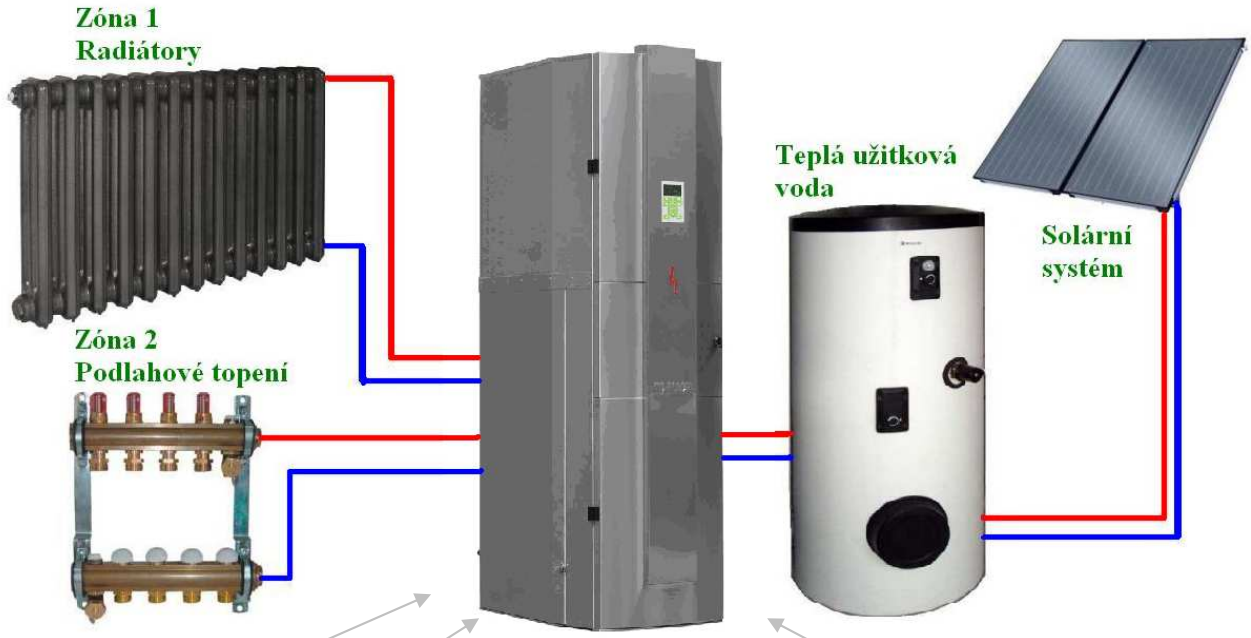
MACH IN W15 / S15
Tepelné čerpadlo voda/voda W a země/voda S pro domy s tepelnou ztrátou do 22kW



Řízený topný výkon

Oběhová čerpadla 4 ks

Expanzní nádoba 18 l

Stavitelný snímač teploty

Elektrický kotel

Směšovací ventil

Pojistný ventil

Vstřikovací ventil

Parametry W10/W35	W15	S15	Rozměry MACH IN		Rozměry bojleru OKC 300 NTRR	
Topný výkon kW	**15,2**	**12,9**	Výška	1885 mm	Objem	300l
Chladící výkon kW	12,2	9,9	Půdorys	970x655 mm	Průměr	680mm
Příkon kW	3,1	3,0	Hmotnost	250 kg	Hmotnost	138kg
Celkový topný faktor (COP)	4,83	4,1			Max. teplota topné vody	50°C
Tepelná ztráta budov	do 22 kW				Montážní prostor	viz. schéma
Max. pracovní proud	3x31,5 A				Min. výška stropu	2400mm

Uvedené hodnoty platí pro chladící 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

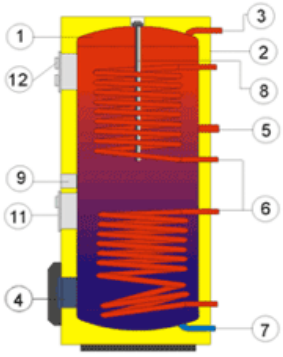


Schéma bojleru:

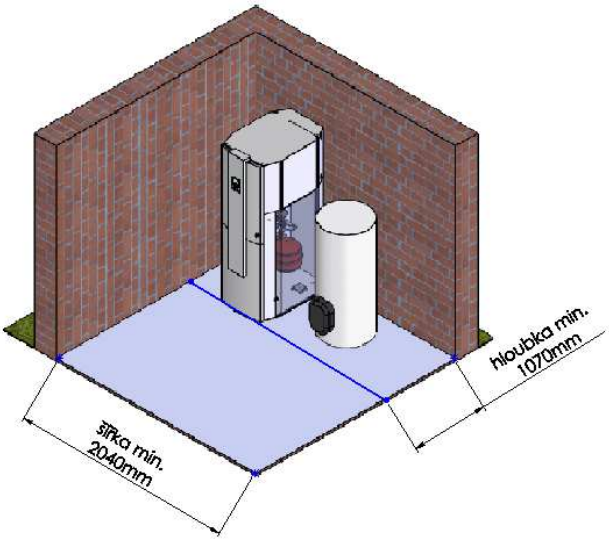
1. Ocelová smaltovaná nádoba
2. Plášť ohřívače
3. Výstup teplé užitkové vody (TUV)
4. Elektroinstalace
5. Cirkulace
6. Trubkový výměník
7. Vstup studené vody
8. Mg anoda
9. Otvor pro přídavné topné těleso 6/4“
10. Indikátor teploty
11. Regulační panel spodního výměníku
12. Regulační panel teploměru

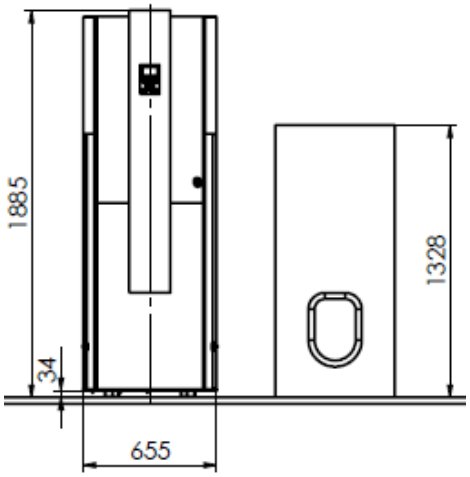
cmc-heating.cz

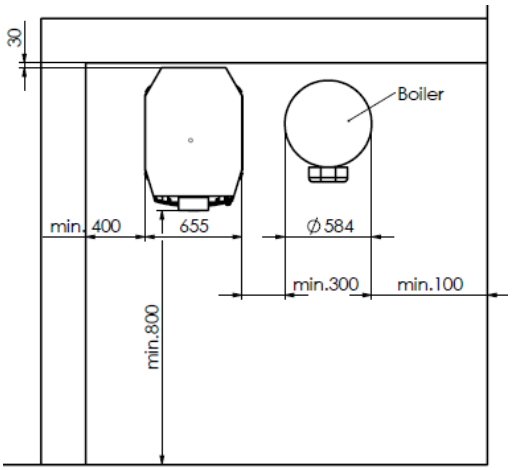
CMC Heating, s.r.o.
Žarošice 64, 696 34 Žarošice
IČO: 29230586
DIČ: CZ29230586

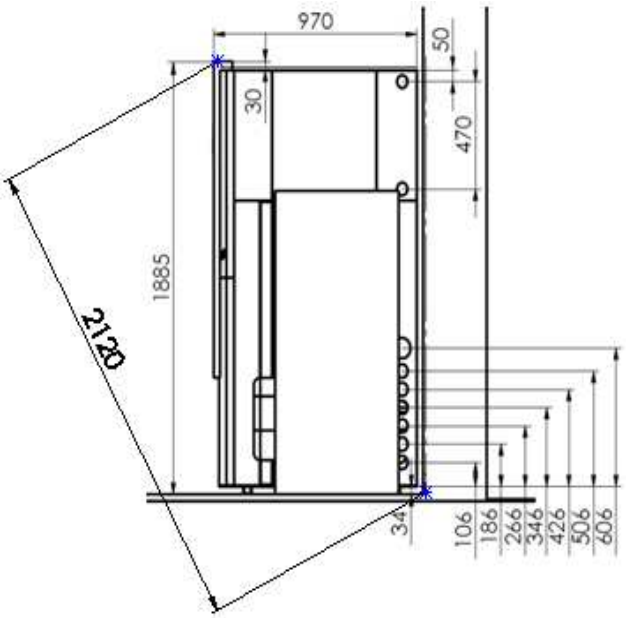
Tel.: 513 035 198
Fax: 513 035 199
Mobil: 731 152 589
E-mail: kratky@cmc-heating.cz
objednavky@cmc-heating.cz

Rozměry MACH IN W15 / S15 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).