

# Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza media

Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato

- La combinazione con unità esterne split è l'ideale per piccole applicazioni quali negozi al dettaglio, uffici o abitazioni residenziali
- Unità più compatta della sua classe, solo 245 mm (altezza integrata 300 mm)
- 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



## Volume d'aria immessa ottimizzato

Selezione 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 + RXM	35A9 + 35N9/R(9)	50A9 + 50N9/R	60A9 + 60N9/R
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓
Capacità di raffreddamento		Nom.	kW		3,40	5,00	5,70
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW		4,00	5,50	7,00
Potenza assorbita		Raffrescamento	Nom.	kW	0,85	1,41	1,64
		Riscaldamento	Nom.	kW	1,00	1,44	1,89
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)		Raffrescamento	Classe di efficienza energetica		A++		
			Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
			SEER		6,23	6,27	5,91
			Consumo energetico annuale	kWh	191	279	337
		Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A+		
			Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
			SCOP/A		4,07	4,06	4,01
			Consumo energetico annuale	kWh	996	1.517	1.607
Efficienza nominale		EER			4,02	3,55	3,48
		COP			4,02	3,83	3,71
<b>Unità interna</b>				<b>FBA</b>	<b>35A9</b>	<b>50A9</b>	<b>60A9</b>
Dimensioni		Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	245x700x800		245x1.000x800
Peso		Unità		kg	28,0		35,0
Filtro aria		Tipo			Rete in resina		
Ventilatore		Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
			Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Prevalenza	Nom./Alta	Pa	30/150		
Potenza sonora		Raffrescamento		dBA	60		56
Pressione sonora		Raffrescamento	Bassa/Alta	dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
		Riscaldamento	Bassa/Alta	dBA	29,0/37,0		25,0/31,0
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		
<b>Unità esterna</b>				<b>RXM</b>	<b>35N9/R(9)</b>	<b>50N9/R</b>	<b>60N9/R</b>
Dimensioni		Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	552x828x350		734x940x376
Peso		Unità		kg	32		50
Potenza sonora		Raffrescamento		dBA	61		63
		Riscaldamento		dBA	61		63
Pressione sonora		Raffrescamento	Nom.	dBA	49		48
		Riscaldamento	Nom.	dBA	49		
Campo di funzionamento		Raffrescamento	T. esterna	Min.-Max.	-10~-50		
		Riscaldamento	T. esterna	Min.-Max.	-20~-24		
Refrigerante		Tipo/GWP			R32/675		
		Carica		kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78
		Liquido	DE	mm	6,35		
		Gas	DE	mm	9,5		12,7
Collegamenti tubazioni		Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	20		30
		Sistema	Senza carica	m	10		-
		Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)		
		Dislivello	UI - UE	Max.	15		20
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240		
Corrente - 50 Hz		Portata massima del fusibile (MFA)		A	13		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