



**TC MACH**

# **FLUGBLATT AUSSENEINHEIT MACH OUT**



[www.tcmach.cz](http://www.tcmach.cz)

# Außeneinheit MACH OUT

Wärmepumpentyp: Luft-Wasser

Platzierung: Außeneinheit (Verdampfer und die ganze Technologie befinden sich draußen)



Leistungsreihen	9,1	11,6	13,6	15	19,6	27,1	34	40,2
<b>Wärmeverluste im Objekt (empfohlen) [kW] und Wärmeleistung WP [kW]</b>								
Heizkörperbetrieb [kW]	12 -14	16	18 -20	20 -24	24 -30	32 -38	40 -50	40 -55
Fußbodenheizungsbetrieb [kW]	12 -16	18	18 -20	20 -24	28 -32	38 -40	40 -55	45 -55
Wärmeleistung A0/W50 [kW]	9,1	10,4	12,7	14,7	19,3	26,2	30,2	33,8
<b>Entnommener Strom</b>								
Betriebsstrom des Kompressors - 3 Phasen	3X 7,4A	3X 8,0A	3X 9,8A	3X 11,5A	3X 18A	3X 24A	3X 29A	3X 32A
Betriebsstrom des Kompressors - 1 Phase	1X 16,A	1X 20,A	1X 25A	1X 28,0A	—			
<b>Ausstattungsumfang</b>								
Grundkomponenten								
Kompressortyp	scroll							
Elektronische Kühlmittelspritzung	GRATIS							
Umlaufpumpe für das Heizsystem	nicht im Preis							
Expansomat, Sicherungsventil und andere	nicht im Preis							
Softstarter	4 500 Kč				GRATIS			
Gesteuerte Leistung 60 - 120% (Frequenzumwandler)	21 900 Kč	27 600 Kč	29 800 Kč	29 800 Kč	40 700 Kč	48 200 Kč	48 200 Kč	56 300 Kč
<b>Messung und Regulation</b>								
Fehlermeldungen am Display	GRATIS							
Verfolgung des Kühlkreises	GRATIS							
Maximale Anzahl der Heizkreise (Heizkörper + equitherm)	4							
Regulation zur Erwärmung des Nutzwassers (kombinierter Speicher)	1							
Anzahl der Kreise zur Steuerung der Heizung des Poolwassers auf die Temperatur	1							
Anzahl der Steuerungen Poolfilteranlage	1							
Grundlegende Regulation des Solarsystems (Schaltung der Umlaufpumpe gemäß Temperaturunterschieden)	GRATIS							
Maximale Anzahl der regulierten anderen Verbrauchsgeräte (ein/aus) über das Internet – z.B. Sauna, Jalousien...	5							
<b>Zubehör zum Internet</b>								
Ethernetschnittstelle	GRATIS							
Verkabelung und Anschluss an das Internet	nicht im Preis							
Modem für das Internet und SMS (DM-GPRS)	7 280 Kč							
Modem für SMS (DM-GSM)	6 860 Kč							
Zubehör zu den Modems – Antenne mit 5dB Kabel	490 Kč							
Zubehör zu den Modems - Anschlusskabel Modem/Steuerplatte	280 Kč							
Nonstop Anschluss an die Schaltstelle	JA, (1 Jahr GRATIS)							
Internetvisualisierung	JA, (1 Jahr GRATIS)							
LCD Display TFT 320x240 A + Versorgungsquelle (ohne UTP Kabel)	nicht im Preis, Preis auf Anfrage							
<b>Kosten</b>								
Preis der Wärmepumpe	siehe Preisliste							
Kosten für die Installation	ca 10.000 Kč							
<b>Verdampfer</b>								
VHM System								
- Rahmenabmessungen lxbxh [mm]	2800x1000x1430	2500x1450x1280	3290x1450x1280					
- Gewicht 1 Rahmens [kg]	250	650	750					
- Anzahl der Rahmen	1	1	1					
<b>Wärmepumpe</b>								
<b>Grundeinheit</b>								
Vorheizen des warmen Nutzwassers	—				—			
Empfohlener externer Behälter [l]	200 l		300 l		300 l		500 l	
Heizungszuleitungen ["]	1"	1"	1"	1"	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"
Maximaler Strom der WP – gängiger Betrieb [A]	3x 7,4	3x 8,0	3x 9,8	3x 11,5	3x 18	3x 24	3x 29	3x 32
Maximaler Strom der WP – elektrischer Kessel [A]	—				—			
Sicherung	3*13	3*13	3*16	3*16	3*20	3*25	3*32	3*40
Stromschutz FI	3*16	3*16	3*20	3*20	3*25	3*40	3*40	3*50
Gefordertes Versorgungskabel	5Cx2,5	5Cx2,5	5Cx2,5	5Cx2,5	5Cx4	5Cx4	5Cx6	5Cx10
Bivalenz / elektrischer Kessel [kW]	—				—			
Maximaler Leistungsbedarf der WP – gängiger Betrieb [kW]	4,8	5,3	6,3	7,3	9	11,9	14,2	17,5
Maximaler Leistungsbedarf der WP – elektrischer Kessel [kW]	—				—			
Umlaufpumpe für den Betrieb der Wärmepumpe	—				—			
Abmessungen der Inneneinheit lxbxh [mm]	—				—			
Minimale Höhe der Decke [mm]	—				—			
Durchgängigkeit / Zugangsweg [mm]	1100				1500			
Für die Installation notwendiger Zeitraum					1 bis 2 Tage			
<b>Das Heizsystem muss mit einem Frostschutzmittel gefüllt sein!</b>								

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



DER EUROPÄISCHE FONDS FÜR REGIONALE ENTWICKLUNG UND DAS MINISTERIUM FÜR INDUSTRIE UND HANDEL DER TSCHECHISCHEN REPUBLIK FÖRDERN INVESTITIONEN IN IHRE ZUKUNFT