

Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza media

Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato

- La combinazione con la serie Sky Air Advance assicura un buon rapporto qualità/prezzo per tutti i tipi di applicazioni a uso commerciale
- 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
- Il kit multi-zona permette di controllare individualmente più zone climatiche con una sola unità interna
- 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 + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Detrazione fiscale 65%					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Capacità di raffreddamento		Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica			A++	A+	-	-	A+	-	-		
	Capacità	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
	SEER			6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81		
	ηs, c		%	-	-	217	229	-	217	229		
	Consumo energetico annuale		kWh/a	385	570	1.322	1.384	570	1.322	1.384		
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A+	A	-	-	A	-	-		
	Capacità	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	7,80	6,00	7,80	7,80		
	SCOP/A			4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85	3,85		
	ηs, h		%	-	-	142	151	-	142	151		
	Consumo energetico annuale		kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836		
Efficienza nominale	EER			3,60	3,20	2,61	2,81	3,20	2,61	2,81		
	COP			3,89	4,77	4,01	3,98	4,77	4,01	3,98		
Unità interna				FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	245x1.000x800	245x1.400x800							
Peso	Unità		kg	35,0	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	
Potenza sonora	Prevalenza	Nom./Alta	Pa		30/150	40/150	50/150		40/150		50/150	
	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				BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Unità esterna				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	770x900x320	990x940x320							
Peso	Unità		kg	60	70		78		70		77	
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	65	70		71		70		73	
	Riscaldamento		dBA		-		71		71		73	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	46	53		54		53		54	
	Riscaldamento	Nom.	dBA	47					57			
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS	-15~46							
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU	-15~15,5							
Refrigerante	Tipo/GWP				R32/675							
	Carica	kg/TCO2Eq		2,45/1,65	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	UE - UI	Max.	m	50							
	tubazioni	Sistema	Equivalente	m	70							
			Senza carica	m	30							
	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	Vedere il manuale di installazione								
Alimentazione	Dislivello	UI - UE	Max.	m	30,0							
	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	3~/50/380-415								
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	20	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.