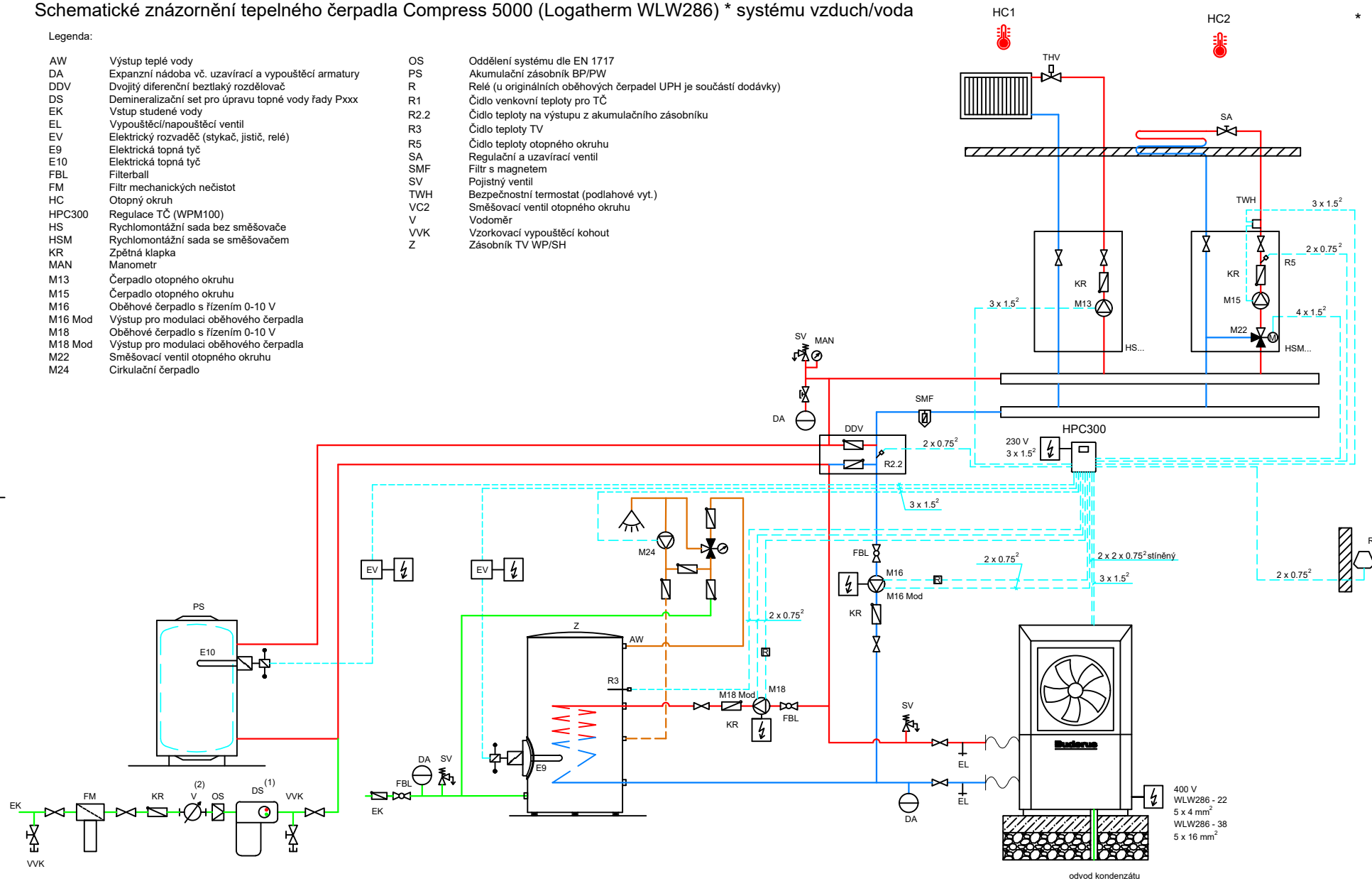


Schematické znázornění tepelného čerpadla Compress 5000 (Logatherm WLW286) * systému vzduch/voda

Legenda:

AW Výstup teplé vody
DA Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury
DDV Dvojitý diferenční beztlaký rozdělovač
DS Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx
EK Vstup studené vody
EL Vypouštěcí/napouštěcí ventil
EV Elektrický rozvaděč (stykač, jistič, relé)
E9 Elektrická topná tyč
E10 Elektrická topná tyč
FBL Filterball
FM Filtr mechanických nečistot
HC Otopný okruh
HPC300 Regulace TČ (WPM100)
HS Rychlomontážní sada bez směšovače
HSM Rychlomontážní sada se směšovačem
KR Zpětná klapka
MAN Manometr
M13 Čerpadlo otopného okruhu
M15 Čerpadlo otopného okruhu
M16 Oběhové čerpadlo s řízením 0-10 V
M16 Mod Výstup pro modulaci oběhového čerpadla
M18 Oběhové čerpadlo s řízením 0-10 V
M18 Mod Výstup pro modulaci oběhového čerpadla
M22 Směšovací ventil otopného okruhu
M24 Cirkulační čerpadlo

OS Oddělení systému dle EN 1717
PS Akumulační zásobník BP/PW
R Relé (u originálních oběhových čerpadel UPH je součástí dodávky)
R1 Čidlo venkovní teploty pro TČ
R2.2 Čidlo teploty na výstupu z akumulčního zásobníku
R3 Čidlo teploty TV
R5 Čidlo teploty otopného okruhu
SA Regulační a uzavírací ventil
SMF Filtř s magnetem
SV Pojistný ventil
TWH Bezpečnostní termostat (podlahové vyt.)
VC2 Směšovací ventil otopného okruhu
V Vodoměr
VVK Vzorkovací vypouštěcí kohout
Z Zásobník TV WP/SH



Bližší informace pro navrhování tepelného čerpadla naleznete v Projekčních podkladech pro tepelná čerpadla Logatherm WLW (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

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

(1) Zařízení pro úpravu topné vody - demineralizační filtr s měřičem vodivosti dle Technické stránky K8 a Provozního deníku
(2) U demineralizačního setu P4000, P8000 a P16000 jsou vodoměr a měřič vodivosti součástí

Buderus

Schéma č.: 3 301

06/2024