

Jednostka kanałowa o średnim ESP

Największa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych
- › Największa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm)
- › Poziom głośności podczas pracy obniżony do 25 dBA
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Centralną jednostkę wewnętrzną można połączyć z jednostkami zewnętrznymi na czynnik chłodniczy R-32 i R-410A, upraszczając magazynowanie
- › Połączenie z technologią Blueevolution R-32 technologii zapewnia zmniejszenie wpływu na środowisko o 68% w porównaniu z R-410A
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewanego
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Opcjonalny zestaw wielostrefowy pozwala obsługiwać kilka indywidualnie sterowanych stref klimatycznych za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej

NOWOŚĆ



NOWOŚĆ
funkcja
wielostrefowa
dostępna
w opcji

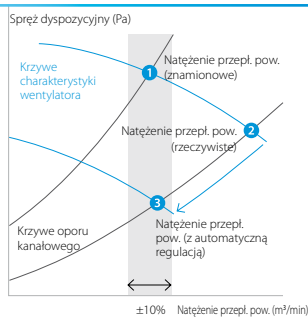
Zoptymalizowana ilość powietrza nawiewanego

Automatyczny wybór najodpowiedniejszej krzywej wentylatora pozwala osiągnąć znamionowy przepływ powietrza jednostek w zakresie $\pm 10\%$.

Dlaczego?

Po zakończeniu instalacji, rzeczywiste kanały często różnią się od wstępnie obliczonego oporu przepływu powietrza → rzeczywisty przepływ powietrza może być dużo niższy lub wyższy od znamionowego, co prowadzi do braku wydajności lub niekomfortowej temperatury powietrza.


Funkcja automatycznej regulacji strumienia powietrza przystosowuje prędkość wentylatora jednostki do dowolnych kanałów automatycznie (10 lub więcej krzywych wentylatora jest dostępnych dla każdego modelu), co znacznie przyspiesza instalację.



NOWOŚĆ

Możliwość połączenia ze sterownikiem online



Dane dotyczące efektywności				FBA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Wydajność chłodnicza		Nom.	kW		3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza		Nom.	kW		4,00	5,50	7,00
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW		0,85	1,41	1,64
	Ogrzewanie	Nom.	kW		1,00	1,44	1,89
 Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++		A+
		Pdesign	kW		3,40	5,00	5,70
		SEER			6,23	6,27	5,91
		Roczne zużycie energii	kWh		191	279	337
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A+	
		Pdesign	kW		2,90	4,40	4,60
		SCOP/A			4,07	4,06	4,01
		Roczne zużycie energii	kWh		996	1.517	1.607
Jednostka wewnętrzna				FBA	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		245x700x800		245x1.000x800
Ciężar	Jednostka		kg		28,0		35,0
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Niskie/Średnie/wysokie	m³/min		10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Ogrzewanie Niskie/Średnie/wysokie	m³/min		10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wysoki	Pa		30/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		60		56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niskie/wysokie	dBA		29,0/35,0		25,0/30,0
	Ogrzewanie	Niskie/wysokie	dBA		29,0/37,0		25,0/31,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC4C65 / BRC4C66		
	Sterownik przewodowy				BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/60/220-240/220		
Jednostka zewnętrzna				RXM	35M9	50M9	60M9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		550x765x285	735x825x300	
Ciężar	Jednostka		kg		32	47	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		61	62	63
	Ogrzewanie		dBA		61	62	63
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB			-10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB			-15~18	
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32	
	GWP					675,0	
	Ilość		kg/TCO2Eq		0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35	6,4	
	Gaz	Śr. zew.	mm		9,50	12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m		20,0	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.			m	20,0		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240		
Prąd - 50 Hz	Maksymalny prąd bezpiecznika (MFA)		A		10	15	

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE

(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.