

# Tepelné čerpadlo THERMA V MONOBLOK R290



400V

R290



## KONDENZAČNÍ JEDNOTKY

Označení	HM073HF.UB40	HM093HF.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)	3f, 380~415, 50
Jmenovitý proud	top / chl (A)	2,8 / 2,2
Doporučené jištění*	(A)	16*
Napájecí kabel*	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 5C 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
Jmenovitý průtok vody	(l/min)	20,1
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
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	(kg)	130

## Možnost č.1 - VNITŘNÍ JEDNOTKA (HYDRO BOX)

Označení	HN1639HC.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)	3f, 380~415, 50
Napájecí kabel el.ohříváče*	počet žil x mm <sup>2</sup> CYKY 5C x 2,5*
Počet topných tyčí (ks)	3
Topný výkon (kW)	3 + 3 + 3
Jmenovitý proud (A)	13
Doporučené jištění el.ohříváče*	(A) 16 (3x 400V)
Akustický výkon* (dBA)	39
Objem expanzní nádoby (l)	8
Nastavený tlak expanz. nádoby (bar)	1
Připojka 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.