

Specyfikacje

WindFree™ Avant R32

- Chłodzenie 3-etapowe: tryb Fast Cooling, usuwania wilgoci i WindFree™ Cooling.
- System filtracyjny Tri-Care z powłoką zeolitową.
- AI Auto Comfort.
- Sterowanie przez Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby.
- Sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.

- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, żeber i sterownika przed skokami napięcia.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem i centralnym sterownikiem².
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.



Jednostka wewnętrzna			AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
Jednostka zewnętrzna			AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU
Moc						
Moc	Chłodzenie (znamionowe)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chłodzenie (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/ A++	7,3/ A++	6,8/ A++	6,4/ A++
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	111	168	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	EER	W/W	4,39	3,76	3,60	3,33
	SCOP ¹	W/W	4,6/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,0/ A+
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	670	730	1298	1435
	Pdesignh (średnio)	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 (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m ³ /min	9,5	10,5	15,7	17,6
	Jednostka zewnętrzna	m ³ /min	45,0	45,0	50,0	50,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	57	57	58	62
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	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 roboczej	Chłodzenie	°C	–10–46	–10–46	–10–46	–10–46
	Ogrzewanie	°C	–15–24	–15–24	–15–24	–15–24
Dane elektryczne						
Źródło zasilania		Φ, V, Hz	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Obrotowy BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Zużycie energii elektrycznej	Chłodzenie	W	570	930	1390	1950
	Ogrzewanie	W	760	1070	1700	2350
Prąd roboczy	Chłodzenie	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 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 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)			
	Napełnienie (do 5 m)	kg	0,94	0,94	1,30	1,30
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO ₂	tCO ₂ e	0,63	0,63	0,88	0,88
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	10	10	15	15
Podłączenia 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. (ODU do IDU)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Wysokość rury	Maks.	m	8	8	15	15
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca	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+++.

² Interfejs MIM-R10N jest wymagany, aby podłączyć jednostkę zewnętrzną (ODU) do centralnego sterownika.



Jednostka wewnętrzna		AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
Jednostka zewnętrzna		AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU
Funkcje					
Przepływ powietrza	WindFree™ Cooling	●	●	●	●
	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	●	●	●	●
	Easy Filter Plus	●	●	●	●
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	●	●	●	●
Tryb pracy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)	-	-	-	-
	AI Auto Comfort z Wi-Fi	●	●	●	●
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)	-	-	-	-
	Fast Cooling	●	●	●	●
	Good Sleep	●	●	●	●
	Eco	●	●	●	●
	Osuszanie	●	●	●	●
	Wentylator	●	●	●	●
	Cichy	●	●	●	●
Inne funkcje	Samsung SmartThings	●	●	●	●
	MDS (czujnik ruchu)	-	-	-	-
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	●	●	●	●
	Wyświetlacz wł./wyt.	Wyświetlacz 88	●	●	●
	Sygnal dźwiękowy wł./wyt.	●	●	●	●
	Automatyczna zmiana	●	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie	●	●	●	●

Akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy ³	Sterownik uproszczony ³	Sterownik dotykowy ³
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.