

Specyfikacje

WindFree™ Comfort R32

- Chłodzenie 3-etapowe: Tryb Fast Cooling, usuwania wilgoci i WindFree™ Cooling.
- 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 zdalnym. Scentralizowany sterownik jest zgodny tylko z ODU o wyższych parametrach¹.
- Pompa ciepła typu powietrze/powietrze.



Jednostka wewnętrzna		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU	
Jednostka zewnętrzna		AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU	
Moc						
Moc	Chłodzenie (znamionowe)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	0,9–3,4	0,9–4,0	1,6–6,7	1,4–7,6
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0,9–4,5	0,9–5,0	1,3–8,0	1,2–9,4
	Ogrzewanie przy -5°C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Ogrzewanie przy -10°C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Ogrzewanie przy -15°C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66
Wydajność						
Chłodzenie efektywne energetycznie	Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej (SEER) ²	W/W	6,7/ A++	6,5/ A++	6,8/ A++	6,4/ A++
	Zużycie prądu	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignnc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Ogrzewanie efektywne energetycznie	SCOP ²	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	3,8/ A	3,8/ A
	Zużycie prądu	kWh/a	735	770	1 400	1 511
	Pdesignnh (średnio)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP ²	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Usuwanie wilgoci	l/godz.		1,0	1,5	2,0	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m ³ /min	10,3	10,7	16,6	17,3
	Jednostka zewnętrzna	m ³ /min	28,0	28,0	50,0	50,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	54	56	58	62
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	63	64	65	68
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna – tryb wys./cichy	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Jednostka zewnętrzna – tryb wys.	dB(A)	46	47	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	700	1 200	1 390	1 950
	Ogrzewanie	W	840	940	1 710	2 350
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. x wys. x gt.)	Jednostka wewnętrzna	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
	Jednostka zewnętrzna	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	8,9	8,9	11,5	11,6
	Jednostka zewnętrzna	kg	23,0	23,0	39,7	43,2
Czynnik chłodniczy						
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane fazy cieplarniane, GWP = 675)			
	Napetnienie fabryczne (5 m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,15
	Napetnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO ₂	tCO ₂ e	0,47	0,47	0,88	0,78
	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)	12,70 (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

¹ Scentralizowany sterownik jest zgodny ze specyficznym ODU o wyższych parametrach, tj. AR18TXFCAWKXEU i AR24TXFCAWKXEU. Nie jest zgodny z RAC ODU 2,5 kW i 3,5 kW.



Jednostka wewnętrzna		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Jednostka zewnętrzna		AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
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./wyt.	Wyświetlacz 88	•	•	•
	Sygnal dźwiękowy wł./wyt.	•	•	•	•
	Automatyczna zmiana	•	•	•	•
	Automatyczne ponowne uruchomienie	•	•	•	•

Akcesoria



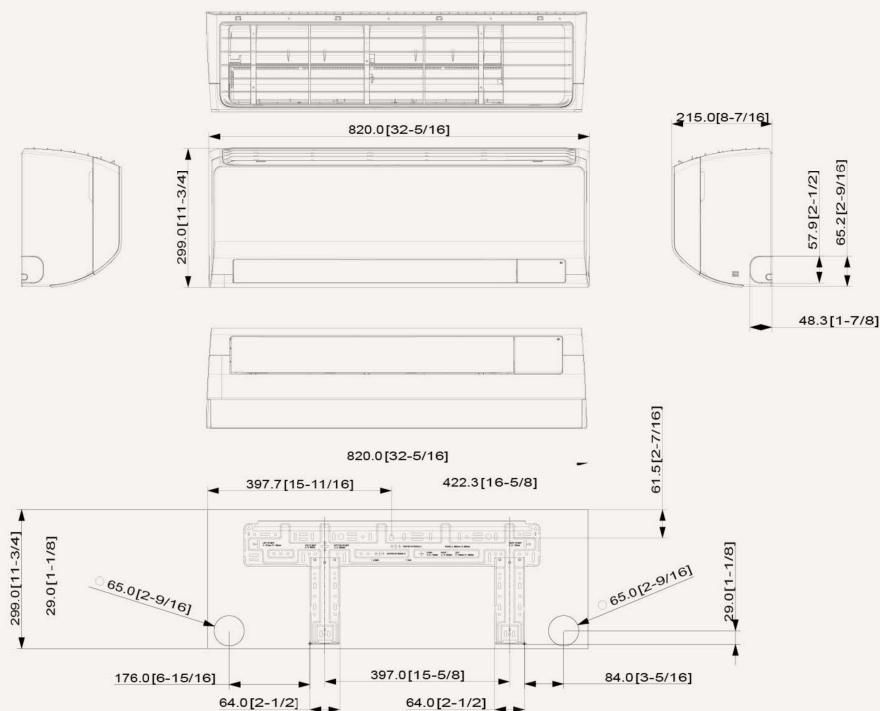
Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

² Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa 10)2019 w skali od D do A+++.

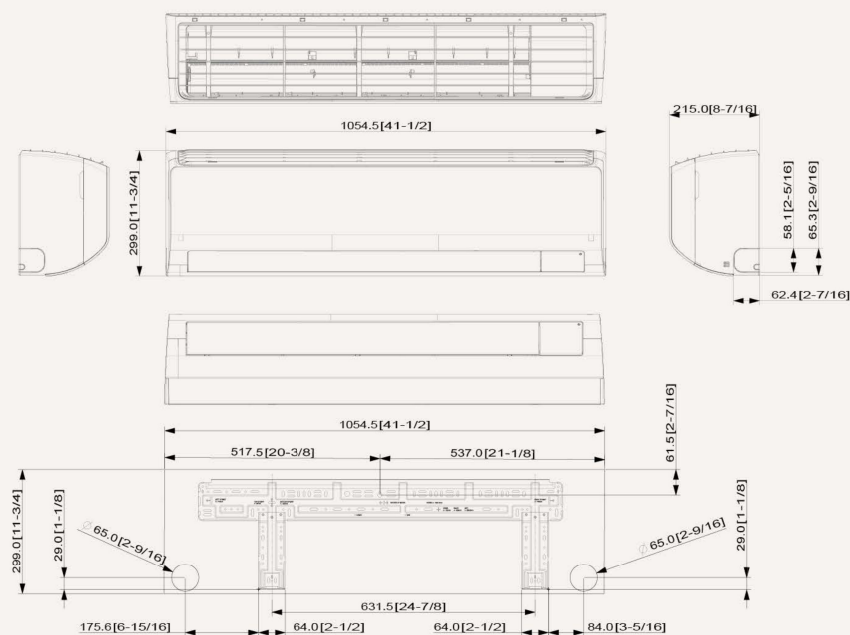
Rysunki wymiarowe

WindFree™ Comfort – jednostka wewnętrzna

AR09/12TXFCAWKNEU

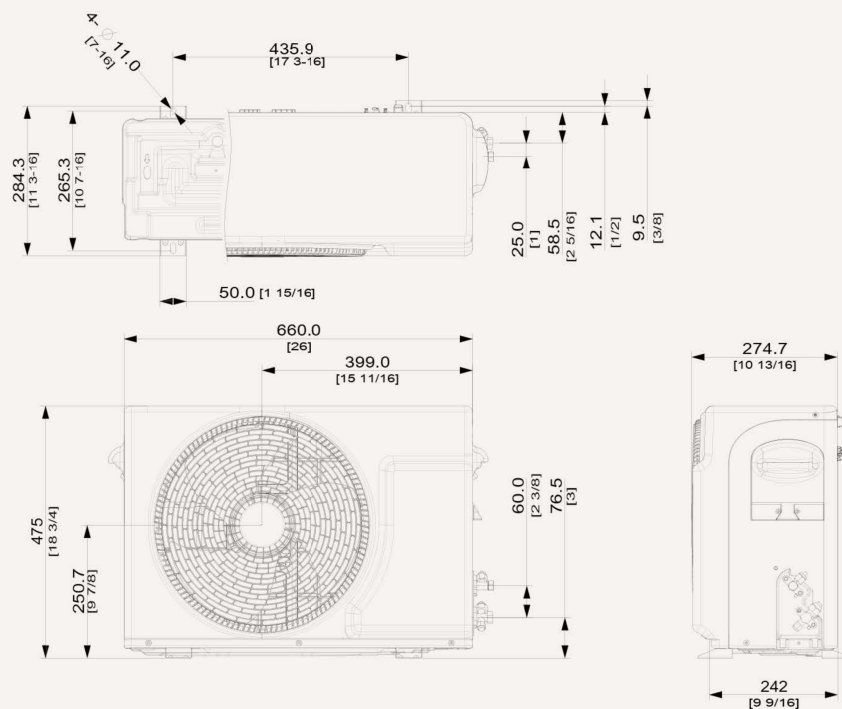


AR18/24TXFCAWKNEU



WindFree™ Comfort – jednostka zewnętrzna

AR09/12TXFCAWKXEU



AR18/24TXFCAWKXEU

