

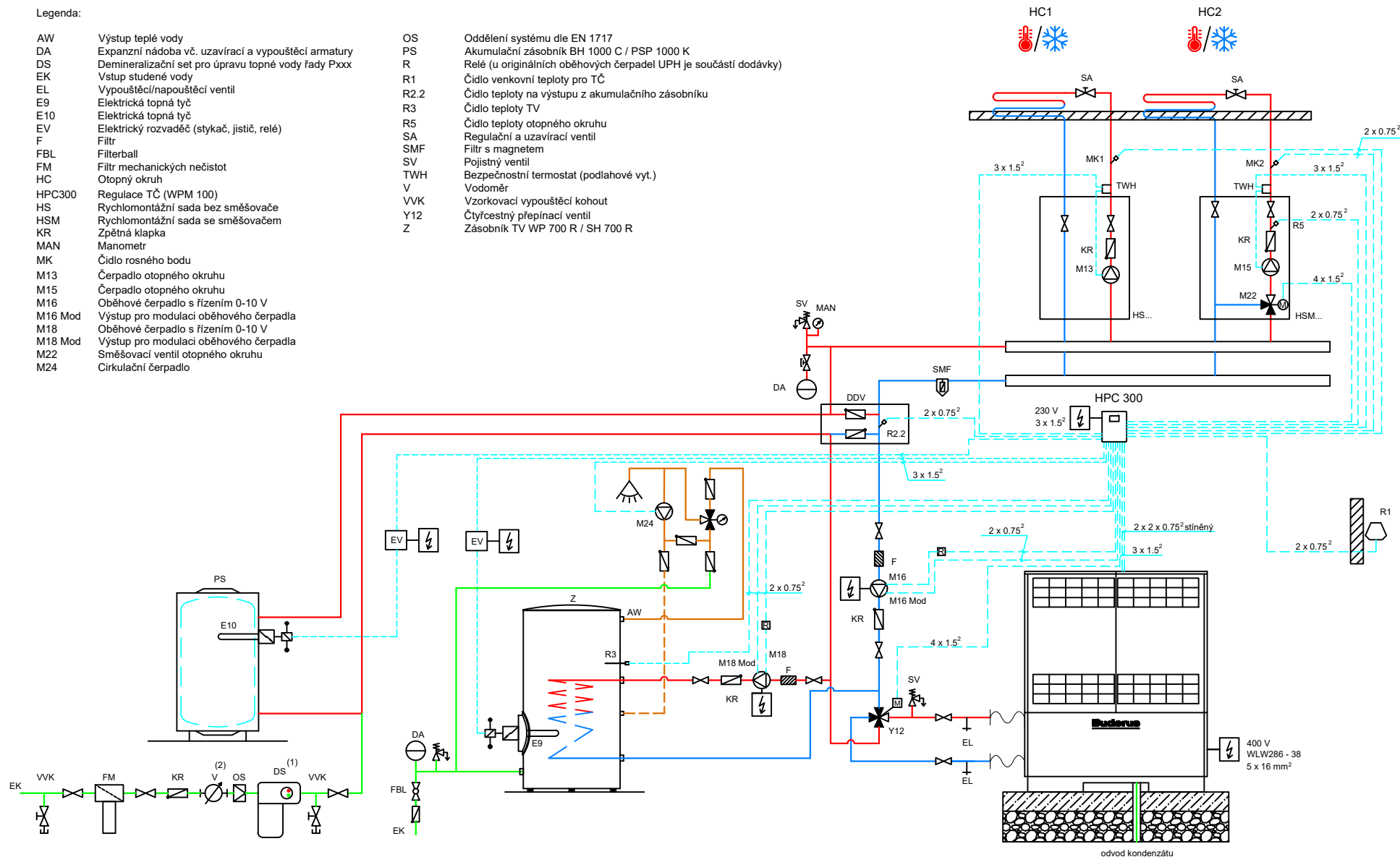
# Schematické znázornění tepelného čerpadla Compress 5000 (Logatherm WLW286) \* systému vzduch/voda

\* 38 AR

## Legenda:

AW	Výstup teplé vody
DA	Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx
EK	Vstup studené vody
EL	Vypouštěcí/napouštěcí ventil
E9	Elektrická topná tyč
E10	Elektrická topná tyč
EV	Elektrický rozvaděč (stykač, jistič, relé)
F	Filtr
FBL	Filterball
FM	Filtr mechanických nečistot
HC	Otopný okruh
HPC300	Regulace TČ (WPM 100)
HS	Rychlomontážní sada bez směšovače
HSM	Rychlomontážní sada se směšovačem
KR	Zpětná klapka
MAN	Manometr
MK	Čidlo rosného bodu
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 BH 1000 C / PSP 1000 K
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	Filtr s magnetem
SV	Pojistný ventil
TWH	Bezpečnostní termostat (podlahové vyt.)
V	Vodometer
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
Y12	Čtyřcestný přepínací ventil
Z	Zásobník TV WP 700 R / SH 700 R



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](http://www.buderus.cz)

Příklady zařízení obsahují pouze schématické 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.: 3 302

06/2024