz

A	D									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,36	0,79	2,75	0,82	3,15	0,86	3,62	0,91	3,94	0,94
20	2,24	0,81	2,63	0,85	3,03	0,88	3,50	0,93	3,82	0,96
22	2,19	0,82	2,58	0,85	2,98	0,89	3,45	0,94	3,77	0,97
24	2,14	0,82	2,53	0,86	2,93	0,90	3,40	0,95	3,72	0,98
25	2,11	0,83	2,51	0,87	2,90	0,90	3,38	0,95	3,70	0,98
27	2,07	0,84	2,46	0,88	2,86	0,91	3,33	0,96	3,65	0,99

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.
Frequenza di funzionamento nominale [Hz]

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

A Temperatura aria interna [°C DB]

B Temperatura aria interna [°C WB]

C Temperatura aria esterna
[°C DB]

D Temperatura aria esterna
[°C WB]

3D091958

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

ATX35KV1B + ARX35K2V1B

AFR	11,8
BF	0,23

Raffreddamento 220-240V 50Hz

A	B	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
20	14	3,59	2,69	0,78	3,42	2,61	0,86	3,26	2,53	0,93	3,19	2,50	0,96	3,10	2,45	1,01	2,93	2,37	1,08
22	16	3,75	2,65	0,79	3,58	2,57	0,86	3,42	2,49	0,94	3,36	2,47	0,97	3,26	2,42	1,01	3,10	2,35	1,09
25	18	3,91	2,78	0,79	3,75	2,71	0,87	3,58	2,64	0,94	3,52	2,61	0,97	3,42	2,57	1,02	3,26	2,50	1,09
27	19	3,99	2,93	0,79	3,83	2,86	0,87	3,66	2,80	0,94	3,60	2,77	0,97	3,50	2,73	1,02	3,34	2,67	1,10
30	22	4,23	2,83	0,80	4,07	2,77	0,88	3,90	2,71	0,95	3,84	2,69	0,98	3,74	2,65	1,03	3,58	2,59	1,10
32	24	4,39	2,76	0,81	4,23	2,70	0,88	4,07	2,65	0,96	4,00	2,63	0,99	3,90	2,59	1,03	3,74	2,54	1,11

AFR	12,8
-----	------

Riscaldamento 220-240V 50Hz

A	D											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,90	0,64	2,29	0,67	2,67	0,71	3,60	0,92	4,14	0,97	4,50	1,01
20	1,79	0,66	2,17	0,69	2,56	0,72	3,46	0,95	4,00	1,00	4,36	1,03
22	1,74	0,67	2,12	0,70	2,51	0,73	3,40	0,95	3,94	1,00	4,31	1,04
24	1,69	0,67	2,08	0,71	2,46	0,74	3,35	0,96	3,89	1,01	4,25	1,05
25	1,67	0,68	2,05	0,71	2,44	0,74	3,32	0,97	3,86	1,02	4,22	1,05
27	1,62	0,68	2,01	0,72	2,39	0,75	3,26	0,98	3,81	1,03	4,17	1,06

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.
Frequenza di funzionamento nominale [Hz]

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

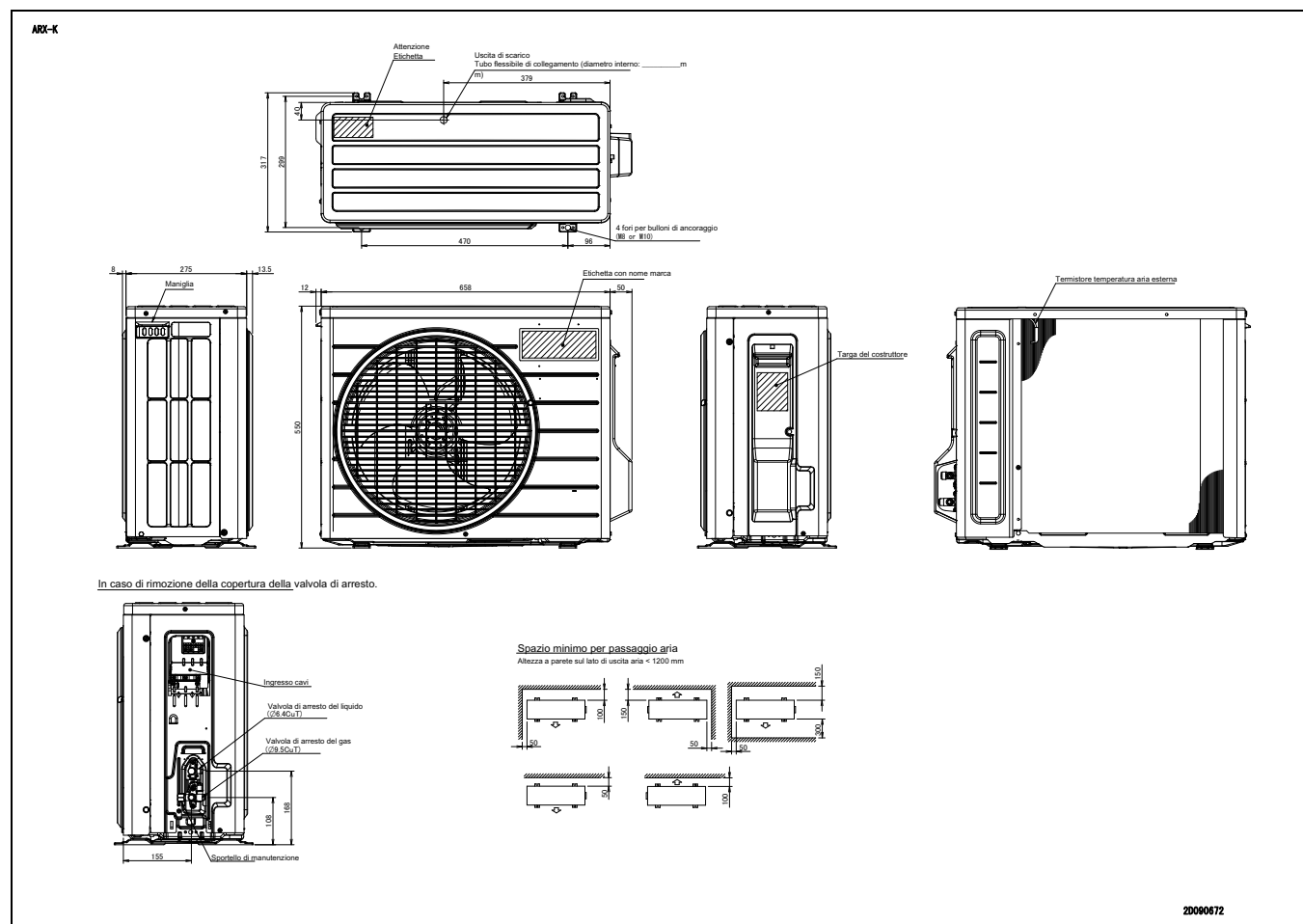
A Temperatura aria interna [°C DB]
B Temperatura aria interna [°C WB]
C Temperatura aria esterna [°C DB]
D Temperatura aria esterna [°C WB]

3D095241

5 Schemi dimensionali

5 - 1 Schemi dimensionali

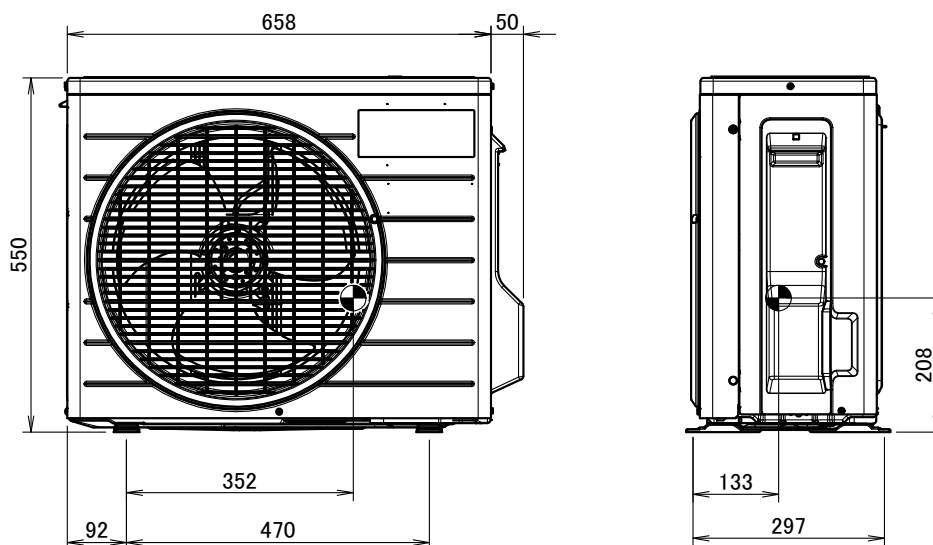
5



6 Centro di gravità

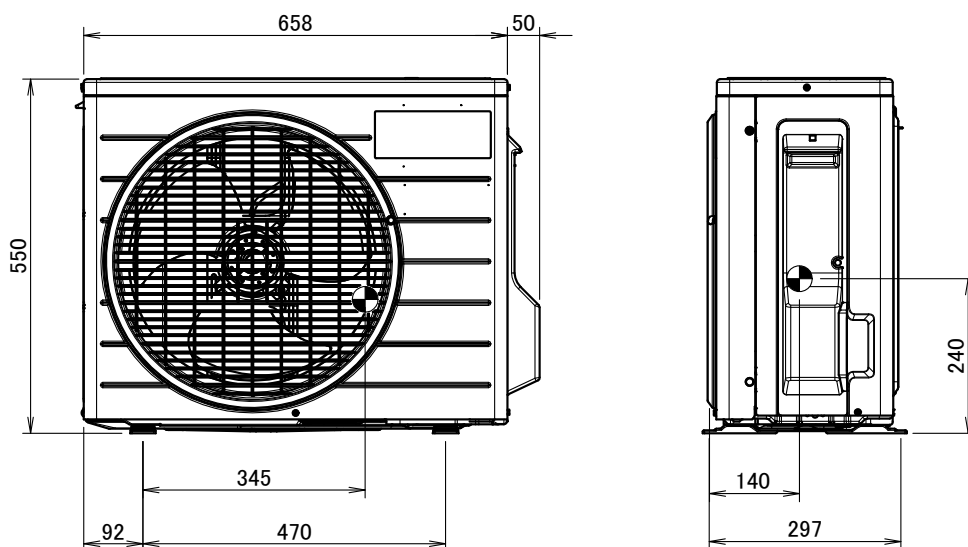
6 - 1 Centro di gravità

ARX20-25K



4D092001

ARX35K



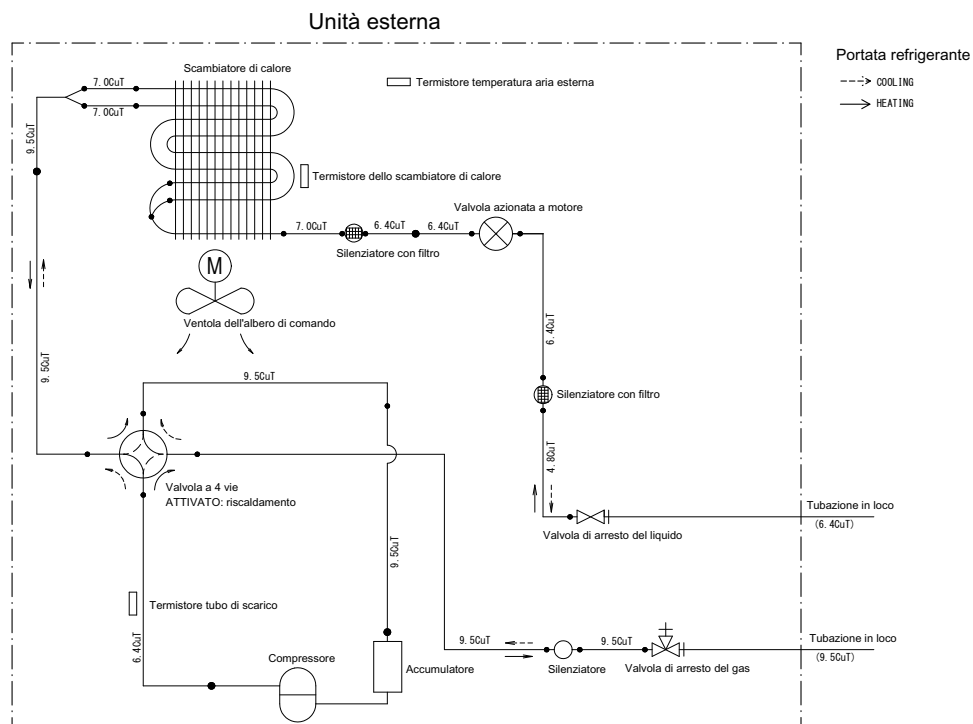
4D092003

7 Schemi delle tubazioni

7 - 1 Schemi delle tubazioni

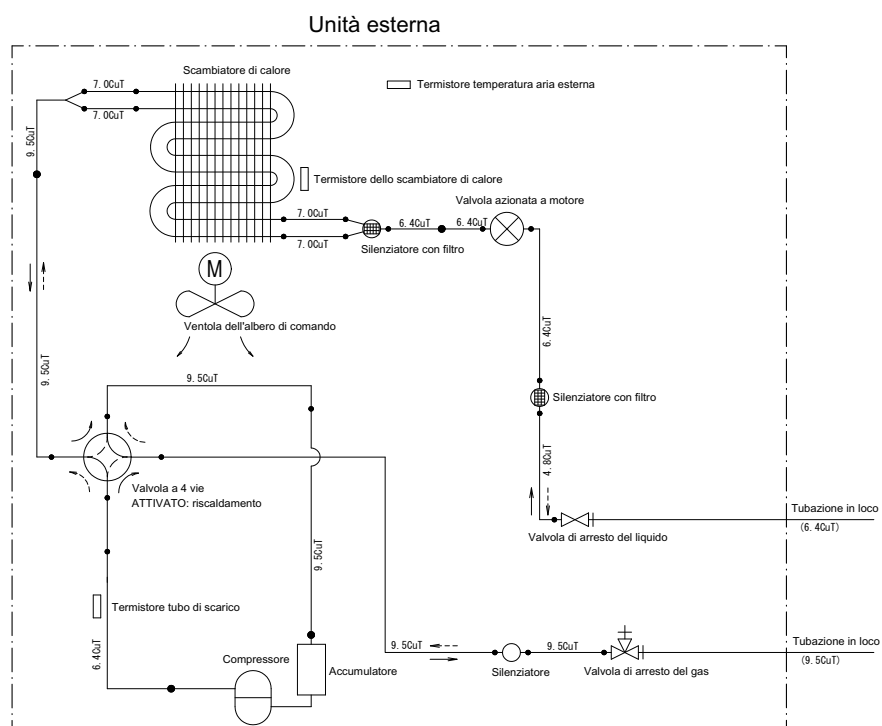
7

ARX20-25K



3D090673

ARX35K



Portata refrigerante

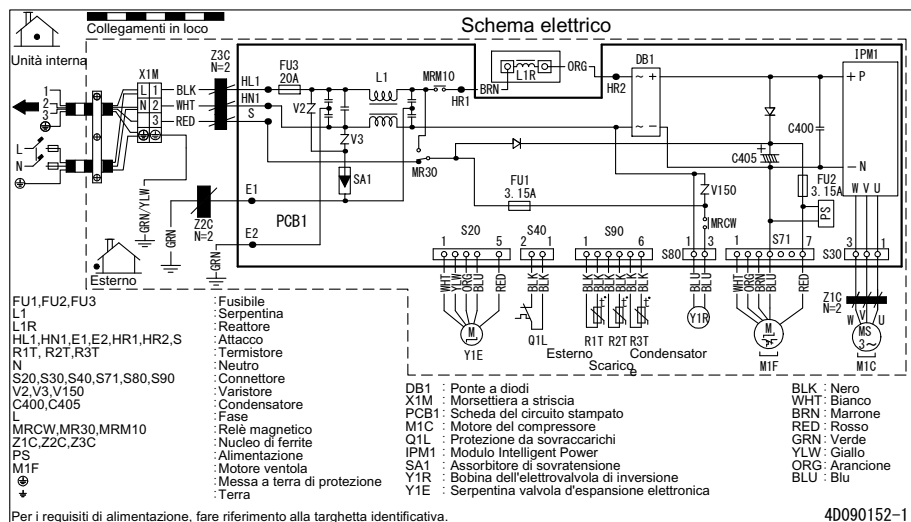
---> Raffreddamento
-> Riscaldamento

3D090674

8 Schemi elettrici

8 - 1 Schemi elettrici - Monofase

ARX-K



Note

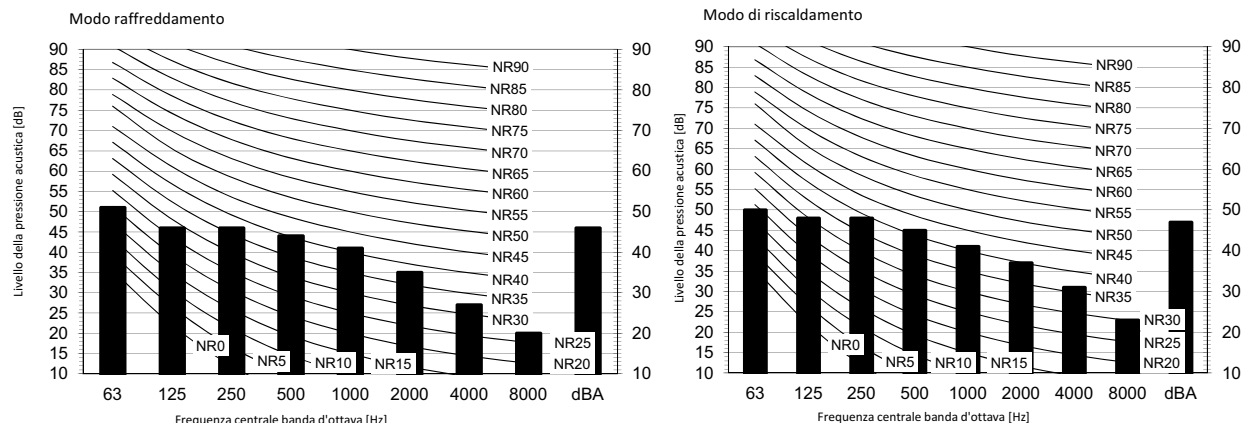
1. Dimensione: lunghezza 80 X larghezza 140.
2. Vedere le specifiche di acquisto AS303002, salvo diversamente specificato.

4D090152

9 Livelli sonori

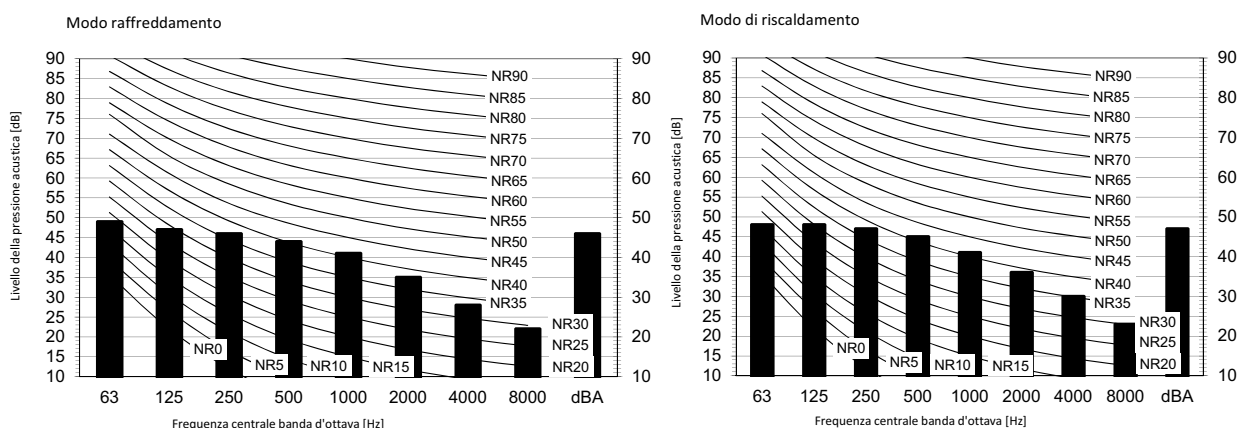
9 - 1 Spettro pressione sonora

ARX20K



3D092072A

ARX25K

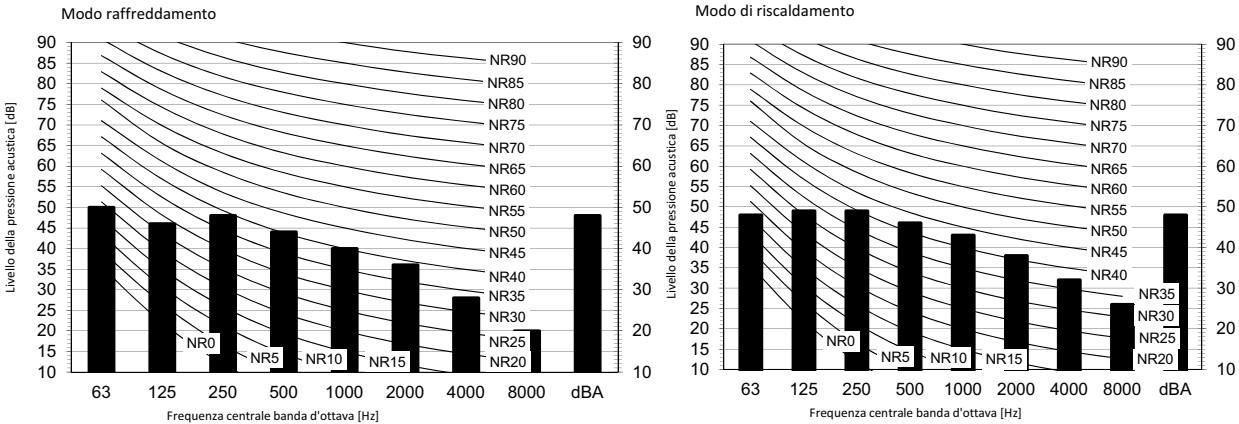


3D092073A

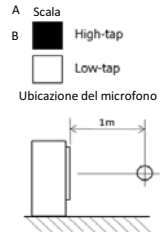
9 Livelli sonori

9 - 1 Spettro pressione sonora

ARX35K



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



Raffreddamento		Totale dB
A	B	
dBA		48

Riscaldamento		Totale dB
A	B	
dBA		48

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

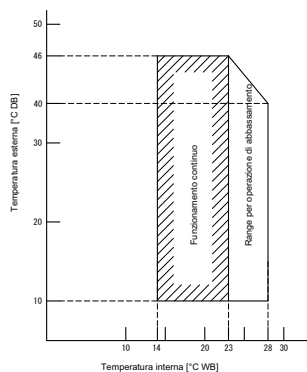
3D092074A

10 Campo di funzionamento

10 - 1 Campo di funzionamento

ARX-K

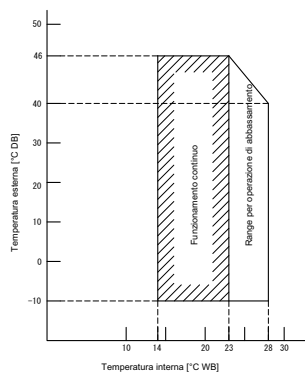
Raffreddamento



I valori sopra riportati si riferiscono alla connessione con i seguenti tipi di unità interne:

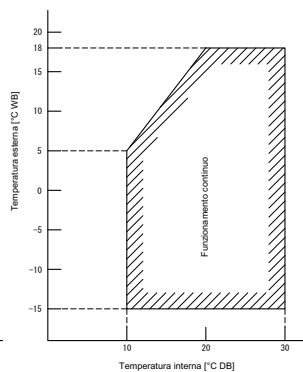
ATX20J3V1B, ATX25J3V1B, ATX35J3V1B

Raffreddamento



ATX20KV1B, ATX25KV1B, ATX35KV1B

Riscaldamento



Note

- graphs è riferito alle seguenti condizioni.
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
Portata aria Alta pressione

3D090678B



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

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.

BARCODE

Daikin products are distributed by: