

VENKOVNÍ JEDNOTKY



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF. Ověření platnosti certifikace: www.eurovent-certification.com

VENKOVNÍ JEDNOTKY				MU3R19 U21	MU3R21 U21	MU4R25 U21
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3	1,1 / 7,0 / 8,5
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8	1,2 / 8,1 / 9,1
Výkon při nízké teplotě	Vytápění -7 °C	Max.	kW	5,2	5,5	5,9
Příkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,3 / 1,1 / 2,0	0,3 / 1,4 / 2,5	0,3 / 1,8 / 2,8
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,3 / 1,3 / 2,0	0,3 / 1,5 / 2,4	0,3 / 1,8 / 2,9
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,3 / 5,0 / 9,2	1,3 / 6,5 / 11,1	1,3 / 8,0 / 12,6
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,3 / 5,7 / 9,2	1,3 / 6,9 / 10,8	1,3 / 8,3 / 12,9
EER				4,75	4,28	4,00
COP				5,00	4,60	4,40
SEER				8,50	8,50	8,00
SCOP				4,40	4,40	4,40
Pdesign (@-10 °C)			kW	5,20	5,20	5,40
Sezónní energetická třída	Chlazení / vytápění (škála A+++ až D)			A+++ / A+	A+++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění			217 / 1655	253 / 1655	308 / 1718
Průtok vzduchu	Jmen.		m ³ /min	50	50	50
Akustický tlak	Chlazení	Jmen.	dB (A)	48	49	50
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	53	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	63	64	66
Rozměry	Š x V x H		mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
Hmotnost netto			kg	46	46	46,2
Chladivo	Typ			R32	R32	R32
	Náplň		kg	1,4	1,4	1,4
	Doplňková náplň		g/m	20	20	20
	GWEP			675	675	675
	t-CO ₂ eq			0,945	0,945	0,945
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			počet x mm ²	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5
Přenosový kabel			počet x mm ²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Jistič			A	20	20	20
Celková délka potrubí			m	50	50	70
Délka potrubí na větev		Max.	m	25	25	25
	IDU - ODU	Max.	m	15	15	15
Výškový rozdíl potrubí	IDU - IDU	Max.	m	7,5	7,5	7,5
		Max.	m			
Připojení potrubí	Kapalina		mm x počet	Ø 6,35 x 3	Ø 6,35 x 3	Ø 6,35 x 4
	Plyn		mm x počet	Ø 9,52 x 3	Ø 9,52 x 3	Ø 9,52 x 4

Poznámky:

1. Kapacity vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB - vnější teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Vytápění: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB - vnější teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Délka propojujícího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovně od nuly.

2. * Viz strana „Tabulka kombinací“.

3. V důsledku naší politiky neustálého zdokonalování se některé technické údaje mohou změnit bez předchozího oznámení.

4. Spojeny musí být přinejmenším dvě vnitřní jednotky

5. Minimální kombinací poměr by měl být větší než 40 %.

6. Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)