

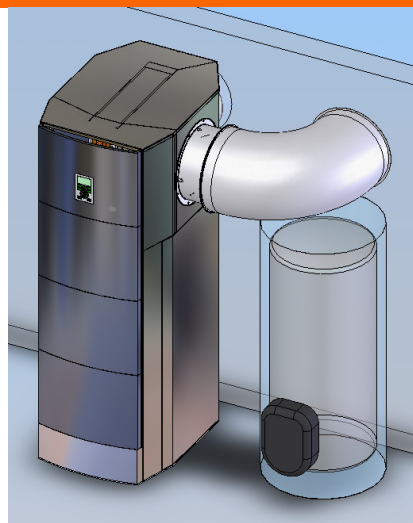
PRODUKTOVÝ LIST

MACH IN

KONTAKTNÍ INFORMACE:

Výrobce: TC MACH s.r.o.
Sídlo firmy : Maničky 5
616 00 Brno
IČO: 26306301
DIČ: CZ26306301
Provozovna: U Mostu 590
672 01 Moravský Krumlov
Web: <http://www.tcmach.cz>
Email: tcmach@avetop.cz
Telefonní čísla obchodních zástupců:

AVETOP spol. s.r.o, Chválkovická 5, 779 00 Olomouc
Tel/fax : +420 585 313 155, GSM : +420 737 288 238, +420 731 469 109
E-Mail: tcmach@avetop.cz,
Internet : www.avetop.cz



PARAMETRY A MOŽNOSTI MACH IN:

Topný výkon **4-9 kW**
Chladicí výkon **7 kW**
Řízený výkon **40% - 120%**
Topný faktor **2,5 - 5**
Maximální provozní proud **3 x 28,6A**
Parametry boileru **195 litrů**
OKCE 200 NTRR/ 2,2kW:
Pro tepelné ztráty objektu: **8-12 kW**

ROZMĚRY SOUSTAVY MACH IN:

Výška tepelného čerpadla **1 860 mm**
Půdorysné rozměry TČ **940 x 650 mm**
Hmotnost TČ **185 kg**
Výška boileru **1 328 mm**
Průměr boileru **Ø 584 mm**
Hmotnost boileru **122 kg**
Maximální teplota topné vody **60°C**
Montážní prostory **Viz schémata**

TEPELNÉ ČERPADLO MACH IN OBSAHUJE:

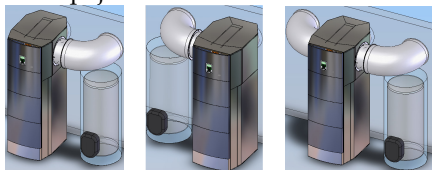
- Frekvenční měnič pro řízený výkon
- Oběhová čerpadla **3 ks** (pro okruh zásobníku TUV, okruh podlahového vytápění a radiátorový okruh)
- Equitermní regulaci podlahového vytápění
- Expanzomat **18 l**
- Pojišťovací ventil **2,5 baru**
- Záložní zdroj - elektrokotel **6-12 kW**
- Možnost vzdálené správy přes internet

MACH IN UMÍ ŘÍDIT:

- Výkon od 40% do 120%
- 1 topný okruh pro podlahové vytápění - **equitermní regulace**
- 1 radiátorový topný okruh
- Ohřev PHW (dříve TUV)
- Teplotní ovládání 2 zón v interiéru
- Možnost trvalého chlazení
- Koordinaci chlazení / topení
- Celý systém přes internet
- Reverzní odtávání výparníku

INSTALACE:

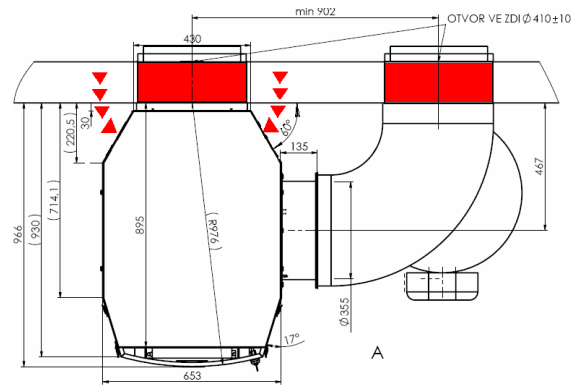
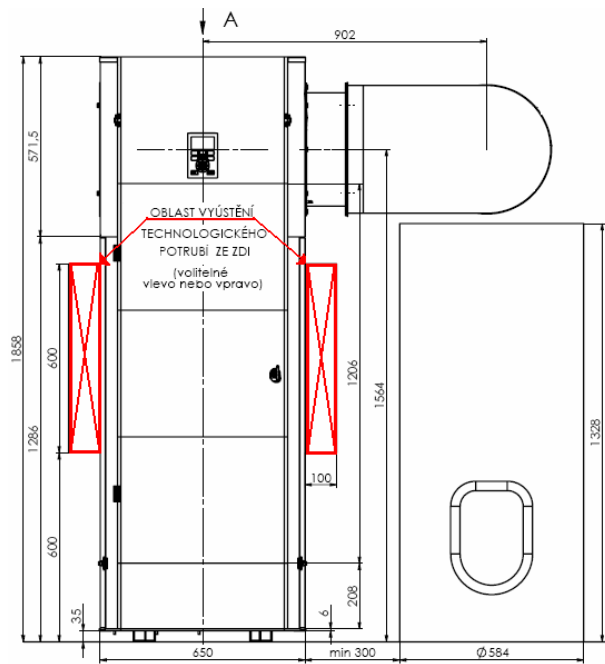
- Zapojení TČ na elektrické rozvody
- Připojení TČ pomocí ohebných flexi hadic:
 - na otopný systém
 - na systém PHW (dříve TUV)
 - napojení na odpad (kondenzát)
- Připojení TČ na internet



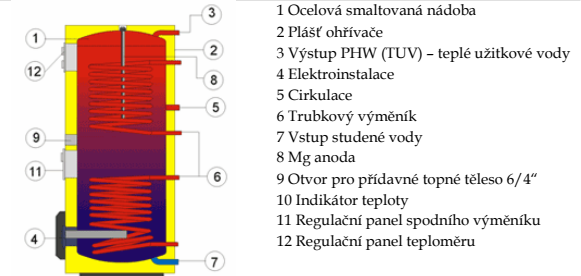
PŘIPRAVENOST STAVBY:

- Otvory pro přívod/odvod vzduchu - 2 x kruhový otvor v obvodové zdi o průměru 400mm, na osu ve výšce 1,564 m nad zemí (viz.schéματα)
- Připravenost na odvod kondenzátu - sifon (jako např. u myčky nebo pračky)
- Elektrická zásuvka pro 5-ti kolíkovou koncovku **3+N+PE, 32A, 6h**
- Jistič **3*32A/B**
- Technologie potrubí UT a PHW(TUV) bude vyvedena ve vzdálenosti asi **200 mm vpravo nebo vlevo (viz schéma)** od stroje a ukončena kulovými kohouty
- Aktivní připojení na internet (možnosti připojení pomocí GPRS modemu s telefonní SIM kartou, nebo napřímo UTP kabelem)

ROZMĚRY TEPELNÉHO ČERPADLA MACH IN:



SCHEMA BOILERU:



VARIANTY ZAPOJENÍ MACH IN VZDUCHOTECHNIKY:

