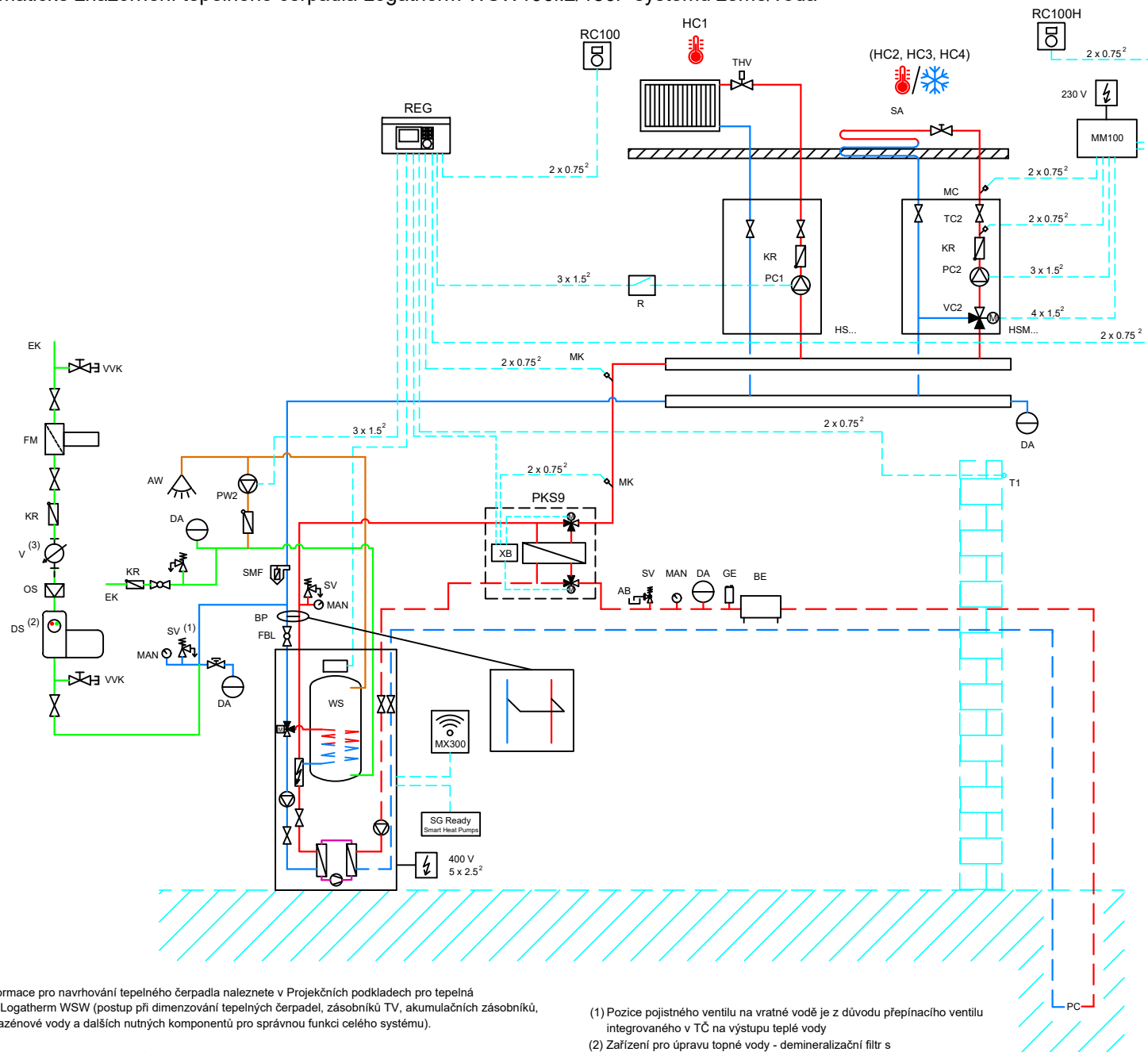


Schematické znázornění tepelného čerpadla Logatherm WSW196i.2/186i* systému země/voda

* 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
KK	Kulový kohout
KR	Zpětná klapka
MAN	Manometr
MC	Bezpečnostní termostat podlahového vytápění
MK	Čidlo rosného bodu
MM100	Modul směšovače otopného okruhu
MP100	Bázenový modul
OS	Oddělení systému dle EN 1717
PC	Zemní vrty nebo plošný kolektor
PC1	Čerpadlo 1. otopného okruhu
PC2	Čerpadlo 2. otopného okruhu
PKS9	Set pasivního chlazení
PS	Integrovaný akumulační zásobník 50 l
PSB	Bázenové čerpadlo
PW2	Cirkulační čerpadlo
R	Rozpínací relé, pouze pro chlazení
RC100	Obslužná jednotka s vlhkostním čidlem
RC100 H	Obslužná jednotka s vlhkostním čidlem
REG	Regulátor
RSB	Regulace bázenové technologie
SA	Regulační a uzavírací ventil
SMF	Magnetický odlučovač
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 bázenové vody
TW1	Čidlo teploty teplé vody
V	Vodoměr
VC	Směšovací ventil bázenové okruhu
VC2	Směšovací ventil otopného okruhu
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
WT	Bázenový výměník
XB	Karta stanice pasivního chlazení
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, akumulačních zásobníků, ohřevu bázenové 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) 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 měřicím vodivostí dle Technické stránky K8 a Provozního deníku

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

Buderus

Schéma č.: 4 009

06/2024