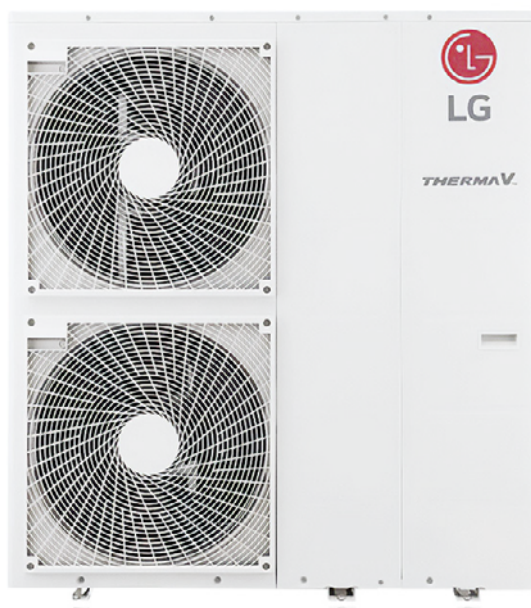




pravaklíma
v objemu doma



Toplotna črpalka

Monoblock



Toplotna črpalka

Monoblock



Toplotna črpalka LG Monoblok v klasični in v "S" izvedbi vam zagotavlja "vse v enem" - zunanjo in notranjo enoto v eni napravi, kar olajša vgradnjo in prihrani prostor.



Za hlajenje
in ogrevanje



Ogrevanje
prostorov



Inverter
tehnologija



Hladilno
sredstvo

Idealna rešitev, ko manjka prostora

Monoblok je prava izbira, kadar nimate dovolj prostora za montažo notranje enote. Monoblok enoto postavimo ob stavbo in direktno iz nje napeljemo vodno povezavo v notranjost.

Na voljo tudi izboljšani "Monoblok S"

Izvedba Monoblok S (kar pomeni "Silent" in "Supreme") je izboljšani model Monoblok toplotne črpalke. Ta deluje pri zgolj 35 dB(A), s čimer je tako še bolj tiha in učinkovita od klasičnega modela.



Možnost kombiniranega ogrevanja

Opis			Enota	HM051M.U43	HM071M.U43	HM091M.U43
Nazivna moč	Ogrevanje	TIV 35 °C pri TZZ 7 °C	kW	5.50	7.00	9.00
		TIV 55 °C pri TZZ 7 °C	kW	5.50	5.50	5.50
		TIV 35 °C pri TZZ 2 °C	kW	3.30	4.20	5.40
	Hlajenje	TIV 18 °C pri TZZ 35 °C	kW	5.50	7.00	9.00
		TIV 7 °C pri TZZ 35 °C	kW	5.50	7.00	9.00
Nazivna priključna moč	Ogrevanje	TIV 35 °C pri TZZ 7 °C	kW	1.22	1.56	2.15
		TIV 55 °C pri TZZ 7 °C	kW	2.04	2.04	2.04
		TIV 35 °C pri TZZ 2 °C	kW	0.94	1.20	1.54
	Hlajenje	TIV 18 °C pri TZZ 35 °C	kW	1.20	1.56	2.14
		TIV 7 °C pri TZZ 35 °C	kW	1.96	2.59	3.46
Koefficient učinka (COP)	Ogrevanje	TIV 35 °C pri TZZ 7 °C		4.50	4.50	4.18
		TIV 55 °C pri TZZ 7 °C		2.70	2.70	2.70
		TIV 35 °C pri TZZ 2 °C		3.52	3.51	3.50
EER	Hlajenje	TIV 18 °C pri TZZ 35 °C		4.60	4.50	4.20
		TIV 7 °C pri TZZ 35 °C		2.80	2.70	2.60
Področje delovanja	Ogrevanje	Stran za vodo (TIV)	°C	15 - 65		
		Stran za zrak	°C	-25 - 35		
	Hlajenje	Stran za vodo (TIV)	°C	5 - 27		
		Stran za zrak	°C	5 - 48		
	Sanitarna topla voda	Stran za vodo (TIV)	°C	15 - 80		
Hladilna snov	Tip			R32		
	GWPP (potencial globalnega segrevanja)			675		
	Polnitev		kg	1.4		
			TCO ₂ eq	0.95		
Kompresor	Količina		Št.	1		
	Tip			Scroll		
Pretok vode	Nom.		LPM	14.4	20.1	25.9
Priključki cevodov	Vodni sistem	Vstop	mm (in)	Moški PT 25 (1)		
		Izhod	mm (in)	Moški PT 25 (1)		
Dimenzije	Enota	Š x V x G	mm	1,239 x 907 x 404		
Neto teža	Enota		kg	96		
Raven zvočne moči	Ogrevanje	Nom.	dBA	60		
Napajanje	Faza/Frekvenca/Napetost		F / Hz / V	1 / 50 / 220-240		
	Maksimalni delovni tok		A	23		

Opis	Zunanja temperatura zraka ¹⁾ (DB)	LWT ²⁾ (DB)	Enota	HM051MR U44	HM071MR U44	HM091MR U44	HM121MR U34	HM141MR U34	HM161MR U34	
							HM123MR U34	HM143MR U34	HM163MR U34	
Nazivna zmogljivost	Ogrevanje	7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00	12,00	14,00	16,00
		7°C	55°C		5,50	5,50	5,50	11,00	11,50	12,00
		2°C	35°C		4,40	5,60	6,80	11,00	12,00	13,80
	Hlajenje	35°C	18°C		5,50	7,00	9,00	12,00	14,00	16,00
		35°C	7°C		5,50	7,00	9,00	12,00	14,00	16,00
Nazivna vhodna moč	Ogrevanje	7°C	35°C	kW	1,17	1,49	1,96	2,45	2,92	3,40
		7°C	55°C		2,04	2,04	2,04	3,79	4,04	4,29
		2°C	35°C		1,22	1,58	1,94	3,01	3,31	3,83
	Hlajenje	35°C	18°C		1,17	1,49	2,14	2,53	3,26	4,00
		35°C	7°C		1,67	2,19	2,90	3,64	4,24	5,16
Koordinacijska točka (COP),	Ogrevanje	7°C	35°C	W/W	4,70	4,70	4,60	4,90	4,80	4,70
		7°C	55°C		2,70	2,70	2,70	2,90	2,85	2,80
		2°C	35°C		3,60	3,55	3,50	3,65	3,63	3,60
Energijska učinkovitost	Hlajenje	35°C	18°C	W/W	4,70	4,50	4,20	4,75	4,30	4,00
		35°C	7°C		3,30	3,20	3,10	3,30	3,30	3,10
Tehnična specifikacija				Enota	HM051MR U44	HM071MR U44	HM091MR U44	HM121MR U34 (1Ø)	HM141MR U34 (1Ø)	HM161MR U34 (1Ø)
Vodni del	Območje delovanja (izhodna temperatura vode)	Ogrevanje	Najmanj - Največ	°C DB	15 - 65					
		Hlajenje			5 - 27 (16 - 27) 1)					
		Sanitarna topla voda			15 - 80 2)					
	Vodna črpalka	Model			Grundfos UPM3K 20-75 CHBL		Grundfos UPML 20-105 CHBL			
	Senzor pretoka	Merilno območje			l/min					
	Senzor vodnega tlaka	Merilno območje			bar (G)					
	Ekspanzijska posoda	Prostornina	Največ		l					
	Cevne povezave	Vodni krogotok	Dotok		Moški PT 1" v skladu z ISO 7-1 (koničasti navoji cevi)					
			Odtok		Moški PT 1" v skladu z ISO 7-1 (koničasti navoji cevi)					
	Čistilni kos	Največ	Velikost delcev/material		0,6/nerjavno jeklo					
Varnostni ventil	Tlačna meja	Zgornja meja		bar						
Nazivna stopnja pretoka vode	pri izhodni temperaturi vode 35 °C			15,8	20,1	25,9	34,5	40,3	46,0	
Plinski del	Območje delovanja (zunanja temperatura)	Ogrevanje	Najmanj - Največ	°C DB	-25 - 35					
		Hlajenje			5 - 48					
	Hladilno sredstvo	Kompresor	Vrsta		Hermetično zatesnjen drsnik					
			Vrsta		R32					
			GWP (Potencial globalnega segrevanja)		675					
	Količina v napravi			1.400		2.000				
	ekvivalenta t-CO2			0.945		1.350				
Raven zvočne moči	Ogrevanje	Ocenjena			57		60		61	
		Nizkohrupni način		54		55		56		57
Raven zvočnega tlaka (pri 5 m)	Ogrevanje	Ocenjena			35		38		39	
		Nizkohrupni način		32		33		34		35
Mere	Enota	Š × V × G		1.239 × 834 × 330			1.239 × 1.380 × 330			
Teža	Enota			89,0			118,6			
Zunanost	Barva/koda RAL			Toplo siva/RAL 7044						
Napajanje	Napetost, faza, frekvenca			V, Ø, Hz			220-240, 1, 50			
	Ocenjen Električni tok	Ogrevanje		A	5,2	6,6	8,7	10: 10,9/30: 3,6	10: 12,9/30: 4,3	10: 15,1/30: 5,0
		Hlajenje		A	5,2	6,9	9,5	10: 11,2/30: 3,7	10: 14,4/30: 4,8	10: 17,7/30: 5,9
	Priporočena varovalka			A	16	20	25	10:40/30:16		

Povzeto po katalogih LG.

Pridržujemo si pravico do spremembe podatkov v primeru tiskarske napake.

**Z vami od
leta 2015.**

 **pravaklima**

www.pravaklima.si

info@pravaklima.si

069 773 173

