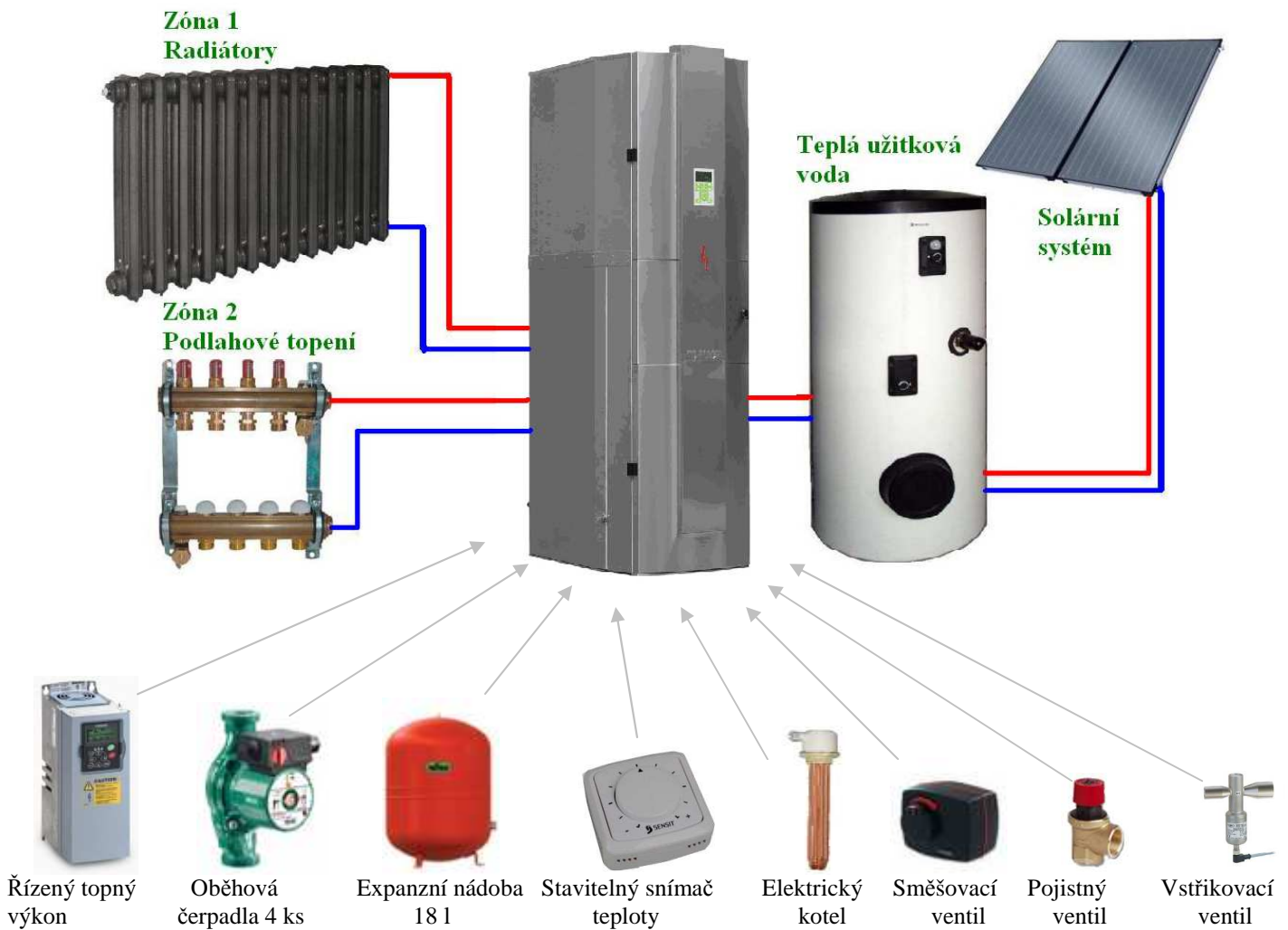




MACH IN W10 / S10

Tepelné čerpadlo voda/voda W a země/voda S pro domy s tepelnou ztrátou do 18kW



| Parametr | W10 S10 | | Rozměry | | Rozměry bojleru | | OKC 200 NTRR |
|----------------------------|----------|-----|----------|------------|-------------------------|-------------|--------------|
| Topný výkon kW | 9,8 | 9,1 | Výška | 1885 mm | Objem | 200l | |
| Chladicí výkon kW | 7,9 | 7,0 | Půdorys | 970x655 mm | Průměr | 584mm | |
| Příkon kW | 2,1 | 2,2 | Hmotnost | 250 kg | Hmotnost | 116kg | |
| Celkový topný faktor (COP) | 4,6 | 4,1 | | | Max. teplota topné vody | 50°C | |
| Tepelná ztráta budov | do 18 kW | | | | Montážní prostor | viz. schéma | |
| Max. pracovní proud | 3x31,5 A | | | | Min. výška stropu | 2400mm | |

Uvedené hodnoty platí pro chladicí okruh.

Za podmínek 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 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

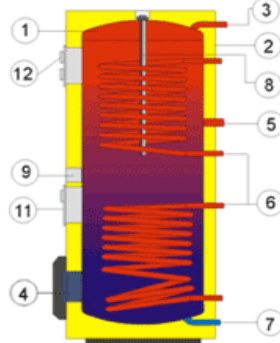
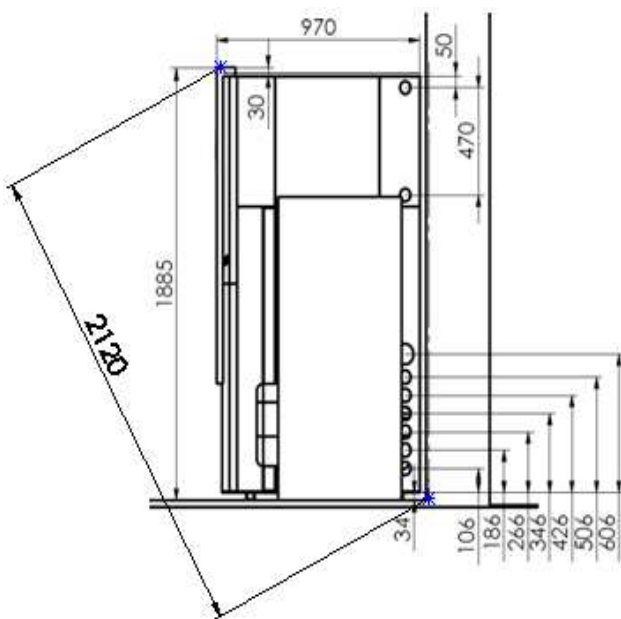
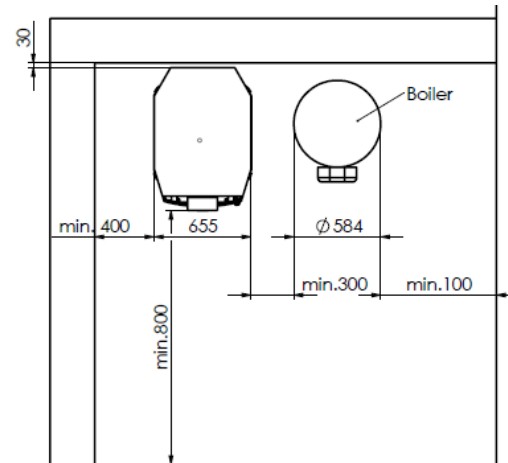
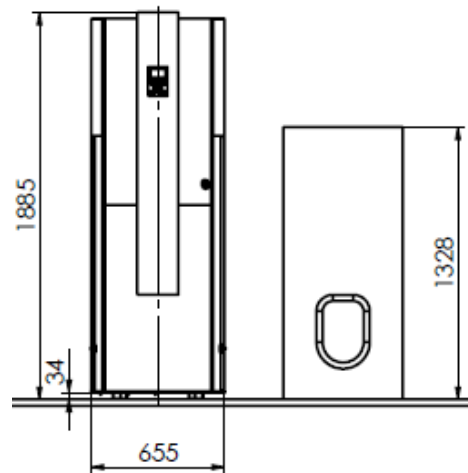
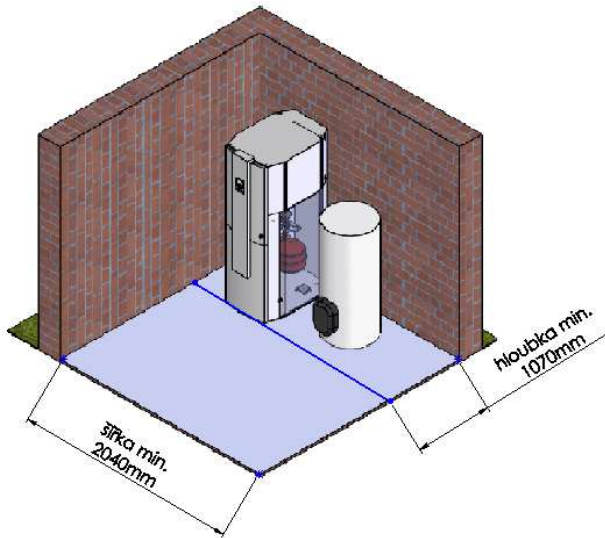


Schéma bojleru:

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



Rozměry MACH IN W10 / S10 a 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°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.
- **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).