

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 scentralizowanym sterownikiem.
- Pompa ciepła typu 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						
Chłodzenie efektywne energetycznie	SEER ¹	W/W	7,9/ A++	7,3/ A++	6,8/ A++	6,4/ A++
	Zużycie prądu	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
Ogrzewanie efektywne energetycznie	SCOP ¹	W/W	4,6/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,0/ A+
	Zużycie prądu	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						
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)	59	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	Obrotowy BLDC	Obrotowy BLDC	Obrotowy BLDC
Zużycie prądu	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 fazy cieplarniane, GWP = 675)			
	Napętnienie fabryczne (5 m)	kg	0,94	0,94	1,30	1,30
	Napętnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO ₂	tCO ₂ e	0,63	0,63	0,88	0,88
	Dodawanie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	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. (śr. zewn. do śr. wewn.)	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



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 roboczy	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./wył.	Wyświetlacz 88	●	●	●
	Sygnal dźwiękowy wł./wył.	●	●	●	●
	Automatyczna zmiana	●	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie	●	●	●	●

Akcesoria



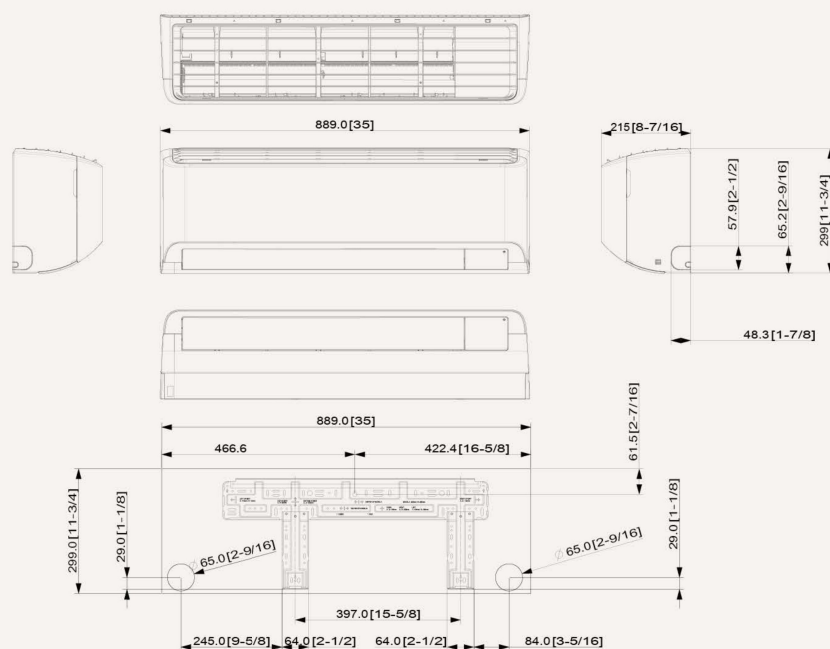
Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa 10) 2019 w skali od D do A+++.

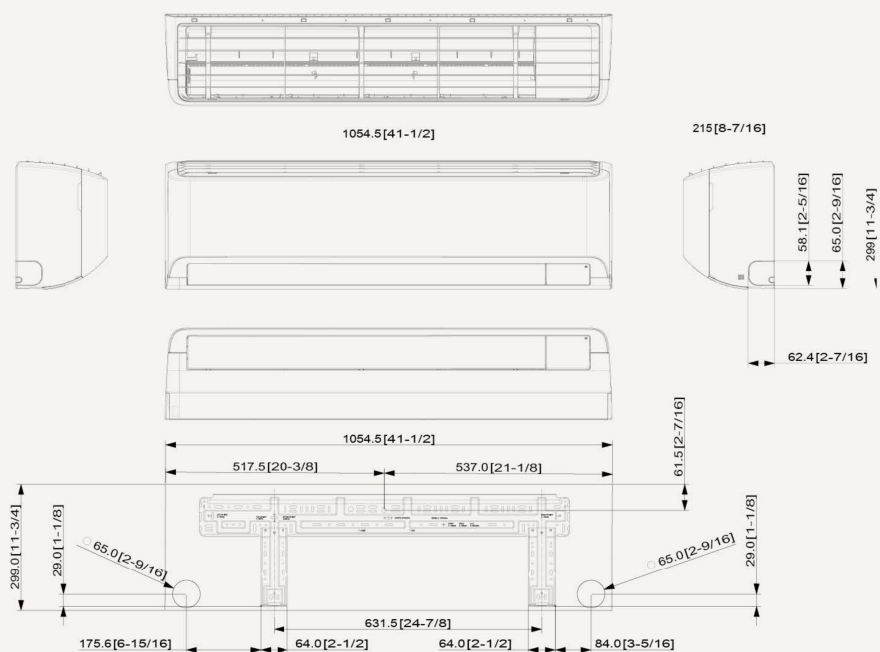
Rysunki wymiarowe

WindFree™ Avant – jednostka wewnętrzna

AR09/12TXEAAWKNEU

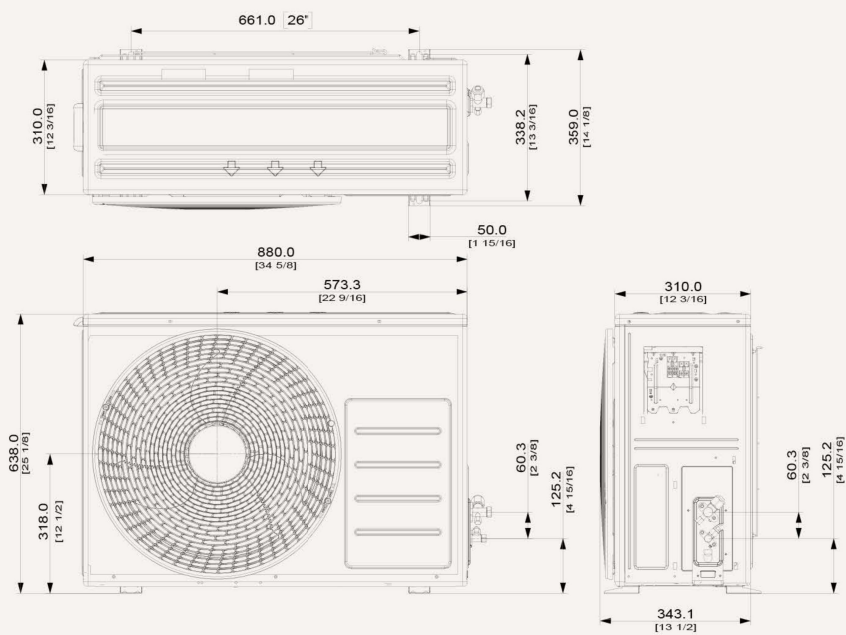


AR18/24TXEAAWKNEU



WindFree™ Avant – jednostka zewnętrzna

AR18/24TXEAAWKXEU



AR18/24TXEAAWKXEU

