

# Unità canalizzabile da controsoffitto a media prevalenza

Unità sottile con la media prevalenza 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 compatta della sua classe, solo 245 mm (altezza integrata 300 mm)
- › Bassa rumorosità: solo 25 dBA
- › La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze
- › L'unità interna unificata può essere combinata con le unità esterne R-32 e R-410A per semplificare la gestione delle scorte
- › La combinazione con la tecnologia R-32 Bluevolution riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto all'R-410A
- › Possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo per ottimizzare la portata d'aria immessa
- › Installazione discreta a incasso nel controsoffitto: sono visibili solo le griglie di aspirazione e mandata



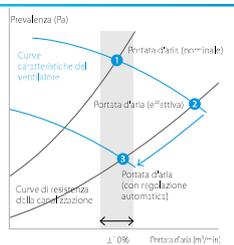
## Volume d'aria immessa ottimizzato

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 adatta automaticamente la velocità del ventilatore dell'unità a qualsiasi canalizzazione (10 o più curve del ventilatore disponibili per ogni modello), velocizzando notevolmente l'installazione.



Collegamento con Online Controller

Dati sull'efficienza		FBA + RZASG	71A + 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
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica	A++	A+	-	-	A+	-	-
		Pdesign kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
		SEER	6,19	5,83	5,27	5,81	5,83	5,27	5,81
		Consumo energetico annuale kWh	385	570	1.378	1.384	570	1.378	1.384
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica	A+	A	-	-	A	-	-
	Pdesign kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00	7,80	
	SCOP/A	4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85	3,63	
	Consumo energetico annuale kWh	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	2,81
	COP	3,89	4,77	4,01	3,98	4,77	4,01	3,98	3,98

Unità interna		FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensioni	Unità Altezza x Larghezza x Profondità	mm	245x1.000x800						
Peso	Unità	kg	35,0	46,0					
Filtro aria	Tipo		Maglia in resina						
Ventilatore	Portata d'aria Raffreddamento	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	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
	Portata d'aria 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	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	40/150	50/150
Potenza sonora	Raffreddamento	dBA	56	58	62	58	62	58	62
Pressione sonora	Raffreddamento	Bassa/Alta dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	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	30,0/36,0	32,0/38,0
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi		BRC4C65 / BRC4C66						
	Comando a filo		BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Unità esterna		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità Altezza x Larghezza x Profondità	mm	770x900x320						
Peso	Unità	kg	60	70	71	78	70	71	77
Potenza sonora	Raffreddamento	dBA	65	70	71	73	70	71	73
Pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	46	53	54	54	53	54	54
	Riscaldamento Nom.	dBA	47	53	54	54	53	54	54
Campo di funzionamento	Raffreddamento T. esterna	Min.~Max. °CBS	-15~-46						
	Riscaldamento T. esterna	Min.~Max. °CBU	-15~-15,5						
Refrigerante	Tipo/GWP		R-32/675						
	Carica	kg/TCO2eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	mm	9,52/15,9						
	Lunghezza tubazioni	UE - UI Max. m	50						
		Sistema Equivalente 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			3~/50/380-415			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	20	25	32	16	20	16	

(1) EER/COP secondo Eurovent 2012, solo per installazione al di fuori dell'EU.

(2) Il valore MFA è utilizzato per selezionare l'interruttore automatico e il differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.