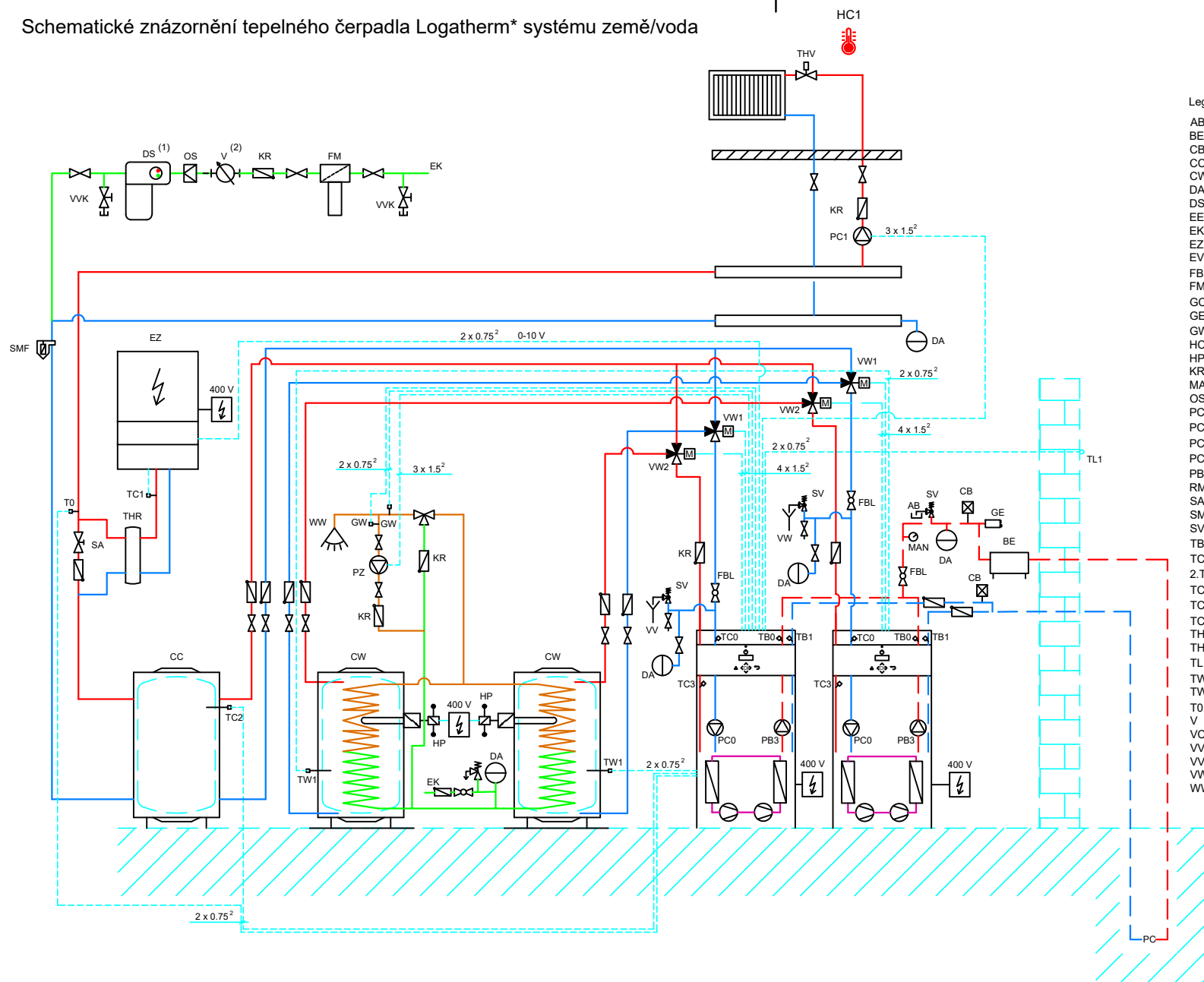


Schematické znázornění tepelného čerpadla Logatherm* systému země/voda

* WPS HT 38

WPS HT 48



Legenda:

AB	Sběrná jímka
BE	Plnicí zařízení
CB	Odvzdušňovací ventil
CC	Akumulační zásobník
CW	Průtokový ohřivač TV Logalux Fxxx
DA	Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx
EE	Elektrický průtokový kotel
EK	Vstup studené vody
EZ	Elektrický bivalentní zdroj
EV	Elektrický rozvaděč
FBL	Filterball (součást dodávky TČ)
FM	Filtr mechanických nečistot
GC	Čidlo teploty na zpátečce
GE	Velký odvzdušňovací ventil
GW	Čidlo teploty teplé vody
HC	Otopný okruh
HP	Elektrická topná tyč
KR	Zpětná klapka
MAN	Manometr
OS	Oddělení systému dle EN 1717
PC	Zemní vrty nebo plošný kolektor
PC0	Čerpadlo vytápění
PC1	Čerpadlo otopného okruhu
PC2	Čerpadlo smíšeného okruhu
PB3	Čerpadlo solankového okruhu (primárního)
RM	RC multiregulátor (lze použít jako prostorový termostat)
SA	Regulační a uzavírací ventil
SMF	Magnetický odlučovač
SV	Pojistný ventil
TB	Čidlo teploty primárního okruhu
TC0	Čidlo teploty topného okruhu
2.TC0	Čidlo teploty výstup topného okruhu
TC1	Čidlo bivalentního zdroje
TC2	Čidlo teploty výstupu
TC3	Čidlo teploty před dotopem
THR	Termohydraulický rozdělovač
THV	Termostatický ventil
TL1	Čidlo venkovní teploty
TW1	Čidlo teploty v průtokovém ohřivači TV
TWH	Bezpečnostní termostat (podlahové vyt.)
T0	Čidlo teploty topného okruhu
V	Vodoměr
VC0	Směšovací ventil otopného okruhu
VV	Vypouštěcí ventil
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
VW	Trojcestný přepínací ventil
WW	Teplá voda

Bližší informace pro navrhování tepelného čerpadla naleznete v Projekčních podkladech pro tepelná čerpadla Logatherm WPS HT (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.: 4 106

06/2024