

Specificații

WindFree™ Comfort

R32



- Răcire în trei trepte: Mod de răcire rapidă, mod de deumidificare și mod de răcire WindFree™.
- AI Auto Comfort (Confort automat prin IA).
- Control Wi-Fi cu Samsung SmartThings și comenzi vocale Bixby.
- Compresor cu tehnologie Digital Inverter Boost (Inverter digital auxiliar).
- Ventilator cu comandă directă acționat de un motor BLDC.
- Protector triplu Plus pentru a proteja compresorul, paleta și controlerul împotriva supratensiunilor.
- Compatibil cu telecomandă cu fir. Telecomandă centralizată este compatibilă doar cu UE de capacitate mare².



Unitate de interior			AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Unitate de exterior			AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
Capacitate						
Capacitate	Răcire (Nominală)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Răcire (Min–Max)	kW	0,9–3,4	0,9–4,0	1,6–6,7	1,4–7,6
	Încălzire la +7 °C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Încălzire (Min–Max)	kW	0,9–4,5	0,9–5,0	1,3–8,0	1,2–9,4
	Încălzire la -5 °C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Încălzire la -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Încălzire la -15 °C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66
Performanță						
Eficiență energetică în răcire	Raport de eficiență energetică sezonieră (SEER) ¹	W/W	6,7/ A++	6,5/ A++	6,8/ A++	6,4/ A++
	Consum de curent	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Eficiență energetică în încălzire	Coefficient sezonier de performanță (SCOP) ¹	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	3,8/ A	3,8/ A
	Consum de curent	kWh/a	735	770	1.400	1.511
	Pdesignh (mediu)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Eliminare umezeală		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Flux de aer maxim (răcire)	Unitate de interior	m ³ /min	10,3	10,7	16,6	17,3
	Unitate de exterior	m ³ /min	28,0	28,0	50,0	50,0
Putere acustică	Unitate de interior (Răcire)	dB(A)	54	56	58	62
	Unitate de exterior (Răcire)	dB(A)	63	64	65	68
Presiune acustică	Unitate de interior, Mod High/silentios	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Unitate de exterior, Mod Tare	dB(A)	46	47	51	54
Domeniu temperatură de operare	Răcire	°C	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46
	Încălzire	°C	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24
Date electrice						
Sursă de curent	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
Tip compresor	Unitate de exterior	Tip	BLDC rotativ	BLDC rotativ	BLDC rotativ	BLDC rotativ
Consum de curent	Răcire	W	700	1.200	1.390	1.950
	Încălzire	W	840	940	1.710	2.350
Curent de operare	Răcire	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Încălzire	A	3,7	5,1	7,8	10,5
Dimensiuni						
Dimensiuni nete (L x H x g)	Unitate de interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unitate de exterior	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Greutate netă	Unitate de interior	kg	8,9	8,9	11,5	11,6
	Unitate de exterior	kg	23,0	23,0	39,7	43,2
Agent frigorific						
Agent frigorific	Tip		R32 (conține gaze cu efect de seră fluorinate. GWP = 675)			
	Încărcare (pentru 5 m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,15
	Încărcare echivalent tonă CO ₂	tCO ₂ e	0,47	0,47	0,88	0,78
	Încărcare suplimentară cu agent frigorific	g/m	15	15	15	15

¹ Etichetele energetice indicate sunt în conformitate cu eticheta de clasificare 2019 a UE Nr. 626/2011 (LOT 10), pe o scală de la D la A+++.

² Telecomanda centralizată este compatibilă doar cu UE de capacitate mare, de exemplu, AR18TXFCAWKXEU și AR24TXFCAWKXEU. Nu este compatibil cu RAC UE de 2,5 kW și 3,5 kW. Este necesară o interfață MIM-R10N pentru a conecta unitatea de exterior (UE).



			AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Unitate de interior						
Unitate de exterior			AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
Conexiuni țevi	Țeavă de lichid	Ø, mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Țeavă de gaz	Ø, mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Lungime țevi	Min/Max (ODU - IDU)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Înălțime țevi	Max	m	8	8	15	15
Conexiuni țevi	Conductă de golire	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm
Funcții						
Flux de aer	Răcire WindFree™		●	●	●	●
	Control direcție aer (Sus/Jos)		Auto	Auto	Auto	Auto
	Control direcție aer (Dreapta/Stânga)		Auto	Auto	Auto	Auto
	Turație automată ventilator		●	●	●	●
Purificare aer	Filtru Tri-Care		-	-	-	-
	Filtru Easy Filter Plus		●	●	●	●
	Auto curățare (Curățare automată)		●	●	●	●
Mod de operare	AI Auto Comfort (Confort automat AI) cu Wi-Fi & MDS (direct/indirect)		-	-	-	-
	AI Auto Comfort (Confort automat prin IA) cu Wi-Fi		●	●	●	●
	Mod automat (fără Wi-Fi)		-	-	-	-
	Răcire rapidă		●	●	●	●
	Good Sleep (Somn odihnitor)		●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●
	Dezumidificare		●	●	●	●
	Ventilator		●	●	●	●
	Silențios		●	●	●	●
	Alte funcții	Samsung SmartThings		●	●	●
MDS (Senzor de detectare mișcare)			-	-	-	-
Afișat temperatură interior			●	●	●	●
Activare/dezactivare afișaj		Afișaj 88	●	●	●	●
Activare/dezactivare semnal sonor			●	●	●	●
Comutare automată			●	●	●	●
Repornire automată		●	●	●	●	

Accesorii



Telecomandă wireless (inclusă)

Controler avansat cu fir³

Controler tip simplu³

Controler tactil³

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN

MWR-SH00N

MWR-SH11N

³ Este necesară o interfață MIM-A00N pentru conectarea la telecomanda cu fir.