

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
- 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% - Superbonus 110%					✓	-	-	-	-	-	-		
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	6,00		7,80			
	SCOP/A			4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	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		
	Prevalenza	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	Raffrescamento	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					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		71		
	Riscaldamento		dBA	-	71		73		-		71		
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		2,90/1,96		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE	mm	9,52/15,9									
	UE - UI	Max.	m	50									
	Lunghezza tubazioni	Sistema	Equivalent	m	70								
	Senza carica		m	30									
	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	Vedere il manuale di installazione									
Dislivello	UI - UE	Max.	m	30,0									
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	1~/50/220-240										
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	20	25	32		3~/50/380-415						

(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.