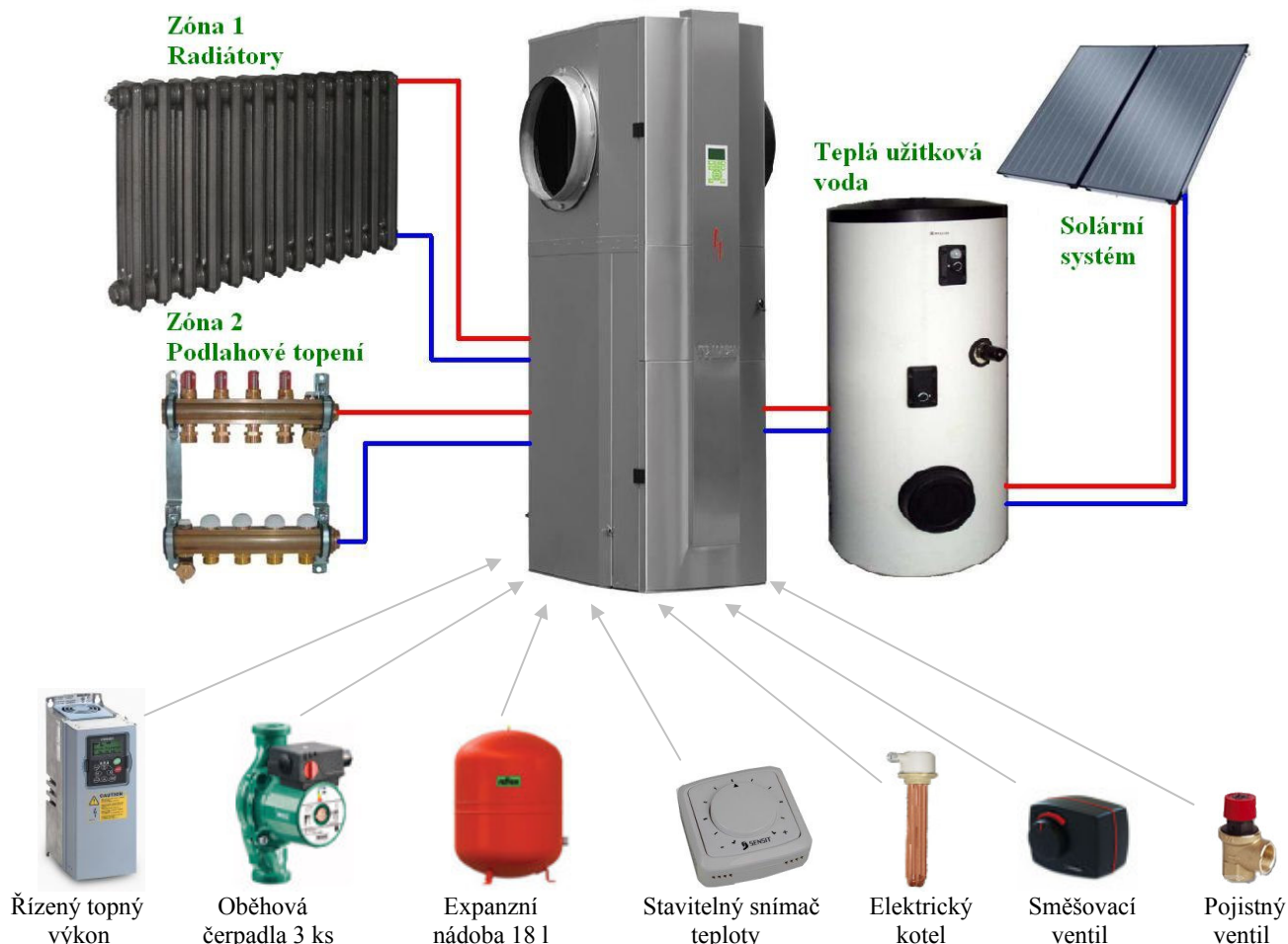




MACH IN 13,6

Teplné čerpadlo vzduch/voda pro domy s tepelnou ztrátou do 18kW



Parametry

Topný výkon	7 - 15 kW
Chladicí výkon	11,5 kW
Řízení výkonu	40 - 120 %
Tepelné ztráty objektu	11 - 18 kW
Topný faktor (COP)	2,5 - 5
Maximální provozní proud	3 x 30,5 A
Příkon tepelného čerpadla	4,6 kW

Rozměry

Výška	2077 mm
Půdorys	1027 x 652 mm
Hmotnost	205 kg

Rozměry bojleru OKC 200 NTRR

Objem	195 l
Průměr	584 mm
Hmotnost	122 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
 Reverzní odtávání výparníku
 Ovládání celého systému přes internet
 Možnost vzdálené správy přes internet

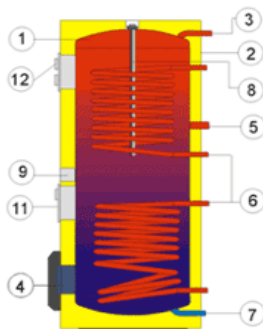


Schéma bojleru:

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



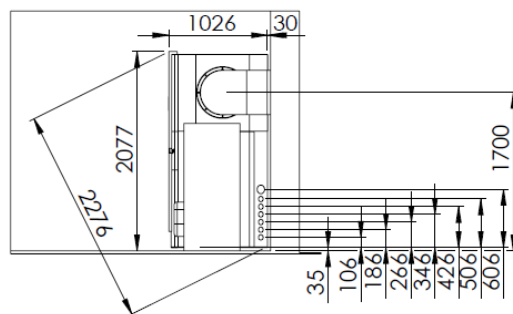
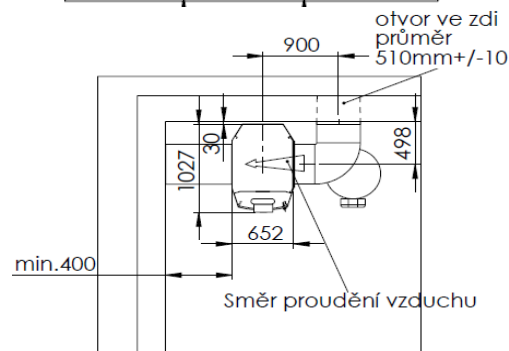
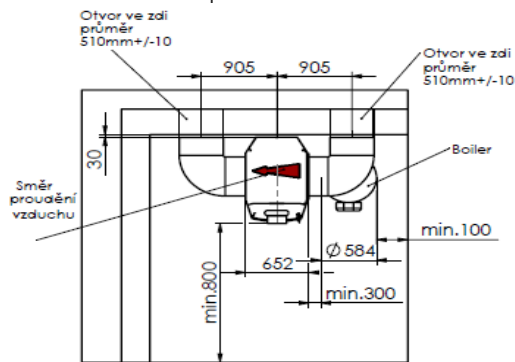
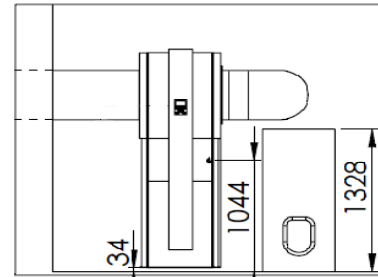
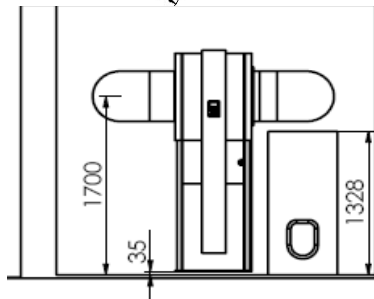
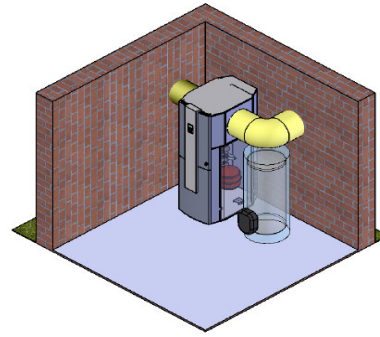
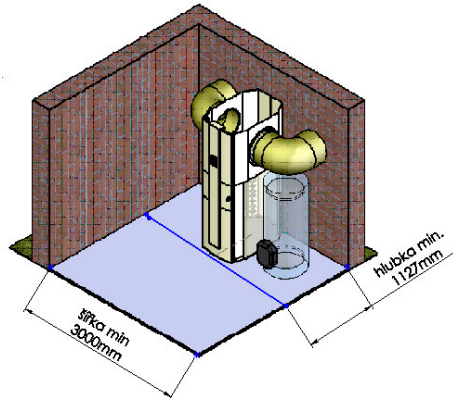
TC MACH

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
 Web: <http://www.tcmach.cz>



Rozměry MACH IN 13,6 a varianty zapojení vzduchotechniky



Průběh instalace:

- Zapojení tepelného čerpadla na rozvody elektřiny
- Připojení tepelného čerpadla pomocí CATS hadic: na otopný systém
na systém teplé užitkové vody
napojení na odpad (kondenzát)
- Namíchání inhibitorů a nemrznoucí směsi na -5°C do okruhu topení a chlazení
- Připojení tepelného čerpadla na internet
- Zprovoznění autorizovanou osobou
- Doba potřebná na instalaci 1-2dny

Přípravenost stavby:

- Otvory pro přívod /odvod vzduchu 2x kruhový otvor v obvodové zdi průměru 520 mm, na osu ve výšce 1 700 mm nad zemí, v minimální vzdálenosti od sebe 2000mm (viz. schéma).
- 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*32A/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).