

Specyfikacje

WindFree™ Avant Black i Avant S2

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.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wentylatora i sterownika przed skokami napięcia.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem zdalnym i sterownikiem centralnym².
- Sterownik zdalny SolarCell w zestawie.
- Freeze Wash



Jednostka wewnętrzna czarna			AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU			
Jednostka wewnętrzna			AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Jednostka zewnętrzna			AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU
Wydajność								
Wydajność	Chłodzenie (nominalne)	kW	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	0,96 – 3,2	0,96 – 3,7	1 – 4,6	1 – 5	1,6 – 6,7	1,4 – 7,6
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	2,2	3,2	4,0	4,7	6	7,4
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0,7 – 6,7	0,7 – 7	0,7 – 7,2	0,7 – 7,6	1,3 – 8	1,2 – 9,7
	Ogrzewanie przy –5°C	kW	4,2	4,39	4,96	5,08	5,29	6,58
	Ogrzewanie przy –10°C	kW	4,17	4,35	4,74	4,71	4,88	5,97
	Ogrzewanie przy –15°C	kW	3,57	3,72	4,1	4,16	4,13	5,12
Wydajność								
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	9/ A+++	8,8/ A+++	8,6/ A+++	8/ A++	7,2/ A++	7/ A++
	Pobór energii	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
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,8/ A++	4,8/ A++	4,8/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,3/ A+
	Pobór energii	kWh/a	641,67	670,83	700,00	821,74	1297,56	1334,88
	Pdesignh (umiarkowany)	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
Usuwanie wilgoci		l/godz.	1,0	1,0	1,5	1,5	2	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m³/min	9	9,5	10,5	14,2	15,7	17,6
	Jednostka zewnętrzna	m³/min	45	45	45	45	50	50
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	56	56	58	58	58	62
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	59	59	62	65	65	68
Cisnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna – tryb wys./cichy	dB(A)	38/16	38/16	40/16	41/25	41/25	45/27
	Jednostka zewnętrzna – tryb wys.	dB(A)	45	45	46	48	51	54
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	–10–46	–10–46	–10–46	–10–46	–10–46	–10–46
	Ogrzewanie	°C	–15–24	–15–24	–15–24	–15–24	–15–24	–15–24
Dane elektryczne								
Źródło zasilania		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
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Pobór mocy	Chłodzenie	W	430	570	910	1180	1390	1950
	Ogrzewanie	W	460	760	1070	1260	1610	2200
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	2,3	3	4,1	5,2	6,4	8,8
	Ogrzewanie	A	2,3	3,4	4,7	5,6	7,8	9,8
Wymiary								
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	1055 × 299 × 215	1055 × 299 × 215
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	9,9	9,9	9,9	9,9	12,3	12,3
	Jednostka zewnętrzna	kg	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7

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

² Interfejs MIM-R10N jest wymagany, aby podłączyć jednostkę zewnętrzną (ODU) do sterownika scentralizowanego.



Jednostka wewnętrzna czarna	AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU			
Jednostka wewnętrzna	AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Jednostka zewnętrzna	AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU

Czynnik chłodniczy							
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)				
	Napięcie fabryczne (do 7,5 m)	kg	0,95	0,95	0,95	0,95	1,3
	Napięcie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,64	0,64	0,64	0,64	0,88
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	15	15	15
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm (cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	Ø, mm (cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Długość rury	Min./Maks. (ODU do IDU)	m	3/20	3/20	3/20	3/20	3/30
Wysokość rury	Maks.	m	10	10	10	10	15
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm
Funkcje							
Przepływ powietrza	WindFree™ Cooling		●	●	●	●	●
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę/w dół)		Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo/w prawo)		Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Automatyczna prędkość wentylatora		●	●	●	●	●
Oczyszczanie powietrza	Filtr Tri-Care		●	●	●	●	●
	Filtr Easy Plus		●	●	●	●	●
	Automatyczne czyszczenie (Self-Cleaning)		●	●	●	●	●
			●	●	●	●	●
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		●	●	●	●	●
	Wentylacja		●	●	●	●	●
	Cichy		●	●	●	●	●
			●	●	●	●	●
Inne funkcje	Samsung SmartThings		●	●	●	●	●
	MDS (czujnik ruchu)		●	●	●	●	●
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej		●	●	●	●	●
	Wyświetlacz wł./wyt.	Wyświetlacz 88	●	●	●	●	●
	Sygnat dźwiękowy wł./wyt.		●	●	●	●	●
	Automatyczna zmiana		●	●	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)		●	●	●	●	●

Urządzenia sterujące i akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny SolarCell (w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy ³	Sterownik uproszczony ³	Sterownik dotykowy ³
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.