

Specyfikacje

WindFree™ Comfort S2

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.
- Podwójna rotacyjna 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 centralnym.
- Sterownik zdalny SolarCell.
- Freeze Wash



			Jednostka wewnętrzna	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
			Jednostka zewnętrzna	AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
Wydajność							
Wydajność	Chłodzenie (nominalne)	kW		2,5	3,5	5	6,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW		1 – 3,5	0,9 – 4,2	1,6 – 6,7	1,4 – 7,6
	Ogrzewanie przy +7°C	kW		3,2	4,0	6	7,4
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW		0,88 – 5	0,85/5	1,3 – 8	1,2 – 9,7
	Ogrzewanie przy –5°C	kW		3,06	3,27	5,29	6,58
	Ogrzewanie przy –10°C	kW		2,88	3,12	4,88	5,97
	Ogrzewanie przy –15°C	kW		2,49	2,61	4,13	5,12
Wydajność							
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W		7,9/ A++	7,6/ A++	7,2/ A++	7/ A++
	Pobór energii	kWh/a		110,76	161,18	325,00	243,06
	Pdesignc	kW		2,5	3,5	5	6,5
	EER	W/W		4	3,54	3,6	3,33
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W		4,6/ A++	4,6/ A++	4,1/ A++	4,3/ A+
	Pobór energii	kWh/a		669,57	700,00	1334,88	1297,56
	Pdesignh (umiarkowany)	kW		2,2	2,3	3,8	4,1
	COP ¹	W/W		4,16	3,92	3,73	3,36
Usuwanie wilgoci		l/godz.		1,0	1,5	2	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m³/min		12,1	13,1	15,7	17,6
	Jednostka zewnętrzna	m³/min		38	38	50	50
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)		56	58	58	62
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)		63	63	65	68
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna – tryb wys./cichy	dB(A)		38/16	40/16	41/25	45/27
	Jednostka zewnętrzna – tryb wys.	dB(A)		45	46	51	54
Temperaturowy zakres pracy	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			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
Pobór mocy	Chłodzenie	W		625	990	1390	1950
	Ogrzewanie	W		770	1020	1610	2200
Prąd roboczy	Chłodzenie	A		2,9	4,4	6,4	8,8
	Ogrzewanie	A		3,4	4,5	7,8	9,8
Wymiary							
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm		889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	1055 × 299 × 215	1055 × 299 × 215
	Jednostka zewnętrzna	mm		710 × 540 × 220	710 × 540 × 220	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg		9,9	9,9	12,3	12,3
	Jednostka zewnętrzna	kg		24	24	36,8	38,6
Czynnik chłodniczy							
Czynnik chłodniczy	Typ			R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 675)			
	Napełnienie fabryczne (do 7,5 m)	kg		0,7	0,7	1,3	1,3
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e		0,47	0,47	0,88	0,88
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m		15	15	15	15

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

² Sterownik centralny jest zgodny ze specyficznym ODU o wyższych parametrach, tj. AR18TXFCWAXXEU i AR24TXFCWAXXEU. Nie jest zgodny z RAC ODU 2,5 kW i 3,5 kW. Interfejs MIM-R10N jest wymagany, aby podłączyć jednostkę zewnętrzną (ODU).



			Jednostka wewnętrzna			
			AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
			AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm (cale)	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)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Długość rury	Min./Maks. (ODU do IDU)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Wysokość rury	Maks.	m	8	8	15	15
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, 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
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo/w prawo)		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		●	●	●	●
	Samsung SmartThings		●	●	●	●
Inne funkcje	MDS (czujnik ruchu)		●	●	●	●
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej		●	●	●	●
	Wyświetlacz wł./wyt.	Wyświetlacz 88	●	●	●	●
	Sygnał dźwiękowy wł./wyt.		●	●	●	●
	Automatyczna zmiana		●	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)		●	●	●	●

Urządzenia sterujące i akcesoria



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

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