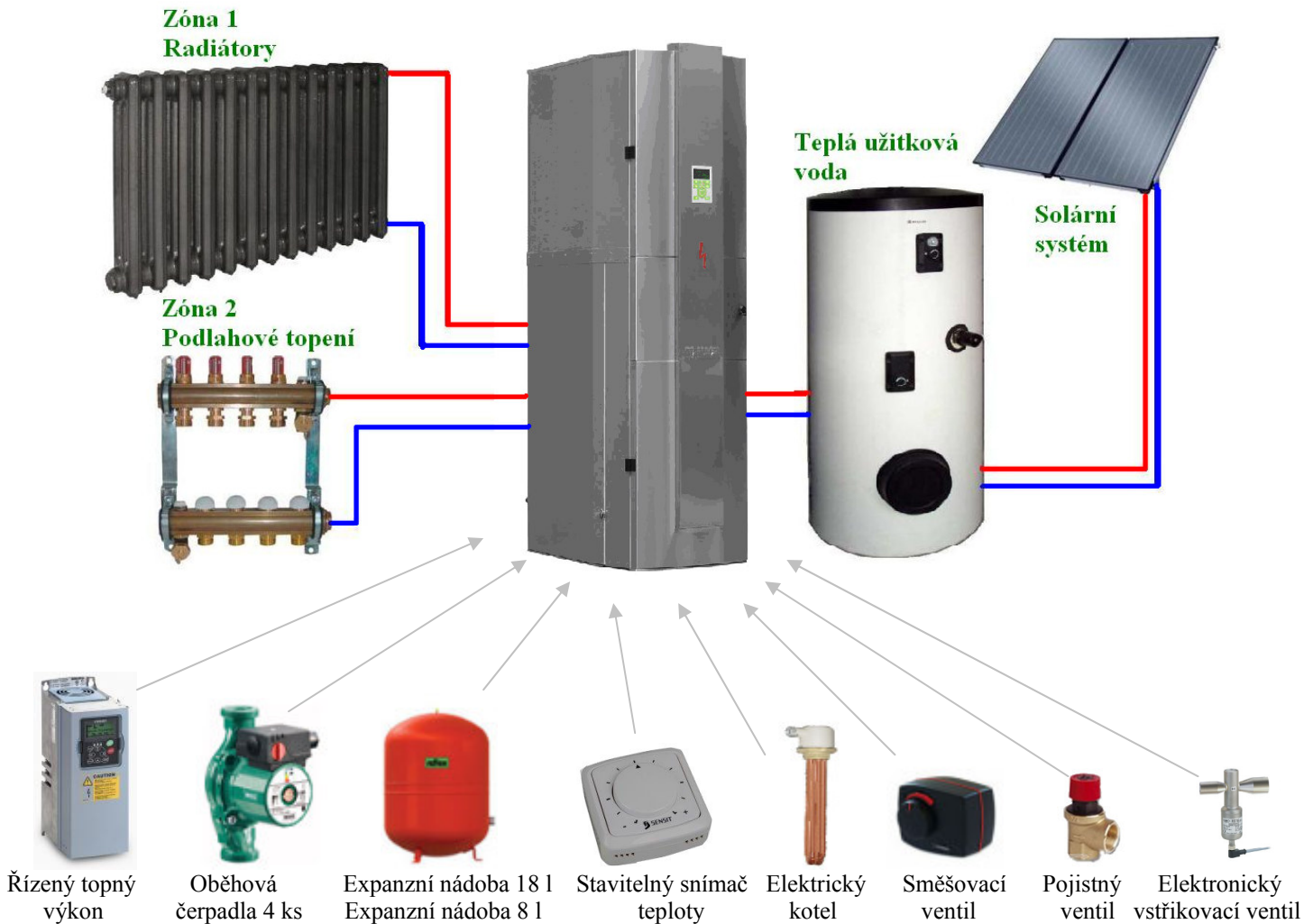




# MACH IN S8

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



### Parametry

Topný výkon	4 - 8 kW
Chladicí výkon	6 kW
Řízení výkonu	40 - 120 %
Tepelné ztráty objektu	do 12 kW
Topný faktor (COP)	2,8 - 4,1
Maximální provozní proud	3x 18 A
Příkon tepelného čerpadla	1,8 kW

### Rozměry

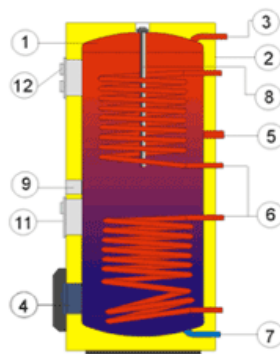
Výška	1885 mm
Půdorys	970 x 655 mm
Hmotnost	185 kg

### Rozměry bojleru OKC 200 NTRR

Objem	200 l
Průměr	584 mm
Hmotnost	116 kg
Maximální teplota topné vody	50°C
Montážní prostor	viz. schéma
Minimální výška stropu	2400 mm

### MACH IN umí řídit:

- Výkon od 40% do 120%
- Podlahové vytápění s ekvitermní regulací
- Radiátorový okruh
- Ohřev teplé užitkové vody
- Solární systém pro teplou 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 ohřivače
- 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

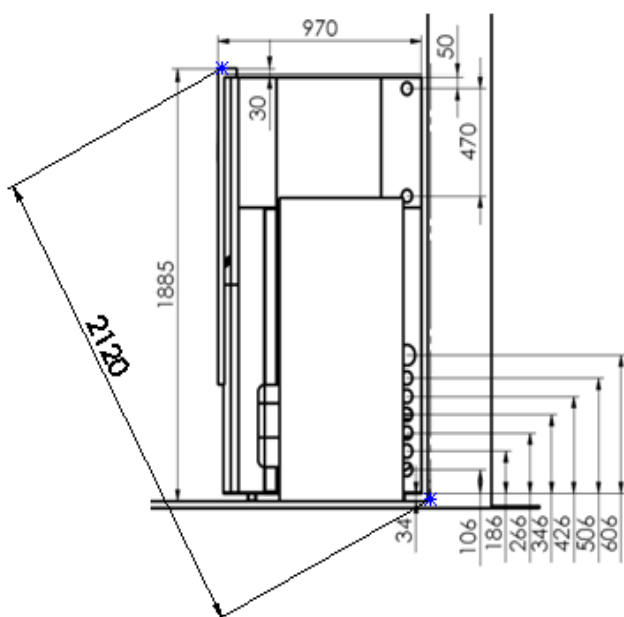
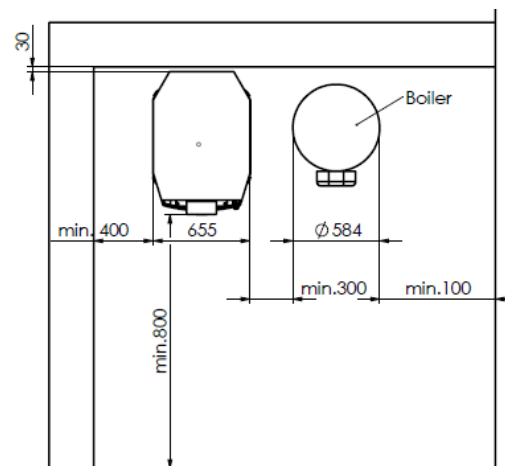
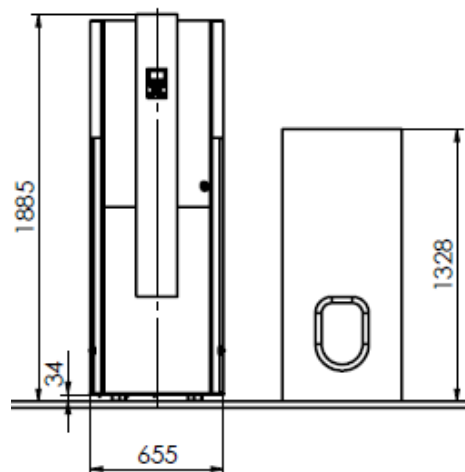
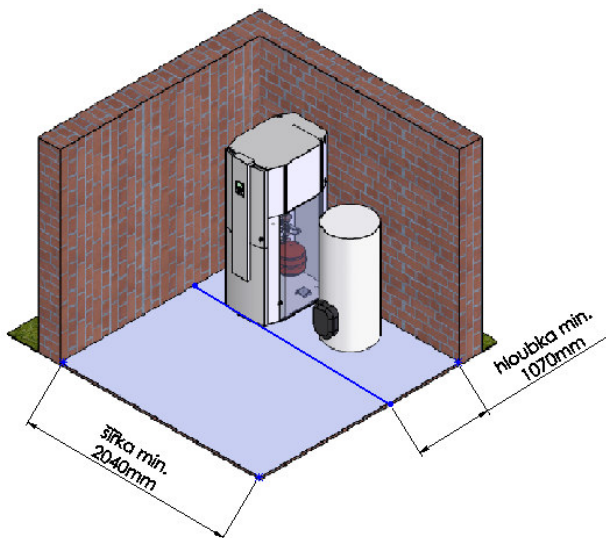


Výrobce: TC MACH s.r.o., Maničky 5, 616 00 Brno  
 Provozovna: U Mostu 590, 672 01 Moravský Krumlov  
 Obchodní oddělení tel: +420 737 260 796

IČO:26306301 DIČ:CZ26306301  
 E-mail: [obchod@tcmach.cz](mailto:obchod@tcmach.cz)  
 Web: <http://www.tcmach.cz>



## Rozměry MACH IN S8 a umístění



### Průběh instalace:

- Zapojení tepelného čerpadla na rozvody elektriny
- 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

### Připravenost 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.
- Potrubí DN 40 na odvod kondenzátu bude připraveno 200 mm vpravo/vlevo v dolní části technologického vyústění tepelného čerpadla.
- 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).
- Aktivní připojení na internet (připojení přímo UTP kabelem zakončeným RJ 45 konektorem).