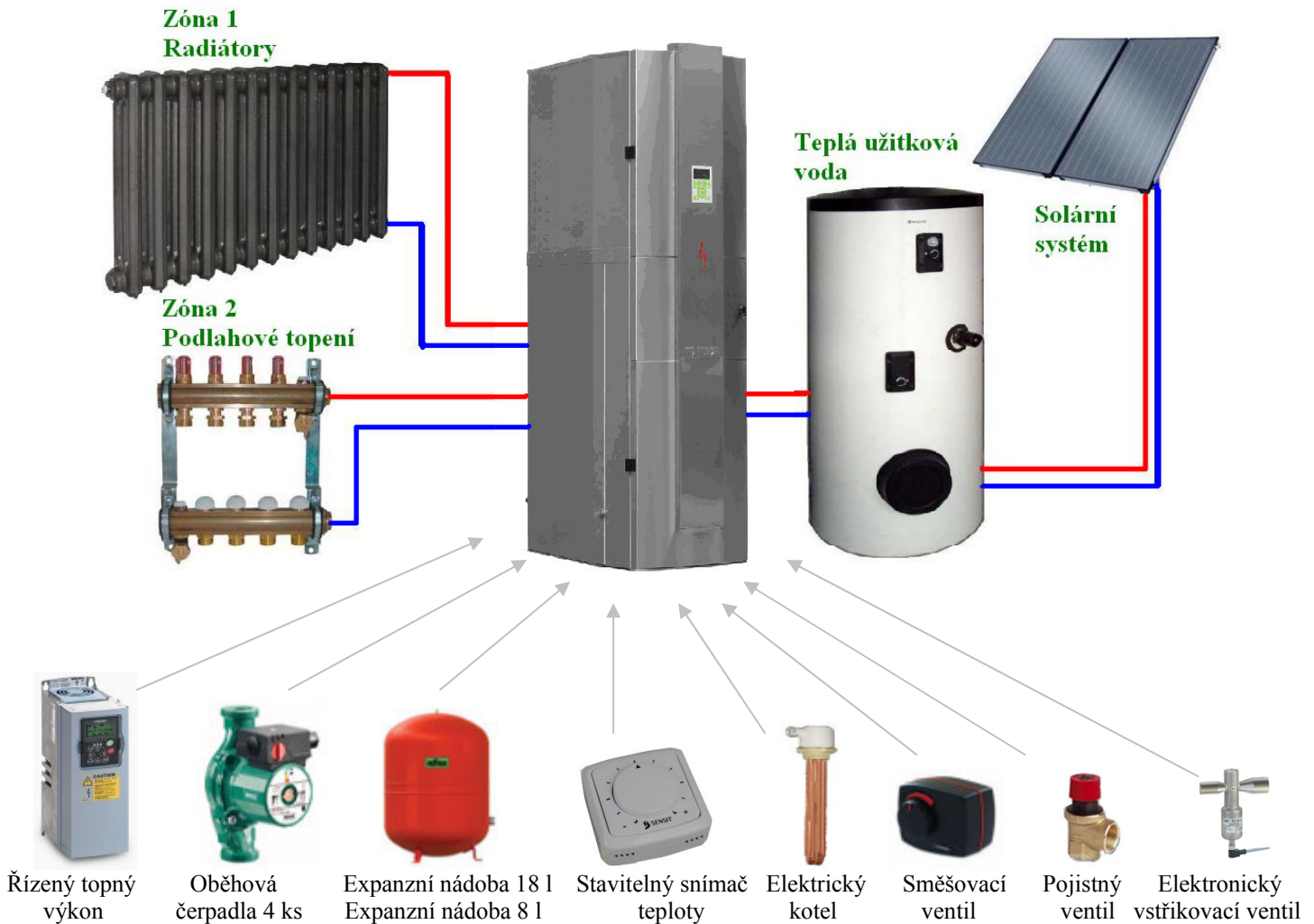




# MACH IN W10

## Tepelné čerpadlo voda/voda pro domy s tepelnou ztrátou do 14kW



### Parametry

Topný výkon	7 - 11 kW
Chladicí výkon	7 kW
Řízení výkonu	40 - 120 %
Tepelné ztráty objektu	8 - 14 kW
Topný faktor (COP)	3,5 - 5,2
Maximální provozní proud	3x25 A
Příkon tepelného čerpadla	2,1 kW

### Rozměry

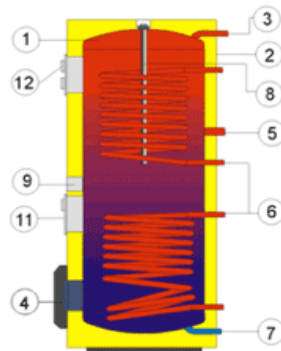
Výška	1885 mm
Půdorys	970 x 655 mm
Hmotnost	195 kg

### 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:

1. Ocelová smaltovaná nádoba
2. Plášť ohřivače
3. Výstup teplé užitkové vody (TUV)
4. Elektroinstalace
5. Cirkulace
6. Trubkový výměník
7. Vstup studené vody
8. Mg anoda
9. Otvor pro přídavné topné těleso 6/4"
10. Indikátor teploty
11. Regulační panel spodního výměníku
12. Regulační panel teploměru

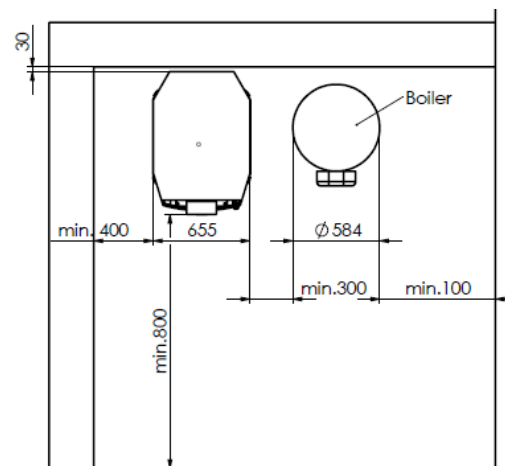
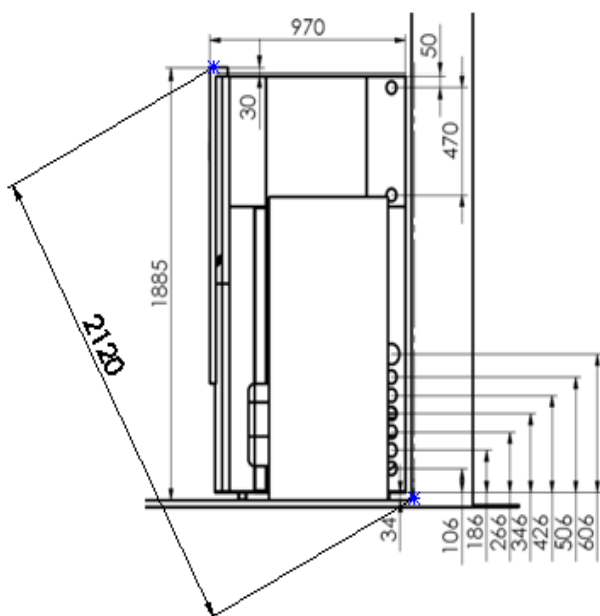
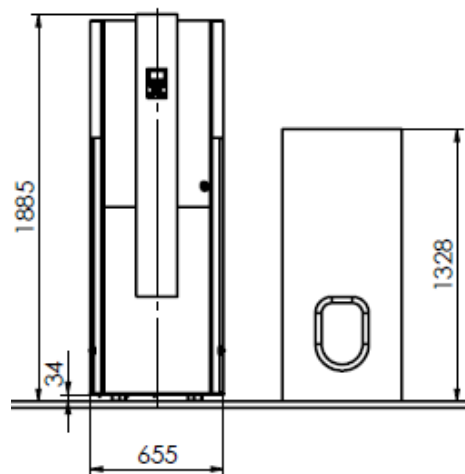
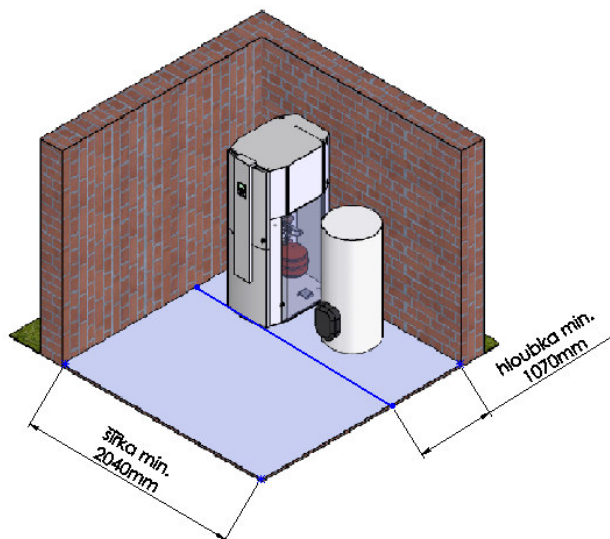


Výrobce: TC MACH s.r.o., Maničky 5, 616 00 Brno  
 Provozovna: U Mostu 590, 672 01 Moravský Krumlov  
 Obchodní oddělení tel: +420 737 260 796

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



## Rozměry MACH IN W10 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
- 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\*25A/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).