

## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

### US30F / US36F



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení  
: www.eurovent-certification.com

### UUC1 U40



### UUD1 U30



### UUD3 U30



# NÁSTĚNNÉ

KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT

KOMBINACE				30	36	36
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	3,2 / 8,0 / 9,0	3,8 / 9,5 / 12,5	3,8 / 9,5 / 12,5
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	3,6 / 9,0 / 10,0	4,3 / 10,8 / 13,4	4,3 / 10,8 / 13,4
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,28 / 3,17	0,30 / 2,57 / 3,91	0,30 / 2,57 / 3,91
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,5 / 3,20	0,50 / 2,77 / 3,77	0,50 / 2,77 / 3,77
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	10,1	11,4	4,1
	Vytápění	Nominální	A	11,1	12,2	4,4
EER / COP			kWh / kWh	3,51 / 3,60	3,70 / 3,90	3,70 / 3,90
SEER / SCOP			kWh / kWh	7,0 / 4,3	6,10 / 3,85	6,10 / 3,85
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	8	9,5	9,5
	Vytápění při -10 °C		kW	5,4	8,7	8,7
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	400 / 1 758	545 / 3 164	545 / 3 164
Odvlhčovací výkon			l/h	2,9	3,8	3,8
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	50 / 52	50 / 50	50 / 50
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	68	66	66
	Kapalina		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Připojení potrubí	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
	Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-20 - 50	-20 - 52
	Vytápění	Min. / max.	°C	-20 - 18	-25 - 18	-25 - 18
VNITŘNÍ				US30F NRO	US36F NRO	US36F NRO
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	47 / 42 / 36	65 / 47 / 42	65 / 47 / 42
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m3/min	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17	25 / 21 / 17
Rozměry		Š x V x H	mm	1 200 x 360 x 265	1 200 x 360 x 265	1 200 x 360 x 265
Hmotnost			kg	18,3	18,3	18,3
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	46,0 / 42,0 / 38,0	51,0 / 46,0 / 42,0	51,0 / 46,0 / 42,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	62	65	65
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
VENKOVNÍ				UUC1 U40	UUD1 U30	UUD3 U30
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Jistič		Min.	A	25	35	20
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 6,0	3C x 6,0	5C x 4,0
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	950 x 834 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Hmotnost	Čistě		kg	57,7	85	85
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	Invertor Scroll	Invertor Scroll
	Typ		-	R32	R32	R32
	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675	675	675
	Předem naplněné množství		kg	1,9	3,0	3,0
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	1,283	2,025	2,025
Chladicí médium	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	40	40	40
	Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m <sup>3</sup> /min x č.	58 x 1	55 x 2
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 50	5 / 85	5 / 85
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30	30	30

Poznámka:

1. Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)

- Chlazení: Vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB

- Vytápění: Vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB

- Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.

3. Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu.

4. Tento výrobek obsahuje fluorované sklenkové plyny. (R32)