

Specyfikacje

WindFree™ Elite S2

R32



- Chłodzenie 3-etapowe:
Tryb Fast Cooling, usuwania wilgoci i WindFree™ Cooling.
- System filtracyjny Tri-Care z powłoką zeolitową
- AI Auto Comfort i czujnik ruchu
- 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 w zestawie.
- Freeze Wash



			Jednostka wewnętrzna	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
			Jednostka zewnętrzna	AR70F09CAAWXEU	AR70F12CAAWXEU
Wydajność					
Wydajność	Chłodzenie (nominalne)	kW		2,5	3,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW		1,0–4,0	1,0–4,8
	Ogrzewanie przy +7°C	kW		3,2	4,0
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW		0,7–7,1	0,7–7,3
	Ogrzewanie przy –5°C	kW		4,47	5,04
	Ogrzewanie przy –10°C	kW		4,42	4,82
	Ogrzewanie przy –15°C	kW		3,79	4,18
Wydajność					
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W		9,5/ A+++	8,8/ A+++
	Zużycie energii	kWh/a		92	139
	Pdesignnc	kW		2,5	3,5
	EER	W/W		4,67	4,07
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W		5,1/ A+++	5,1/ A+++
	Zużycie energii	kWh/a		659	659
	Pdesignh (umiarkowany)	kW		2,4	2,4
	COP ¹	W/W		4,74	4,26
Usuwanie wilgoci		l/godz.		1,0	1,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m³/min		11,1	12,1
	Jednostka zewnętrzna	m³/min		45,0	45,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)		56	58
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)		59	62
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna – tryb wys./cichy	dB(A)		38/16	40/16
	Jednostka zewnętrzna – tryb wys.	dB(A)		45	46
Temperaturowy zakres pracy	Chłodzenie	°C		–10–46	–10–46
	Ogrzewanie	°C		–15–24	–15–24
Dane elektryczne					
Źródło zasilania		Φ, V, Hz		1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Pobór mocy	Chłodzenie	W		535	860
	Ogrzewanie	W		675	940
Prąd roboczy	Chłodzenie	A		2,8	4,1
	Ogrzewanie	A		3,2	4,4
Wymiary					
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm		889 × 299 × 215	889 × 299 × 215
	Jednostka zewnętrzna	mm		790 × 548 × 285	790 × 548 × 285
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg		10,5	10,5
	Jednostka zewnętrzna	kg		30,7	30,7
Czynnik chłodniczy					
Czynnik chłodniczy	Typ			R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)	
	Napełnienie fabryczne (do 7,5 m)	kg		0,97	0,97
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e		0,65	0,65
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m		15	15
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm (cale)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	Ø, mm (cale)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Długość rury	Min./Maks. (ODU do IDU)	m		3/20	3/20
Wysokość rury	Maks.	m		10	10
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm		Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm

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



		Jednostka wewnętrzna	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
		Jednostka zewnętrzna	AR70F09CAAWXEU	AR70F12CAAWXEU
Funkcje				
Przepływ powietrza	WindFree™ Cooling		●	●
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę/w dół)		Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo/w prawo)		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 ⁴
	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

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