



Sky Air Advance-series  
Climatizzazione Dati  
tecnici  
RZASG-MY1





# INDICE

# RZASG-MY1

1	<b>Caratteristiche</b>	4
	RZASG-MY1	4
2	<b>Specifiche</b>	5
3	<b>Dati elettrici</b>	16
4	<b>Opzioni</b>	17
5	<b>Tabella delle combinazioni</b>	18
6	<b>Tabelle delle capacità</b>	19
	Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento	19
	Fattore di correzione della capacità	21
7	<b>Schemi dimensionali</b>	22
8	<b>Centro di gravità</b>	23
9	<b>Schemi delle tubazioni</b>	24
	Schemi delle tubazioni - Applicazione twin	25
	Schemi delle tubazioni - Applicazione triple	26
	Schemi delle tubazioni - Applicazione doppio twin	27
10	<b>Schemi elettrici</b>	28
	Schemi elettrici - Trifase	28
11	<b>Livelli sonori</b>	29
	Spettro potenza sonora	29
	Spettro pressione sonora - Raffreddamento	31
	Spettro pressione sonora - Riscaldamento	33
	Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa	35
12	<b>Installazione</b>	37
	Metodo di installazione	37
13	<b>Campo di funzionamento</b>	39
14	<b>Unità interne appropriate</b>	40

# 1 Caratteristiche

1 - 1 RZASG-MY1

## Tecnologia e comfort combinati per le applicazioni commerciali

**1**

- › Elevata efficienza: - Classi energetiche fino a A++ (raffrescamento) / A+ (riscaldamento) - compressore che aumenta notevolmente l'efficienza
- › La scelta di un prodotto a R-32 riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi a R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza energetica e ha una carica di refrigerante inferiore
- › Ingombro molto ridotto e facilità di installazione
- › Riutilizzo della tecnologia R-22 o R-407C esistente
- › Garantisce il funzionamento sia in modalità riscaldamento che raffreddamento fino a -15°C.
- › Grazie alla scheda elettronica raffreddata con refrigerante viene garantito un raffreddamento affidabile, non influenzato dalla temperatura dell'aria esterna.
- › Lunghezza massima delle tubazioni fino a 50 m; non vi sono limitazioni per la lunghezza minima
- › Unità esterne per configurazioni monosplit, twin, triple, double twin



Inverter



Compressore  
Swing



Seasonal  
efficiency -  
Smart use of  
energy



Replacement  
technology  
(Opzionale)



Commu-  
tazione  
 automatica  
 modalità di  
 funziona-  
 mento  
(5 gradini +  
 auto)



Modalità  
notturna  
(Opzionale)



Applicazione  
twin/triple/  
doppio twin

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

Technical Specifications					RZASG100MY1	RZASG125MY1	RZASG140MY1	
Rivestimento	Colour	Bianco avorio						
	Materiale	Lamiera verniciata in acciaio zincato						
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	990				
		Larghezza	mm	940				
		Profondità	mm	320				
	Unità imballata	Altezza	mm	1.170				
		Larghezza	mm	1.015				
		Profondità	mm	422				
Peso	Unità	kg	70		77			
	Unità compatta	kg	78		85			
Guarnizione	Peso	kg	9					
Scambiatore di calore	Aletta	Aletta WF						
	Tipo Trattamento	Trattamento anticorrosione (PE)						
Ventilatore	Type	Elicoidale						
	Direzione di mandata	Orizzontale						
	Quantità	1						
	Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m <sup>3</sup> /min	69	71	76	
		Riscaldamento	Nom. Parziale	m <sup>3</sup> /min m <sup>3</sup> /min	-	82	55 (1)	
Motore del ventilatore	Quantità	1						
	Model	Motore DC senza spazzole						
	Uscita	W	200					
	Azionamento	Azionamento diretto						
Compressore	Quantità	1						
	Type	Compressore ermetico tipo Swing						
Campo di funzionamento	Raffresc.	T. esterna	Min.	°CDB	-15			
			Max.	°CDB	46			
	Heating	T. esterna	Min.	°CWB	-15			
			Max.	°CWB	15,5			
Livello potenza sonora	Raffrescamento		dBA	70	71	73		
	Riscaldamento		dBA	-	71 (1)	73 (1)		
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	53		54		
	Riscaldamento	Nom.	dBA	57				
Refrigerante	Type	R-32						
	Charge	kg	2,60		2,90			
	Controllo	Valvola di espansione (tipo elettronico)						
Refrigerante	GWP	675						
	Circuiti	Quantità	1					
Olio lubrificante	Type	FW68DA						
	Volume caricato	l	0,90		1,35			
Attacchi tubazioni	Liquido	Quantità	1					
		Tipo	Attacco a cartella					
		DE	mm	9,52				
	Gas	Quantità	1					
		Tipo	Attacco a cartella					
		DE	mm	15,9				
	Drain	Quantità	5					
		Tipo	Foro					
		OD	mm	26				
	Lunghezza tubazioni	Max.	est. - int.	m	5			
				m	50			
		Sistema	Equivalente	m	70			
			Senza carica	m	30			
	Carica di refrigerante aggiuntivo		kg/m	Consultare il manuale di installazione				
	Dislivello	int. - est.	Max.	m	30,0			
		int. - int.		m	0,5			
	Isolamento termico	Sulla linea del liquido e su quella del gas						
Defrost method	Ciclo inverso							
Controllo sbrinamento	Sensore di temperatura dello scambiatore di calore unità esterna							
Controllo capacità	Metodo	Controllo ad Inverter						
PED	Categoria	Categoria II						
Dispositivi di sicurezza	Articolo	01	Pressostato di alta					
		02	Pressostato di bassa					
	03	Protezione da sovraccarico dell'azionamento del ventilatore						
	04	Fusibile						
	05	Protezione termica del motore del compressore						

Accessori standard: Fascette;Quantità: 2;

Accessori standard: Manuale di installazione;Quantità: 1;

Accessori standard: Etichetta refrigerante per regolamento sui gas fluorurati;Quantità: 1;

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

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

Accessori standard: Classe energetica LOT10;Quantità: 1;

**2**

Electrical Specifications		RZASG100MY1	RZASG125MY1	RZASG140MY1
Alimentazione	Nome		Y1	
	Fase		3~	
	Frequenza	Hz	50	
	Tensione	V	380-415	
	Gamma di tensione	V	342	
		V	457	
Corrente	Zmax	Elenco	Conforme a EN61000-3-11	
	Valore Ssc minimo	kVa	Equipment complying with EN / IEC 61000-3-2/ Vedi nota 3 / Vedi nota 4	
Collegamenti elettrici	Per alimentazione	Nota	Consultare il manuale di installazione dell'unità esterna	
	Per collegamento con interno	Nota	Consultare il manuale di installazione dell'unità esterna	
Ingresso alimentazione			See installation manual outdoor unit	
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	16	

(1)Conforme a ENER Lot 21 |

Normativa tecnica europea/internazionale che stabilisce i limiti per le correnti armoniche prodotte da un'unità collegata ad una rete elettrica pubblica a basso voltaggio con corrente in ingresso > 16A e ≤ 75A a fase |

Ssc: potenza cortocircuito |

Normativa tecnica internazionale/europea che fissa i limiti per le correnti armoniche prodotte dalle apparecchiature collegate a reti pubbliche a bassa tensione con corrente in ingresso ≤ 16 A per fase.

Specifiche tecniche		FCAG100B + RZASG100MY1	FCAG125B + RZASG125MY1	FCAG140B + RZASG140MY1		
Capacità di Raffresca-mento	Nom.	kW	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)	
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica		A++		-	
	Capacità	Pdesign	kW	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,55	5,76	6,53	
	ηs,c	%	-	227	258	
	Consumi energetici annuali		kWh/a	507	1.261	1.231
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A+		-	
	Capacità	Pdesign	kW	6,00		7,80
	SCOP/A		4,17	4,05	4,31	
	SCOPnet/A		4,17	4,05	4,31	
	ηs,h	%	-	159	169	
	Consumi energetici annuali		kWh/a	2.016	2.074	2.534
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto		kW		0,00	
Raffrescamento ambienti	Condizione	Pdc	kW	9,50	12,10	13,40
	A (35°C - 27/19)	EERd	3,26	2,44	2,75	
		Potenza assorbita	kW	2,92	4,95	4,88
	Condizione	Pdc	kW	7,00	8,92	9,88
	B (30°C - 27/19)	EERd	5,49	4,30	4,88	
		Potenza assorbita	kW	1,28	2,07	2,03
	Condizione	Pdc	kW	4,50	5,74	6,35
	C (25°C - 27/19)	EERd	7,77	6,74	7,69	
		Potenza assorbita	kW	0,58	0,85	0,83
	Condizione	Pdc	kW	3,11	3,18	3,74
	D (20°C - 27/19)	EERd	11,16	10,49	12,01	
		Potenza assorbita	kW	0,28	0,30	0,31
	Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C		-10
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	6,00		7,80
		COPd (COP dichiarato)		2,52	2,59	2,26
		Potenza assorbita	kW	2,38	2,32	3,44
TBivalent		Tbiv (temperatura bivalente)	°C		-10	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	6,00		7,80
		COPd (COP dichiarato)		2,52	2,59	2,26
		Potenza assorbita	kW	2,38	2,32	3,44
Condizione A (-7°C)		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	5,31	5,30	6,90
		COPd (COP dichiarato)		2,75	2,78	2,60

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				FCAG100B + RZASG100MY1	FCAG125B + RZASG125MY1	FCAG140B + RZASG140MY1	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Condizione A (-7°C)	Potenza assorbita	kW	1,93	1,91	2,65	
		Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	3,23		4,20
			COPd (COP dichiarato)		3,97	3,88	4,32
	Condizione C (7°C)	Potenza assorbita	kW	0,81	0,83	0,97	
		Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,10	2,13	3,40
			COPd (COP dichiarato)		5,58	5,20	5,92
	Condizione D (12°C)	Potenza assorbita	kW	0,38	0,41	0,57	
		Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,50	2,55	3,99
			COPd (COP dichiarato)		6,95	6,66	7,26
	Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità riscaldatore carter	Raffrescamento PCK	kW		0,000	
			Riscaldamento PCK	kW		0,000	
		Modalità spento	Raffrescamento POFF	kW		0,012	
Riscaldamento POFF			kW		0,012		
Modalità standby		Raffrescamento PSB	kW		0,012		
		Riscaldamento PSB	kW		0,012		
Modalità termostato off		Raffrescamento PTO	kW		0,000		
		Riscaldamento PTO	kW		0,012		
Indica se l'unità è dotata di riscaldatore supplementare (applicazione monosplit)				-		No	
Riscaldatore supplementare (applicazione monosplit)	Capacità di riserva	Riscaldamento	elbu kW	-		0,0	
Raffrescamento	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)				0,25		
Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)				0,25		
Funzione raffrescamento inclusa						Sì	
Funzione riscaldamento inclusa						Sì	
Climi medi inclusi						Sì	
Stagione fredda inclusa						No	
Stagione calda inclusa						No	
Logo Ecolabel						No	

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

(2)Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

Specifiche tecniche				FBA100A + RZASG100MY1	FBA125A + RZASG125MY1	FBA140A + RZASG140MY1
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica			A+		-
	Capacità	Pdesign	kW	9,50	12,1	13,4
	SEER			5,83	5,49	5,81
	ηs,c		%	-	217	229
	Consumi energetici annuali		kWh/a	570	1.322	1.384
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A		-
	Capacità	Pdesign	kW	6,00		7,80
	SCOP/A			3,85	3,63	3,85
	SCOPnet/A			3,85	3,63	3,85
	ηs,h		%	-	142	151
	Consumi energetici annuali		kWh/a	2.182	2.314	2.836
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto				0,00	

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				FBA100A + RZASG100MY1	FBA125A + RZASG125MY1	FBA140A + RZASG140MY1	
Raffrescamento ambienti	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	9,50	12,10	13,40	
		EERd		3,20	2,61	2,81	
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	7,00	8,92	9,88	
		EERd		5,13	4,34	4,66	
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	4,50	5,74	6,35	
		EERd		7,01	6,36	6,84	
	Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3,10	3,17	3,97	
		EERd		8,59	8,72	8,83	
		Potenza assorbita	kW		0,36	0,45	
	Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C		-10	
Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)			kW		6,00	7,80	
COPd (COP dichiarato)				2,45	2,50	2,06	
Potenza assorbita			kW	2,45	2,40	3,78	
TBivalent		Tbiv (temperatura bivalente)	°C		-10		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		6,00	7,80	
		COPd (COP dichiarato)		2,45	2,50	2,06	
		Potenza assorbita	kW	2,45	2,40	3,78	
Condizione A (-7°C)		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	5,31	5,30	6,90	
		COPd (COP dichiarato)		2,69	2,72	2,46	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)		Condizione A (-7°C)	Potenza assorbita	kW	1,97	1,95	2,81
			Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		3,23
		COPd (COP dichiarato)			3,77	3,53	3,94
		Potenza assorbita		kW	0,86	0,91	1,07
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,26	2,27	3,50	
		COPd (COP dichiarato)		4,83	4,37	4,98	
		Potenza assorbita	kW	0,47	0,52	0,70	
	Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,57	2,66	4,10	
		COPd (COP dichiarato)		5,70	5,36	6,10	
		Potenza assorbita	kW	0,45	0,50	0,67	
	Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità riscaldamento	Raffrescamento	PCK	kW	0,000	
			Riscaldamento	PCK	kW		0,000
		Modalità spento	Raffrescamento	POFF	kW		0,014
			Riscaldamento	POFF	kW		0,014
Modalità standby		Raffrescamento	PSB	kW		0,014	
		Riscaldamento	PSB	kW		0,014	
Modalità termostato off		Raffrescamento	PTO	kW		0,000	
		Riscaldamento	PTO	kW		0,014	
Indica se l'unità è dotata di riscaldatore supplementare (applicazione monosplit)				-		No	
Riscaldatore supplementare (applicazione monosplit)		Capacità di riserva	Riscaldamento	elbu	kW	-	0,0
Raffrescamento	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)				0,25		
Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)				0,25		
Funzione raffrescamento inclusa					Si		
Funzione riscaldamento inclusa					Si		
Climi medi inclusi					Si		
Stagione fredda inclusa					No		
Stagione calda inclusa					No		
Logo Ecolabel					No		

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

(2)Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				FDA125A + RZASG125MY1		
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	12,1 (1)		
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	13,5 (2)		
Raffrescamento ambienti	Capacità	Pdesign	kW	12,1		
	SEER			5,03		
	$\eta_{s,c}$		%	198		
	Consumi energetici annuali		kWh/a	1.444		
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Capacità	Pdesign	kW	6,00		
	SCOP/A			3,58		
	SCOPnet/A			3,58		
	$\eta_{s,h}$		%	140		
	Consumi energetici annuali		kWh/a	2.346		
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto		kW	0,00		
Raffrescamento ambienti	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	12,10		
		EERd		2,56		
		Potenza assorbita	kW	4,73		
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	8,92		
		EERd		4,03		
		Potenza assorbita	kW	2,21		
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	5,74		
		EERd		5,89		
		Potenza assorbita	kW	0,97		
	Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3,10		
		EERd		7,31		
		Potenza assorbita	kW	0,42		
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-10		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	6,00		
		COPd (COP dichiarato)		2,54		
		Potenza assorbita	kW	2,36		
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-10		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	6,00		
		COPd (COP dichiarato)		2,54		
		Potenza assorbita	kW	2,36		
	Condizione A (-7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	5,30		
		COPd (COP dichiarato)		2,76		
		Potenza assorbita	kW	1,92		
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	3,23		
		COPd (COP dichiarato)		3,54		
	Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Condizione B (2°C)	Potenza assorbita	kW	0,91	
			Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,29
				COPd (COP dichiarato)		4,27
			Potenza assorbita	kW	0,54	
		Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,65	
			COPd (COP dichiarato)		5,00	
	Potenza assorbita		kW	0,53		
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità riscaldamento carter	Raffrescamento	PCK	kW	0,000	
		Riscaldamento	PCK	kW	0,000	
	Modalità spento	Raffrescamento	POFF	kW	0,015	
		Riscaldamento	POFF	kW	0,015	
	Modalità standby	Raffrescamento	PSB	kW	0,015	
		Riscaldamento	PSB	kW	0,015	
	Modalità termostato off	Raffrescamento	PTO	kW	0,000	
		Riscaldamento	PTO	kW	0,015	
	Indica se l'unità è dotata di riscaldatore supplementare (applicazione monosplit)				No	
	Riscaldatore supplementare (applicazione monosplit)	Capacità di riserva	Riscaldamento	elbu	kW	0,0
	Raffrescamento	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)			0,25	

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche		FDA125A + RZASG125MY1
Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)	0,25
Funzione raffrescamento inclusa		Sì
Funzione riscaldamento inclusa		Sì
Climi medi inclusi		Sì
Stagione fredda inclusa		No
Stagione calda inclusa		No
Logo Ecolabel		No

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

(2)Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

Specifiche tecniche		FHA100A + RZASG100MY1	FHA125A + RZASG125MY1	FHA140A + RZASG140MY1
Capacità di Raffrescamento	Nom. kW	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)
Capacità di riscaldamento	Nom. kW	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica	A+	-	-
	Capacità Pdesign kW	9,50	12,1	13,4
	SEER		5,83	5,88
	ηs,c %	-	230	232
	Consumi energetici annuali kWh/a	570	1.246	1.368
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica	A	-	-
	Capacità Pdesign kW		6,00	7,80
	SCOP/A	3,91	3,83	3,81
	SCOPnet/A	3,91	3,83	3,81
	ηs,h %	-	150	149
	Consumi energetici annuali kWh/a	2.148	2.193	2.866
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto kW		0,00	
Raffrescamento ambienti	Condizione A (35°C - 27/19) Pdc kW	9,50	12,10	13,40
	EERd	3,20	2,63	2,77
	Potenza assorbita kW	2,97	4,60	4,84
	Condizione B (30°C - 27/19) Pdc kW	7,00	8,92	9,88
	EERd	4,91	4,53	4,59
	Potenza assorbita kW	1,43	1,97	2,15
	Condizione C (25°C - 27/19) Pdc kW	4,50	5,74	6,35
	EERd	6,98	6,79	6,85
	Potenza assorbita kW	0,64	0,85	0,93
	Condizione D (20°C - 27/19) Pdc kW	3,10	3,17	3,86
	EERd	8,87	9,62	9,50
	Potenza assorbita kW	0,35	0,33	0,41
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL Tol (temperatura limite di esercizio) °C		-10	
	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW		6,00	7,80
	COPd (COP dichiarato)		2,49	1,98
	Potenza assorbita kW		2,41	3,95
	TBivalent Tbiv (temperatura bivalente) °C		-10	
	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW		6,00	7,80
	COPd (COP dichiarato)		2,49	1,98
	Potenza assorbita kW		2,41	3,95
	Condizione A (-7°C) Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW	5,31	5,30	6,90
	COPd (COP dichiarato)	2,73	2,72	2,37
	Potenza assorbita kW	1,94	1,95	2,91
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Condizione B (2°C) Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW		3,23	4,20
	COPd (COP dichiarato)	3,77	3,68	3,92
	Potenza assorbita kW	0,86	0,88	1,07
	Condizione C (7°C) Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW	2,18	2,19	3,45
	COPd (COP dichiarato)	4,96	4,84	4,95
	Potenza assorbita kW	0,44	0,45	0,70
	Condizione D (12°C) Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW	2,57	2,58	4,05
	COPd (COP dichiarato)	6,14	6,00	6,07
	Potenza assorbita kW	0,42	0,43	0,67

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					FHA100A + RZASG100MY1	FHA125A + RZASG125MY1	FHA140A + RZASG140MY1
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità riscaldamento	Raffrescamento	PCK	kW		0,000	
	Modalità carter	Riscaldamento	PCK	kW		0,000	
	Modalità spento	Raffrescamento	POFF	kW		0,012	
		Riscaldamento	POFF	kW		0,012	
	Modalità standby	Raffrescamento	PSB	kW		0,012	
		Riscaldamento	PSB	kW		0,012	
	Modalità termostato off	Raffrescamento	PTO	kW		0,000	
		Riscaldamento	PTO	kW		0,012	
Indica se l'unità è dotata di riscaldatore supplementare (applicazione monosplit)					-		No
Riscaldatore supplementare (applicazione monosplit)	Capacità di riserva	Riscaldamento	elbu	kW	-		0,0
Raffrescamento	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)					0,25	
Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)					0,25	
Funzione raffrescamento inclusa						Si	
Funzione riscaldamento inclusa						Si	
Climi medi inclusi						Si	
Stagione fredda inclusa						No	
Stagione calda inclusa						No	
Logo Ecolabel						No	

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

(2)Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

Specifiche tecniche				FUA100A + RZASG100MY1	FUA125A + RZASG125MY1
Capacità di Raffrescamento	Nom.	kW		9,50 (1)	12,1 (1)
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		10,8 (2)	13,5 (2)
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica			A+	-
	Capacità SEER	Pdesign	kW	9,50	12,1
				5,83	5,49
	ηs,c			-	217
	Consumi energetici annuali			570	1.322
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A+	-
	Capacità SCOP/A	Pdesign	kW	6,00	
				4,01	3,84
	SCOPnet/A			4,01	3,84
	ηs,h			-	151
	Consumi energetici annuali			2.095	2.188
Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto					0,00
Raffrescamento ambienti	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	9,50	12,10
	EERd			3,20	2,35
	Potenza assorbita			2,97	5,15
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	7,00	8,92
	EERd			4,81	4,24
	Potenza assorbita			1,45	2,10
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	4,50	5,74
	EERd			7,04	6,48
	Potenza assorbita			0,64	0,89
	Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3,10	3,14
EERd			8,98	9,22	
Potenza assorbita			0,35	0,34	

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				FUA100A + RZASG100MY1	FUA125A + RZASG125MY1	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C		-10	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		6,00	
		COPd (COP dichiarato)		2,56	2,52	
		Potenza assorbita	kW	2,35	2,38	
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C		-10	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW		6,00	
		COPd (COP dichiarato)		2,56	2,52	
		Potenza assorbita	kW	2,35	2,38	
	Condizione A (-7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	5,31	5,30	
		COPd (COP dichiarato)		2,79	2,76	
	Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Condizione A (-7°C)	Potenza assorbita	kW	1,90	1,92
			Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	
COPd (COP dichiarato)				3,87	3,70	
Potenza assorbita		kW		0,83	0,87	
Condizione C (7°C)		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,19	2,21	
		COPd (COP dichiarato)		5,10	4,81	
		Potenza assorbita	kW	0,43	0,46	
Condizione D (12°C)		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,57	2,59	
		COPd (COP dichiarato)		6,26	5,89	
		Potenza assorbita	kW	0,41	0,44	
Consumo energetico in modalità diversa da attiva		Modalità riscaldatore carter	Raffrescamento	PCK kW	0,000	
			Riscaldamento	PCK kW	0,000	
	Modalità spento	Raffrescamento	POFF kW	0,012		
		Riscaldamento	POFF kW	0,012		
	Modalità standby	Raffrescamento	PSB kW	0,012		
		Riscaldamento	PSB kW	0,012		
	Modalità termostato off	Raffrescamento	PTO kW	0,000		
		Riscaldamento	PTO kW	0,012		
Indica se l'unità è dotata di riscaldatore supplementare (applicazione monosplit)				-	No	
Riscaldatore supplementare (applicazione monosplit)	Capacità di riserva	Riscaldamento	elbu kW	-	0,0	
Raffrescamento	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)			0,25		
Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)			0,25		
Funzione raffrescamento inclusa				Si		
Funzione riscaldamento inclusa				Si		
Climi medi inclusi				Si		
Stagione fredda inclusa				No		
Stagione calda inclusa				No		
Logo Ecolabel				No		

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

(2)Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

Specifiche tecniche				FAA100B + RZASG100MY1
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	9,50 (1)
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	10,8 (2)
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica			A+
	Capacità	Pdesign	kW	9,50
	SEER			5,83
	Consumi energetici annuali			kWh/a

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				FAA100B + RZASG100MY1		
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A		
	Capacità	Pdesign	kW	6,00		
	SCOP/A			3,85		
	SCOPnet/A			3,85		
	Consumi energetici annuali		kWh/a	2.182		
Raffrescamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto		kW	0,00		
	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	9,50		
		EERd		2,70		
	Condizione B (30°C - 27/19)	Potenza assorbita	kW	3,52		
		Pdc	kW	7,00		
	Condizione C (25°C - 27/19)	EERd		4,87		
		Potenza assorbita	kW	1,44		
	Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	4,50		
		EERd		6,85		
		Potenza assorbita	kW	0,66		
		Pdc	kW	3,00		
		EERd		10,23		
		Potenza assorbita	kW	0,29		
	Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)		°C	-10
			Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	6,00
COPd (COP dichiarato)				2,31		
TBivalent		Potenza assorbita		kW	2,60	
		Tbiv (temperatura bivalente)		°C	-10	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	6,00	
		COPd (COP dichiarato)			2,31	
		Potenza assorbita		kW	2,60	
		Condizione A Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	5,31	
(-7°C)		COPd (COP dichiarato)			2,55	
		Potenza assorbita		kW	2,08	
		Condizione B Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	3,23	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)		Condizione B (2°C)	COPd (COP dichiarato)			3,68
			Potenza assorbita		kW	0,88
		Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	2,12
	COPd (COP dichiarato)			5,09		
	Condizione D (12°C)	Potenza assorbita		kW	0,42	
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	2,52	
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità riscaldatore carter	Raffresca-mento	PCK	kW	0,000	
		Riscalda-mento	PCK	kW	0,000	
	Modalità spento	Raffresca-mento	POFF	kW	0,012	
		Riscalda-mento	POFF	kW	0,012	
	Modalità standby	Raffresca-mento	PSB	kW	0,012	
		Riscalda-mento	PSB	kW	0,012	
	Modalità termostato off	Raffresca-mento	PTO	kW	0,000	
		Riscalda-mento	PTO	kW	0,012	
	Raffrescamento	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)			0,25	
	Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)			0,25	
	Funzione raffrescamento inclusa				Si	
	Funzione riscaldamento inclusa				Si	
Climi medi inclusi				Si		
Stagione fredda inclusa				No		
Stagione calda inclusa				No		
Logo Ecolabel				No		

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

(2)Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				FVA100A + RZASG100MY1	FVA125A + RZASG125MY1	FVA140A + RZASG140MY1
Capacità di Raffresca-mento	Nom.	kW	9,50 (1)	12,1 (1)	13,4 (1)	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	10,8 (2)	13,5 (2)	15,5 (2)	
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica		A+	-	-	
	Capacità Pdesign	kW	9,50	12,1	13,4	
	SEER		5,72	5,52	5,63	
	ηs,c	%	-	218	222	
	Consumi energetici annuali	kWh/a	581	1.314	1.428	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A	-	-	
	Capacità Pdesign	kW	6,00	7,80	7,80	
	SCOP/A		3,83	3,64	3,81	
	SCOPnet/A		3,83	3,64	3,81	
	ηs,h	%	-	143	149	
	Consumi energetici annuali	kWh/a	2.193	2.308	2.866	
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto	kW		0,00		
Raffrescamento ambienti	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc kW	9,50	12,10	13,40	
		EERd	3,20	2,47	2,62	
		Potenza assorbita kW	2,97	4,90	5,12	
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc kW	7,00	8,92	9,88	
		EERd	5,01	4,31	4,52	
		Potenza assorbita kW	1,40	2,07	2,19	
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc kW	4,50	5,74	6,35	
		EERd	6,78	6,26	6,51	
		Potenza assorbita kW	0,66	0,92	0,98	
	Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc kW	3,00	3,07	3,76	
		EERd	8,25	9,54	8,88	
		Potenza assorbita kW	0,36	0,32	0,42	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio) °C		-10		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW	6,00		7,80	
		COPd (COP dichiarato)	2,46	2,37	1,99	
		Potenza assorbita kW	2,44	2,53	3,93	
	Tbivalent	Tbiv (temperatura bivalente) °C		-10		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW	6,00		7,80	
		COPd (COP dichiarato)	2,46	2,37	1,99	
		Potenza assorbita kW	2,44	2,53	3,93	
	Condizione A (-7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW	5,31	5,30	6,90	
		COPd (COP dichiarato)	2,70	2,60	2,38	
		Potenza assorbita kW	1,97	2,04	2,90	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Condizione A (-7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW	3,23		4,20	
		COPd (COP dichiarato)	3,72	3,51	3,90	
		Potenza assorbita kW	0,87	0,92	1,08	
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW	2,20	2,19	3,47	
		COPd (COP dichiarato)	4,81	4,57	4,99	
		Potenza assorbita kW	0,46	0,48	0,70	
	Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW	2,58	2,57	4,07	
		COPd (COP dichiarato)	5,82	5,60	6,10	
		Potenza assorbita kW	0,44	0,46	0,67	
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità riscaldatore carter	Raffresca-mento PCK kW		0,000		
		Riscalda-mento PCK kW		0,000		
	Modalità spento	Raffresca-mento POFF kW		0,012		
		Riscalda-mento POFF kW		0,012		
	Modalità standby	Raffresca-mento PSB kW		0,012		
		Riscalda-mento PSB kW		0,012		
	Modalità termostato off	Raffresca-mento PTO kW		0,000		
		Riscalda-mento PTO kW		0,012		
Indica se l'unità è dotata di riscaldatore supplementare (applicazione monosplit)				-	No	

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				FVA100A + RZASG100MY1	FVA125A + RZASG125MY1	FVA140A + RZASG140MY1
Riscaldatore supple- mentare (applicazione monosplit)	Capacità di riserva	Riscalda- mento	elbu kW	-		0,0
Raffrescamento	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)				0,25	
Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)				0,25	
Funzione raffrescamento inclusa					Sì	
Funzione riscaldamento inclusa					Sì	
Climi medi inclusi					Sì	
Stagione fredda inclusa					No	
Stagione calda inclusa					No	
Logo Ecolabel					No	

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

(2)Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

# 3 Dati elettrici

## 3 - 1 Dati elettrici

3

AZAS-MV1  
AZAS-MY1  
RZASG-MV1  
RZASG-MY1

**Simboli**

- MCA: Portata minima del circuito [A]
- TOCA: Portata totale per sovracorrente [A]
- MFA: Portata massima del fusibile [A]
- MSC: Massima corrente di avviamento del compressore [A]
- RLA: Portata con carico nominale [A]
- OFM: Motore del ventilatore esterno
- IFM: Motore del ventilatore interno
- FLA: Portata [A] a pieno carico
- KW: Potenza nominale motore ventilatore [kW]

**Note**

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

**3D110014H**

**RZASG-MY1**

Unità interna	Esterno	Alimentazione	Range di tensione	Compressore						OFM						IFM																				
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	kW	FLA	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA													
FCAG358VEB x3	RZASG100M7Y1B	3N~ 50Hz 380-415V	Minimo: 342 V Massimo: 455 V	13,0	—	16	—	10,6	0,2	1	0,044 x3	0,3 x3	FCAG358VEB x4	RZASG125M7Y1B	3N~ 50Hz 380-415V	Minimo: 342 V Massimo: 455 V	12,2	—	16	—	10,6	0,2	1	0,039 x2	0,3 x2	FCAG358VEB x3	RZASG125M7Y1B	12,2	—	16	—	10,6	0,2	1	0,039 x3	0,3 x3
FCAG508VEB x2	RZASG100M7Y1B			14,2	—	16	—	12	0,2	1	0,117	0,7	FCAG508VEB x2	RZASG125M7Y1B			14,6	—	16	—	12	0,2	1	0,168	1	FCAG508VEB x3	RZASG125M7Y1B	14,6	—	16	—	12	0,2	1	0,168	1
FFA35A2VEB x3	RZASG100M7Y1B			12,9	—	16	—	10,6	0,2	1	0,050 x3	0,4 x3	FFA35A2VEB x4	RZASG125M7Y1B			12,9	—	16	—	10,6	0,2	1	0,050 x2	0,4 x2	FFA35A2VEB x3	RZASG125M7Y1B	12,9	—	16	—	10,6	0,2	1	0,050 x3	0,4 x3
FFA50A2VEB x2	RZASG100M7Y1B			13,9	—	16	—	10,6	0,2	1	0,089 x3	0,6 x3	FFA50A2VEB x3	RZASG125M7Y1B			13,3	—	16	—	10,6	0,2	1	0,050 x3	0,4 x3	FFA50A2VEB x4	RZASG125M7Y1B	13,3	—	16	—	10,6	0,2	1	0,050 x3	0,4 x3
FFA50A2VEB x3	RZASG100M7Y1B			13,3	—	16	—	10,6	0,2	1	0,089 x2	0,6 x2	FFA50A2VEB x4	RZASG125M7Y1B			13,3	—	16	—	10,6	0,2	1	0,050 x2	0,6 x2	FFA50A2VEB x5	RZASG125M7Y1B	13,3	—	16	—	10,6	0,2	1	0,050 x3	0,4 x3
FBA100A2VEB	RZASG100M7Y1B			14,6	—	16	—	12	0,2	1	0,127	1	FBA100A2VEB x2	RZASG125M7Y1B			13,4	—	16	—	10,6	0,2	1	0,089 x4	0,6 x4	FBA100A2VEB x3	RZASG125M7Y1B	13,4	—	16	—	10,6	0,2	1	0,089 x3	0,6 x3
FBA100A2VEB x2	RZASG100M7Y1B			13,9	—	16	—	10,6	0,2	1	0,089 x3	0,6 x3	FBA100A2VEB x3	RZASG125M7Y1B			13,9	—	16	—	10,6	0,2	1	0,089 x3	0,6 x3	FBA100A2VEB x4	RZASG125M7Y1B	13,9	—	16	—	10,6	0,2	1	0,089 x3	0,6 x3
FBA100A2VEB x3	RZASG100M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2	FBA100A2VEB x4	RZASG125M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,070 x2	0,5 x2	FBA100A2VEB x5	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,070 x2	0,5 x2
FBA100A2VEB x4	RZASG100M7Y1B			14,9	—	16	—	12	0,2	1	0,106	1,3	FBA125A2VEB	RZASG125M7Y1B			15,1	—	16	—	12	0,2	1	0,187	1,5	FBA125A2VEB x2	RZASG125M7Y1B	15,1	—	16	—	12	0,2	1	0,187	1,5
FBA125A2VEB	RZASG100M7Y1B			14,4	—	16	—	12	0,2	1	0,064	0,9	FBA125A2VEB x2	RZASG125M7Y1B			12,2	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x4	0,3 x4	FBA125A2VEB x3	RZASG125M7Y1B	12,2	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3
FBA125A2VEB x2	RZASG100M7Y1B			14,8	—	16	—	12	0,2	1	0,238	1,2	FBA125A2VEB x3	RZASG125M7Y1B			13,6	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x3	0,5 x3	FBA125A2VEB x4	RZASG125M7Y1B	13,6	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x3	0,5 x3
FBA125A2VEB x3	RZASG100M7Y1B			13,0	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3	FBA125A2VEB x4	RZASG125M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2	FBA125A2VEB x5	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2
FBA125A2VEB x4	RZASG100M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3	FBA125A2VEB x5	RZASG125M7Y1B			15,0	—	16	—	12	0,2	1	0,106	1,4	FBA125A2VEB x6	RZASG125M7Y1B	15,0	—	16	—	12	0,2	1	0,106	1,4
FBA125A2VEB x5	RZASG100M7Y1B			15,1	—	16	—	12	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2	FBA125A2VEB x6	RZASG125M7Y1B			15,7	—	16	—	12	0,2	1	0,35	2,1	FBA125A2VEB x7	RZASG125M7Y1B	15,7	—	16	—	12	0,2	1	0,35	2,1
FBA125A2VEB x6	RZASG100M7Y1B			13,9	—	16	—	10,6	0,2	1	0,090 x3	0,6 x3	FBA125A2VEB x7	RZASG125M7Y1B			14,8	—	16	—	12	0,2	1	0,238	1,2	FBA125A2VEB x8	RZASG125M7Y1B	14,8	—	16	—	12	0,2	1	0,238	1,2
FBA125A2VEB x7	RZASG100M7Y1B			13,3	—	16	—	10,6	0,2	1	0,090 x2	0,6 x2	FBA125A2VEB x8	RZASG125M7Y1B			12,2	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x4	0,3 x4	FBA125A2VEB x9	RZASG125M7Y1B	12,2	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x4	0,3 x4
FBA125A2VEB x8	RZASG100M7Y1B			14,9	—	16	—	12	0,2	1	0,172	1,3	FBA125A2VEB x9	RZASG125M7Y1B			13,6	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x3	0,5 x3	FBA125A2VEB x10	RZASG125M7Y1B	13,6	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x3	0,5 x3
FBA125A2VEB x9	RZASG100M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3	FBA125A2VEB x10	RZASG125M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2	FBA125A2VEB x11	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2
FBA125A2VEB x10	RZASG100M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3	FBA125A2VEB x11	RZASG125M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2	FBA125A2VEB x12	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2
FBA125A2VEB x11	RZASG100M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3	FBA125A2VEB x12	RZASG125M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2	FBA125A2VEB x13	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2
FBA125A2VEB x12	RZASG100M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3	FBA125A2VEB x13	RZASG125M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2	FBA125A2VEB x14	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2
FBA125A2VEB x13	RZASG100M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3	FBA125A2VEB x14	RZASG125M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2	FBA125A2VEB x15	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2
FBA125A2VEB x14	RZASG100M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3	FBA125A2VEB x15	RZASG125M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2	FBA125A2VEB x16	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2
FBA125A2VEB x15	RZASG100M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3	FBA125A2VEB x16	RZASG125M7Y1B			13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2	FBA125A2VEB x17	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2
FBA125A2VEB x16	RZASG100M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3	FBA125A2VEB x17	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2	FBA125A2VEB x18	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2				
FBA125A2VEB x17	RZASG100M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3	FBA125A2VEB x18	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2	FBA125A2VEB x19	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2				
FBA125A2VEB x18	RZASG100M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3	FBA125A2VEB x19	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2	FBA125A2VEB x20	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2				
FBA125A2VEB x19	RZASG100M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3	FBA125A2VEB x20	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2	FBA125A2VEB x21	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2				
FBA125A2VEB x20	RZASG100M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3	FBA125A2VEB x21	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2	FBA125A2VEB x22	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2				
FBA125A2VEB x21	RZASG100M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3	FBA125A2VEB x22	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2	FBA125A2VEB x23	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2				
FBA125A2VEB x22	RZASG100M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3	FBA125A2VEB x23	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2	FBA125A2VEB x24	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2				
FBA125A2VEB x23	RZASG100M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3	FBA125A2VEB x24	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2	FBA125A2VEB x25	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2				
FBA125A2VEB x24	RZASG100M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3	FBA125A2VEB x25	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2	FBA125A2VEB x26	RZASG125M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2				
FBA125A2VEB x25	RZASG100M7Y1B	13,1	—	16	—	10,6	0,2	1	0,03																											

# 4 Opzioni

## 4 - 1 Opzioni

**AZAS-MV1**
**AZAS-MY1**
**RZAG-MV1**
**RZAG-MY1**

Opzioni disponibili per i modelli RZAG

**RZASG-MV1**
**RZASG-MY1**

Opzione		Kit opzionale			
		RZAG71M7V1B RZAG71M7Y1B	RZAG100M7V1B RZAG100M7Y1B	RZAG125M7V1B RZAG125M7Y1B	RZAG140M7Y1B RZAG140M7V1B
Riscaldatore piastra fondo		EKBPH140L7			
Diramazioni del refrigerante	Twin	KHRQ(M)58T			
	Triple	-	KHRQ(M)58H		
	Doppio Twin	-	KHRQ(M)58T (3x)		
Kit adattatore controllo potenza		SB.KRP58M52			

Opzioni disponibili per i modelli RZASG

Opzione		Kit opzionale			
		RZASG71M2V1B	RZASG100M7V1B RZASG100M7Y1B	RZASG125M7V1B RZASG125M7Y1B	RZASG140M7V1B RZASG140M7Y1B
Riscaldatore piastra fondo		-			
Diramazioni del refrigerante	Twin	KHRQ(M)58T			
	Triple	-	KHRQ(M)58H		
	Doppio Twin	-	KHRQ(M)58T (3x)		
Kit adattatore controllo potenza		SB.KRP58M52			

**3D108867**

# 5 Tabella delle combinazioni

## 5 - 1 Tabella delle combinazioni

5

**AZAS-MV1  
AZAS-MY1  
RZASG-MV1  
RZASG-MY1**

**Combinazioni possibili**

P= Coppia	71	100	125	140
2= Twin	35+35	50+50	60+60	71+71
3= Triple		35+35+35 (*)	50+50+50 (*)	50+50+50 (*)
4= Doppio Twin			35+35+35+35 (*)	35+35+35+35

(\*): Vedere la nota 1.

Sky Air		Cassetta alta				Cassetta sottile				Cassetta 2x2			Condotto (ESP medio)				Tipo con montaggio a pavimento nascosto		Montata a soffitto - soffio a 4 vie		Tipo montato a parete		Condotto (ESP alto)										
Modello		FCAG7HVEB	FCAG10PHVEB	FCAG12SHVEB	FCAG14PHVEB	FCAG38VEB	FCAG50BVEB	FCAG60BVEB	FCAG71BVEB	FCAG100BVEB	FCAG125BVEB	FCAG140BVEB	FFA35A2VEB9	FFA50A2VEB9	FFA60A2VEB9	FBA35A2VEB9	FBA50A2VEB9	FBA71A2VEB9	FBA100A2VEB9	FBA125A2VEB9	FBA140A2VEB9	FN35A2VEB9	FN50A2VEB9	FN60A2VEB9	FUA71A2VEB9	FUA100A2VEB9	FUA125A2VEB9	FAA7100BUI1B	FAA100BUI1B	FDA125A6VEB			
RZAG71M7V1B	RZAG71M7Y1B	P				2							2																				
RZAG100M7V1B	RZAG100M7Y1B		P			3	2			P		3	2		3	2		P				3	2										
RZAG125M7V1B	RZAG125M7Y1B			P		4	3	2			P	4	3	2	4	3	2		P			4	3	2							P		
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B	2			P	4	3		2			4	3		4	3						4	3		2								
RZASG71M2V1B						2						2			2							2											
RZASG100M7V1B	RZASG100M7Y1B					3	2			P		3	2		3	2		P				3	2										
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B					4	3	2		P		4	3	2	4	3	2		P			4	3	2								P	
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B					4	3		2		P	4	3		4	3						4	3		2								
AZAS71M2V1B									P									P															
AZAS100M7V1B	AZAS100M7Y1B									P								P															
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B									P								P															
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B									P								P															

Sky Air		Tipo con montaggio a pavimento				Condotto sottile		Sospesa al soffitto				Condotto (ESP medio)				
Modello		FVA71AVEB	FVA100AVEB	FVA125AVEB	FVA140AVEB	FDXMS9F3V1B9	FDXMS9F3V1B9	FHA35AVEB98	FHA50AVEB98	FHA60AVEB98	FHA71AVEB98	FHA100AVEB8	FHA125AVEB8	FHA140AVEB8	ADEA100A2VEB	ADEA125A2VEB
RZAG71M7V1B	RZAG71M7Y1B	P				2					P					
RZAG100M7V1B	RZAG100M7Y1B		P			3	2				P					
RZAG125M7V1B	RZAG125M7Y1B			P		4	3	2				P				
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B	2			P	4	3		4	3						
RZASG71M2V1B						2										
RZASG100M7V1B	RZASG100M7Y1B		P			3	2				P					
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B			P		4	3	2				P				
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B	2			P	4	3		4	3						
AZAS71M2V1B															P	
AZAS100M7V1B	AZAS100M7Y1B														P	
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B														P	
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B														P	

**Note**

1. La capacità massima è limitata in base alla capacità dell'unità esterna.
2. Quando si combinano più unità interne, definire l'unità il cui telecomando è dotato del maggior numero di funzionalità come unità principale.
3. Per la scelta del kit Refnet appropriato, necessario per installare una combinazione Multi, vedere l'elenco delle opzioni.  
Twin : KHRQ(M)58T  
Triple : KHRQ(M)58H  
Doppio Twin : KHRQ(M)58T
4. ADEA\*2VEB può essere usato solo in combinazione con AZAS\*M\*V1B

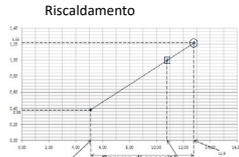
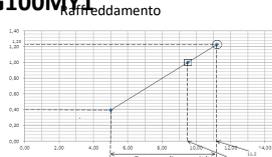
**3D108868F**

# 6 Tabelle delle capacità

## 6 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

### RZASG100MV1

### RZASG100MY1



**Simboli**

- AFR: Portata d'aria [m<sup>3</sup>/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità massima totale di raffreddamento/riscaldamento [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- CPI: Coefficiente di potenza di ingresso
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Temperatura esterna (°C DB)	35				30				25			
	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI
15.0	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00
18.0	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00
19.5	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00
21.0	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00
22.5	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00
24.0	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00

Temperatura esterna (°C DB)	-10.0				-5.0				0.0				5.0				10.0			
	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI
15.0	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00
18.0	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00
19.5	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00
21.0	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00
22.5	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00
24.0	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00	22.8	2.92	1.00	1.00

- Note**
- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
  - = Massimo alle condizioni standard  
□ = Capacità nominale e coefficiente nominale della potenza di ingresso
- La capacità max. non è garantita eccetto alle condizioni standard.
- SHC è basata sulle unità interne EWB & EDB.  
SHC per altre temperature a bulbo secco = SHC + SHC\*  
SHC\* = Correzione SHC per altre temperature a bulbo secco  
= 0.02 x AFR (m<sup>3</sup>/min) x (1-BF) x (DB\* - EDB)
  - Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:  
Aria esterna: 85% RH  
Tuttavia la condizione ambiente esterna della capacità nominale durante il riscaldamento è 7°C DB / 6°C WB.  
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5.0 m  
Dislivello: 0m
  - CPI è un valore percentuale, rispetto al valore nominale che è 1.00.
  - Il coefficiente di errore per questo valore è inferiore a 5% e dipende dal tipo di unità interna.
  - Il rendimento in riscaldamento tiene conto del calo che si verifica durante lo sbrinatorio.
  - La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.
  - La potenza di ingresso nominale di ciascun modello è indicata nella tabella sottostante.

**Coppia**

	FCAG100B	FAA100B	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
AFR (BF)	22.8 (0.17)	26.0 (0.10)	28.0 (0.20)	28.0 (0.09)	31.0 (0.20)	29.0 (0.03)

**Twin**

	FCAG50B X 2	FHA50A9 X 2	FFA50A9 X 2	FDXM50F9 X 2	FBA50A9 X 2	FNA50A9 X 2
AFR (BF)	12.6 x 2 (0.22 x 2)	15.0 x 2 (0.18 x 2)	12.0 x 2 (0.16 x 2)	15.8 x 2 (0.11 x 2)	15.0 x 2 (0.13 x 2)	16.0 x 2 (0.11 x 2)

**Triple**

	FCAG35B X 3	FHA35A9 X 3	FFA35A9 X 3	FDXM35F9 X 3	FBA35A9 X 3	FNA35A9 X 3
AFR (BF)	12.5 x 3 (0.4 x 3)	14.0 x 3 (0.17 x 3)	10.0 x 3 (0.25 x 3)	8.7 x 3 (0.17 x 3)	15.0 x 3 (0.08 x 3)	8.7 x 3 (0.17 x 3)

**Coppia**

	FCAG100B	FAA100B	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
Raffreddamento	2,92	3,52	2,97	2,97	2,97	2,97
Riscaldamento	2,92	2,85	2,43	2,86	2,85	2,26

**Twin**

	FCAG50B X 2	FHA50A9 X 2	FFA50A9 X 2	FDXM50F9 X 2	FBA50A9 X 2	FNA50A9 X 2
Raffreddamento	2,57	2,97	3,39	2,44	2,86	2,44
Riscaldamento	2,37	2,23	2,33	2,41	2,19	2,23

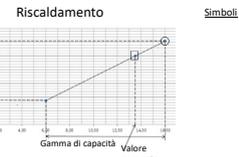
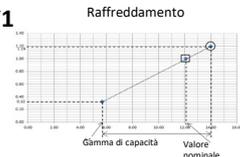
**Triple**

	FCAG35B X 3	FHA35A9 X 3	FFA35A9 X 3	FDXM35F9 X 3	FBA35A9 X 3	FNA35A9 X 3
Raffreddamento	2,32	2,16	2,71	2,57	2,65	2,57
Riscaldamento	2,84	2,77	2,14	2,26	1,99	2,31

SD112145E

### RZASG125MV1

### RZASG125MY1



**Simboli**

- AFR: Portata d'aria (m<sup>3</sup>/min)
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità massima totale di raffreddamento/riscaldamento [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- CPI: Coefficiente di potenza di ingresso
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Temperatura esterna (°C DB)	35				30				25			
	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI
15.0	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00
18.0	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00
19.5	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00
21.0	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00
22.5	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00
24.0	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00

Temperatura esterna (°C DB)	-10.0				-5.0				0.0				5.0				10.0			
	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI
15.0	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00
18.0	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00
19.5	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00
21.0	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00
22.5	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00
24.0	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00	26.0	3.15	1.00	1.00

- Note**
- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
  - = Massimo alle condizioni standard  
□ = Capacità nominale e coefficiente nominale della potenza di ingresso
- La capacità max. non è garantita eccetto alle condizioni standard.
- SHC è basata sulle unità interne EWB & EDB.  
SHC per altre temperature a bulbo secco = SHC + SHC\*  
SHC\* = Correzione SHC per altre temperature a bulbo secco  
= 0.02 x AFR (m<sup>3</sup>/min) x (1-BF) x (DB\* - EDB)
  - Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:  
Aria esterna: 85% RH  
Tuttavia la condizione ambiente esterna della capacità nominale durante il riscaldamento è 7°C DB / 6°C WB.  
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5.0 m
  - Dislivello: 0m
  - CPI è un valore percentuale, rispetto al valore nominale che è 1.00.
  - Il coefficiente di errore per questo valore è inferiore a 5% e dipende dal tipo di unità interna.
  - Il rendimento in riscaldamento tiene conto del calo che si verifica durante lo sbrinatorio.
  - La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.
  - La potenza di ingresso nominale di ciascun modello è indicata nella tabella sottostante.

**Coppia**

	FCAG125B	FDA125A	FVA125A	FHA125A	FUA125A	FBA125A
AFR (BF)	26.0 (0.21)	39.0 (0.16)	28.0 (0.16)	28.0 (0.14)	31.0 (0.19)	34.0 (0.06)

**Twin**

	FCAG60B X 2	FHA60A X 2	FFA60A X 2	FDXM60F3 X 2	FBA60A X 2	FNA60A X 2
AFR (BF)	13.6 x 2 (0.2 x 2)	19.5 x 2 (0.20 x 2)	14.5 x 2 (0.11 x 2)	16.0 x 2 (0.12 x 2)	18.0 x 2 (0.18 x 2)	16.0 x 2 (0.12 x 2)

**Triple**

	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
AFR (BF)	12.6 x 3 (0.22 x 3)	15.0 x 3 (0.18 x 3)	12.0 x 3 (0.16 x 3)	15.8 x 3 (0.11 x 3)	15.0 x 3 (0.13 x 3)	16.0 x 3 (0.11 x 3)

**Doppio Twin**

	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
AFR (BF)	12.5 x 4 (0.4 x 4)	14.0 x 4 (0.17 x 4)	10.0 x 4 (0.25 x 4)	8.7 x 4 (0.17 x 4)	15.0 x 4 (0.08 x 4)	8.7 x 4 (0.17 x 4)

**Coppia**

	FCAG125B	FDA125A	FVA125A	FHA125A	FUA125A	FBA125A
Raffreddamento	4,95	4,73	4,90	4,60	5,15	4,63
Riscaldamento	3,15	3,31	3,64	3,49	3,38	3,37

**Twin**

	FCAG60B X 2	FHA60A X 2	FFA60A X 2	FDXM60F3 X 2	FBA60A X 2	FNA60A X 2
Raffreddamento	4,15	6,21	6,01	3,87	4,28	3,87
Riscaldamento	3,31	3,13	3,19	3,47	2,99	3,47

**Triple**

	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
Raffreddamento	3,74	4,42	4,65	3,37	4,08	3,37
Riscaldamento	2,87	2,87	2,90	3,13	2,89	3,13

**Doppio Twin**

	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
Raffreddamento	3,34	2,89	4,00	3,80	3,83	3,80
Riscaldamento	2,73	2,81	2,88	3,15	2,90	3,13

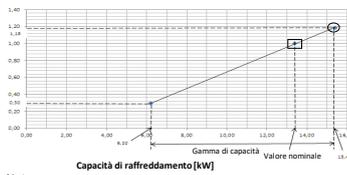
SD112146B

# 6 Tabelle delle capacità

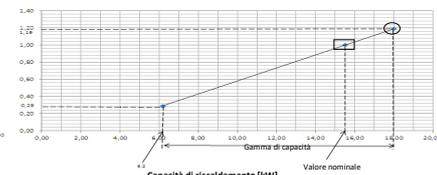
## 6 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

### RZASG140MV1 RZASG140MY1

Raffreddamento



Riscaldamento



Raffreddamento

Unità interna		Temperatura esterna [°C DB]											
		25			30			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16,0	22	15,3	10,47	0,98	14,9	10,25	1,08	14,4	10,03	1,18	13,9	9,69	1,28
18,0	25	16,2	10,55	0,98	15,6	10,21	1,09	15,1	10,01	1,19	14,5	9,71	1,30
19,0	27	16,6	10,43	0,99	16,0	10,18	1,09	15,4	9,98	1,19	14,8	9,76	1,30
19,5	27	16,7	10,49	0,99	16,1	10,16	1,10	15,6	10,00	1,19	15,0	9,66	1,30
22,0	30	17,6	10,37	0,99	17,0	10,16	1,10	16,4	9,83	1,21	15,8	9,60	1,31
24,0	32	18,4	10,20	1,00	17,7	10,00	1,11	17,0	9,67	1,22	16,4	9,47	1,32

Riscaldamento

Unità intere		Temperatura esterna [°C DB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]	[°C WB]	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	11,6	0,91	12,7	0,97	13,6	1,00	13,9	1,03	18,0	1,09	19,4	1,16	
18	11,6	0,95	12,7	1,00	13,6	1,04	13,9	1,07	18,0	1,14	19,4	1,21	
20	11,6	0,99	12,7	1,05	13,5	1,09	13,9	1,11	18,0	1,19	19,4	1,25	
21	11,5	1,00	12,7	1,06	13,5	1,11	13,9	1,13	18,0	1,21	19,4	1,28	
22	11,5	1,02	12,7	1,08	13,5	1,12	13,9	1,16	18,0	1,24	19,4	1,30	
24	11,5	1,07	12,6	1,12	13,5	1,17	13,9	1,20	18,0	1,29	19,4	1,35	

Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore
- = Massimo alle condizioni standard  
□ = Capacità nominale e coefficiente nominale della potenza di ingresso  
La capacità max. non è garantita eccetto alle condizioni standard.
- SHC è basata sulle unità interne EWB & EDB.  
SHC per altre temperature a bulbo secco = SHC + SHC\*  
SHC\* = Correzione SHC per altre temperature a bulbo secco  
= 0,02 x AFR (m³/min) x (1-DB) x (DB\* - EDB)
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:  
Aria esterna: 85% RH  
Tuttavia la condizione ambiente esterna della capacità nominale durante il riscaldamento è 7°C DB / 6°C WB  
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5,0 m  
Dislivello: 0m
- CPI è un valore percentuale, rispetto al valore nominale che è 1,00.
- Il coefficiente di errore per questo valore è inferiore a 5% e dipende dal tipo di unità interna
- Il rendimento in riscaldamento tiene conto del calo che si verifica durante lo sbrinatorio
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.
- La potenza di ingresso nominale di ciascun modello è indicata nella tabella sottostante.

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso [°C WB]
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso [°C DB]
- TC: Capacità massima totale di raffreddamento/riscaldamento [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- CPI: Coefficiente di potenza di ingresso
- PI: Potenza di ingresso [kW]  
compressore + motori ventilatore interno ed esterno

Coppia	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A
AFR	26,0	30,0	34,0	34,0
(BF)	(0,23)	(0,18)	(0,17)	(0,06)

Coppia	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Raffreddamento	4,88	5,12	4,84	4,76
Riscaldamento	4,16	4,42	3,60	3,89

Twin	FCAG71B X 2	FAA71B X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2	FVA71A X 2
AFR	15,3 x 2	18,0 x 2	20,5 x 2	23,0 x 2	18,0 x 2	18,0 x 2
(BF)	(0,14 x 2)	(0,16 x 2)	(0,13 x 2)	(0,24 x 2)	(0,13 x 2)	(0,16 x 2)

Twin	FCAG71B X 2	FAA71B X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2	FVA71A X 2
Raffreddamento	3,87	4,14	3,91	3,62	3,82	4,52
Riscaldamento	3,82	3,97	3,63	3,50	3,72	4,23

Triple	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
AFR	12,6 x 3	15,0 x 3	12,0 x 3	15,8 x 3	15,0 x 3	16,0 x 3
(BF)	(0,22 x 3)	(0,18 x 3)	(0,16 x 3)	(0,11 x 3)	(0,13 x 3)	(0,11 x 3)

Triple	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
Raffreddamento	3,39	4,14	4,32	2,86	3,91	2,86
Riscaldamento	3,48	3,51	3,59	3,91	3,51	3,91

Doppio	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
AFR	12,5 x 4	14,0 x 4	10,0 x 4	8,7 x 4	15,0 x 4	8,7 x 4
(BF)	(0,4 x 4)	(0,20 x 4)	(0,25 x 4)	(0,17 x 4)	(0,08 x 4)	(0,17 x 4)

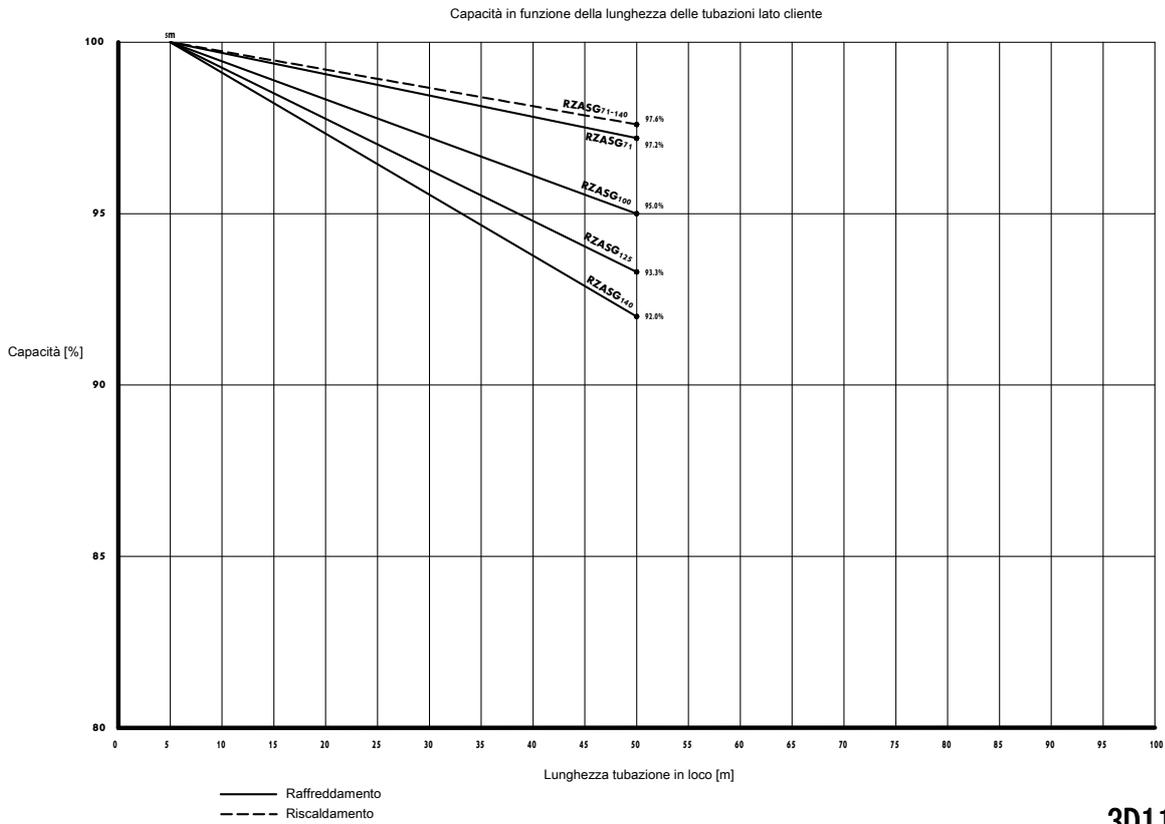
Doppio Twin	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
Raffreddamento	3,05	3,06	3,66	3,65	3,51	3,65
Riscaldamento	4,12	3,47	3,44	3,96	4,19	3,96

3D112147C

# 6 Tabelle delle capacità

## 6 - 2 Fattore di correzione della capacità

RZASG-MV1  
RZASG-MY1



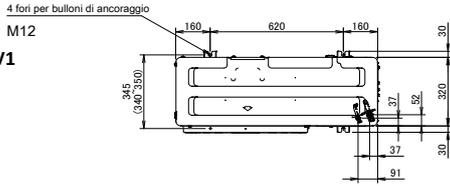
3D112163

# 7 Schemi dimensionali

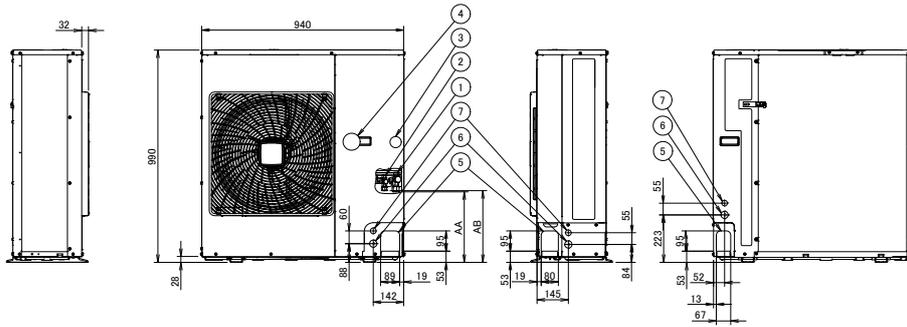
## 7 - 1 Schemi dimensionali

7

AZAS100-140MV1  
 AZAS-MY1  
 RZAG71MV1  
 RZAG71MY1  
 RZASG100-140MV1  
 RZASG-MY1



Modello	AA	AB
RZAG71* / RZASG100-125* / AZAS100-125*	331	337
RZASG140* / AZAS140*	414	420



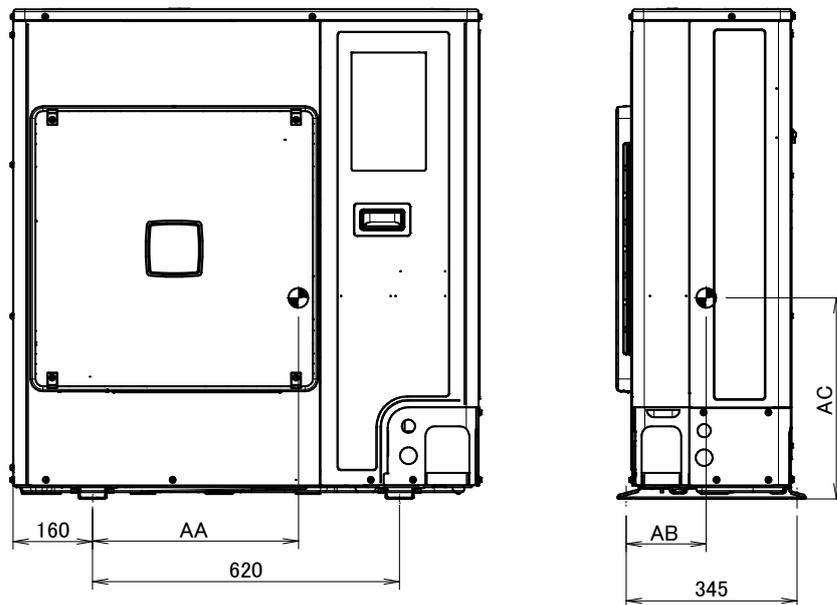
- ① Connessione svasata Ø15.9 del tubo del gas
- ② Connessione svasata Ø9.5 del tubo del liquido
- ③ Sportello di manutenzione (interno all'unità)
- ④ Collegamento elettronico e terminale di massa M5 (nel quadro elettrico)
- ⑤ Ingresso tubazioni del refrigerante
- ⑥ Ingresso cablaggi di alimentazione (foro cieco Ø34)
- ⑦ Ingresso cablaggi di controllo (foro cieco Ø27)
- ⑧ Uscita di scarico

3D110011

## 8 Centro di gravità

### 8 - 1 Centro di gravità

**AZAS100-140MV1**  
**AZAS-MY1**  
**RZAG71MV1**  
**RZAG71MY1**  
**RZASG100-140MV1**  
**RZASG-MY1**



Modello	AA	AB	AC
RZAG71M7V*	414	163	407
RZAG71M7Y*	432	137	407
RZASG100-125M7V* / AZAS100-125M7V*	425	181	422
RZASG100-125M7Y* / AZAS100-125M7Y*	414	156	417
RZASG140M7V* / AZAS140M7V*	414	161	423
RZASG140M7Y* / AZAS140M7Y*	416	151	418

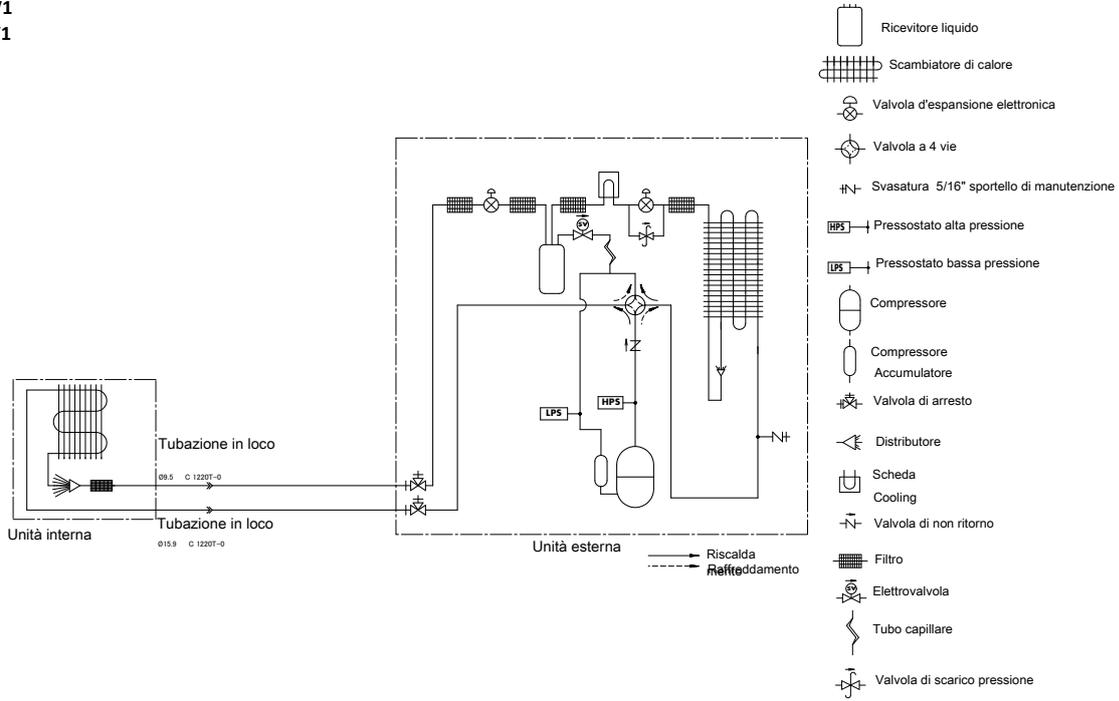
**4D110025**

# 9 Schemi delle tubazioni

## 9 - 1 Schemi delle tubazioni

9

AZAS-MV1  
 AZAS-MY1  
 RZAG-MV1  
 RZAG-MY1  
 RZASG-MV1  
 RZASG-MY1



Note

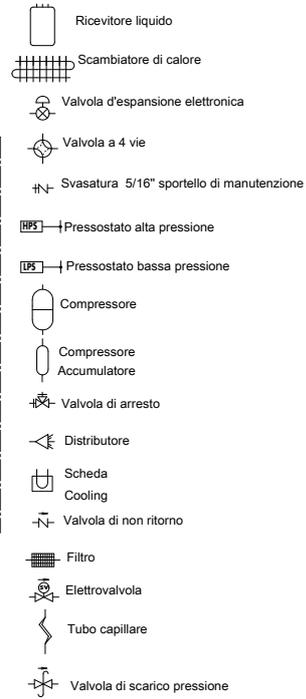
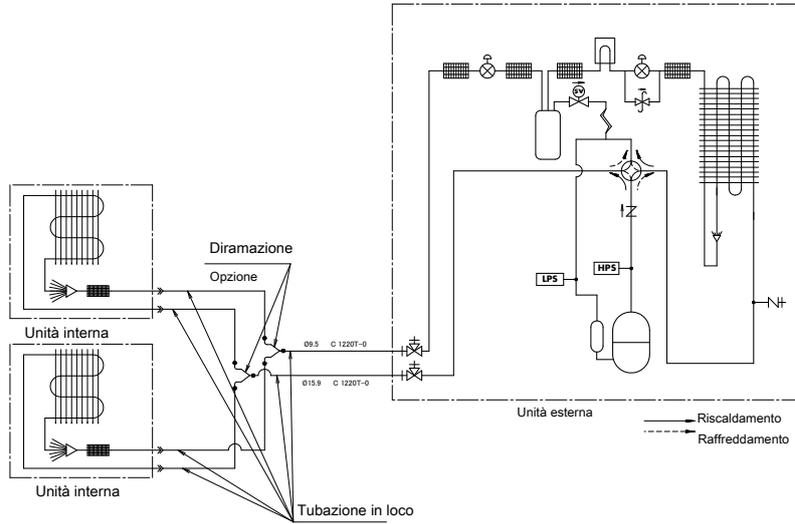
1- I tubi tra la diramazione e l'unità interna devono avere le stesse dimensioni dei collegamenti esterni.

3D108855A

# 9 Schemi delle tubazioni

## 9 - 2 Schemi delle tubazioni - Applicazione twin

**RZAG-MV1**  
**RZAG-MY1**  
**RZASG-MV1**  
**RZASG-MY1**



**Note**

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

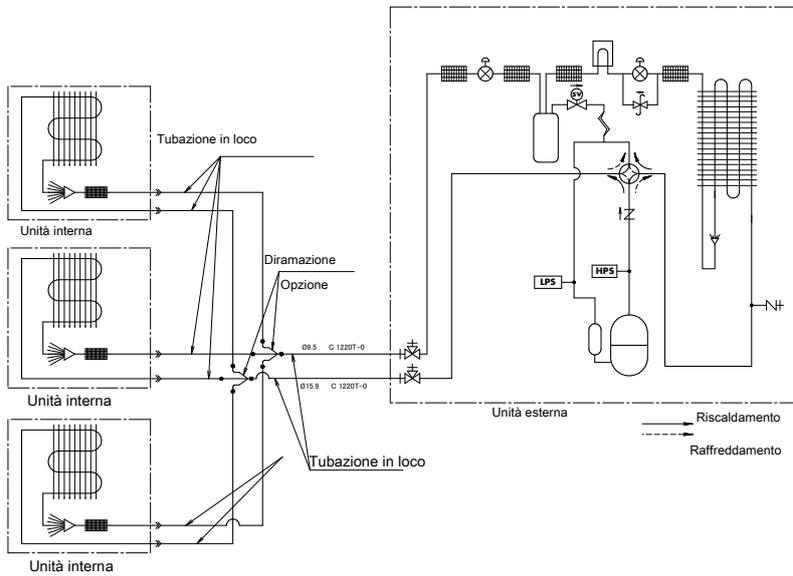
**3D108856A**

# 9 Schemi delle tubazioni

## 9 - 3 Schemi delle tubazioni - Applicazione triple

9

**RZAG100-140MV1**  
**RZAG100-140MY1**  
**RZASG100-140MV1**  
**RZASG-MY1**



- Ricevitore liquido
- Scambiatore di calore
- Valvola d'espansione elettronica
- Valvola a 4 vie
- Svasatura 5/16" sportello di manutenzione
- Pressostato alta pressione
- Pressostato bassa pressione
- Compressore
- Compressore
- Accumulatore
- Valvola di arresto
- Distributore
- Scheda Cooling
- Valvola di non ritorno
- Filtro
- Elettrovalvola
- Tubo capillare
- Valvola di scarico pressione

**Note**

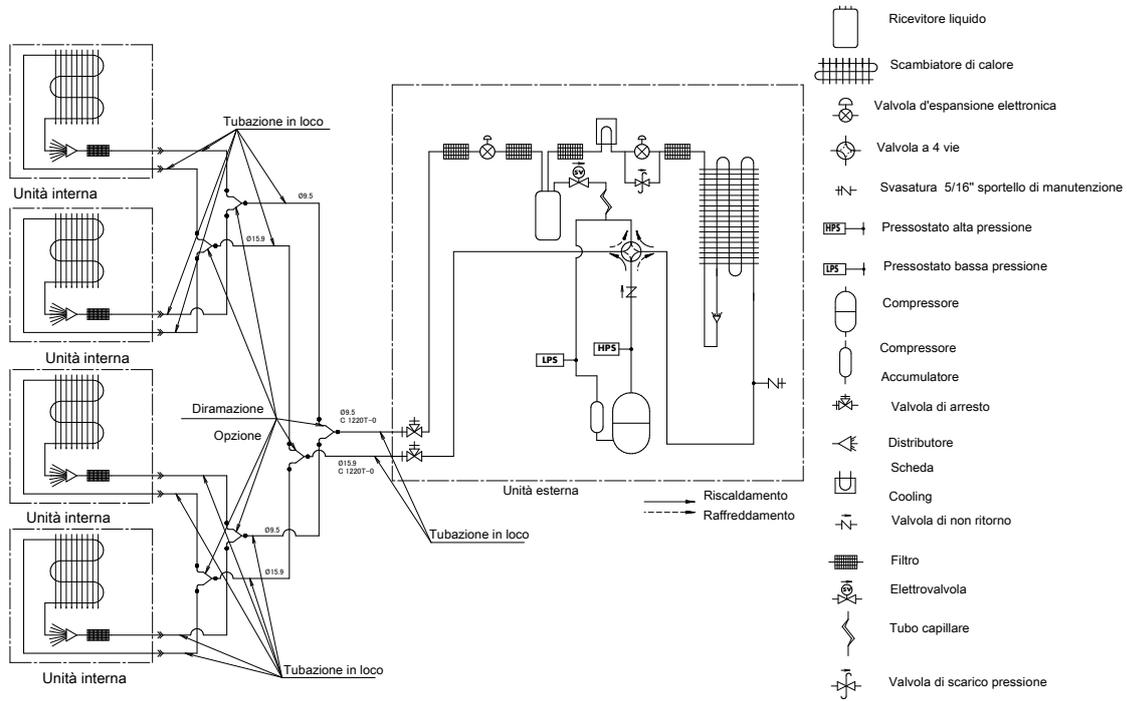
1. I tubi tra la diramazione e l'unità interna devono avere le stesse dimensioni dei collegamenti esterni.

**3D108857A**

# 9 Schemi delle tubazioni

## 9 - 4 Schemi delle tubazioni - Applicazione doppio twin

RZAG125-140MV1  
 RZAG125-140MY1  
 RZASG125-140MV1  
 RZASG125-140MY1



Note

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

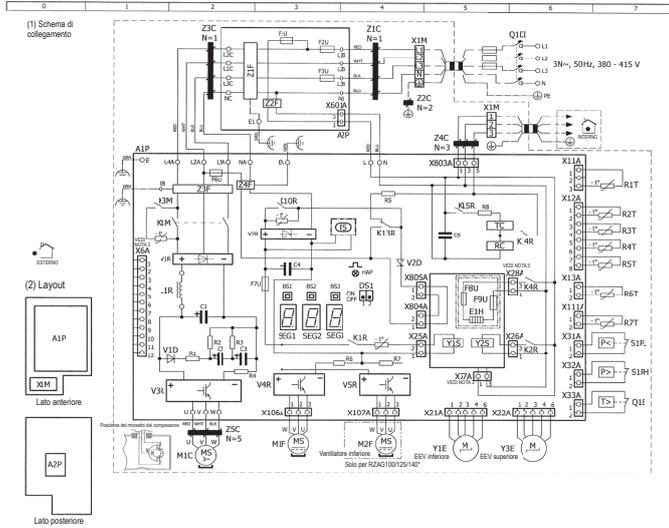
**3D108858A**

# 10 Schemi elettrici

## 10 - 1 Schemi elettrici - Trifase

10

RZAG-MY1  
RZASG-MY1  
AZAS-MY1



(1) Schema di collegamento

(2) Layout

Labo anteriore

Labo posteriore

**NOTE**

- Per l'uso degli interruttori BS1-BS3 e DS1, fare riferimento all'adesivo con lo schema elettrico (applicato sul retro del pannello frontale).
- Durante l'uso, non cortocircuitare i dispositivi di protezione S1PH, S1PL e Q1E.
- Fare riferimento alla tabella delle combinazioni e al manuale delle opzioni per informazioni sui collegamenti di X6A e X7A.
- Colori: BLK: nero; RED: rosso; BLU: blu; WHT: bianco; GRN: verde
- Simboli:



**LEGGENDA**

\* : opzionale

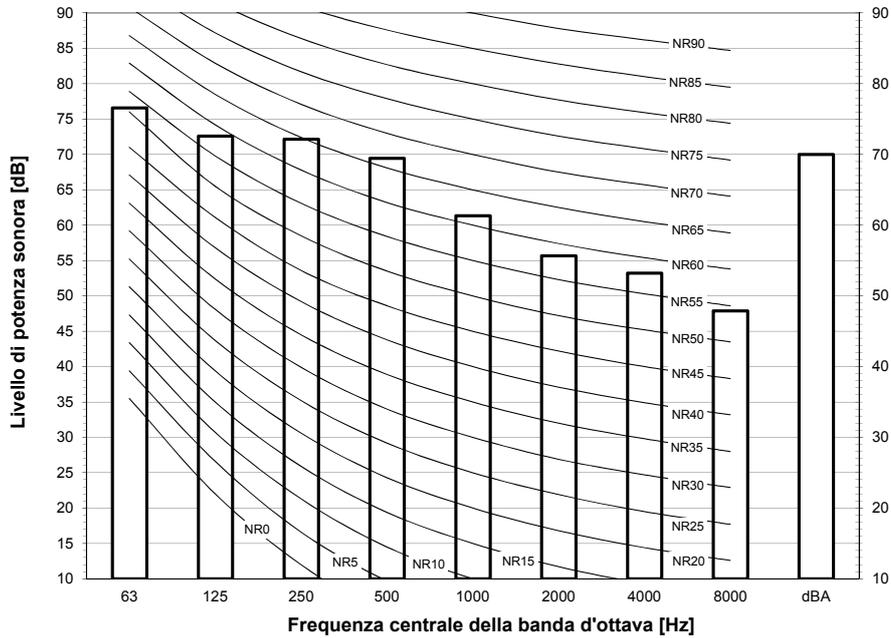
Parte N.	Descrizione
A1P	scheda elettronica (princ.)
A2P	scheda elettronica (filtro antidisturbo)
BS1-BS3 (A1P)	interruttore a pulsante
C1-C5 (A1P)	condensatore
DS1 (A1P)	DIP switch
E1H	* Riscaldatore piastra di fondo
F1U (A2P)	fusibile T 6.3 A 250 V
F2U, F3U (A2P)	fusibile T 30 A 500 V
F6U (A1P)	fusibile T 6.3 A 250 V
F7U (A1P)	fusibile T 5 A 250 V
F8U, F9U	* fusibile F 1 A 250 V
HAP (A1P)	LED (manutenzione verde)
K1M, K3M (A1P)	contattore elettromagnetico
K1R (A1P)	relè magnetico (Y1S)
K2R (A1P)	relè magnetico (Y2S)
K4R (A1P)	relè magnetico (E1H)
K10R, K13R-K15R (A1P)	relè magnetico
L1R	reattore
M1C	motore compressore
M1F, M2F	motore ventilatore
PS (A1P)	alimentazione switching
Q1DI	interruttore differenziale (30 mA)
Q1E	Protezione da sovraccarico
R1-R8 (A1P)	resistore
R1T	termistore (aria)
R2T	termistore (mandata)
R3T	termistore (aspirazione)
R4T	termistore (scamb. calore)
R5T	termistore (scamb. calore centrale)
R6T	termistore (liquido)
R7T	termistore (alette)
RC (A1P)	ciruito ricevitore segnali
S1PH	pressostato di alta
S1PL	pressostato di bassa
SEG1-SEG3 (A1P)	Display a 7 segmenti
TC1 (A1P)	ciruito trasmissione segnali
V1D, V2D (A1P)	diodo
V1R, V2R (A1P)	modulo diodi
V3R-V5R (A1P)	Modulo di alimentazione IGBT
X1M	morsetteria
Y1E, Y3E	valvola di espansione elettronica
Y1S-Y2S	elettrovalvola (valvola a 4 vie)
Z1C-Z5C	filtro antidisturbo (nucleo di ferrite)
Z1F-Z4F (A1P-A2P)	filtro antidisturbo
L*, L*B, NA, NB, E*, U, V, W, X*A (A1P, A2P)	connettore

4D109448

# 11 Livelli sonori

## 11 - 1 Spettro potenza sonora

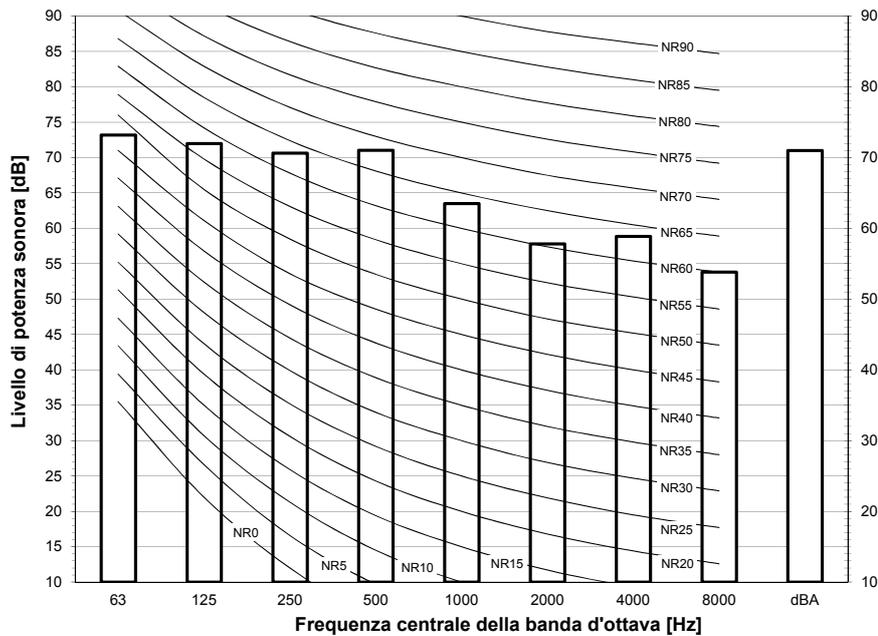
AZAS100MV1  
 AZAS100MY1  
 RZASG100MV1  
 RZASG100MY1



**Note**  
 - dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).  
 - Intensità acustica di riferimento 0dB = 10E-6μW/m<sup>2</sup>  
 - Misurata secondo ISO 3744

3D110038

AZAS125MV1  
 AZAS125MY1  
 RZASG125MV1  
 RZASG125MY1



**Note**  
 - dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).  
 - Intensità acustica di riferimento 0dB = 10E-6μW/m<sup>2</sup>  
 - Misurata secondo ISO 3744

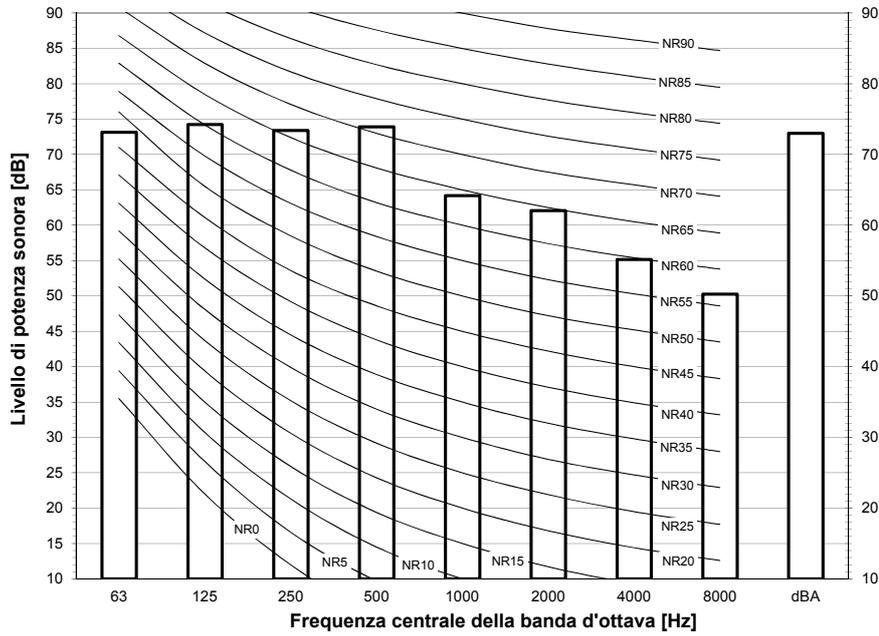
3D110039

# 11 Livelli sonori

## 11 - 1 Spettro potenza sonora

11

AZAS140MV1  
 AZAS140MY1  
 RZASG140MV1  
 RZASG140MY1



**Note**

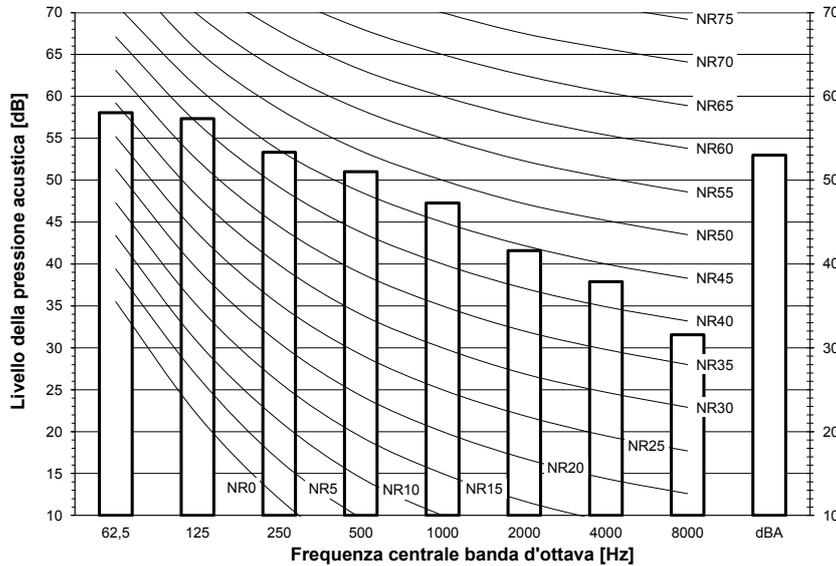
- dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- Intensità acustica di riferimento 0dB = 10E-6μW/m<sup>2</sup>
- Misurata secondo ISO 3744

3D110040

# 11 Livelli sonori

## 11 - 2 Spettro pressione sonora - Raffreddamento

AZAS100MV1  
 AZAS100MY1  
 RZASG100MV1  
 RZASG100MY1

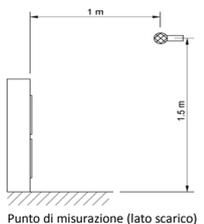
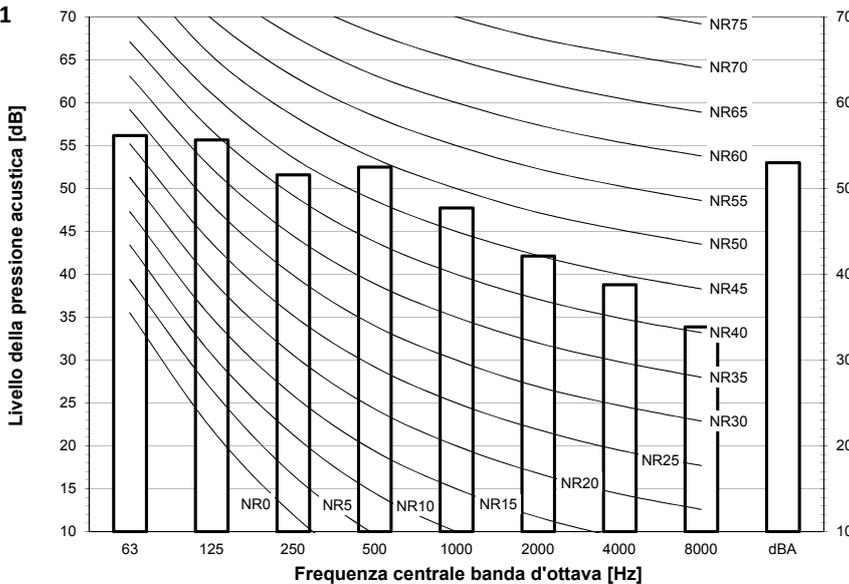


**Note**

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

3D110050

AZAS125MV1  
 AZAS125MY1  
 RZASG125MV1  
 RZASG125MY1



**Note**

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

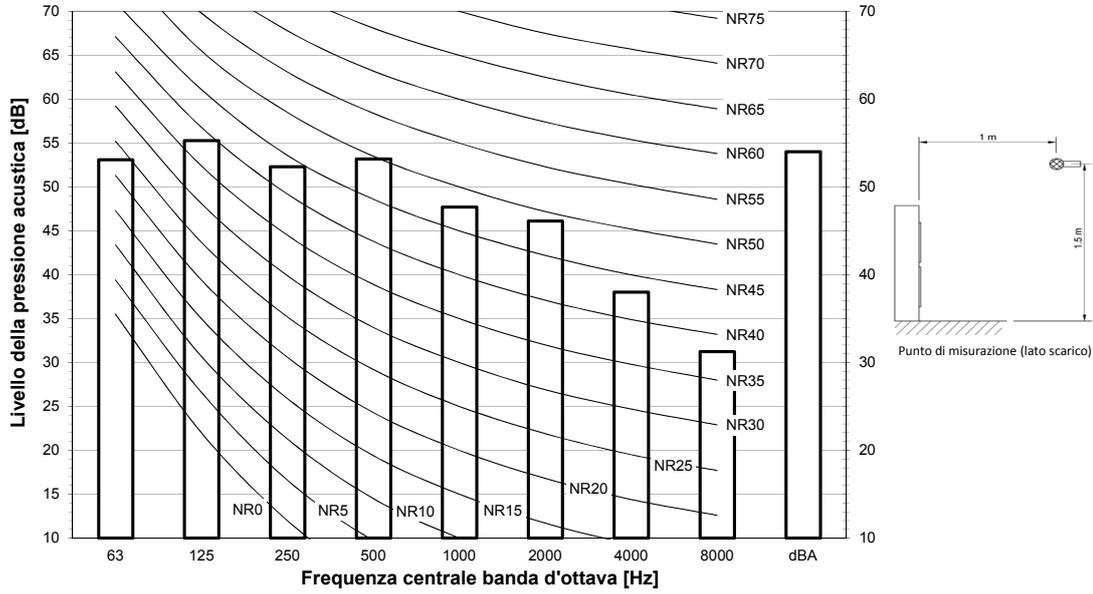
3D110051

# 11 Livelli sonori

## 11 - 2 Spettro pressione sonora - Raffreddamento

11

AZAS140MV1  
 AZAS140MY1  
 RZASG140MV1  
 RZASG140MY1



**Note**

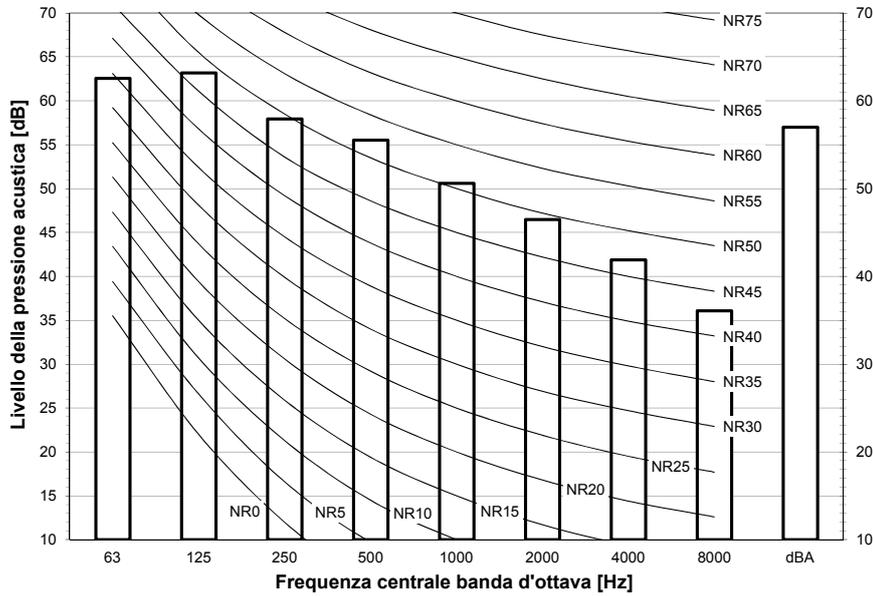
- I dati sono validi in condizioni di campo libero.
- I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
- dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 μPa

3D111310

# 11 Livelli sonori

## 11 - 3 Spettro pressione sonora - Riscaldamento

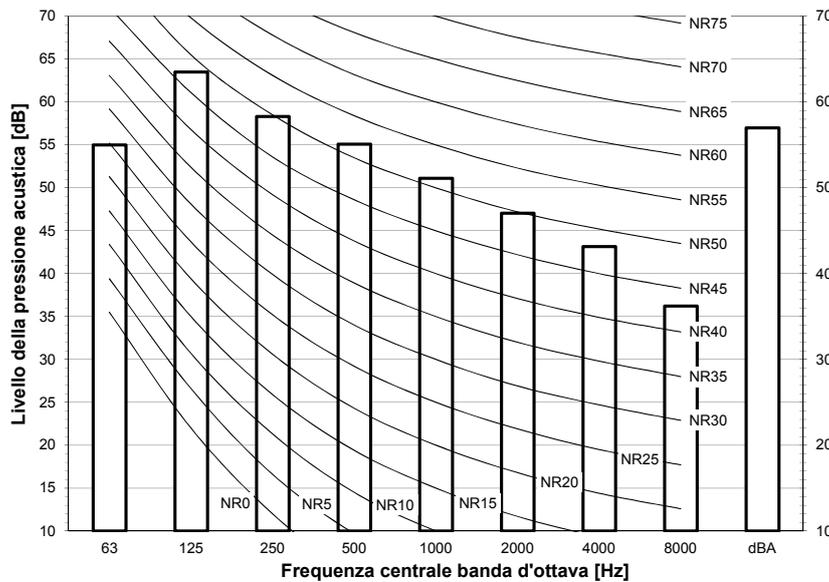
AZAS100MV1  
 AZAS100MY1  
 RZASG100MV1  
 RZASG100MY1



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

3D111294

AZAS125MV1  
 AZAS125MY1  
 RZASG125MV1  
 RZASG125MY1



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

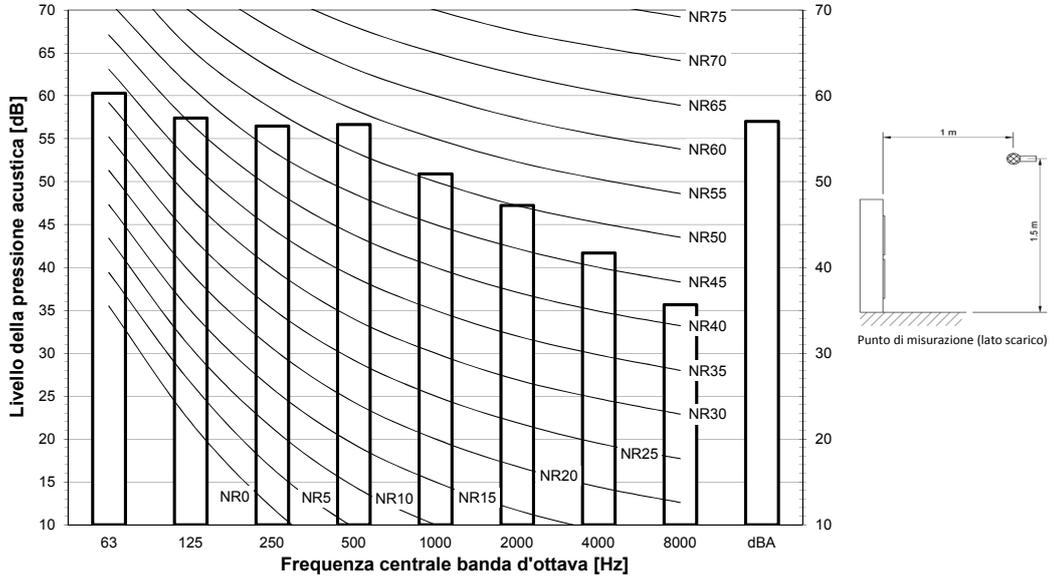
3D111295

# 11 Livelli sonori

## 11 - 3 Spettro pressione sonora - Riscaldamento

11

AZAS140MV1  
 AZAS140MY1  
 RZASG140MV1  
 RZASG140MY1



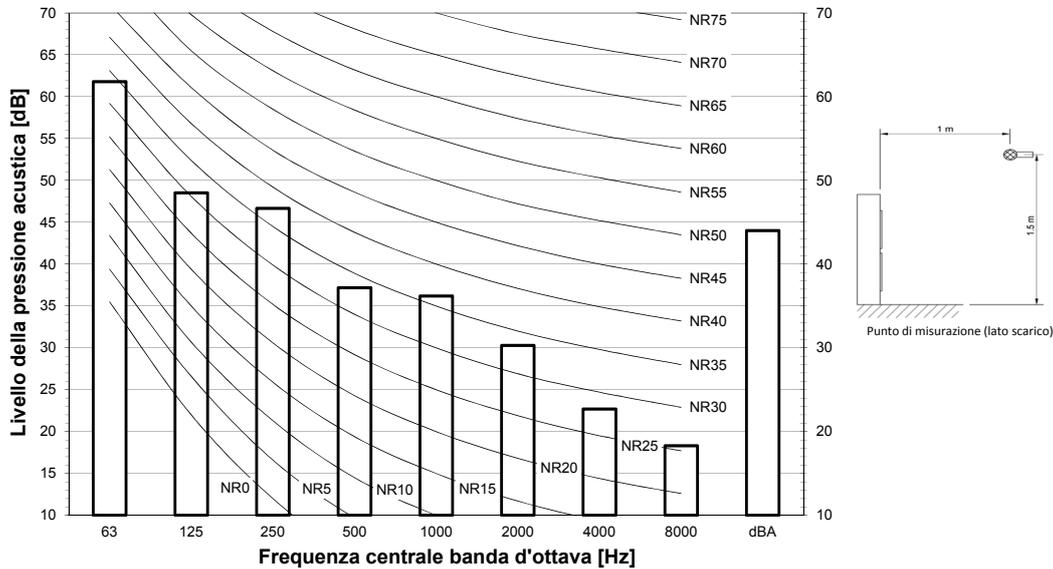
- Note**
- I dati sono validi in condizioni di campo libero.
  - I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
  - dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
  - Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa

3D111296

# 11 Livelli sonori

## 11 - 4 Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa

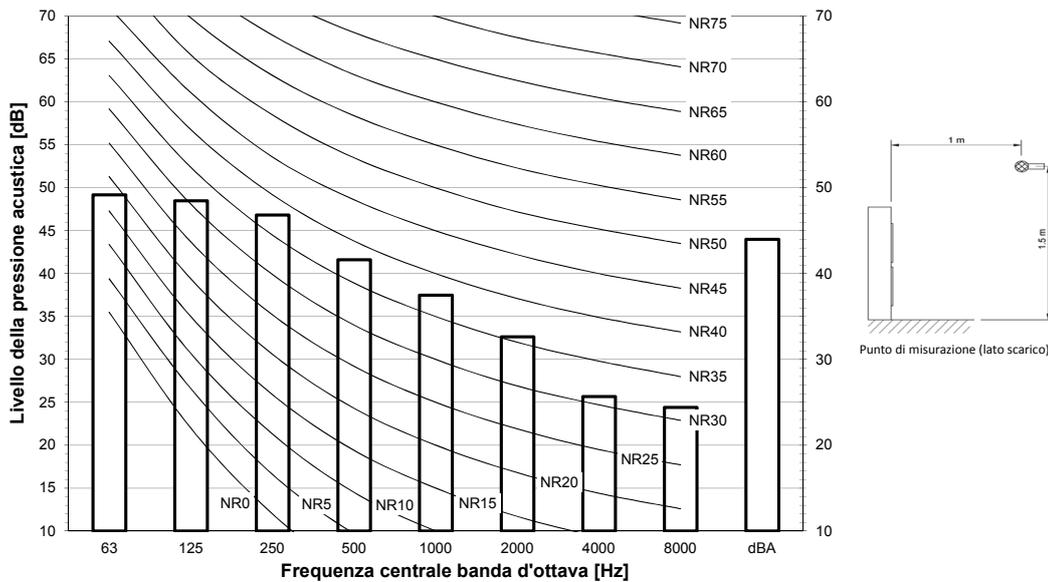
AZAS100MV1  
 AZAS100MY1  
 RZASG100MV1  
 RZASG100MY1



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

3D111316

AZAS125MV1  
 AZAS125MY1  
 RZASG125MV1  
 RZASG125MY1



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

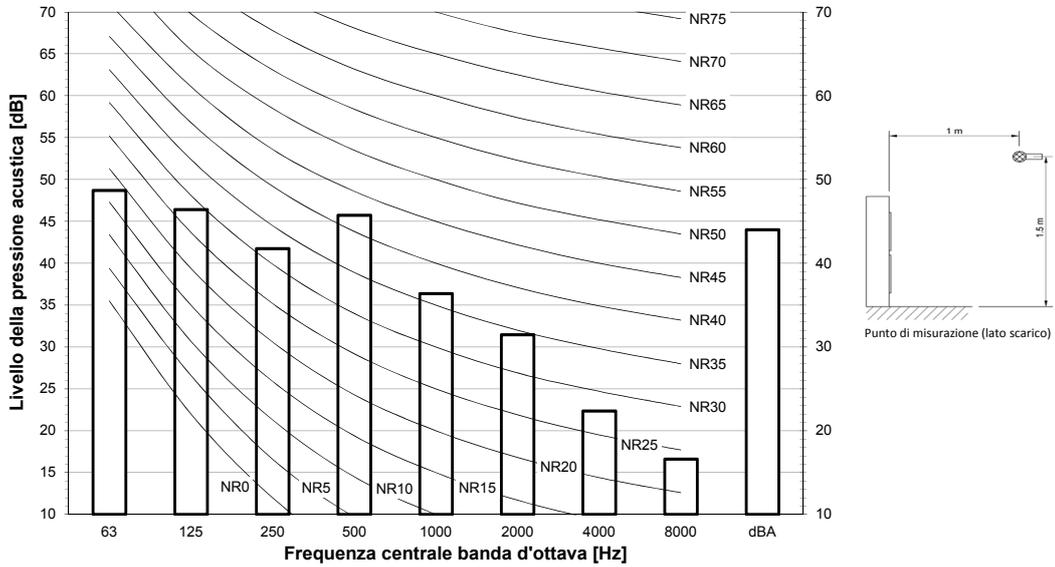
3D111317

# 11 Livelli sonori

## 11 - 4 Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa

11

AZAS140MV1  
 AZAS140MY1  
 RZASG140MV1  
 RZASG140MY1



**Note**

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

3D111318

# 12 Installazione

## 12 - 1 Metodo di installazione

**AZAS-MV1**  
**AZAS-MY1**  
**RZAG-MV1**  
**RZAG-MY1**  
**RZASG-MV1**  
**RZASG-MY1**

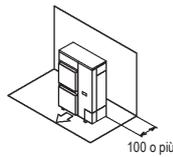
### Spazio di servizio per l'installazione

I valori in figura sono espressi in "mm".

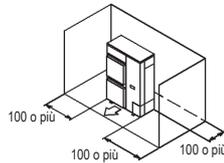
#### (A) In caso di ostacoli sui lati aspirazione.

##### • Nessun ostacolo sul lato superiore

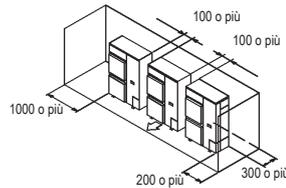
- ① Installazione indipendente
  - Ostacolo solo sul lato aspirazione



- Ostacolo su entrambi i lati e anche lato aspirazione

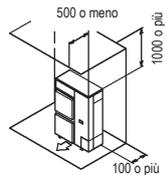


- ② Installazione in serie (2 o più) (Nota 1)
  - Ostacolo sul lato aspirazione e su entrambi i lati

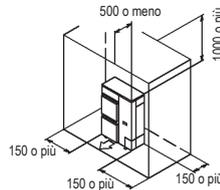


##### • Ostacolo anche in alto.

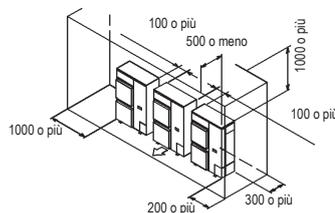
- ① Installazione indipendente
  - Ostacolo anche sul lato aspirazione



- Ostacolo su entrambi i lati e anche lato aspirazione



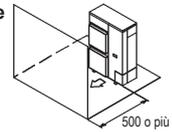
- ② Installazione in serie (2 o più) (Nota 1)
  - Ostacolo sul lato aspirazione e su entrambi i lati



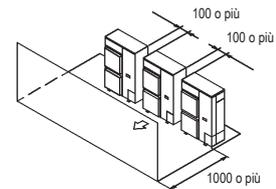
#### (B) In caso di ostacoli sui lati mandata.

##### • Nessun ostacolo sul lato superiore

- ① Installazione indipendente
  - Ostacolo solo sul lato mandata

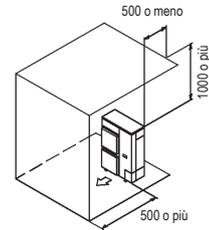


- ② Installazione in serie (2 o più) (Nota 1)
  - Ostacolo solo sul lato mandata

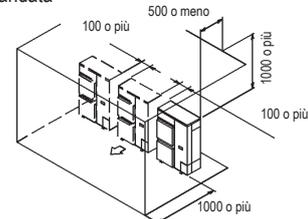


##### • Ostacolo anche in alto.

- ① Installazione indipendente
  - Ostacolo solo sul lato mandata



- ② Installazione in serie (2 o più) (Nota 1)
  - Ostacolo sul lato mandata



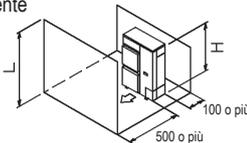
#### (C) In caso di ostacoli sui entrambi i lati di aspirazione e mandata:

##### Schema 1

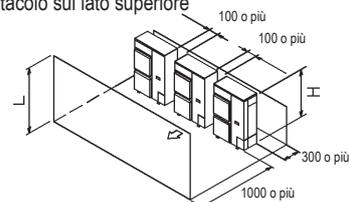
Se gli ostacoli sul lato mandata sono più elevati dell'unità (L > H)  
 (Non vi sono limiti all'altezza delle ostruzioni sul lato aspirazione.)

##### • Nessun ostacolo sul lato superiore

- ① Installazione indipendente
  - Nessun ostacolo sul lato superiore



- ② Installazione in serie (2 o più) (Nota 1)
  - Nessun ostacolo sul lato superiore



3D069554

# 12 Installazione

## 12 - 1 Metodo di installazione

12

**AZAS-MV1**  
**AZAS-MY1**  
**RZAG-MV1**  
**RZAG-MY1**  
**RZASG-MV1**  
**RZASG-MY1**

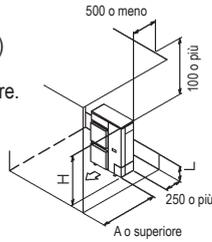
**• Ostacolo anche in alto**

① **Installazione indipendente (Nota 2)**

- In caso di ostacoli sui lati di aspirazione, mandata e superiore.

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	750 o più
	$1/2 H < L \leq H$	1000 o più
$L > H$	Lasciare una distanza di: $L \leq H$ Far riferimento alla colonna di $L \leq H$ per A	

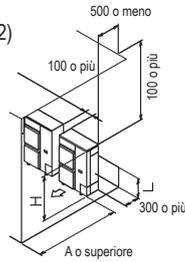


② **Installazione in serie (2 o più) (Nota 1,2)**

- In caso di ostacoli sui lati di aspirazione, mandata e superiore.

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	1000 o più
	$1/2 H < L \leq H$	1250 o più
$L > H$	Lasciare una distanza di: $L \leq H$ Far riferimento alla colonna di $L \leq H$ per A	



Il limite per l'installazione in serie è di 2 unità.

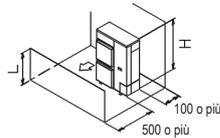
Schema 2

Se l'ostacolo sul lato mandata è inferiore all'unità ( $L \leq H$ ) (Non vi sono limiti all'altezza delle ostruzioni sul lato aspirazione)

**• Nessun ostacolo sul lato superiore.**

① **Installazione indipendente**

- Nessun ostacolo sul lato superiore

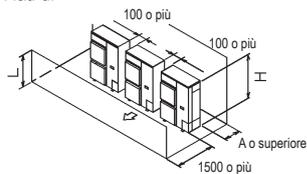


② **Installazione in serie (2 o più) (Nota 1,2)**

- In caso di ostacoli sui entrambi i lati di aspirazione e mandata.

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

L	A
$L \leq 1/2 H$	250 o più
$1/2 H < L \leq H$	300 o più



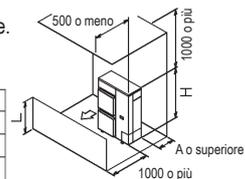
**• nessun ostacolo sul lato superiore**

① **Installazione indipendente (Nota 2)**

- In caso di ostacoli sui lati di aspirazione, mandata e superiore.

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	100 o più
	$1/2 H < L \leq H$	200 o più
$L > H$	Lasciare una distanza di: $L \leq H$ Far riferimento alla colonna di $L \leq H$ per A	



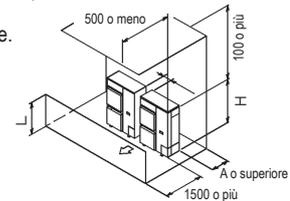
② **Installazione in serie (2 o più) (Nota 1,2)**

- In caso di ostacoli sui lati di aspirazione, mandata e superiore.

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 o più
	$1/2 H < L \leq H$	300 o più
$L > H$	Lasciare una distanza di: $L \leq H$ Far riferimento alla colonna di $L \leq H$ per A	

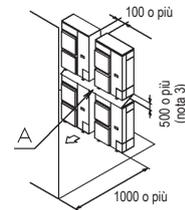
Il limite per l'installazione in serie è di 2 unità.



**(D) Installazione a due livelli**

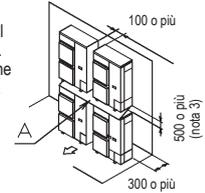
① **Ostacolo sul lato mandata. (1)**

- Non superare i due livelli di installazione.
- Installare una tettoia simile ad A (non compresa nella fornitura), in quanto le unità esterne con scarico verso il basso sono soggette a gocciolamento e congelamento.
- Installare l'unità esterna del livello superiore in modo che la relativa piastra di fondo venga a trovarsi a un'altezza sufficiente dalla tettoia. In questo modo si eviterà l'accumulo di ghiaccio nel lato inferiore della piastra di fondo.



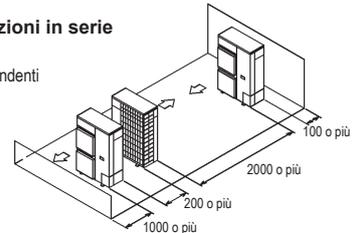
② **Ostacolo sul lato aspirazione. (1)**

- Non superare i due livelli di installazione.
- Installare una tettoia simile ad A (non compresa nella fornitura), in quanto le unità esterne con scarico verso il basso sono soggette a gocciolamento e congelamento.
- Installare l'unità esterna del livello superiore in modo che la relativa piastra di fondo venga a trovarsi a un'altezza sufficiente dalla tettoia. In questo modo si eviterà l'accumulo di ghiaccio nel lato inferiore della piastra di fondo.



**(E) Più ranghi di installazioni in serie (su tetto ecc.)**

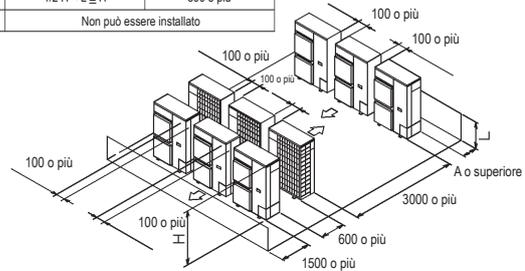
① **Un rango di installazioni indipendenti**



② **Ranghi di installazione in serie (2 o più)**

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti:

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 o più
	$1/2 H < L \leq H$	300 o più
$L > H$	Non può essere installato	



**NOTE**

1. In caso di tubazioni laterali, lasciare uno spazio di 100 mm sopra l'unità.
2. Chiudere la parte inferiore del supporto di installazione per evitare la deviazione dell'aria di mandata.
3. Se non sussiste il rischio di gocciolamento e congelamento, non è necessario installare una tettoia. In questo caso, lo spazio tra le unità esterne superiore e inferiore dovrà essere almeno 100 mm. Chiudere lo spazio tra le unità superiore e inferiore, in modo che non vi sia alcuna ripresa dell'aria di mandata.

3D069554

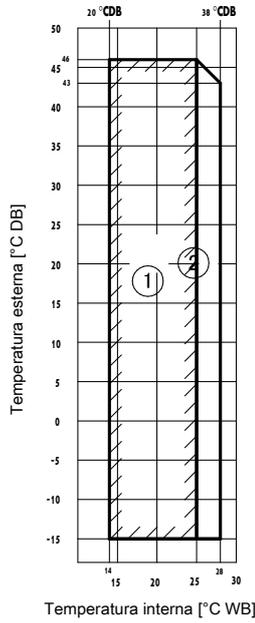
# 13 Campo di funzionamento

## 13 - 1 Campo di funzionamento

### RZASG-MV1

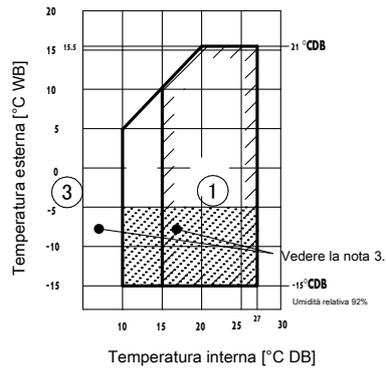
### RZASG-MY1

#### Raffreddamento



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

#### Riscaldamento



Note

1. A seconda delle condizioni di funzionamento e installazione, l'unità interna può passare all'operazione di prevenzione del congelamento (sbrinamento in ambiente interno).
2. Per ridurre la frequenza dell'operazione di prevenzione del congelamento (sbrinamento in ambiente interno), si raccomanda di installare l'unità esterna in una posizione non esposta al vento.
3. In condizioni di elevata umidità (> 92%) a temperature ambiente di < -5°C, occorre invece usare un modello RZAG per evitare il congelamento dell'unità esterna.

**3D110021**

# 14 Unità interne appropriate

## 14 - 1 Unità interne appropriate

14

**AZAS-MV1**  
**AZAS-MY1**  
**RZAG-MV1**  
**RZASG-MV1**  
**RZASG-MY1**

**Combinazioni consigliate**  
**ENER Lot 21**

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

Note

1. ADEA\* può essere usato solo in combinazione con AZAS\*M\*V1B

Sky Air		Cassetta alta				Cassetta sottile				Cassetta 2x2		Condotto (ESP medio)				Tipo con montaggio a pavimento nascosto			Montata a soffitto - soffio a 4 vie			Tipo montato a parete		Condotto (ESP alto)								
Modello		FCAHG71	FCAG100	FCAG125	FCAG140	FCAG35	FCAG50	FCAG60	FCAG71	FCAG100	FCAG125	FCAG140	FFA35	FFA50	FFA60	FBA35	FBA50	FBA60	FBA71	FBA100	FBA125	FBA140	FNA35	FNA50	FNA60	FUA71	FUA100	FUA125	FAA71	FAA100	FDA125	
RZAG125M7V1B	RZAG125M7Y1B			P		4					P					4						P										P
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B				P	4						P				4							P									
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B										P					4																P
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B					4					P					4							P									
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B										P												P									
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B										P												P									

Sky Air		Tipo con montaggio a pavimento				Condotto sottile			Sospesa al soffitto				Condotto (ESP medio)				Tipo con montaggio a pavimento					
Modello		FVA71	FVA100	FVA125	FVA140	FDXM35	FDXM50	FDXM60	FHA35	FHA50	FHA60	FHA71	FHA100	FHA125	FHA140	ADEA35	ADEA50	ADEA60	ADEA71	ADEA100	ADEA125	AVA125
RZAG125M7V1B	RZAG125M7Y1B			P										P								
RZAG140M7V1B	RZAG140M7Y1B				P										P							
RZASG125M7V1B	RZASG125M7Y1B			P																		
RZASG140M7V1B	RZASG140M7Y1B				P																	
AZAS125M7V1B	AZAS125M7Y1B																				P	P
AZAS140M7V1B	AZAS140M7Y1B																					

3D112646B

**AZAS-MV1**  
**AZAS-MY1**  
**RZAG-MV1**  
**RZASG-MV1**  
**RZASG-MY1**

ENER Lot 21

Unità interne adatte

Collegabili a RZAG125M7V1B / RZAG125M7Y1B e coperte da ENER Lot 21

FCAHG125	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA125	-	FDA125	FVA125	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FNA60	-	-	-	-	FDXM60	FHA60	-	-
-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	FHA125	-	-

Collegabili a RZASG125M7V1B / RZASG125M7Y1B e coperte da ENER Lot 21

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA125	-	FDA125	FVA125	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FNA60	-	-	-	-	FDXM60	FHA60	-	-
-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	FHA125	-	-

Collegabili a AZAS125M7V1B / AZAS125M7Y1B e coperte da ENER Lot 21

-	FCAG125	-	FBA125	-	-	-	-	-	-	-	AVA125	ADEA125
---	---------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---	--------	---------

Collegabili a RZAG140M7V1B / RZAG140M7Y1B e coperte da ENER Lot 21

FCAHG140	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	FVA140	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-
-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	FHA140	-	-

Collegabili a RZASG140M7V1B / RZASG140M7Y1B e coperte da ENER Lot 21

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	FVA140	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-
-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	FHA140	-	-

Collegabili a AZAS140M7V1B / AZAS140M7Y1B e coperte da ENER Lot 21

-	FCAG140	-	FBA140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ENER Lot 10

Unità interne adatte

Collegabili a RZAG11M7V1B / RZAG11M7Y1B e coperte da ENER Lot 10

FCAHG71	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-

Collegabili a RZASG11M2V1B e coperte da ENER Lot 10

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA71	FAA71	-	FVA71	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG71	-	FBA71	-	-	-	-	-	-	FHA71	-	-

Collegabili a AZAS11M2V1B e coperte da ENER Lot 10

-	FCAG71	-	FBA71	-	-	FAA71	-	-	-	-	-	ADEA71
---	--------	---	-------	---	---	-------	---	---	---	---	---	--------

Collegabili a RZAG100M7V1B / RZAG100M7Y1B e coperte da ENER Lot 10

FCAHG100	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA100	-	-	FVA100	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG100	-	FBA100	-	-	-	-	-	-	FHA100	-	-

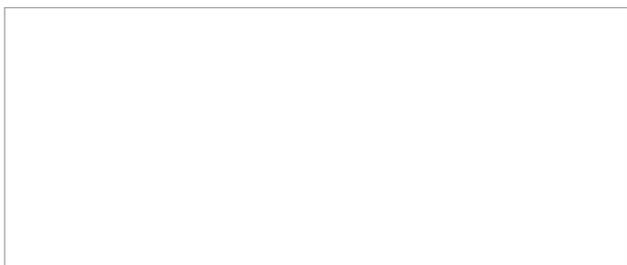
Collegabili a RZASG100M7V1B / RZASG100M7Y1B e coperte da ENER Lot 10

-	FCAG35	FFA35	FBA35	FNA35	FUA100	-	-	FVA100	FDXM35	FHA35	-	-
-	FCAG50	FFA50	FBA50	FNA50	-	-	-	-	FDXM50	FHA50	-	-
-	FCAG100	-	FBA100	-	-	-	-	-	-	FHA100	-	-

Collegabili a AZAS100M7V1B / AZAS100M7Y1B e coperte da ENER Lot 10

-	FCAG100	-	FBA100	-	-	FAA100	-	-	-	-	-	ADEA100
---	---------	---	--------	---	---	--------	---	---	---	---	---	---------

3D112646B



EEDIT23

06/2023



Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.