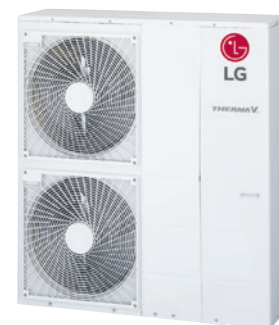




HM121M.U33 / HM141M.U33 / HM161M.U33 HM123M.U33 / HM143M.U33 / HM163M.U33



Therma V

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

SEZÓNŇNÍ ENERGIE									
Topení (dle EN14825)	Průměrná oblast (výstup 35°C)	SCOP		4,45	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 Třída		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		Roční spotřeba energie kWh		4,642	4,875	5,103	4,642	4,875	5,103
	Průměrná oblast (výstup 55°C)	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 Třída		A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Roční spotřeba energie kWh		7,795	7,795	7,795	7,795	7,795	7,795

SPECIFIKACE VÝROBKU

		OAT	LWT							
Nominální výkon	Topení	7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
		7°C	55°C	kW	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
	Chlazení	2°C	35°C	kW	11,00	12,00	13,80	11,00	12,00	13,80
		35°C	18°C	kW	14,00	14,00	16,00	14,00	14,00	16,00
Nominální příkon	Topení	7°C	35°C	kW	2,61	3,11	4,00	2,61	3,11	4,00
		7°C	55°C	kW	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29
	Chlazení	2°C	35°C	kW	3,13	3,42	3,94	3,13	3,42	3,94
		35°C	18°C	kW	3,04	3,26	4,00	3,04	3,26	4,00
COP	Topení	7°C	35°C	W/W	4,60	4,50	4,00	4,60	4,50	4,00
		7°C	55°C	W/W	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
	Chlazení	2°C	35°C	W/W	3,52	3,51	3,50	3,52	3,51	3,50
		35°C	18°C	W/W	4,60	4,30	4,00	4,60	4,30	4,00
EER	Chlazení	35°C	7°C	W/W	2,70	2,60	2,50	2,70	2,60	2,50
		35°C	18°C	W/W	4,60	4,30	4,00	4,60	4,30	4,00
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		
Kompresor	Náplň	kg			2,4			2,4		
	Počet	EA			1,62			1,62		
Průtok vody	Typ				1			1		
	Typ				R-Scroll			R-Scroll		
Napojení	Min.	LPM			20			20		
	Vodní okruh	Vstup	mm(in)		Vnější PT 25(1)			Vnější PT 25(1)		
Rozměry	Výstup	mm(in)			Vnější PT 25(1)			Vnější PT 25(1)		
	Jednotka	š x v x h	mm		1 239 x 1 450 x 404			1 239 x 1 450 x 404		
Hmotnost	Jednotka	kg			135			135		
Hladina akustického tlaku (1 m)	Topení	Jmenovitý	dB(A)		52			52		
	Chlazení	Jmenovitý	dB(A)		63			63		
Napájení	Topení	Jmenovitý	dB(A)		63			63		
	Fáze/Frekvence/Napětí	Ø / Hz / V			1 / 50 / 220-240			3 / 50 / 380-415		
Maximální proud	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