

Specyfikacje

WindFree™ Avant



Chtłodzenie
WindFree™



Sterowanie
przez Wi-Fi



AI
Auto Comfort



Filtr
3-Care



Czynnik
chłodniczy R32





Jednostka wewnętrzna			AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
Jednostka zewnętrzna			AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU
Moc						
Moc	Chtłodzenie (nominalne)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chtłodzenie (min.–maks.)	kW	1,0–3,4	1,0–4,0	1,6–6,7	1,4–7,6
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	3,2	4,0	6,0	7,4
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0,72–5,00	0,74–5,50	1,30–8,00	1,20–9,70
	Ogrzewanie przy –5°C	kW	3,62	3,59	5,07	6,04
	Ogrzewanie przy –10°C	kW	3,37	3,33	4,70	5,65
	Ogrzewanie przy –15°C	kW	3,12	3,07	4,63	5,60
Wydajność						
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	7,9/ 	7,3/ 	6,8/ 	6,4/ 
	Zużycie energii	kWh/a	111	168	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	4,39	3,76	3,60	3,33
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,6/ 	4,6/ 	4,1/ 	4,0/ 
	Zużycie energii	kWh/a	670	730	1298	1435
	Pdesignh (średni)	kW	2,2	2,4	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	4,21	3,74	3,53	3,15
Usuwanie wilgoci		l/godz.	1,0	1,5	2,0	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chtłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m³/min	9,5	10,5	15,7	17,6
	Jednostka zewnętrzna	m³/min	45,0	45,0	50,0	50,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chtłodzenie)	dB(A)	57	57	58	62
	Jednostka zewnętrzna (chtłodzenie)	dB(A)	62	62	65	68
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna – tryb wys./cichy	dB(A)	38/16	40/16	41/25	45/26
	Jednostka zewnętrzna – tryb wys.	dB(A)	45	46	51	54
Zakres temperatury pracy	Chtłodzenie	°C	–10–46	–10–46	–10–46	–10–46
	Ogrzewanie	°C	–15–24	–15–24	–15–24	–15–24
Dane elektryczne						
Źródło zasilania		ø, V, Hz	1ø, 220–240 V, 50 Hz	1ø, 220–240 V, 50 Hz	1ø, 220–240 V, 50 Hz	1ø, 220–240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Pobór mocy	Chtłodzenie	W	570	930	1390	1950
	Ogrzewanie	W	760	1070	1700	2350
Prąd roboczy	Chtłodzenie	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Ogrzewanie	A	3,7	5,1	7,8	10,5
Wymiary						
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	1055 × 299 × 215	1055 × 299 × 215
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	9,9	9,9	12,2	12,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	29,9	29,9	39,7	43,7
Czynnik chłodniczy						
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)			
	Napętnienie (do 5 m)	kg	0,94	0,94	1,30	1,30
	Napętnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,63	0,63	0,88	0,88
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	10	10	15	15
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, mm (cal)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	ø, mm (cal)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Długość rury	Min./Maks. (jedn. zew. do jedn. wew.)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Wysokość rury	Maks.	m	8	8	15	15
Połączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.

Jednostka wewnętrzna		AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
Jednostka zewnętrzna		AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU
Funkcje					
Przepływ powietrza	Chłodzenie WindFree™	•	•	•	•
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę/w dół)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo/w prawo)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Automatyczna prędkość wentylatora	•	•	•	•
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care	•	•	•	•
	Filtr Easy Plus	•	•	•	•
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	•	•	•	•
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)	–	–	–	–
	AI Auto Comfort z Wi-Fi	•	•	•	•
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)	–	–	–	–
	Szybkie chłodzenie	•	•	•	•
	Good Sleep	•	•	•	•
	Eco	•	•	•	•
	Osuszanie	•	•	•	•
	Wentylator	•	•	•	•
	Cichy	•	•	•	•
Inne funkcje	Samsung SmartThings	•	•	•	•
	MDS (Czujnik ruchu)	–	–	–	–
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	•	•	•	•
	Wyświetlacz wł./wyl.	Wyświetlacz 88	•	•	•
	Sygnal dźwiękowy wł./wyl.	•	•	•	•
	Automatyczna zmiana	•	•	•	•
	Automatyczny restart	•	•	•	•

Akcesoria			
			
Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy ²	Sterownik uproszczony ²	Sterownik dotykowy ²
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

² Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.