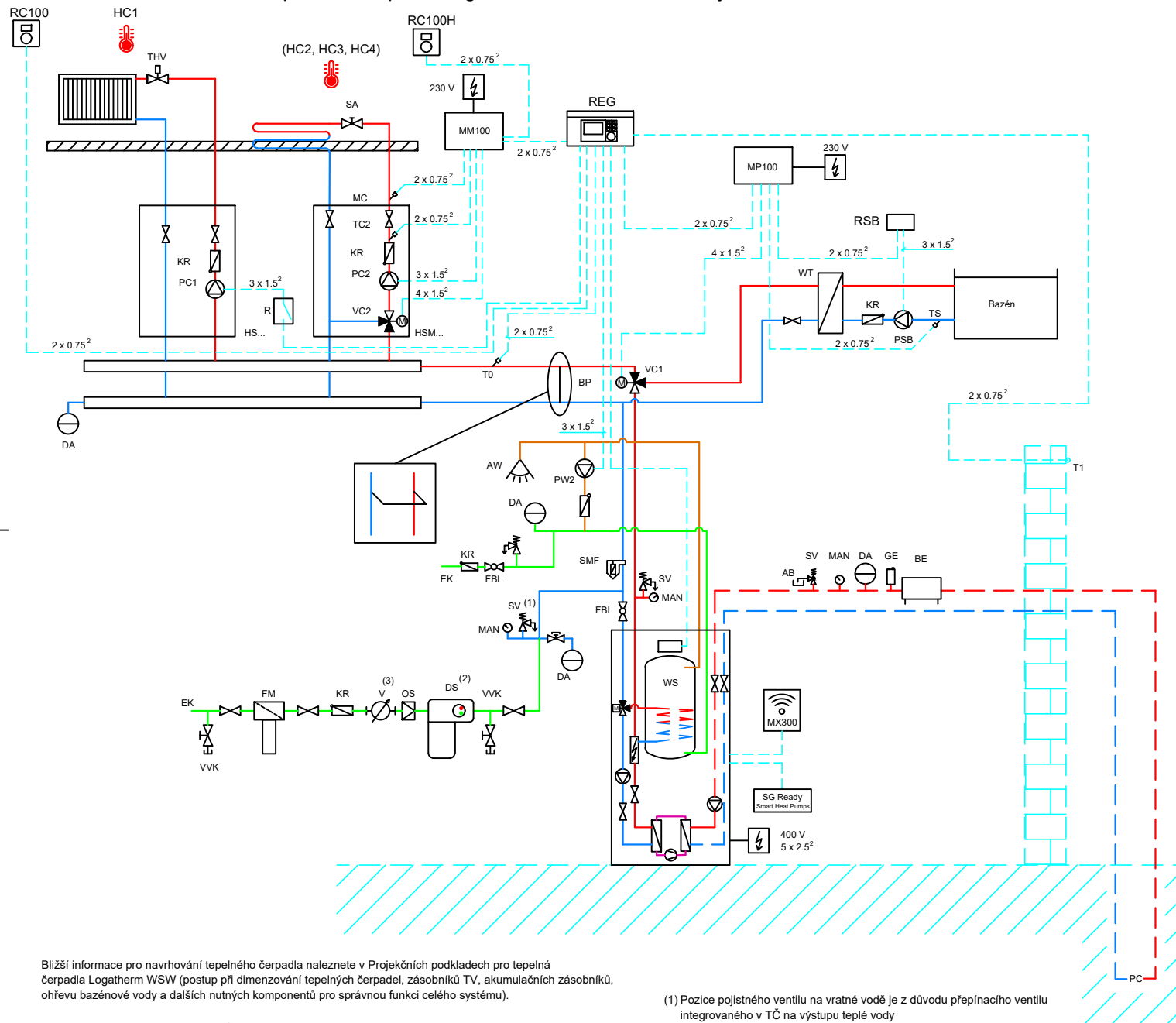


# Schematické znázornění tepelného čerpadla Logatherm WSW196i.2/186i\* systému země/voda

\* 6 T180  
8 T180  
12 T180  
16 T180



## Legenda:

|         |  |
|---------|--|
| AW      | Výstup teplé vody  |
| BP      | Bypass   |
| DA      | Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury                                |
| DS      | Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx                                |
| EK      | Vstup studené vody   |
| FBL     | Filterball (součástí dodávky TČ)   |
| FE      | Napouštěcí a vypouštěcí kohout   |
| FM      | Filtr mechanických nečistot  |
| GE      | Velký odvzdušňovač   |
| HC      | Otopný okruh   |
| HS      | Rychlomontážní sada bez směšovače  |
| HSM     | Rychlomontážní sada se směšovačem  |
| KR      | Zpětná klapka  |
| MAN     | Manometr   |
| MC      | Bezpečnostní termostat podlahového vytápění  |
| MK      | Čidlo rosného bodu   |
| MM100   | Modul směšovače otopného okruhu  |
| MP100   | Bazénový modul   |
| OS      | Oddělení systému dle EN 1717   |
| PC      | Zemní vrty nebo plošný kolektor  |
| PC1     | Čerpadlo 1. otopného okruhu  |
| PC2     | Čerpadlo 2. otopného okruhu  |
| PS      | Integrovaný akumulací zásobník 50 l  |
| PSB     | Bazénové čerpadlo  |
| PW2     | Cirkulační čerpadlo  |
| R       | Rozpínací relé, pouze pro chlazení   |
| RC100   | Obslužná jednotka  |
| RC100 H | Obslužná jednotka s vlhkostním čidlem  |
| REG     | Regulátor  |
| RSB     | Regulace bazénové technologie  |
| SA      | Regulační a uzavírací ventil   |
| SMF     | Filtr s magnetem   |
| SV      | Pojistný ventil, pro shodu s ČSN EN 12 828 lze umístit pojistný ventil i na výstup |
| T0      | Čidlo teploty  |
| T1      | Čidlo venkovní teploty   |
| TC      | Čidlo teploty otopného okruhu  |
| THV     | Termostatický ventil   |
| TS      | Čidlo bazénové vody  |
| TW1     | Čidlo teploty teplé vody   |
| V       | Vodoměr  |
| VC1     | Směšovací ventil bazénové okruhu   |
| VC2     | Směšovací ventil otopného okruhu   |
| VVK     | Vzorkovací vypouštěcí kohout   |
| WT      | Bazénový výměník   |
| Z       | Zásobník TV Logalux SH ..  |

Bližší informace pro navrhování tepelného čerpadla naleznete v Projekčních podkladech pro tepelná čerpadla Logatherm WSW (postup při dimenzování tepelných čerpadel, zásobníků TV, akumulčních zásobníků, ohřevu bazénové vody a dalších nutných komponentů pro správnou funkci celého systému).

Předkreslená DXF schémata výrobků Buderus naleznete na [www.buderus.cz](http://www.buderus.cz)

Příklady zařízení obsahují pouze schématické znázornění jednotlivých částí zařízení bez nároků na úplnost. Změny vyhrazeny.

(1) Pozice pojistného ventilu na vratné vodě je z důvodu přepínacího ventilu integrovaného v TČ na výstupu teplé vody

(2) Zařízení pro úpravu topné vody - demineralizační filtr s měřičem vodivosti dle Technické stránky K8 a Provozního deníku

(3) U demineralizačního setu P4000, P8000 a P16000 jsou vodoměr a měřič vodivosti součástí

**Buderus**

Schéma č.: 4 004

06/2024