

Specificații

WindFree™ Comfort S2

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 rotativ dublu cu tehnologie Digital Inverter Boost (Inverter digital auxiliar).
- Ventilator cu comandă directă, acționat de un motor BLDC.
- Triple Protector Plus pentru a proteja compresorul, ventilatorul și controlerul împotriva supratensiunilor.
- Compatibil cu telecomandă cu fir și controler centralizat.
- Telecomandă SolarCell.
- Freezewash.



			Unitate de interior	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
			Unitate de exterior	AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
Capacitate							
Capacitate	Răcire (Nominală)	kW		2,5	3,5	5	6,5
	Răcire (Min– Max)	kW		1 – 3,5	0,9 – 4,2	1,6 – 6,7	1,4 – 7,6
	Încălzire la +7 °C	kW		3,2	4,0	6	7,4
	Încălzire (Min– Max)	kW		0,88 – 5	0,85/ 5	1,3 – 8	1,2 – 9,7
	Încălzire la -5 °C	kW		3,06	3,27	5,29	6,58
	Încălzire la -10 °C	kW		2,88	3,12	4,88	5,97
	Încălzire la -15 °C	kW		2,49	2,61	4,13	5,12
Performanță							
Eficiență energetică în răcire	RAPORT DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ SEZONIERĂ (SEER) ¹	W/W		7,9/ A++	7,6/ A++	7,2/ A++	7/ A++
	Consum de curent	kWh/a		110,76	161,18	325,00	243,06
	Pdesignnc	kW		2,5	3,5	5	6,5
	EER	W/W		4	3,54	3,6	3,33
Eficiență energetică în încălzire	COEFICIENT SEZONIER DE PERFORMANȚĂ (SCOP) ¹	W/W		4,6/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,3/ A+
	Consum de curent	kWh/a		669,57	700,00	1.334,88	1.297,56
	Pdesignnh (mediu)	kW		2,2	2,3	3,8	4,1
	COP ¹	W/W		4,16	3,92	3,73	3,36
Eliminare umezeală		L/h		1,0	1,5	2	2,5
Flux de aer maxim (răcire)	Unitate de interior	m³/min		12,1	13,1	15,7	17,6
	Unitate de exterior	m³/min		38	38	50	50
Putere acustică	Unitate de interior (Răcire)	dB(A)		56	58	58	62
	Unitate de exterior (Răcire)	dB(A)		63	63	65	68
Presiune acustică	Unitate de interior, Mod High/silențios	dB(A)		38/16	40/16	41/25	45/27
	Unitate de exterior, Mod Tare	dB(A)		45	46	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		1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
Tip compresor	Unitate de exterior	Tip		Rotativ dublu	Rotativ dublu	Rotativ dublu	Rotativ dublu
Consum de curent	Răcire	W		625	990	1.390	1.950
	Încălzire	W		770	1.020	1.610	2.200
Curent de operare	Răcire	A		2,9	4,4	6,4	8,8
	Încălzire	A		3,4	4,5	7,8	9,8
Dimensiuni							
Dimensiuni nete (l x H x g)	Unitate de interior	mm		889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unitate de exterior	mm		710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Greutate netă	Unitate de interior	kg		9,9	9,9	12,3	12,3
	Unitate de exterior	kg		24	24	36,8	38,6
Agent frigorific							
Agent frigorific	Tip			R32 (conține gaze cu efect de seră fluorinate. GWP = 675)			
	Încărcare (pentru 7,5 m)	kg		0,7	0,7	1,3	1,3
	Încărcare echivalent tonă CO ₂	tCO ₂ e		0,47	0,47	0,88	0,88
	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).



			Unitate de interior	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
			Unitate de exterior	AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
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)	12,7 (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 prin IA) 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)			●	●	●	●
	Afișare temperatură interior			●	●	●	●
	Activare/dezactivare afișaj	Afișaj 88		●	●	●	●
	Activare/dezactivare semnal sonor			●	●	●	●
	Comutare automată			●	●	●	●
	Repornire automată			●	●	●	●

Elemente de comandă și accesorii



Telecomandă wireless SolarCell (inclusă)	Controler avansat cu fir ³	Controler tip simplu ³	Controler tactil ³
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

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