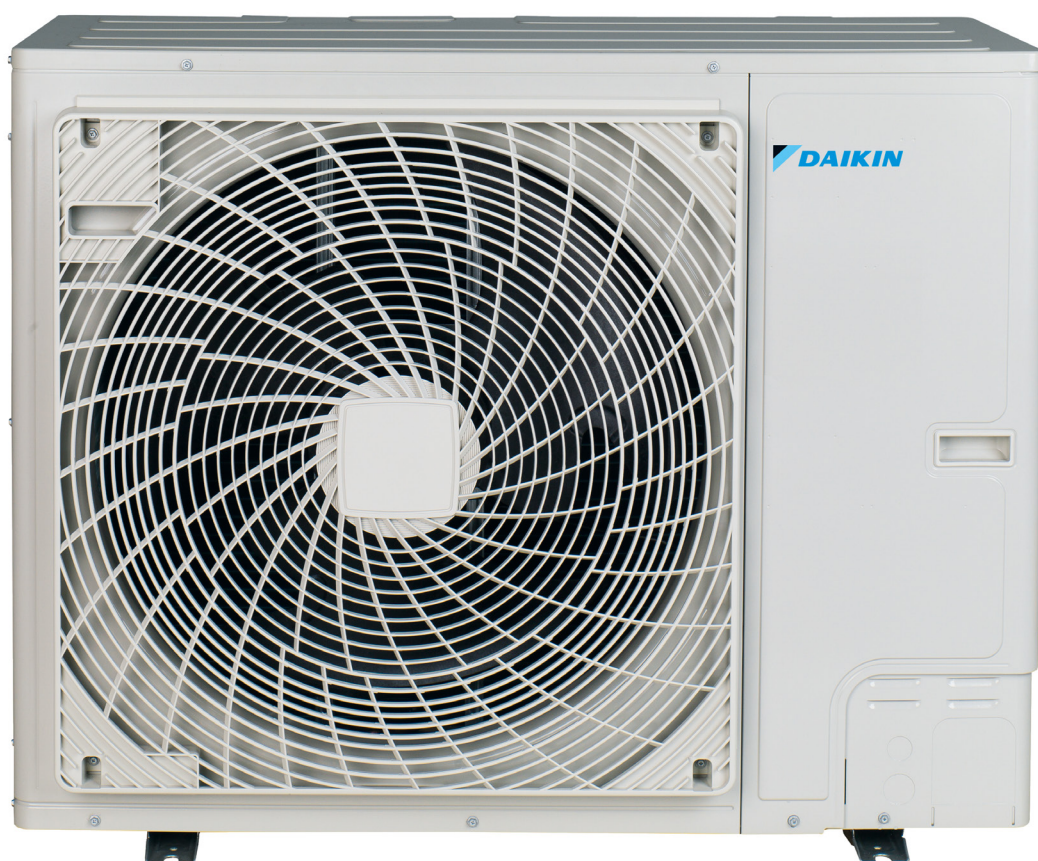


Unità condensanti
monofase per piccole
capacità (4-6 HP)
Climatizzazione Dati
tecnici
ERA-AV / ERA-
AY



ERA100A7V1B
ERA125A7V1B
ERA140A7V1B
ERA100A7Y1B
ERA125A7Y1B
ERA140A7Y1B

INDICE

ERA-AV / ERA-AY

1	Caratteristiche	5
	ERA-AY, ERA-AV	5
2	Specifiche	6
3	Opzioni	10
4	Tabella delle combinazioni	11
5	Tabelle delle capacità	12
	Tabelle delle capacità di raffreddamento	12
	Tabelle delle capacità di riscaldamento	30
	Fattore di correzione della capacità di riscaldamento integrata	36
	Fattore di correzione della capacità	37
6	Efficienza di scambio	39
7	Schemi dimensionali	40
8	Centro di gravità	41
9	Schemi delle tubazioni	42
10	Schemi elettrici	43
	Note Legenda	43
	Schemi elettrici - Monofase	44
	Schemi elettrici - Trifase	45
11	Schemi di connessione esterna	46
12	Livelli sonori	47
	Spettro potenza sonora	47
	Spettro pressione sonora - Raffreddamento	51
	Spettro pressione sonora - Riscaldamento	53
	Tabella capacità a bassa rumorosità	55
	Livello di potenza sonora con prevalenza elevata	56
13	Installazione	57
	Metodo di installazione	57
	Selezione delle tubazioni del refrigerante	60
	Informazioni sulla carica di refrigerante	61

14	Campo di funzionamento
----	------------------------

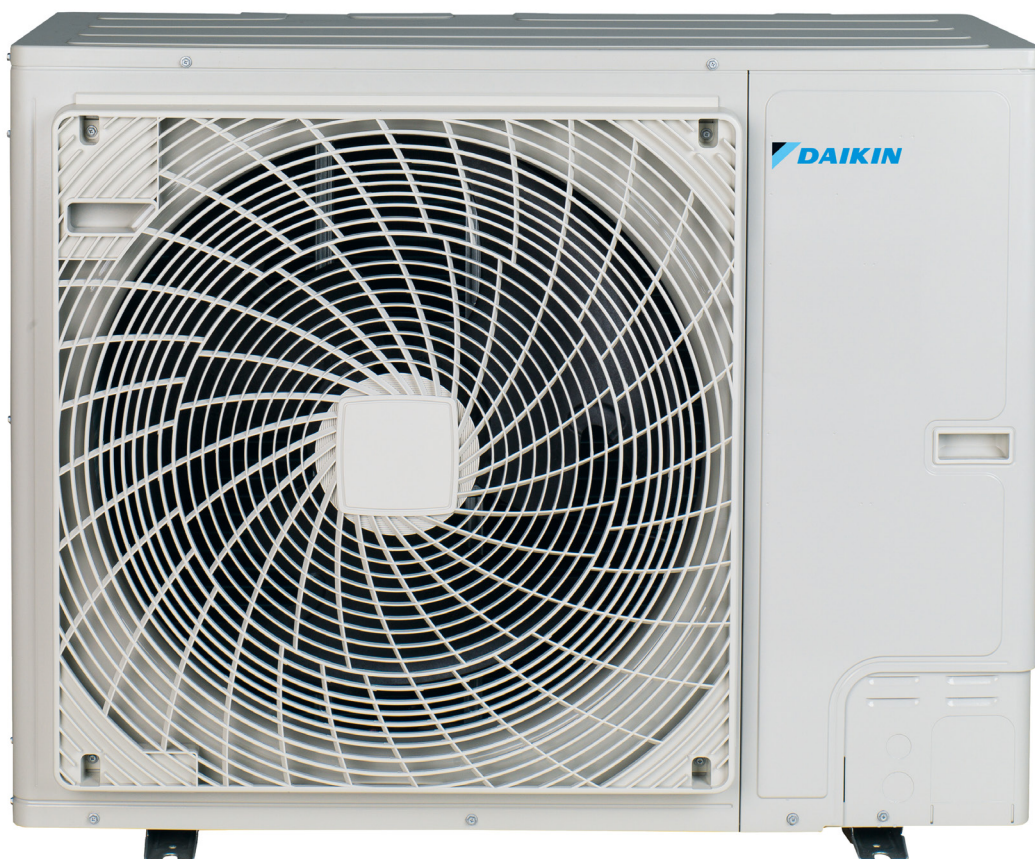
65

1 Caratteristiche

1 - 1 ERA-AY, ERA-AV

La gamma di unità condensanti collegabile a barriere d'aria e unità di trattamento dell'aria a espansione diretta per applicazioni con aria di rinnovo e di ricircolo.

- › Basato sulla tecnologia a Inverter, con l'uso del refrigerante R-32 a basso GWP
- › Riscaldamento e raffreddamento immediati, con qualsiasi condizioni ambientale interna ed esterna
- › Migliore gestione del carico per spazi di medie dimensioni grazie alla tecnologia VRV
- › Riscaldamento continuo: Evita le correnti fredde durante il ciclo di sbrinamento
- › Sfrutta l'efficienza elevata e i tempi rapidi di risposta delle unità ERA adatte a carichi variabili
- › Risparmio energetico con la tecnologia a Inverter



2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Technical Specifications					ERA100AV		ERA125AV		ERA140AV		
Capacità di raffresca-mento	Nom.	35°CBS		kW	12,1 (1)		14,0 (1)		15,5 (1)		
Capacità di riscaldamento	Nom.	6°CBU		kW	12,1 (2)		14,0 (2)		15,5 (2)		
	Max.	6°CBU		kW	14,2 (2)		16,0 (2)		18,0 (2)		
PED	Categoria				Categoria III						
	Parte più critica				Accumulatore						
		bar		Bar*1	257						
Indice unità interna	Min.				63		100				
	Max.				100		125		140		
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	869						
		Larghezza		mm	1.100						
		Profondità		mm	460						
	Unità imballata	Altezza		mm	1.050						
		Larghezza		mm	1.205						
		Profondità		mm	569						
Peso	Unità		kg	102							
	Unità imballata		kg	115							
Rivestimento	Colore				Bianco avorio						
	Materiale				Lamiera verniciata in acciaio zincato						
Scambiatore di calore	Tipo				Batteria Cross Fin						
	lato interno				Aria						
	Lato esterno				Aria						
	Portata d'aria	Raffresca-mento	Nominale	m³/h	5.342						
		Riscalda-mento	Nominale	m³/h	5.519		6.204				
Ventilatore	Quantità				1						
	Pressione statica esterna	Max.	Pa		45						
Motore ventilatore	Quantità				1						
	Tipo				Motore DC						
	Potenza				W						
Compressore	Quantità				234						
	Tipo				1						
Campo di funz.	Raffresc.	°CBS		°CDB	Compressore ermetico tipo Swing						
		°CBS		°CDB	-5						
		°CBS		°CDB	46						
Campo di funzionamento	Riscalda-mento	°CBU		°CWB	-20						
		°CBU		°CWB	15,5						
Livello potenza sonora	Raffresca-mento	Nom.	dBA		67,0 (3)		68,1 (3)		69,0 (3)		
	Riscalda-mento	Nom.	dBA		68,0 (3)		69,2 (3)		70,0 (3)		
Livello pressione sonora	Raffresca-mento	Nom.	dBA		49,0 (4)		51,0 (4)				
Pressione sonora	Riscaldamento			dBA	50,0 (4)		52,0 (4)				
Refrigerante	Tipo				R-32						
	GWP				675						
	Carica		kg		3,4						
	Carica		tCO2Eq		2,3						
Olio lubrificante	Tipo				FW68DE						
	Volume caricato				l						
Attacchi tubazioni	Liquido	Tipo		Attacco a saldare							
		DE		mm		9,52					
	Gas	Tipo		Attacco a saldare							
		DE		mm		15,9					
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema	Reale		m		50 (5)				
	Collegamenti tubazioni	Dislivello	est. - int.	Unità esterna in posizio- m ne più elevata		50					
Unità interna in posizio- m ne più elevata				40							
Metodo di sbrinamento					Ciclo inverso						
Controllo capacità	Metodo				Controllo a Inverter						
Dispositivi di sicurezza	Articolo	01				Protezione sovraccarico Inverter					
		02				Protezione termica del motore del compressore					
		03				Protezione da sovraccarico dell'azionamento del ventilatore					
		04				Fusibile scheda					
		05				Pressostato di alta (automatico)					
		06				Pressostato di alta (manuale)					

Accessori standard: Auxiliary piping set;Quantità: 1;

Accessori standard: Installation and operation manual;Quantità: 1;

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Electrical Specifications				ERA100AV	ERA125AV	ERA140AV
Alimentazione	Nome			V1		
	Fase			1~		
	Frequenza	Hz		50		
	Tensione	V		220-240		
Ingresso alimentazione				Sia unità interna che esterna		
Gamma di tensione	Min.	%		-10		
	Max.	%		10		
Corrente - 50Hz	Nominal running current (RLA)	Combina- tion A	Cooling	-		
		Combina- tion B	Cooling	-		
	Corrente di funzionamento nominale (RLA)	Raffrescamento	A	16,2 (6)	20,3 (6)	22,8 (6)
	Corrente di spunto (MSC) - nota			Vedi nota 7		
	Zmax	Elenco		Nessun requisito		
	Valore Ssc minimo	kVA		123 (7)	154 (7)	173 (7)
	Amperaggio minimo del circuito (MCA)	A		27,0 (8)		
	Portata massima del fusibile (MFA)	A		32 (9)		
	Portata totale per sovracorrente (TOCA)	A		27,0 (10)		
	Amperaggio Totale a pieno carico (FLA)	A		1,3 (11)		
Power Performance	Power factor	Combina- tion B	35°C ISO - Full load 46°C ISO - Full load	-		
				-		
Collegamenti elettrici - 50Hz	Per alimen- tazione	Quantità		3G		
	Per collega- mento con interno	Quantità		2		
		Nota		F1,F2		

(1) Raffreddamento: temp. interna 27°CBS, 19°CUBU, temp. esterna 35°CBS; lunghezza equivalente delle tubazioni: 7,5m; dislivello: 0m |

(2) Riscaldamento: temp. interna 20°CBS; temp. esterna 7°CBS, 6°CUBU; lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 7,5m; dislivello: 0m |

(3) Il livello di potenza sonora è un valore assoluto, generato da una sorgente sonora. |

(4) Il valore di pressione sonora è un valore relativo, che dipende dalla distanza e dall'ambiente acustico. Per maggiori dettagli consultare gli schemi relativi al livello sonoro. |

(5) Fare riferimento alla sezione tubazioni del refrigerante o al manuale di installazione |

(6) Il valore RLA è riferito alle seguenti condizioni: temp. interna 27°CBS, 19°CUBU, temp. esterna 35°CBS |

(7) In conformità alla direttiva EN/IEC 61000-3-12, potrebbe essere necessario consultare l'operatore della rete di distribuzione per garantire che l'unità sia collegata ad una fonte di alimentazione con valore Ssc ≥ al valore Ssc minimo. |

(8) Per selezionare la dimensione corretta dei collegamenti elettrici locali utilizzare il valore MCA. Il valore MCA può essere considerato come la massima corrente di funzionamento. |

(9) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (interruttore salvavita). |

(10) TOCA indica il valore totale d'intervento per sovracorrente. |

(11) Con FLA si intende la corrente di funzionamento nominale del ventilatore |

MSC rappresenta la corrente massima all'avviamento del compressore. Questa unità utilizza solo compressori azionati a Inverter. La corrente di spunto è sempre ≤ max. corrente di esercizio. |

Per le limitazioni del volume dello scambiatore dell'UTA, fare riferimento alla scheda con i dati tecnici o al manuale di installazione. |

Per i dettagli sugli accessori standard vedere il Manuale di installazione/d'uso.

Technical Specifications				ERA100AY	ERA125AY	ERA140AY
Capacità di raffresca-mento	Nom.	35°CBS	kW	12,1 (1)	14,0 (1)	15,5 (1)
Capacità di riscaldamento	Nom.	6°CBU	kW	12,1 (2)	14,0 (2)	15,5 (2)
	Max.	6°CBU	kW	14,2 (2)	16,0 (2)	18,0 (2)
PED	Categoria			Categoria III		
	Parte più critica	Nome bar	Bar*1	Accumulatore 257		
Indice unità interna	Min.			63	100	
	Max.			100	125	140
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	869		
		Larghezza	mm	1.100		
		Profondità	mm	460		
	Unità imballata	Altezza	mm	1.050		
		Larghezza	mm	1.205		
		Profondità	mm	569		
Peso	Unità	kg		102		
	Unità imballata	kg		115		
Rivestimento	Colore			Bianco avorio		
	Materiale			Lamiera verniciata in acciaio zincato		
Scambiatore di calore	Tipo			Batteria Cross Fin		
	lato interno			Aria		
	Lato esterno			Aria		
	Portata d'aria	Raffresca-mento	Nominale m³/h	5.342		
		Riscalda-mento	Nominale m³/h	5.519	6.204	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Technical Specifications				ERA100AY	ERA125AY	ERA140AY
Ventilatore	Quantità				1	
	Pressione statica esterna	Max.	Pa		45	
Motore ventilatore	Quantità				1	
	Tipo				Motore DC	
Compressore	Potenza		W		234	
	Quantità				1	
Campo di funz.	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing	
	Raffresc.	°CBS	°CDB		-5	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	°CBU	°CWB		46	
		°CBU	°CWB		-20	
Livello potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	67,0 (3)	68,1 (3)	69,0 (3)
	Riscaldamento	Nom.	dBA	68,0 (3)	69,2 (3)	70,0 (3)
Livello pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	49,0 (4)	51,0 (4)	
	Riscaldamento		dBA	50,0 (4)	52,0 (4)	
Refrigerante	Tipo				R-32	
	GWP				675	
Olio lubrificante	Carica		kg		3,4	
	Carica		tCO ₂ Eq		2,3	
Attacchi tubazioni	Tipo				FW68DE	
	Volume caricato		l		1,9	
Collegamenti tubazioni	Liquido	Tipo			Attacco a saldare	
		DE	mm		9,52	
	Gas	Tipo			Attacco a saldare	
		DE	mm		15,9	
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema	Reale	m	50 (5)	
	Dislivello	est. - int.	Unità esterna in posizione più elevata		50	
			Unità interna in posizione più elevata		40	
Metodo di sbrinamento					Ciclo inverso	
Controllo capacità				Metodo	Controllo a Inverter	
Dispositivi di sicurezza	Articolo	01			Protezione sovraccarico Inverter	
		02			Protezione termica del motore del compressore	
		03			Protezione da sovraccarico dell'azionamento del ventilatore	
		04			Fusibile scheda	
		05			Pressostato di alta (automatico)	
		06			Pressostato di alta (manuale)	

Accessori standard: Auxiliary piping set;Quantità: 1;

Accessori standard: Installation and operation manual;Quantità: 1;

Electrical Specifications				ERA100AY	ERA125AY	ERA140AY
Alimentazione	Nome				Y1	
	Fase				3N~	
	Frequenza		Hz		50	
	Tensione		V		380-415	
Ingresso alimentazione					Sia unità interna che esterna	
Gamma di tensione	Min.		%		-10	
	Max.		%		10	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Electrical Specifications				ERA100AY	ERA125AY	ERA140AY
Corrente - 50Hz	Nominal running current (RLA)	Combina- tion A	Cooling	-		
		Combina- tion B	Cooling	-		
	Corrente di funzio- namento nominale (RLA)	Raffrescamento	A	5,4 (6)	6,8 (6)	7,6 (6)
	Corrente di spunto (MSC) - nota			Vedi nota 7		
	Zmax	Elenco		Nessun requisito		
	Amperaggio minimo del circuito (MCA)		A	13,6 (7)		
	Portata massima del fusibile (MFA)		A	16 (8)		
	Portata totale per sovracorrente (TOCA)		A	13,6 (9)		
	Amperaggio Totale a pieno carico (FLA)		A	1,3 (10)		
	Power Performance	Power factor	Combina- tion B	35°C ISO - Full load 46°C ISO - Full load	- -	
Collegamenti elettrici - 50Hz	Per alimen- tazione	Quantità		5G		
	Per collega- mento con interno	Quantità		2		
		Nota		F1,F2		

(1) Raffreddamento: temp. interna 27°CBS, 19°C CBU, temp. esterna 35°CBS; lunghezza equivalente delle tubazioni: 7,5m; dislivello: 0m |
(2) Riscaldamento: temp. interna 20°CBS; temp. esterna 7°CBS, 6°C CBU; lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 7,5m; dislivello: 0m |
(3) Il livello di potenza sonora è un valore assoluto, generato da una sorgente sonora. |
(4) Il valore di pressione sonora è un valore relativo, che dipende dalla distanza e dall'ambiente acustico. Per maggiori dettagli consultare gli schemi relativi al livello sonoro. |
(5) Fare riferimento alla sezione tubazioni del refrigerante o al manuale di installazione |
(6) Il valore RLA è riferito alle seguenti condizioni: temp. interna 27°CBS, 19°C CBU, temp. esterna 35°CBS |
(7) Per selezionare la dimensione corretta dei collegamenti elettrici locali utilizzare il valore MCA Il valore MCA può essere considerato come la massima corrente di funzionamento. |
(8) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (interruttore salvavita). |
(9) TOCA indica il valore totale d'intervento per sovracorrente. |
(10) Con FLA si intende la corrente di funzionamento nominale del ventilatore |
MSC rappresenta la corrente massima all'avviamento del compressore. Questa unità utilizza solo compressori azionati a Inverter. La corrente di spunto è sempre ≤ max. corrente di esercizio. |
In conformità alla direttiva EN/IEC 61000-3-12, potrebbe essere necessario consultare l'operatore della rete di distribuzione per garantire che l'unità sia collegata ad una fonte di alimentazione con valore Ssc ≥ al valore Ssc minimo. |
Per le limitazioni del volume dello scambiatore dell'UTA, fare riferimento alla scheda con i dati tecnici o al manuale di installazione. |
Per i dettagli sugli accessori standard vedere il Manuale di installazione/d'uso.

3 Opzioni

3 - 1 Opzioni

3

ERA-AV
ERA-AY
ERA-AYF

Unità esterna con Inverter per kit opzionale UTA e barriere d'aria
Elenco di opzioni

Nr.	Pos.	ERA(100/125/140)A7(V/Y)1B	ERA200/250/300AMYFB
1a	Selettore raffr./risc. (interruttore)	KRC19-26	KRC19-26
1b	Selettore raffr./risc. (scatola di fissaggio)	KJB111A	KJB111A
2	Riscaldatore piastra di fondo	EKBPH250D	-
3	Involucro fonoassorbente	EKLN140A1	-
4	Scheda elettronica controllo potenza	DTA104A61/62* (4)	DTA104A61/62* (4)

Telecomandi e comandi centralizzati con funzionalità per sistema di sicurezza R32

Nr.	Pos.	Livello di pressione sonora dell'allarme integrato	Modalità			
			Completamente funzionale	Solo allarme	Supervisore	
			Allarme integrato	Allarme integrato	Allarme integrato	Connessione allarme esterno
1	BRC1H52/82*	-65 dBA a 1 m	o	o	o	-
2	DCM601A51 (5)	Non applicabile	-	-	-	(7)
3	DCM601B51 (6)	-65 dBA a 1 m	-	-	o	o (7)

NOTE

1. Tutti i componenti opzionali sono forniti sotto forma di kit
2. Scheda selettore raffr./risc. di serie nell'unità.
3. Per montare l'opzione 1a, è necessaria l'opzione 1b.
4. L'opzione deve essere installata all'interno di una barriera d'aria compatibile.
5. Dalla versione software 1.28.00 in poi.
6. Dalla versione software 1.32.00 in poi.
7. tramite modulo WAGO

3D153416

4 Tabella delle combinazioni

4 - 1 Tabella delle combinazioni

ERA-AV

ERA-AY

ERA-AYF

Unità esterna con Inverter per kit opzionale UTA e barriere d'aria
Limitazioni alle combinazioni con unità interne

		Quadro elettrico	Kit valvola di espansione							
		EKEACBVE	EKEXVA63	EKEXVA80	EKEXVA100	EKEXVA125	EKEXVA140	EKEXVA200	EKEXVA250	EKEXVA300
1 fase	ERA100A7V1B	P	p ⁽¹⁾	p ⁽²⁾	p ⁽²⁾	-	-	-	-	-
	ERA125A7V1B	P	-	-	p ⁽²⁾	p ⁽²⁾	-	-	-	-
	ERA140A7V1B	P	-	-	p ⁽¹⁾	p ⁽²⁾	p ⁽²⁾	-	-	-
3 hp	ERA100A7Y1B	P	p ⁽¹⁾	p ⁽²⁾	p ⁽²⁾	-	-	-	-	-
	ERA125A7Y1B	P	-	-	p ⁽²⁾	p ⁽²⁾	-	-	-	-
	ERA140A7Y1B	P	-	-	p ⁽¹⁾	p ⁽²⁾	p ⁽²⁾	-	-	-
3 hp	ERA200AMYFB	P	-	-	-	-	p ⁽¹⁾	p ⁽²⁾	-	-
	ERA250AMYFB	P	-	-	-	-	-	p ⁽²⁾	p ⁽²⁾	-
	ERA300AMYFB	P	-	-	-	-	-	p ⁽¹⁾	p ⁽²⁾	p ⁽²⁾

P (applicazione monosplit con unità interna singola): la combinazione consentita si basa sul volume dello scambiatore di calore (HEX) dell'UTA e sulla sua capacità.
Per capacità e volume consentiti dello scambiatore di calore (HEX) dell'UTA per diverse capacità di EKEXVA, fare riferimento alla tabella seguente:

				Capacità dello scambiatore di calore consentita RAFFRESCAMENTO [kW]		Capacità dello scambiatore di calore consentita RISCALDAMENTO [kW]	
		Minimo volume dello scambiatore di calore [dm ³]		Massimo volume dello scambiatore di calore [dm ³]		Temperatura di evaporazione saturata: -6°C	
-Classe EKEXVA	-P(1) combinazione	-P(2) combinazione				Temperatura aria: -27°C BS / -19°C BU	
						Minimo	Massimo
63	1,18	1,02	2,08	6,3	7,8	7,1	8,8
80	1,64	1,42	2,64	7,9	9,9	8,9	11,1
100	1,74	1,51	3,30	10,0	13,1	11,2	14,7
125	2,29	1,98	4,12	13,2	15,4	14,8	17,3
140	2,94	2,54	4,62	15,5	21,0	17,4	23,6
200	3,49	3,02	6,60	21,1	24,6	23,7	27,7
250	4,58	3,97	8,25	24,7	30,8	27,8	34,7
300	5,23	4,53	9,90	30,9	36,9	34,8	41,5

NOTE

- Combinazione di solo AHU+ quadro comandi - EKEACBVE- (non può essere utilizzato in combinazione con unità interne - VRV DX)
 - È possibile il controllo X [unità EKEAXVA + EKEACBVE]. Controllo temperatura variabile refrigerante non possibile.
 - È possibile il controllo Y [unità EKEAXVA + EKEACBVE]. Controllo temperatura variabile refrigerante non possibile.
 - È possibile il controllo W [unità EKEAXVA + EKEACBVE]. Controllo temperatura variabile refrigerante non possibile.
 - È possibile il controllo Z.Z'- [unità EKEXVA + EKEACBVE].
- Le seguenti unità sono considerate unità di trattamento aria:
 - (EKEXVA +EKEACBVE) + batteria UTA
 - Barriera d'aria compatibile

4D153871

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

ERA-AV
ERA-AY

Capacità massima delle unità esterne

Capacità di raffreddamento $T_e = 6\text{ °C}$

ERA100A7V1B/ERA100A7Y1B

Rapporto di connessione: -63~110%-

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]	Capacità di raffreddamento [kW]						
		Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]						
		14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0
110%	10	7,88	9,79	11,7	12,9	13,2	14,0	14,8
	12	7,88	9,79	11,7	12,9	13,2	14,0	14,8
	14	7,88	9,79	11,7	12,9	13,2	14,0	14,8
	16	7,88	9,79	11,7	12,9	13,2	14,0	14,8
	18	7,88	9,79	11,7	12,9	13,2	14,0	14,8
	20	7,88	9,79	11,7	12,9	13,2	14,0	14,8
	21	7,88	9,79	11,7	12,9	13,2	14,0	14,8
	23	7,88	9,79	11,7	12,9	13,2	14,0	14,8
	25	7,88	9,79	11,7	12,9	13,2	14,0	14,8
	27	7,88	9,79	11,7	12,9	13,2	14,0	14,8
	29	7,88	9,79	11,7	12,9	13,2	14,0	14,8
	31	7,88	9,79	11,7	12,8	13,1	13,9	14,7
	33	7,88	9,79	11,7	12,7	13,0	13,7	14,5
	35	7,88	9,79	11,7	12,5	12,8	13,5	14,3
	37	7,88	9,79	11,7	12,2	12,5	13,3	14,1
	39	7,88	9,79	11,3	11,8	12,1	12,9	13,7
100%	10	7,16	8,90	10,6	12,1	12,8	13,5	14,3
	12	7,16	8,90	10,6	12,1	12,8	13,5	14,3
	14	7,16	8,90	10,6	12,1	12,8	13,5	14,3
	16	7,16	8,90	10,6	12,1	12,8	13,5	14,3
	18	7,16	8,90	10,6	12,1	12,8	13,5	14,3
	20	7,16	8,90	10,6	12,1	12,8	13,5	14,3
	21	7,16	8,90	10,6	12,1	12,8	13,5	14,3
	23	7,16	8,90	10,6	12,1	12,8	13,5	14,3
	25	7,16	8,90	10,6	12,1	12,8	13,5	14,3
	27	7,16	8,90	10,6	12,1	12,8	13,5	14,3
	29	7,16	8,90	10,6	12,1	12,8	13,5	14,2
	31	7,16	8,90	10,6	12,1	12,7	13,4	14,2
	33	7,16	8,90	10,6	12,1	12,6	13,3	14,0
	35	7,16	8,90	10,6	12,1	12,4	13,1	13,8
	37	7,16	8,90	10,6	11,8	12,1	12,8	13,5
	39	7,16	8,90	10,6	11,5	11,7	12,4	13,2
90%	10	6,45	8,01	9,54	10,9	11,7	13,1	13,7
	12	6,45	8,01	9,54	10,9	11,7	13,1	13,7
	14	6,45	8,01	9,54	10,9	11,7	13,1	13,7
	16	6,45	8,01	9,54	10,9	11,7	13,1	13,7
	18	6,45	8,01	9,54	10,9	11,7	13,1	13,7
	20	6,45	8,01	9,54	10,9	11,7	13,1	13,7
	21	6,45	8,01	9,54	10,9	11,7	13,1	13,7
	23	6,45	8,01	9,54	10,9	11,7	13,1	13,7
	25	6,45	8,01	9,54	10,9	11,7	13,1	13,7
	27	6,45	8,01	9,54	10,9	11,7	13,1	13,7
	29	6,45	8,01	9,54	10,9	11,7	13,1	13,7
	31	6,45	8,01	9,54	10,9	11,7	13,0	13,6
	33	6,45	8,01	9,54	10,9	11,7	12,8	13,5
	35	6,45	8,01	9,54	10,9	11,7	12,6	13,3
	37	6,45	8,01	9,54	10,9	11,7	12,4	13,0
	39	6,45	8,01	9,54	10,9	11,3	12,0	12,6

4D153384

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

ERA-AV
ERA-AY

Capacità massima delle unità esterne
Capacità di raffreddamento $T_e = 6\text{ °C}$

ERA100A7V1B/ERA100A7Y1B
Rapporto di connessione: 63~110%

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]	Capacità di raffreddamento [kW]						
		Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]						
		14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0
80%	10	5,73	7,12	8,48	9,68	10,4	12,4	13,2
	12	5,73	7,12	8,48	9,68	10,4	12,4	13,2
	14	5,73	7,12	8,48	9,68	10,4	12,4	13,2
	16	5,73	7,12	8,48	9,68	10,4	12,4	13,2
	18	5,73	7,12	8,48	9,68	10,4	12,4	13,2
	20	5,73	7,12	8,48	9,68	10,4	12,4	13,2
	21	5,73	7,12	8,48	9,68	10,4	12,4	13,2
	23	5,73	7,12	8,48	9,68	10,4	12,4	13,2
	25	5,73	7,12	8,48	9,68	10,4	12,4	13,2
	27	5,73	7,12	8,48	9,68	10,4	12,4	13,2
	29	5,73	7,12	8,48	9,68	10,4	12,4	13,2
	31	5,73	7,12	8,48	9,68	10,4	12,4	13,1
	33	5,73	7,12	8,48	9,68	10,4	12,4	13,0
	35	5,73	7,12	8,48	9,68	10,4	12,2	12,8
	37	5,73	7,12	8,48	9,68	10,4	11,9	12,5
	39	5,73	7,12	8,48	9,68	10,4	11,5	12,1
70%	10	5,01	6,23	7,42	8,47	9,12	10,8	12,6
	12	5,01	6,23	7,42	8,47	9,12	10,8	12,6
	14	5,01	6,23	7,42	8,47	9,12	10,8	12,6
	16	5,01	6,23	7,42	8,47	9,12	10,8	12,6
	18	5,01	6,23	7,42	8,47	9,12	10,8	12,6
	20	5,01	6,23	7,42	8,47	9,12	10,8	12,6
	21	5,01	6,23	7,42	8,47	9,12	10,8	12,6
	23	5,01	6,23	7,42	8,47	9,12	10,8	12,6
	25	5,01	6,23	7,42	8,47	9,12	10,8	12,6
	27	5,01	6,23	7,42	8,47	9,12	10,8	12,6
	29	5,01	6,23	7,42	8,47	9,12	10,8	12,6
	31	5,01	6,23	7,42	8,47	9,12	10,8	12,6
	33	5,01	6,23	7,42	8,47	9,12	10,8	12,4
	35	5,01	6,23	7,42	8,47	9,12	10,8	12,2
	37	5,01	6,23	7,42	8,47	9,12	10,8	12,0
	39	5,01	6,23	7,42	8,47	9,12	10,8	11,6
63%	10	4,51	5,61	6,68	7,62	8,21	9,76	11,3
	12	4,51	5,61	6,68	7,62	8,21	9,76	11,3
	14	4,51	5,61	6,68	7,62	8,21	9,76	11,3
	16	4,51	5,61	6,68	7,62	8,21	9,76	11,3
	18	4,51	5,61	6,68	7,62	8,21	9,76	11,3
	20	4,51	5,61	6,68	7,62	8,21	9,76	11,3
	21	4,51	5,61	6,68	7,62	8,21	9,76	11,3
	23	4,51	5,61	6,68	7,62	8,21	9,76	11,3
	25	4,51	5,61	6,68	7,62	8,21	9,76	11,3
	27	4,51	5,61	6,68	7,62	8,21	9,76	11,3
	29	4,51	5,61	6,68	7,62	8,21	9,76	11,3
	31	4,51	5,61	6,68	7,62	8,21	9,76	11,3
	33	4,51	5,61	6,68	7,62	8,21	9,76	11,3
	35	4,51	5,61	6,68	7,62	8,21	9,76	11,3
	37	4,51	5,61	6,68	7,62	8,21	9,76	11,3
	39	4,51	5,61	6,68	7,62	8,21	9,76	11,2

NOTE

La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.

4D153384

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

ERA-AV
ERA-AY

Capacità massima delle unità esterne

Capacità di raffreddamento $T_e = 6\text{ °C}$

ERA125A7V1B/ERA125A7Y1B

Rapporto di connessione: -63~110%-

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]	Capacità di raffreddamento [kW]						
		Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]						
		14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0
110%	10	9,12	11,3	13,5	14,9	15,3	16,2	17,1
	12	9,12	11,3	13,5	14,9	15,3	16,2	17,1
	14	9,12	11,3	13,5	14,9	15,3	16,2	17,1
	16	9,12	11,3	13,5	14,9	15,3	16,2	17,1
	18	9,12	11,3	13,5	14,9	15,3	16,2	17,1
	20	9,12	11,3	13,5	14,9	15,3	16,2	17,1
	21	9,12	11,3	13,5	14,9	15,3	16,2	17,1
	23	9,12	11,3	13,5	14,9	15,3	16,2	17,1
	25	9,12	11,3	13,5	14,9	15,3	16,2	17,1
	27	9,12	11,3	13,5	14,9	15,3	16,2	17,1
	29	9,12	11,3	13,5	14,9	15,2	16,2	17,1
	31	9,12	11,3	13,5	14,8	15,1	16,1	17,0
	33	9,12	11,3	13,5	14,6	15,0	15,9	16,8
	35	9,12	11,3	13,5	14,4	14,8	15,7	16,6
	37	9,12	11,3	13,5	14,1	14,4	15,4	16,3
	39	9,12	11,3	13,1	13,7	14,0	14,9	15,8
100%	10	8,29	10,3	12,3	14,0	14,8	15,7	16,5
	12	8,29	10,3	12,3	14,0	14,8	15,7	16,5
	14	8,29	10,3	12,3	14,0	14,8	15,7	16,5
	16	8,29	10,3	12,3	14,0	14,8	15,7	16,5
	18	8,29	10,3	12,3	14,0	14,8	15,7	16,5
	20	8,29	10,3	12,3	14,0	14,8	15,7	16,5
	21	8,29	10,3	12,3	14,0	14,8	15,7	16,5
	23	8,29	10,3	12,3	14,0	14,8	15,7	16,5
	25	8,29	10,3	12,3	14,0	14,8	15,7	16,5
	27	8,29	10,3	12,3	14,0	14,8	15,7	16,5
	29	8,29	10,3	12,3	14,0	14,8	15,6	16,5
	31	8,29	10,3	12,3	14,0	14,7	15,5	16,4
	33	8,29	10,3	12,3	14,0	14,6	15,4	16,2
	35	8,29	10,3	12,3	14,0	14,3	15,1	16,0
	37	8,29	10,3	12,3	13,7	14,0	14,8	15,7
	39	8,29	10,3	12,3	13,3	13,6	14,4	15,2
90%	10	7,46	9,27	11,0	12,6	13,6	15,1	15,9
	12	7,46	9,27	11,0	12,6	13,6	15,1	15,9
	14	7,46	9,27	11,0	12,6	13,6	15,1	15,9
	16	7,46	9,27	11,0	12,6	13,6	15,1	15,9
	18	7,46	9,27	11,0	12,6	13,6	15,1	15,9
	20	7,46	9,27	11,0	12,6	13,6	15,1	15,9
	21	7,46	9,27	11,0	12,6	13,6	15,1	15,9
	23	7,46	9,27	11,0	12,6	13,6	15,1	15,9
	25	7,46	9,27	11,0	12,6	13,6	15,1	15,9
	27	7,46	9,27	11,0	12,6	13,6	15,1	15,9
	29	7,46	9,27	11,0	12,6	13,6	15,1	15,9
	31	7,46	9,27	11,0	12,6	13,6	15,0	15,8
	33	7,46	9,27	11,0	12,6	13,6	14,9	15,6
	35	7,46	9,27	11,0	12,6	13,6	14,6	15,4
	37	7,46	9,27	11,0	12,6	13,6	14,3	15,1
	39	7,46	9,27	11,0	12,6	13,1	13,9	14,6

4D153384

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

ERA-AV
ERA-AY

Capacità massima delle unità esterne
Capacità di raffreddamento $T_e = 6\text{ }^{\circ}\text{C}$

ERA125A7V1B/ERA125A7Y1B
Rapporto di connessione: -63~110%

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [$^{\circ}\text{C BS}$]	Capacità di raffreddamento [kW]						
		Temperatura aria aspirazione interna [$^{\circ}\text{C BU}$]						
		14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0
80%	10	6,63	8,24	9,81	11,2	12,1	14,3	15,3
	12	6,63	8,24	9,81	11,2	12,1	14,3	15,3
	14	6,63	8,24	9,81	11,2	12,1	14,3	15,3
	16	6,63	8,24	9,81	11,2	12,1	14,3	15,3
	18	6,63	8,24	9,81	11,2	12,1	14,3	15,3
	20	6,63	8,24	9,81	11,2	12,1	14,3	15,3
	21	6,63	8,24	9,81	11,2	12,1	14,3	15,3
	23	6,63	8,24	9,81	11,2	12,1	14,3	15,3
	25	6,63	8,24	9,81	11,2	12,1	14,3	15,3
	27	6,63	8,24	9,81	11,2	12,1	14,3	15,3
	29	6,63	8,24	9,81	11,2	12,1	14,3	15,3
	31	6,63	8,24	9,81	11,2	12,1	14,3	15,2
	33	6,63	8,24	9,81	11,2	12,1	14,3	15,0
	35	6,63	8,24	9,81	11,2	12,1	14,1	14,8
	37	6,63	8,24	9,81	11,2	12,1	13,8	14,4
	39	6,63	8,24	9,81	11,2	12,1	13,4	14,0
70%	10	5,80	7,21	8,59	9,80	10,6	12,5	14,6
	12	5,80	7,21	8,59	9,80	10,6	12,5	14,6
	14	5,80	7,21	8,59	9,80	10,6	12,5	14,6
	16	5,80	7,21	8,59	9,80	10,6	12,5	14,6
	18	5,80	7,21	8,59	9,80	10,6	12,5	14,6
	20	5,80	7,21	8,59	9,80	10,6	12,5	14,6
	21	5,80	7,21	8,59	9,80	10,6	12,5	14,6
	23	5,80	7,21	8,59	9,80	10,6	12,5	14,6
	25	5,80	7,21	8,59	9,80	10,6	12,5	14,6
	27	5,80	7,21	8,59	9,80	10,6	12,5	14,6
	29	5,80	7,21	8,59	9,80	10,6	12,5	14,6
	31	5,80	7,21	8,59	9,80	10,6	12,5	14,6
	33	5,80	7,21	8,59	9,80	10,6	12,5	14,4
	35	5,80	7,21	8,59	9,80	10,6	12,5	14,2
	37	5,80	7,21	8,59	9,80	10,6	12,5	13,8
	39	5,80	7,21	8,59	9,80	10,6	12,5	13,4
63%	10	5,22	6,49	7,73	8,82	9,50	11,3	13,1
	12	5,22	6,49	7,73	8,82	9,50	11,3	13,1
	14	5,22	6,49	7,73	8,82	9,50	11,3	13,1
	16	5,22	6,49	7,73	8,82	9,50	11,3	13,1
	18	5,22	6,49	7,73	8,82	9,50	11,3	13,1
	20	5,22	6,49	7,73	8,82	9,50	11,3	13,1
	21	5,22	6,49	7,73	8,82	9,50	11,3	13,1
	23	5,22	6,49	7,73	8,82	9,50	11,3	13,1
	25	5,22	6,49	7,73	8,82	9,50	11,3	13,1
	27	5,22	6,49	7,73	8,82	9,50	11,3	13,1
	29	5,22	6,49	7,73	8,82	9,50	11,3	13,1
	31	5,22	6,49	7,73	8,82	9,50	11,3	13,1
	33	5,22	6,49	7,73	8,82	9,50	11,3	13,1
	35	5,22	6,49	7,73	8,82	9,50	11,3	13,1
	37	5,22	6,49	7,73	8,82	9,50	11,3	13,1
	39	5,22	6,49	7,73	8,82	9,50	11,3	13,0

NOTE

La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.

4D153384

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

ERA-AV
ERA-AY

Capacità massima delle unità esterne

Capacità di raffreddamento $T_e = 6\text{ °C}$

ERA140A7V1B/ERA140A7Y1B

Rapporto di connessione: -63~110%-

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]	Capacità di raffreddamento [kW]						
		Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]						
		14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0
110%	10	10,1	12,5	14,9	16,5	16,9	17,9	18,9
	12	10,1	12,5	14,9	16,5	16,9	17,9	18,9
	14	10,1	12,5	14,9	16,5	16,9	17,9	18,9
	16	10,1	12,5	14,9	16,5	16,9	17,9	18,9
	18	10,1	12,5	14,9	16,5	16,9	17,9	18,9
	20	10,1	12,5	14,9	16,5	16,9	17,9	18,9
	21	10,1	12,5	14,9	16,5	16,9	17,9	18,9
	23	10,1	12,5	14,9	16,5	16,9	17,9	18,9
	25	10,1	12,5	14,9	16,5	16,9	17,9	18,9
	27	10,1	12,5	14,9	16,5	16,9	17,9	18,9
	29	10,1	12,5	14,9	16,5	16,9	17,9	18,9
	31	10,1	12,5	14,9	16,4	16,8	17,8	18,8
	33	10,1	12,5	14,9	16,2	16,6	17,6	18,6
	35	10,1	12,5	14,9	16,0	16,3	17,4	18,4
	37	10,1	12,5	14,9	15,6	16,0	17,0	18,0
	39	10,1	12,5	14,5	15,1	15,5	16,5	17,5
100%	10	9,18	11,4	13,6	15,5	16,4	17,3	18,3
	12	9,18	11,4	13,6	15,5	16,4	17,3	18,3
	14	9,18	11,4	13,6	15,5	16,4	17,3	18,3
	16	9,18	11,4	13,6	15,5	16,4	17,3	18,3
	18	9,18	11,4	13,6	15,5	16,4	17,3	18,3
	20	9,18	11,4	13,6	15,5	16,4	17,3	18,3
	21	9,18	11,4	13,6	15,5	16,4	17,3	18,3
	23	9,18	11,4	13,6	15,5	16,4	17,3	18,3
	25	9,18	11,4	13,6	15,5	16,4	17,3	18,3
	27	9,18	11,4	13,6	15,5	16,4	17,3	18,3
	29	9,18	11,4	13,6	15,5	16,4	17,3	18,2
	31	9,18	11,4	13,6	15,5	16,3	17,2	18,1
	33	9,18	11,4	13,6	15,5	16,1	17,0	18,0
	35	9,18	11,4	13,6	15,5	15,9	16,8	17,7
	37	9,18	11,4	13,6	15,1	15,5	16,4	17,3
	39	9,18	11,4	13,6	14,7	15,0	15,9	16,9
90%	10	8,26	10,3	12,2	14,0	15,0	16,8	17,6
	12	8,26	10,3	12,2	14,0	15,0	16,8	17,6
	14	8,26	10,3	12,2	14,0	15,0	16,8	17,6
	16	8,26	10,3	12,2	14,0	15,0	16,8	17,6
	18	8,26	10,3	12,2	14,0	15,0	16,8	17,6
	20	8,26	10,3	12,2	14,0	15,0	16,8	17,6
	21	8,26	10,3	12,2	14,0	15,0	16,8	17,6
	23	8,26	10,3	12,2	14,0	15,0	16,8	17,6
	25	8,26	10,3	12,2	14,0	15,0	16,8	17,6
	27	8,26	10,3	12,2	14,0	15,0	16,8	17,6
	29	8,26	10,3	12,2	14,0	15,0	16,7	17,6
	31	8,26	10,3	12,2	14,0	15,0	16,6	17,5
	33	8,26	10,3	12,2	14,0	15,0	16,5	17,3
	35	8,26	10,3	12,2	14,0	15,0	16,2	17,0
	37	8,26	10,3	12,2	14,0	15,0	15,8	16,7
	39	8,26	10,3	12,2	14,0	14,5	15,4	16,2

4D153384

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

ERA-AV
ERA-AY

Capacità massima delle unità esterne

Capacità di raffreddamento $T_e = 6\text{ °C}$

ERA140A7V1B/ERA140A7Y1B
Rapporto di connessione: -63~110%.

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]	Capacità di raffreddamento [kW]						
		Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]						
		14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0
80%	10	7,34	9,12	10,9	12,4	13,4	15,9	16,9
	12	7,34	9,12	10,9	12,4	13,4	15,9	16,9
	14	7,34	9,12	10,9	12,4	13,4	15,9	16,9
	16	7,34	9,12	10,9	12,4	13,4	15,9	16,9
	18	7,34	9,12	10,9	12,4	13,4	15,9	16,9
	20	7,34	9,12	10,9	12,4	13,4	15,9	16,9
	21	7,34	9,12	10,9	12,4	13,4	15,9	16,9
	23	7,34	9,12	10,9	12,4	13,4	15,9	16,9
	25	7,34	9,12	10,9	12,4	13,4	15,9	16,9
	27	7,34	9,12	10,9	12,4	13,4	15,9	16,9
	29	7,34	9,12	10,9	12,4	13,4	15,9	16,9
	31	7,34	9,12	10,9	12,4	13,4	15,9	16,8
	33	7,34	9,12	10,9	12,4	13,4	15,9	16,6
	35	7,34	9,12	10,9	12,4	13,4	15,6	16,4
	37	7,34	9,12	10,9	12,4	13,4	15,3	16,0
	39	7,34	9,12	10,9	12,4	13,4	14,8	15,5
70%	10	6,42	7,98	9,51	10,9	11,7	13,9	16,1
	12	6,42	7,98	9,51	10,9	11,7	13,9	16,1
	14	6,42	7,98	9,51	10,9	11,7	13,9	16,1
	16	6,42	7,98	9,51	10,9	11,7	13,9	16,1
	18	6,42	7,98	9,51	10,9	11,7	13,9	16,1
	20	6,42	7,98	9,51	10,9	11,7	13,9	16,1
	21	6,42	7,98	9,51	10,9	11,7	13,9	16,1
	23	6,42	7,98	9,51	10,9	11,7	13,9	16,1
	25	6,42	7,98	9,51	10,9	11,7	13,9	16,1
	27	6,42	7,98	9,51	10,9	11,7	13,9	16,1
	29	6,42	7,98	9,51	10,9	11,7	13,9	16,1
	31	6,42	7,98	9,51	10,9	11,7	13,9	16,1
	33	6,42	7,98	9,51	10,9	11,7	13,9	15,9
	35	6,42	7,98	9,51	10,9	11,7	13,9	15,7
	37	6,42	7,98	9,51	10,9	11,7	13,9	15,3
	39	6,42	7,98	9,51	10,9	11,7	13,9	14,9
63%	10	5,78	7,18	8,56	9,77	10,52	12,50	14,5
	12	5,78	7,18	8,56	9,77	10,52	12,50	14,5
	14	5,78	7,18	8,56	9,77	10,52	12,50	14,5
	16	5,78	7,18	8,56	9,77	10,52	12,50	14,5
	18	5,78	7,18	8,56	9,77	10,52	12,50	14,5
	20	5,78	7,18	8,56	9,77	10,52	12,50	14,5
	21	5,78	7,18	8,56	9,77	10,52	12,50	14,5
	23	5,78	7,18	8,56	9,77	10,52	12,50	14,5
	25	5,78	7,18	8,56	9,77	10,52	12,50	14,5
	27	5,78	7,18	8,56	9,77	10,52	12,50	14,5
	29	5,78	7,18	8,56	9,77	10,52	12,50	14,5
	31	5,78	7,18	8,56	9,77	10,52	12,50	14,5
	33	5,78	7,18	8,56	9,77	10,52	12,50	14,5
	35	5,78	7,18	8,56	9,77	10,52	12,50	14,5
	37	5,78	7,18	8,56	9,77	10,52	12,50	14,5
	39	5,78	7,18	8,56	9,77	10,52	12,50	14,4

NOTE

La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.

4D153384

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

ERA-AV
ERA-AY

Tabella della capacità sensibile elevata

Raffrescamento · Te = 9 °C

ERA100A7V1B/ERA100A7Y1B

Rapporto di connessione: ·63~110%·

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]	Capacità di raffreddamento [kW]						
		Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]						
		14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0
110%	10	5,72	7,17	9,82	11,0	12,2	14,0	14,8
	12	5,72	7,17	9,82	11,0	12,2	14,0	14,8
	14	5,72	7,17	9,82	11,0	12,2	14,0	14,8
	16	5,72	7,17	9,82	11,0	12,2	14,0	14,8
	18	5,72	7,17	9,82	11,0	12,2	14,0	14,8
	20	5,72	7,17	9,82	11,0	12,2	14,0	14,8
	21	5,72	7,17	9,82	11,0	12,2	14,0	14,8
	23	5,72	7,17	9,82	11,0	12,2	14,0	14,8
	25	5,72	7,17	9,82	11,0	12,2	14,0	14,8
	27	5,72	7,17	9,82	11,0	12,2	14,0	14,8
	29	5,72	7,17	9,82	11,0	12,2	14,0	14,8
	31	5,72	7,17	9,82	11,0	12,2	13,9	14,7
	33	5,72	7,17	9,82	11,0	12,2	13,7	14,5
	35	5,72	7,17	9,82	11,0	12,1	13,5	14,3
	37	5,72	7,17	9,82	11,0	11,9	13,3	14,1
	39	5,72	7,17	9,82	11,0	11,5	12,9	13,7
100%	10	5,20	6,52	8,93	10,0	11,1	13,5	14,3
	12	5,20	6,52	8,93	10,0	11,1	13,5	14,3
	14	5,20	6,52	8,93	10,0	11,1	13,5	14,3
	16	5,20	6,52	8,93	10,0	11,1	13,5	14,3
	18	5,20	6,52	8,93	10,0	11,1	13,5	14,3
	20	5,20	6,52	8,93	10,0	11,1	13,5	14,3
	21	5,20	6,52	8,93	10,0	11,1	13,5	14,3
	23	5,20	6,52	8,93	10,0	11,1	13,5	14,3
	25	5,20	6,52	8,93	10,0	11,1	13,5	14,3
	27	5,20	6,52	8,93	10,0	11,1	13,5	14,3
	29	5,20	6,52	8,93	10,0	11,1	13,5	14,2
	31	5,20	6,52	8,93	10,0	11,1	13,4	14,2
	33	5,20	6,52	8,93	10,0	11,1	13,3	14,0
	35	5,20	6,52	8,93	10,0	11,1	13,1	13,8
	37	5,20	6,52	8,93	10,0	11,1	12,8	13,5
	39	5,20	6,52	8,93	10,0	11,1	12,4	13,2
90%	10	4,68	5,87	8,04	9,02	10,0	13,1	13,7
	12	4,68	5,87	8,04	9,02	10,0	13,1	13,7
	14	4,68	5,87	8,04	9,02	10,0	13,1	13,7
	16	4,68	5,87	8,04	9,02	10,0	13,1	13,7
	18	4,68	5,87	8,04	9,02	10,0	13,1	13,7
	20	4,68	5,87	8,04	9,02	10,0	13,1	13,7
	21	4,68	5,87	8,04	9,02	10,0	13,1	13,7
	23	4,68	5,87	8,04	9,02	10,0	13,1	13,7
	25	4,68	5,87	8,04	9,02	10,0	13,1	13,7
	27	4,68	5,87	8,04	9,02	10,0	13,1	13,7
	29	4,68	5,87	8,04	9,02	10,0	13,1	13,7
	31	4,68	5,87	8,04	9,02	10,0	13,0	13,6
	33	4,68	5,87	8,04	9,02	10,0	12,8	13,5
	35	4,68	5,87	8,04	9,02	10,0	12,6	13,3
	37	4,68	5,87	8,04	9,02	10,0	12,4	13,0
	39	4,68	5,87	8,04	9,02	10,0	12,0	12,6

4D153385

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

ERA-AV
ERA-AY

Tabella della capacità sensibile elevata

Raffrescamento · Te = 9 °C

ERA100A7V1B/ERA100A7Y1B
Rapporto di connessione: ·63~110%·

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]	Capacità di raffreddamento [kW]						
		Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]						
		14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0
80%	10	4,16	5,22	7,15	8,02	8,89	12,4	13,2
	12	4,16	5,22	7,15	8,02	8,89	12,4	13,2
	14	4,16	5,22	7,15	8,02	8,89	12,4	13,2
	16	4,16	5,22	7,15	8,02	8,89	12,4	13,2
	18	4,16	5,22	7,15	8,02	8,89	12,4	13,2
	20	4,16	5,22	7,15	8,02	8,89	12,4	13,2
	21	4,16	5,22	7,15	8,02	8,89	12,4	13,2
	23	4,16	5,22	7,15	8,02	8,89	12,4	13,2
	25	4,16	5,22	7,15	8,02	8,89	12,4	13,2
	27	4,16	5,22	7,15	8,02	8,89	12,4	13,2
	29	4,16	5,22	7,15	8,02	8,89	12,4	13,2
	31	4,16	5,22	7,15	8,02	8,89	12,4	13,1
	33	4,16	5,22	7,15	8,02	8,89	12,4	13,0
	35	4,16	5,22	7,15	8,02	8,89	12,2	12,8
	37	4,16	5,22	7,15	8,02	8,89	11,9	12,5
	39	4,16	5,22	7,15	8,02	8,89	11,5	12,1
70%	10	3,64	4,56	6,25	7,01	7,78	10,8	12,6
	12	3,64	4,56	6,25	7,01	7,78	10,8	12,6
	14	3,64	4,56	6,25	7,01	7,78	10,8	12,6
	16	3,64	4,56	6,25	7,01	7,78	10,8	12,6
	18	3,64	4,56	6,25	7,01	7,78	10,8	12,6
	20	3,64	4,56	6,25	7,01	7,78	10,8	12,6
	21	3,64	4,56	6,25	7,01	7,78	10,8	12,6
	23	3,64	4,56	6,25	7,01	7,78	10,8	12,6
	25	3,64	4,56	6,25	7,01	7,78	10,8	12,6
	27	3,64	4,56	6,25	7,01	7,78	10,8	12,6
	29	3,64	4,56	6,25	7,01	7,78	10,8	12,6
	31	3,64	4,56	6,25	7,01	7,78	10,8	12,6
	33	3,64	4,56	6,25	7,01	7,78	10,8	12,4
	35	3,64	4,56	6,25	7,01	7,78	10,8	12,2
	37	3,64	4,56	6,25	7,01	7,78	10,8	12,0
	39	3,64	4,56	6,25	7,01	7,78	10,8	11,6
63%	10	3,28	4,11	5,63	6,31	7,00	9,75	11,3
	12	3,28	4,11	5,63	6,31	7,00	9,75	11,3
	14	3,28	4,11	5,63	6,31	7,00	9,75	11,3
	16	3,28	4,11	5,63	6,31	7,00	9,75	11,3
	18	3,28	4,11	5,63	6,31	7,00	9,75	11,3
	20	3,28	4,11	5,63	6,31	7,00	9,75	11,3
	21	3,28	4,11	5,63	6,31	7,00	9,75	11,3
	23	3,28	4,11	5,63	6,31	7,00	9,75	11,3
	25	3,28	4,11	5,63	6,31	7,00	9,75	11,3
	27	3,28	4,11	5,63	6,31	7,00	9,75	11,3
	29	3,28	4,11	5,63	6,31	7,00	9,75	11,3
	31	3,28	4,11	5,63	6,31	7,00	9,75	11,3
	33	3,28	4,11	5,63	6,31	7,00	9,75	11,3
	35	3,28	4,11	5,63	6,31	7,00	9,75	11,3
	37	3,28	4,11	5,63	6,31	7,00	9,75	11,3
	39	3,28	4,11	5,63	6,31	7,00	9,75	11,2

NOTE

La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.
I valori della capacità riportati sono puramente indicativi.

4D153385

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

ERA-AV
ERA-AY

Tabella della capacità sensibile elevata

Raffrescamento $T_e = 9\text{ }^{\circ}\text{C}$

ERA125A7V1B/ERA125A7Y1B

Rapporto di connessione: -63~110%-

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [$^{\circ}\text{C BS}$]	Capacità di raffreddamento [kW]						
		Temperatura aria aspirazione interna [$^{\circ}\text{C BU}$]						
		14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0
110%	10	6,62	8,30	11,4	12,8	14,1	16,2	17,1
	12	6,62	8,30	11,4	12,8	14,1	16,2	17,1
	14	6,62	8,30	11,4	12,8	14,1	16,2	17,1
	16	6,62	8,30	11,4	12,8	14,1	16,2	17,1
	18	6,62	8,30	11,4	12,8	14,1	16,2	17,1
	20	6,62	8,30	11,4	12,8	14,1	16,2	17,1
	21	6,62	8,30	11,4	12,8	14,1	16,2	17,1
	23	6,62	8,30	11,4	12,8	14,1	16,2	17,1
	25	6,62	8,30	11,4	12,8	14,1	16,2	17,1
	27	6,62	8,30	11,4	12,8	14,1	16,2	17,1
	29	6,62	8,30	11,4	12,8	14,1	16,1	17,1
	31	6,62	8,30	11,4	12,8	14,1	16,1	17,0
	33	6,62	8,30	11,4	12,8	14,1	15,9	16,8
	35	6,62	8,30	11,4	12,8	14,0	15,7	16,6
	37	6,62	8,30	11,4	12,8	13,7	15,3	16,3
	39	6,62	8,30	11,4	12,8	13,3	14,9	15,8
100%	10	6,02	7,54	10,3	11,6	12,9	15,6	16,5
	12	6,02	7,54	10,3	11,6	12,9	15,6	16,5
	14	6,02	7,54	10,3	11,6	12,9	15,6	16,5
	16	6,02	7,54	10,3	11,6	12,9	15,6	16,5
	18	6,02	7,54	10,3	11,6	12,9	15,6	16,5
	20	6,02	7,54	10,3	11,6	12,9	15,6	16,5
	21	6,02	7,54	10,3	11,6	12,9	15,6	16,5
	23	6,02	7,54	10,3	11,6	12,9	15,6	16,5
	25	6,02	7,54	10,3	11,6	12,9	15,6	16,5
	27	6,02	7,54	10,3	11,6	12,9	15,7	16,5
	29	6,02	7,54	10,3	11,6	12,9	15,6	16,5
	31	6,02	7,54	10,3	11,6	12,9	15,5	16,4
	33	6,02	7,54	10,3	11,6	12,9	15,4	16,2
	35	6,02	7,54	10,3	11,6	12,9	15,1	16,0
	37	6,02	7,54	10,3	11,6	12,9	14,8	15,7
	39	6,02	7,54	10,3	11,6	12,9	14,4	15,2
90%	10	5,42	6,79	9,30	10,4	11,6	15,1	15,9
	12	5,42	6,79	9,30	10,4	11,6	15,1	15,9
	14	5,42	6,79	9,30	10,4	11,6	15,1	15,9
	16	5,42	6,79	9,30	10,4	11,6	15,1	15,9
	18	5,42	6,79	9,30	10,4	11,6	15,1	15,9
	20	5,42	6,79	9,30	10,4	11,6	15,1	15,9
	21	5,42	6,79	9,30	10,4	11,6	15,1	15,9
	23	5,42	6,79	9,30	10,4	11,6	15,1	15,9
	25	5,42	6,79	9,30	10,4	11,6	15,1	15,9
	27	5,42	6,79	9,30	10,4	11,6	15,1	15,9
	29	5,42	6,79	9,30	10,4	11,6	15,1	15,9
	31	5,42	6,79	9,30	10,4	11,6	15,0	15,8
	33	5,42	6,79	9,30	10,4	11,6	14,9	15,6
	35	5,42	6,79	9,30	10,4	11,6	14,6	15,4
	37	5,42	6,79	9,30	10,4	11,6	14,3	15,1
	39	5,42	6,79	9,30	10,4	11,6	13,9	14,6

4D153385

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

ERA-AV
ERA-AY

Tabella della capacità sensibile elevata

Raffrescamento -Te = 9 °C

ERA125A7V1B/ERA125A7Y1B
Rapporto di connessione: -63~110%-

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]	Capacità di raffreddamento [kW]						
		Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]						
		14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0
80%	10	4,82	6,03	8,27	9,28	10,3	14,3	15,3
	12	4,82	6,03	8,27	9,28	10,3	14,3	15,3
	14	4,82	6,03	8,27	9,28	10,3	14,3	15,3
	16	4,82	6,03	8,27	9,28	10,3	14,3	15,3
	18	4,82	6,03	8,27	9,28	10,3	14,3	15,3
	20	4,82	6,03	8,27	9,28	10,3	14,3	15,3
	21	4,82	6,03	8,27	9,28	10,3	14,3	15,3
	23	4,82	6,03	8,27	9,28	10,3	14,3	15,3
	25	4,82	6,03	8,27	9,28	10,3	14,3	15,3
	27	4,82	6,03	8,27	9,28	10,3	14,3	15,3
	29	4,82	6,03	8,27	9,28	10,3	14,3	15,3
	31	4,82	6,03	8,27	9,28	10,3	14,3	15,2
	33	4,82	6,03	8,27	9,28	10,3	14,3	15,0
	35	4,82	6,03	8,27	9,28	10,3	14,1	14,8
	37	4,82	6,03	8,27	9,28	10,3	13,8	14,4
	39	4,82	6,03	8,27	9,28	10,3	13,4	14,0
70%	10	4,22	5,28	7,23	8,12	9,00	12,5	14,6
	12	4,22	5,28	7,23	8,12	9,00	12,5	14,6
	14	4,22	5,28	7,23	8,12	9,00	12,5	14,6
	16	4,22	5,28	7,23	8,12	9,00	12,5	14,6
	18	4,22	5,28	7,23	8,12	9,00	12,5	14,6
	20	4,22	5,28	7,23	8,12	9,00	12,5	14,6
	21	4,22	5,28	7,23	8,12	9,00	12,5	14,6
	23	4,22	5,28	7,23	8,12	9,00	12,5	14,6
	25	4,22	5,28	7,23	8,12	9,00	12,5	14,6
	27	4,22	5,28	7,23	8,12	9,00	12,5	14,6
	29	4,22	5,28	7,23	8,12	9,00	12,5	14,6
	31	4,22	5,28	7,23	8,12	9,00	12,5	14,6
	33	4,22	5,28	7,23	8,12	9,00	12,5	14,4
	35	4,22	5,28	7,23	8,12	9,00	12,5	14,2
	37	4,22	5,28	7,23	8,12	9,00	12,5	13,8
	39	4,22	5,28	7,23	8,12	9,00	12,5	13,4
63%	10	3,79	4,75	6,51	7,30	8,10	11,3	13,1
	12	3,79	4,75	6,51	7,30	8,10	11,3	13,1
	14	3,79	4,75	6,51	7,30	8,10	11,3	13,1
	16	3,79	4,75	6,51	7,30	8,10	11,3	13,1
	18	3,79	4,75	6,51	7,30	8,10	11,3	13,1
	20	3,79	4,75	6,51	7,30	8,10	11,3	13,1
	21	3,79	4,75	6,51	7,30	8,10	11,3	13,1
	23	3,79	4,75	6,51	7,30	8,10	11,3	13,1
	25	3,79	4,75	6,51	7,30	8,10	11,3	13,1
	27	3,79	4,75	6,51	7,30	8,10	11,3	13,1
	29	3,79	4,75	6,51	7,30	8,10	11,3	13,1
	31	3,79	4,75	6,51	7,30	8,10	11,3	13,1
	33	3,79	4,75	6,51	7,30	8,10	11,3	13,1
	35	3,79	4,75	6,51	7,30	8,10	11,3	13,1
	37	3,79	4,75	6,51	7,30	8,10	11,3	13,1
	39	3,79	4,75	6,51	7,30	8,10	11,3	13,0

NOTE

La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.
I valori della capacità riportati sono puramente indicativi.

4D153385

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

ERA-AV
ERA-AY

Tabella della capacità sensibile elevata

Raffrescamento -Te = 9 °C

ERA140A7V1B/ERA140A7Y1B

Rapporto di connessione: -63~110%-

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]	Capacità di raffrescamento [kW]						
		Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]						
		14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0
110%	10	7,33	9,19	12,6	14,1	15,7	17,9	18,9
	12	7,33	9,19	12,6	14,1	15,7	17,9	18,9
	14	7,33	9,19	12,6	14,1	15,7	17,9	18,9
	16	7,33	9,19	12,6	14,1	15,7	17,9	18,9
	18	7,33	9,19	12,6	14,1	15,7	17,9	18,9
	20	7,33	9,19	12,6	14,1	15,7	17,9	18,9
	21	7,33	9,19	12,6	14,1	15,7	17,9	18,9
	23	7,33	9,19	12,6	14,1	15,7	17,9	18,9
	25	7,33	9,19	12,6	14,1	15,7	17,9	18,9
	27	7,33	9,19	12,6	14,1	15,7	17,9	18,9
	29	7,33	9,19	12,6	14,1	15,7	17,9	18,9
	31	7,33	9,19	12,6	14,1	15,7	17,8	18,8
	33	7,33	9,19	12,6	14,1	15,7	17,6	18,6
	35	7,33	9,19	12,6	14,1	15,5	17,3	18,4
	37	7,33	9,19	12,6	14,1	15,2	17,0	18,0
	39	7,33	9,19	12,6	14,1	14,7	16,5	17,5
100%	10	6,67	8,35	11,4	12,8	14,2	17,3	18,3
	12	6,67	8,35	11,4	12,8	14,2	17,3	18,3
	14	6,67	8,35	11,4	12,8	14,2	17,3	18,3
	16	6,67	8,35	11,4	12,8	14,2	17,3	18,3
	18	6,67	8,35	11,4	12,8	14,2	17,3	18,3
	20	6,67	8,35	11,4	12,8	14,2	17,3	18,3
	21	6,67	8,35	11,4	12,8	14,2	17,3	18,3
	23	6,67	8,35	11,4	12,8	14,2	17,3	18,3
	25	6,67	8,35	11,4	12,8	14,2	17,3	18,3
	27	6,67	8,35	11,4	12,8	14,2	17,3	18,3
	29	6,67	8,35	11,4	12,8	14,2	17,3	18,2
	31	6,67	8,35	11,4	12,8	14,2	17,2	18,1
	33	6,67	8,35	11,4	12,8	14,2	17,0	18,0
	35	6,67	8,35	11,4	12,8	14,2	16,8	17,7
	37	6,67	8,35	11,4	12,8	14,2	16,4	17,3
	39	6,67	8,35	11,4	12,8	14,2	15,9	16,9
90%	10	6,00	7,52	10,3	11,6	12,8	16,7	17,6
	12	6,00	7,52	10,3	11,6	12,8	16,7	17,6
	14	6,00	7,52	10,3	11,6	12,8	16,7	17,6
	16	6,00	7,52	10,3	11,6	12,8	16,7	17,6
	18	6,00	7,52	10,3	11,6	12,8	16,7	17,6
	20	6,00	7,52	10,3	11,6	12,8	16,7	17,6
	21	6,00	7,52	10,3	11,6	12,8	16,7	17,6
	23	6,00	7,52	10,3	11,6	12,8	16,7	17,6
	25	6,00	7,52	10,3	11,6	12,8	16,7	17,6
	27	6,00	7,52	10,3	11,6	12,8	16,8	17,6
	29	6,00	7,52	10,3	11,6	12,8	16,7	17,6
	31	6,00	7,52	10,3	11,6	12,8	16,6	17,5
	33	6,00	7,52	10,3	11,6	12,8	16,4	17,3
	35	6,00	7,52	10,3	11,6	12,8	16,2	17,0
	37	6,00	7,52	10,3	11,6	12,8	15,8	16,7
	39	6,00	7,52	10,3	11,6	12,8	15,4	16,2

4D153385

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

ERA-AV
ERA-AY

Tabella della capacità sensibile elevata

Raffrescamento · Te = 9 °C

ERA140A7V1B/ERA140A7Y1B

Rapporto di connessione: ·63~110%·

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]	Capacità di raffreddamento [kW]						
		Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]						
		14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0
80%	10	5,33	6,68	9,15	10,3	11,4	15,9	16,9
	12	5,33	6,68	9,15	10,3	11,4	15,9	16,9
	14	5,33	6,68	9,15	10,3	11,4	15,9	16,9
	16	5,33	6,68	9,15	10,3	11,4	15,9	16,9
	18	5,33	6,68	9,15	10,3	11,4	15,9	16,9
	20	5,33	6,68	9,15	10,3	11,4	15,9	16,9
	21	5,33	6,68	9,15	10,3	11,4	15,9	16,9
	23	5,33	6,68	9,15	10,3	11,4	15,9	16,9
	25	5,33	6,68	9,15	10,3	11,4	15,9	16,9
	27	5,33	6,68	9,15	10,3	11,4	15,9	16,9
	29	5,33	6,68	9,15	10,3	11,4	15,9	16,9
	31	5,33	6,68	9,15	10,3	11,4	15,9	16,8
	33	5,33	6,68	9,15	10,3	11,4	15,9	16,6
	35	5,33	6,68	9,15	10,3	11,4	15,6	16,4
	37	5,33	6,68	9,15	10,3	11,4	15,3	16,0
	39	5,33	6,68	9,15	10,3	11,4	14,8	15,5
70%	10	4,67	5,85	8,01	8,99	10,0	13,9	16,1
	12	4,67	5,85	8,01	8,99	10,0	13,9	16,1
	14	4,67	5,85	8,01	8,99	10,0	13,9	16,1
	16	4,67	5,85	8,01	8,99	10,0	13,9	16,1
	18	4,67	5,85	8,01	8,99	10,0	13,9	16,1
	20	4,67	5,85	8,01	8,99	10,0	13,9	16,1
	21	4,67	5,85	8,01	8,99	10,0	13,9	16,1
	23	4,67	5,85	8,01	8,99	10,0	13,9	16,1
	25	4,67	5,85	8,01	8,99	10,0	13,9	16,1
	27	4,67	5,85	8,01	8,99	10,0	13,9	16,1
	29	4,67	5,85	8,01	8,99	10,0	13,9	16,1
	31	4,67	5,85	8,01	8,99	10,0	13,9	16,1
	33	4,67	5,85	8,01	8,99	10,0	13,9	15,9
	35	4,67	5,85	8,01	8,99	10,0	13,9	15,7
	37	4,67	5,85	8,01	8,99	10,0	13,9	15,3
	39	4,67	5,85	8,01	8,99	10,0	13,9	14,9
63%	10	4,20	5,26	7,21	8,09	8,97	12,5	14,5
	12	4,20	5,26	7,21	8,09	8,97	12,5	14,5
	14	4,20	5,26	7,21	8,09	8,97	12,5	14,5
	16	4,20	5,26	7,21	8,09	8,97	12,5	14,5
	18	4,20	5,26	7,21	8,09	8,97	12,5	14,5
	20	4,20	5,26	7,21	8,09	8,97	12,5	14,5
	21	4,20	5,26	7,21	8,09	8,97	12,5	14,5
	23	4,20	5,26	7,21	8,09	8,97	12,5	14,5
	25	4,20	5,26	7,21	8,09	8,97	12,5	14,5
	27	4,20	5,26	7,21	8,09	8,97	12,5	14,5
	29	4,20	5,26	7,21	8,09	8,97	12,5	14,5
	31	4,20	5,26	7,21	8,09	8,97	12,5	14,5
	33	4,20	5,26	7,21	8,09	8,97	12,5	14,5
	35	4,20	5,26	7,21	8,09	8,97	12,5	14,5
	37	4,20	5,26	7,21	8,09	8,97	12,5	14,5
	39	4,20	5,26	7,21	8,09	8,97	12,5	14,4

NOTE

La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.
I valori della capacità riportati sono puramente indicativi.

4D153385

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

ERA-AV
ERA-AY

Tabella della capacità sensibile elevata

Raffrescamento · Te = 11 °C

ERA100A7V1B/ERA100A7Y1B

Rapporto di connessione: 63~110%·

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]	Capacità di raffreddamento [kW]						
		Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]						
		14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0
110%	10	4,28	6,08	8,18	9,10	10,4	12,8	14,8
	12	4,28	6,08	8,18	9,10	10,4	12,8	14,8
	14	4,28	6,08	8,18	9,10	10,4	12,8	14,8
	16	4,28	6,08	8,18	9,10	10,4	12,8	14,8
	18	4,28	6,08	8,18	9,10	10,4	12,8	14,8
	20	4,28	6,08	8,18	9,10	10,4	12,8	14,8
	21	4,28	6,08	8,18	9,10	10,4	12,8	14,8
	23	4,28	6,08	8,18	9,10	10,4	12,8	14,8
	25	4,28	6,08	8,18	9,10	10,4	12,8	14,8
	27	4,28	6,08	8,18	9,10	10,4	12,8	14,8
	29	4,28	6,08	8,18	9,10	10,4	12,8	14,7
	31	4,28	6,08	8,18	9,10	10,4	12,7	14,7
	33	4,28	6,08	8,18	9,10	10,4	12,6	14,5
	35	4,28	6,08	8,18	9,10	10,4	12,4	14,3
	37	4,28	6,08	8,18	9,10	10,4	12,1	14,0
	39	4,28	6,08	8,18	9,10	10,4	11,7	13,7
100%	10	3,89	5,53	7,43	8,27	9,47	11,8	14,2
	12	3,89	5,53	7,43	8,27	9,47	11,8	14,2
	14	3,89	5,53	7,43	8,27	9,47	11,8	14,2
	16	3,89	5,53	7,43	8,27	9,47	11,8	14,2
	18	3,89	5,53	7,43	8,27	9,47	11,8	14,2
	20	3,89	5,53	7,43	8,27	9,47	11,8	14,2
	21	3,89	5,53	7,43	8,27	9,47	11,8	14,2
	23	3,89	5,53	7,43	8,27	9,47	11,8	14,2
	25	3,89	5,53	7,43	8,27	9,47	11,8	14,2
	27	3,89	5,53	7,43	8,27	9,47	11,8	14,2
	29	3,89	5,53	7,43	8,27	9,47	11,8	14,2
	31	3,89	5,53	7,43	8,27	9,47	11,8	14,1
	33	3,89	5,53	7,43	8,27	9,47	11,8	14,0
	35	3,89	5,53	7,43	8,27	9,47	11,8	13,8
	37	3,89	5,53	7,43	8,27	9,47	11,7	13,5
	39	3,89	5,53	7,43	8,27	9,47	11,4	13,2
90%	10	3,50	4,98	6,69	7,44	8,52	10,6	13,7
	12	3,50	4,98	6,69	7,44	8,52	10,6	13,7
	14	3,50	4,98	6,69	7,44	8,52	10,6	13,7
	16	3,50	4,98	6,69	7,44	8,52	10,6	13,7
	18	3,50	4,98	6,69	7,44	8,52	10,6	13,7
	20	3,50	4,98	6,69	7,44	8,52	10,6	13,7
	21	3,50	4,98	6,69	7,44	8,52	10,6	13,7
	23	3,50	4,98	6,69	7,44	8,52	10,6	13,7
	25	3,50	4,98	6,69	7,44	8,52	10,6	13,7
	27	3,50	4,98	6,69	7,44	8,52	10,6	13,7
	29	3,50	4,98	6,69	7,44	8,52	10,6	13,7
	31	3,50	4,98	6,69	7,44	8,52	10,6	13,6
	33	3,50	4,98	6,69	7,44	8,52	10,6	13,5
	35	3,50	4,98	6,69	7,44	8,52	10,6	13,3
	37	3,50	4,98	6,69	7,44	8,52	10,6	13,0
	39	3,50	4,98	6,69	7,44	8,52	10,6	12,6

4D153386

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

ERA-AV
ERA-AY

Tabella della capacità sensibile elevata

Raffrescamento · Te = 11 °C

ERA100A7V1B/ERA100A7Y1B

Rapporto di connessione: ·63~110%·

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]	Capacità di raffrescamento [kW]						
		Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]						
		14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0
80%	10	3,11	4,42	5,95	6,61	7,57	9,45	13,2
	12	3,11	4,42	5,95	6,61	7,57	9,45	13,2
	14	3,11	4,42	5,95	6,61	7,57	9,45	13,2
	16	3,11	4,42	5,95	6,61	7,57	9,45	13,2
	18	3,11	4,42	5,95	6,61	7,57	9,45	13,2
	20	3,11	4,42	5,95	6,61	7,57	9,45	13,2
	21	3,11	4,42	5,95	6,61	7,57	9,45	13,2
	23	3,11	4,42	5,95	6,61	7,57	9,45	13,2
	25	3,11	4,42	5,95	6,61	7,57	9,45	13,2
	27	3,11	4,42	5,95	6,61	7,57	9,45	13,2
	29	3,11	4,42	5,95	6,61	7,57	9,45	13,2
	31	3,11	4,42	5,95	6,61	7,57	9,45	13,1
	33	3,11	4,42	5,95	6,61	7,57	9,45	13,0
	35	3,11	4,42	5,95	6,61	7,57	9,45	12,8
	37	3,11	4,42	5,95	6,61	7,57	9,45	12,5
	39	3,11	4,42	5,95	6,61	7,57	9,45	12,1
70%	10	2,72	3,87	5,20	5,79	6,63	8,3	12,5
	12	2,72	3,87	5,20	5,79	6,63	8,3	12,5
	14	2,72	3,87	5,20	5,79	6,63	8,3	12,5
	16	2,72	3,87	5,20	5,79	6,63	8,3	12,5
	18	2,72	3,87	5,20	5,79	6,63	8,3	12,5
	20	2,72	3,87	5,20	5,79	6,63	8,3	12,5
	21	2,72	3,87	5,20	5,79	6,63	8,3	12,5
	23	2,72	3,87	5,20	5,79	6,63	8,3	12,5
	25	2,72	3,87	5,20	5,79	6,63	8,3	12,5
	27	2,72	3,87	5,20	5,79	6,63	8,3	12,5
	29	2,72	3,87	5,20	5,79	6,63	8,3	12,5
	31	2,72	3,87	5,20	5,79	6,63	8,3	12,5
	33	2,72	3,87	5,20	5,79	6,63	8,3	12,4
	35	2,72	3,87	5,20	5,79	6,63	8,3	12,2
	37	2,72	3,87	5,20	5,79	6,63	8,3	12,0
	39	2,72	3,87	5,20	5,79	6,63	8,3	11,6
63%	10	2,45	3,48	4,68	5,21	5,96	7,44	11,3
	12	2,45	3,48	4,68	5,21	5,96	7,44	11,3
	14	2,45	3,48	4,68	5,21	5,96	7,44	11,3
	16	2,45	3,48	4,68	5,21	5,96	7,44	11,3
	18	2,45	3,48	4,68	5,21	5,96	7,44	11,3
	20	2,45	3,48	4,68	5,21	5,96	7,44	11,3
	21	2,45	3,48	4,68	5,21	5,96	7,44	11,3
	23	2,45	3,48	4,68	5,21	5,96	7,44	11,3
	25	2,45	3,48	4,68	5,21	5,96	7,44	11,3
	27	2,45	3,48	4,68	5,21	5,96	7,44	11,3
	29	2,45	3,48	4,68	5,21	5,96	7,44	11,3
	31	2,45	3,48	4,68	5,21	5,96	7,44	11,3
	33	2,45	3,48	4,68	5,21	5,96	7,44	11,3
	35	2,45	3,48	4,68	5,21	5,96	7,44	11,3
	37	2,45	3,48	4,68	5,21	5,96	7,44	11,3
	39	2,45	3,48	4,68	5,21	5,96	7,44	11,2

NOTE

La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.
I valori della capacità riportati sono puramente indicativi.

4D153386

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

ERA-AV
ERA-AY

Tabella della capacità sensibile elevata

Raffrescamento -Te = 11 °C

ERA125A7V1B/ERA125A7Y1B

Rapporto di connessione: -63~110%-

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]	Capacità di raffreddamento [kW]						
		Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]						
		14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0
110%	10	4,95	7,04	9,46	10,5	12,0	14,8	17,1
	12	4,95	7,04	9,46	10,5	12,0	14,8	17,1
	14	4,95	7,04	9,46	10,5	12,0	14,8	17,1
	16	4,95	7,04	9,46	10,5	12,0	14,8	17,1
	18	4,95	7,04	9,46	10,5	12,0	14,8	17,1
	20	4,95	7,04	9,46	10,5	12,0	14,8	17,1
	21	4,95	7,04	9,46	10,5	12,0	14,8	17,1
	23	4,95	7,04	9,46	10,5	12,0	14,8	17,1
	25	4,95	7,04	9,46	10,5	12,0	14,8	17,1
	27	4,95	7,04	9,46	10,5	12,0	14,8	17,1
	29	4,95	7,04	9,46	10,5	12,0	14,8	17,1
	31	4,95	7,04	9,46	10,5	12,0	14,7	17,0
	33	4,95	7,04	9,46	10,5	12,0	14,5	16,8
	35	4,95	7,04	9,46	10,5	12,0	14,3	16,6
	37	4,95	7,04	9,46	10,5	12,0	14,0	16,3
	39	4,95	7,04	9,46	10,5	12,0	13,6	15,8
100%	10	4,50	6,40	8,60	9,57	11,0	13,7	16,5
	12	4,50	6,40	8,60	9,57	11,0	13,7	16,5
	14	4,50	6,40	8,60	9,57	11,0	13,7	16,5
	16	4,50	6,40	8,60	9,57	11,0	13,7	16,5
	18	4,50	6,40	8,60	9,57	11,0	13,7	16,5
	20	4,50	6,40	8,60	9,57	11,0	13,7	16,5
	21	4,50	6,40	8,60	9,57	11,0	13,7	16,5
	23	4,50	6,40	8,60	9,57	11,0	13,7	16,5
	25	4,50	6,40	8,60	9,57	11,0	13,7	16,5
	27	4,50	6,40	8,60	9,57	11,0	13,7	16,5
	29	4,50	6,40	8,60	9,57	11,0	13,7	16,4
	31	4,50	6,40	8,60	9,57	11,0	13,7	16,4
	33	4,50	6,40	8,60	9,57	11,0	13,7	16,2
	35	4,50	6,40	8,60	9,57	11,0	13,7	16,0
	37	4,50	6,40	8,60	9,57	11,0	13,6	15,6
	39	4,50	6,40	8,60	9,57	11,0	13,2	15,2
90%	10	4,05	5,76	7,74	8,61	9,86	12,3	15,9
	12	4,05	5,76	7,74	8,61	9,86	12,3	15,9
	14	4,05	5,76	7,74	8,61	9,86	12,3	15,9
	16	4,05	5,76	7,74	8,61	9,86	12,3	15,9
	18	4,05	5,76	7,74	8,61	9,86	12,3	15,9
	20	4,05	5,76	7,74	8,61	9,86	12,3	15,9
	21	4,05	5,76	7,74	8,61	9,86	12,3	15,9
	23	4,05	5,76	7,74	8,61	9,86	12,3	15,9
	25	4,05	5,76	7,74	8,61	9,86	12,3	15,9
	27	4,05	5,76	7,74	8,61	9,86	12,3	15,9
	29	4,05	5,76	7,74	8,61	9,86	12,3	15,8
	31	4,05	5,76	7,74	8,61	9,86	12,3	15,8
	33	4,05	5,76	7,74	8,61	9,86	12,3	15,6
	35	4,05	5,76	7,74	8,61	9,86	12,3	15,4
	37	4,05	5,76	7,74	8,61	9,86	12,3	15,0
	39	4,05	5,76	7,74	8,61	9,86	12,3	14,6

4D153386

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

ERA-AV
ERA-AY

Tabella della capacità sensibile elevata

Raffrescamento · Te = 11 °C

ERA125A7V1B/ERA125A7Y1B
Rapporto di connessione: -63~110%-

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]	Capacità di raffreddamento [kW]						
		Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]						
		14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0
80%	10	3,60	5,12	6,88	7,65	8,76	10,9	15,3
	12	3,60	5,12	6,88	7,65	8,76	10,9	15,3
	14	3,60	5,12	6,88	7,65	8,76	10,9	15,3
	16	3,60	5,12	6,88	7,65	8,76	10,9	15,3
	18	3,60	5,12	6,88	7,65	8,76	10,9	15,3
	20	3,60	5,12	6,88	7,65	8,76	10,9	15,3
	21	3,60	5,12	6,88	7,65	8,76	10,9	15,3
	23	3,60	5,12	6,88	7,65	8,76	10,9	15,3
	25	3,60	5,12	6,88	7,65	8,76	10,9	15,3
	27	3,60	5,12	6,88	7,65	8,76	10,9	15,3
	29	3,60	5,12	6,88	7,65	8,76	10,9	15,2
	31	3,60	5,12	6,88	7,65	8,76	10,9	15,1
	33	3,60	5,12	6,88	7,65	8,76	10,9	15,0
	35	3,60	5,12	6,88	7,65	8,76	10,9	14,8
	37	3,60	5,12	6,88	7,65	8,76	10,9	14,4
	39	3,60	5,12	6,88	7,65	8,76	10,9	14,0
70%	10	3,15	4,48	6,02	6,70	7,67	9,57	14,5
	12	3,15	4,48	6,02	6,70	7,67	9,57	14,5
	14	3,15	4,48	6,02	6,70	7,67	9,57	14,5
	16	3,15	4,48	6,02	6,70	7,67	9,57	14,5
	18	3,15	4,48	6,02	6,70	7,67	9,57	14,5
	20	3,15	4,48	6,02	6,70	7,67	9,57	14,5
	21	3,15	4,48	6,02	6,70	7,67	9,57	14,5
	23	3,15	4,48	6,02	6,70	7,67	9,57	14,5
	25	3,15	4,48	6,02	6,70	7,67	9,57	14,5
	27	3,15	4,48	6,02	6,70	7,67	9,57	14,5
	29	3,15	4,48	6,02	6,70	7,67	9,57	14,5
	31	3,15	4,48	6,02	6,70	7,67	9,57	14,5
	33	3,15	4,48	6,02	6,70	7,67	9,57	14,4
	35	3,15	4,48	6,02	6,70	7,67	9,57	14,2
	37	3,15	4,48	6,02	6,70	7,67	9,57	13,8
	39	3,15	4,48	6,02	6,70	7,67	9,57	13,4
63%	10	2,84	4,03	5,42	6,03	6,90	8,61	13,1
	12	2,84	4,03	5,42	6,03	6,90	8,61	13,1
	14	2,84	4,03	5,42	6,03	6,90	8,61	13,1
	16	2,84	4,03	5,42	6,03	6,90	8,61	13,1
	18	2,84	4,03	5,42	6,03	6,90	8,61	13,1
	20	2,84	4,03	5,42	6,03	6,90	8,61	13,1
	21	2,84	4,03	5,42	6,03	6,90	8,61	13,1
	23	2,84	4,03	5,42	6,03	6,90	8,61	13,1
	25	2,84	4,03	5,42	6,03	6,90	8,61	13,1
	27	2,84	4,03	5,42	6,03	6,90	8,61	13,1
	29	2,84	4,03	5,42	6,03	6,90	8,61	13,1
	31	2,84	4,03	5,42	6,03	6,90	8,61	13,1
	33	2,84	4,03	5,42	6,03	6,90	8,61	13,1
	35	2,84	4,03	5,42	6,03	6,90	8,61	13,1
	37	2,84	4,03	5,42	6,03	6,90	8,61	13,1
	39	2,84	4,03	5,42	6,03	6,90	8,61	13,0

NOTE

La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.
I valori della capacità riportati sono puramente indicativi.

4D153386

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

ERA-AV
ERA-AY

Tabella della capacità sensibile elevata

Raffrescamento -Te = 11 °C

ERA140A7V1B/ERA140A7Y1B

Rapporto di connessione: -63~110%-

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]	Capacità di raffreddamento [kW]						
		Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]						
		14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0
110%	10	5,48	7,79	10,5	11,7	13,3	16,4	18,9
	12	5,48	7,79	10,5	11,7	13,3	16,4	18,9
	14	5,48	7,79	10,5	11,7	13,3	16,4	18,9
	16	5,48	7,79	10,5	11,7	13,3	16,4	18,9
	18	5,48	7,79	10,5	11,7	13,3	16,4	18,9
	20	5,48	7,79	10,5	11,7	13,3	16,4	18,9
	21	5,48	7,79	10,5	11,7	13,3	16,4	18,9
	23	5,48	7,79	10,5	11,7	13,3	16,4	18,9
	25	5,48	7,79	10,5	11,7	13,3	16,4	18,9
	27	5,48	7,79	10,5	11,7	13,3	16,4	18,9
	29	5,48	7,79	10,5	11,7	13,3	16,4	18,9
	31	5,48	7,79	10,5	11,7	13,3	16,3	18,8
	33	5,48	7,79	10,5	11,7	13,3	16,1	18,6
	35	5,48	7,79	10,5	11,7	13,3	15,8	18,4
	37	5,48	7,79	10,5	11,7	13,3	15,5	18,0
	39	5,48	7,79	10,5	11,7	13,3	15,0	17,5
100%	10	4,98	7,08	9,52	10,6	12,1	15,1	18,2
	12	4,98	7,08	9,52	10,6	12,1	15,1	18,2
	14	4,98	7,08	9,52	10,6	12,1	15,1	18,2
	16	4,98	7,08	9,52	10,6	12,1	15,1	18,2
	18	4,98	7,08	9,52	10,6	12,1	15,1	18,2
	20	4,98	7,08	9,52	10,6	12,1	15,1	18,2
	21	4,98	7,08	9,52	10,6	12,1	15,1	18,2
	23	4,98	7,08	9,52	10,6	12,1	15,1	18,2
	25	4,98	7,08	9,52	10,6	12,1	15,1	18,2
	27	4,98	7,08	9,52	10,6	12,1	15,1	18,2
	29	4,98	7,08	9,52	10,6	12,1	15,1	18,2
	31	4,98	7,08	9,52	10,6	12,1	15,1	18,1
	33	4,98	7,08	9,52	10,6	12,1	15,1	17,9
	35	4,98	7,08	9,52	10,6	12,1	15,1	17,7
	37	4,98	7,08	9,52	10,6	12,1	15,0	17,3
	39	4,98	7,08	9,52	10,6	12,1	14,6	16,9
90%	10	4,49	6,37	8,57	9,53	10,9	13,6	17,6
	12	4,49	6,37	8,57	9,53	10,9	13,6	17,6
	14	4,49	6,37	8,57	9,53	10,9	13,6	17,6
	16	4,49	6,37	8,57	9,53	10,9	13,6	17,6
	18	4,49	6,37	8,57	9,53	10,9	13,6	17,6
	20	4,49	6,37	8,57	9,53	10,9	13,6	17,6
	21	4,49	6,37	8,57	9,53	10,9	13,6	17,6
	23	4,49	6,37	8,57	9,53	10,9	13,6	17,6
	25	4,49	6,37	8,57	9,53	10,9	13,6	17,6
	27	4,49	6,37	8,57	9,53	10,9	13,6	17,6
	29	4,49	6,37	8,57	9,53	10,9	13,6	17,5
	31	4,49	6,37	8,57	9,53	10,9	13,6	17,4
	33	4,49	6,37	8,57	9,53	10,9	13,6	17,3
	35	4,49	6,37	8,57	9,53	10,9	13,6	17,0
	37	4,49	6,37	8,57	9,53	10,9	13,6	16,7
	39	4,49	6,37	8,57	9,53	10,9	13,6	16,2

4D153386

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

ERA-AV
ERA-AY

Tabella della capacità sensibile elevata

Raffrescamento · Te = 11 °C

ERA140A7V1B/ERA140A7Y1B
Rapporto di connessione: -63~110%·

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]	Capacità di raffreddamento [kW]						
		Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]						
		14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0
80%	10	3,99	5,67	7,62	8,47	9,70	12,1	16,9
	12	3,99	5,67	7,62	8,47	9,70	12,1	16,9
	14	3,99	5,67	7,62	8,47	9,70	12,1	16,9
	16	3,99	5,67	7,62	8,47	9,70	12,1	16,9
	18	3,99	5,67	7,62	8,47	9,70	12,1	16,9
	20	3,99	5,67	7,62	8,47	9,70	12,1	16,9
	21	3,99	5,67	7,62	8,47	9,70	12,1	16,9
	23	3,99	5,67	7,62	8,47	9,70	12,1	16,9
	25	3,99	5,67	7,62	8,47	9,70	12,1	16,9
	27	3,99	5,67	7,62	8,47	9,70	12,1	16,9
	29	3,99	5,67	7,62	8,47	9,70	12,1	16,9
	31	3,99	5,67	7,62	8,47	9,70	12,1	16,8
	33	3,99	5,67	7,62	8,47	9,70	12,1	16,6
	35	3,99	5,67	7,62	8,47	9,70	12,1	16,3
	37	3,99	5,67	7,62	8,47	9,70	12,1	16,0
	39	3,99	5,67	7,62	8,47	9,70	12,1	15,5
70%	10	3,49	4,96	6,67	7,41	8,49	10,6	16,1
	12	3,49	4,96	6,67	7,41	8,49	10,6	16,1
	14	3,49	4,96	6,67	7,41	8,49	10,6	16,1
	16	3,49	4,96	6,67	7,41	8,49	10,6	16,1
	18	3,49	4,96	6,67	7,41	8,49	10,6	16,1
	20	3,49	4,96	6,67	7,41	8,49	10,6	16,1
	21	3,49	4,96	6,67	7,41	8,49	10,6	16,1
	23	3,49	4,96	6,67	7,41	8,49	10,6	16,1
	25	3,49	4,96	6,67	7,41	8,49	10,6	16,1
	27	3,49	4,96	6,67	7,41	8,49	10,6	16,1
	29	3,49	4,96	6,67	7,41	8,49	10,6	16,1
	31	3,49	4,96	6,67	7,41	8,49	10,6	16,1
	33	3,49	4,96	6,67	7,41	8,49	10,6	15,9
	35	3,49	4,96	6,67	7,41	8,49	10,6	15,7
	37	3,49	4,96	6,67	7,41	8,49	10,6	15,3
	39	3,49	4,96	6,67	7,41	8,49	10,6	14,8
63%	10	3,14	4,46	6,00	6,67	7,64	9,53	14,5
	12	3,14	4,46	6,00	6,67	7,64	9,53	14,5
	14	3,14	4,46	6,00	6,67	7,64	9,53	14,5
	16	3,14	4,46	6,00	6,67	7,64	9,53	14,5
	18	3,14	4,46	6,00	6,67	7,64	9,53	14,5
	20	3,14	4,46	6,00	6,67	7,64	9,53	14,5
	21	3,14	4,46	6,00	6,67	7,64	9,53	14,5
	23	3,14	4,46	6,00	6,67	7,64	9,53	14,5
	25	3,14	4,46	6,00	6,67	7,64	9,53	14,5
	27	3,14	4,46	6,00	6,67	7,64	9,53	14,5
	29	3,14	4,46	6,00	6,67	7,64	9,53	14,5
	31	3,14	4,46	6,00	6,67	7,64	9,53	14,5
	33	3,14	4,46	6,00	6,67	7,64	9,53	14,5
	35	3,14	4,46	6,00	6,67	7,64	9,53	14,5
	37	3,14	4,46	6,00	6,67	7,64	9,53	14,5
	39	3,14	4,46	6,00	6,67	7,64	9,53	14,4

NOTE

La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.
I valori della capacità riportati sono puramente indicativi.

4D153386

5 Tabelle delle capacità

5 - 2 Tabelle delle capacità di riscaldamento

ERA-AV
ERA-AY

Capacità massima delle unità esterne

Capacità di riscaldamento T_c = 46 °C.

ERA100A7V1B/ERA100A7Y1B

Rapporto di connessione: -63~110%.

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]		Capacità di raffreddamento [kW]					
	[°CBS]	[°CBU]	Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]					
			16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
110%	-13,7	-15,0	9,15	8,92	8,68	8,56	8,44	8,21
	-11,8	-13,0	9,57	9,32	9,08	8,95	8,83	8,59
	-9,8	-11,0	10,0	9,73	9,48	9,35	9,22	8,97
	-9,5	-10,0	10,2	9,94	9,67	9,54	9,42	9,16
	-8,5	-9,1	10,5	10,2	9,92	9,79	9,66	9,39
	-7,0	-7,6	10,9	10,6	10,3	10,2	10,1	9,78
	-5,0	-5,6	11,4	11,1	10,8	10,7	10,6	10,3
	-3,0	-3,7	11,8	11,5	11,2	11,0	10,9	10,6
	0,0	-0,7	12,5	12,2	11,8	11,7	11,5	11,2
	3,0	2,2	13,3	12,9	12,6	12,4	12,3	11,9
	5,0	4,1	14,3	13,9	13,6	13,4	13,2	12,9
	7,0	6,0	15,0	14,7	14,3	14,1	13,9	13,5
	9,0	7,9	15,5	15,1	14,7	14,5	14,3	13,9
	11,0	9,8	15,9	15,5	15,1	14,9	14,7	14,4
	13,0	11,8	16,4	16,0	15,6	15,4	15,2	14,8
	15,0	13,7	16,4	16,0	15,6	15,4	15,2	14,9
100%	-19,8	-20,0	8,02	7,81	7,60	7,50	7,39	7,19
	-18,8	-19,0	8,23	8,01	7,80	7,69	7,59	7,38
	-16,7	-17,0	8,64	8,42	8,20	8,09	7,98	7,76
	-13,7	-15,0	9,06	8,83	8,60	8,48	8,37	8,14
	-11,8	-13,0	9,48	9,24	8,99	8,87	8,75	8,51
	-9,8	-11,0	9,90	9,64	9,39	9,27	9,14	8,89
	-9,5	-10,0	10,1	9,85	9,59	9,46	9,34	9,08
	-8,5	-9,1	10,4	10,1	9,84	9,71	9,58	9,32
	-7,0	-7,6	10,8	10,5	10,2	10,1	10,0	9,71
	-5,0	-5,6	11,3	11,1	10,8	10,6	10,5	10,2
	-3,0	-3,7	11,7	11,4	11,1	10,9	10,8	10,5
	0,0	-0,7	12,4	12,1	11,8	11,6	11,5	11,1
	3,0	2,2	13,2	12,8	12,5	12,3	12,2	11,9
	5,0	4,1	14,2	13,8	13,5	13,3	13,1	12,8
	7,0	6,0	14,9	14,5	14,2	14,0	13,8	13,5
	9,0	7,9	14,9	14,5	14,2	14,0	13,9	13,5
	11,0	9,8	14,9	14,5	14,2	14,0	13,9	13,5
	13,0	11,8	14,9	14,5	14,2	14,0	13,9	13,5
	15,0	13,7	14,9	14,5	14,2	14,0	13,9	13,5
90%	-19,8	-20,0	7,55	7,54	7,52	7,51	7,50	7,48
	-18,8	-19,0	7,75	7,74	7,72	7,71	7,70	7,68
	-16,7	-17,0	8,15	8,13	8,12	8,11	8,10	8,08
	-13,7	-15,0	8,55	8,53	8,51	8,50	8,50	8,48
	-11,8	-13,0	8,95	8,93	8,91	8,90	8,89	8,88
	-9,8	-11,0	9,35	9,33	9,31	9,30	9,29	9,27
	-9,5	-10,0	9,55	9,53	9,51	9,50	9,49	9,47
	-8,5	-9,1	9,79	9,77	9,76	9,75	9,74	9,72
	-7,0	-7,6	10,2	10,2	10,2	10,2	10,1	10,1
	-5,0	-5,6	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,6
	-3,0	-3,7	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
	0,0	-0,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,6
	3,0	2,2	12,5	12,4	12,4	12,4	12,4	12,2
	5,0	4,1	13,4	13,1	12,8	12,6	12,5	12,2
	7,0	6,0	13,4	13,1	12,8	12,6	12,5	12,2
	9,0	7,9	13,4	13,1	12,8	12,6	12,5	12,2
	11,0	9,8	13,4	13,1	12,8	12,6	12,5	12,2
	13,0	11,8	13,4	13,1	12,8	12,6	12,5	12,2
	15,0	13,7	13,4	13,1	12,8	12,6	12,5	12,2

4D153384

5 Tabelle delle capacità

5 - 2 Tabelle delle capacità di riscaldamento

ERA-AV

ERA-AY

Capacità massima delle unità esterne

Capacità di riscaldamento T_c = 46 °C

ERA100A7V1B/ERA100A7Y1B

Rapporto di connessione: -63~110%

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]		Capacità di riscaldamento [kW]					
			Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]					
	[°CBS]	[°CBU]	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
80%	-19,8	-20,0	7,47	7,45	7,44	7,43	7,42	7,40
	-18,8	-19,0	7,67	7,65	7,63	7,63	7,62	7,60
	-16,7	-17,0	8,07	8,05	8,03	8,03	8,02	8,00
	-13,7	-15,0	8,46	8,45	8,43	8,42	8,42	8,40
	-11,8	-13,0	8,86	8,85	8,83	8,82	8,81	8,80
	-9,8	-11,0	9,26	9,24	9,23	9,22	9,21	9,20
	-9,5	-10,0	9,46	9,44	9,43	9,42	9,41	9,39
	-8,5	-9,1	9,71	9,69	9,67	9,67	9,66	9,64
	-7,0	-7,6	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
	-5,0	-5,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
	-3,0	-3,7	11,0	10,9	10,9	10,9	10,9	10,8
	0,0	-0,7	11,6	11,6	11,4	11,2	11,1	10,8
	3,0	2,2	11,9	11,6	11,4	11,2	11,1	10,8
	5,0	4,1	11,9	11,6	11,4	11,2	11,1	10,8
	7,0	6,0	11,9	11,6	11,4	11,2	11,1	10,8
	9,0	7,9	11,9	11,6	11,4	11,2	11,1	10,8
	11,0	9,8	11,9	11,6	11,4	11,2	11,1	10,8
70%	13,0	11,8	11,9	11,6	11,4	11,2	11,1	10,8
	15,0	13,7	11,9	11,6	11,4	11,2	11,1	10,8
	-19,8	-20,0	7,38	7,37	7,35	7,35	7,34	7,32
	-18,8	-19,0	7,58	7,57	7,55	7,55	7,54	7,52
	-16,7	-17,0	7,98	7,96	7,95	7,94	7,94	7,92
	-13,7	-15,0	8,38	8,36	8,35	8,34	8,33	8,32
	-11,8	-13,0	8,78	8,76	8,75	8,74	8,73	8,72
	-9,8	-11,0	9,17	9,16	9,15	9,14	9,13	9,12
	-9,5	-10,0	9,37	9,36	9,34	9,34	9,33	9,32
	-8,5	-9,1	9,62	9,61	9,59	9,58	9,58	9,45
	-7,0	-7,6	10,0	10,0	9,94	9,82	9,70	9,45
	-5,0	-5,6	10,4	10,2	9,94	9,82	9,70	9,45
	-3,0	-3,7	10,4	10,2	9,94	9,82	9,70	9,45
	0,0	-0,7	10,4	10,2	9,94	9,82	9,70	9,45
	3,0	2,2	10,4	10,2	9,94	9,82	9,70	9,45
	5,0	4,1	10,4	10,2	9,94	9,82	9,70	9,45
	7,0	6,0	10,4	10,2	9,94	9,82	9,70	9,45
	9,0	7,9	10,4	10,2	9,94	9,82	9,70	9,45
63%	11,0	9,8	10,4	10,2	9,94	9,82	9,70	9,45
	13,0	11,8	10,4	10,2	9,94	9,82	9,70	9,45
	15,0	13,7	10,4	10,2	9,94	9,82	9,70	9,45
	-19,8	-20,0	7,30	7,28	7,27	7,26	7,26	7,25
	-18,8	-19,0	7,49	7,48	7,47	7,46	7,46	7,45
	-16,7	-17,0	7,89	7,88	7,87	7,86	7,86	7,84
	-13,7	-15,0	8,32	8,30	8,29	8,28	8,28	8,27
	-11,8	-13,0	8,71	8,70	8,69	8,68	8,68	8,51
	-9,8	-11,0	9,11	9,10	8,95	8,84	8,73	8,51
	-9,5	-10,0	9,31	9,17	8,95	8,84	8,73	8,51
	-8,5	-9,1	9,39	9,17	8,95	8,84	8,73	8,51
	-7,0	-7,6	9,39	9,17	8,95	8,84	8,73	8,51
	-5,0	-5,6	9,39	9,17	8,95	8,84	8,73	8,51
	-3,0	-3,7	9,39	9,17	8,95	8,84	8,73	8,51
	0,0	-0,7	9,39	9,17	8,95	8,84	8,73	8,51
	3,0	2,2	9,39	9,17	8,95	8,84	8,73	8,51
	5,0	4,1	9,39	9,17	8,95	8,84	8,73	8,51
	7,0	6,0	9,39	9,17	8,95	8,84	8,73	8,51
	9,0	7,9	9,39	9,17	8,95	8,84	8,73	8,51
	11,0	9,8	9,39	9,17	8,95	8,84	8,73	8,51
	13,0	11,8	9,39	9,17	8,95	8,84	8,73	8,51
	15,0	13,7	9,39	9,17	8,95	8,84	8,73	8,51

NOTE

- I dati nelle aree ombreggiate sono forniti solo per riferimento. Quando si selezionano le unità esterne, evitare gli intervalli di temperatura dell'aria esterna indicati nelle aree ombreggiate.
- La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.

4D153384

5 Tabelle delle capacità

5 - 2 Tabelle delle capacità di riscaldamento

ERA-AV
ERA-AY

Capacità massima delle unità esterne

Capacità di riscaldamento T_c = 46 °C

ERA125A7V1B/ERA125A7Y1B

Rapporto di connessione: -63~110%

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]		Capacità di raffrescamento [kW]					
	[°CBS]	[°CBU]	Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]					
			16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
110%	-13,7	-15,0	10,3	10,0	9,78	9,65	9,51	9,25
	-11,8	-13,0	10,8	10,5	10,2	10,1	10,0	9,68
	-9,8	-11,0	11,3	11,0	10,7	10,5	10,4	10,1
	-9,5	-10,0	11,5	11,2	10,9	10,8	10,6	10,3
	-8,5	-9,1	11,8	11,5	11,2	11,0	10,9	10,6
	-7,0	-7,6	12,3	12,0	11,6	11,5	11,3	11,0
	-5,0	-5,6	12,9	12,5	12,2	12,1	11,9	11,6
	-3,0	-3,7	13,3	12,9	12,6	12,4	12,3	11,9
	0,0	-0,7	14,1	13,7	13,3	13,2	13,0	12,6
	3,0	2,2	14,9	14,6	14,2	14,0	13,8	13,4
	5,0	4,1	16,1	15,7	15,3	15,1	14,9	14,5
	7,0	6,0	16,9	16,5	16,1	15,9	15,7	15,3
	9,0	7,9	17,4	17,0	16,6	16,4	16,1	15,7
	11,0	9,8	18,0	17,5	17,1	16,8	16,6	16,2
	13,0	11,8	18,5	18,0	17,6	17,3	17,1	16,7
	15,0	13,7	18,5	18,0	17,6	17,4	17,2	16,7
100%	-19,8	-20,0	9,03	8,80	8,56	8,45	8,33	8,10
	-18,8	-19,0	9,27	9,03	8,79	8,67	8,55	8,31
	-16,7	-17,0	9,74	9,49	9,24	9,11	8,99	8,74
	-13,7	-15,0	10,2	9,95	9,69	9,56	9,43	9,17
	-11,8	-13,0	10,7	10,4	10,1	10,0	9,86	9,59
	-9,8	-11,0	11,2	10,9	10,6	10,4	10,3	10,0
	-9,5	-10,0	11,4	11,1	10,8	10,7	10,5	10,2
	-8,5	-9,1	11,7	11,4	11,1	10,9	10,8	10,5
	-7,0	-7,6	12,2	11,9	11,5	11,4	11,2	10,9
	-5,0	-5,6	12,8	12,5	12,1	12,0	11,8	11,5
	-3,0	-3,7	13,2	12,8	12,5	12,3	12,2	11,8
	0,0	-0,7	14,0	13,6	13,3	13,1	12,9	12,6
	3,0	2,2	14,8	14,5	14,1	13,9	13,7	13,4
	5,0	4,1	16,0	15,6	15,2	15,0	14,8	14,4
	7,0	6,0	16,8	16,4	16,0	15,8	15,6	15,2
	9,0	7,9	16,8	16,4	16,0	15,8	15,6	15,2
	11,0	9,8	16,8	16,4	16,0	15,8	15,6	15,2
	13,0	11,8	16,8	16,4	16,0	15,8	15,6	15,2
	15,0	13,7	16,8	16,4	16,0	15,8	15,6	15,2
90%	-19,8	-20,0	8,51	8,49	8,47	8,46	8,45	8,43
	-18,8	-19,0	8,74	8,72	8,70	8,69	8,68	8,65
	-16,7	-17,0	9,19	9,17	9,14	9,13	9,12	9,10
	-13,7	-15,0	9,63	9,61	9,59	9,58	9,57	9,55
	-11,8	-13,0	10,1	10,1	10,0	10,0	10,0	10,0
	-9,8	-11,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,4
	-9,5	-10,0	10,8	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7
	-8,5	-9,1	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
	-7,0	-7,6	11,5	11,5	11,5	11,4	11,4	11,4
	-5,0	-5,6	12,1	12,1	12,0	12,0	12,0	12,0
	-3,0	-3,7	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
	0,0	-0,7	13,2	13,2	13,2	13,2	13,1	13,1
	3,0	2,2	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	13,7
	5,0	4,1	15,1	14,8	14,4	14,2	14,0	13,7
	7,0	6,0	15,1	14,8	14,4	14,2	14,0	13,7
	9,0	7,9	15,1	14,8	14,4	14,2	14,0	13,7
	11,0	9,8	15,1	14,8	14,4	14,2	14,0	13,7
	13,0	11,8	15,1	14,8	14,4	14,2	14,0	13,7
	15,0	13,7	15,1	14,8	14,4	14,2	14,0	13,7

4D153384

5 Tabelle delle capacità

5 - 2 Tabelle delle capacità di riscaldamento

ERA-AV
ERA-AY

Capacità massima delle unità esterne

Capacità di riscaldamento T_c = 46 °C

ERA125A7V1B/ERA125A7Y1B

Rapporto di connessione: -63~110%

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]		Capacità di riscaldamento [kW]					
			Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]					
	[°CBS]	[°CBU]	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
80%	-19,8	-20,0	8,42	8,40	8,38	8,37	8,36	8,34
	-18,8	-19,0	8,64	8,62	8,60	8,59	8,58	8,57
	-16,7	-17,0	9,09	9,07	9,05	9,04	9,03	9,01
	-13,7	-15,0	9,54	9,52	9,50	9,49	9,48	9,46
	-11,8	-13,0	10,0	10,0	9,95	9,94	9,93	9,91
	-9,8	-11,0	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
	-9,5	-10,0	10,7	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
	-8,5	-9,1	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9
	-7,0	-7,6	11,4	11,4	11,4	11,4	11,3	11,3
	-5,0	-5,6	12,0	12,0	11,9	11,9	11,9	11,9
	-3,0	-3,7	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,2
	0,0	-0,7	13,1	13,1	12,8	12,6	12,5	12,2
	3,0	2,2	13,4	13,1	12,8	12,6	12,5	12,2
	5,0	4,1	13,4	13,1	12,8	12,6	12,5	12,2
	7,0	6,0	13,4	13,1	12,8	12,6	12,5	12,2
	9,0	7,9	13,4	13,1	12,8	12,6	12,5	12,2
70%	11,0	9,8	13,4	13,1	12,8	12,6	12,5	12,2
	13,0	11,8	13,4	13,1	12,8	12,6	12,5	12,2
	15,0	13,7	13,4	13,1	12,8	12,6	12,5	12,2
	-19,8	-20,0	8,32	8,30	8,29	8,28	8,27	8,25
	-18,8	-19,0	8,54	8,53	8,51	8,50	8,49	8,48
	-16,7	-17,0	8,99	8,97	8,96	8,95	8,94	8,93
	-13,7	-15,0	9,44	9,42	9,41	9,40	9,39	9,38
	-11,8	-13,0	9,89	9,87	9,86	9,85	9,84	9,82
	-9,8	-11,0	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
	-9,5	-10,0	10,6	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
	-8,5	-9,1	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,6
	-7,0	-7,6	11,3	11,3	11,2	11,1	10,9	10,6
	-5,0	-5,6	11,8	11,5	11,2	11,1	10,9	10,6
	-3,0	-3,7	11,8	11,5	11,2	11,1	10,9	10,6
	0,0	-0,7	11,8	11,5	11,2	11,1	10,9	10,6
	3,0	2,2	11,8	11,5	11,2	11,1	10,9	10,6
	5,0	4,1	11,8	11,5	11,2	11,1	10,9	10,6
63%	7,0	6,0	11,8	11,5	11,2	11,1	10,9	10,6
	9,0	7,9	11,8	11,5	11,2	11,1	10,9	10,6
	11,0	9,8	11,8	11,5	11,2	11,1	10,9	10,6
	13,0	11,8	11,8	11,5	11,2	11,1	10,9	10,6
	15,0	13,7	11,8	11,5	11,2	11,1	10,9	10,6
	-19,8	-20,0	8,22	8,21	8,19	8,19	8,18	8,16
	-18,8	-19,0	8,44	8,43	8,42	8,41	8,40	8,39
	-16,7	-17,0	8,89	8,88	8,87	8,86	8,85	8,84
	-13,7	-15,0	9,37	9,36	9,34	9,33	9,33	9,31
	-11,8	-13,0	9,82	9,81	9,79	9,78	9,78	9,58
	-9,8	-11,0	10,27	10,25	10,08	9,96	9,83	9,58
	-9,5	-10,0	10,49	10,33	10,08	9,96	9,83	9,58
	-8,5	-9,1	10,58	10,33	10,08	9,96	9,83	9,58
	-7,0	-7,6	10,58	10,33	10,08	9,96	9,83	9,58
	-5,0	-5,6	10,58	10,33	10,08	9,96	9,83	9,58
	-3,0	-3,7	10,58	10,33	10,08	9,96	9,83	9,58
	0,0	-0,7	10,58	10,33	10,08	9,96	9,83	9,58
	3,0	2,2	10,58	10,33	10,08	9,96	9,83	9,58
	5,0	4,1	10,58	10,33	10,08	9,96	9,83	9,58
	7,0	6,0	10,58	10,33	10,08	9,96	9,83	9,58
	9,0	7,9	10,58	10,33	10,08	9,96	9,83	9,58
	11,0	9,8	10,58	10,33	10,08	9,96	9,83	9,58
	13,0	11,8	10,58	10,33	10,08	9,96	9,83	9,58
	15,0	13,7	10,58	10,33	10,08	9,96	9,83	9,58

NOTE

- I dati nelle aree ombreggiate sono forniti solo per riferimento. Quando si selezionano le unità esterne, evitare gli intervalli di temperatura dell'aria esterna indicati nelle aree ombreggiate.
- La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.

4D153384

5 Tabelle delle capacità

5 - 2 Tabelle delle capacità di riscaldamento

ERA-AV
ERA-AY

Capacità massima delle unità esterne

Capacità di riscaldamento T_c = 46 °C

ERA140A7V1B/ERA140A7Y1B

Rapporto di connessione: -63~110%

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]		Capacità di raffreddamento [kW]					
	[°CBS]	[°CBU]	Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]					
			16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
110%	-13,7	-15,0	11,6	11,3	11,0	10,9	10,7	10,4
	-11,8	-13,0	12,1	11,8	11,5	11,4	11,2	10,9
	-9,8	-11,0	12,7	12,3	12,0	11,8	11,7	11,4
	-9,5	-10,0	12,9	12,6	12,3	12,1	11,9	11,6
	-8,5	-9,1	13,3	12,9	12,6	12,4	12,2	11,9
	-7,0	-7,6	13,8	13,4	13,1	12,9	12,7	12,4
	-5,0	-5,6	14,5	14,1	13,8	13,6	13,4	13,0
	-3,0	-3,7	14,9	14,5	14,2	14,0	13,8	13,4
	0,0	-0,7	15,8	15,4	15,0	14,8	14,6	14,2
	3,0	2,2	16,8	16,4	16,0	15,7	15,5	15,1
	5,0	4,1	18,1	17,6	17,2	17,0	16,7	16,3
	7,0	6,0	19,1	18,6	18,1	17,9	17,6	17,2
	9,0	7,9	19,6	19,1	18,6	18,4	18,2	17,7
	11,0	9,8	20,2	19,7	19,2	18,9	18,7	18,2
	13,0	11,8	20,8	20,3	19,8	19,5	19,3	18,7
100%	15,0	13,7	20,8	20,3	19,8	19,6	19,3	18,8
	-19,8	-20,0	10,2	9,90	9,64	9,50	9,37	9,11
	-18,8	-19,0	10,4	10,2	9,89	9,75	9,62	9,35
	-16,7	-17,0	11,0	10,7	10,4	10,3	10,1	9,83
	-13,7	-15,0	11,5	11,2	10,9	10,8	10,6	10,3
	-11,8	-13,0	12,0	11,7	11,4	11,2	11,1	10,8
	-9,8	-11,0	12,5	12,2	11,9	11,7	11,6	11,3
	-9,5	-10,0	12,8	12,5	12,2	12,0	11,8	11,5
	-8,5	-9,1	13,1	12,8	12,5	12,3	12,1	11,8
	-7,0	-7,6	13,7	13,3	13,0	12,8	12,6	12,3
	-5,0	-5,6	14,4	14,0	13,6	13,5	13,3	12,9
	-3,0	-3,7	14,8	14,4	14,1	13,9	13,7	13,3
	0,0	-0,7	15,7	15,3	14,9	14,7	14,5	14,1
	3,0	2,2	16,7	16,3	15,8	15,6	15,4	15,0
	5,0	4,1	18,0	17,5	17,1	16,9	16,6	16,2
90%	7,0	6,0	18,9	18,4	18,0	17,8	17,5	17,1
	9,0	7,9	18,9	18,4	18,0	17,8	17,6	17,1
	11,0	9,8	18,9	18,4	18,0	17,8	17,6	17,1
	13,0	11,8	18,9	18,4	18,0	17,8	17,6	17,1
	15,0	13,7	18,9	18,4	18,0	17,8	17,6	17,1
	-19,8	-20,0	9,58	9,55	9,53	9,52	9,51	9,48
	-18,8	-19,0	9,83	9,81	9,78	9,77	9,76	9,74
	-16,7	-17,0	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,2
	-13,7	-15,0	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,7
	-11,8	-13,0	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
	-9,8	-11,0	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
	-9,5	-10,0	12,1	12,1	12,1	12,0	12,0	12,0
	-8,5	-9,1	12,4	12,4	12,4	12,4	12,3	12,3
	-7,0	-7,6	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,8
	-5,0	-5,6	13,6	13,6	13,5	13,5	13,5	13,5
	-3,0	-3,7	14,0	14,0	14,0	13,9	13,9	13,9
	0,0	-0,7	14,9	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8
	3,0	2,2	15,8	15,8	15,7	15,7	15,7	15,4
	5,0	4,1	17,0	16,6	16,2	16,0	15,8	15,4
	7,0	6,0	17,0	16,6	16,2	16,0	15,8	15,4
	9,0	7,9	17,0	16,6	16,2	16,0	15,8	15,4
	11,0	9,8	17,0	16,6	16,2	16,0	15,8	15,4
	13,0	11,8	17,0	16,6	16,2	16,0	15,8	15,4
	15,0	13,7	17,0	16,6	16,2	16,0	15,8	15,4

4D153384

5 Tabelle delle capacità

5 - 2 Tabelle delle capacità di riscaldamento

ERA-AV
ERA-AY

Capacità massima delle unità esterne

Capacità di riscaldamento T_c = 46 °C

ERA140A7V1B/ERA140A7Y1B

Rapporto di connessione: -63~110%

Rapporto di connessione [%]	Temperatura aria esterna [°C BS]		Capacità di riscaldamento [kW]					
			Temperatura aria aspirazione interna [°C BU]					
	[°CBS]	[°CBU]	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
80%	-19,8	-20,0	9,47	9,45	9,43	9,42	9,41	9,38
	-18,8	-19,0	9,72	9,70	9,68	9,67	9,66	9,64
	-16,7	-17,0	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,1
	-13,7	-15,0	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,6
	-11,8	-13,0	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
	-9,8	-11,0	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
	-9,5	-10,0	12,0	12,0	11,9	11,9	11,9	11,9
	-8,5	-9,1	12,3	12,3	12,3	12,3	12,2	12,2
	-7,0	-7,6	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,7
	-5,0	-5,6	13,5	13,5	13,4	13,4	13,4	13,4
	-3,0	-3,7	13,9	13,9	13,8	13,8	13,8	13,7
	0,0	-0,7	14,7	14,7	14,4	14,2	14,0	13,7
	3,0	2,2	15,1	14,8	14,4	14,2	14,0	13,7
	5,0	4,1	15,1	14,8	14,4	14,2	14,0	13,7
	7,0	6,0	15,1	14,8	14,4	14,2	14,0	13,7
	9,0	7,9	15,1	14,8	14,4	14,2	14,0	13,7
	11,0	9,8	15,1	14,8	14,4	14,2	14,0	13,7
70%	-19,8	-20,0	9,36	9,34	9,32	9,31	9,30	9,29
	-18,8	-19,0	9,61	9,59	9,57	9,56	9,56	9,54
	-16,7	-17,0	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,0
	-13,7	-15,0	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,5
	-11,8	-13,0	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
	-9,8	-11,0	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6
	-9,5	-10,0	11,9	11,9	11,8	11,8	11,8	11,8
	-8,5	-9,1	12,2	12,2	12,2	12,1	12,1	12,0
	-7,0	-7,6	12,7	12,7	12,6	12,4	12,3	12,0
	-5,0	-5,6	13,2	12,9	12,6	12,4	12,3	12,0
	-3,0	-3,7	13,2	12,9	12,6	12,4	12,3	12,0
	0,0	-0,7	13,2	12,9	12,6	12,4	12,3	12,0
	3,0	2,2	13,2	12,9	12,6	12,4	12,3	12,0
	5,0	4,1	13,2	12,9	12,6	12,4	12,3	12,0
	7,0	6,0	13,2	12,9	12,6	12,4	12,3	12,0
	9,0	7,9	13,2	12,9	12,6	12,4	12,3	12,0
	11,0	9,8	13,2	12,9	12,6	12,4	12,3	12,0
	13,0	11,8	13,2	12,9	12,6	12,4	12,3	12,0
	15,0	13,7	13,2	12,9	12,6	12,4	12,3	12,0
63%	-19,8	-20,0	9,25	9,23	9,22	9,21	9,20	9,19
	-18,8	-19,0	9,50	9,48	9,47	9,46	9,45	9,44
	-16,7	-17,0	10,0	9,99	9,97	9,97	9,96	9,94
	-13,7	-15,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
	-11,8	-13,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	10,8
	-9,8	-11,0	11,6	11,5	11,3	11,2	11,1	10,8
	-9,5	-10,0	11,8	11,6	11,3	11,2	11,1	10,8
	-8,5	-9,1	11,9	11,6	11,3	11,2	11,1	10,8
	-7,0	-7,6	11,9	11,6	11,3	11,2	11,1	10,8
	-5,0	-5,6	11,9	11,6	11,3	11,2	11,1	10,8
	-3,0	-3,7	11,9	11,6	11,3	11,2	11,1	10,8
	0,0	-0,7	11,9	11,6	11,3	11,2	11,1	10,8
	3,0	2,2	11,9	11,6	11,3	11,2	11,1	10,8
	5,0	4,1	11,9	11,6	11,3	11,2	11,1	10,8
	7,0	6,0	11,9	11,6	11,3	11,2	11,1	10,8
	9,0	7,9	11,9	11,6	11,3	11,2	11,1	10,8
	11,0	9,8	11,9	11,6	11,3	11,2	11,1	10,8
	13,0	11,8	11,9	11,6	11,3	11,2	11,1	10,8
	15,0	13,7	11,90	11,6	11,3	11,2	11,1	10,8

NOTE

- I dati nelle aree ombreggiate sono forniti solo per riferimento. Quando si selezionano le unità esterne, evitare gli intervalli di temperatura dell'aria esterna indicati nelle aree ombreggiate.
- La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.

4D153384

5 Tabelle delle capacità

5 - 3 Fattore di correzione della capacità di riscaldamento integrata

ERA-AV

ERA-AY

Unità esterna con Inverter per kit opzionale UTA e barriere d'aria
Coefficiente della capacità di riscaldamento integrata

Le tabelle delle capacità di riscaldamento non tengono conto della riduzione della capacità in caso di accumulo di ghiaccio o di operazione di sbrinamento in corso. Per il calcolo dei valori di capacità che considerano tali fattori, ossia dei valori integrati delle capacità di riscaldamento, procedere come segue:

Formula

A = Capacità di riscaldamento integrata

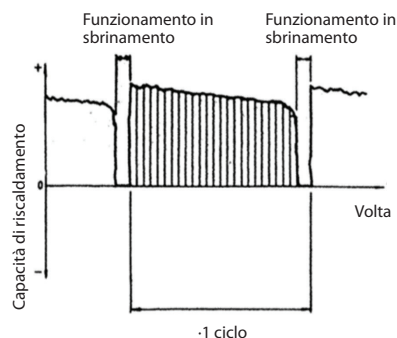
B = Valore caratteristico della capacità

C = Fattore di correzione integrato per l'accumulo di ghiaccio (vedere la tabella)

$$A = B \cdot C$$

Temperatura aria all'ingresso dello scambiatore di calore

[°CBS/°CBU]	-7/-7,6	-5/-5,6	-3/-3,7	0/-0,7	3/2,2	5/4,1	7/6
ERA100A7V1B							
ERA125A7V1B							
ERA140A7V1B							
ERA100A7Y1B	0,79	0,74	0,73	0,72	0,73	0,74	1,00
ERA125A7Y1B							
ERA140A7Y1B							



NOTE

- La figura mostra la capacità di riscaldamento integrata per un singolo ciclo (da un ciclo di sbrinamento al successivo).
- Quando vi è un accumulo di neve contro la superficie esterna dello scambiatore di calore dell'unità esterna, si verifica una temporanea riduzione della capacità, di intensità variabile in funzione di fattori quali la temperatura esterna (°CBS), l'umidità relativa (UR) e la quantità di ghiaccio.

4D153858

5 Tabelle delle capacità

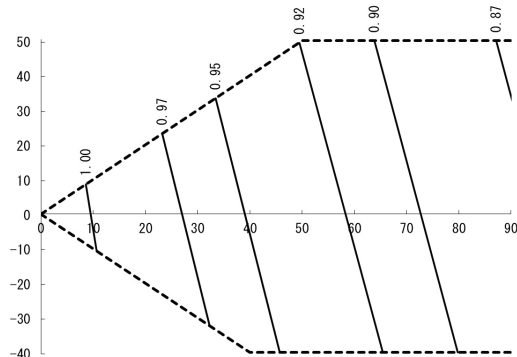
5 - 4 Fattore di correzione della capacità

ERA-AV

ERA-AY

ERA100A7(V/Y)1B

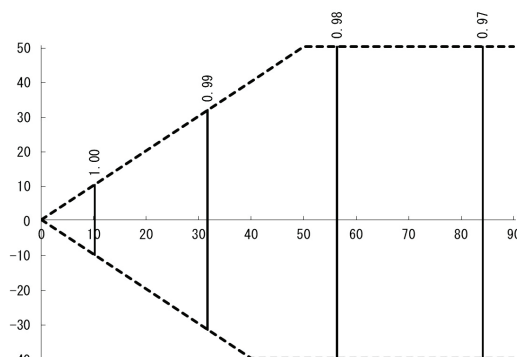
Rapporto di correzione per capacità di raffreddamento



asse X : Lunghezza equivalente delle tubazioni [m]

asse Y : Dislivello fra l'unità esterna e l'unità interna: [m].

Rapporto di correzione per capacità di riscaldamento



asse X : Lunghezza equivalente delle tubazioni [m]

asse Y : Dislivello fra l'unità esterna e l'unità interna: [m].

NOTE

- Questi valori indicano il fattore di correzione del sistema al carico massimo, in condizioni normali. Inoltre, in condizioni di carico parziale si ha solo una deviazione minima dal fattore di correzione della capacità, come indicato nelle figure in alto.
- Con questa unità esterna, si utilizza il seguente controllo:
 - in caso di raffreddamento: controllo costante della pressione di evaporazione
 - in caso di riscaldamento: controllo costante della pressione di condensazione"
- Metodo di calcolo della capacità delle unità esterne.

Rapporto di connessione interna ≤ 100%.

$$\text{Capacità massima delle unità esterne} = \text{Capacità delle unità esterne dalla tabella delle capacità con rapporto di connessione del 100\%} \times \text{Fattore di correzione della capacità}$$

Rapporto di connessione interna > 100%.

$$\text{Capacità massima delle unità esterne} = \text{Capacità delle unità esterne dalla tabella delle capacità con rapporto di connessione delle unità installate} \times \text{Fattore di correzione della capacità}$$

Il fattore di correzione è riportato negli schemi in alto.

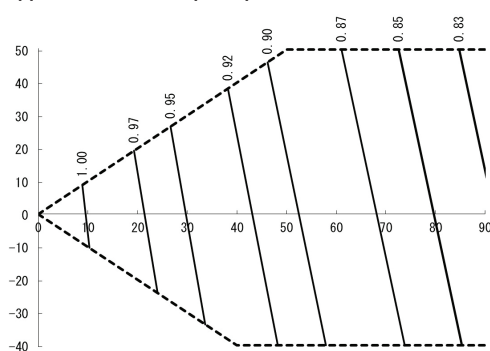
4D153870

ERA-AV

ERA-AY

ERA125A7(V/Y)1B

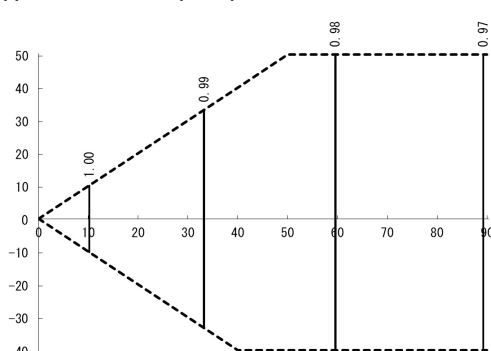
Rapporto di correzione per capacità di raffreddamento



asse X : Lunghezza equivalente delle tubazioni [m]

asse Y : Dislivello fra l'unità esterna e l'unità interna: [m].

Rapporto di correzione per capacità di riscaldamento



asse X : Lunghezza equivalente delle tubazioni [m]

asse Y : Dislivello fra l'unità esterna e l'unità interna: [m].

NOTE

- Questi valori indicano il fattore di correzione del sistema al carico massimo, in condizioni normali. Inoltre, in condizioni di carico parziale si ha solo una deviazione minima dal fattore di correzione della capacità, come indicato nelle figure in alto.
- Con questa unità esterna, si utilizza il seguente controllo:
 - in caso di raffreddamento: controllo costante della pressione di evaporazione
 - in caso di riscaldamento: controllo costante della pressione di condensazione"
- Metodo di calcolo della capacità delle unità esterne.

Rapporto di connessione interna ≤ 100%.

$$\text{Capacità massima delle unità esterne} = \text{Capacità delle unità esterne dalla tabella delle capacità con rapporto di connessione del 100\%} \times \text{Fattore di correzione della capacità}$$

Rapporto di connessione interna > 100%.

$$\text{Capacità massima delle unità esterne} = \text{Capacità delle unità esterne dalla tabella delle capacità con rapporto di connessione delle unità installate} \times \text{Fattore di correzione della capacità}$$

Il fattore di correzione è riportato negli schemi in alto.

4D153870

5 Tabelle delle capacità

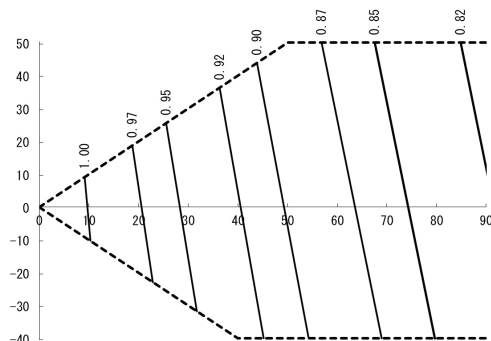
5 - 4 Fattore di correzione della capacità

ERA-AV

ERA-AY

ERA140A7(V/Y)1B

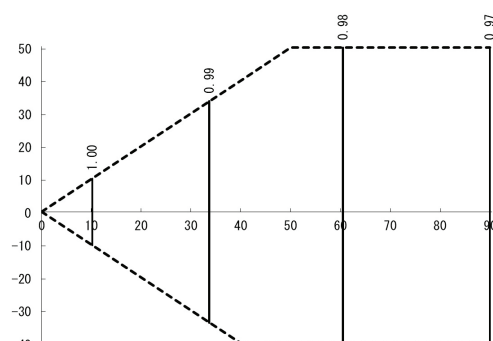
Rapporto di correzione per capacità di raffreddamento



asse X : Lunghezza equivalente delle tubazioni [m]

asse Y : Dislivello fra l'unità esterna e l'unità interna: [m]

Rapporto di correzione per capacità di riscaldamento



asse X : Lunghezza equivalente delle tubazioni [m]

asse Y : Dislivello fra l'unità esterna e l'unità interna: [m]

NOTE

- Questi valori indicano il fattore di correzione del sistema al carico massimo, in condizioni normali. Inoltre, in condizioni di carico parziale si ha solo una deviazione minima dal fattore di correzione della capacità, come indicato nelle figure in alto.
- Con questa unità esterna, si utilizza il seguente controllo:
 - in caso di raffreddamento: controllo costante della pressione di evaporazione
 - in caso di riscaldamento: controllo costante della pressione di condensazione"
- Metodo di calcolo della capacità delle unità esterne.

Rapporto di connessione interna ≤ 100%.

Capacità massima delle unità esterne	=	Capacità delle unità esterne dalla tabella delle capacità con rapporto di connessione del 100%.	x	Fattore di correzione della capacità
--------------------------------------	---	---	---	--------------------------------------

Rapporto di connessione interna > 100%.

Capacità massima delle unità esterne	=	Capacità delle unità esterne dalla tabella delle capacità con rapporto di connessione delle unità installate.	x	Fattore di correzione della capacità
--------------------------------------	---	---	---	--------------------------------------

Il fattore di correzione è riportato negli schemi in alto.

4D153870

6 Efficienza di scambio

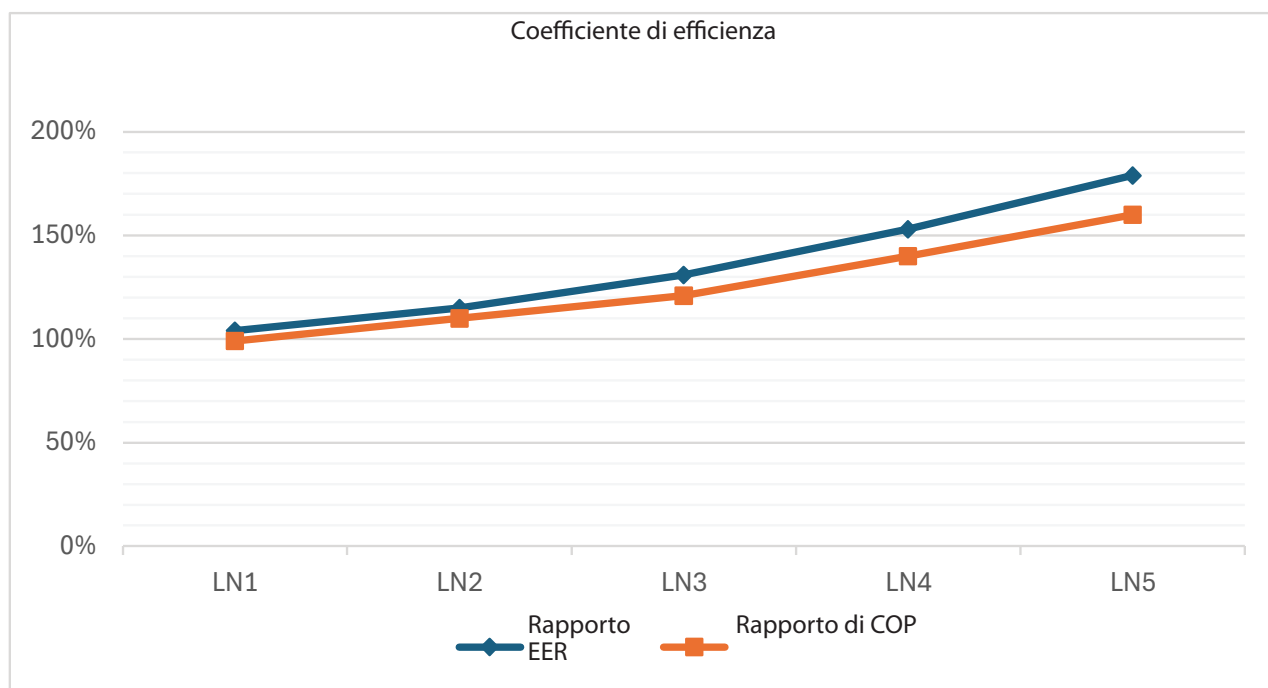
6 - 1 Efficienza di scambio

ERA-AV
ERA-AY

Unità esterna con Inverter per kit opzionale UTA e barriere d'aria

Specifiche prestazionali - funzionamento silenzioso

	Coefficiente di capacità
LN1	90%
LN2	75%
LN3	60%
LN4	45%
LN5	30%



I coefficienti di capacità ed efficienza sono calcolati in riferimento alle specifiche di funzionamento nominali.

LN1 : Bassa rumorosità livello 1-

LN2 : Bassa rumorosità livello 2-

LN3 : Bassa rumorosità livello 3-

LN4 : Bassa rumorosità livello 4-

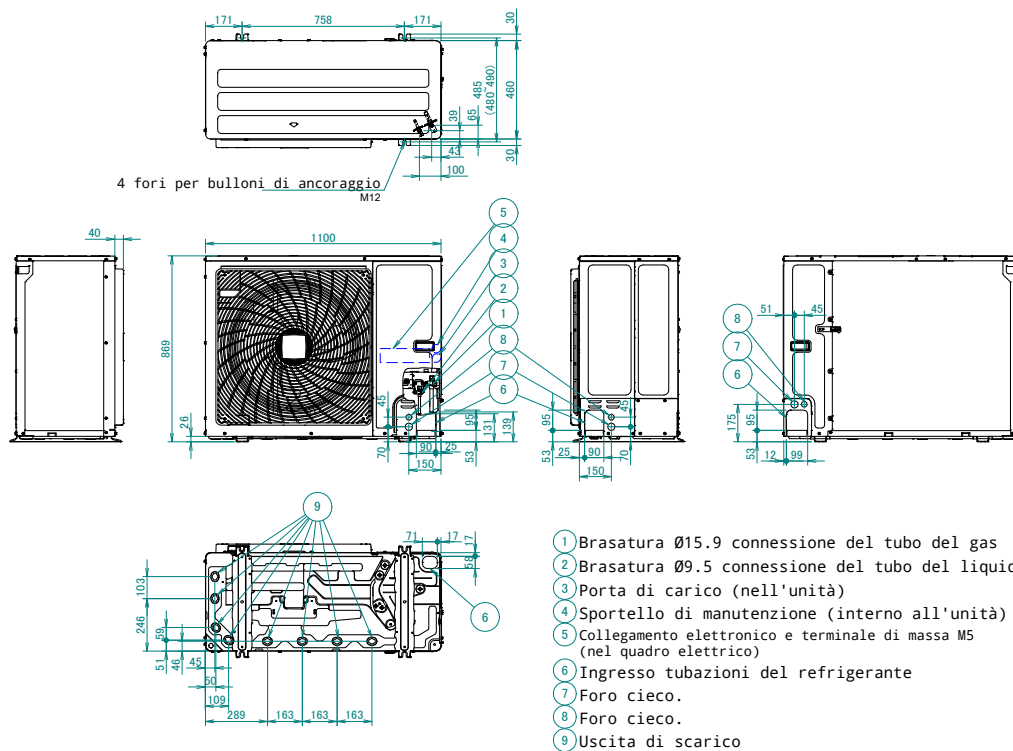
LN5 : Bassa rumorosità livello 5-

4D153868

7 Schemi dimensionali

7 - 1 Schemi dimensionali

ERA-AV
ERA-AY

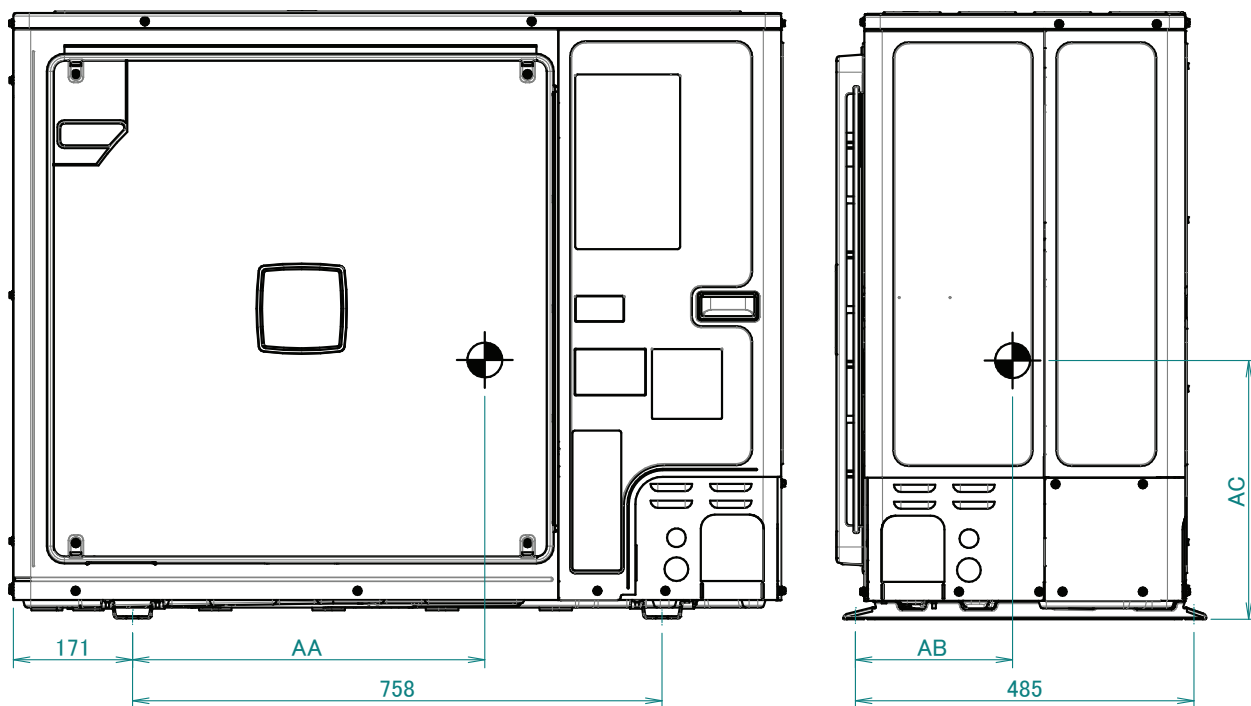


3D127871A

8 Centro di gravità

8 - 1 Centro di gravità

ERA-AV
ERA-AY



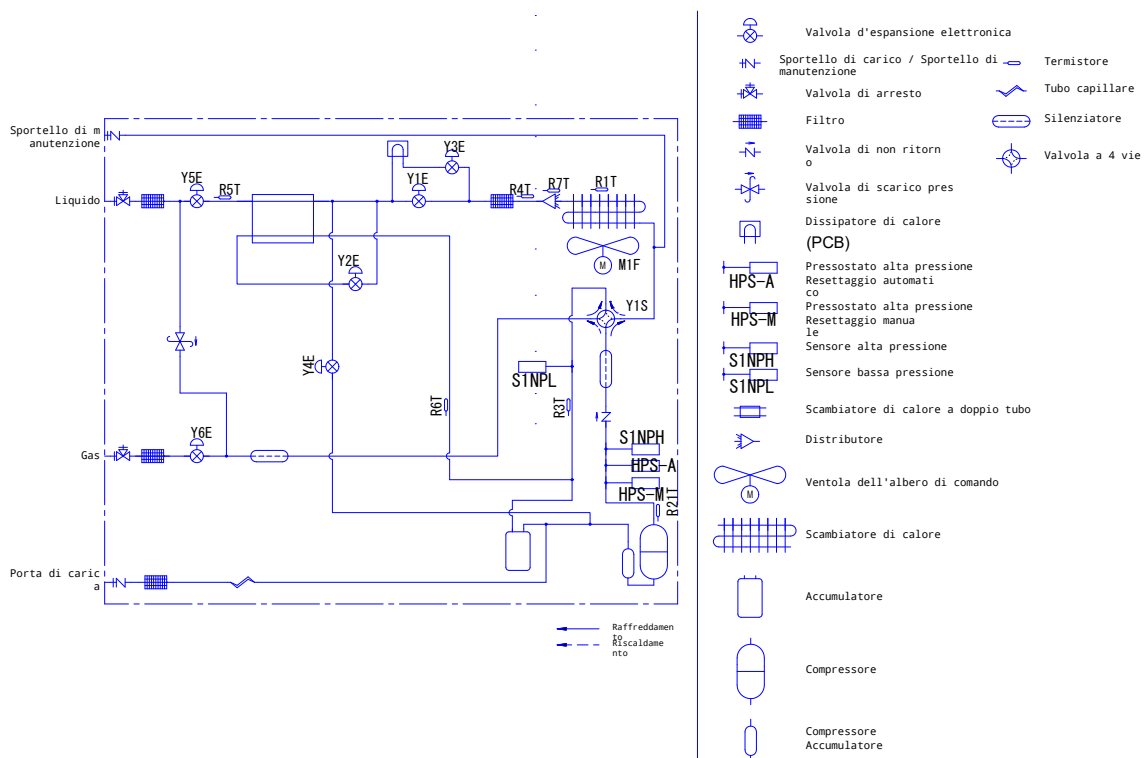
Modello	AA	AB	AC
RZAG71N2/7V1B	520,3	238,7	357,8
RZAG71N2/7Y1B	525,9	224,7	359,8
RZAG100N2/7V1B	499,7	239,3	367,6
RZAG100N2/7Y1B	511,2	223,5	362,5
RZAG125/140N2/7V1B	486,3	229,2	371,8
RZAG125/140N2/7Y1B	493,4	215,8	372,2
RXYS4/5/6A7V1B RXYS4/5/6A7Y1B	530,4	249,9	389,0
ERA100/125/140A7V1B ERA100/125/140A7Y1B	530,4	249,9	389,0

4D120933D

9 Schemi delle tubazioni

9 - 1 Schemi delle tubazioni

ERA-AV
ERA-AY



3D127852

10 Schemi elettrici

10 - 1 Note | Legenda

ERA-AV

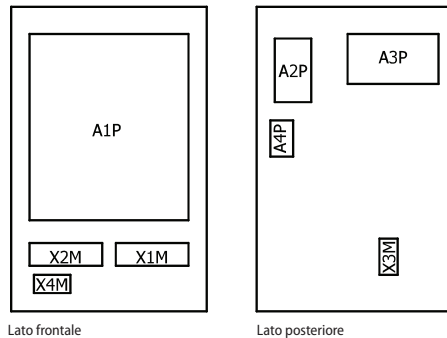
NOTE da consultare prima di avviare l'unità

1. Simboli:

X1M	: Morsetto principale		: Opzione
— — — — —	: Collegamento a terra		: Cablaggio diverso in base al modello
15	: Filo numero 15		: Non montato nel quadro
— — — — —	: Filo fornito dal cliente		: PCB
	: Cavo fornito dal cliente		
	: Conduttore schermato		
①	: Diverse possibilità di cablaggio		

- Per l'uso degli interruttori a pulsante BS1 ~ BS3 e dei DIP switch DS1-1 ~ DS1-2, fare riferimento al manuale di installazione o di manutenzione.
- Non azionare l'unità cortocircuitando il dispositivo di protezione S1PH. S1PH-A si resetta automaticamente al superamento dell'alta pressione, S1PH-M deve essere resettato manualmente dopo il superamento dell'alta pressione.
- Per i collegamenti elettrici di trasmissione F1-F2 tra unità interna - unità esterna, fare riferimento al manuale d'installazione.
- Quando si utilizza un telecomando centralizzato, collegare la trasmissione esterno-esterno F1-F2.
- La portata del contatto è 220~240 Vca - 0,5 A (la corrente di spunto richiede 3A o meno).
- Utilizzare un contatto pulito per la microcorrente (1 mA o meno, 12 Vcc).
- Uscita digitale: max 40 Vcc - 0,025 A. Per informazioni sulle modalità di utilizzo di questa uscita, fare riferimento al manuale d'installazione.
- Per X27A, vedere il manuale d'installazione dell'opzione.

POSIZIONE NEL QUADRO



LEGENDA

Parte N.	Descrizione
A1P	scheda elettronica principale
A2P	scheda elettronica slave
A3P	scheda elettronica di riserva
A4P	Scheda elettronica selettore raffr./risc.
BS* (A1P)	interruttore a pulsante
DS* (A1P)	DIP switch
E1H	* riscaldatore piastra di fondo
E1HC	riscaldatore del carter
F1U (A1P)	fusibile T 56 A 250 V
F1U (A2P)	fusibile T 3,15 A 250 V
F1U	fusibile T 1,0 A 250 V
F2U (A1P)	fusibile T 6,3 A 250 V
F3U (A1P)	fusibile T 6,3 A 250 V
F6U (A1P)	fusibile T 5 A 250 V
F101U (A3P)	fusibile T 2,0 A 250 V
HAP	LED funzionamento (manutenzione - verde)
(A1P, A3P)	
K*M (A1P)	contattore sulla scheda elettronica
K*R (A*P)	relè sulla scheda elettronica
M1C	motore (compressore)
M1F	motore (ventilatore)
PS* (A*P)	alimentazione switching
Q1	interruttore di sovraccarico
Q1DI	# interruttore differenziale
R1T	termistore (t. esterna)
R3T	termistore (aspirazione)
R4T	termistore (liquido)
R5T	termistore (sottoraffreddamento)
R6T	termistore (surriscaldamento)
R7T	termistore (scamb. calore)
R10T	termistore (alette)
R21T	termistore (mandata)

Parte N.	Descrizione
R*T (A*P)	termistore PTC
S1NPH	sensore di alta pressione
S1NPL	sensore di bassa pressione
S1PH*	pressostato di alta
S1S	* interruttore pneumatico
S2S	* interruttore raffreddamento/riscaldamento
SEG* (A1P)	Display a 7 segmenti
SFB	# ingresso errore ventilazione meccanica
V1R, V2R (A1P)	Modulo di alimentazione IGBT
V3R (A1P)	modulo diodi
X*A	Connettore scheda elettronica
X*M	morsetteria
X*Y	connettore
Y1E	valvola di espansione elettronica (princ. - EVM1)
Y2E	valvola di espansione elettronica (EVT)
Y3E	valvola di espansione elettronica (princ. - EVM2)
Y4E	valvola di espansione elettronica (EVL)
Y5E	valvola di espansione elettronica (EVSL)
Y6E	valvola di espansione elettronica (EVSG)
Y1S	elettrovalvola (valvola a 4 vie)
Y3S	# uscita errore funzionamento (SVEO)
Y4S	# uscita sensore perdita (SVS)
Z*C	filtro antisturbo (nucleo di ferrite)
Z*F (A*P)	filtro antisturbo

*: opzionale #: non compreso nella fornitura

4D127736A

ERA-AY

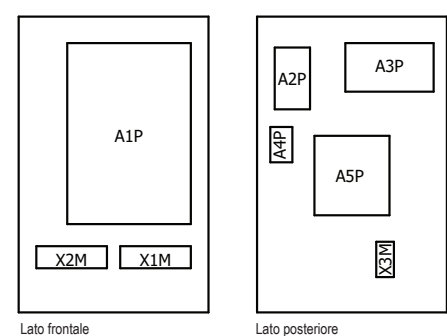
NOTE da consultare prima di avviare l'unità

1. Simboli:

X1M	: Morsetto principale		: Opzione
— — — — —	: Collegamento a terra		: Cablaggio diverso in base al modello
15	: Filo numero 15		: Non montato nel quadro
— — — — —	: Filo fornito dal cliente		: Scheda elettronica
	: Cavo fornito dal cliente		
	: Conduttore schermato		
①	: Diverse possibilità di cablaggio		

- Per l'uso degli interruttori a pulsante BS1 ~ BS3 e dei DIP switch DS1-1 ~ DS1-2, fare riferimento al manuale di installazione o di manutenzione.
- Non azionare l'unità cortocircuitando il dispositivo di protezione S1PH. S1PH-A si resetta automaticamente al superamento dell'alta pressione, S1PH-M deve essere resettato manualmente dopo il superamento dell'alta pressione.
- Per i collegamenti elettrici di trasmissione F1-F2 tra unità interna - unità esterna, fare riferimento al manuale d'installazione.
- Quando si utilizza un telecomando centralizzato, collegare la trasmissione esterno-esterno F1-F2.
- La portata del contatto è 220~240 Vca - 0,5 A (la corrente di spunto richiede 3A o meno).
- Utilizzare un contatto pulito per la microcorrente (1 mA o meno, 12 Vcc).
- Uscita digitale: max 40 Vcc - 0,025 A. Per informazioni sulle modalità di utilizzo di questa uscita, fare riferimento al manuale d'installazione.
- Per X27A, vedere il manuale d'installazione dell'opzione.

POSIZIONE NEL QUADRO



LEGENDA

Parte N.	Descrizione
A1P	scheda elettronica principale
A2P	scheda elettronica slave
A3P	scheda elettronica di riserva
A4P	Scheda elettronica selettore raffr./risc.
A5P	Scheda elettronica filtro antisturbo
BS* (A1P)	interruttore a pulsante
C* (A1P)	condensatori
DS* (A1P)	DIP switch
E1H	* riscaldatore piastra di fondo
E1HC	riscaldatore del carter
F1U (A1P)	fusibile T 6,3 A 250 V
F1U (A2P)	fusibile T 3,15 A 250 V
F1U	fusibile T 1,0 A 250 V
F6U (A1P)	fusibile T 6,3 A 250 V
F7U (A1P)	fusibile T 5 A 250 V
F101U (A3P)	fusibile T 2,0 A 250 V
HAP	LED funzionamento (manutenzione - verde)
(A1P, A3P)	
K*M (A1P)	contattore sulla scheda elettronica
K*R (A*P)	relè sulla scheda elettronica
L1R (A1P)	reattore
M1C	motore (compressore)
M1F	motore (ventilatore)
PS* (A*P)	alimentazione switching
Q1	interruttore di sovraccarico
Q1DI	# interruttore differenziale
R* (A1P)	resistore
R1T	termistore (t. esterna)
R3T	termistore (aspirazione)
R4T	termistore (liquido)
R5T	termistore (sottoraffreddamento)
R6T	termistore (surriscaldamento)
R7T	termistore (scamb. calore)
R10T	termistore (alette)
R21T	termistore (mandata)
R*T (A*P)	termistore PTC

Parte N.	Descrizione
S1NPH	sensore di alta pressione
S1NPL	sensore di bassa pressione
S1PH*	pressostato di alta
S1S	* interruttore pneumatico
S2S	* interruttore raffreddamento/riscaldamento
SEG* (A1P)	Display a 7 segmenti
SFB	# ingresso errore ventilazione meccanica
V*D	diodo
V1R, V2R (A1P)	Modulo di alimentazione IGBT
V3R, V4R (A1P)	modulo diodi
X*A	Connettore scheda elettronica
X*M	morsetteria
X*Y	connettore
Y1E	valvola di espansione elettronica (princ. - EVM1)
Y2E	valvola di espansione elettronica (EVT)
Y3E	valvola di espansione elettronica (princ. - EVM2)
Y4E	valvola di espansione elettronica (EVL)
Y5E	valvola di espansione elettronica (EVSL)
Y6E	valvola di espansione elettronica (EVSG)
Y1S	elettrovalvola (valvola a 4 vie)
Y3S	# uscita errore funzionamento (SVEO)
Y4S	# uscita sensore perdita (SVS)
Z*C	filtro antisturbo (nucleo di ferrite)
Z*F (A*P)	filtro antisturbo

*: opzionale #: non compreso nella fornitura

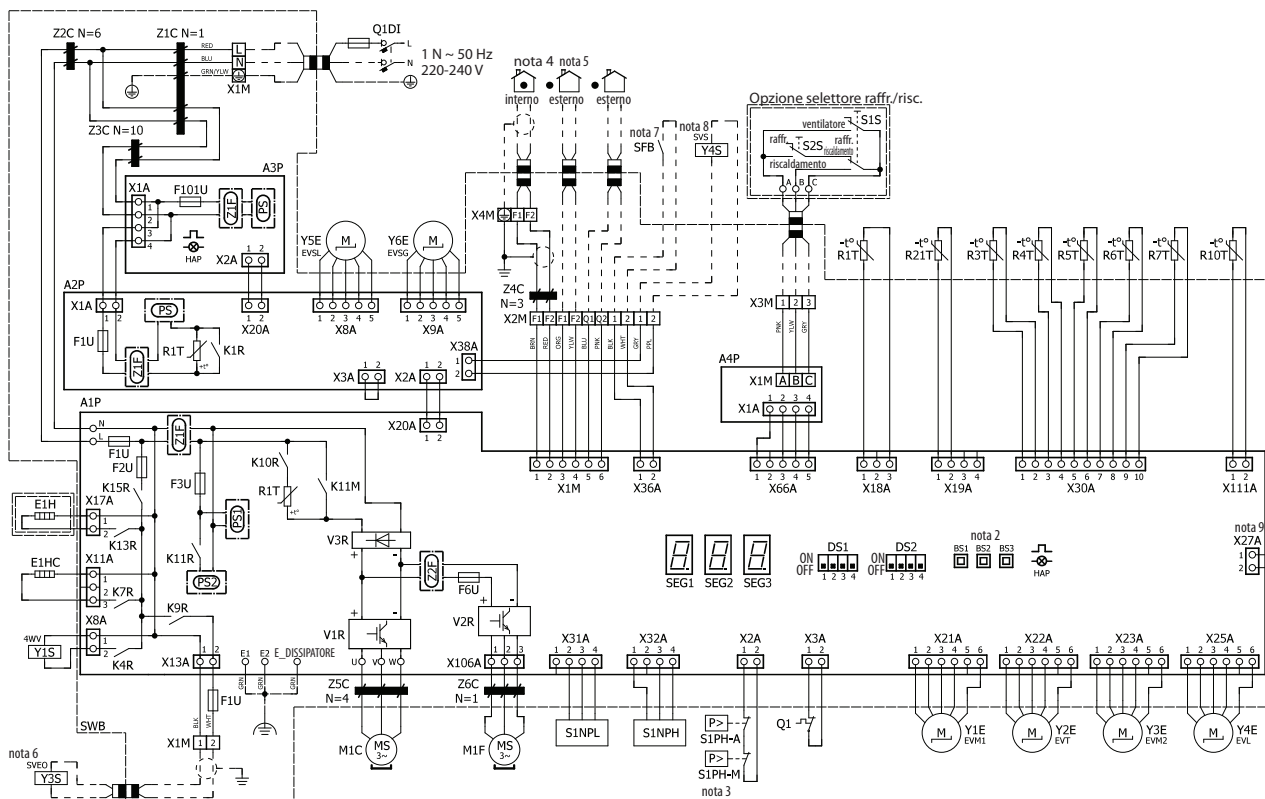
4D127737

10 Schemi elettrici

10 - 2 Schemi elettrici - Monofase

10

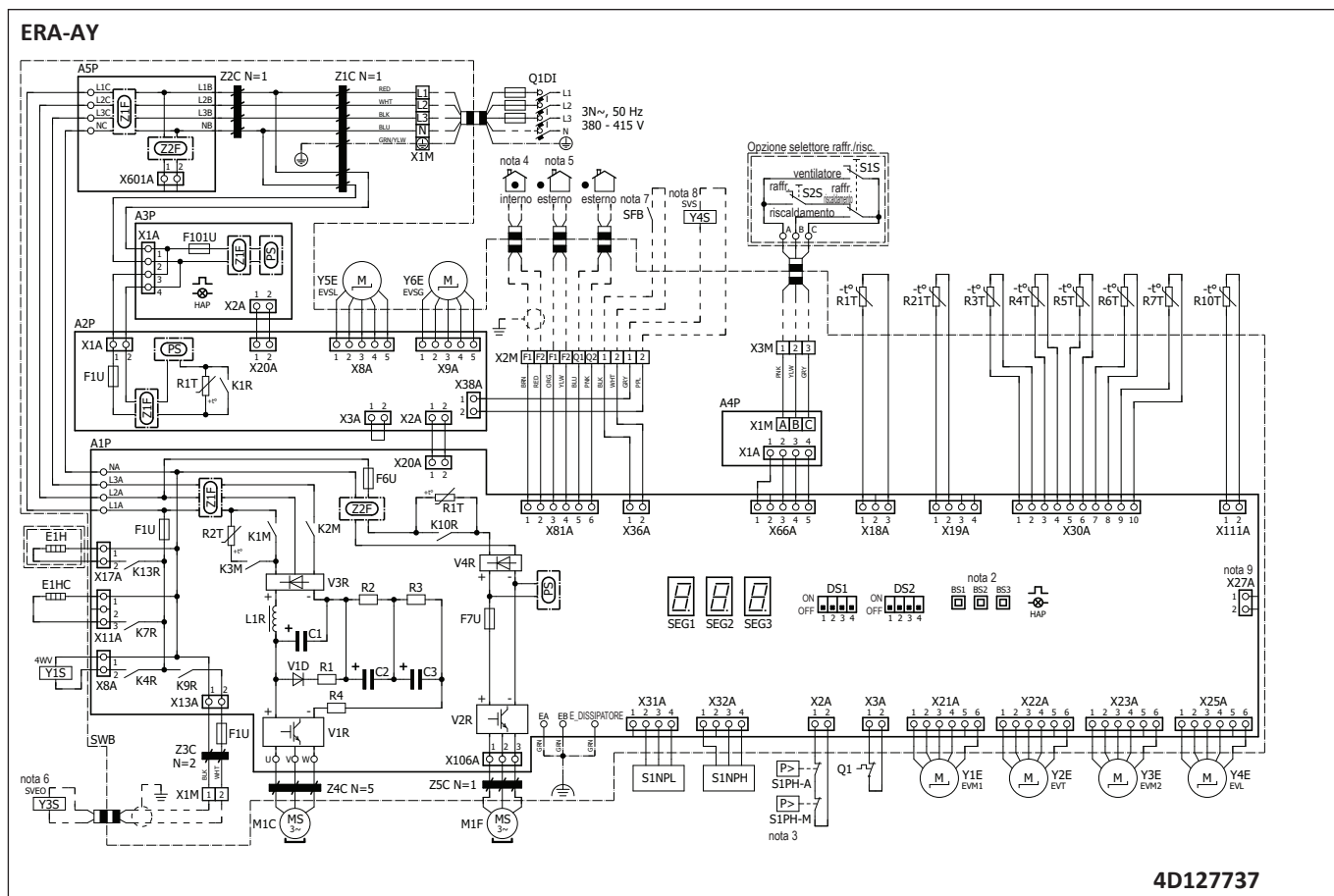
ERA-AV



4D127736A

10 Schemi elettrici

10 - 3 Schemi elettrici - Trifase



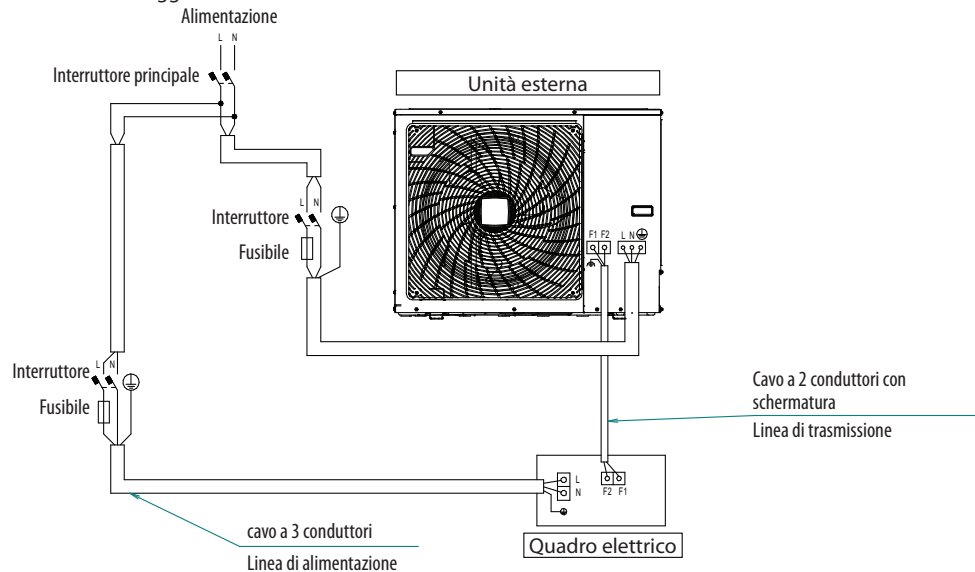
11 Schemi di connessione esterna

11 - 1 Schemi di connessione esterna

11

ERA-AV

Schema di cablaggio esterno



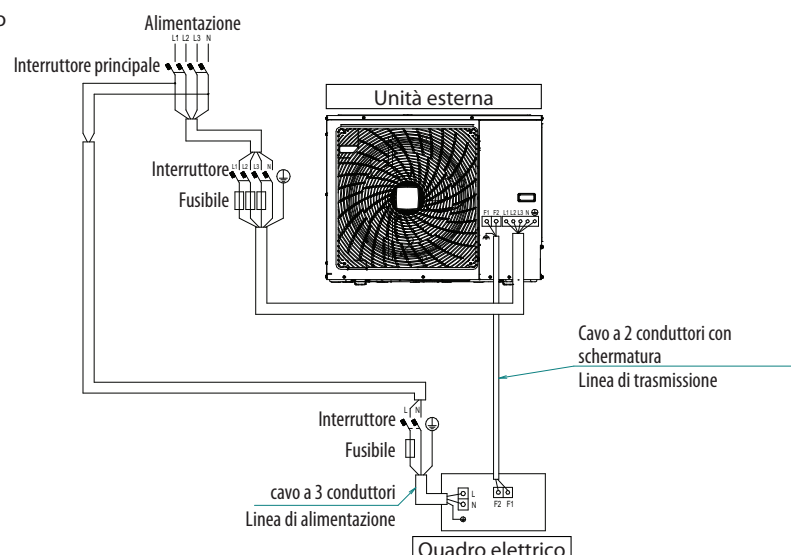
NOTE

1. Tutti i cablaggi, componenti e materiali da procurarsi sul luogo di installazione devono essere conformi alle normative applicabili.
2. Utilizzare solo conduttori in rame
3. Per maggiori dettagli, fare riferimento allo schema elettrico dell'unità.
4. Per ragioni di sicurezza, installare un interruttore automatico.
5. Tutti i cablaggi e i componenti locali devono essere forniti da un tecnico elettricista autorizzato.
6. L'unità deve essere messa a terra in conformità alla normativa applicabile.
7. Il cablaggio indicato è riportato esclusivamente a scopo indicativo e non deve essere inteso come uno schema completo e dettagliato da utilizzare per una specifica installazione.
8. Assicurarsi di installare l'interruttore e il fusibile sulla linea di alimentazione di ciascuna apparecchiatura.
9. Prevedere un interruttore principale (se necessario) per sezionare immediatamente tutte le sorgenti di alimentazione del sistema.
10. Installare un interruttore salvavita.
11. Per i dettagli sulla connessione laterale del quadro elettrico, vedere il manuale e lo schema elettrico del quadro.
12. Per informazioni dettagliate su connessioni e limitazioni per cavi e tubi, fare riferimento al manuale del quadro elettrico e dell'unità esterna.

2D152959

ERA-AY

Schema di cablaggio esterno



NOTE

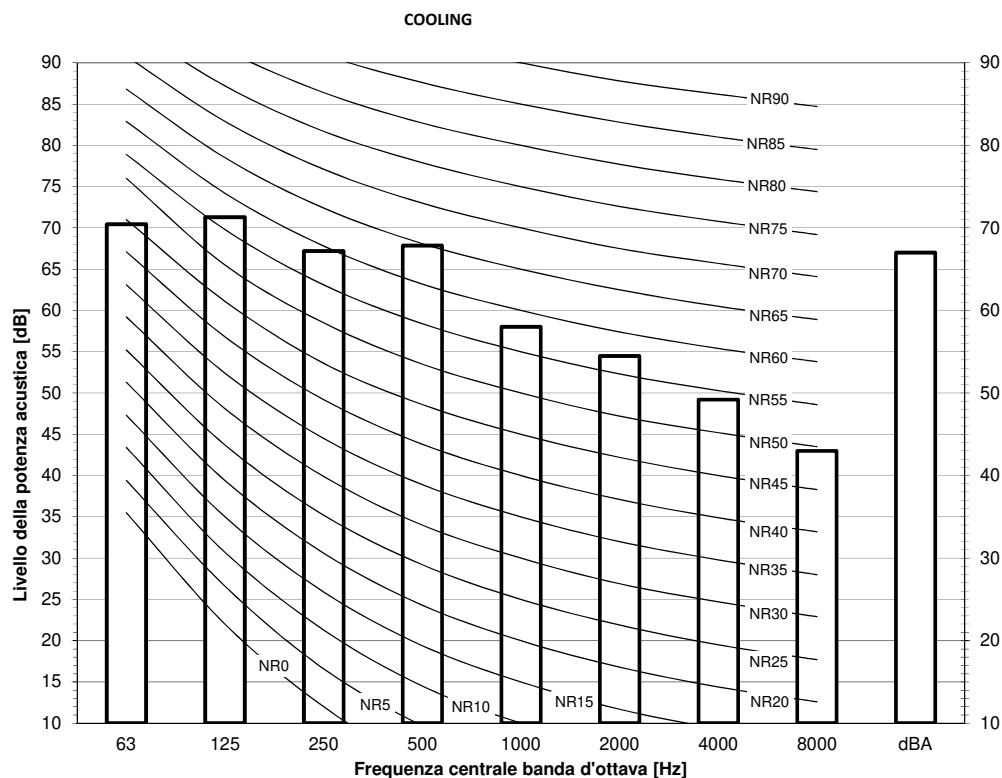
1. Tutti i cablaggi, componenti e materiali da procurarsi sul luogo di installazione devono essere conformi alle normative applicabili.
2. Utilizzare solo conduttori in rame
3. Per maggiori dettagli, fare riferimento allo schema elettrico dell'unità.
4. Per ragioni di sicurezza, installare un interruttore automatico.
5. Tutti i cablaggi e i componenti locali devono essere forniti da un tecnico elettricista autorizzato.
6. L'unità deve essere messa a terra in conformità alla normativa applicabile.
7. Il cablaggio indicato è riportato esclusivamente a scopo indicativo e non deve essere inteso come uno schema completo e dettagliato da utilizzare per una specifica installazione.
8. Assicurarsi di installare l'interruttore e il fusibile sulla linea di alimentazione di ciascuna apparecchiatura.
9. Prevedere un interruttore principale (se necessario) per sezionare immediatamente tutte le sorgenti di alimentazione del sistema.
10. Se sussiste la possibilità di scambio delle fasi, mancanza di fase, interruzione di corrente momentanea o se l'alimentazione viene scollegata e ricollegata mentre il prodotto è in funzione, collegare localmente un circuito di protezione contro l'inversione di fase.
11. L'utilizzo del prodotto con fasi inverse può causare la rottura del compressore o di altri componenti.
12. Installare un interruttore salvavita.
13. Per i dettagli sulla connessione laterale del quadro elettrico, vedere il manuale e lo schema elettrico del quadro.
14. Per informazioni dettagliate su connessioni e limitazioni per cavi e tubi, fare riferimento al manuale del quadro elettrico e dell'unità esterna.

2D152960

12 Livelli sonori

12 - 1 Spettro potenza sonora

ERA100AV
ERA100AY

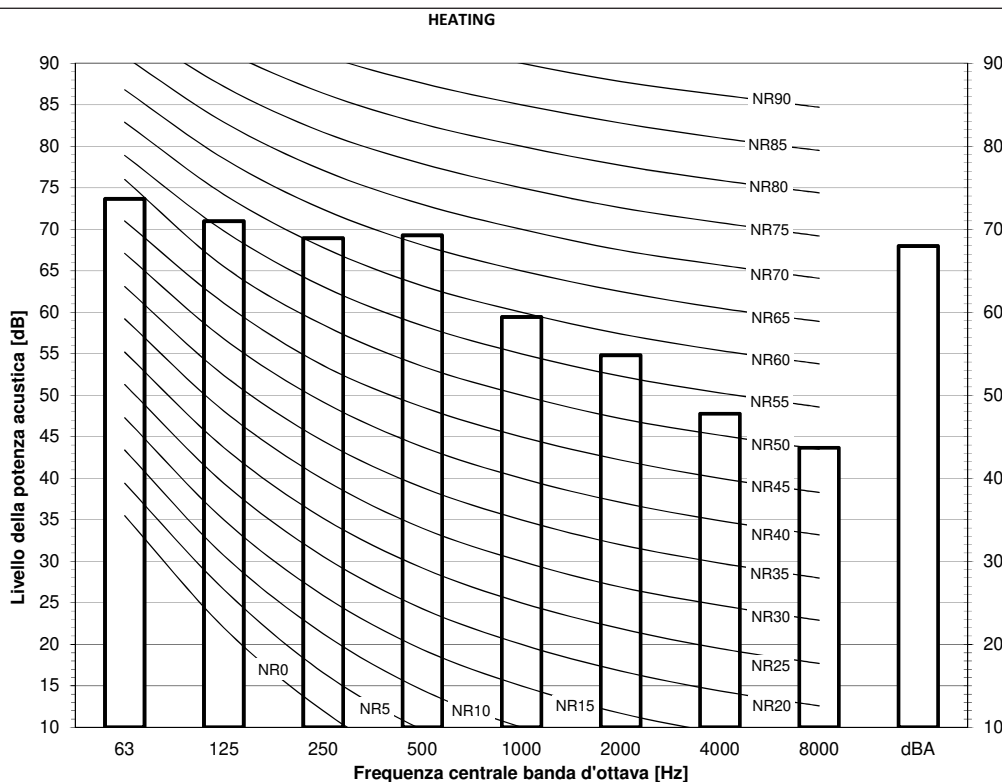


Note

- dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- Intensità acustica di riferimento 0dB = $10E-6\mu W/m^2$
- Misurata secondo ISO 3744

4D127854

ERA100AV
ERA100AY



Note

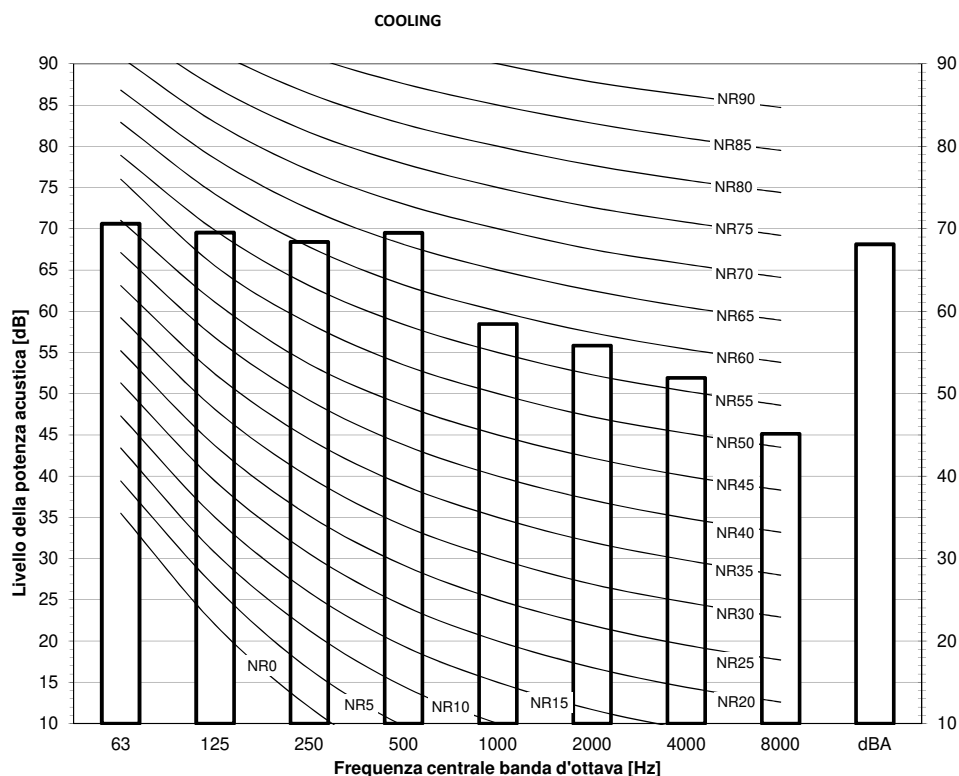
- dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- Intensità acustica di riferimento 0dB = $10E-6\mu W/m^2$
- Misurata secondo ISO 3744

4D127857

12 Livelli sonori

12 - 1 Spettro potenza sonora

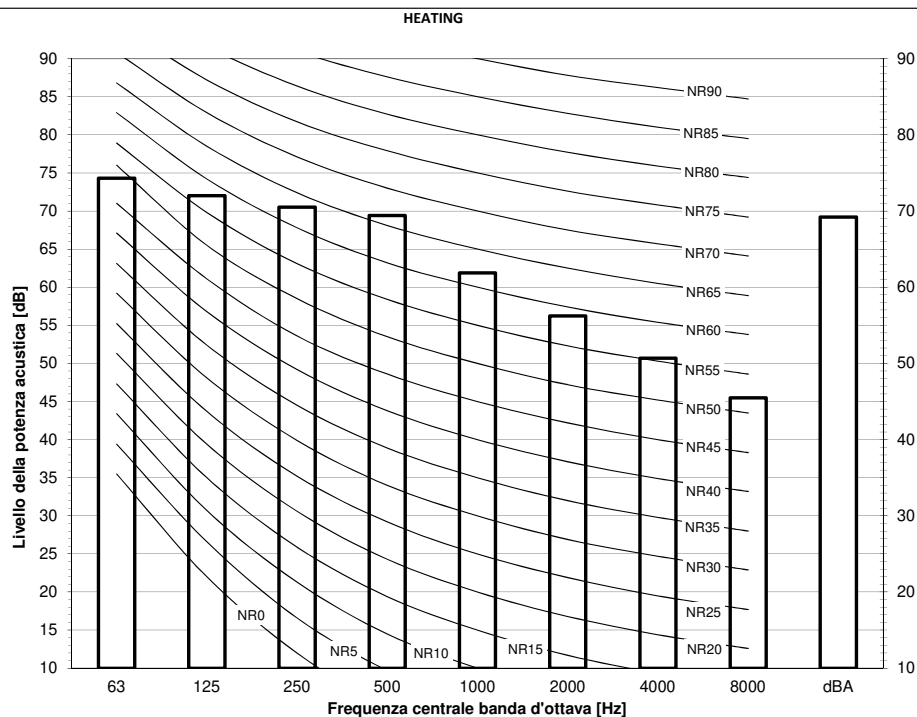
12

ERA125AV
ERA125AY


Note

- dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- Intensità acustica di riferimento $0\text{dB} = 10\text{E-}6\mu\text{W/m}^2$
- Misurata secondo ISO 3744

4D127855

ERA125AV
ERA125AY


Note

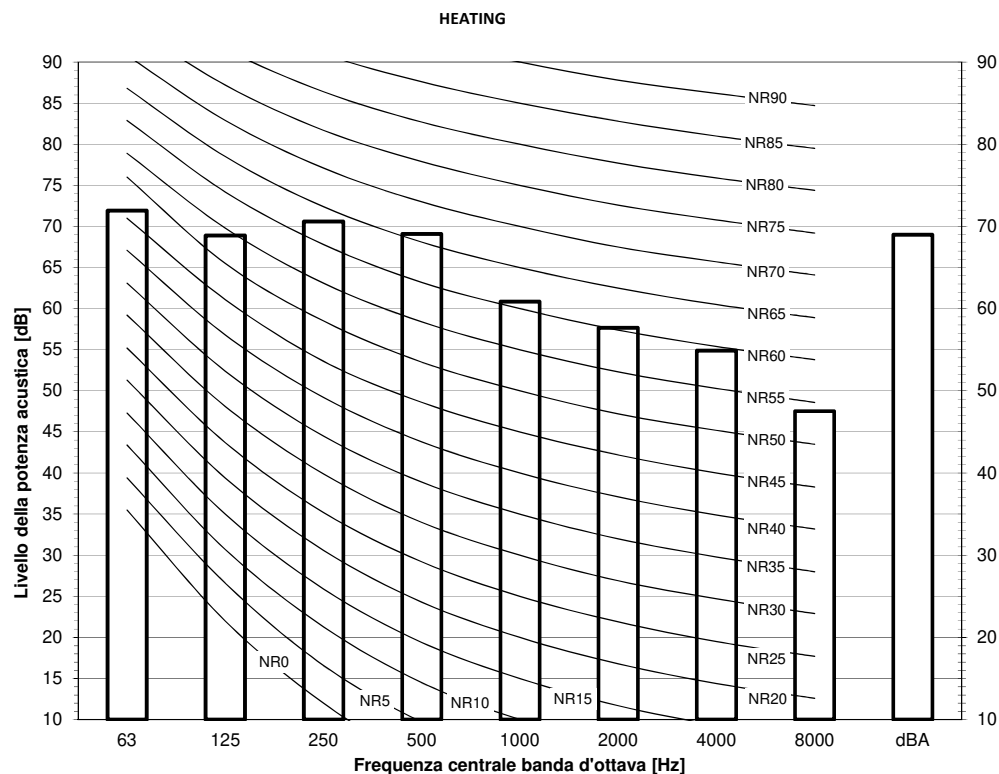
- dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- Intensità acustica di riferimento $0\text{dB} = 10\text{E-}6\mu\text{W/m}^2$
- Misurata secondo ISO 3744

4D127858

12 Livelli sonori

12 - 1 Spettro potenza sonora

ERA140AV
ERA140AY

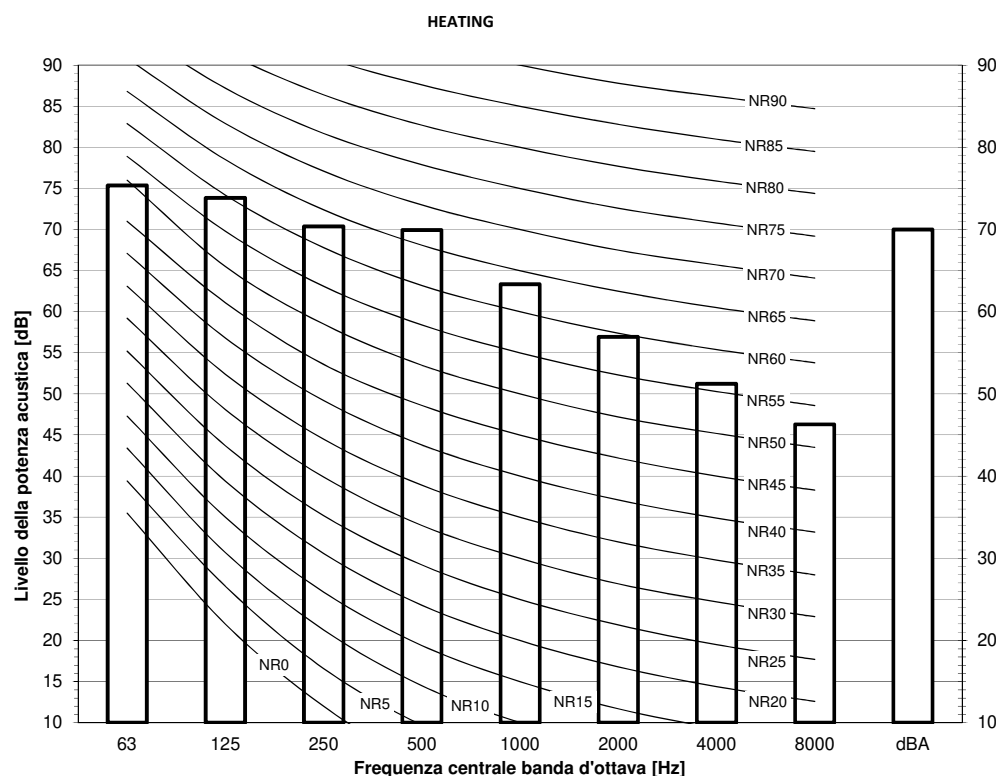


Note

- dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- Intensità acustica di riferimento $0\text{dB} = 10\text{E-}6\mu\text{W/m}^2$
- Misurata secondo ISO 3744

4D127856

ERA140AV
ERA140AY



Note

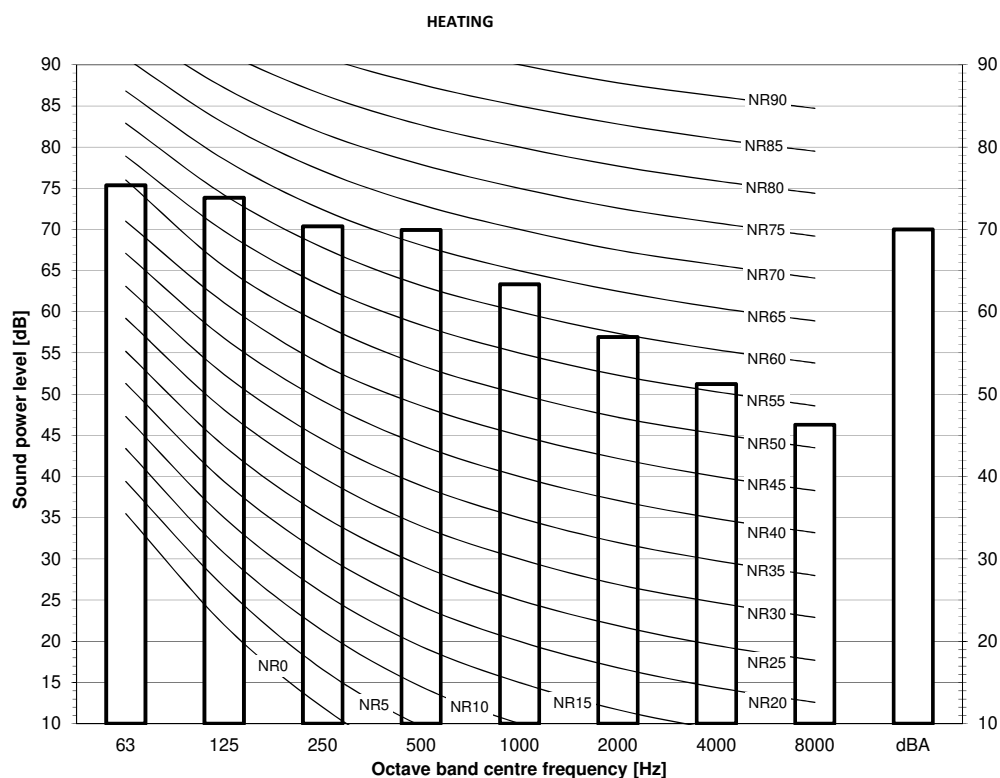
- dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- Intensità acustica di riferimento $0\text{dB} = 10\text{E-}6\mu\text{W/m}^2$
- Misurata secondo ISO 3744

4D127859

12 Livelli sonori

12 - 1 Spettro potenza sonora

12

ERA140AV
ERA140AY


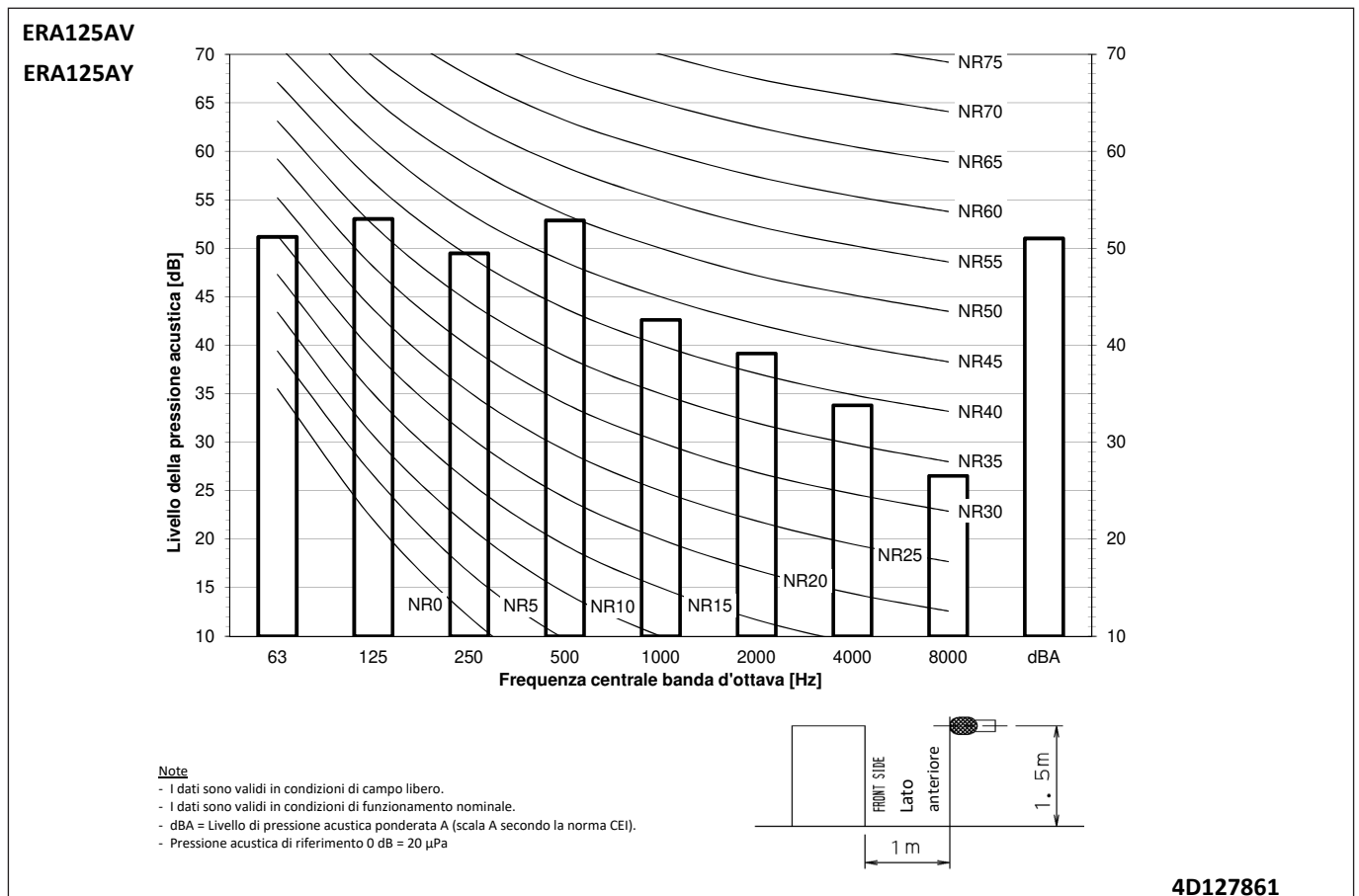
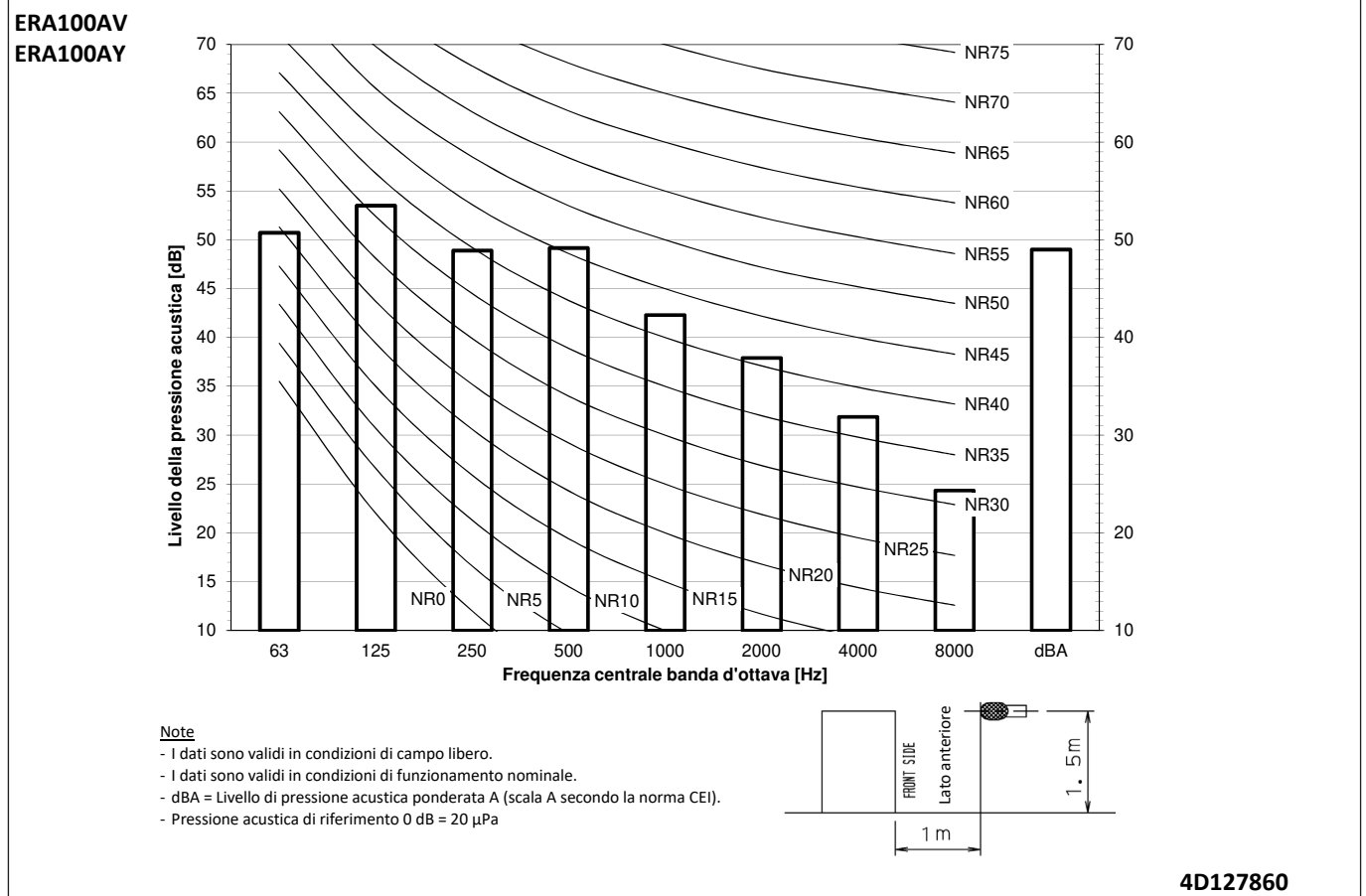
Notes

- dBA = A-weighted sound power level (A scale according to IEC).
- Reference acoustic intensity $0\text{ dB} = 10^{-12}\text{ W/m}^2$.
- Measured according to ISO 3744

4D127859

12 Livelli sonori

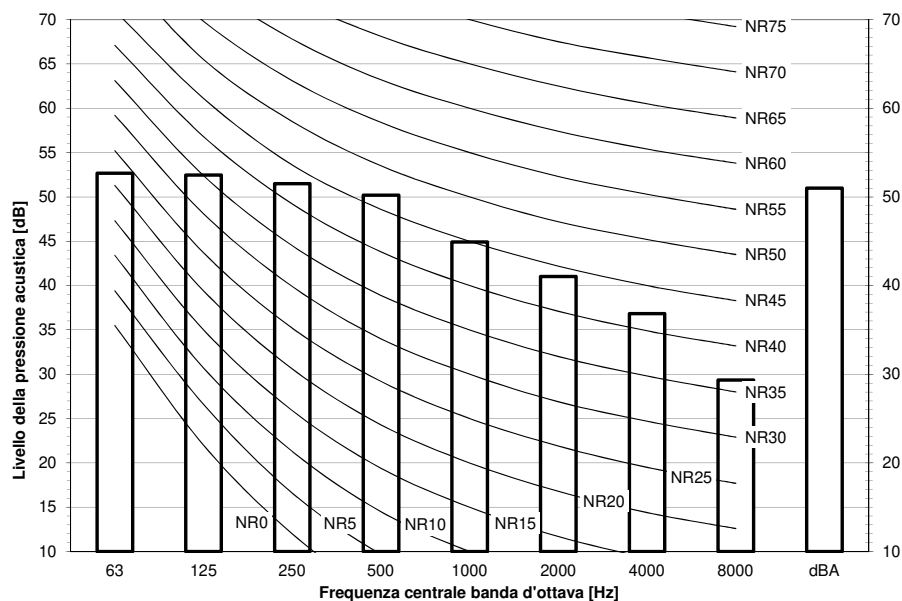
12 - 2 Spettro pressione sonora - Raffreddamento



12 Livelli sonori

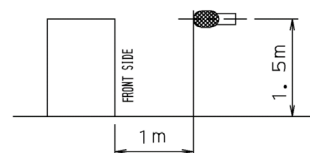
12 - 2 Spettro pressione sonora - Raffreddamento

ERA140AV
ERA140AY



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 μ Pa

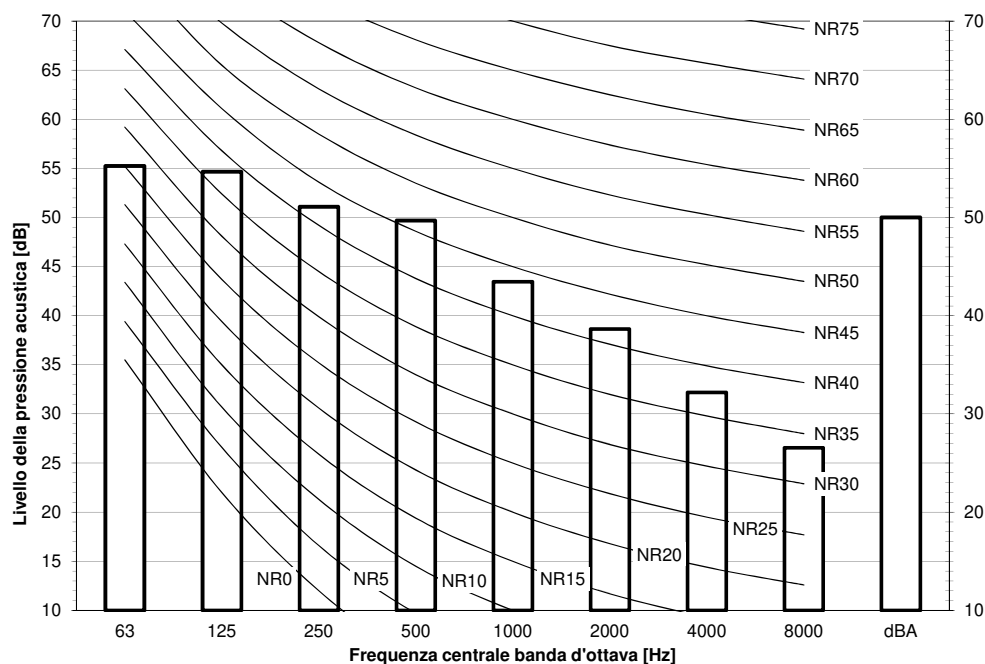


4D127862

12 Livelli sonori

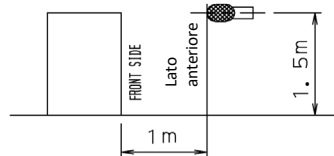
12 - 3 Spettro pressione sonora - Riscaldamento

ERA100AV
ERA100AY



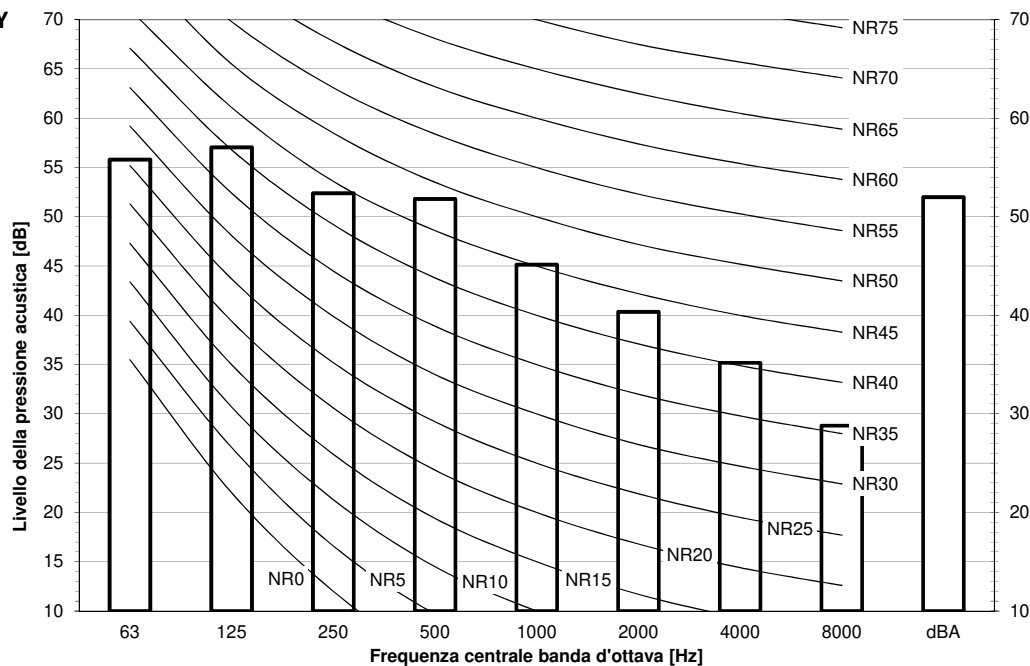
Note

- 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 μ Pa



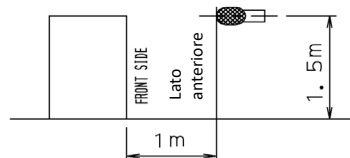
4D127863

ERA125AV
ERA125AY



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 μ Pa



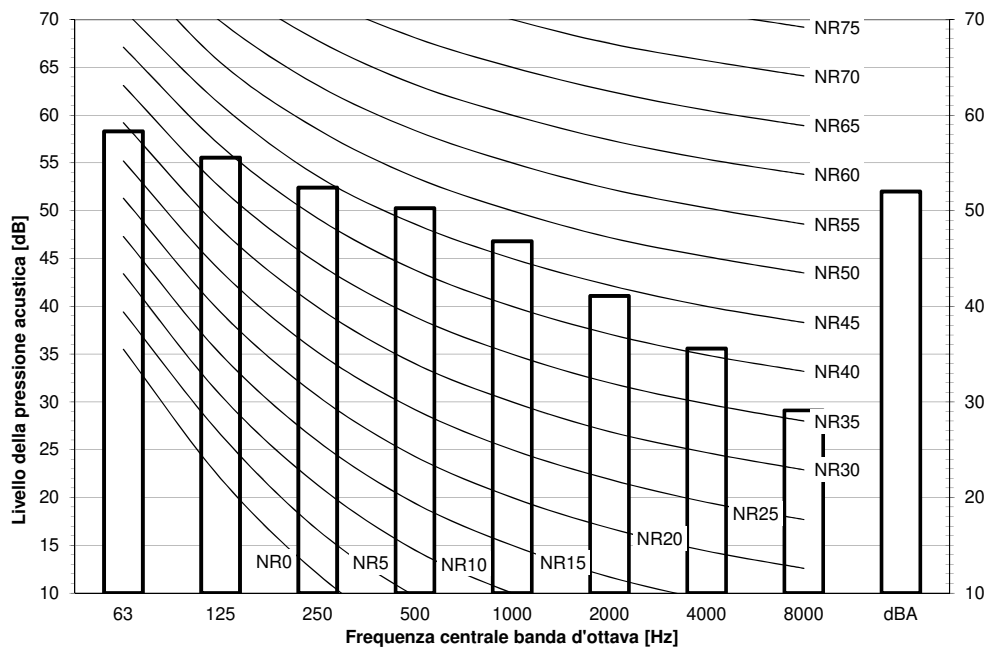
4D127864

12 Livelli sonori

12 - 3 Spettro pressione sonora - Riscaldamento

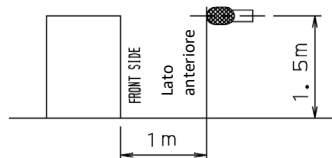
12

ERA140AV
ERA140AY



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 μ Pa



4D127865

12 Livelli sonori

12 - 4 Tabella capacità a bassa rumorosità

ERA-AV
ERA-AY

Unità esterna con Inverter per kit opzionale UTA e barriere d'aria
Dati sulla bassa rumorosità (livello 1-5)

	Coefficiente di capacità
LN1	90%
LN2	75%
LN3	60%
LN4	45%
LN5	30%

ERA100	Raffrescamento	Potenza sonora [dBA]	Riscaldamento	Potenza sonora [dBA]
	Pressione sonora [dBA]		Pressione sonora [dBA]	
LN1	47	65	48	66
LN2	45	64	46	64
LN3	43	62	44	62
LN4	41	59	42	60
LN5	39	57	40	58

ERA125	Raffrescamento	Potenza sonora [dBA]	Riscaldamento	Potenza sonora [dBA]
	Pressione sonora [dBA]		Pressione sonora [dBA]	
LN1	48	66	51	68
LN2	46	64	48	66
LN3	44	62	46	64
LN4	42	60	44	62
LN5	40	58	42	60

ERA140	Raffrescamento	Potenza sonora [dBA]	Riscaldamento	Potenza sonora [dBA]
	Pressione sonora [dBA]		Pressione sonora [dBA]	
LN1	49	67	51	69
LN2	47	65	49	67
LN3	45	63	47	65
LN4	43	61	45	63
LN5	41	59	43	61

LN1 : Bassa rumorosità livello 1·
LN2 : Bassa rumorosità livello 2·
LN3 : Bassa rumorosità livello 3·
LN4 : Bassa rumorosità livello 4·
LN5 : Bassa rumorosità livello 5·

4D153921

12 Livelli sonori

12 - 5 Livello di potenza sonora con prevalenza elevata

12

ERA-AV
ERA-AY
ERA-AYF

Unità esterna con Inverter per kit opzionale UTA e barriere d'aria
Alta prevalenza

ERA100	Raffrescamento	Riscaldamento
	Potenza sonora [dBA]	Potenza sonora [dBA]
Prev.1	70	72
Prev.2	75	77

ERA125	Raffrescamento	Riscaldamento
	Potenza sonora [dBA]	Potenza sonora [dBA]
Prev.1	71	76
Prev.2	75	77

ERA140	Raffrescamento	Riscaldamento
	Potenza sonora [dBA]	Potenza sonora [dBA]
Prev.1	71	78
Prev.2	75	78

ERA200	Raffrescamento	Riscaldamento
	Potenza sonora [dBA]	Potenza sonora [dBA]
Prev.1	70	72
Prev.2	75	77

ERA250	Raffrescamento	Riscaldamento
	Potenza sonora [dBA]	Potenza sonora [dBA]
Prev.1	71	76
Prev.2	75	77

ERA300	Raffrescamento	Riscaldamento
	Potenza sonora [dBA]	Potenza sonora [dBA]
Prev.1	71	78
Prev.2	75	78

La potenza sonora è misurata su un'unità indipendente.
La rumorosità effettiva dipende dall'installazione della canalizzazione.

4D153875

13 Installazione

13 - 1 Metodo di installazione

ERA-AV

ERA-AY

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

Lato aspirazione

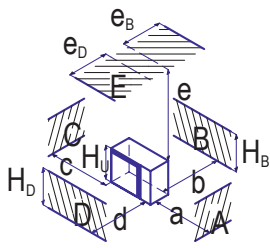
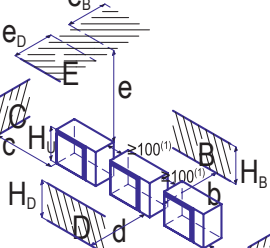
Nell'illustrazione in basso, lo spazio di manutenzione sul lato aspirazione si basa su una temperatura di 35 °C BS e sulla modalità raffrescamento. Nei seguenti casi occorre lasciare più spazio:

- 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	Hb≤½Hu		≥ 250		≥ 750	≥ 1000	≤ 500	
		½Hu<Hb≤Hu		≥ 250		≥ 1000	≥ 1000	≤ 500	
		Hb>Hu				⊘			
		Hd≤½Hu		≥ 100		≥ 1000	≥ 1000		≤ 500
		½Hu<Hd≤Hu		≥ 200		≥ 1000	≥ 1000		≤ 500
	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		≥ 300		≥ 1000			
		Hd≤½Hu		≥ 250		≥ 1500			
		½Hu<Hd≤Hu		≥ 300		≥ 1500			
	B,D,E	Hb≤½Hu		≥ 300		≥ 1000	≥ 1000	≤ 500	
		½Hu<Hb≤Hu		≥ 300		≥ 1250	≥ 1000	≤ 500	
		Hb>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

13 Installazione

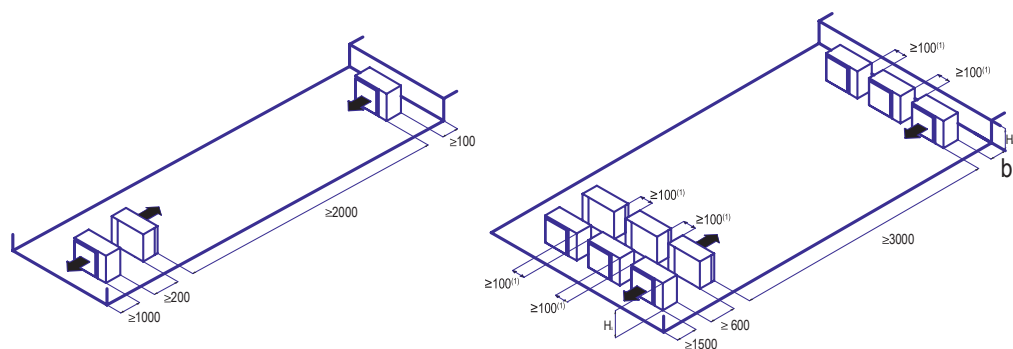
13 - 1 Metodo di installazione

ERA-AV
ERA-AY

13

Più ranghi di unità ()

Più ranghi di unità ()



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

⊘ Non consentito

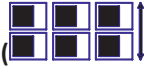
1D128513

13 Installazione

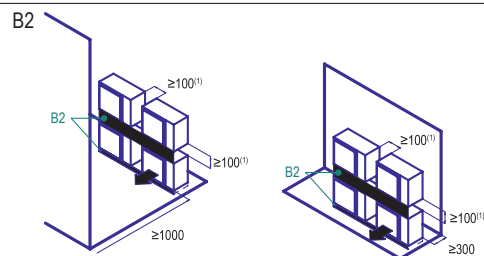
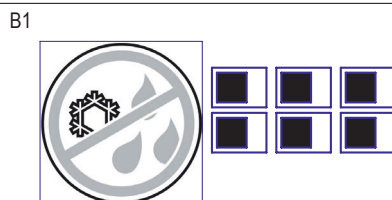
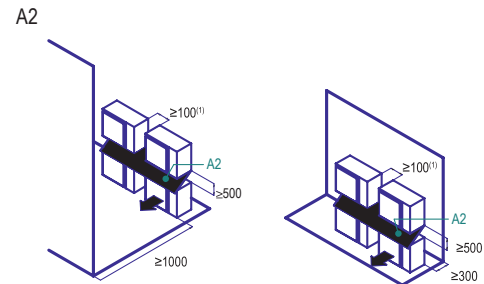
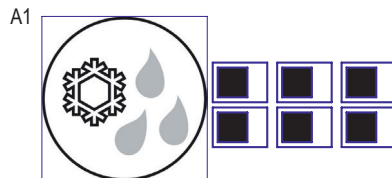
13 - 1 Metodo di installazione

ERA-AV

ERA-AY

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

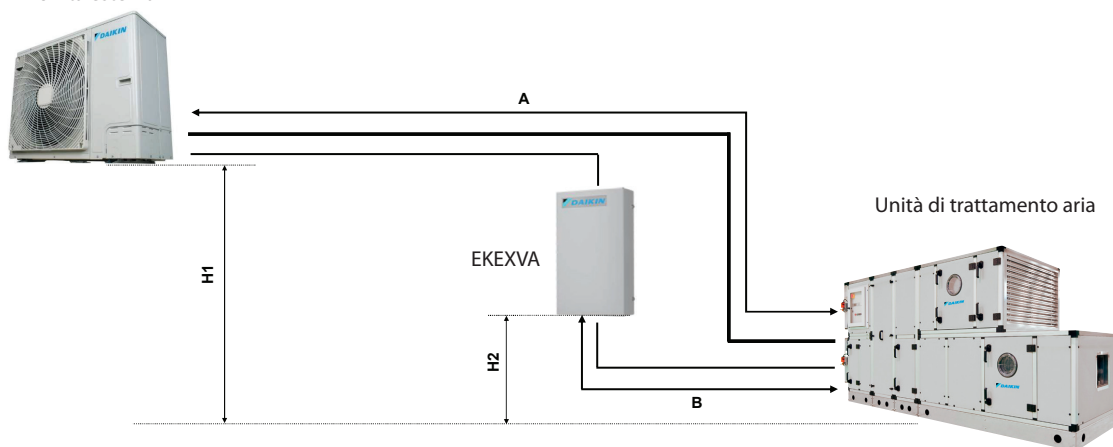
13 Installazione

13 - 2 Selezione delle tubazioni del refrigerante

13

ERA-AV
ERA-AY

Unità esterna



NOTE

- Indicazione schematica
Le figure possono differire dall'aspetto effettivo dell'unità.
- La figura intende solo mostrare le limitazioni nella lunghezza delle tubazioni.
Per maggiori dettagli sulle combinazioni consentite, fare riferimento alla tabella delle combinazioni 4D153871.

	Lunghezza massima tubazioni consentita		Dislivello massimo	
	Interno-a-esterno (A) Reale / (Equivalente)	-da EKEVA-a-UTA (B)	Interno-a-esterno (H1) Esterno sopra interno / (interno sopra esterno)	-da EKEVA-a-UTA (H2)
Unità di trattamento dell'aria (AHU)	50/(55 m)	5 m	40/(40)m	5 m
Connessione monosplit a unità interna singola (-3-)				

- Per maggiori informazioni, vedere il manuale di installazione di questa unità esterna.
- Le barriere d'aria compatibili sono considerate unità di trattamento dell'aria (seguono le limitazioni per le unità di trattamento dell'aria).
- Per informazioni sul range di funzionamento, consultare la documentazione relativa all'unità compatibile.
- Le unità EKEVA + EKEA in combinazione con le unità di trattamento dell'aria sono considerate unità di trattamento dell'aria, pertanto seguono le limitazioni per le unità di trattamento dell'aria.

4D153900

13 Installazione

13 - 3 Informazioni sulla carica di refrigerante

ERA-AV
ERA-AY

Limitazioni nella carica di refrigerante

La quantità totale di refrigerante nel sistema deve essere inferiore o uguale alla massima quantità di refrigerante totale consentita.

I seguenti requisiti per l'R32 sono validi solo per le barriere d'aria compatibili. Per maggiori informazioni, vedere il manuale dell'unità esterna.

Per i requisiti dell'R32 in caso di connessione a UTA, fare riferimento solo al manuale d'installazione e uso di EKEA.

Fase 1-

Determinare la superficie del locale in cui si installa l'unità interna (es. barriera d'aria compatibile).

Fase 2-

Utilizzare il grafico o la tabella per determinare il limite per la carica di refrigerante totale nel sistema per la barriera d'aria compatibile sulla base della superficie del locale e dell'altezza di installazione effettiva.

Determinare il valore per il piano interrato più basso OPPURE l'altro piano, in base alla posizione di installazione.

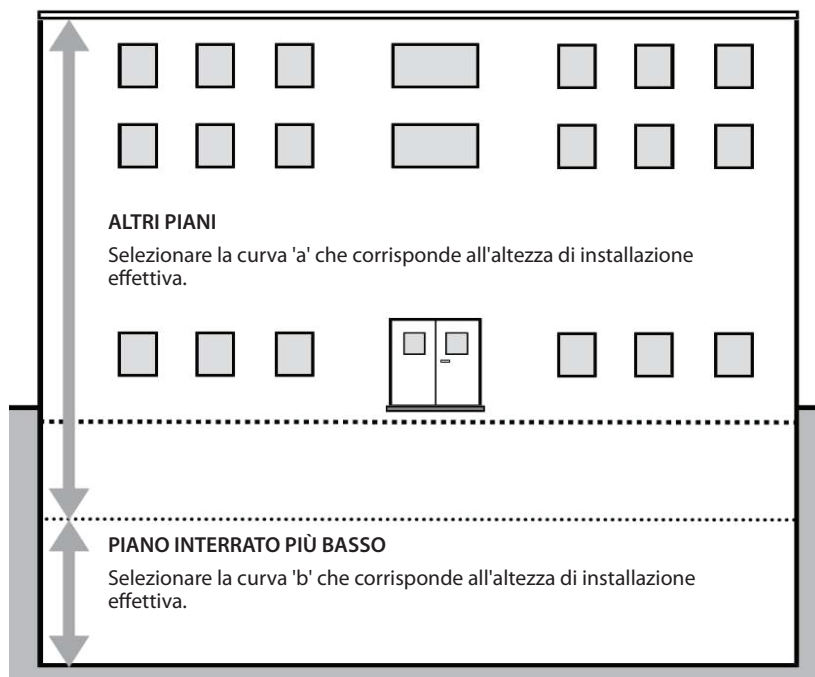
Il limite di carica del refrigerante totale dipende dall'altezza di installazione effettiva, misurata tra il fondo dell'unità interna e il punto più basso del pavimento.

Fase 3-

La carica di refrigerante totale nel sistema DEVE essere inferiore al limite di carica previsto per il refrigerante nel locale in cui è installata una barriera d'aria compatibile.

IN CASO CONTRARIO, modificare l'installazione (vedere le opzioni sottostanti) e ripetere tutti i passaggi sopra riportati.

- 1 Aumentare la superficie del locale che riduce la carica totale.
OPPURE
- 2 Diminuzione la lunghezza delle tubazioni variando il layout di sistema.
OPPURE
- 3 Aumentare l'altezza di installazione dell'unità
OPPURE
- 4 Aggiunta di ulteriori contromisure come descritto nella normativa applicabile.
OPPURE
- 5 Regolazione fine del sistema con calcoli più dettagliati possibile con VRV Xpress.



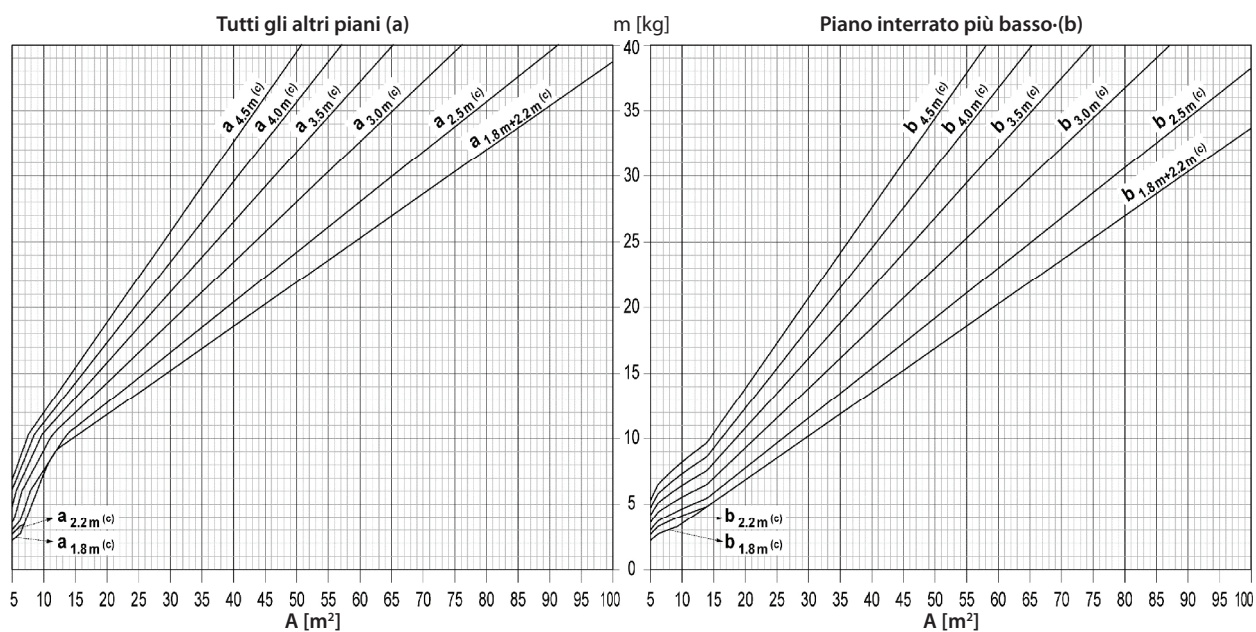
4D153834

13 Installazione

13 - 3 Informazioni sulla carica di refrigerante

ERA-AV
ERA-AY

13



4D153834

13 Installazione

13 - 3 Informazioni sulla carica di refrigerante

ERA-AV
ERA-AY

A [m²]	m [kg]													
	Tutti gli altri piani							Piano interrato più basso ..						
	Altezza di installazione effettiva							Altezza di installazione effettiva						
	1,8 m	2,2 m	2,5 m	3,0m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	1,8 m	2,2 m	2,5 m	3,0m	3,5 m	4,0 m	4,5 m
5	2,1	2,5	2,9	3,5	4,7	6,0	6,8	2,1	2,5	2,9	3,5	4,0	4,6	5,2
6	2,5	3,0	3,5	4,9	6,3	7,2	8,1	2,5	3,0	3,5	4,1	4,8	5,5	6,2
7	3,5	3,5	4,7	6,3	7,4	8,4	9,5	2,7	3,3	3,8	4,5	5,3	6,0	6,8
8	4,7	4,7	6,0	7,2	8,4	9,6	10,5	2,9	3,6	4,0	4,8	5,7	6,5	7,3
9	6,0	6,0	6,8	8,1	9,5	10,5	11,2	3,1	3,8	4,3	5,1	6,0	6,9	7,7
10	7,2	7,2	7,5	9,0	10,4	11,1	11,9	3,4	4,0	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1
11	8,3	8,3	8,3	9,9	10,9	11,8	12,6	3,7	4,2	4,7	5,7	6,6	7,6	8,5
12	9,0	9,0	9,0	10,5	11,4	12,4	13,3	4,1	4,4	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9
13	9,4	9,4	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	4,4	4,5	5,1	6,2	7,2	8,2	9,3
14	9,7	9,7	10,4	11,4	12,5	13,6	14,7	4,7	4,7	5,4	6,4	7,5	8,6	9,7
15	10,1	10,1	10,8	11,9	13,1	14,2	15,4	5,1	5,1	5,8	6,9	8,1	9,2	10,4
16	10,4	10,4	11,1	12,4	13,6	14,8	16,1	5,4	5,4	6,1	7,4	8,6	9,8	11,1
17	10,7	10,7	11,5	12,8	14,1	15,4	16,7	5,7	5,7	6,5	7,8	9,1	10,4	11,7
18	11,1	11,1	11,9	13,3	14,7	16,1	17,4	6,1	6,1	6,9	8,3	9,7	11,1	12,4
19	11,4	11,4	12,3	13,7	15,2	16,7	18,1	6,4	6,4	7,3	8,7	10,2	11,7	13,1
20	11,8	11,8	12,7	14,2	15,7	17,3	18,8	6,8	6,8	7,7	9,2	10,7	12,3	13,8
21	12,1	12,1	13,1	14,7	16,3	17,9	19,5	7,1	7,1	8,1	9,7	11,3	12,9	14,5
22	12,4	12,4	13,4	15,1	16,8	18,5	20,2	7,4	7,4	8,4	10,1	11,8	13,5	15,2
23	12,8	12,8	13,8	15,6	17,4	19,1	20,9	7,8	7,8	8,8	10,6	12,4	14,1	15,9
24	13,1	13,1	14,2	16,1	17,9	19,7	21,6	8,1	8,1	9,2	11,1	12,9	14,7	16,6
25	13,4	13,4	14,6	16,5	18,4	20,4	22,3	8,4	8,4	9,6	11,5	13,4	15,4	17,3
26	13,8	13,8	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	8,8	8,8	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0
27	14,1	14,1	15,4	17,4	19,5	21,6	23,7	9,1	9,1	10,4	12,4	14,5	16,6	18,7
28	14,5	14,5	15,7	17,9	20,0	22,2	24,3	9,5	9,5	10,7	12,9	15,0	17,2	19,3
29	14,8	14,8	16,1	18,4	20,6	22,8	25,0	6,8	9,8	11,1	13,4	15,6	17,8	20,0
30	15,1	15,1	16,5	18,8	21,1	23,4	25,7	10,1	10,1	11,5	13,8	16,1	18,4	20,7
31	15,5	15,5	16,9	19,3	21,7	24,0	26,4	10,5	10,5	11,9	14,3	16,7	19,0	21,4
32	15,8	15,8	17,3	19,7	22,2	24,6	27,1	10,8	10,8	12,3	14,7	17,2	19,6	22,1
33	16,1	16,1	17,7	20,2	22,7	25,3	27,8	11,1	11,1	12,7	15,2	17,7	20,3	22,8
34	16,5	16,5	18,0	20,7	23,3	25,9	28,5	11,5	11,5	13,0	15,7	18,3	20,9	23,5
35	16,8	16,8	18,4	21,1	23,8	26,5	29,2	11,8	11,8	13,4	16,1	18,8	21,5	24,2
36	17,2	17,2	18,8	21,6	24,3	27,1	29,9	12,2	12,2	13,8	16,6	19,3	22,1	24,9
37	17,5	17,5	19,2	22,0	24,9	27,7	30,6	12,5	12,5	14,2	17,0	19,9	22,7	25,6
38	17,8	17,8	19,6	22,5	25,4	28,3	31,2	12,8	12,8	14,6	17,5	20,4	23,3	26,2
39	18,2	18,2	20,0	23,0	26,0	28,9	31,9	13,2	13,2	15,0	18,0	21,0	23,9	26,9
40	18,5	18,5	20,4	23,4	26,5	29,6	32,6	13,5	13,5	15,4	18,4	21,5	24,6	27,6
41	18,8	18,8	20,7	23,9	27,0	30,2	33,3	13,8	13,8	15,7	18,9	22,0	25,2	28,3
42	19,2	19,2	21,1	24,3	27,6	30,8	34,0	14,2	14,2	16,1	19,3	22,6	25,8	29,0
43	19,5	19,5	21,5	24,8	28,1	31,4	34,7	14,5	14,5	16,5	19,8	23,1	26,4	29,7
44	19,9	19,9	21,9	25,3	28,6	32,0	35,4	14,9	14,9	16,9	20,3	23,6	27,0	30,4
45	20,2	20,2	22,3	25,7	29,2	32,6	36,1	15,2	15,2	17,3	20,7	24,2	27,6	31,1
46	20,5	20,5	22,7	26,2	29,7	33,2	36,8	15,5	15,5	17,7	21,2	27,7	28,2	31,8
47	20,9	20,9	23,0	26,6	30,3	33,9	37,5	15,9	15,9	18,0	21,6	25,3	28,9	32,5
48	21,2	21,2	23,4	27,1	30,8	34,5	38,2	16,2	16,2	18,4	22,1	25,8	29,5	33,2
49	21,5	21,5	23,8	27,6	31,3	35,1	38,8	16,5	16,5	18,8	22,6	26,3	30,1	33,8
50	21,9	21,9	24,2	28,0	31,9	35,7	39,5	16,9	16,9	19,2	23,0	26,9	30,7	34,5
51	22,2	22,2	24,6	28,5	32,4	36,3	40,2	17,2	17,2	19,6	23,5	27,4	31,3	35,2
52	22,6	22,6	25,0	28,9	32,9	36,9	40,9	17,6	17,6	20,0	23,9	27,9	31,9	35,9

A Area del locale servito

m Carica di refrigerante totale limite per il sistema

4D153834

13 Installazione

13 - 3 Informazioni sulla carica di refrigerante

13

ERA-AV
ERA-AY

A [m²]	m [kg]													
	Tutti gli altri piani							Piano interrato più basso ..						
	Altezza di installazione effettiva							Altezza di installazione effettiva						
	1,8 m	2,2 m	2,5 m	3,0m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	1,8 m	2,2 m	2,5 m	3,0m	3,5 m	4,0 m	4,5 m
53	22,9	22,9	25,3	29,4	33,5	37,5	41,6	17,9	17,9	20,3	24,4	28,5	32,5	36,6
54	23,2	23,2	25,7	29,9	34,0	38,2	42,3	18,2	18,2	20,7	24,9	29,0	33,2	37,3
55	23,6	23,6	26,1	30,3	34,5	38,8	43,0	18,6	18,6	21,1	25,3	29,5	33,8	38,0
56	23,9	23,9	26,5	30,8	35,1	39,4	43,7	18,9	18,9	21,5	25,8	30,1	34,4	38,7
57	24,2	24,2	26,9	31,2	35,6	40,0	44,4	19,2	19,2	21,9	26,2	30,6	35,0	39,4
58	24,6	24,6	27,3	31,7	36,2	40,6	45,1	19,6	19,6	22,3	26,7	31,2	35,6	40,1
59	24,9	24,9	27,6	32,2	36,7	41,2	45,8	19,9	19,9	22,3	27,2	31,7	36,2	40,8
60	25,3	25,3	28,0	32,6	37,2	41,8	46,4	20,3	20,3	23,0	27,6	32,2	36,8	41,4
61	25,6	25,6	28,4	33,1	37,8	42,5	47,1	20,6	20,6	23,4	28,1	32,8	37,5	42,1
62	25,9	25,9	28,8	33,6	38,3	43,1	47,8	20,9	20,9	23,8	28,6	33,3	38,1	42,8
63	26,3	26,3	29,2	34,0	38,8	43,7	48,5	21,3	21,3	24,2	29,0	33,8	38,7	43,5
64	26,6	26,6	29,6	34,5	39,4	44,3	49,2	21,6	21,6	24,6	29,5	34,4	39,3	44,2
65	27,0	27,0	29,9	34,9	39,9	44,9	49,9	22,0	22,0	24,9	29,9	34,9	39,9	44,9
66	27,3	27,3	30,3	35,4	40,5	45,5	50,6	22,3	22,3	25,3	30,4	35,5	40,5	45,6
67	27,6	27,6	30,7	35,9	41,0	46,1	51,3	22,6	22,6	25,7	30,9	36,0	41,1	46,3
68	28,0	28,0	31,1	36,3	41,5	46,8	52,0	23,0	23,0	26,1	31,3	36,5	41,8	47,0
69	28,3	28,3	31,5	36,8	42,1	47,4	52,7	23,3	23,3	26,5	31,8	37,1	42,4	47,7
70	28,6	28,6	31,9	37,2	42,6	48,0	53,4	23,6	23,6	26,9	32,2	37,6	43,0	48,4
71	29,0	29,0	32,2	37,7	43,1	48,6	54,0	24,0	24,0	27,2	32,7	38,1	43,6	49,0
72	29,3	29,3	32,6	38,2	43,7	49,2	54,7	24,3	24,3	27,6	33,2	38,7	44,2	49,7
73	29,7	29,7	33,0	38,6	44,2	49,8	55,4	24,7	24,7	28,0	33,6	39,2	44,8	50,4
74	30,0	30,0	33,4	39,1	44,8	50,4	56,1	25,0	25,0	28,4	34,1	39,8	45,4	51,1
75	30,3	30,3	33,8	39,5	45,3	51,1	56,8	25,3	25,3	28,8	34,5	40,3	46,1	51,8
76	30,7	30,7	34,2	40,0	45,8	51,7	57,5	25,7	25,7	29,2	35,0	40,8	46,7	52,5
77	31,0	31,0	34,5	40,5	46,4	52,3	58,2	26,0	26,0	29,5	35,5	41,4	47,3	53,2
78	31,3	31,3	34,9	40,9	46,9	52,9	58,9	26,3	26,3	29,9	35,9	41,9	47,9	53,9
79	31,7	31,7	35,3	41,4	47,4	53,5	59,6	26,7	26,7	30,3	36,4	42,4	48,5	54,6
80	32,0	32,0	35,7	41,8	48,0	54,1	60,3	27,0	27,0	30,7	36,8	43,0	49,1	55,3
81	32,4	32,4	36,1	42,3	48,5	54,7	61,0	27,4	27,4	31,1	37,3	43,5	49,7	56,0
82	32,7	32,7	36,5	42,8	49,1	55,3	59,6	27,7	26,7	31,5	37,8	44,1	50,3	56,6
83	33,0	33,0	36,9	43,2	49,6	56,0	62,3	28,0	28,0	31,9	38,2	44,6	51,0	57,3
84	33,4	33,4	37,2	43,7	50,1	56,6	63,0	28,4	28,4	32,2	38,7	45,1	51,6	58,0
85	33,7	33,7	37,6	44,1	50,7	57,2	63,7	28,7	28,7	32,6	39,1	45,7	52,2	58,7
86	34,0	34,0	38,0	44,6	51,2	57,8	64,4	29,0	29,0	33,0	39,6	46,2	52,8	59,4
87	34,4	34,4	38,4	45,1	51,7	58,4	65,1	29,4	29,4	33,4	40,1	46,7	53,4	60,1
88	34,7	34,7	38,8	45,5	52,3	59,0	65,8	29,7	29,7	33,8	40,5	47,3	54,0	60,8
89	35,1	35,1	39,2	46,0	52,8	59,6	66,5	30,1	30,1	34,2	41,0	47,8	54,6	61,5
90	35,4	35,4	39,5	46,4	53,4	60,3	67,2	30,4	30,4	34,5	41,4	48,4	55,3	62,2
91	35,7	35,7	39,9	46,9	53,9	60,9	67,9	30,7	30,7	34,9	41,9	48,9	55,9	62,9
92	36,1	36,1	40,3	47,4	54,4	61,5	68,5	31,1	31,1	35,3	42,4	49,4	56,5	63,5
93	36,4	36,4	40,7	47,8	55,0	62,1	69,2	31,4	31,4	35,7	42,8	50,0	57,1	64,2
94	36,7	63,7	41,1	48,3	55,5	62,7	69,9	31,7	31,7	36,1	43,3	50,5	57,7	64,9
95	37,1	37,1	41,5	48,7	56,0	63,3	70,6	32,1	32,1	36,5	43,7	51,0	58,3	65,6
96	37,4	37,4	41,8	49,2	56,6	63,9	71,3	32,4	23,4	36,8	44,2	51,6	58,9	66,3
97	37,8	37,8	42,2	49,7	57,1	64,6	72,0	32,8	32,8	37,2	44,7	52,1	59,6	67,0
98	38,1	38,1	42,6	50,1	57,7	65,2	72,7	33,1	33,1	37,6	45,1	52,7	60,2	67,7
99	38,4	38,4	43,0	50,6	58,2	65,8	73,4	33,4	33,4	38,0	45,6	53,2	60,8	68,4
100	38,8	38,8	43,4	51,1	58,7	66,4	74,1	33,8	33,8	38,4	46,1	53,7	61,4	69,1

A Area del locale servito

m Carica di refrigerante totale limite per il sistema

4D153834

14 Campo di funzionamento

14 - 1 Campo di funzionamento

ERA-AV ERA-AY

Note

1. Queste figure presuppongono le seguenti condizioni di funzionamento

Unità interne ed esterne

Lunghezza tubazione equivalente: 5m

Dislivello: 0m

2. A seconda delle condizioni di funzionamento e installazione, l'unità interna può passare all'operazione di prevenzione del congelamento (sbrinamento in ambiente interno).

3. 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.

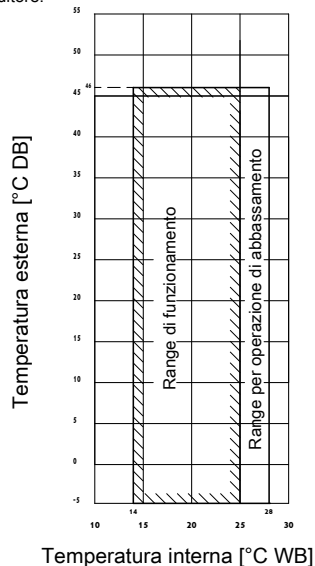
4. Il range di funzionamento è valido se si utilizzano unità interne ad espansione diretta.

Se vengono utilizzate altre unità interne, fare riferimento alla documentazione delle rispettive unità interne.

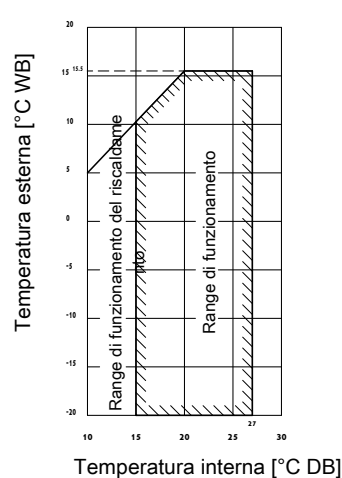
5. Quando l'unità è stata programmata per funzionare con temperature ambiente $< -5^{\circ}\text{C}$ per 5 giorni o più e con livelli di umidità relativa $> 95\%$, si consiglia di applicare la gamma Daikin ideata specificatamente per tali applicazioni.

Per maggiori informazioni, contattare il proprio rivenditore.

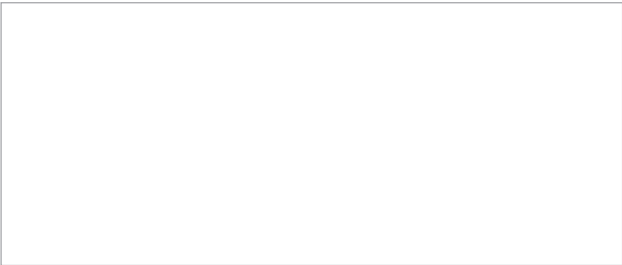
Raffreddamento



Riscaldamento



3D094664A



EEDIT25

02/2025



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.