

ARUN050LMCO / ARUN050GMEO



LG bierze udział w programie certyfikacji systemów VRF EUROVENT.
Sprawdzenie ważności certyfikatu:
www.eurovent-certification.com

System

HP		5
Model	Zestaw	ARUN050LMSO
	Moduł sprężarkowy	ARUN050LMCO
	Moduł wymiennika ciepła	ARUN050GMEO
Wydajność	Chłodzenie Nom. kW	14,0
	Ogrzewanie Nom. kW	14,0
	Ogrzewanie Maks. kW	16,0
Pobór mocy	Chłodzenie Nom. kW	5,07
	Ogrzewanie Nom. kW	3,71
	Ogrzewanie Maks. kW	4,32
EER	Wydajność nominalna	2,76
SEER		5,26
COP	Wydajność nominalna	3,77
	Wydajność maksymalna	3,70
SCOP		3,85
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych		10

※ ○ : Zawiera, - : Nie zawiera

Uwagi:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Rozmiary przewodów elektrycznych muszą spełniać obowiązujące przepisy lokalne i państwowe. W przypadku projektowania i prac elektrycznych należy wziąć pod uwagę charakterystykę elektryczną urządzeń, na podstawie której powinno być zastosowane odpowiednie zabezpieczenie i przewód zasilający.
- W zależności od warunków pracy współczynnik mocy może zmieniać się nie więcej niż $\pm 1\%$.
- Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezechoowych zgodnie z normą ISO 3745. Poziom mocy akustycznej jest mierzony w warunkach znamionowych w pomieszczeniach pogłosowych według normy ISO 3741. Dlatego wartości te mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia podczas pracy.
- Wydajności zostały zmierzone w następujących warunkach:
 - Temperatura chłodzenia: Temp. wewn. 27°C term. suchy (DB) / 19°C term. mokry (WB); Temp. zewn. 35°C term. suchy (DB) / 24°C term. mokry (WB)
 - Temperatura ogrzewania: Temp. wewn. 20°C term. suchy (DB) / 15°C term. mokry (WB); Temp. zewn. 7°C term. suchy (DB) / 6°C term. mokry (WB)
- Długość połączonych rur i różnica wysokości:
 - Moduł wymiennika ciepła - Moduł sprężarki = 5m
 - Moduł sprężarki - Jednostka wewnętrzna = 7,5m
 - Różnica wysokości (moduł wymiennika ciepła - moduł sprężarki - jednostka wewnętrzna) wynosi zero
- Maksymalny współczynnik kombinacji wynosi 130%.
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A, GWP = 2087,5).



LG bierze udział w programie certyfikacji systemów VRF EUROVENT.
Sprawdzenie ważności certyfikatu:
www.eurovent-certification.com

Moduł

HP			5	
Nazwa jednostki			Moduł sprężarkowy	Moduł wymiennika ciepła
			ARUN050LMCO	ARUN050GME0
Obudowa	Kod RAL		RAL 7030	-
	Wymiary (S x W x G)			
Wymiary jednostki		mm	580 × 700 × 500	1 562 × 460 × 688
Wymiary kartonu		mm	618 × 833 × 564	1 806 × 537 × 825
Waga	Waga netto	kg	69,0	84
	Waga brutto	kg	76,0	95
Sprężarka	Rodzaj		Hermetyczna inwerterowa	-
	Rodzaj x ilość		(Inverter) x 1	-
	Moc silnika	W	3 200	-
	Rodzaj oleju		FW68D (PVE)	-
	Ilość	cm ³	1,300	-
Wymiennik ciepła	Typ		-	Wide Louver Plus
	Typ		-	Wentylator Sirocco
Wentylator	Moc silnika x ilość	W x szt.	-	400 × 2
	Przepływ powietrza	m ³ /min x szt.	-	60
	Spręż dyspozycyjny			
Nominalny (ustawiony fabrycznie)		mmAq (Pa)	-	3 (29)
Maksymalny		mmAq (Pa)	-	16 (157)
Przyłącza instalacyjne	Ciecz	mm (inch)	Ø9,52 (3/8) do jedn. wewn.	Ø12,7 (1/2) do modułu kompresora
	Gaz	mm (inch)	Ø15,88 (5/8) do jedn. wewn.	Ø19,05 (3/4) do modułu kompresora
	Skropliny	mm (inch)	-	25(1)
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dB(A)	45	45
	Ogrzewanie Nom.	dB(A)	45	45
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	-	-
Przewód komunikacyjny (VCTF-SB)		szt. x mm ²	2C x 1,0 - 1,5 do jedn. wewn.	2C x 1,0 - 1,5 do modułu kompresora
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		R410A	R410A
	Ilość fabryczna	kg	2,0	-
	t-CO ₂ eq		4,175	-
	Regulacja		-	Elektroniczny zawór rozprężny
Zasilanie		V, Ø, Hz	3, 380 - 415, 50	1, 220 - 240, 50

※ ○ : Zawiera, - : Nie zawiera

Uwagi:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Rozmiary przewodów elektrycznych muszą spełniać obowiązujące przepisy lokalne i państwowe. W przypadku projektowania i prac elektrycznych należy wziąć pod uwagę charakterystykę elektryczną urządzeń, na podstawie której powinno być zastosowane odpowiednie zabezpieczenie i przewód zasilający
- W zależności od warunków pracy współczynnik mocy może zmieniać się nie więcej niż ±1%.
- Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezechoowych zgodnie z normą ISO 3745. Poziom mocy akustycznej jest mierzony w warunkach znamionowych w pomieszczeniach pogłosowych według normy ISO 3741. Dlatego wartości te mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia podczas pracy.
- Wydajności zostały zmierzone w następujących warunkach:
 - Temperatura chłodzenia: Temp. wewn. 27°C term. suchy (DB) / 19°C term. mokry (WB); Temp. zewn. 35°C term. suchy (DB) / 24°C term. mokry (WB)
 - Temperatura ogrzewania: Temp. wewn. 20°C term. suchy (DB) / 15°C term. mokry (WB); Temp. zewn. 7°C term. suchy (DB) / 6°C term. mokry (WB)
- Długość połączonych rur i różnica wysokości:
 - Moduł wymiennika ciepła - Moduł sprężarki = 5m
 - Moduł sprężarki - Jednostka wewnętrzna = 7,5 m
 - Różnica wysokości (moduł wymiennika ciepła - moduł sprężarki - jednostka wewnętrzna) wynosi zero
- Maksymalny współczynnik kombinacji wynosi 130%.
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A, GWP = 2087,5).