

## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

## STŘEDOTLAKÉ

- CM18F / CM24F / UM30F



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				18	24	30
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 8,0	3,1 / 7,8 / 9,0
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 9,0 / 10,1
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,95 / 2,69	0,40 / 2,23 / 3,03
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,40 / 1,76 / 2,46	0,50 / 2,27 / 3,29	0,50 / 2,64 / 3,33
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	7,4	8,7	9,9
	Vytápění	Nominální	A	8,3	10,1	11,7
EER / COP			kWh / kWh	3,75 / 3,30	3,49 / 3,31	3,50 / 3,41
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,4 / 4,1	6,6 / 3,9	6,1 / 4,0
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	5	6,8	7,8
	Vytápění při -10 °C		kW	4,1	5,4	5,4
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	273 / 1 400	361 / 1 938	448 / 1 890
Odvlhčovací výkon			l/h	1,2	2,6	2,4
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	63	65	68
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Vytápění	Min. / max.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
VNITŘNÍ				CM18F N10	CM24F N10	UM30F N10
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18
Rozměry		Š x V x H	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Hmotnost			kg	24,6	24,6	26,2
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	59	60	62
Připojení potrubí	Kondenzát (přirozený kondenzát)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4
	Kondenzát (s použitím vypouštěcího čerpadla)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
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 mm <sup>3</sup>	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 naplňené množství		kg	1,2	1,9	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	0,81	1,283	
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	20	40	
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m <sup>3</sup> /min x č.	50 x 1	58 x 1	
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 30	5 / 50	
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30	30	

## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

### STŘEDOTLAKÉ

- UM36F / UM42F / UM48F / UM60F



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

### UUD1 U30



# KANÁLOVÉ JEDNOTKY

KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT

KOMBINACE				36	42	48	60
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,0 / 14,0	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,50 / 3,80	0,70 / 3,48 / 4,52	0,90 / 4,32 / 5,62	1,00 / 4,95 / 5,54
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,60 / 2,77 / 3,77	0,80 / 3,74 / 4,86	0,90 / 4,31 / 5,26	0,90 / 4,60 / 5,29
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	11,1	15,3	19,0	21,6
	Vytápění	Nominální	A	12,6	16,4	18,4	20,4
EER / COP			kWh / kWh	3,80 / 3,90	3,45 / 3,61	3,10 / 3,60	2,95 / 3,65
SEER / SCOP			kWh / kWh	5,80 / 3,90	5,60 / 3,90	5,80 / 4,00	5,60 / 4,00
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	9,5	12,0	13,4	14,6
	Vytápění při -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A+ / A	A+ / A	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	573 / 3 410	750 / 3 410	1 386 / 3 325	1 564 / 3 325
Odvlhčovací výkon			l/h	2,9	4,4	4,8	4,7
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	66	69	69	71
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	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)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Vytápění	Min. / max.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
<b>VNITŘNÍ</b>				<b>UM36F N20</b>	<b>UM42F N20</b>	<b>UM48F N30</b>	<b>UM60F N30</b>
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	183 / 134 / 101	266 / 200 / 145	242 / 159 / 124	342 / 287 / 242
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Rozměry		Š x V x H	mm	1 250 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700	1 250 x 360 x 700	1 250 x 360 x 700
Hmotnost			kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	60	62	65	66
Připojení potrubí	Kondenzát (přirozený kondenzát)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4
	Kondenzát (s použitím vypouštěcího čerpadla)	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
<b>VENKOVNÍ</b>				<b>UUD1 U30</b>			
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50			
Jistič		Min.	A	40			
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 6,0			
Rozměry	Čisté	Š x V x H	mm	950 x 1 380 x 330			
Hmotnost	Čisté		kg	85			
Kompresor	Typ		-	Invertor Scroll			
	Typ		-	R32			
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675			
	Předem naplněné množství		kg	3,0			
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	2,025			
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	40			
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m <sup>3</sup> /min x č.	55 x 2			
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 85			
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30			

## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

## STŘEDOTLAKÉ

- UM 36F / UM42F / UM48F / UM60F



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

## UUD3 U30



KOMBINACE				36	42	48	60
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,0 / 14,0	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,50 / 3,80	0,70 / 3,48 / 4,52	0,90 / 4,32 / 5,62	1,00 / 4,95 / 5,54
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,60 / 2,77 / 3,77	0,80 / 3,74 / 4,86	0,90 / 4,31 / 5,26	0,90 / 4,60 / 5,29
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	4,0	5,5	6,8	7,7
	Vytápění	Nominální	A	4,5	5,9	6,5	7,2
EER / COP			kWh / kWh	3,80 / 3,90	3,45 / 3,61	3,10 / 3,60	2,95 / 3,65
SEER / SCOP			kWh / kWh	5,8 / 3,9	5,6 / 3,9	5,8 / 4,0	5,6 / 4,0
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	9,5	12	13,4	14,6
	Vytápění při -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A+ / A	A+ / A	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	573 / 3 410	750 / 3 410	1 386 / 3 325	1 564 / 3 325
Odvlhčovací výkon			l/h	2,9	4,4	4,8	4,7
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	66	69	69	71
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	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)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Vytápění	Min. / max.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
VNITŘNÍ				UM36F N20	UM42F N20	UM48F N30	UM60F 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	183 / 134 / 101	266 / 200 / 145	242 / 159 / 124	342 / 287 / 242
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Rozměry		Š x V x H	mm	1 250 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700	1 250 x 360 x 700	1 250 x 360 x 700
Hmotnost			kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	60	62	65	66
Připojení potrubí	Kondenzát (přirozený kondenzát)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4
	Kondenzát (s použitím vypouštěcího čerpadla)	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				UUD3 U30			
Napájení			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50			
Jistič		Min.	A	20			
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm <sup>3</sup>	5C x 4,0			
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	950 x 1 380 x 330			
Hmotnost	Čistě		kg	85			
Kompresor	Typ		-	Invertor Scroll			
	Typ		-	R32			
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplení)		-	675			
	Předem naplňené množství		kg	3,0			
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	2,025			
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	40			
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m <sup>3</sup> /min x č.	55 x 2			
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 85			
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30			