

Tepelné čerpadlo THERMA V MONOBLOK R290



R290



KONDENZAČNÍ JEDNOTKY

Označení		HM123HF.UB60	HM143HF.UB60	HM163HF.UB60
Jmen. topný výkon – vzduch 7 °C, výst. voda 35 °C (kW)		12	14	16
Jmenovitý el. příkon	(kW)	2,55	3,11	3,72
COP	(W/W)	4,7	4,5	4,3
Jmen. chlad. výkon – vzduch 35 °C, výst. voda 18 °C (kW)		11,5	12	12,5
Jmenovitý el. příkon	(kW)	3,04	3,24	3,38
EER	(W/W)	3,78	3,7	3,7
SCOP (výstupní teplota vody 35 °C / 55 °C)		5,45 / 3,97	5,38 / 3,96	5,11 / 3,92
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	chl./top. (A)	4,2 / 3,69	4,44 / 4,49	4,75 / 5,37
Doporučené jištění*	(A)	16*		
Napájecí kabel*	počet žil x mm²	CYKY 5C x 2,5*		
Komunikační kabel	počet žil x mm²	JYTY 2x 1,5		
Akustický výkon topení – max. denní / jmen. / tichý (dBA)*		59 / 49 / 48	60 / 51 / 50	61 / 52 / 51
Akustický tlak v 5 m*	(dBA)	27 / 26	29 / 28	30 / 29
Jmenovitý průtok vody	(l/min)	34,5	40,3	46
Výkonové stupně vodního čerpadla		variabilní výkon od 10 % do 100 %		
Měřicí rozsah průtokoměru (l/min)		5 ~ 80 l/min		
Průtok vzduchu	(m³/min)	110		
Náplň chladiva	R290 (g)	1200		
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,0036		
GWP (Global warming potential)		3		
Odstín RAL		RAL 7037 (opláštění) / RAL 7012 (čelní lamely)		
Rozměry	Š / V / H (mm)	1560 / 1019 / 520		
Čistá hmotnost	(kg)	181		

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 ² 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
Přípojka vody	vstup / výstup 2x vnější závit armatury 1''
Odstín RAL	RAL 9016
Rozměry	Š / V / H (mm) 490 / 850 / 315
Hmotnost (kg)	31

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.