



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF. Ověření platnosti certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

# VENKOVNÍ JEDNOTKY

REZIDENČNÍ

MULTI SPLIT

VENKOVNÍ JEDNOTKY				MU4R27 U40	MU5R30 U40
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
Výkon při nízké teplotě	Vytápění -7 °C	Max.	kW	6,4	7,1
Příkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3
EER				4,39	4,40
COP				4,39	4,70
SEER				8,00	8,20
SCOP				4,20	4,20
Pdesign (@-10 °C)			kW	7,00	7,40
Sezónní energetická třída	Chlazení / vytápění (škála A+++ až D)			A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění			346 / 2333	376 / 2467
Průtok vzduchu	Jmen.		m <sup>3</sup> /min	60	60
Akustický tlak	Chlazení	Jmen.	dB (A)	50	50
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	65	66
Rozměry	Š x V x H		mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Hmotnost netto			kg	61	61
Chladivo	Typ			R32	R32
	Náplň		kg	2,3	2,6
	Doplňková náplň		g/m	20	20
	GWP			675	675
	t-CO <sub>2</sub> eq			1,553	1,755
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			počet x mm <sup>2</sup>	3C x 2,5	3C x 2,5
Přenosový kabel			počet x mm <sup>2</sup>	4C x 0,75	4C x 0,75
Jistič			A	25	25
Celková délka potrubí			m	70	75
Délka potrubí na větev		Max.	m	25	25
Výškový rozdíl potrubí	IDU - ODU	Max.	m	15	15
	IDU - IDU	Max.	m	7,5	7,5
Přípojení potrubí	Kapalina		mm x počet	Ø 6,35 x 4	Ø 6,35 x 5
	Plyn		mm x počet	Ø 9,52 x 4	Ø 9,52 x 5

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 propojovacího 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)