Wi-Fi R32

AI Air



AI DUAL Inverter HeatPump

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

AI - zaawansowana dbałość o wnętrze i niższe zużycie energii

- ThinQ UP / Wstępne chłodzenie i ogrzewanie za pomocą aplikacji ThinQ.
- AI AIR dostosowuje przepływ powietrza za pomocą czujników radarowych w celu zapewnienia optymalnego komfortu.
- Soft Air i Dual Vane zapewniają delikatne, dostosowane do potrzeb chłodzenie.
- Gdy aktywowana jest funkcja Soft Air, strumień powietrza wydostaje się w trzech kierunkach. (przód, prawo, lewo)
- Komfortowa kontrola wilgotności zapewnia idealnie zrównoważone środowisko.
- Wysoki współczynnik SEER zapewnia najwyższą wydajność przy niższym zużyciu energii.
- AI kW Manager dostosowuje działanie urządzenia w oparciu o cele w zakresie oszczędzania energii.
- Proaktywne funkcje, takie jak wykrywanie ludzi i wykrywanie otwartych okien, zmniejszają straty energii.
- Funkcja All Cleaning, Plasmaster™ Ionizer++ i filtr antyalergiczny zapewniają higieniczne powietrze.
- Sleep Timer+ analizuje wzorce użytkowania, aby zapewnić lepszy komfort w nocy.
- Funkcja Low Heating chroni dom przed ujemnymi temperaturami.
- Dostępna jest funkcja ThinQ UP. (Pobieraj nowe funkcje i aktualizacje za pośrednictwem aplikacji ThinQ).

Kombinacja Single

DANE TECHNICZNE				AA09SP.SS1	AA12SP.SS1	AA18SP.SS1
Chło-dzenie	Wydajność	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,89 ~ 2,5 ~ 4,0	0,89 ~ 3,5 ~ 4,35	0,9 ~ 5,0 ~ 5,5
	Pobór mocy	Min. / Nom. / Maks.	W	160 ~ 510 ~ 1 400	160 ~ 815 ~ 1 500	210 ~ 1 545 ~ 1 940
	Prąd rozruchowy	Min. / Nom. / Maks.	A	1,3 ~ 3,1 ~ 6,0	1,3 ~ 3,75 ~ 6,5	1,6 ~ 6,9 ~ 9,0
	EER		W/W	4,9	4,29	3,24
	SEER		-	9,7	9,5	7,0
	Obciążenie grzewcze ERP		kW	2,5	3,5	5,0
	Klasa efektywności energetycznej (Skala A+++ do D)		-	A+++	A+++	A++
	Roczne zużycie energii		kWh	90	129	250
Ogrze-wanie	Wydajność	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,65 ~ 3,2 ~ 5,5	0,65 ~ 4,0 ~ 6,0	0,9 ~ 5,8 ~ 6,4
		Maks. (-7 °C)	kW	3,6	4,0	4,65
	Pobór mocy	Min. / Nom. / Maks.	W	160 ~ 640 ~ 1,600	160 ~ 850 ~ 1,750	210 ~ 1,560 ~ 2,000
	Prąd rozruchowy	Min. / Nom. / Maks.	A	1,3 ~ 3,2 ~ 7,0	1,3 ~ 4,0 ~ 7,5	1,6 ~ 7,0 ~ 9,5
	COP		W/W	5,0	4,71	3,72
	SCOP (średni/cieplejszy)	(średni/cieplejszy)	-	5,1 (6,1)	5,1 (6,1)	4,3 (5,6)
	Obciążenie grzewcze ERP		kW	2,8	2,8	3,9
	Klasa efektywności energetycznej (Skala A+++ do D)	(średni/cieplejszy)	-	A+++ (A+++)	A+++ (A+++)	A+ (A+++)
	Roczne zużycie energii	(średni/cieplejszy)	kWh	769 (344)	769 (344)	1 270 (534)
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**AA09SP.NS1**	**AA12SP.NS1**	**AA18SP.NS1**
Wymiary (SZ x W x G)		Netto	mm	935 x 307 x 235	935 x 307 x 235	935 x 307 x 235
		Brutto	mm	1 007 x 383 x 296	1 007 x 383 x 296	1 007 x 383 x 296
Masa		Netto	kg	13,7	13,7	13,7
Typ filtra				Wstępny (zmywalny), Allegy Filter	Wstępny (zmywalny), Allegy Filter	Wstępny (zmywalny), Allegy Filter
Przepływ powietrza	Chłodzenie	N / Ś / W / BW	m^3/min	5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6	5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6	7,0 / 9,9 / 11,7 / 13,6
	Ogrzewanie	N / Ś / W / BW	m^3/min	5,7 / 8,1 / 10,5 / 14,2	5,7 / 8,1 / 10,5 / 14,2	7,0 / 9,9 / 11,7 / 14,2
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	BN /N / Ś / W / BW	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40 / 47	19 / 27 / 35 / 40 / 47	29 / 34 / 39 / 44 / 49
	Ogrzewanie	N / Ś / W / BW	dB(A)	27 / 35 / 40 / 48	27 / 35 / 40 / 48	34 / 39 / 44 / 50
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	60	60
Wydajność osuszania			l/h	1,15	1,3	1,8
Skropliny		Średnica zew., Średnica wew.	mm	21,5 , 16	21,5 , 16	21,5 , 16
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**AA09SP.U18**	**AA12SP.U18**	**AA18SP.U18**
Wymiary (SZ x W x G)		Netto	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
		Brutto	mm	919 x 599 x 392	919 x 599 x 392	919 x 599 x 392
Masa		Netto	kg	29,9	29,9	32,5
Przepływ powietrza		Maks.	m^3/min	35	35	35
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	Znamionowa	dB(A)	49	49	53
	Ogrzewanie	Znamionowa	dB(A)	51	51	55
Poziom mocy akustycznej		Znamionowa	dB(A)	60	60	65
Zakres pracy	Chłodzenie		°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Ogrzewanie		°C DB	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-15 ~ 24
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Zabezpieczenie			A	15	15	20
Przewody zasilania			N × mm^2	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5
Przewody zasilania i sterowania			N × mm^2	4 x 1,0 (w tym uziemnienie)	4 x 1,0 (w tym uziemnienie)	4 x 1,0 (w tym uziemnienie)
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Ilość fabryczna / t-CO_2 eq		kg	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,13 / 0,763
	Długośc instalacji bez dodatkowego czynnika		m	12,5	12,5	7,5
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
Przyłącza rur	Średnica zewn.	Ciecz	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
		Gaz	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,70
Między jednostką wewnętrzną, a zewnętrzną	Długość instalacji	Min. / Standard / Maks.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
		Bez dodatkowego czynnika	m	12,5	12,5	7,5
	Maksymalna różnica wysokości		m	10	10	10
Typ sprężarki	Typ		-	DUAL Inverter HeamPump	DUAL Inverter HeamPump	DUAL Inverter HeamPump
AKCESORIA I INNE						
Kompatybilność z systemem Multi Split				TAK	TAK	TAK
PI485				TAK	TAK	TAK
Dry Contact				TAK	TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK	TAK

* : Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Prędkość wentylatora – S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
※ GWP: potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
※ t-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.