

Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza media

Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato

- › Soluzione ideale per piccole aziende e negozi
- › Unità più sottile della sua categoria, solo 245 mm (altezza integrata 300 mm), perfetta per consentire l'installazione in intercapedini basse del controsoffitto
- › Bassa rumorosità di soli 25 dBA
- › La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze
- › Possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo per consentire di ottimizzare la portata d'aria immessa
- › Installazione discreta a incasso nel controsoffitto: sono visibili solo le griglie di aspirazione e mandata
- › Immissione aria esterna opzionale
- › Installazione flessibile: la direzione di aspirazione dell'aria può essere modificata dal lato posteriore a quello inferiore ed è possibile scegliere tra uso libero o collegamento a griglie di aspirazione opzionali
- › Pompa di scarico condensa di serie integrata, con prevalenza di 625 mm, che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione

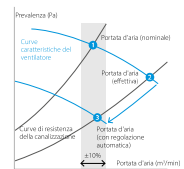


Volume d'aria immessa ottimizzato

Seleziona automaticamente la curva caratteristica del ventilatore più adatta per ottenere la portata nominale dell'unità, con una tolleranza di $\pm 10\%$

Perché?

Dopo l'installazione, le canalizzazioni effettive in genere hanno una resistenza al flusso d'aria diversa da quella calcolata inizialmente; $\rightarrow$ la portata effettiva potrebbe essere molto inferiore o superiore rispetto al valore nominale, con conseguente mancanza di capacità o temperatura dell'aria non confortevole. La funzione di regolazione automatica della portata d'aria adatterà automaticamente la velocità del ventilatore dell'unità a qualsiasi canalizzazione (10 o più curve del ventilatore disponibili per ogni modello), velocizzando notevolmente l'installazione



Dati sull'efficienza				FBA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	-	-	-	-	-	-
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW		6,8	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW		7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica				A		-		A		-
	Capacità	Pdesign	kW		6,8	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER				5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50
	ηs, c		%		-	-	191	217	-	191	217
Consumo energetico annuale				kWh/a	-	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica				A		-		A		-
	Capacità	Pdesign	kW		4,5	6,00	7,80	7,80	6,00	7,80	7,80
	SCOP/A				3,81	3,81	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85
	ηs, h		%		-	-	139	151	-	139	151
Consumo energetico annuale				kWh/a	-	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836
Efficienza nominale	EER				3,60	3,20	2,30	2,72	3,20	2,30	2,72
	COP				3,73	4,77	4,01	3,98	4,77	4,01	3,98
Unità interna				FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		245x1.000x800	245x1.400x800					
Peso	Unità		kg		35	46,0					
Filtro aria	Tipo			Rete in resina							
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0
	Prevalenza	Nom./Alta	Pa		30/150	40/150	50/150		40/150		50/150
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA		56	58	62		58		62
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta	dBA		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0		32,0/37,0
	Riscaldamento	Bassa/Alta	dBA		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0		32,0/38,0
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC4C65						
	Comando a filo				BRC1H52W/S/K, BRC1E53A						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Unità esterna				AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		770x900x320	990x940x320					
Peso	Unità		kg		50	70		78	70		77
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA		65	70	71	73	70	71	73
	Riscaldamento		dBA		65	-	71	73	-	71	73
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA		52	53		54	53		54
	Riscaldamento	Nom.	dBA		52	57					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna Min.~Max.	°CBS		-10~46	-5~46					
	Riscaldamento	T. esterna Min.~Max.	°CBU		-15~18	-15~15,5					
Refrigerante	Tipo/GWP				R32/675						
	Carica			kg/TCO2Eq	2,45 / 0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE	mm		9,52/15,9						
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	20	30					
		Sistema	Equivalente	m	-	50					
			Senza carica	m	10	30					
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	Vedere il manuale di installazione						
Alimentazione	Dislivello UI - UE Max.			m	15	30,0					
	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240					3~/50/380-415	
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	16	25	32		16		

(1) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.