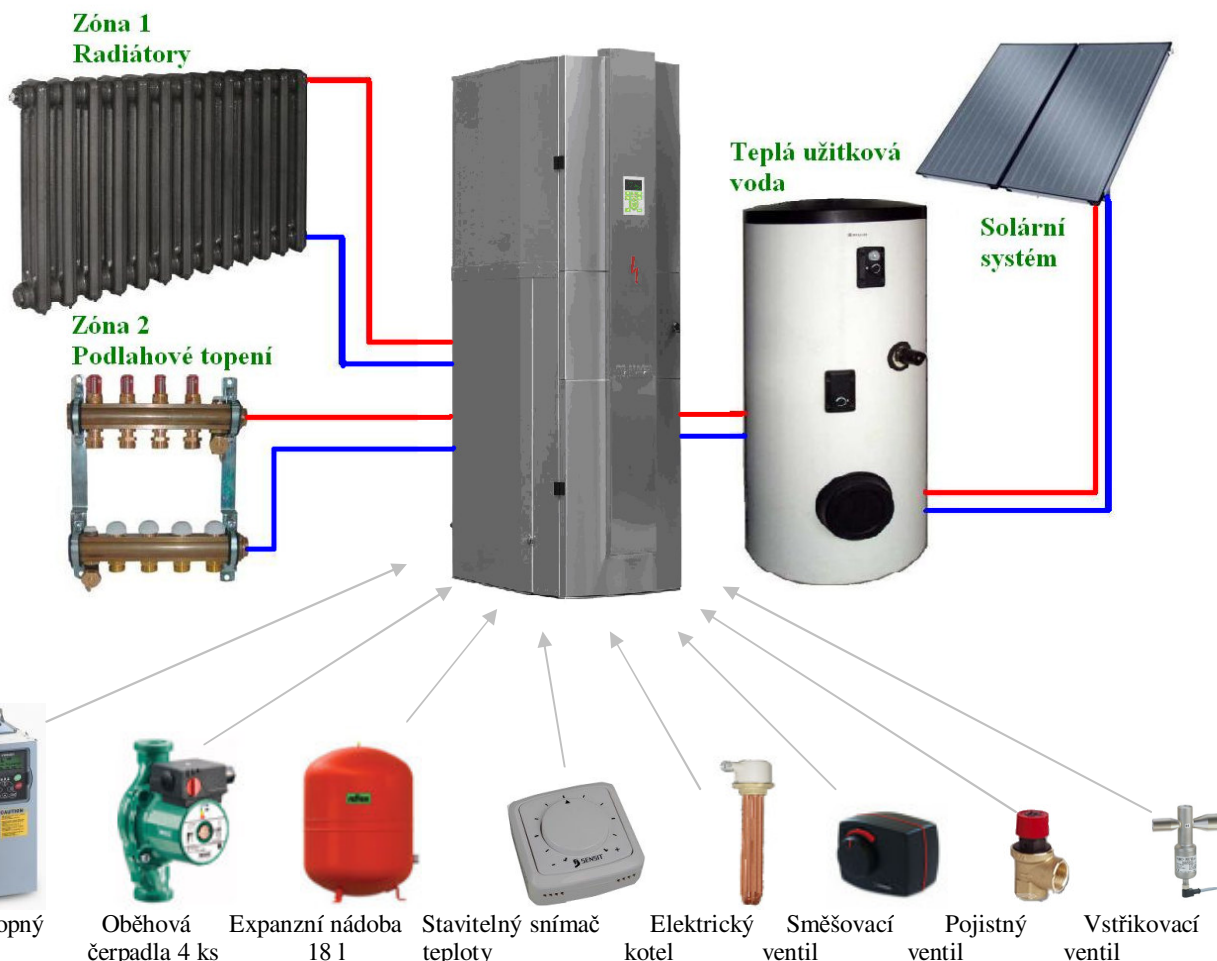




# MACH IN W8/ S8

## Tepelné čerpadlo voda/voda W a země/voda S pro domy s tepelnou ztrátou do 12kW



Řízený topný výkon

Oběhová čerpadla 4 ks

Expanzní nádoba 18 l

Stavitelný snímač teploty

Elektrický kotel

Směšovací ventil

Pojistný ventil

Vstřikovací ventil

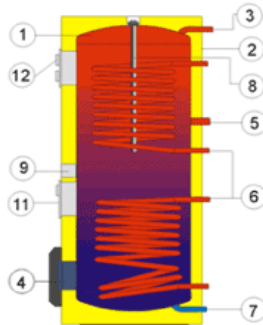
Parametry	W8 / S8		Rozměry MACH IN		Rozměry bojleru OKC 200 NTRR	
Topný výkon kW	8,35	6,48	Výška	1885 mm	Objem	210l
Chladicí výkon kW	6,62	4,91	Půdorys	970x655 mm	Průměr	584mm
Příkon kW	1,82	1,65	Hmotnost	235 kg	Hmotnost	95kg
Celkový topný faktor (COP)	4,59	3,93			Max. teplota topné vody	50°C
Tepelná ztráta budov	do 12 kW				Montážní prostor	viz. schéma
Max. pracovní proud	3x20,5 A				Min. výška stropu	2400mm

Uvedené hodnoty platí pro chladicí okruh.

Za podmíněk u systémů voda/voda W10/W35 a u systémů země/voda B5/W35.

### MACH IN umí řídit:

- Výkon od 80% do 120%
- Podlahové vytápění s ekvitermní regulací
- Radiátorový okruh
- Ohřev teplé užitkové vody
- Solární systém pro teplotu užitkovou vodu nebo pro vytápění
- Ovládání dvou zón dle interiérové teploty
- Možnost trvalého chlazení
- Koordinaci topení/chlazení
- Možnost vzdálené správy přes internet
- Ovládání celého systému přes internet



### Schéma bojleru:

- Ocelová smaltovaná nádoba
- Plášť ohříváče
- Výstup teplé užitkové vody (TUV)
- Elektroinstalace
- Cirkulace
- Trubkový výměník
- Vstup studené vody
- Mg anoda
- Otvor pro přídavné topné těleso 6/4"
- Indikátor teploty
- Regulační panel spodního výměníku
- Regulační panel teploměru



Výrobce: Tepelná čerpadla MACH s.r.o., Maničky 5, 616 00 Brno  
 DIČ:CZ26238659  
 Provozovna: U Mostu 590, 672 01 Moravský Krumlov  
 Obchodní oddělení tel: +420 737 260 796

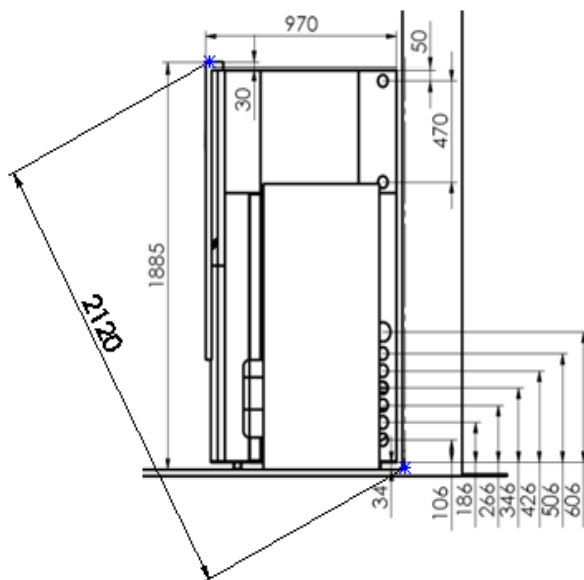
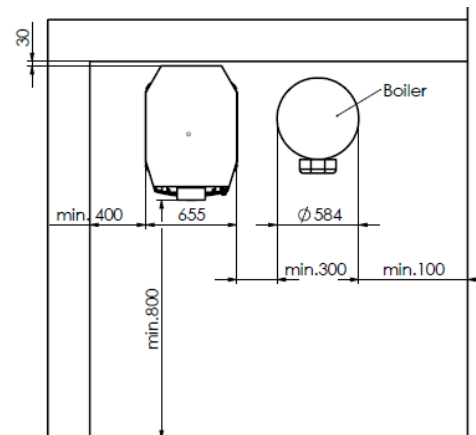
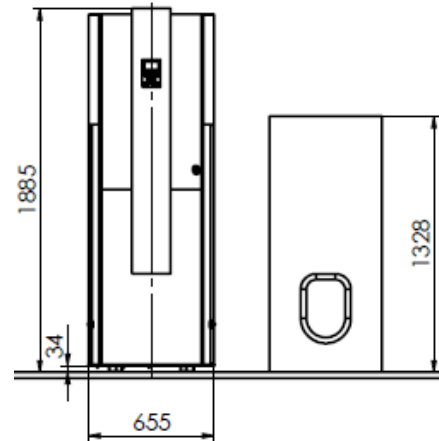
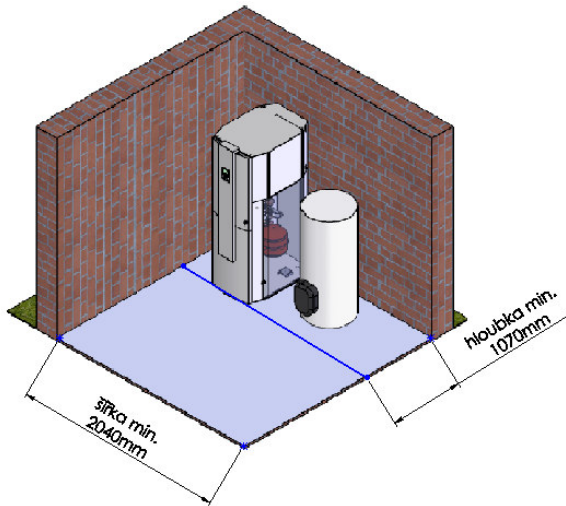


IČO:26238659

E-mail: [obchod@tcmach.cz](mailto:obchod@tcmach.cz)  
 Web: <http://www.tcmach.cz>



## Rozměry MACH IN W8 a S8 umístění



### Průběh instalace:

- Zapojení tepelného čerpadla na rozvody elektřiny
- Připojení tepelného čerpadla pomocí CATS hadic: na otopný systém  
na systém teplé užitkové vody
- Namíchání inhibitorů a nemrznoucí směsi na  $-5^{\circ}\text{C}$  do okruhu topení a chlazení
- Připojení tepelného čerpadla na internet
- Nemrznoucí směs v primární straně dle projektové dokumentace ( vrtu, kolektoru )
- Zprovoznění autorizovanou osobou
- Doba potřebná na instalaci 1-2dny

### Přípravenost stavby:

- Technologické potrubí primární strany do výše 1, 2 m od země
- Technologické potrubí ústředního topení , teplé užitkové vody a podlahového topení bude vyvedeno ve vzdálenosti **200 mm vpravo/vlevo** (viz. schéma) od stroje a ukončeno kulovými kohouty.
- **Elektrická zásuvka pro pětikolíkovou koncovku 3+N+PE, 32A, 6h.** Jistič **3\*20A/B.** Stíněný kabel k čidlům interiérové teploty SYKFY 2x2x0,34 (JYTY 2Ax1). Signál HDO od elektroměru (modrý vodič) , proudový chránič citlivosti 30mA typu G (Gewitter).
- Aktivní připojení na internet (připojení přímo UTP kabelem zakončeným RJ 45 konektorem).