

# Unitate necarcată de plafon fals cu ESP mediu

Cea mai subțire și în același timp cea mai puternică unitate cu presiune statică medie de pe piață

- > Combinația cu unități exterioare split este ideală pentru magazine de retail mici, birouri sau aplicații rezidențiale
- > Cea mai subțire unitate din clasă, doar 245 mm (înălțime construită 300 mm)
- > Nivel scăzut de zgomot în timpul funcționării de până la 25 dBA
- > Presiunea statică externă medie de până la 150 Pa facilitează utilizarea conductelor flexibile de diferite lungimi
- > Unitatea interioară unificată se poate combina cu unități interioare cu R-32 și R-410A, simplificând stocul
- > În combinație cu tehnologia Bluevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A
- > Posibilitatea de modificare a ESP prin intermediul unei telecomenzi cu fir permite optimizarea debitului de aer furnizat
- > Se potrivește discret în tavan: numai grilele de aspirație și refulare sunt vizibile

- NOU** > Kitul multizonare permite controlul individual al mai multor zone de climat de la o singură unitate interioară



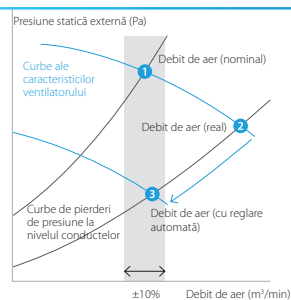
## Volum de aer introdus optimizat

Selectează automat cea mai adecvată curbă a ventilatorului pentru a atinge debitul de aer nominal cu o toleranță de  $\pm 10\%$

### De ce?

După instalare, pierderea de presiune a jetului de aer calculată inițial va fi în mod frecvent diferită de valoarea reală de la nivelul conductelor → prin urmare, debitul de aer real poate fi mult mai scăzut sau mai ridicat decât valoarea nominală, ducând la o scădere a capacității sau la o temperatură inconfortabilă a aerului

Funcția de reglare automată a debitului de aer va adapta automat viteza ventilatorului unității la orice tip de conducte (pentru fiecare model sunt disponibile cel puțin 10 curbe ale ventilatorului), făcând instalarea mult mai rapidă



Date privind eficiența			FBA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Capacitate de răcire	Nom.		kW	3,40	5,00	5,70	
Capacitate de încălzire	Nom.		kW	4,00	5,50	7,00	
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	0,85	1,41	1,64	
	Încălzire	Nom.	kW	1,00	1,44	1,89	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiență energetică		A++			
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70	
		SEER		6,23	6,27	5,91	
			Consum anual de energie	kWh	191	279	337
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+			
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60	
SCOP/A			4,07	4,06	4,01		
		Consum anual de energie	kWh	996	1.517	1.607	
Unitate interioară			FBA	35A	50A	60A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	245x700x800			
Greutate	Unitate		kg	28,0		35,0	
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină			
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	10,5/12,5/15,0			
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	10,5/12,5/15,0			
	Presiune statică externă	Nom./Ridicat	Pa	30/150			
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	60		56	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	dBA	29,0/35,0			
	Încălzire	Mică/Mare	dBA	29,0/37,0			
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC4C65			
	Telecomandă cu fir			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Unitate exterioară			RXM	35M9	50M9	60M9	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	550x765x285		735x825x300	
Greutate	Unitate		kg	32		47	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	61	62	63	
	Încălzire		dBA	61	62	63	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.-Max.	-10~46			
	Încălzire	Ambiant	Min.-Max.	-15~18			
Agent frigorific	Tip			R-32			
	GWP			675,0			
Racorduri conducte	Cantitate		kg/CO2Eq	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98	
	Lichid	Dext	mm	6,35		6,4	
	Gaz	Dext	mm	9,50		12,7	
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	20,0		30
	Cantitate suplimentară de agent frigorific			kg/m	0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)		
	Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m	20,0		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	10		15	

(1) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupător al circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.