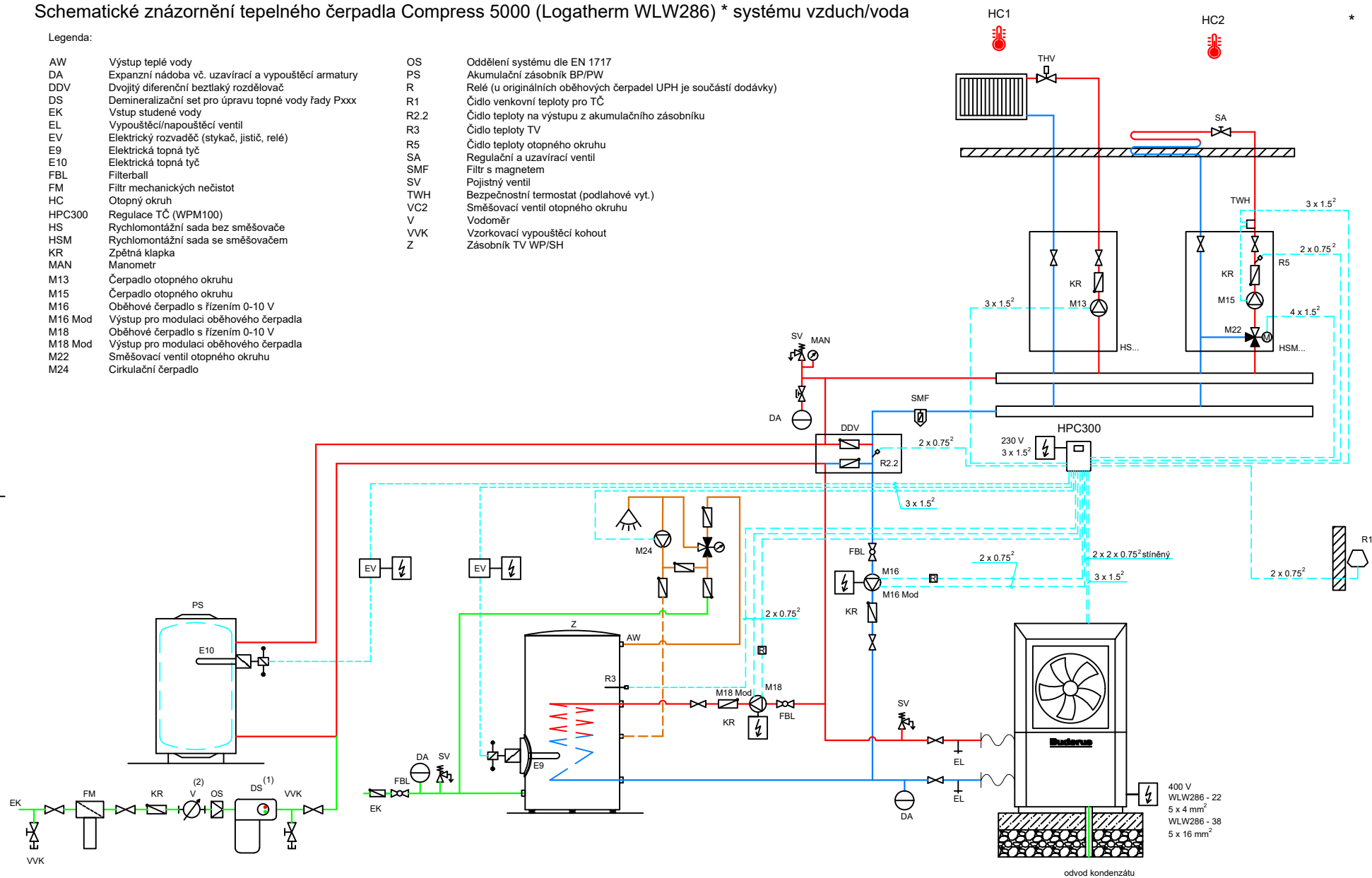


Schematické znázornění tepelného čerpadla Compress 5000 (Logatherm WLW286) * systému vzduch/voda

Legenda:

AW	Výstup teplé vody
DA	Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury
DDV	Dvojtypí diverenční beztlaký rozdělovač
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx
EK	Vstup studené vody
EL	Vypouštěcí/napouštěcí ventil
EV	Elektrický rozvaděč (stýkač, jistič, relé)
E9	Elektrická topná tyč
E10	Elektrická topná tyč
FBL	Filterball
FM	Filter 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 akumulačního 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.)
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, akumulačních 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 schématické znázornění jednotlivých částí zařízení bez nároků na úplnost. Změny vyhrazeny.

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

Buderus

Schéma č.: 3 301

06/2024

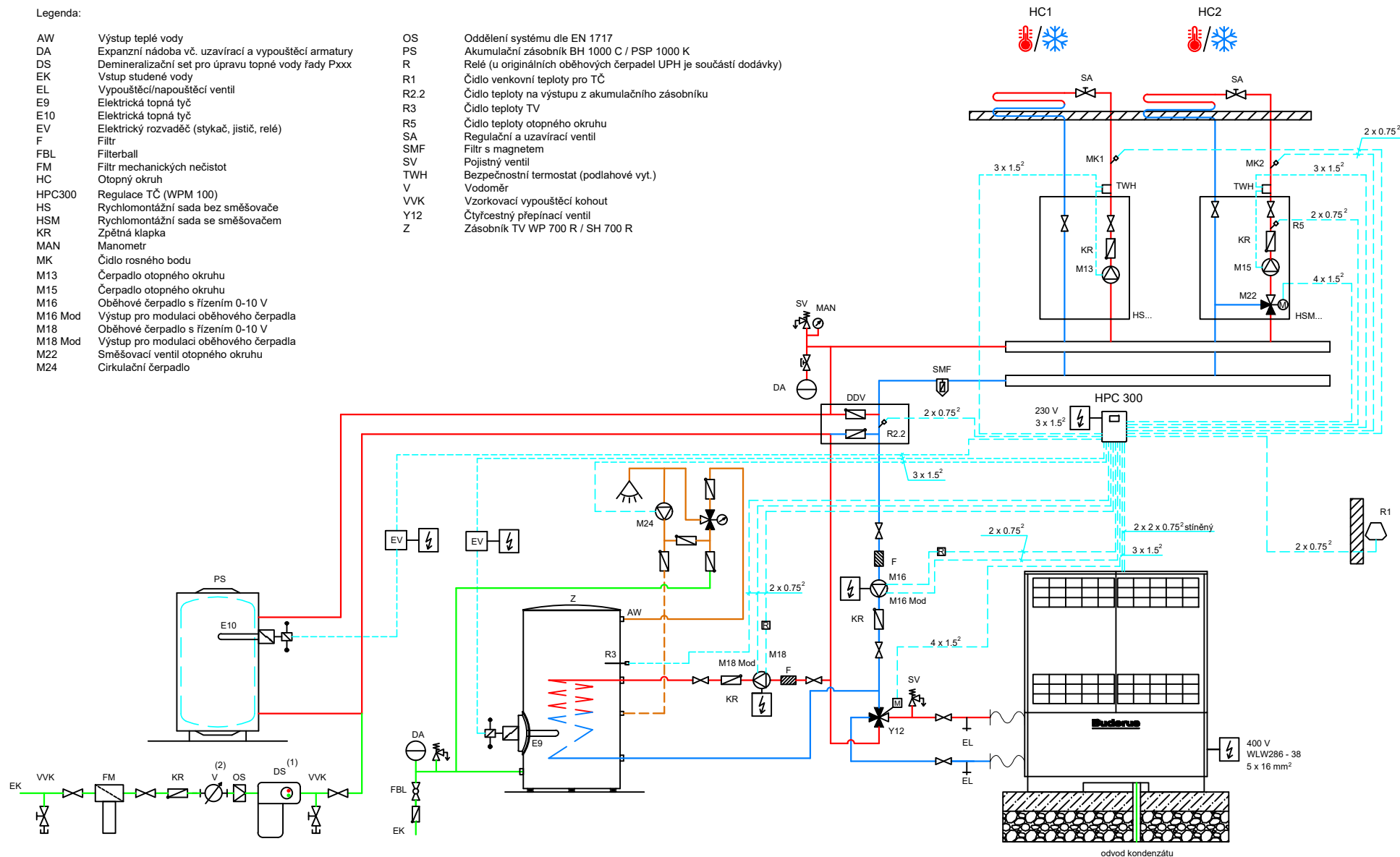
Schematické znázornění tepelného čerpadla Compress 5000 (Logatherm WLW286) * systému vzduch/voda

* 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

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

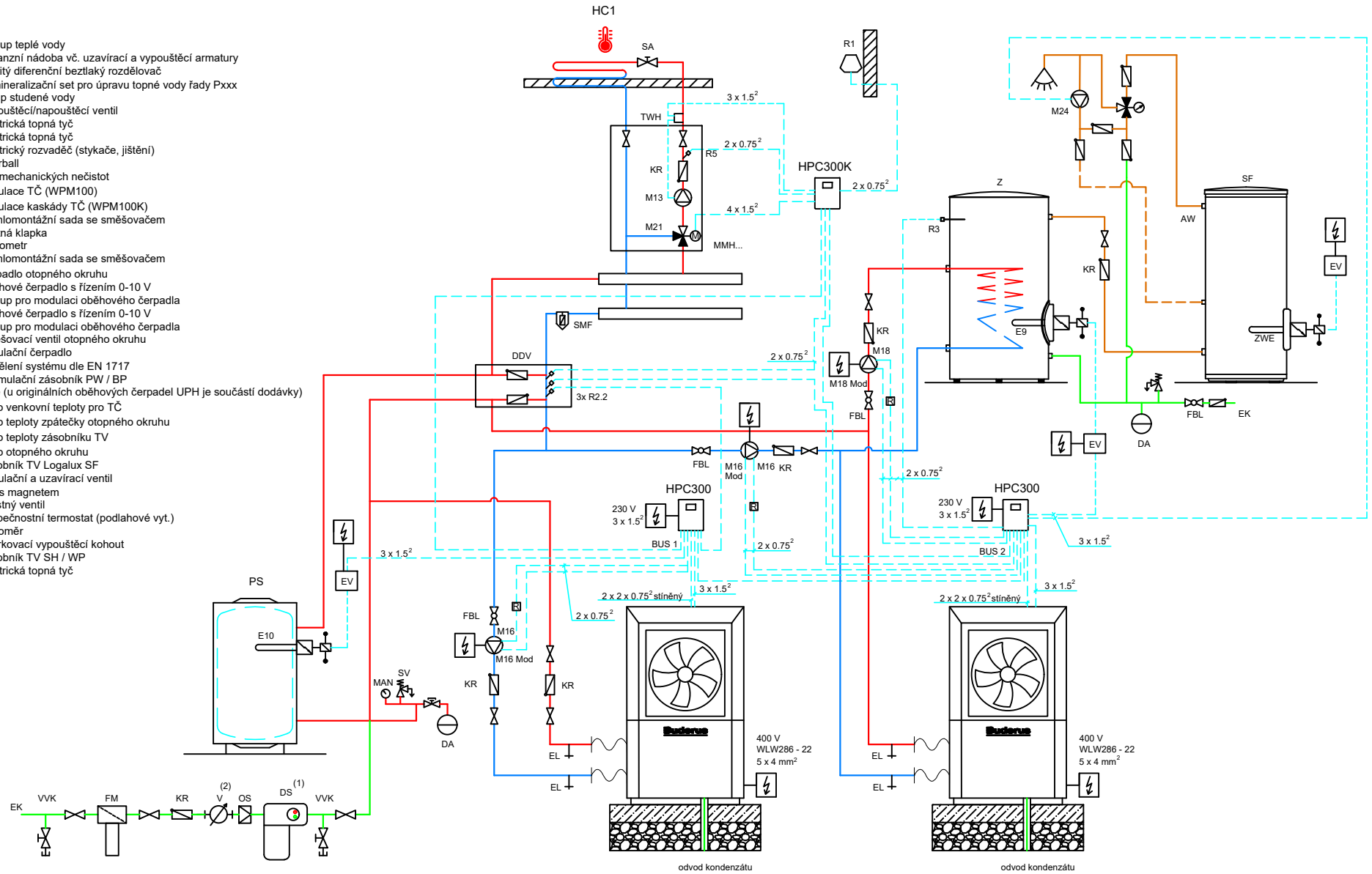
06/2024

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

* 22 A

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
E9	Elektrická topná tyč
E10	Elektrická topná tyč
EV	Elektrický rozvaděč (stykače, jištění)
FBL	Filterball
FM	Filtr mechanických nečistot
HPC300	Regulace TČ (WPM100)
HPC300K	Regulace kaskády TČ (WPM100K)
HSM	Rychlomontážní sada se směšovačem
KR	Zpětná klapka
MAN	Manometr
MMH	Rychlomontážní sada se směšovačem
M13	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
M21	Směšovací ventil otopného okruhu
M24	Cirkulační čerpadlo
OS	Oddělení systému dle EN 1717
PS	Akumulační zásobník PW / BP
R	Relé (u originálních oběhových čerpadel UPH je součástí dodávky)
R1	Čidlo venkovní teploty pro TČ
R2.2	Čidlo teploty zpátečky otopného okruhu
R3	Čidlo teploty zásobníku TV
R5	Čidlo otopného okruhu
SF	Zásobník TV Logalux SF
SA	Regulační a uzavírací ventil
SMF	Filtr s magnetem
SV	Pojistný ventil
TWH	Bezpečnostní termostat (podlahové vyt.)
V	Vodoměr
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
Z	Zásobník TV SH / WP
ZWE	Elektrická topná tyč



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

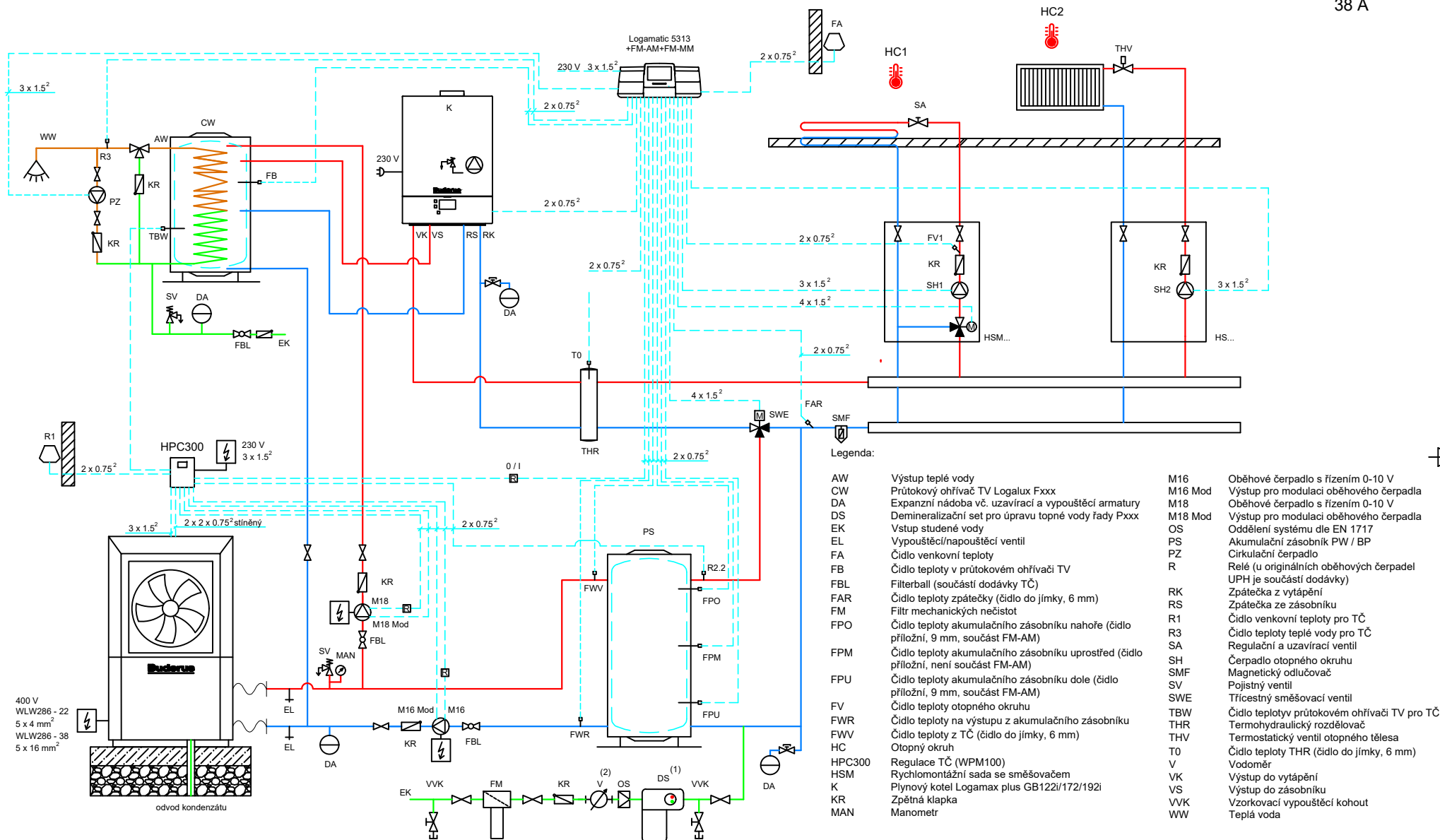
Buderus

Schéma č.: 3 303

06/2024

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

* 22 A
38 A



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 měřicem vodivosti dle Technické stránky K8 a Provozního deníku
(2) U demineralizačního setu P4000, P8000 a P16000 jsou vodoměr a měřič vodivosti součástí

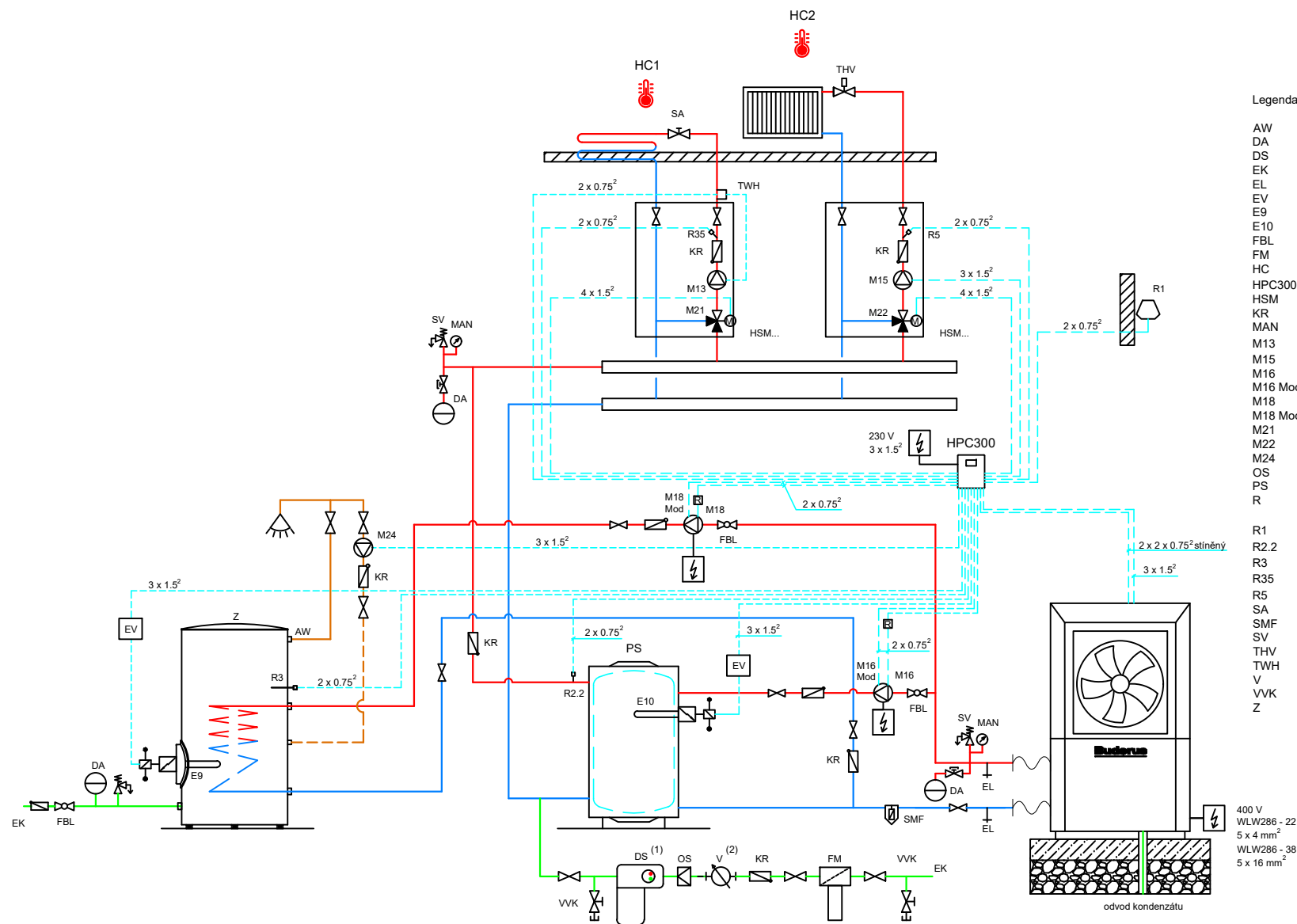
Buderus

Schéma č.: 3 304

06/2024

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

* 22 A
38 A



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 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.: 3 305

06/2024