

MONOBLOK



HM051M.U43 / HM071M.U43 / HM091M.U43 TICHÝ MONOBLOK HM091MRS.U43



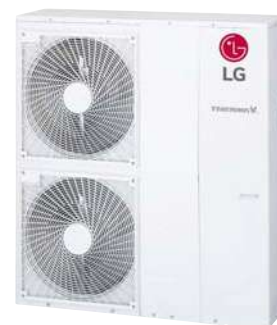
JEDNOTKA				HM051M.U43	HM071M.U43	HM091M.U43	HM091MRS.U43	
SEZÓNŇNÍ ENERGIE								
Topení (dle EN14825)	Průměrná oblast (výstup 35°C)	SCOP		4,45	4,45	4,45	4,68	
		Jmenovitý topný výkon (Prated)		6	6	6	9	
		Sezónní účinnost topení (ηs)	%	175	175	175	184	
		Sezónní účinnost topení	(A+++ až D)	A+++	A+++	A+++	A+++	
		Roční spotřeba energie	kWh	2,551	2,668	2,784	3,533	
	Průměrná oblast (výstup 55°C)	SCOP		3,12	3,12	3,12	3,33	
		Jmenovitý topný výkon (Prated)		6	6	6	6	
		Sezónní účinnost topení (ηs)	%	122	122	122	130	
		Sezónní účinnost topení	(A+++ až D)	A+	A+	A+	A++	
		Roční spotřeba energie	kWh	3,638	3,638	3,638	4,971	
SPECIFIKACE VÝROBKU								
Nominální výkon	Topení	OAT	LWT					
		7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00	9,00
		7°C	55°C	kW	5,50	7,00	9,00	9,00
	Chlazení	2°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00	9,00
		35°C	18°C	kW	5,50	7,00	9,00	9,00
		35°C	7°C	kW	5,50	7,00	9,00	9,00
Nominální výkon	Topení	7°C	35°C	kW	1,11	1,56	2,15	1,76
		7°C	55°C	kW	1,85	2,04	2,04	2,69
		2°C	35°C	kW	1,45	1,20	1,54	2,59
	Chlazení	35°C	18°C	kW	1,09	1,56	2,14	1,80
		35°C	7°C	kW	1,79	2,59	3,46	3,00
		7°C	35°C	W/W	4,50	4,50	4,18	5,10
COP	Topení	7°C	55°C	W/W	2,70	2,70	2,70	3,34
		2°C	35°C	W/W	3,45	3,51	3,50	3,48
		35°C	18°C	W/W	4,60	4,50	4,20	5,00
EER	Chlazení	35°C	7°C	W/W	2,80	2,70	2,60	3,00
		35°C	7°C	W/W				
Pracovní rozsah	Topení	Voda Min - Max (výstup)	°C			15 - 65		
		Vzduch Min-Max	°C			-25 - 35		
	Chlazení	Voda Min - Max (výstup)	°C			5 - 27		
		Vzduch Min-Max	°C			5 - 48		
Chladivo	TUV	Voda Min - Max (výstup)	°C			15 - 80		
	Typ					R32		
	GWP (Global Warming Potential)					675		
Kmpresor	Náplň		kg		1,4		2,1	
			tCO ₂ eq		0,95		1,418	
Průtok vody	Počet		ks		1			
	Typ					R1 kmpresor		
Napojení	Min.		l/min		15			
	Vodní okruh	Vstup	mm (in)			Vnější PT 25 (1")		
Rozměry		Výstup	mm (in)			Vnější PT 25 (1")		
	Jednotka	š × v × h	mm		1 239 × 907 × 404		1239 × 1380 × 330	
Hmotnost	Jednotka		kg		96		115,5	
Hladina akustického tlaku (1m)	Topení	Jmenovitý	dBA		50		35	
	Chlazení	Jmenovitý	dBA		60		57	
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		φ / Hz / V			1 / 50 / 220-240		
	Maximální proud		A		23		15	

Poznámky

- S odkazem na naše neustálé zlepšování, mohou být některé specifikace bez dalšího změněny.
- Velikost vodičů musí odpovídat místním a národním požadavkům. Kapitola „Specifikace elektro“ musí být zvažována pro všechny elektrickářské práce a projekty. Zejména napájecí vedení a jističe musí být navrženy v souladu s výše uvedeným.
- Hladina akustického tlaku je měřena za „jmenovitých podmínek“ v bezdovukové komoře dle normy ISO 3745. Hladina akustického výkonu je měřena za jmenovitých podmínek dle normy ISO 3741. Hodnoty naměřené po instalaci se mohou vlivem konkrétních podmínek lišit.
- Výkony dle EN14511.
- Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny.
- LWT: Teplota vody na výstupu, OAT: Teplota venkovního vzduchu



HM121M.U33 / HM141M.U33 / HM161M.U33 HM123M.U33 / HM143M.U33 / HM163M.U33



JEDNOTKA HM121M.U33 HM141M.U33 HM161M.U33 HM123M.U33 HM143M.U33 HM163M.U33

SEZÓNŇNÍ ENERGIE

		HM121M.U33	HM141M.U33	HM161M.U33	HM123M.U33	HM143M.U33	HM163M.U33	
Topení (dle EN14825)	Průměrná oblast (výstup 35°C)	SCOP	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	
		Jmenovitý topný výkon (Prated)	10	11	11	10	11	11
		Sezónní účinnost topení (ηs) %	175	175	175	175	175	175
		Sezónní účinnost topení (A+++ až D)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Průměrná oblast (výstup 55°C)	Roční spotřeba energie	4,642	4,875	5,103	4,642	4,875	5,103
		SCOP	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18
		Jmenovitý topný výkon (Prated)	12	12	12	12	12	12
		Sezónní účinnost topení (ηs) %	124	124	124	124	124	124
		Sezónní účinnost topení (A+++ až D)	A+	A+	A+	A+	A+	
		Roční spotřeba energie	7,795	7,795	7,795	7,795	7,795	

SPECIFIKACE VÝROBKU

		OAT	LWT		HM121M.U33	HM141M.U33	HM161M.U33	HM123M.U33	HM143M.U33	HM163M.U33
Nominální výkon	Topení	7°C	35°C	kW	12	14	16	12	14	16
		7°C	55°C	kW	12	14	16	12	14	16
		2°C	35°C	kW	12	14	16	12	14	16
	Chlazení	35°C	18°C	kW	12	14	16	12	14	16
		35°C	7°C	kW	12	14	16	12	14	16
		7°C	35°C	kW	2,61	3,11	3,64	2,61	3,11	3,64
Nominální příkon	Topení	7°C	55°C	kW	4,29	5,04	5,82	4,29	5,04	5,82
		2°C	35°C	kW	3,43	4,12	4,78	3,43	4,12	4,78
		35°C	18°C	kW	2,61	3,26	4,00	2,61	3,26	4,00
	Chlazení	35°C	7°C	kW	4,44	5,38	6,40	4,44	5,38	6,40
		7°C	35°C	W/W	4,6	4,5	4,4	4,6	4,5	4,4
		7°C	55°C	W/W	2,8	2,78	2,75	2,8	2,78	2,75
COP	Topení	2°C	35°C	W/W	3,5	3,4	3,35	3,5	3,4	3,35
		35°C	18°C	W/W	4,6	4,3	4	4,6	4,3	4
		35°C	7°C	W/W	2,7	2,6	2,5	2,7	2,6	2,5
Pracovní rozsah	Topení	Voda Min - Max (výstup)	°C		15 - 65			15 - 65		
		Vzduch Min-Max	°C		-25 - 35			-25 - 35		
	Chlazení	Voda Min - Max (výstup)	°C		5 - 27			5 - 27		
		Vzduch Min-Max	°C		5 - 48			5 - 48		
TUV	Voda Min - Max (výstup)	°C		15 - 80			15 - 80			
Chladivo	Typ				R32			R32		
	GWP (Global Warming Potential)				675			675		
	Náplň	kg			2,4			2,4		
Kompresor	Počet	ks			1			1		
	Typ				R1 kompresor			R1 kompresor		
Průtok vody	Min.				20			20		
Napojení	Vodní okruh	Vstup	mm (in)		Vnější PT 25 (1")			Vnější PT 25 (1")		
		Výstup	mm (in)		Vnější PT 25 (1")			Vnější PT 25 (1")		
Rozměry	Jednotka	š × v × h	mm		1 239 × 1 450 × 404			1 239 × 1 450 × 404		
Hmotnost	Jednotka		kg		135			135		
Hladina akustického tlaku (1m)	Topení	Jmenovitý	dBA		52			52		
	Chlazení	Jmenovitý	dBA		63			63		
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		φ / Hz / V		1 / 50 / 220-240			3 / 50 / 380-415		
	Maximální proud		A		35			15		

Poznámky

1. S odkazem na naše neustálé zlepšování, mohou být některé specifikace bez dalšího změněny. 2. Velikost vodičů musí odpovídat místním a národním požadavkům. Kapitola „Specifikace elektro“ musí být zvažována pro všechny elektrická práce a projekty. Zejména napájecí vedení a jističe musí být navrženy v souladu s výše uvedeným. 3. Hladina akustického tlaku je měřena za „jmenovitých podmínek“ v bezdovukové komoře dle normy ISO 3745. Hladina akustického výkonu je měřena za jmenovitých podmínek dle normy ISO 3741. Hodnoty naměřené po instalaci se mohou lišit vlivem konkrétních podmínek lišit. 4. Výkony dle EN14511. 5. Tento výrobek obsahuje fluorované sklenkové plyny. 6. LWT: Teplota vody na výstupu, OAT: Teplota venkovního vzduchu