

Specificații

WindFree™ Avant Black & Avant S2

R32



- Răcire în trei trepte: Mod de răcire rapidă, mod de deumidificare și mod de răcire WindFree™.
- Sistem de filtru Tri-Care cu strat de Zeolite.
- AI Auto Comfort.
- Control Wi-Fi cu Samsung SmartThings și comenzi vocale Bixby.
- Compresor cu tehnologie Digital Inverter Boost.
- Ventilator cu comandă directă, acționat de un motor BLDC.
- Triple Protector Plus protejează compresorul, ventilatorul și controlerul împotriva supratensiunilor.
- Compatibil cu telecomandă cu fir și controler centralizat².
- Telecomandă SolarCell inclusă.
- Freezewash.



Unitate de interior neagră			AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU			
Unitate de interior			AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Unitate de exterior			AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU
Capacitate								
Capacitate	Răcire (Nominală)	kW	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	Răcire (Min–Max)	kW	0,96–3,2	0,96–3,7	1–4,6	1–5	1,6–6,7	1,4–7,6
	Încălzire la +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0	4,7	6	7,4
	Încălzire (Min–Max)	kW	0,7–6,7	0,7–7	0,7–7,2	0,7–7,6	1,3–8	1,2–9,7
	Încălzire la -5 °C	kW	4,2	4,39	4,96	5,08	5,29	6,58
	Încălzire la -10 °C	kW	4,17	4,35	4,74	4,71	4,88	5,97
	Încălzire la -15 °C	kW	3,57	3,72	4,1	4,16	4,13	5,12
Performanță								
Eficiență energetică în răcire	RAPORT DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ SEZONIERĂ (SEER) ¹	W/W	9/ A+++	8,8/ A+++	8,6/ A+++	8/ A++	7,2/ A++	7/ A++
	Consum de curent	kWh/a	77,78	99,43	142,44	188,13	243,06	325,00
	Pdesignc	kW	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	EER	W/W	4,65	4,39	3,85	3,64	3,6	3,33
Eficiență energetică în încălzire	SCOP ¹	W/W	4,8/ A++	4,8/ A++	4,8/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,3/ A+
	Consum de curent	kWh/a	641,67	670,83	700,00	821,74	1.297,56	1.334,88
	Pdesignh (mediu)	kW	2,2	2,3	2,4	2,7	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	4,78	4,21	3,74	3,73	3,73	3,36
Eliminare umezeală		l/h	1,0	1,0	1,5	1,5	2	2,5
Flux de aer maxim (răcire)	Unitate de interior	m³/min	9	9,5	10,5	14,2	15,7	17,6
	Unitate de exterior	m³/min	45	45	45	45	50	50
Putere acustică	Unitate de interior (Răcire)	dB(A)	56	56	58	58	58	62
	Unitate de exterior (Răcire)	dB(A)	59	59	62	65	65	68
Presiune acustică	Unitate de interior, Mod High/silentios	dB(A)	38/16	38/16	40/16	41/25	41/25	45/27
	Unitate de exterior, Mod Tare	dB(A)	45	45	46	48	51	54
Domeniu temperatură de operare	Răcire	°C	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46
	Încălzire	°C	-15–24	-15–24	-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	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	Rotativ dublu	Rotativ dublu
Consum de curent	Răcire	W	430	570	910	1.180	1.390	1.950
	Încălzire	W	460	760	1.070	1.260	1.610	2.200
Curent de operare	Răcire	A	2,3	3	4,1	5,2	6,4	8,8
	Încălzire	A	2,3	3,4	4,7	5,6	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	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	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Greutate netă	Unitate de interior	kg	9,9	9,9	9,9	9,9	12,3	12,3
	Unitate de exterior	kg	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7

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 Este necesară o interfață MIM-R10N pentru a conecta unitatea de exterior (UE) la telecomanda centralizată.



Unitate de interior neagră	AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU			
Unitate de interior	AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Unitate de exterior	AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU

Agent frigorific							
Agent frigorific	Tip		R32 (conține gaze cu efect de seră fluorinate. GWP = 675)				
	Încărcare (pentru 7,5 m)	kg	0,95	0,95	0,95	0,95	1,3
	Încărcare echivalent tonă CO ₂	tCO ₂ e	0,64	0,64	0,64	0,64	0,88
	Încărcare suplimentară cu agent frigorific	g/m	15	15	15	15	15
Conexiuni țevi	Țeavă de lichid	Ø, mm (inch)	6,35 (1/4)	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)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Lungime țevi	Min/Max (ODU – IDU)	m	3/20	3/20	3/20	3/20	3/30
Înălțime țevi	Max	m	10	10	10	10	15
Conexiuni țevi	Conductă de golire	Ø, mm	Ø16,3, 550 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	Auto
	Control direcție aer (Dreapta/Stânga)		Auto	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 prin Wi-Fi		●	●	●	●	●
	Mod automat (fără Wi-Fi)		-	-	-	-	-
	Răcire rapidă		●	●	●	●	●
	Good Sleep (Somn odihnitor)		●	●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●	●
	Dezumidificare		●	●	●	●	●
	Ventilator		●	●	●	●	●
	Silențios		●	●	●	●	●
	Samsung SmartThings		●	●	●	●	●
	MDS (Senzor de detectare mișcare)		●	●	●	●	●
	Afișare temperatură interior		●	●	●	●	●
Alte funcții	Activare/dezactivare afișare	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.