

Specyfikacje

Luzon S2 R32

- Sterowanie przez Wi-Fi dzięki aplikacji SmartThings i kontroli głosowej Bixby.
- Podwójna rotacyjna sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wentylatora i sterownika przed skokami napięcia.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Zgodne z przewodowym sterownikiem zdalnym i sterownikiem centralnym.
- AI Auto Comfort



Jednostka wewnętrzna			AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
Jednostka zewnętrzna			AR50F09C1BHXEU	AR50F12C1BHXEU	AR50F18C1BHXEU	AR50F24C1BHXEU
Wydajność						
Wydajność	Chłodzenie (nominalne)	kW	2,5	3,5	5	6,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	0,9 – 3,35	0,9 – 3,8	1,6 – 6,7	1,4 – 7,6
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	3,2	3,5	6	7,4
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0,9 – 4,3	0,9 – 4,7	1,3 – 8	1,2 – 9,7
	Ogrzewanie przy –5°C	kW	2,8	2,87	5,27	6,55
	Ogrzewanie przy –10°C	kW	2,68	2,72	4,86	5,92
	Ogrzewanie przy –15°C	kW	2,37	2,33	4,1	5,09
Wydajność						
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	6,7/ A++	6,6/ A++	7/ A++	6,8/ A++
	Pobór energii	kWh/a	130,60	185,61	334,56	250,00
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5	6,5
	EER	W/W	3,29	2,6	3,6	3,33
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	4,1/ A+	4,3/ A+
	Pobór energii	kWh/a	735,00	805,00	1334,88	1297,56
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	3,64	3,61	3,73	3,36
Usuwanie wilgoci			l/godz.	1,0	1,5	2
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m³/min	10,5	10,9	15,7	17,7
	Jednostka zewnętrzna	m³/min	38	38	50	50
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	54	56	58	62
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	63	63	65	68
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna – tryb wys./cichy	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/27
	Jednostka zewnętrzna – tryb wys.	dB(A)	45	46	51	54
Zakres temperatury roboczej	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	760	1345	1390	1950
	Ogrzewanie	W	880	970	1610	220
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	3,4	6	6,4	8,8
	Ogrzewanie	A	4	4,4	7,8	9,8
Wymiary						
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	820 × 299 × 215	820 × 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	9,1	9,1	12,5	12,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	24,8	24,8	40,1	42

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 scentralizowany jest zgodny ze specyficznym ODU o wyższych parametrach, tj. AR18TXHZAWKXEU i AR24TXHZAWKXEU. 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			AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
Jednostka zewnętrzna			AR50F09C1BHXEU	AR50F12C1BHXEU	AR50F18C1BHXEU	AR50F24C1BHXEU
Czynnik chłodniczy						
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)			
	Napętnienie fabryczne (do 7,5 m)	kg	0,53	0,53	1,3	1,3
	Napętnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,36	0,36	0,88	0,88
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	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)
	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		●	●	●	●
Inne funkcje	Samsung SmartThings		●	●	●	●
	MDS (czujnik ruchu)		●	●	●	●
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej		●	●	●	●
	Wyświetlacz wt./wyt.	Wyświetlacz 88	●	●	●	●
	Sygnat dźwiękowy wt./wyt.		●	●	●	●
	Automatyczna zmiana		●	●	●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)		●	●	●	●

Urządzenia sterujące i akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny	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.