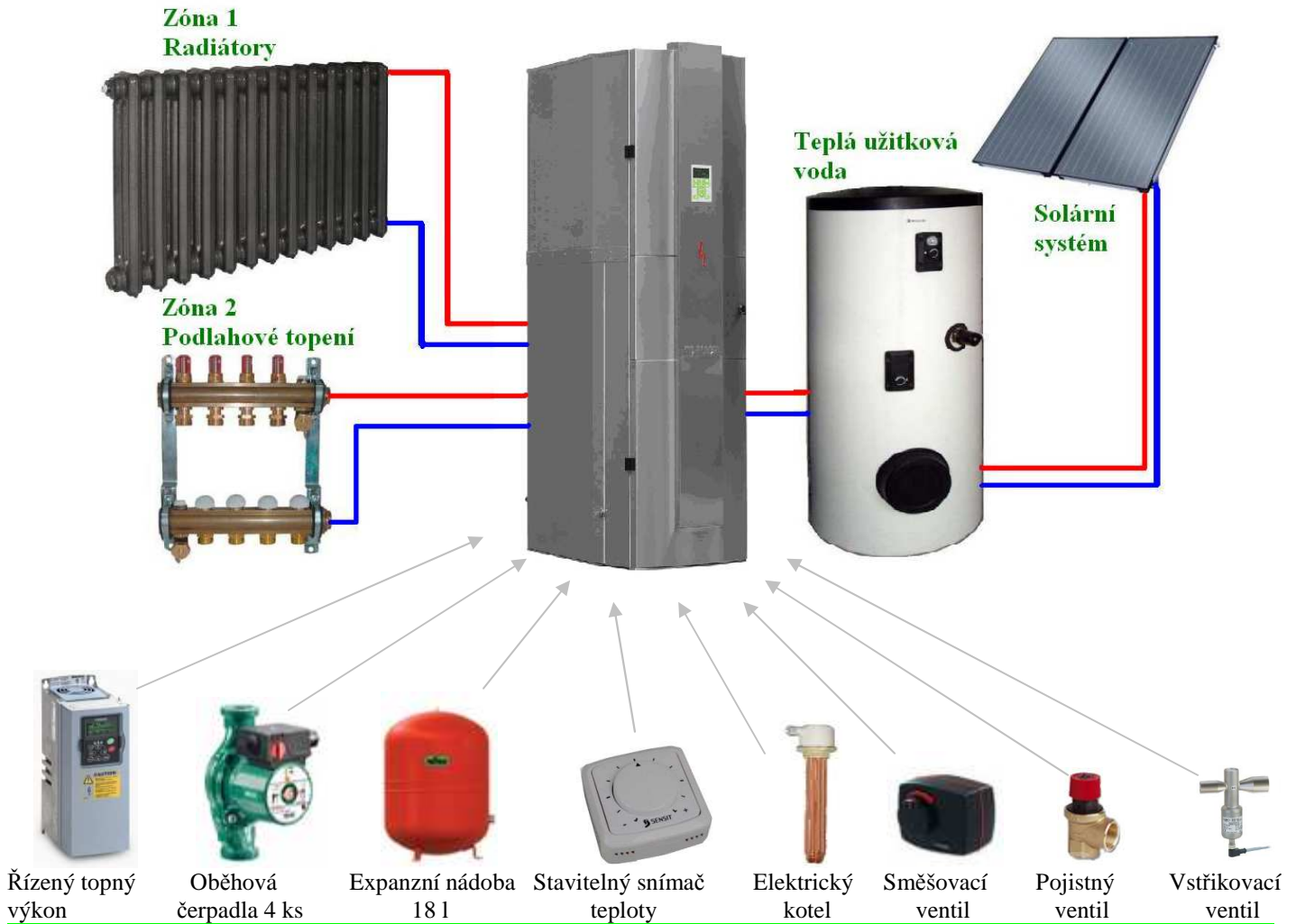




# MACH IN W8/ S8

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



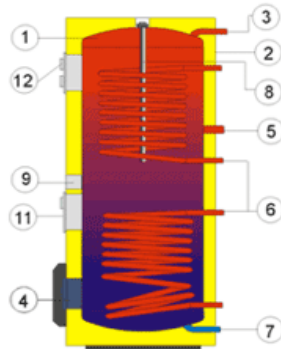
Parametry	W8 / S8		Rozměry MACH IN		Rozměry bojleru OKC 200 NTRR	
Topný výkon kW	8,3	6,4	Výška	1885 mm	Objem	200l
Chladicí výkon kW	6,6	4,9	Půdorys	970x655 mm	Průměr	584mm
Příkon kW	1,8	1,6	Hmotnost	250 kg	Hmotnost	116kg
Celkový topný faktor (COP)	4,5	3,9			Max. teplota topné vody	50°C
Tepelná ztráta 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 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

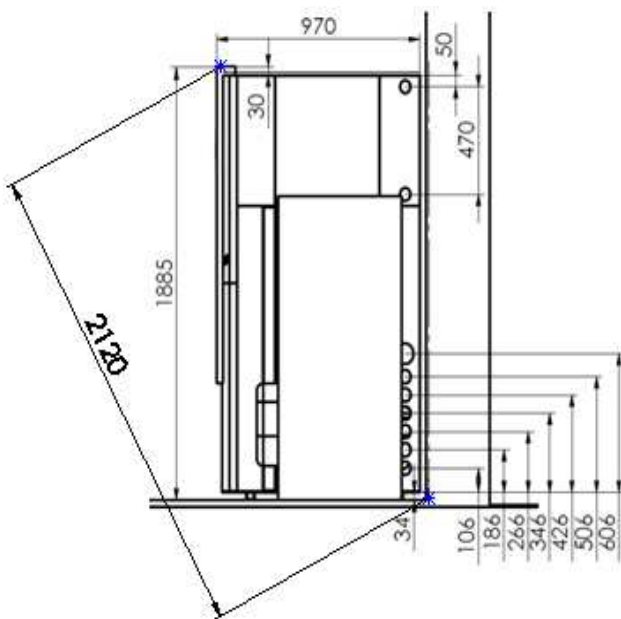
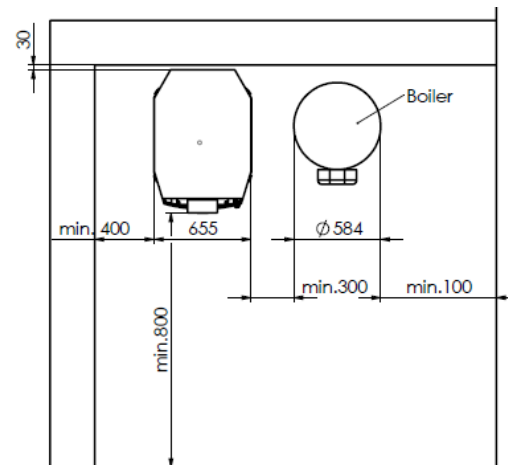
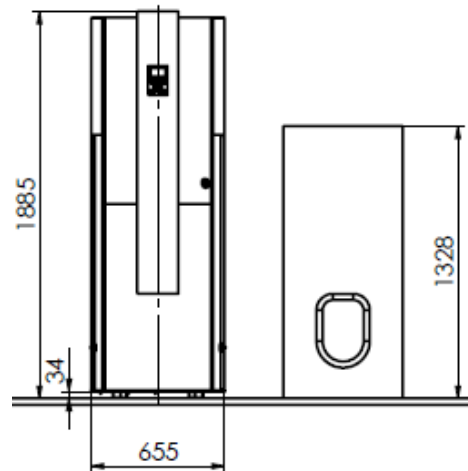
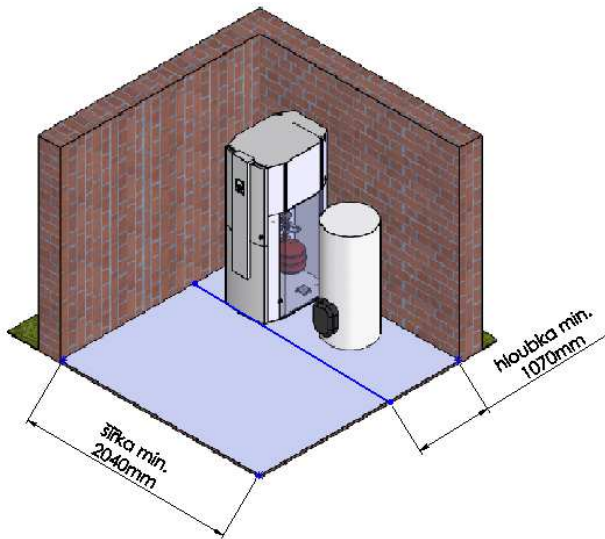


### Schéma bojleru:

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



## 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

### 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).