



TC MACH

VONKAJŠIA JEDNOTKA MACH OUT



www.tcmach.cz

Vonkajšia jednotka MACH OUT

Typ tepelného čerpadla: vzduch-voda

Umiestnenie: Vonkajšia jednotka (výparník a celá technológia vonku)



Výkonové rady	9,1	11,6	13,6	15	19,6	27,1	34	40,2
Tepelné ztráty objektu (doporučené) [kW] a Tepelný výkon TČ[kW]								
Provoz na radiátory [kW]	12 -14	16	18 -20	20 -24	24 -30	32 -38	40 -50	40 -55
Provoz na podlahové vytápění [kW]	12 -16	18	18 -20	20 -24	28 -32	38 -40	40 -55	45 -55
Tepelný výkon A0/W50 [kW]	9,1	10,4	12,7	14,7	19,3	26,2	30,2	33,8
Odoberaný prúd								
Prevádzkový prúd kompresora - 3 fázy	3X 7,4A	3X 8,0A	3X 9,8A	3X 11,5A	3X 18A	3X 24A	3X 29A	3X 32A
Prevádzkový prúd kompresora - 1 fáza	1X 16,A	1X 20,A	1X 25A	1X 28,0A	—			
Rozsah vybavenosti								
Základné komponenty								
Typ kompresora	scroll							
Elektronické vstrekovanie chladiva	ZDARMA							
Obehové čerpadlo pre vykurovací systém	nie je v cene							
Expanzomat, poisťovací ventil a iné	nie je v cene							
Soft štartér	4 500 Kč				ZDARMA			
Riadený výkon 60 - 120% (frekvenčný menič)	21 900 Kč	27 600 Kč	29 800 Kč	29 800 Kč	40 700 Kč	48 200 Kč	48 200 Kč	56 300 Kč
Meranie a regulácia								
Chybové hlásenia na displej	ZDARMA							
Monitoring chladiaceho okruhu	ZDARMA							
Maximálny počet vykurovacích okruhov (radiátorové + ekvitermné)	4							
Regulácia pre ohrev úžitkovej vody (kombinovaný zásobník)	1							
Počet okruhov na riadenie ohrevu bazénovej vody na teplotu	1							
Počet riadení bazénovej filtrácie	1							
Základná regulácia solárneho systému (spínanie obehového čerpadla podľa rozdielu teplôt)	ZDARMA							
Maximálny počet regulovaných vedľajších spotrebičov (zapni/vypni) cez internet - napr. sauna, žalúzie...	5							
Príslušenstvo k internetu								
Eternetové rozhranie	ZDARMA							
Kabeláž a pripojenie internetu	nie je v cene							
Modem pre internet a SMS (DM-GPRS)	7 280 Kč							
Modem pre SMS (DM-GSM)	6 860 Kč							
Príslušenstvo k modemom - anténa i s káblom 5dB	490 Kč							
Príslušenstvo k modemom - prepájací kábel modem/riadiaca doska	280 Kč							
Nonstop pripojenie na dispečing	ANO, (1 rok ZDARMA)							
Internetová vizualizácia	ANO, (1 rok ZDARMA)							
LCD displej TFT 320x240 A + napájací zdroj (bez UTP kábla)	nie je v cene, cena na vyžiadanie							
Náklady								
Cena tepelného čerpadla	cenník							
Náklady inštalácie	cca 10.000 Kč							
Výparník								
Systém VHM								
- rozmery rámu dxšxv [mm]	2800x1000x1430	2500x1450x1280	3290x1450x1280					
- hmotnosť 1 rámu [kg]	250	650	750					
- počet rámov	1	1	1					
Tepelné čerpadlo								
Základná jednotka								
Predohrev teplej úžitkovej vody	—							
Odporúčaná externá nádrž [l]	200 l			300 l	300 l		500 l	
Vývody na kúrenie [..]	1"	1"	1"	1"	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"
Maximálny prúd TČ - bežná prevádzka [A]	3x 7,4	3x 8,0	3x 9,8	3x 11,5	3x 18	3x 24	3x 29	3x 32
Maximálny prúd TČ - elektrokotol [A]	—							
Istič	3*13	3*13	3*16	3*16	3*20	3*25	3*32	3*40
Prúdový chránič FI	3*16	3*16	3*20	3*20	3*25	3*40	3*40	3*50
Požadovaný napájací kábel	5Cx2,5	5Cx2,5	5Cx2,5	5Cx2,5	5Cx4	5Cx4	5Cx6	5Cx10
Bivalencia/elektrokotol [kW]	—							
Maximálny príkon TČ - bežná prevádzka [kW]	4,8	5,3	6,3	7,3	9	11,9	14,2	17,5
Maximálny príkon TČ - elektrokotol [kW]	—							
Obehové čerpadlo pre chod tepelného čerpadla	—							
Rozmery vnútornej jednotky dxšxv [mm]	—							
Minimálna výška stropu [mm]	—							
Priechodnosť/prístupová cesta [mm]	1100				1500			
Doba potrebná na inštaláciu	1 až 2 dni							
Vykurovací systém musí byť naplnený nemrznúcou zmesou!								

TC MACH, s.r.o. | www.tcmach.cz | e-mail: tcmach@tcmach.cz | telefon: +420 737 260 793-7 | fax: +420 515 321 014



EURÓPSKY FOND PRE REGIONÁLNY ROZVOJ A MINISTERSTVO PRIEMYSLU A OBCHODU ČR
POPORUJÚCI INVESTÍCIE DO VAŠEJ BUDÚCNOSTI