



TC MACH

VENKOVNÍ JEDNOTKA MACH OUT






www.tcmach.cz

Venkovní jednotka MACH OUT

Typ tepelného čerpadla: vzduch-voda

Umístění: venkovní jednotka (výparník i celá technologie venku)



Výkonové řady	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	
Odebíraný proud									
Provozní proud kompresoru - 3 fáze	3X 7,4A	3X 8,0A	3X 9,8A	3X 11,5A	3X 18A	3X 24A	3X 29A	3X 32A	
Provozní proud kompresoru - 1 fáze	1X 16,A	1X 20,A	1X 25A	1X 28,0A	—				
Rozsah vybavenosti									
Základní komponenty									
Typ kompresoru	scroll								
Elektronické vstřikování chladiva	ZDARMA								
Oběhové čerpadlo pro otopný systém	není v ceně								
Expanzomat, pojistňovací ventil a jiné	není v ceně								
Soft startér	4 500 Kč				ZDARMA				
Řízený výkon 60 - 120% (frekvenční měnič)	21 900 Kč	27 600 Kč	29 800 Kč	29 800 Kč	40 700 Kč	48 200 Kč	48 200 Kč	56 300 Kč	
Měření a regulace									
Chybavá hlášení na display	ZDARMA								
Monitoring chladicího okruhu	ZDARMA								
Maximální počet topných okruhů (radiátorové + ekvitermní)	4								
Regulace pro dohřev užitkové vody (kombinovaný zásobník)	1								
Počet okruhů na řízení ohřevu bazénové vody na teplotu	1								
Počet řízení bazénové filtrace	1								
Základní regulace solárního systému (spínání oběhové čerpadla dle rozdílu teplot)	ZDARMA								
Maximální počet regulovaných vedlejších spotřebičů (zapni/vypni) přes internet - např. sauna, žaluzie...	5								
Příslušenství k internetu									
Ethernetové rozhraní	ZDARMA								
Kabeláž a připojení internetu	není v ceně								
Modem pro internet a SMS (DM-GPRS)	7 280 Kč								
Modem pro SMS (DM-GSM)	6 860 Kč								
Příslušenství k modemům - anténa i s kabelem 5dB	490 Kč								
Příslušenství k modemům - propojovací kabel modem/řídicí deska	280 Kč								
Nonstop připojení na dispečink	ANO, (1 rok ZDARMA)								
Internetová vizualizace	ANO, (1 rok ZDARMA)								
LCD display TFT 320x240 A + napájecí zdroj (bez UTP kabelu)	není v ceně, cena na vyžádání								
Náklady									
Cena tepelného čerpadla	viz. ceník								
Náklady instalace	cca 10.000 Kč								
Výparník									
Systém VHM									
- rozměry rámu dxšxv [mm]	2800x1000x1430		2500x1450x1280		3290x1450x1280				
- hmotnost 1 rámu [kg]	250		650		750				
- počet rámu	1		1		1				
Tepelné čerpadlo									
Základní jednotka									
Předehřev teplé užitkové vody	—								
Doporučená externí nádrž [l]	200 l				300 l	300 l		500 l	
Vývody na topení ["]	1"	1"	1"	1"	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"	
Maximální proud TČ - běžný provoz [A]	3x 7,4	3x 8,0	3x 9,8	3x 11,5	3x 18	3x 24	3x 29	3x 32	
Maximální proud TČ - elektrokotel [A]	—								
Jistič	3*13	3*13	3*16	3*16	3*20	3*25	3*32	3*40	
Proudový chránič FI	3*16	3*16	3*20	3*20	3*25	3*40	3*40	3*50	
Požadovaný napájecí kabel	5Cx2,5	5Cx2,5	5Cx2,5	5Cx2,5	5Cx4	5Cx4	5Cx6	5Cx10	
Bivalence / elektrokotel [kW]	—								
Maximální příkon TČ - běžný provoz [kW]	4,8	5,3	6,3	7,3	9	11,9	14,2	17,5	
Maximální příkon TČ - elektrokotel [kW]	—								
Oběhové čerpadlo pro chod tepelného čerpadla	—								
Rozměry vnitřní jednotky dxšxv [mm]	—								
Minimální výška stropu [mm]	—								
Průchodnost / přístupová cesta [mm]	1100				1500				
Doba potřebná na instalaci	1 až 2 dny								
Topný systém musí být naplněn nezamrzou směsí!									

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



EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ A MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR
PODPORUJÍ INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI