

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

NÍZKOTLAKÉ

- CL09F / CL12F / CL18F / CL24F



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

UUA1 ULO

UUB1 U20

UUC1 U40



KANÁLOVÉ JEDNOTKY

KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT

KOMBINACE				9	12	18	24
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	1,5 / 2,5 / 3,2	1,5 / 3,4 / 4,7	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 7,8
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	1,8 / 3,2 / 4,0	1,8 / 4,0 / 4,9	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,30 / 0,67 / 0,93	0,33 / 1,05 / 1,84	0,3 / 1,35 / 1,89	0,4 / 2,03 / 2,84
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,38 / 0,75 / 1,63	0,33 / 1,08 / 1,63	0,4 / 1,77 / 2,48	0,4 / 2,13 / 3,30
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	3,0	4,7	7,5	9,0
	Vytápění	Nominální	A	3,3	4,8	8,3	9,4
EER / COP			kWh / kWh	3,80 / 4,30	3,23 / 3,71	3,71 / 3,28	3,35 / 3,52
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,1 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 3,9	6,2 / 3,9
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	2,5	3,4	5	6,8
	Vytápění při -10 °C		kW	2,9	2,9	4,1	5,4
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	143 / 1 015	213 / 1 068	287 / 1 472	384 / 1 938
Odvlhčovací výkon			l/h	0,2	0,8	1,6	2,5
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	65	65	63	65
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-20 / 50
	Vytápění	Min. / max.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
VNITŘNÍ				CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m ³ /min	11,5 / 9,5 / 8	11,5 / 9,5 / 8	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Rozměry		Š x V x H	mm	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1 100 x 190 x 460	1 100 x 190 x 700
Hmotnost			kg	18,0	18,0	20,9	26,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	55	55	56	58
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
VENKOVNÍ				UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40	
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Jistič		Min.	A	15	20	25	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm ²	3C x 2,5	3C x 4,0	3C x 4,0	
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Hmotnost	Čistě		kg	33,3	44,5	57,7	
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
Chladicí médium	Typ		-	R32	R32	R32	
	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675	675	675	
	Předem naplněné množství		kg	1,0	1,2	1,9	
	t-CO ₂ eq		-	0,675	0,81	1,283	
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	20	20	40	
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m ³ /min x č.	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50	
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30	30	30	