

Tepelné čerpadlo THERMA V MONOBLOK S2



Označení	HM121MRS.UB40	HM141MRS.UB40	HM161MRS.UB40
Jmen. topný výkon – vzduch 7 °C, výst. voda 35 °C (kW)	12	14	16
Jmenovitý el. příkon (kW)	2,45	2,92	3,4
COP	4,9	4,8	4,7
Jmen. chlad. výkon – vzduch 35 °C, výst. voda 18 °C (kW)	12	14	16
Jmenovitý el. příkon (kW)	2,5	2,98	3,48
EER	4,8	4,7	4,6
SCOP (výstupní teplota vody 35 °C / 55 °C)	4,67 / 3,47	4,62 / 3,46	4,53 / 3,45
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)	3,5 / 140		
Výpočtový průtok čerpadlem (l/min)	34,5	40,3	46
Výtlačná výška k výpočt.průtoku (m)	9,8	9,3	9
Objem vody v exp. nádobě (l)	8		
Tlak v expanzní nádobě nastavený / max.	1 / 3,2 bar (100 / 320 kPa)		
Připojky 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)	10,6 / 10,9	12,7 / 13	14,8 / 15,1
Doporučené jištění* (A)	40		
Napájecí kabel* počet žil x mm²	CYKY 3C x 6,0*		
Akustický výkon topení – max. denní / jmen. / tichý (dBA)*	65 / 60 / 56	66 / 61 / 57	66 / 61 / 57
Průtok vzduchu (m³/min)	100		
Náplň chladiva R32 (g)	1600		
Ekvivalent CO ₂ t-CO ₂ eq	1.080		
GWP (Global warming potential)	675		
Odstín RAL	RAL 7037 (oplaštění) / RAL 7012 (čelní lamely)		
Rozměry Š / V / H (mm)	1320 / 1019 / 520		
Čistá hmotnost (kg)	117		

ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ				
Označení		HA031M E2	HA061M E2	HA063M E2
Použitelné s venkovními jednotkami:		HM121~161MRS.UB40		
Počet topných tyčí	(ks)	1	2	3
Topný výkon	(kW)	3	3 + 3	2 + 2 + 2
Napájení jednotky	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50	1f, 220~240, 50	3f, 380~415, 50
Maximální proud	(A)	12.5	25	8,7
Doporučené jištění*	(A)	25	40	25
Napájecí kabel*	počet žil x mm²	CYKY 3C x 2,5*	CYKY 3C x 4,0*	CYKY 5C x 2,5*
Komunikační kabel (stíněný)	počet žil x mm²	CYKY 4x 1,5	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				

Příslušenství viz samostatná strana za technickými parametry.

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