

Tepelné čerpadlo vzduch / voda THERMA V Monoblok



230V



kontakt:
info.praha@univent.cz

1 ks

ceníková cena 160 000,- Kč
akční cena 84 800,- Kč



KONDEZAČNÍ JEDNOTKY

Označení		HM051M.U43
Jmen.topný výkon - vzduch 7°C, výst.voda 35°C (kW)		5,5
El.příkon	jmen (kW)	1,22
COP	(W/W)	4,5
Jmen.chlad.výkon - vzduch 35°C, výst.voda 18°C (kW)		5,5
El.příkon	jmen (kW)	1,2
EER	(W/W)	4,6
SCOP (jmen.podmínky)		4,45
Energetická třída (při jmenovitých podmínkách)		A+++
Jmen.roční spotřeba energie	(kWh)	2551
Provozní rozsah - chlazení	(°C)	5 ~ 27
Provozní rozsah - topení	(°C)	15 ~ 65
Vodní čerpadlo		proměnné otáčky 10 ~ 100%
Příkon vodního čerpadla	min / jmen (W)	6 / 60
Průtok čerpadlem	min / jmen (l/min)	2,3 / 25,9
Výpočtový průtok čerpadlem	(l/min)	14,37
Výtlačná výška k výpočt.průtoku	(m)	7,5
Průtok přes výměník	min / max (l/min)	13 ~ 70
Objem vody v exp.nádobě	(l)	8
Tlak v expanzní nádobě	nastavený / max	1 / 3 bar (100 / 300 kPa)
Přípojky vody vstup / výstup	(mm)	25,4 / 25, 4 (vnitřní závit armatury)
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)	5,3 / 5,4
Maximální provozní proud	chl/top (A)	23 / 23
Napájecí kabel venk.jednotky*	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 4,0
Akustický tlak (1 m)*	top (dBA)	50
	top (dBA)	60
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	60
Náplň chladiva	R32 (g)	1400
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,95
GWP (Global warming potential)		675
Rozměry	Š*V*H (mm)	1239*834*390
Čistá hmotnost	(kg)	91

Tepelné čerpadlo vzduch / voda THERMA V - Split

400V

kontakt:
info.praha@univent.cz

2 ks

ceníková cena 249 800,- Kč
akční cena 126 500,- Kč



KONDENZAČNÍ JEDNOTKY

Označení		HU163.U33
Jmen.topný výkon - vzduch 7°C, výst.voda 35°C (kW)		16
El.příkon	jmen (kW)	3,76
COP	(W/W)	4,26
Jmen.chlad.výkon - vzduch 35°C, výst.voda 18°C (kW)		13
El.příkon	jmen (kW)	3,6
EER	(W/W)	3,61
SCOP (jmen.podmínky)		4,3
Energetická třída (při jmenovitých podmínkách)		A++
Jmen.roční spotřeba energie	(kWh)	4804
Garantovaný chod venkovní jednotky	chlazení (°C)	5 ~ 48
	topení (°C)	-20 ~ 35
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50
Maximální provozní proud	chl/top (A)	16,1 / 16,1
Doporučené jištění*	(A)	20 (viz pozn.)
Napájecí kabel*	počet žil x mm2	CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm2	CYKY 5x 1,5
Akustický výkon*	top (dBA)	66
Průtok vzduchu	(m3/min)	2x 55
Max.délka mezi venkovní a vnitřní jednotkou (m)		50
Max.převýšení (m)		30
Náplň chladiva	R410A (g)	2300
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	4,8
GWP (Global warming potential)		2088
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*1380*330
Čistá hmotnost	(kg)	94
Přípojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52/15,88

VNITŘNÍ JEDNOTKA (HYDRO BOX)

Označení		HN1639.NK3
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50
Max.výkon elektr.ohříváče	(kW)	9 (3 + 3 + 3)
Výkovové stupně el.ohříváče		3
Teplota výstupní vody - chlazení	(°C)	6 ~ 30
Teplota výstupní vody - topení	(°C)	15 ~ 57
Jmenovitý průtok	(l/min)	46
Akustický výkon	(dBA)	44
Max.provozní proud el.ohříváče	(A)	25
Napájecí kabel*	počet žil x mm2	CYKY 5x 4,0
Objem expanzní nádoby	(l)	8
Nastavený tlak expanz.nádoby	(bar)	1
Max.limit pojišťovacího ventilu	(bar)	3
Přípojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88
Přípojka vody	vstup / výstup	vnější 1'' (25,4 mm) / 1'' (25,4 mm)
Rozměry	Š*V*H (mm)	490 x 850 x 315
Hmotnost	(kg)	45