

Tepelné čerpadlo THERMA V MONOBLOK S2



Označení		HM051MRS.UA40	HM071MRS.UA40	HM091MRS.UA40
Jmen. topný výkon – vzduch 7 °C, výst. voda 35 °C (kW)		5,5	7	9
Jmenovitý el. příkon	(kW)	1,17	1,49	1,96
COP	(W/W)	4,7	4,7	4,6
Jmen. chlad.výkon – vzduch 35 °C, výst. voda 18 °C (kW)		5,5	7	9
Jmenovitý el. příkon	(kW)	1,17	1,51	1,96
EER	(W/W)	4,7	4,65	4,6
SCOP (výstupní teplota vody 35 °C / 55 °C)		4,46 / 3,2	4,48 / 3,2	4,55 / 3,2
Energetická třída (při jmenovitých podmínkách)		A+++		
Provozní rozsah – chlazení	(°C)	5 ~ 27		
Provozní rozsah – topení	(°C)	15 ~ 65		
Vodní čerpadlo		proměnné otáčky 10 ~ 100 %		
Příkon vodního čerpadla	min. / jmen. (W)	3 / 60		
Výpočtový průtok čerpadlem	(l/min)	15,8	20,1	25,9
Výtlačná výška k výpočt.průtoku	(m)	7,5	7,3	6,1
Objem vody v exp. nádobě	(l)	8		
Tlak v expanzní nádobě	nastavený / max.	1 / 3 bar (100 / 300 kPa)		
Přípojky vody vstup / výstup	(mm)	2x vnější závit armatury 1"		
Max. tlak pojišťovacího ventilu	(bar / kPa)	3 / 300		
Garantovaný chod venkovní jednotky	chlazení (°C)	5 ~ 48		
	topení (°C)	-25 ~ 35		
Teplota vody u nádrže TUV	(°C)	15 ~ 80		
Napájení jednotky	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50		
Provozní proud	chl./top. (A)	5,1 / 5,1	6,5 / 6,5	8,5 / 8,5
Doporučené jištění*	(A)	16	20	25
Napájecí kabel*	počet žil x mm²	CYKY 3C x 4,0*		
Akustický výkon topení – max. denní / jmen./ tichý (dBA) *		63 / 57 / 54	64 / 57 / 55	64 / 57 / 55
Průtok vzduchu	(m³/min)	60		
Náplň chladiva	R32 (g)	1400		
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,945		
GWP (Global warming potential)		675		
Odstín RAL		RAL 7037 (oplaštění) / RAL 7012 (čelní lamely)		
Rozměry	Š / V / H (mm)	1242 / 853 / 391		
Čistá hmotnost	(kg)	94		

ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ			
Označení		HA031M E2	HA061M E2
Použitelné s venkovními jednotkami:		HM051~091MRS.UA40	
Počet topných tyčí	(ks)	1	2
Topný výkon	(kW)	3	3 + 3
Napájení jednotky	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50	1f, 220~240, 50
Maximální proud	(A)	12.5	25
Doporučené jištění*	(A)	25	40
Napájecí kabel*	počet žil x mm²	CYKY 3C x 2,5*	CYKY 3C x 4,0*
Komunikační kabel (stíněný)	počet žil x mm²	CYKY 4x 1,5	CYKY 4x 1,5
Mezi elektrickým ohříváčem a venkovní jednotkou musí být dále kabel velikosti 2x 1,0 JYTY pro teplotní čidlo			

Mezi elektrickým ohříváčem a venkovní jednotkou musí být dále kabel velikosti 2x 1,0 JYTY pro teplotní čidlo

Příslušenství viz samostatná strana za technickými parametry.

* Viz poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.