

# Tepelné čerpadlo THERMA V MONOBLOK R290



KONDENZAČNÍ JEDNOTKY			
Označení		HM071HF.UB40	HM091HF.UB40
Jmen. topný výkon – vzduch 7 °C, výst. voda 35 °C (kW)		7	9
Jmenovitý el. příkon	(kW)	1,4	1,91
COP	(W/W)	5	4,7
Jmen. chlad. výkon – vzduch 35 °C, výst. voda 18 °C (kW)		5	5,5
Jmenovitý el. příkon	(kW)	1,14	1,31
EER	(W/W)	4,4	4,2
SCOP (výstupní teplota vody 35 °C / 55 °C)		5,24 / 3,86	5,2 / 3,86
Sezónní energ.účinnosti topení (35°C / 55°C)		A+++ / A+++	
Garantovaný chod venkovní jednotky	chlazení (°C)	5 ~ 48	
	topení (°C)	-28 ~ 35	
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50	
Jmenovitý proud	top / chl (A)	6,5 / 5,5	8,3 5,9
Doporučené jištění*	(A)	20*	
Napájecí kabel*	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2.5*	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	JYTY 2x 1,5	
Akustický výkon topení – max. denní / jmen. / tichý (dBA)*		58 / 49 / 48	60 / 50 / 48
Akustický tlak v 5 m*	(dBA)	27	28
Jmenovitý průtok vody	(l/min)	20,1	25,9
Výkonové stupně vodního čerpadla		variabilní výkon od 10 % do 100 %	
Měřicí rozsah průtokoměru (l/min)		5 ~ 80 l/min	
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	62	68
Náplň chladiva	R290 (g)	900	
Ekvivalent CO <sub>2</sub>	t-CO <sub>2</sub> eq	0,0027	
GWP (Global warming potential)		3	
Odstín RAL		RAL 7037 (oplaštění) / RAL 7012 (čelní lamely)	
Rozměry	Š / V / H (mm)	1320 / 1019 / 520	
Čistá hmotnost		130	

Možnost č.1 - VNITŘNÍ JEDNOTKA (HYDRO BOX)			
Označení		HN1616HC.NK0	
Teplota výstupní vody – chlazení		(°C)	
		5 ~ 27	
Teplota výstupní vody – topení		(°C)	
		15 ~ 75	
Napájení el.desky vnitřní jednotky		1f, 220~240, 50	
Napájecí kabel el.desky*		CYKY 3Cx 1,5	
Doporučené jištění el.desky*		10 (230V)	
Napájení el.ohříváče		(fáze, V, Hz)	
		1f, 220~240, 50	
Napájecí kabel el.ohříváče*		počet žil x mm <sup>2</sup>	
		CYKY 3C x 4,0*	
Počet topných tyčí		(ks)	
		2	
Topný výkon		(kW)	
		3 + 3	
Jmenovitý proud		(A)	
		26	
Doporučené jištění el.ohříváče*		(A)	
		32 (230V)	
Akustický výkon*		(dBA)	
		39	
Objem expanzní nádoby		(l)	
		8	
Nastavený tlak expanz. nádoby		(bar)	
		1	
Přípojka vody		vstup / výstup	
		2x vnější závit armatury 1''	
Odstín RAL		RAL 9016	
Rozměry		Š / V / H (mm)	
		490 / 850 / 315	
Hmotnost		(kg)	
		30	

Možnost č.2 - SAMOTNÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA			
Označení		PHCS0	
Napájení el.desky vnitřní jednotky		1f, 220~240, 50	
Napájecí kabel*		CYKY 3Cx 1,5	
Jmenovitý proud		(A)	
		0,6	
Doporučené jištění		(A)	
		10	
Odstín RAL		RAL 9003	
Rozměry		Š / V / H (mm)	
		420 / 490 / 141	
Hmotnost		(kg)	
		6,8	

Příslušenství viz samostatná strana za technickými parametry.

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