



Sky Air Advance-series
Climatizzazione Dati
tecnici
RZA-D



INDICE

RZA-D

1	Caratteristiche	5
	RZA-D	5
2	Specifiche	6
3	Dati elettrici	9
4	Opzioni	10
5	Tabella delle combinazioni	11
6	Tabelle delle capacità	12
	Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento	12
	Tabelle delle capacità massime di riscaldamento	14
7	Schemi dimensionali	15
8	Centro di gravità	16
9	Schemi delle tubazioni	17
	Schemi delle tubazioni - Applicazione twin	18
	Schemi delle tubazioni - Applicazione triple	19
	Schemi delle tubazioni - Applicazione doppio twin	20
10	Schemi elettrici	21
	Schemi elettrici - Trifase	21
11	Livelli sonori	22
	Spettro potenza sonora	22
	Spettro pressione sonora - Raffreddamento	23
	Spettro pressione sonora - Riscaldamento	24
	Spettro di pressione sonora - Modalità silenziosa Livello 1	25
	Spettro di pressione sonora - Modalità silenziosa Livello 2	26
	Spettro di pressione sonora - Modalità silenziosa Livello 3	27
12	Installazione	28
	Metodo di installazione	28
	Spazio necessario per la manutenzione	31
13	Campo di funzionamento	32

14 Unità interne appropriate

33

1 Caratteristiche

1 - 1 RZA-D

Sistema Sky Air per applicazioni commerciali in una pannellatura dalla massima compattezza

- › Il design caratterizzato da un unico ventilatore compatto (altezza di 870mm) e leggero rende l'unità discreta, poco ingombrante e facile da installare
- › Facilità di manutenzione e manovrabilità leader nel settore grazie all'ampia superficie accessibile, al display a 7 segmenti e alla maniglia aggiuntiva
- › La scelta di un prodotto a R-32 riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi a R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza energetica e ha una carica di refrigerante inferiore
- › Riutilizzo della tecnologia R-22 o R-407C esistente
- › Garantisce il funzionamento in modalità riscaldamento fino a -20°C
- › Grazie alla scheda elettronica raffreddata con refrigerante viene garantito un raffrescamento affidabile, non influenzato dalla temperatura dell'aria esterna.
- › Lunghezza massima delle tubazioni fino a 100 m
- › Dislivello massimo fino a 30 m
- › Unità esterne per configurazioni monosplit, twin, triple, double twin

1



Funzionamento garantito fino a -20°C



Inverter



Compressore Swing



Replacement technology



Commutazione automatica modalità di funzionamento



Modalità notturna



Applicazione twin/triple/doppio twin



Low sound enclosure (Opzionale)

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Technical Specifications					RZA200D		RZA250D	
Pannellatura	Colore				Bianco avorio			
	Materiale				Lamiera verniciata in acciaio zincato			
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	870			
		Larghezza		mm	1.100			
		Profondità		mm	460			
	Unità imballata	Altezza		mm	1.050			
		Larghezza		mm	1.205			
		Profondità		mm	569			
Peso	Unità				kg			
	Unità compatta				kg			
Imballaggio	Peso				kg			
	Scambiatore di calore	Aletta		Tipo		Aletta WF		
Trattamento				Trattamento anticorrosione (PE)				
Ventilatore	Type				Elicoidale			
	Direzione di mandata				Orizzontale			
	Quantità				1			
	Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m ³ /min	101	119		
		Riscaldamento	Nom. Parziale	m ³ /min	126	142		
Motore ventilatore	Quantità				1			
	Model				Motore DC senza spazzole			
	Uscita				W			
	Azionamento				Azionamento diretto			
Compressore	Quantità				1			
	Type				Compressore ermetico Scroll			
Operation range	Raffrescamento	T. esterna	Min.	°CDB	-20			
			Max.	°CDB	46			
	Riscaldamento	T. esterna	Min.	°CWB	-20			
			Max.	°CWB	15			
Sound power level	Raffrescamento			dBA	73	76		
	Riscaldamento			dBA	76 (1)	79 (1)		
Livello pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA		53	57		
	Riscaldamento	Nom.	dBA		60	63		
Refrigerant	Tipo				R-32			
	Charge				kg			
	Controllo				Valvola di espansione (tipo elettronico)			
Refrigerant	GWP				675			
	Circuiti	Quantità			1			
Olio lubrificante	Tipo				FW68DE			
	Volume caricato				l			
Piping connections	Liquido	Quantità		1				
		Tipo		Attacco a saldare				
		DE		mm				
	Gas	Quantità		1				
		Tipo		Attacco a saldare				
		DE		mm				
	Drain	Quantità		8				
		Tipo		Foro				
		OD		mm				
	Lunghezza tubazioni	Max.	est. - int.	m		5		
				m		100		
		Sistema	Senza carica		m		30	
	Carica di refrigerante aggiuntivo				kg/m			
	Isolamento termico				Consultare il manuale di installazione			
Defrost method				Sulla linea del liquido e su quella del gas				
Controllo sbrinamento				Ciclo inverso				
Controllo capacità				Sensore di temperatura dello scambiatore di calore unità esterna				
PED	Metodo				Controllo ad Inverter			
	Categoria	Nome			Categoria II			
		Parte più critica	Ps*V		Bar*l			
Dispositivi di sicurezza	Articolo		01		Pressostato di alta			
			02		Pressostato di bassa			
			03		Protezione sovraccarico azionamento motore ventilatore			
			04		Relé di massima corrente			
			05		Protezione sovraccarico Inverter			
			06		Fusibile scheda			

Accessori standard: Manuale di installazione;Quantità: 1;

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

Accessori standard: Fascette;Quantità: 2;

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Accessori standard: Rimuovere l'etichetta F-gas;Quantità: 1;

Accessori standard: Raccordi;Quantità: 6;

Electrical Specifications			RZA200D	RZA250D
Alimentazione	Nome		Y1	
	Phase		3~	
	Frequenza	Hz	50	
	Tensione	V	380-415	
	Gamma di tensione	V	342 457	
Corrente	Zmax	Elenco	Nessun requisito	
	Valore Ssc minimo	kVa	2.169	
Collegamenti elettrici	Per alimentazione	Nota	Consultare il manuale di installazione dell'unità esterna	
	Per collegamento con interno	Nota	Consultare il manuale di installazione dell'unità esterna	
Ingresso alimentazione			See installation manual outdoor unit	
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	20	

(1)Conforme a ENER Lot 21

Specifiche tecniche				FDA200A + RZA200D	FDA250A + RZA250D	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		19,0 (1)	22,0 (1)	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		22,4 (2)	24,0 (2)	
Raffrescamento ambienti	Capacità	Pdesign	kW	19,0	22,0	
	SEER			6,26	5,38	
	ηs,c		%	247	212	
	Consumi energetici annuali		kWh/a	1.821	2.455	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Capacità	Pdesign	kW	11,2	12,1	
	SCOP/A			3,59	3,55	
	SCOPnet/A			3,59	3,55	
	ηs,h		%	141	139	
	Consumi energetici annuali		kWh/a	4.368	4.765	
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto		kW		0,00	
Raffrescamento ambienti	Condizione	Pdc	kW	19,0	22,0	
	A (35°C - 27/19)	EERd		2,69	2,51	
		Potenza assorbita	kW	7,06	8,76	
	Condizione	Pdc	kW	14,1	16,2	
	B (30°C - 27/19)	EERd		5,28	4,46	
		Potenza assorbita	kW	2,66	3,63	
	Condizione	Pdc	kW	8,93	10,4	
	C (25°C - 27/19)	EERd		8,89	7,22	
		Potenza assorbita	kW	1,00	1,44	
	Condizione	Pdc	kW	4,66	4,60	
	D (20°C - 27/19)	EERd		8,51	6,92	
		Potenza assorbita	kW	0,55	0,67	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	ToI (temperatura limite di esercizio)	°C		-10	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	11,2	12,1	
		COPd (COP dichiarato)		2,20	2,18	
		Potenza assorbita	kW	5,08	5,55	
	Tbivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C		-10	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	11,2	12,1	
		COPd (COP dichiarato)		2,20	2,18	
		Potenza assorbita	kW	5,08	5,55	
	Condizione A (-7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	9,86	10,7	
		COPd (COP dichiarato)		2,40	2,43	
		Potenza assorbita	kW	4,11	4,41	
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	6,05	6,52	
	Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Condizione B (2°C)	COPd (COP dichiarato)		3,39	
			Potenza assorbita	kW	1,78	1,92
		Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	3,92	4,19
			COPd (COP dichiarato)		5,04	4,84
			Potenza assorbita	kW	0,78	0,87
		Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	3,75	3,82
		COPd (COP dichiarato)		5,28	5,05	
		Potenza assorbita	kW	0,71	0,76	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					FDA200A + RZA200D	FDA250A + RZA250D	
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità riscaldatore carter	Raffresca-mento	PCK	kW		0,031	
		Riscalda-mento	PCK	kW		0,031	
	Modalità spento	Raffresca-mento	POFF	kW		0,031	
		Riscalda-mento	POFF	kW		0,040	
	Modalità standby	Raffresca-mento	PSB	kW		0,031	
		Riscalda-mento	PSB	kW		0,040	
	Modalità termostato off	Raffresca-mento	PTO	kW		0,018	
		Riscalda-mento	PTO	kW		0,052	
	Indica se l'unità è dotata di riscaldatore supplementare (applicazione monosplit)						No
	Riscaldatore supple-mentare (applicazione monosplit)	Capacità di riserva	Riscalda-mento	elbu	kW		0,0
	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						No	

(1)Le capacità di raffrescamento nom. si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

(2)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.

3 Dati elettrici

3 - 1 Dati elettrici

RZA-D

Simboli

- MCA: Portata minima del circuito [A]
- TOCA: Portata totale per sovracorrente [A]
- MFA: Portata massima del fusibile [A]
- MSC: Massima corrente di avviamento del compressore [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]

Note

1. RLA è riferito alle seguenti condizioni.
 - Raffreddamento
 - Temperatura interna 27.0°C DB / 19.0°C WB
 - Temperatura esterna 35.0°C DB
 - Riscaldamento
 - Temperatura interna 20.0°C DB
 - Temperatura esterna 7.0°C DB / 6.0°C WB
2. TOCA indica il valore totale degli interventi per sovracorrente.
3. Range di tensione
 - Le unità sono adatte per l'utilizzo in impianti elettrici in cui la tensione di alimentazione ai morsetti dell'unità non sia inferiore o superiore ai limiti indicati.
4. La tensione massima ammissibile con sbilanciamento tra le fasi è 2%.
5. MCA rappresenta la massima corrente assorbita.
 - La capacità totale di MFA deve essere maggiore di MCA.
 - Selezionare MFA secondo la tabella.
6. Selezionare la dimensione dei cavi in base a MCA.
7. MFA viene utilizzato per il dimensionamento corretto dell'interruttore automatico e del differenziale.
 - Interruttore differenziale

3D125194C

RZA-D

Unità interna	Esterno	Alimentazione	Range di tensione		Compressore			OFM		IFM						
					MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	FLA				
FDA200A2VEB		3N~ 50Hz 380-415V	Minimo: 342 V	Massimo 457 V	19,9	—	20	—	14,0	0,6	1,3	4,0				
FCAG50BVEB	x4				RZA200D7Y1B	16,1	—	20	—	13,0	0,6	1,3	0,3 x4			
FCAG60BVEB	x3				RZA200D7Y1B	16,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,3 x3			
FCAG71BVEB	x3				RZA200D7Y1B	16,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,3 x3			
FCAG100BVEB	x2				RZA200D7Y1B	16,4	—	20	—	13,1	0,6	1,3	0,7 x2			
FFA50A2VEB	x4				RZA200D7Y1B	16,5	—	20	—	13,0	0,6	1,3	0,4 x4			
FFA60A2VEB	x3				RZA200D7Y1B	17,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,6 x3			
FBA50A2VEB	x4				RZA200D7Y1B	20,5	—	25	—	13,0	0,6	1,3	1,4 x4			
FBA60A2VEB	x3				RZA200D7Y1B	19,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	1,3 x3			
FBA71A2VEB	x3				RZA200D7Y1B	19,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	1,3 x3			
FBA100A2VEB	x2				RZA200D7Y1B	22	—	25	—	13,1	0,6	1,3	3,5 x2			
FHA50AVEB98	x4				RZA200D7Y1B	17,4	—	20	—	13,0	0,6	1,3	0,6 x4			
FHA60AVEB98	x3				RZA200D7Y1B	17,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,6 x3			
FHA71AVEB98	x3				RZA200D7Y1B	18,3	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,8 x3			
FHA100AVEB8	x2				RZA200D7Y1B	17,7	—	20	—	13,1	0,6	1,3	1,3 x2			
FUA71AVEB	x3				RZA200D7Y1B	18,6	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,9 x3			
FUA100AVEB	x2				RZA200D7Y1B	17,7	—	20	—	13,1	0,6	1,3	1,3 x2			
FAA71BUV1B	x3				RZA200D7Y1B	17,4	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,5 x3			
FAA100BUV1B	x2				RZA200D7Y1B	16,8	—	20	—	13,1	0,6	1,3	0,9 x2			
FVA71AMVEB	x3				RZA200D7Y1B	18,3	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,8 x3			
FVA100AMVEB	x2				RZA200D7Y1B	18,1	—	20	—	13,1	0,6	1,3	1,5 x2			
FDXM50F3V1B	x4				RZA200D7Y1B	18,6	—	20	—	13,0	0,6	1,3	0,9 x4			
FDXM60F3V1B	x3				RZA200D7Y1B	18,6	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,9 x3			
FNA50A2VEB	x4				RZA200D7Y1B	17,0	—	20	—	13,0	0,6	1,3	0,5 x4			
FNA60A2VEB	x3				RZA200D7Y1B	17,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,6 x3			
FDA250A2VEB					3N~ 50Hz 380-415V	Minimo: 342 V	Massimo 457 V	20,2	—	25	—	14,0	0,6	1,3	4,3	
FCAG60BVEB	x4							RZA250D7Y1B	17,2	—	20	—	14,0	0,6	1,3	0,3 x4
FCAG125BVEB	x2							RZA250D7Y1B	18,2	—	20	—	13,6	0,6	1,3	1,3 x2
FFA60A2VEB	x4							RZA250D7Y1B	18,4	—	20	—	14,0	0,6	1,3	0,6 x4
FBA60A2VEB	x4							RZA250D7Y1B	21,1	—	25	—	14,0	0,6	1,3	1,3 x4
FBA125A2VEB	x2	RZA250D7Y1B	22,7	—				25	—	13,6	0,6	1,3	3,6 x2			
FHA60AVEB98	x4	RZA250D7Y1B	18,4	—				20	—	14,0	0,6	1,3	0,6 x4			
FHA125AVEB8	x2	RZA250D7Y1B	18,6	—				20	—	13,6	0,6	1,3	1,5 x2			
FUA125AVEB	x2	RZA250D7Y1B	18,4	—				20	—	13,6	0,6	1,3	1,4 x2			
FDA125A5VEB	x2	RZA250D7Y1B	19,9	—				20	—	13,6	0,6	1,3	2,1 x2			
FVA125AMVEB	x2	RZA250D7Y1B	18,6	—				20	—	13,6	0,6	1,3	1,5 x2			
FDXM60F3V1B	x4	RZA250D7Y1B	19,7	—				20	—	14,0	0,6	1,3	0,9 x4			
FNA60A2VEB	x4	RZA250D7Y1B	18,4	—				20	—	14,0	0,6	1,3	0,6 x4			

3D125194C

4 Opzioni

4 - 1 Opzioni

RZA-D

4

Opzioni disponibili per i modelli RZA200/250D7Y1B

Descrizione	Combinazione		Nome materiale	RZA200D7Y1B	RZA250D7Y1B
Diramazioni del refrigerante	Twin	(2)	KHRQ(M)22M20TA	1	1
	Triple	(2)	KHRQ(M)250H7	1	1
	Doppio Twin	(2)	KHRQ(M)22M20TA	3x	3x
Kit adattatore controllo potenza			KRP58M51	1	1
Piastra di montaggio		(1)	EKMKSA3	1	1
Riscaldatore piastra fondo			EKBPH250D	1	1

(1) Per montare KRP58M51, si deve utilizzare un kit di montaggio aggiuntivo (EKMKSA3) (obbligatorio).

(2) KHRQ* is branch piping for imperial pipe sizes, KHRQM* for metric pipe sizes.

4D125196C

5 Tabella delle combinazioni

5 - 1 Tabella delle combinazioni

RZA-D

Tabella delle combinazioni

Unità	Condott o	Cassetta alta				Cassetta sottile				Cassetta 2x2		Condotto (ESP medio)				Sospesa al soffitto			Montata a soffitto - soffio a 4 vie		Tipo montato a parete		Condotto (ESP alto)																	
		FDA200A2VEB	FDA250A2VEB	FCAHG71HVEB	FCAHG100HVEB	FCAHG125HVEB	FCAHG140HVEB	FCAG35BVEB	FCAG50BVEB	FCAG60BVEB	FCAG71BVEB	FCAG100BVEB	FCAG125BVEB	FCAG140BVEB	FFA25A2VEB9	FFA35A2VEB9	FFA50A2VEB9	FFA60A2VEB9	FBA35A2VEB9	FBA50A2VEB9	FBA60A2VEB9	FBA71A2VEB9		FBA100A2VEB	FBA125A2VEB	FBA140A2VEB	FHA35AVEB98	FHA50AVEB98	FHA60AVEB98	FHA71AVEB98	FHA100AVEB8	FHA125AVEB8	FHA140AVEB8	FUA71AVEB	FUA100AVEB	FUA125AVEB	FAA71BUV1B	FAA100BUV1B	FDA125A5VEB	
RZA200D7Y1B	P						4	3	3	2					4	3											4	3	3				3	2			3	2		
RZA250D7Y1B		P										4																												2

Unità	Tipo con montaggio a pavimento				Condotto sottile		Tipo con montaggio a pavimento nascosto	
	FVA71AMVEB	FVA100AMVEB	FVA125AMVEB	FVA140AMVEB	FDXM25F3V1B9	FDXM35F3V1B9	FDXM50F3V1B9	FDXM60F3V1B9
RZA200D7Y1B	3	2					4	3
RZA250D7Y1B			2				4	

Combinazioni possibili P= Coppia
 2= Twin
 3= Triple
 4= Doppio Twin

Note

- La capacità massima è limitata in base alla capacità dell'unità esterna.
- Quando si combinano più unità interne, definire l'unità il cui telecomando è dotato del maggior numero di funzionalità come unità principale.
- Per la scelta del kit Refnet appropriato, necessario per installare una combinazione Multi, vedere l'elenco delle opzioni.

Twin : KHRQ(M)22M20TA
 Triple : KHRQ(M)250H7
 Doppio Twin : KHRQ(M)22M20TA

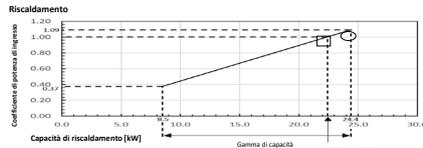
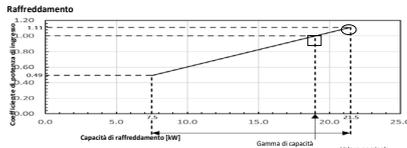
3D125195A

6 Tabelle delle capacità

6 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

RZA200D

6



Unità interna	Temperatura esterna [°C DB]											
	25			30			35			40		
[°C WB]	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16	21.8	18.2	0.81	20.8	17.5	1.00	20.1	16.7	1.10	19.4	16.2	1.19
18	22.6	18.1	0.91	21.6	17.5	1.01	21.0	16.9	1.11	20.3	16.2	1.20
19	23.1	18.1	0.92	22.3	17.5	1.01	21.5	16.8	1.11	20.7	16.2	1.21
20	23.6	18.1	0.92	22.8	17.5	1.02	22.0	16.7	1.11	21.2	16.1	1.21
22	24.6	17.9	0.93	23.8	17.3	1.02	22.9	16.7	1.12	22.1	16.0	1.22
24	25.6	17.8	0.93	24.7	17.0	1.03	23.8	16.4	1.13	23.0	15.8	1.23

Unità interna	Temperatura esterna [°C WB]												
	-15			-11			-7			-3			
[°C DB]	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	
16	12.5	0.90	14.1	0.95	15.3	0.97	16.0	0.99	17.0	1.05	24.7	1.06	26.2
18	12.5	0.92	14.1	0.96	15.2	0.99	15.9	1.01	17.8	1.06	24.6	1.07	26.1
20	12.4	0.93	14.0	0.98	15.1	1.01	15.8	1.02	17.7	1.08	24.4	1.09	26.0
22	12.2	0.95	13.9	0.99	15.0	1.02	15.7	1.05	17.5	1.10	24.2	1.11	26.4
24	12.1	0.96	13.7	1.01	14.8	1.05	15.6	1.07	17.4	1.11	24.1	1.12	26.2

- Note
- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di una correzione per l'apporto del calore generato dal motore della ventola interno.
 - = Massimo alle condizioni standard
 - = Capacità nominale e coefficiente nominale della potenza di ingresso
La capacità max. non è garantita eccetto alle condizioni standard.
 - SHC è basata sulle unità interne EWB & EDB.
SHC per altre temperature a bulbo secco = SHC + SHC*
SHC* = Correzione SHC per altre temperature a bulbo secco
= 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB* - EDB)
 - Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Aria esterna: 85% RH
Tuttavia la condizione ambiente esterna della capacità nominale durante il riscaldamento è 7°C DB / 6°C WB.
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5.0 m
Dislivello: 0m
 - CPI è un valore percentuale, rispetto al valore nominale che è 1.00.
 - Il coefficiente di errore per questo valore è inferiore a 5% e dipende dal tipo di unità interna.
 - Il rendimento in riscaldamento tiene conto del calo che si verifica durante lo sbrinamento.
 - La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

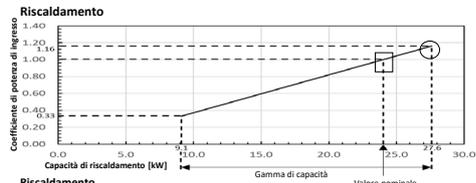
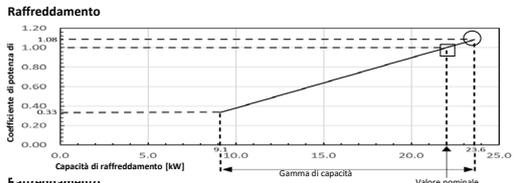
- Simboli
- AFR: Portata d'aria [m³/min]
BF: Fattore di Bypass
EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso [°C WB]
EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso [°C DB]
TC: Capacità massima totale di raffreddamento/riscaldamento [kW]
SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
CPI: Coefficiente di potenza di ingresso
- Pi: Potenza di ingresso [kW]
compressore + motori ventilatore interno ed esterno
9. La potenza di ingresso nominale di ciascun modello è indicata nella tabella sottostante.

Coppia	FDA200A
AFR (BF)	64 (0.3)
Twin	FCAG100Bx2 FBA100Ax2 FHA100Ax2 FVA100Ax2 FUA100Ax2 FAA100Bx2
AFR (BF)	22.8x2 (0.17x2) 29.0x2 (0.03x2) 28.0x2 (0.09x2) 28.0x2 (0.20x2) 31.0x2 (0.20x2) 26.0x2 (0.10x2)
Triple	FCAG60Bx3 FCG71Bx3 FBA60Ax3 FBA71Ax3 FHA60Ax3 FHA71Ax3
AFR (BF)	13.6x3 (0.20x3) 15.3x3 (0.14x3) 18.0x3 (0.15x3) 18.0x3 (0.13x3) 19.5x3 (0.20x3) 20.5x3 (0.13x3)
Triple	FFA60Ax3 FDXM60F3x3 FNA60Ax3 FVA71Ax3 FUA71Ax3 FAA71Bx3
AFR (BF)	14.5x3 (0.11x3) 16.0x3 (0.12x3) 16.0x3 (0.16x3) 18.0x3 (0.24x3) 23.0x3 (0.16x3) 18.0x3 (0.16x3)
Doppio Twin	FCAG50Bx4 FBA50Ax4 FHA50Ax4 FFA50Ax4 FDXM50F4x4 FNA50Ax4
AFR (BF)	12.6x4 (0.22x4) 15.0x4 (0.13x4) 15.0x4 (0.18x4) 12.0x4 (0.11x4) 15.8x4 (0.11x4) 16.0x4 (0.11x4)

Coppia	FDA200A
Raffreddamento	7.06
Riscaldamento	6.93
Twin	FCAG100Bx2 FBA100Ax2 FHA100Ax2 FVA100Ax2 FUA100Ax2 FAA100Bx2
Raffreddamento	6.61 7.25 5.88 5.82 6.09 7.11
Riscaldamento	6.54 6.22 6.37 6.74 6.07 7.77
Triple	FCAG60Bx3 FCG71Bx3 FBA60Ax3 FBA71Ax3 FHA60Ax3 FHA71Ax3
Raffreddamento	5.58 7.25 7.25 6.97 5.97 5.30
Riscaldamento	7.16 6.22 6.22 6.22 6.13 6.41
Triple	FFA60Ax3 FDXM60F3x3 FNA60Ax3 FVA71Ax3 FUA71Ax3 FAA71Bx3
Raffreddamento	7.99 5.20 5.22 6.31 5.81 6.25
Riscaldamento	7.03 6.83 6.73 7.10 5.50 6.73
Doppio Twin	FCAG50Bx4 FBA50Ax4 FHA50Ax4 FFA50Ax4 FDXM50F4x4 FNA50Ax4
Raffreddamento	5.96 6.15 5.95 6.59 4.76 4.79
Riscaldamento	6.40 6.20 6.34 7.54 5.94 5.83

3D125190D

RZA250D



Unità interna	Temperatura esterna [°C DB]											
	25			30			35			40		
[°C WB]	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16	23.7	20.5	0.88	22.9	20.1	0.98	22.1	19.4	1.07	21.2	18.8	1.17
18	24.8	20.7	0.89	23.9	20.0	0.99	23.1	19.4	1.08	22.2	18.7	1.17
19	25.3	20.8	0.89	24.5	20.0	0.99	23.6	19.4	1.08	22.7	18.8	1.18
20	25.9	20.7	0.90	25.0	19.9	0.99	24.1	19.3	1.09	23.2	18.7	1.18
22	27.0	20.4	0.90	26.1	19.7	1.00	25.1	19.1	1.09	24.2	18.5	1.19
24	28.1	20.2	0.91	27.1	19.6	1.01	26.2	18.9	1.10	25.2	18.1	1.20

Unità interna	Temperatura esterna [°C WB]												
	-15			-11			-7			-3			
[°C DB]	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	
16	14.0	0.89	15.6	0.95	16.8	0.99	17.6	1.01	19.5	1.06	28.1	1.07	30.5
18	13.9	0.93	15.5	0.96	16.6	1.02	17.4	1.05	19.3	1.10	27.8	1.12	30.2
20	13.7	0.98	15.4	1.02	16.5	1.06	17.3	1.09	19.1	1.15	27.6	1.16	30.0
22	13.6	1.01	15.1	1.07	16.3	1.10	17.0	1.13	18.9	1.20	27.4	1.21	29.7
24	13.4	1.05	15.0	1.10	16.2	1.15	16.9	1.17	18.7	1.23	27.1	1.26	29.5

- Note
- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di una correzione per l'apporto del calore generato dal motore della ventola interno.
 - = Massimo alle condizioni standard
 - = Capacità nominale e coefficiente nominale della potenza di ingresso
La capacità max. non è garantita eccetto alle condizioni standard.
 - SHC è basata sulle unità interne EWB & EDB.
SHC per altre temperature a bulbo secco = SHC + SHC*
SHC* = Correzione SHC per altre temperature a bulbo secco
= 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB* - EDB)
 - Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Aria esterna: 85% RH
Tuttavia la condizione ambiente esterna della capacità nominale durante il riscaldamento è 7°C DB / 6°C WB.
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5.0 m
Dislivello: 0m
 - CPI è un valore percentuale, rispetto al valore nominale che è 1.00.
 - Il coefficiente di errore per questo valore è inferiore a 5% e dipende dal tipo di unità interna.
 - Il rendimento in riscaldamento tiene conto del calo che si verifica durante lo sbrinamento.
 - La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

- Simboli
- AFR: Portata d'aria [m³/min]
BF: Fattore di bypass
EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso [°C WB]
EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso [°C DB]
TC: Capacità massima totale di raffreddamento/riscaldamento [kW]
SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
CPI: Coefficiente di potenza di ingresso
- Pi: Potenza di ingresso [kW]
compressore + motori ventilatore interno ed esterno
9. La potenza di ingresso nominale di ciascun modello è indicata nella tabella sottostante.

Coppia	FDA250A
AFR (BF)	69 (0.25)
Twin	FCAG125Bx2 FBA125Ax2 FHA125Ax2 FVA125Ax2 FUA125Ax2 FDA125Ax2
AFR (BF)	26.0x2 (0.21x2) 34.0x2 (0.06x2) 31.0x2 (0.14x2) 28.0x2 (0.16x2) 32.5x2 (0.19x2) 39.0x2 (0.16x2)
Doppio Twin	FCAG60Bx4 FBA60Ax4 FHA60Ax4 FFA60Ax4 FDXM60F4x4 FNA60Ax4
AFR (BF)	13.6x4 (0.20x4) 18.0x4 (0.15x4) 19.5x4 (0.20x4) 14.5x4 (0.11x4) 16.0x4 (0.12x4) 16.0x4 (0.12x4)

Coppia	FDA250A
Raffreddamento	8.76
Riscaldamento	7.69
Twin	FCAG125Bx2 FBA125Ax2 FHA125Ax2 FVA125Ax2 FUA125Ax2 FDA125Ax2
Raffreddamento	7.73 7.73 7.99 8.10 8.74 7.44
Riscaldamento	7.60 7.16 7.12 7.52 6.68 6.94
Doppio Twin	FCAG60Bx4 FBA60Ax4 FHA60Ax4 FFA60Ax4 FDXM60F4x4 FNA60Ax4
Raffreddamento	7.24 6.92 7.23 8.89 5.93 6.02
Riscaldamento	7.14 6.43 6.84 7.09 6.83 6.75

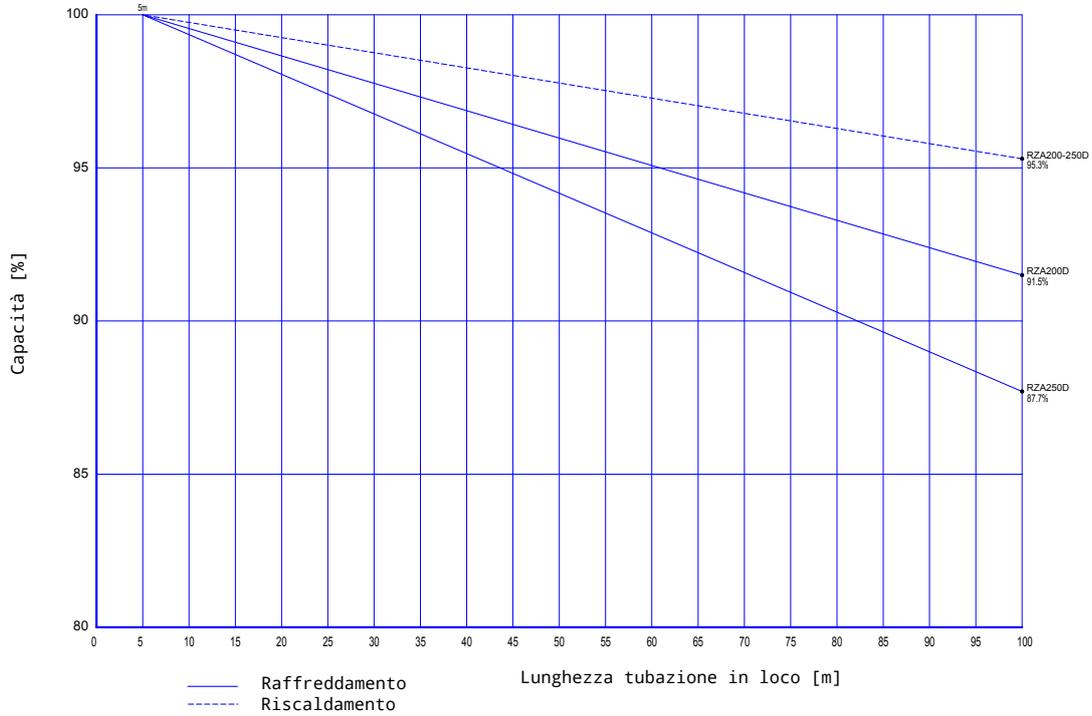
3D125191B

6 Tabelle delle capacità

6 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

RZA-D

Capacità in funzione della lunghezza delle tubazioni lato cliente



3D125192

6 Tabelle delle capacità

6 - 2 Tabelle delle capacità massime di riscaldamento

RZA-D

Riscaldamento

RZA200D7Y1B

Unità interna	Temperatura esterna [°C WB]						
	-15	-11	-8	-6	-1	6	10
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
20	13,3	15,4	17,0	18,1	20,7	24,4	26,6

RZA250D7Y1B

Unità interna	Temperatura esterna [°C WB]						
	-15	-11	-8	-6	-1	6	10
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
20	14,5	16,9	18,6	19,8	23,5	27,6	30,0

Simboli:

TC: Capacità massima totale di riscaldamento [kW]

Note

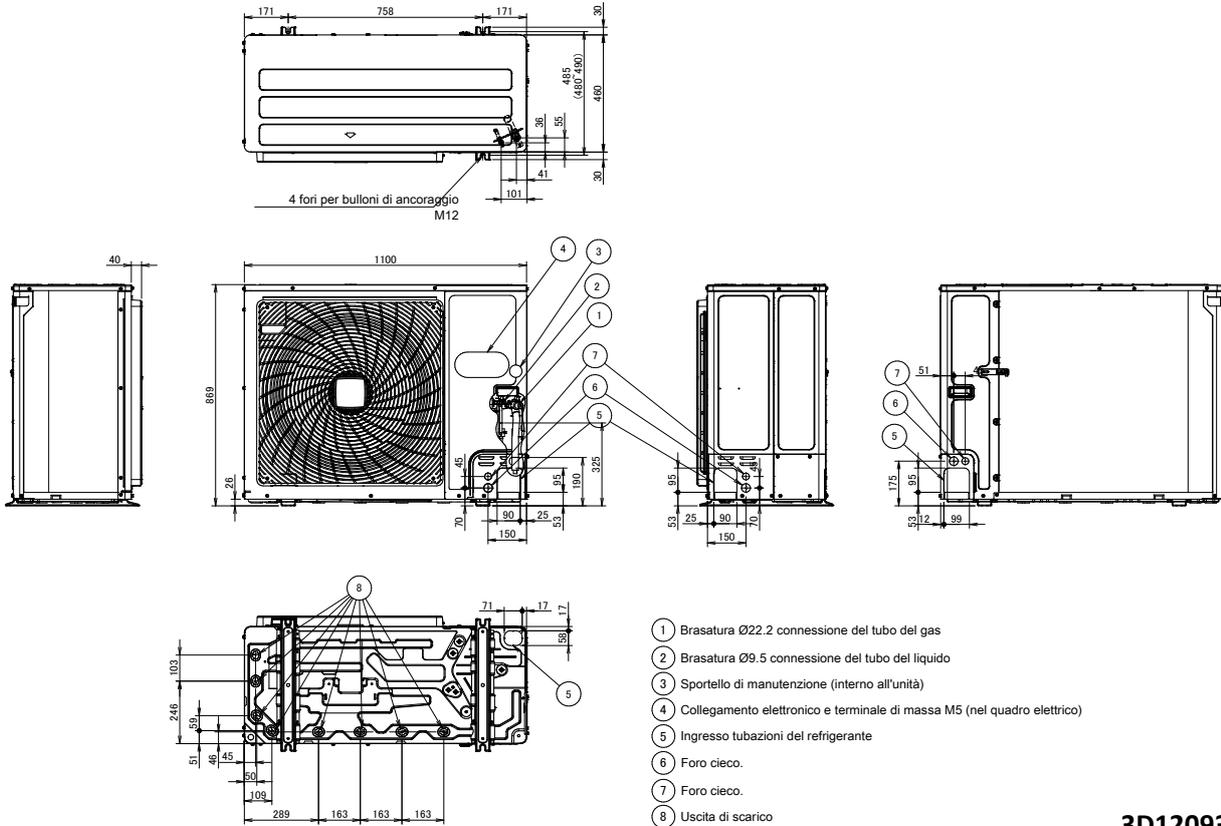
- I valori indicati si riferiscono alle capacità di picco, comprensive di una correzione per l'apporto del calore generato dal motore della ventola interno.
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
 Aria esterna: 85% RH
 Tuttavia la condizione ambiente esterna della capacità nominale durante il riscaldamento è 7°C DB/6°C WB.
 Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
 Dislivello: 0m
- Il coefficiente di errore per questo valore è inferiore a 5% e dipende dal tipo di unità interna.

3D125193A

7 Schemi dimensionali

7 - 1 Schemi dimensionali

RZA-D



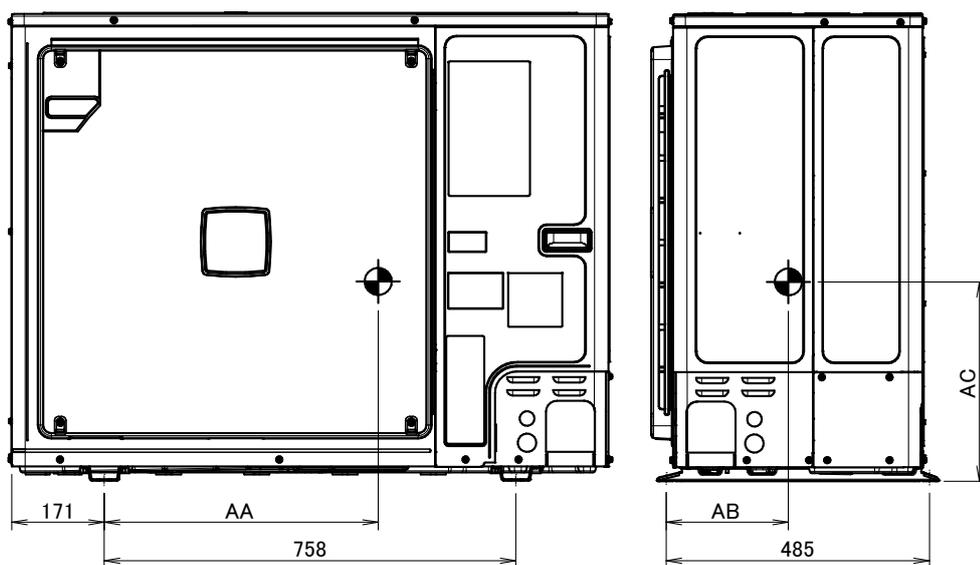
3D120937

8 Centro di gravità

8 - 1 Centro di gravità

8

RZA-D



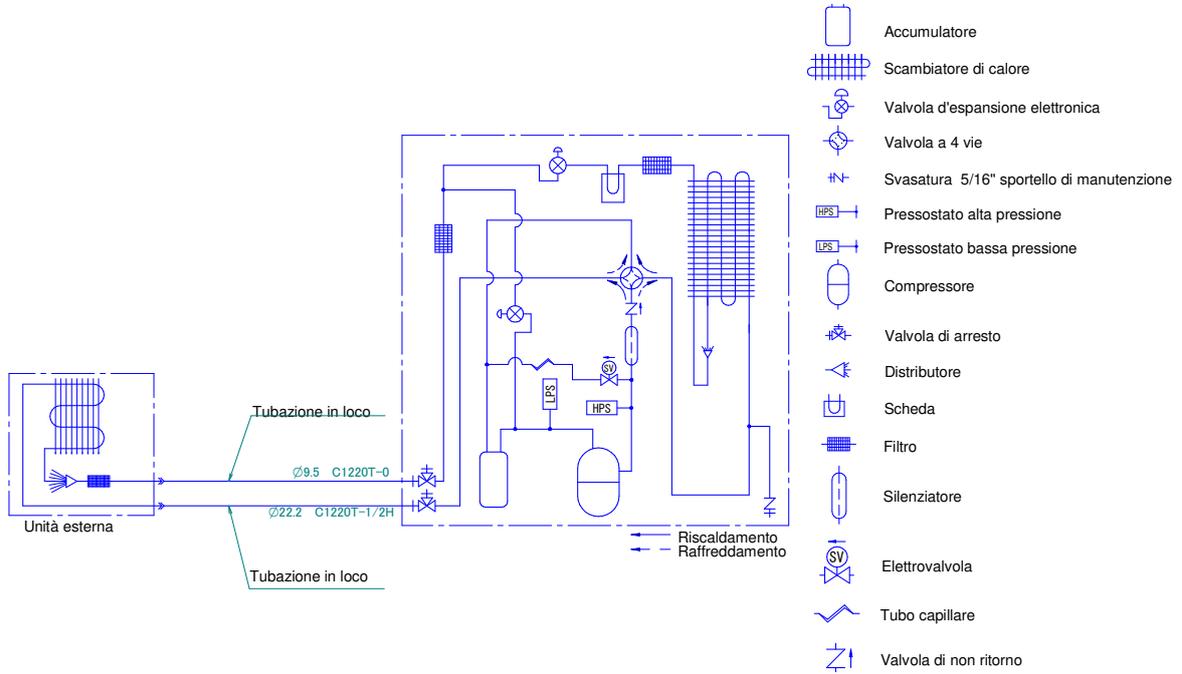
Modello	AA	AB	AC
RZA200/250D	703.9	239.0	385.1

4D120934A

9 Schemi delle tubazioni

9 - 1 Schemi delle tubazioni

RZA-D



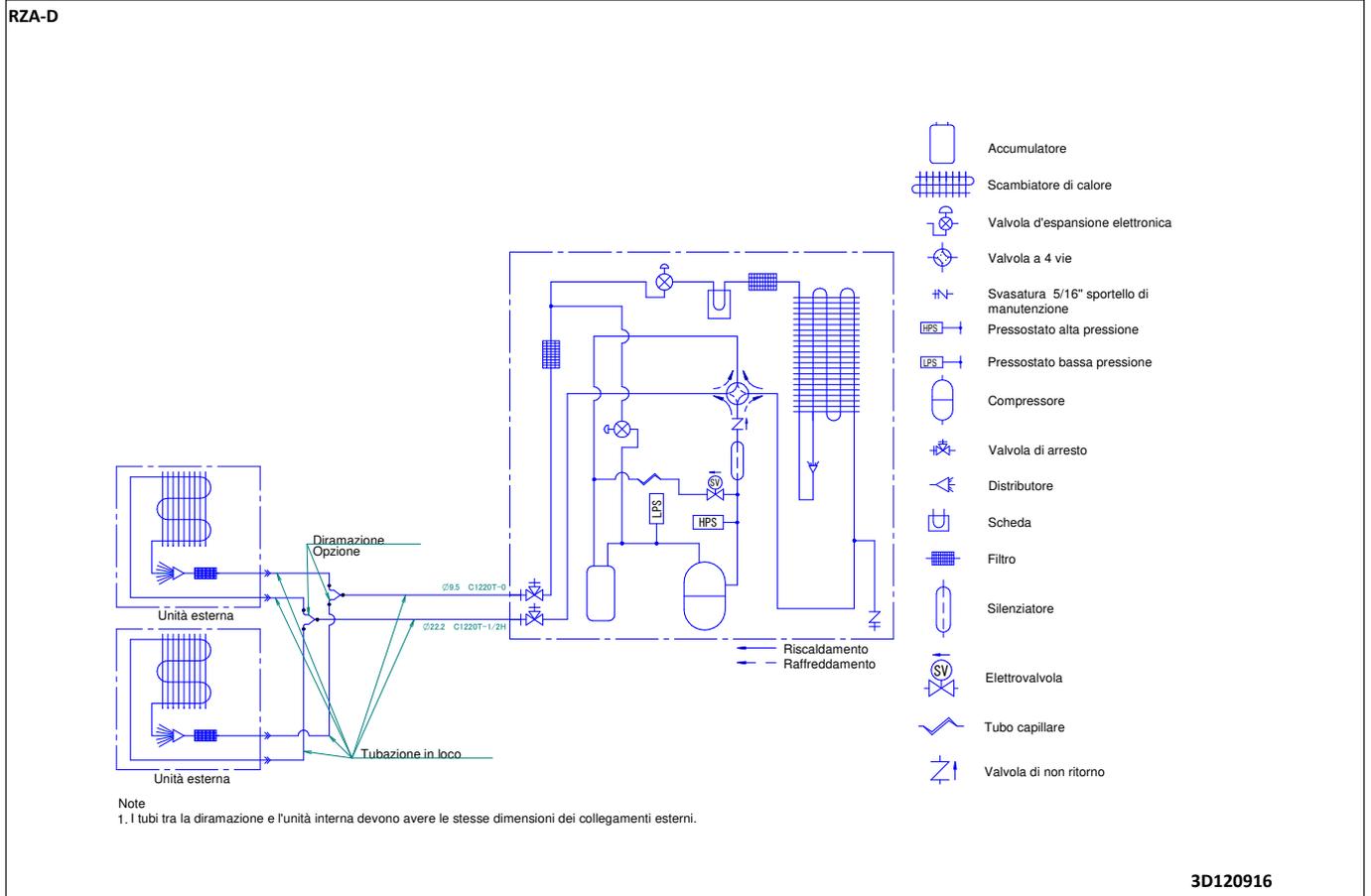
Note
 1. I tubi tra la diramazione e l'unità interna devono avere le stesse dimensioni dei collegamenti esterni.

3D120908

9 Schemi delle tubazioni

9 - 2 Schemi delle tubazioni - Applicazione twin

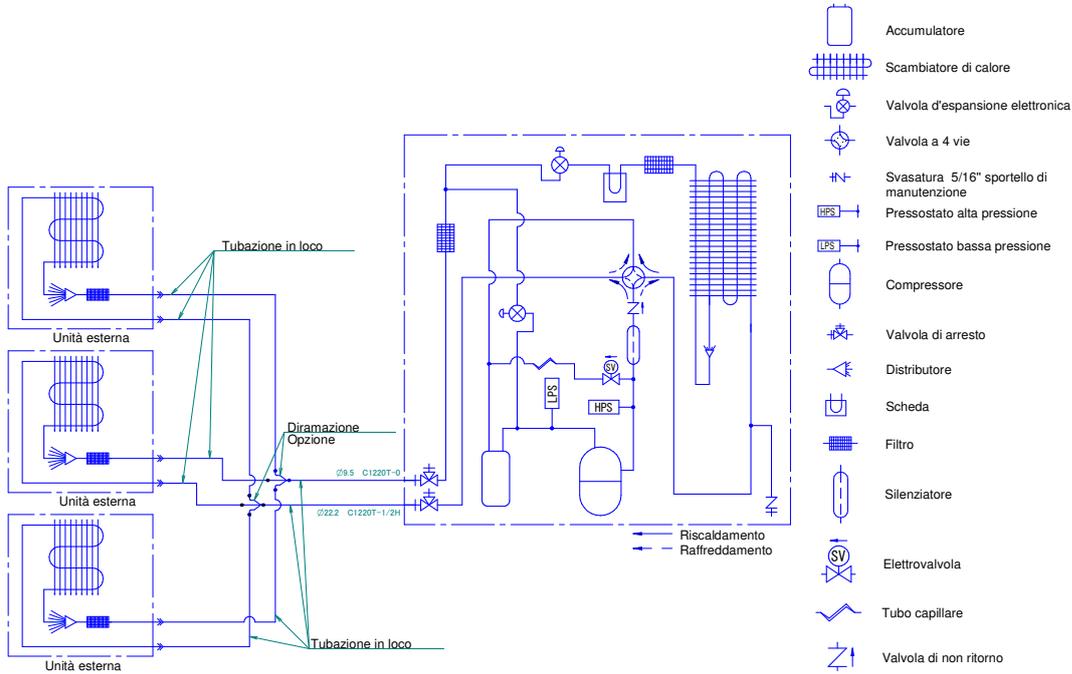
9



9 Schemi delle tubazioni

9 - 3 Schemi delle tubazioni - Applicazione triple

RZA-D



Note
 1. I tubi tra la diramazione e l'unità interna devono avere le stesse dimensioni dei collegamenti esterni.

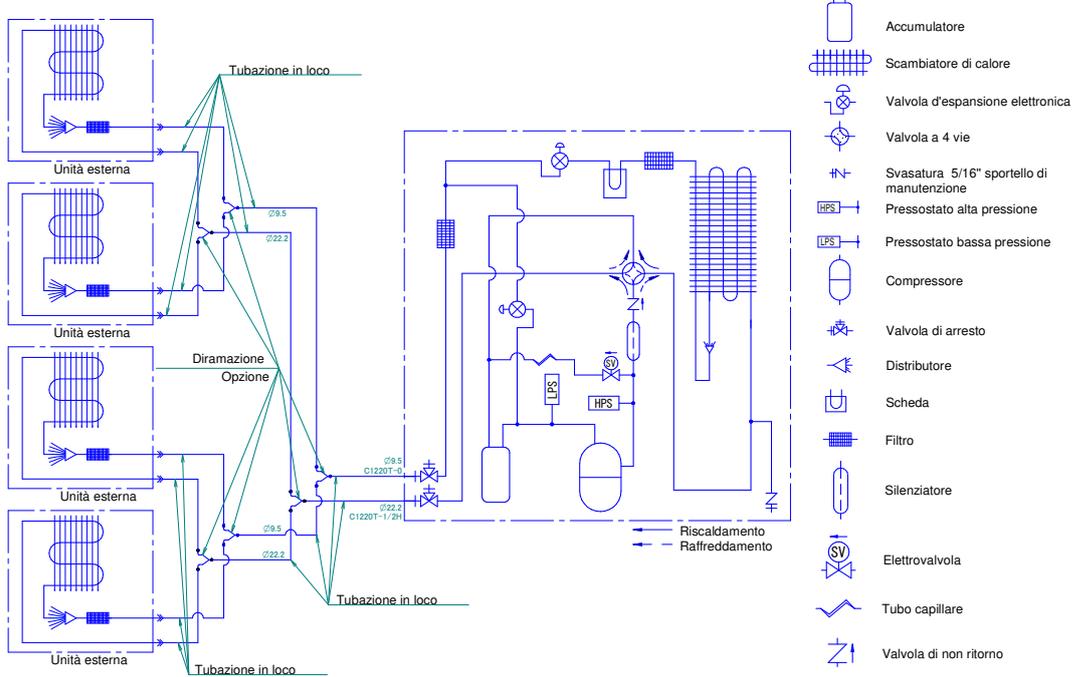
3D120917

9 Schemi delle tubazioni

9 - 4 Schemi delle tubazioni - Applicazione doppio twin

9

RZA-D



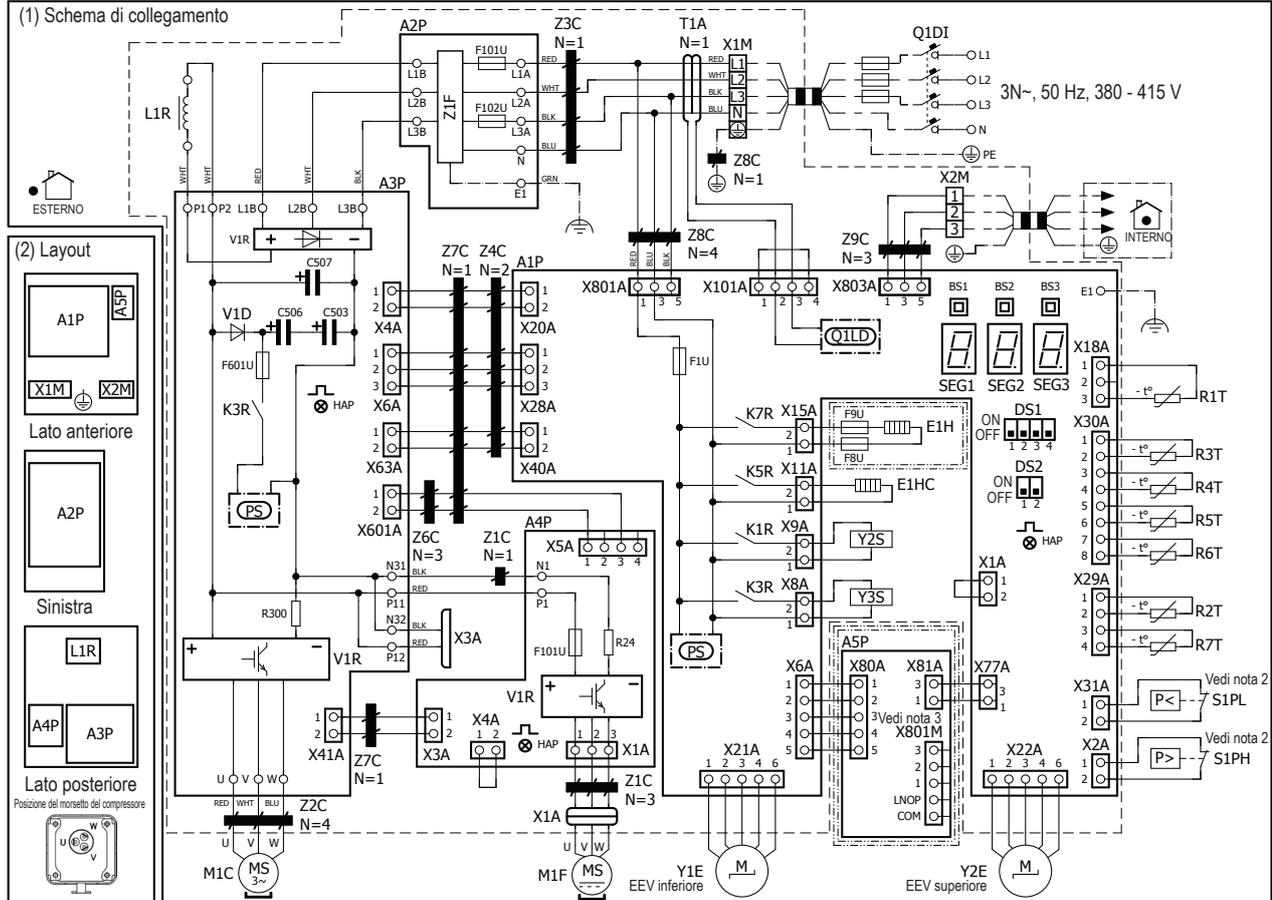
Note
 1. I tubi tra la diramazione e l'unità interna devono avere le stesse dimensioni dei collegamenti esterni.

3D120918

10 Schemi elettrici

10 - 1 Schemi elettrici - Trifase

RZA-D



- (3) NOTE**
- : Attacco
 - : Collegamento a terra
 - : Non compreso nella fornitura
 - : Opzione
 - : quadro elettrico
 - : Scheda elettronica
 - : Cablaggio diverso in base al modello
 - : Collegamento a terra di protezione
 - : Filo fornito dal cliente

(4) LEGENDA

Parte N.	Descrizione
A1P	Scheda elettronica (princ.)
A2P	Scheda elettronica (filtro antidisturbo)
A3P	Scheda elettronica (Inverter)
A4P	Scheda elettronica (vent.)
A5P	* Scheda elettronica (controllo potenza)
BS1-BS3 (A1P)	Interruttore a pulsante
C503, C506, C507 (A3P)	Condensatore
DS1, DS2 (A1P)	DIP switch
E1H	* Riscaldatore piastra di fondo
E1HC	Riscaldatore del carter
F1U (A1P)	Fusibile (T 3,15 A 250 V)
F8U, F9U	* Fusibile (F)
F101U (A4P)	Fusibile
F101-102U (A2P)	Fusibile
F601U (A3P)	Fusibile
HAP (A1P,A3-4P)	LED (la spia manutenzione è verde)
K1R (A1P)	Relè magnetico (Y2S)
K3R (A3P)	Relè magnetico
K3R (A1P)	Relè magnetico (Y3S)
K5R (A1P)	Relè magnetico (E1HC)
K7R (A1P)	Relè magnetico (E1H)
L1R	Reattore
M1C	Motore compressore

Parte N.	Descrizione
M1F	Motore del ventilatore
PS (A1P,A3P)	Alimentazione switching
Q1DI	Interruttore differenziale
Q1LD (A1P)	Rivelatore dispersioni verso terra
R1T	Termistore (aria)
R2T	Termistore (linea di mandata)
R3T	Termistore (linea aspirazione)
R4T	Termistore (uscita scamb. calore)
R5T	Termistore (diramazione scamb. calore)
R6T	Termistore (linea liquido)
R7T	Termistore (corpo M1C)
R24 (A4P)	Resistenza (sensore di corrente)
R300 (A3P)	Resistenza (sensore di corrente)
S1PH	Pressostato di alta
S1PL	Pressostato di bassa
SEG1-SEG3 (A1P)	Display a 7 segmenti
T1A	senso di corrente
V1D (A3P)	Diode
V1R (A3P,A4P)	Modulo diodi
X*A	Connettore
X*M	Morsettiere
Y1E	Valvola di espansione elettr. (princ.)
Y2E	Valvola di espansione elettr. (iniezione)
Y2S	Elettrovalvola (valvola a 4 vie)
Y3S	Elettrovalvola (equal. pressione)
Z*C	Filtro antidisturbo (nucleo di ferrite)
Z1F (A2P)	Filtro antidisturbo

- * : opzionale
- NOTE**
- Per l'uso degli interruttori BS1-BS3 e DS1, fare riferimento all'adesivo con lo schema elettrico (applicato sul retro del pannello frontale).
 - Durante la messa in funzione, non cortocircuitare i dispositivi di protezione S1PH ed S1PL.
 - Fare riferimento alla tabella delle combinazioni e al manuale delle opzioni per informazioni sui collegamenti di cablaggio di X801M.
 - Colori: BLK:nero, RED:rosso, BLU:blu, WHT:bianco, GRN:verde

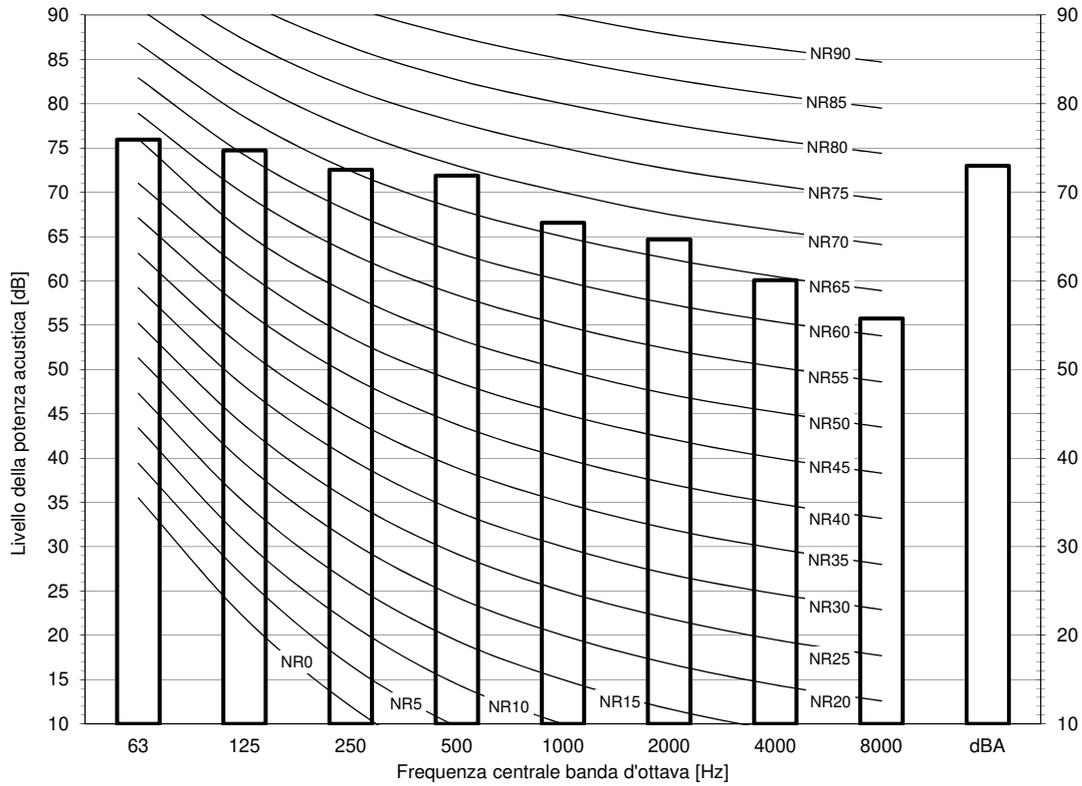
4D124870

11 Livelli sonori

11 - 1 Spettro potenza sonora

11

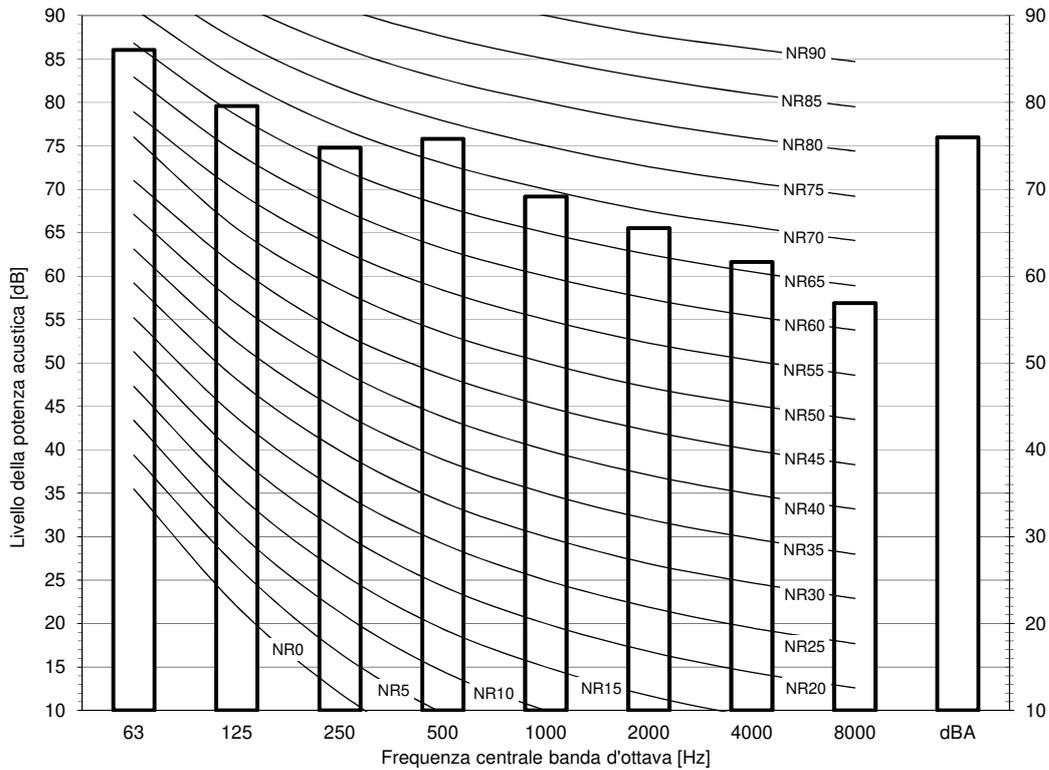
RZA200D



Note
 - dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
 - Intensità acustica di riferimento 0dB = 10E-6μW/m²
 - Misurata secondo ISO 3744

3D125173

RZA250D

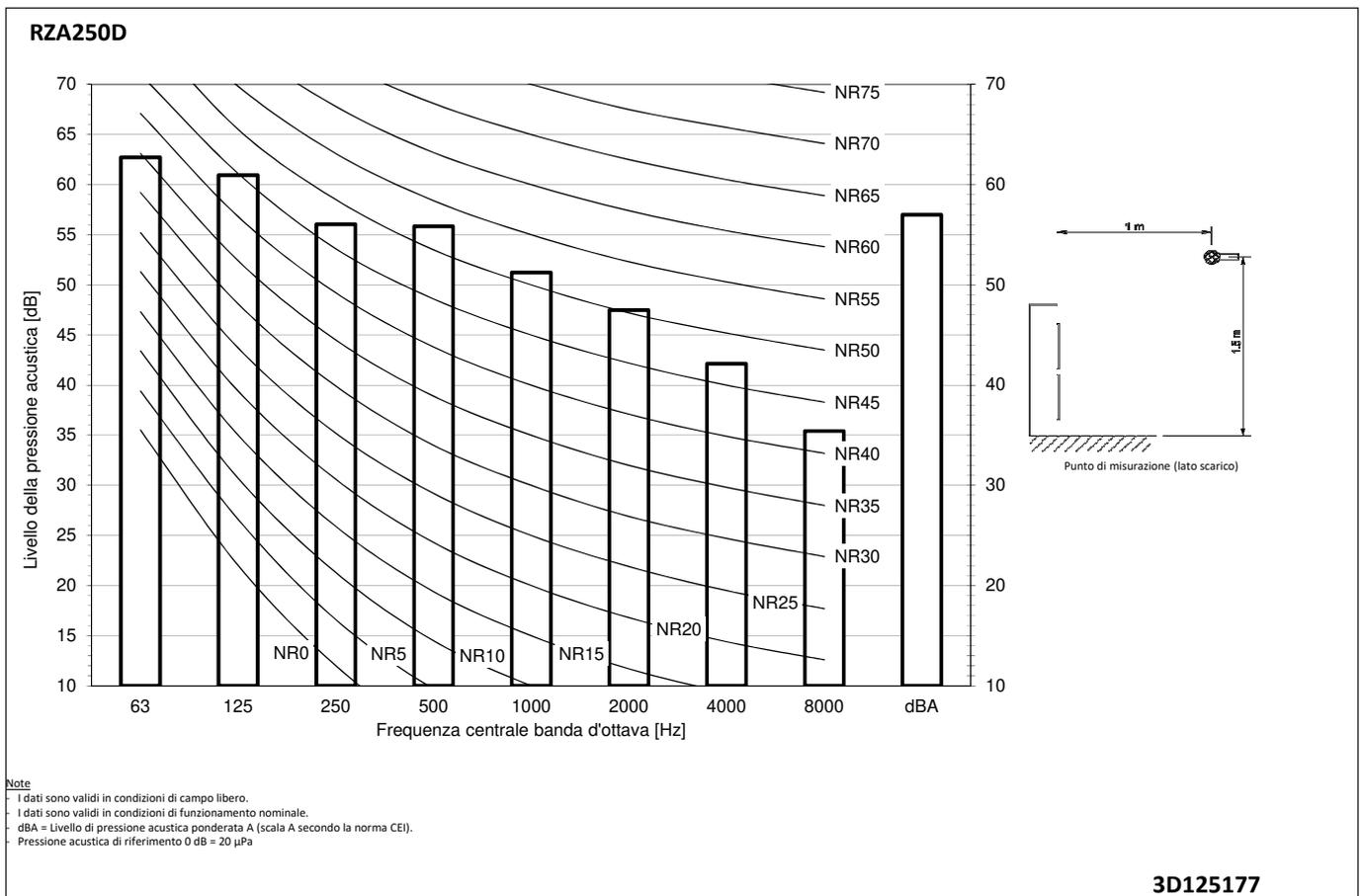
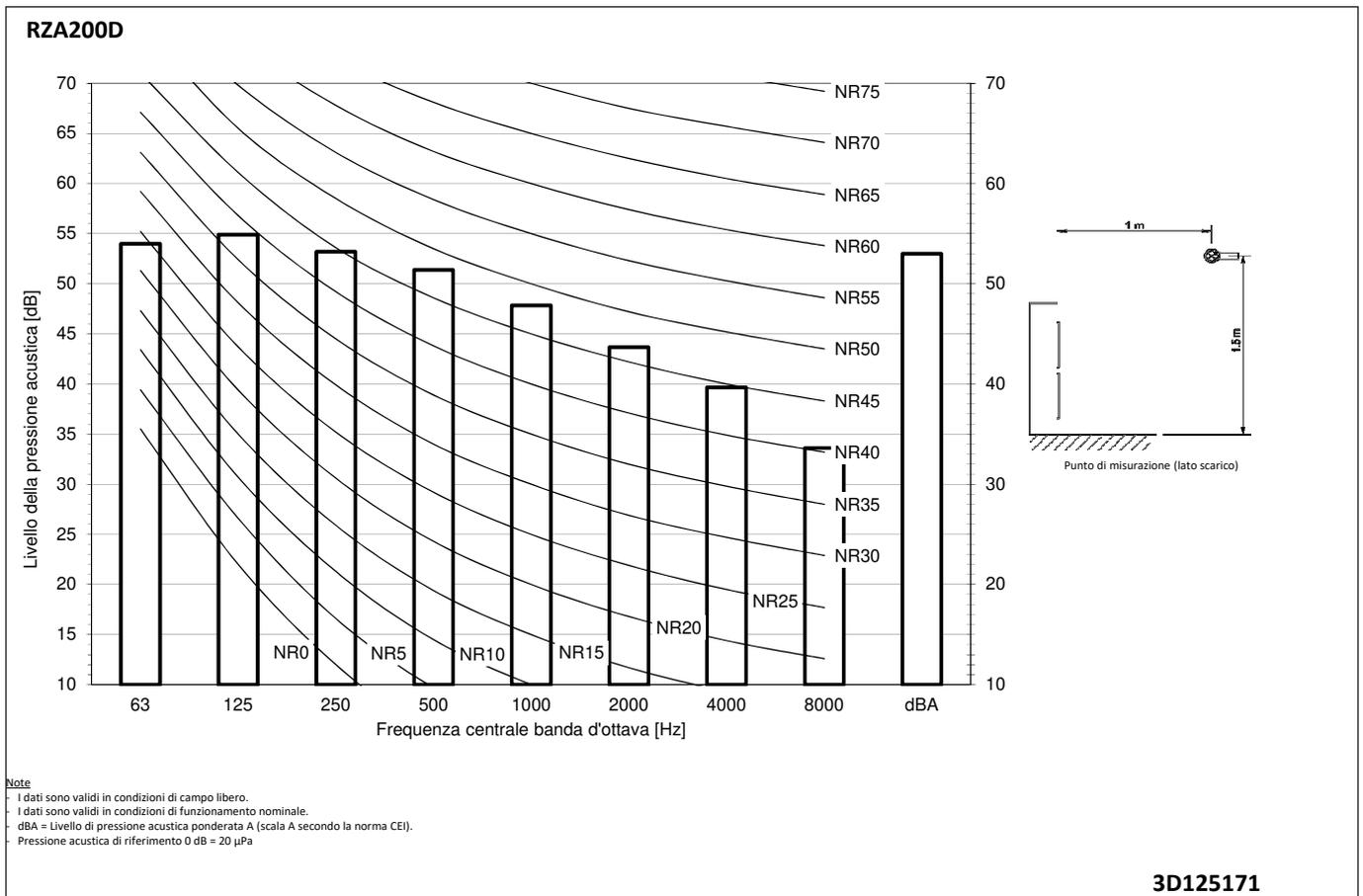


Note
 - dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
 - Intensità acustica di riferimento 0dB = 10E-6μW/m²
 - Misurata secondo ISO 3744

3D125179

11 Livelli sonori

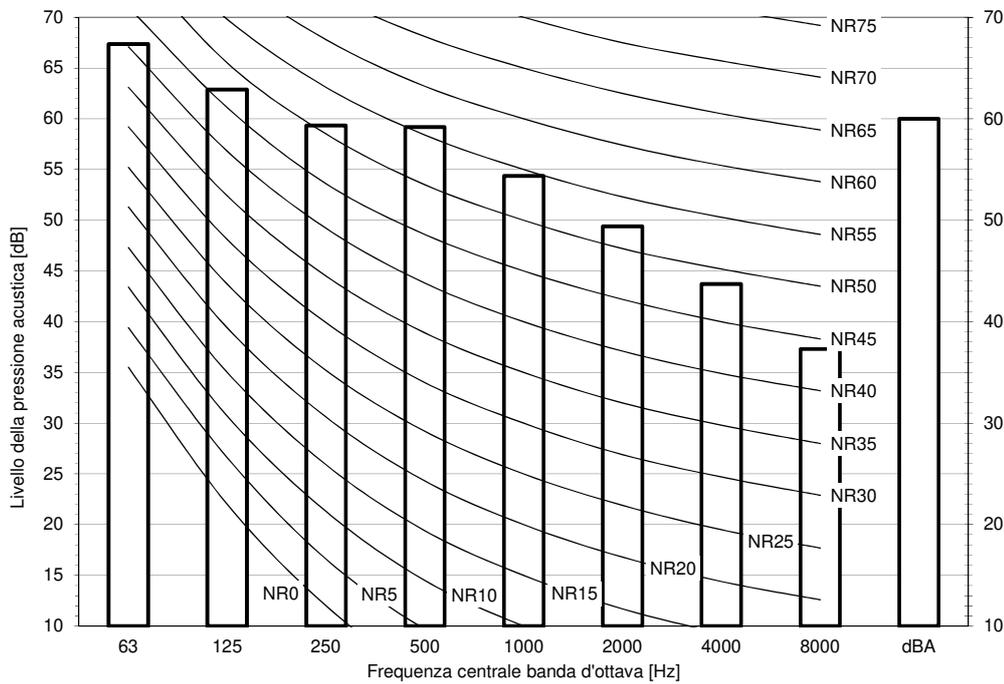
11 - 2 Spettro pressione sonora - Raffreddamento



11 Livelli sonori

11 - 3 Spettro pressione sonora - Riscaldamento

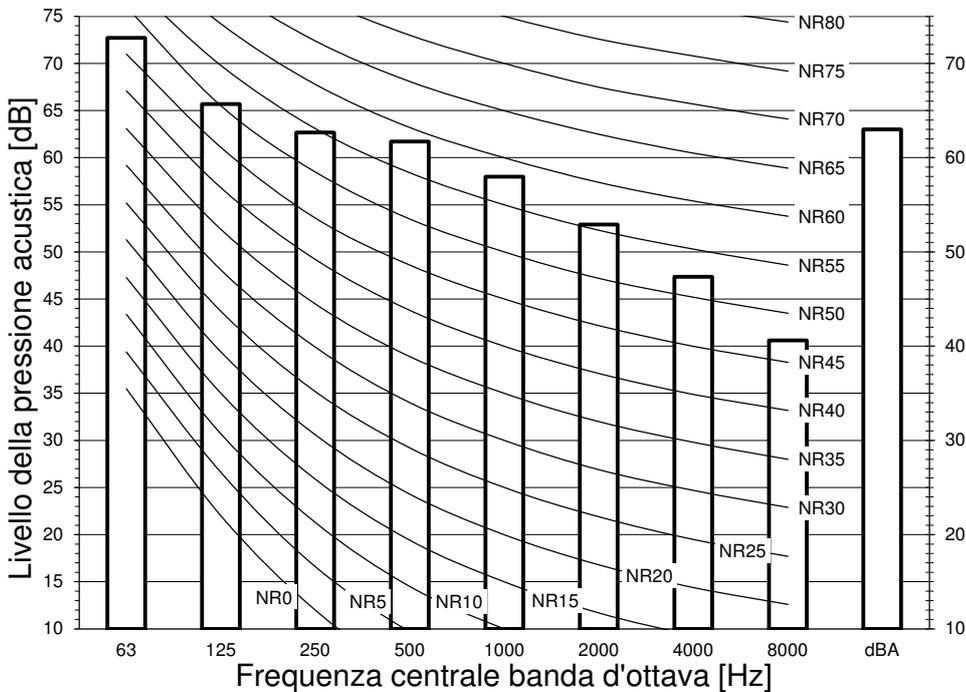
RZA200D



Note
 - I dati sono validi in condizioni di campo libero.
 - I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
 - dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
 - Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa

3D125172

RZA250D

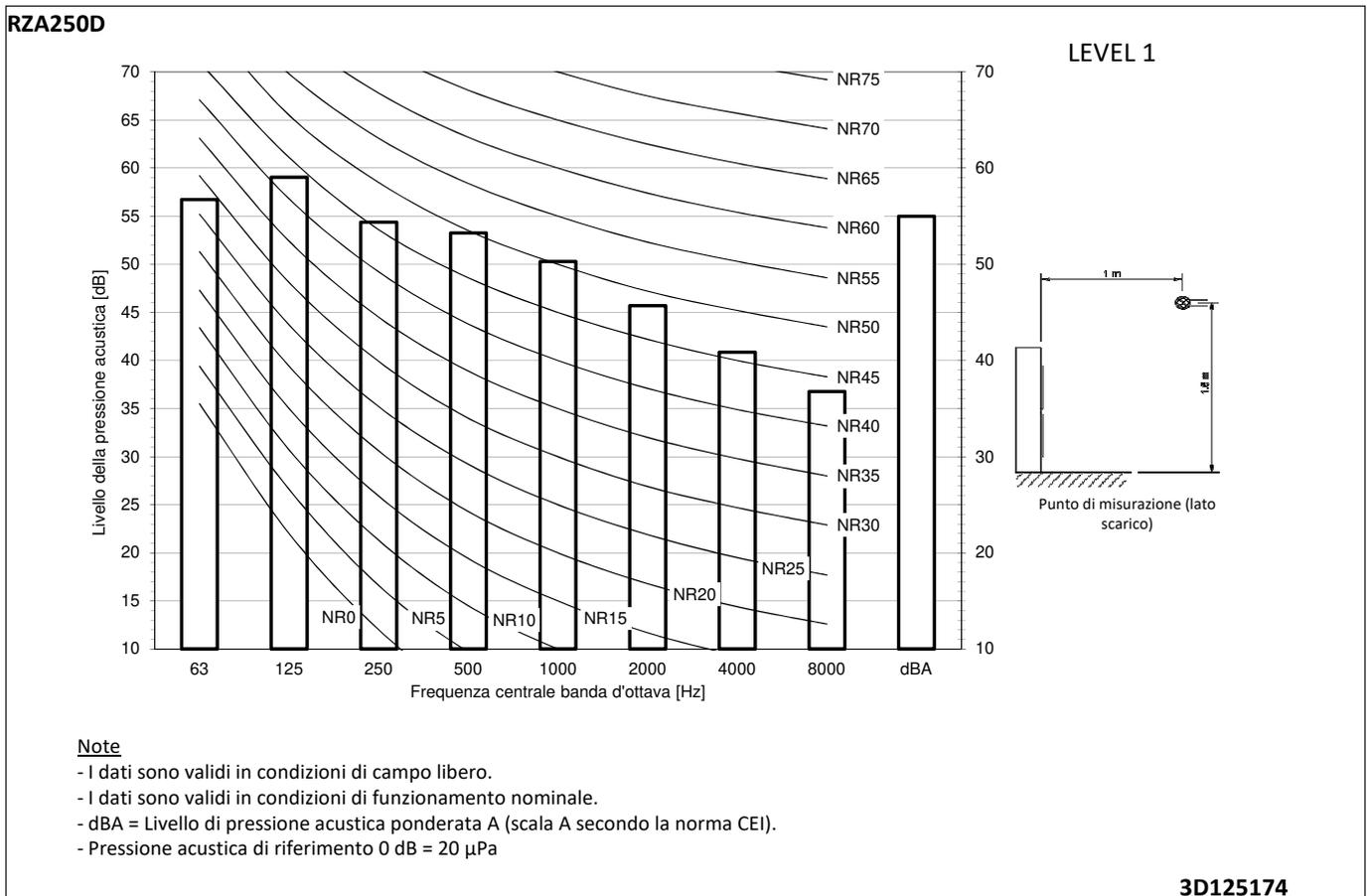
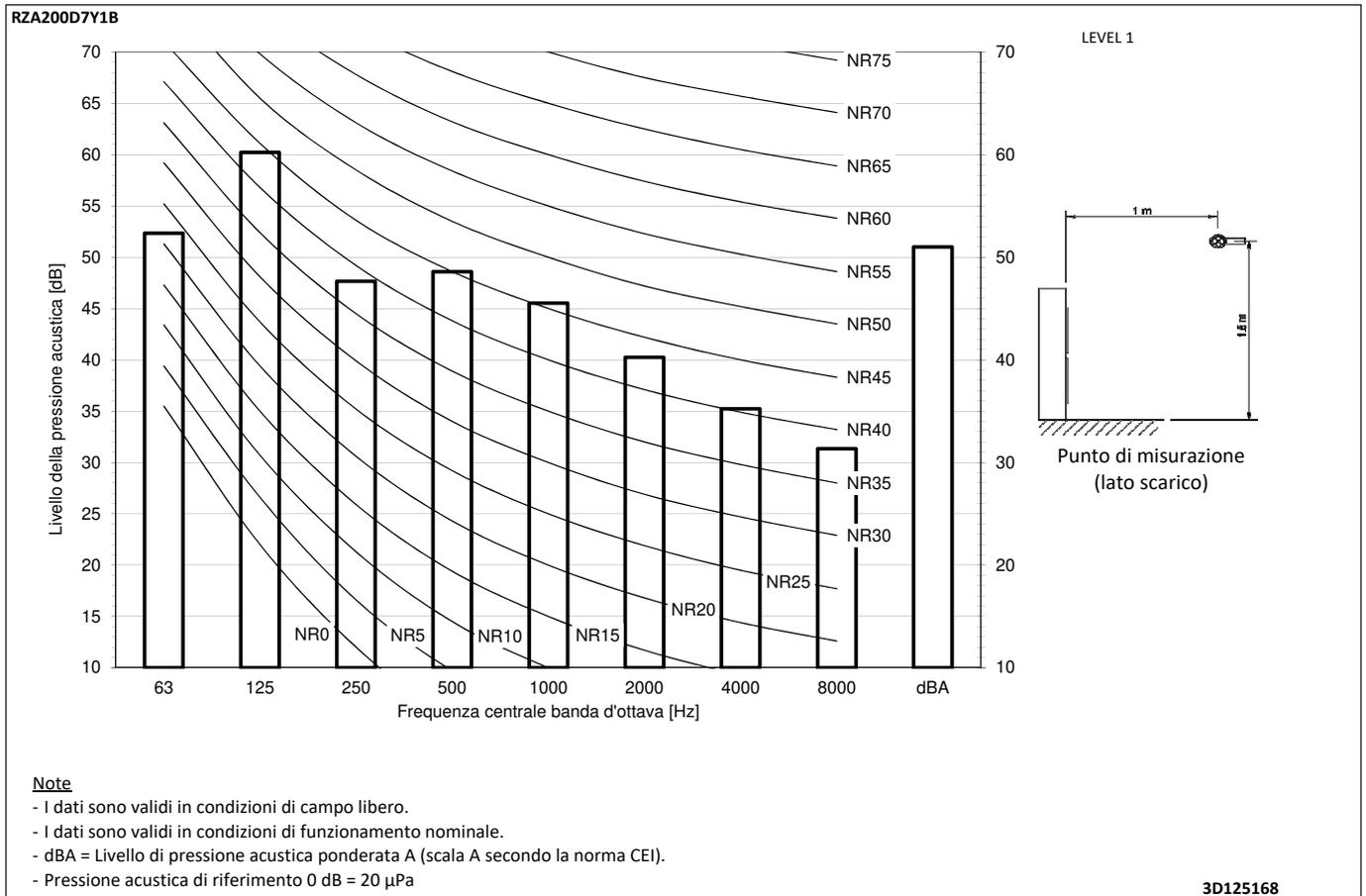


Note
 - I dati sono validi in condizioni di campo libero.
 - I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
 - dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
 - Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa

3D125178A

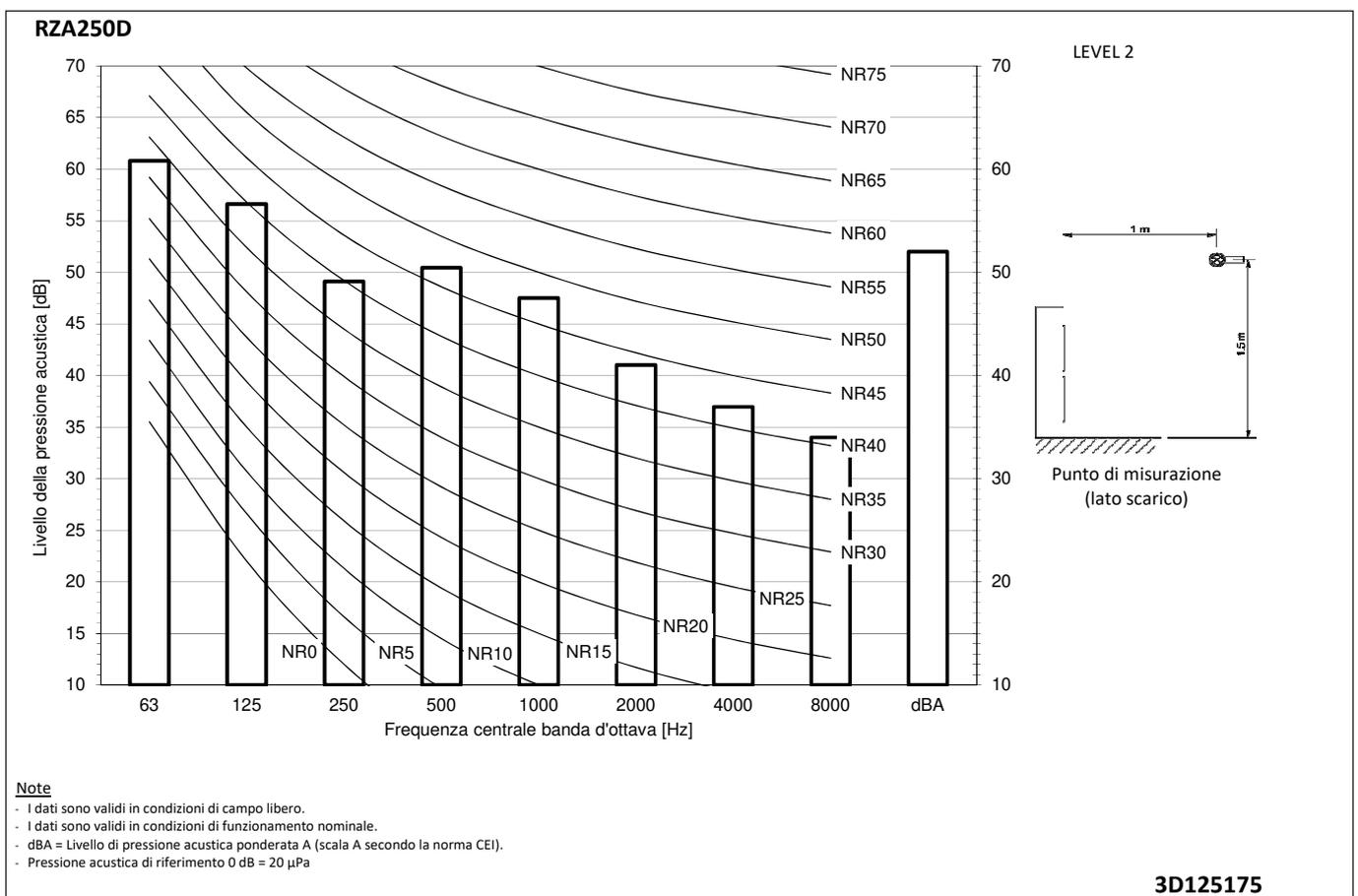
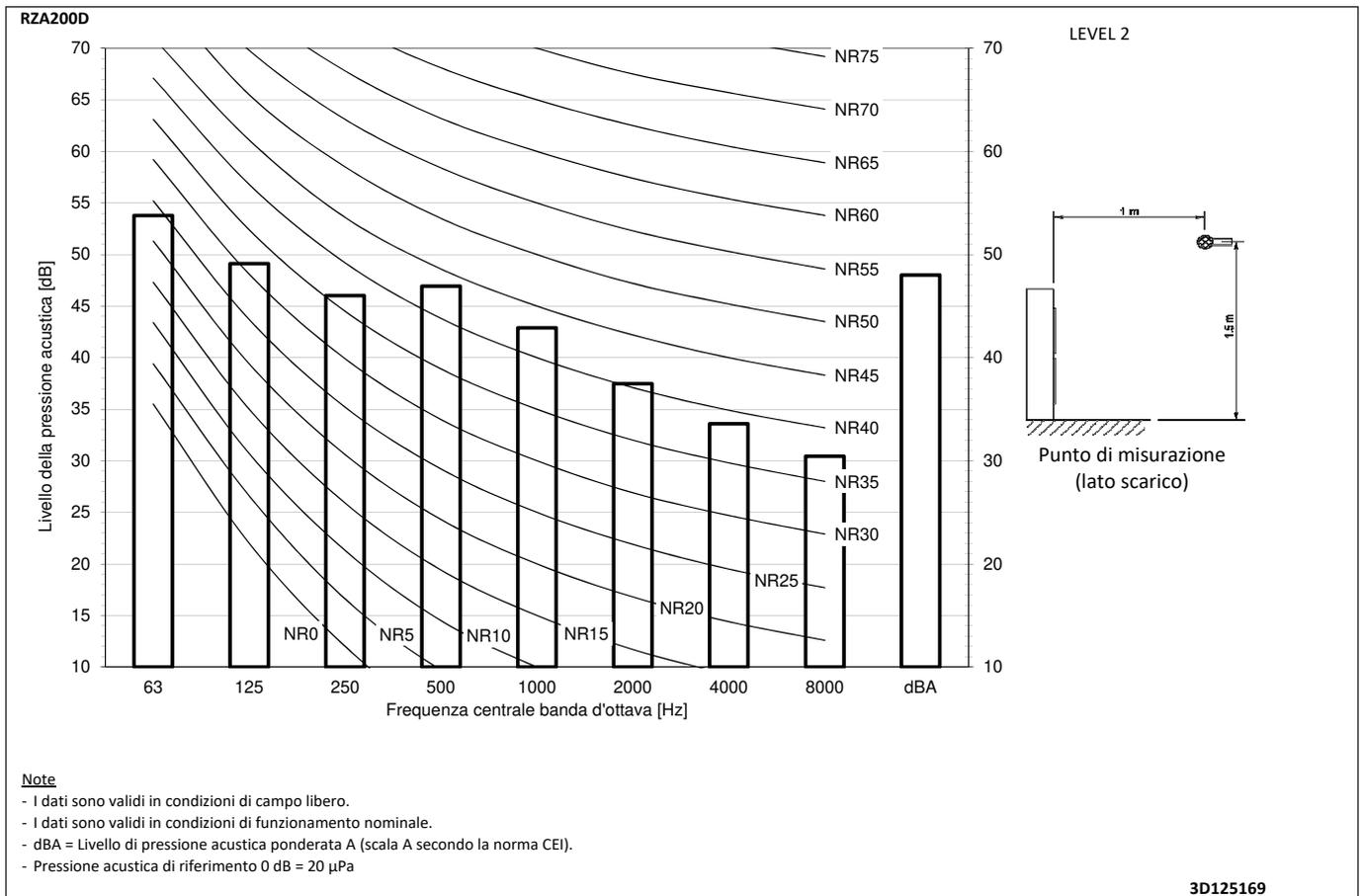
11 Livelli sonori

11 - 4 Spettro di pressione sonora - Modalità silenziosa Livello 1



11 Livelli sonori

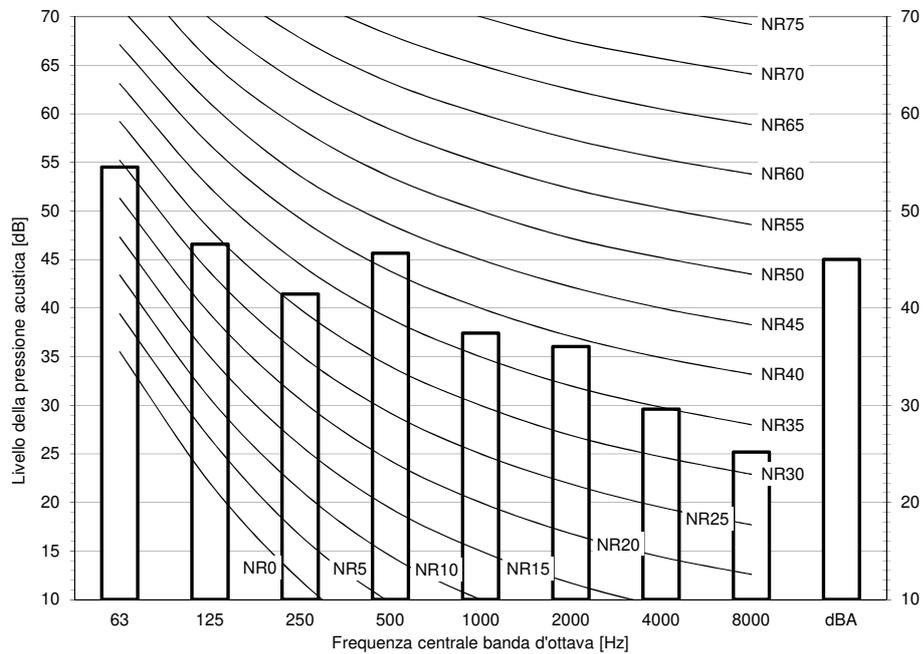
11 - 5 Spettro di pressione sonora - Modalità silenziosa Livello 2



11 Livelli sonori

11 - 6 Spettro di pressione sonora - Modalità silenziosa Livello 3

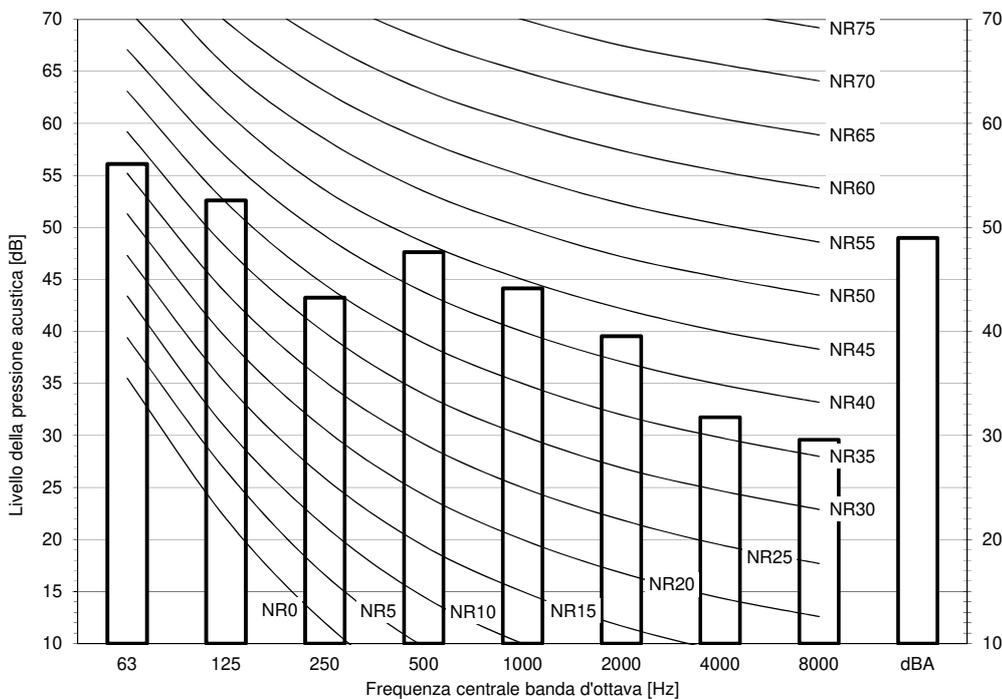
RZA200D7Y1B



Note
 - I dati sono validi in condizioni di campo libero.
 - I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
 - dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
 - Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa

3D125170

RZA250D



Note
 - I dati sono validi in condizioni di campo libero.
 - I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
 - dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
 - Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa

3D125176

12 Installazione

12 - 1 Metodo di installazione

12

RZA-D

Unità singola (■) | Singolo rango di unità (■ ■ ■)

Lato aspirazione

Nell'illustrazione in basso, lo spazio di manutenzione sul lato aspirazione si basa su una temperatura di 35 °C BS e sulla modalità raffrescamento. Nei seguenti casi occorre lasciare più spazio:

- Quando la temperatura lato aspirazione supera regolarmente questa temperatura.
- Quando si prevede che il carico termico delle unità esterne superi regolarmente la massima capacità di esercizio.

Lato mandata

Quando si posizionano le unità, tenere conto delle tubazioni per il refrigerante. Se il proprio layout non corrisponde a nessuno dei layout riportati in basso, contattare il proprio rivenditore di fiducia.

Unità singola (■) | Singolo rango di unità (■ ■ ■)

A-E	Hb Hd Hu	(mm)						
		a	b	c	d	e	e _B	e _D
■	B	-	≥ 100					
	A,B,C	-	≥ 100(1)	≥ 100	≥ 100			
	B,E	-		≥ 100			≥ 1000	≤ 500
	A,B,C,E	-	≥ 150(1)	≥ 150	≥ 150		≥ 1000	≤ 500
	D	-				≥ 500		
	D,E	-				≥ 500	≥ 1000	≤ 500
	B,D	Hd>Hu		≥ 100		≥ 500		
		Hd≤Hu		≥ 100		≥ 500		
	B,D,E	Hd>Hu	Hb≤½Hu	≥ 250		≥ 750	≥ 1000	≤ 500
			½Hu>Hb≤Hu	≥ 250		≥ 1000	≥ 1000	≤ 500
		Hb>Hu				⊘		
		Hd≤Hu	Hd≤½Hu	≥ 100		≥ 1000	≥ 1000	≤ 500
	½Hu<Hd≤Hu		≥ 200		≥ 1000	≥ 1000	≤ 500	
	Hd>Hu						⊘	
■ ■ ■	A,B,C	-	≥ 200(1)	≥ 300	≥ 1000			
	A,B,C,E	-	≥ 200(1)	≥ 300	≥ 1000		≥ 1000	≤ 500
	D	-				≥ 1000		
	D,E	-				≥ 1000	≥ 1000	≤ 500
	B,D	Hd≤Hu	Hd>Hu	≥ 300		≥ 1000		
			Hd≤½Hu	≥ 250		≥ 1500		
			½Hu<Hd≤Hu	≥ 300		≥ 1500		
	B,D,E	Hd>Hu	Hb≤½Hu	≥ 300		≥ 1000	≥ 1000	≤ 500
			½Hu<Hb≤Hu	≥ 300		≥ 1250	≥ 1000	≤ 500
		Hb>Hu				⊘		
		Hd≤Hu	Hd≤½Hu	≥ 250		≥ 1500	≥ 1000	≤ 500
	½Hu<Hd≤Hu		≥ 300		≥ 1500	≥ 1000	≤ 500	
	Hd>Hu						⊘	

- (1) Per una maggiore facilità di manutenzione, utilizzare una distanza ≥ 250 mm
- A,B,C,D Ostacoli (pareti/deflettori)
E Ostacolo (tetto)
- a,b,c,d,e Spazio di manutenzione minimo tra l'unità e gli ostacoli A, B, C, D ed E
- e_B Distanza massima tra l'unità e il bordo dell'ostacolo E, nel senso dell'ostacolo B
- e_D Distanza massima tra l'unità e il bordo dell'ostacolo E, nel senso dell'ostacolo D
- Hu Altezza dell'unità
- Hb,Hd Altezza degli ostacoli B e D
- 1 Sigillare il fondo del telaio di installazione per evitare che l'aria di mandata ritorni al lato di aspirazione tramite il fondo dell'unità.
 - 2 Possono essere installate al massimo due unità.
- ⊘ Non consentito

1D128513

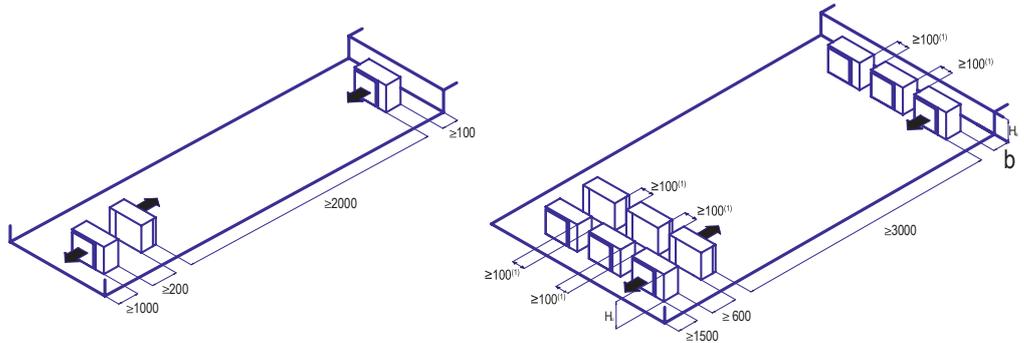
12 Installazione

12 - 1 Metodo di installazione

RZA-D

Più ranghi di unità ()

Più ranghi di unità ()



Hb Hu	b (mm)
$Hb \leq \frac{1}{2}Hu$	$b \geq 250$
$\frac{1}{2}Hu < Hb \leq Hu$	$b \geq 300$
$Hb > Hu$	⊘

(1) Per una maggiore facilità di manutenzione, utilizzare una distanza ≥ 250 mm

⊘ Non consentito

1D128513

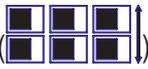
12 Installazione

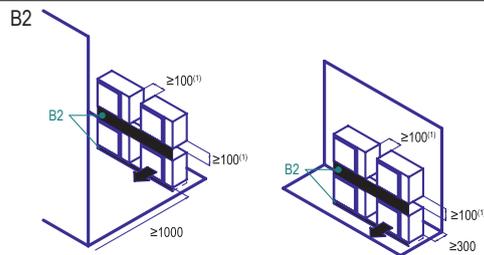
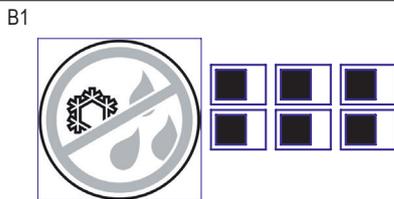
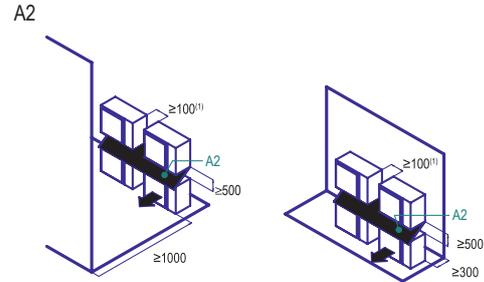
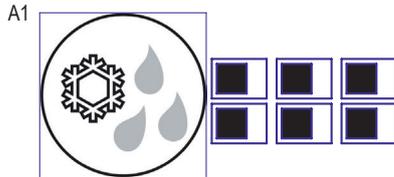
12 - 1 Metodo di installazione

12

RZA-D

Unità sovrapposte (max. 2 livelli) 

Unità sovrapposte (max. 2 livelli) 



(1) Per una maggiore facilità di manutenzione, utilizzare una distanza ≥ 250 mm

A1=>A2 (A1) Se sussiste il rischio di gocciolamento dello scarico e di congelamento tra le unità superiore e inferiore...

(A2) Installare un tetto tra le unità superiore e inferiore. Installare l'unità superiore a un'altezza sopra l'unità inferiore tale da evitare l'accumulo di ghiaccio nella piastra di fondo dell'unità superiore.

B1=>B2 (B1) Se sussiste il rischio di gocciolamento dello scarico e di congelamento tra le unità superiore e inferiore...

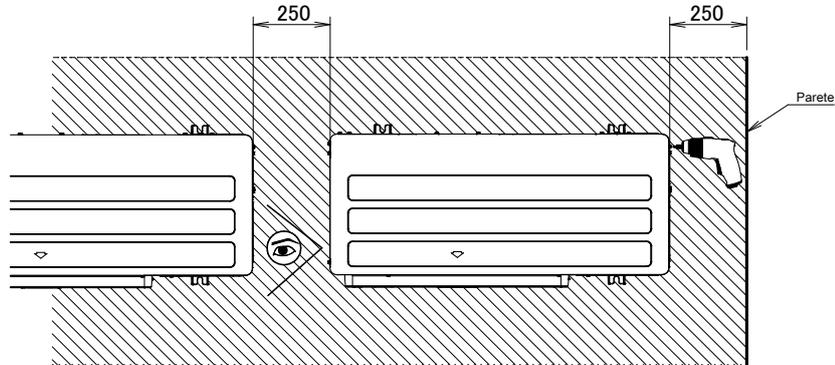
(B2) Pertanto non sarà necessario installare un tetto, tuttavia sigillare lo spazio tra le unità superiore e inferiore per evitare che l'aria di mandata ritorni al lato aspirazione tramite il fondo dell'unità.

1D128513

12 Installazione

12 - 2 Spazio necessario per la manutenzione

RZA-D



* Per una facilità di manutenzione ottimale, prevedere ≥ 250 mm di spazio libero.

Per ulteriori indicazioni relative all'installazione e allo spazio per la manutenzione, vedere il disegno 3D069554.

3D120935

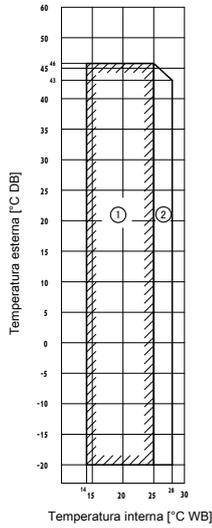
13 Campo di funzionamento

13 - 1 Campo di funzionamento

13

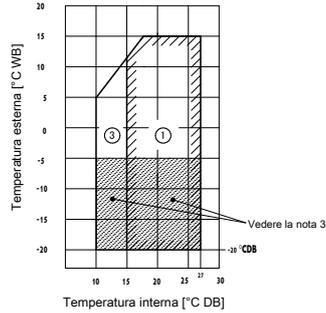
RZA-D

Raffreddamento



- ① Range di funzione
- ② Range per operazione di abbassamento
- ③ Range di funzionamento del riscaldamento

Riscaldamento



Note

1. A seconda delle condizioni di funzionamento e installazione, l'unità interna può passare all'operazione di prevenzione del congelamento (sbrinamento in ambiente interno).
2. Per ridurre la frequenza dell'operazione di prevenzione del congelamento (sbrinamento in ambiente interno), si raccomanda di installare l'unità esterna in una posizione non esposta al vento.
3. Se l'unità viene selezionata per funzionare a temperatura ambiente <math>< -5^{\circ}\text{C}</math> per 3 giorni o più, con un'umidità relativa del 100%, è necessario installare il riscaldatore piastra fondo opzionale.

3D120938

14 Unità interne appropriate

14 - 1 Unità interne appropriate

RZA-D
ENER Lot 21
Combinazioni consigliate

Sky Air	Condotto (ESP alto)		Cassetta sottile		Condotto (ESP medio)	
	FDA200	FDA250	FCAG50	FCAG60	FBA50	FBA60
RZA200D7Y1B	P		4		4	
RZA250D7Y1B		P		4		4

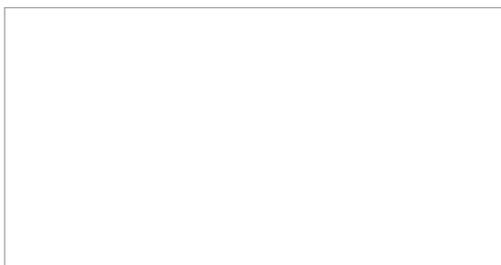
Unità interne adatte
Collegabili a RZA200D7Y1B e coperte da ENER Lot 21

FDA200	FCAG50	FFA50	FBA50	FHA50	FUA71	FAA71	FVA71	FDXM50	FNA50
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FHA60	FUA100	FAA100	FVA100	FDXM60	FNA60
-	FCAG71	-	FBA71	FHA71	-	-	-	-	-
-	FCAG100	-	FBA100	FHA100	-	-	-	-	-

Collegabili a RZA250D7Y1B e coperte da ENER Lot 21

FDA250	FCAG60	FFA60	FBA60	FHA60	FUA125	FDA125	FVA125	FDXM60	FNA60
-	FCAG125	-	FBA125	FHA125	-	-	-	-	-

3D120940



EEDIT23A

07/2023



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

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.