

## KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)

US30F / US36F



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUB1 U20

UUC1 U40



KOMBINACE				30	36
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,6
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	3,1 / 7,7 / 8,5	4,3 / 10,8 / 11,5
Příkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,31 / 2,77	0,60 / 3,06 / 3,67
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,40 / 2,14 / 2,78	0,60 / 3,0 / 3,72
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	10,1	13,6
	Vytápění	Nominální	A	9,3	13,3
EER / COP			kWh / kWh	3,25 / 3,60	3,10 / 3,60
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,8 / 4,1	6,4 / 4,1
P Design	Chlazení při 35 °C		kW	7,5	9,5
	Vytápění při -10 °C		kW	4,3	5,8
Sezónní energetický štítek		Chlazení / Vytápění	-	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie		Chlazení / Vytápění	kWh	386 / 1 468	520 / 1 980
Odvlhčovací výkon			l/h	3,0	3,5
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	50 / 54	54 / 56
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	67	70
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější prům.	mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn	Vnější prům.	mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení			Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-10 ~ 48	-20 ~ 50
	Vytápění	Min. / max.	°C	-15 ~ 18	-15 ~ 18
VNITŘNÍ				US30F NRO	US36F NRO
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon	Min. / Nom. / Max.		Š	47 / 42 / 36	65 / 47 / 42
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m³/min	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17
Rozměry		Š x V x H	mm	1 200 x 360 x 265	1 200 x 360 x 265
Hmotnost			kg (lbs)	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
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	62	65
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
VENKOVNÍ				UUB1 U20	UUC1 U40
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič	Min		A	20	25
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm²	3C x 4,0	3C x 4,0
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Hmotnost	Čistě		kg	44,5	57,7
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
	Typ		-	R32	R32
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675	675
	Předem naplněné množství		kg	1,2	1,9
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	0,81	1,283
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	40	40
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m³/min x č.	50 x 1	58 x 1
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 35	5 / 50
Převýšení	IDU-ODU	Max.	m	30	30

Poznámka:

- Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.
- 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.
- 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.
- Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R32)