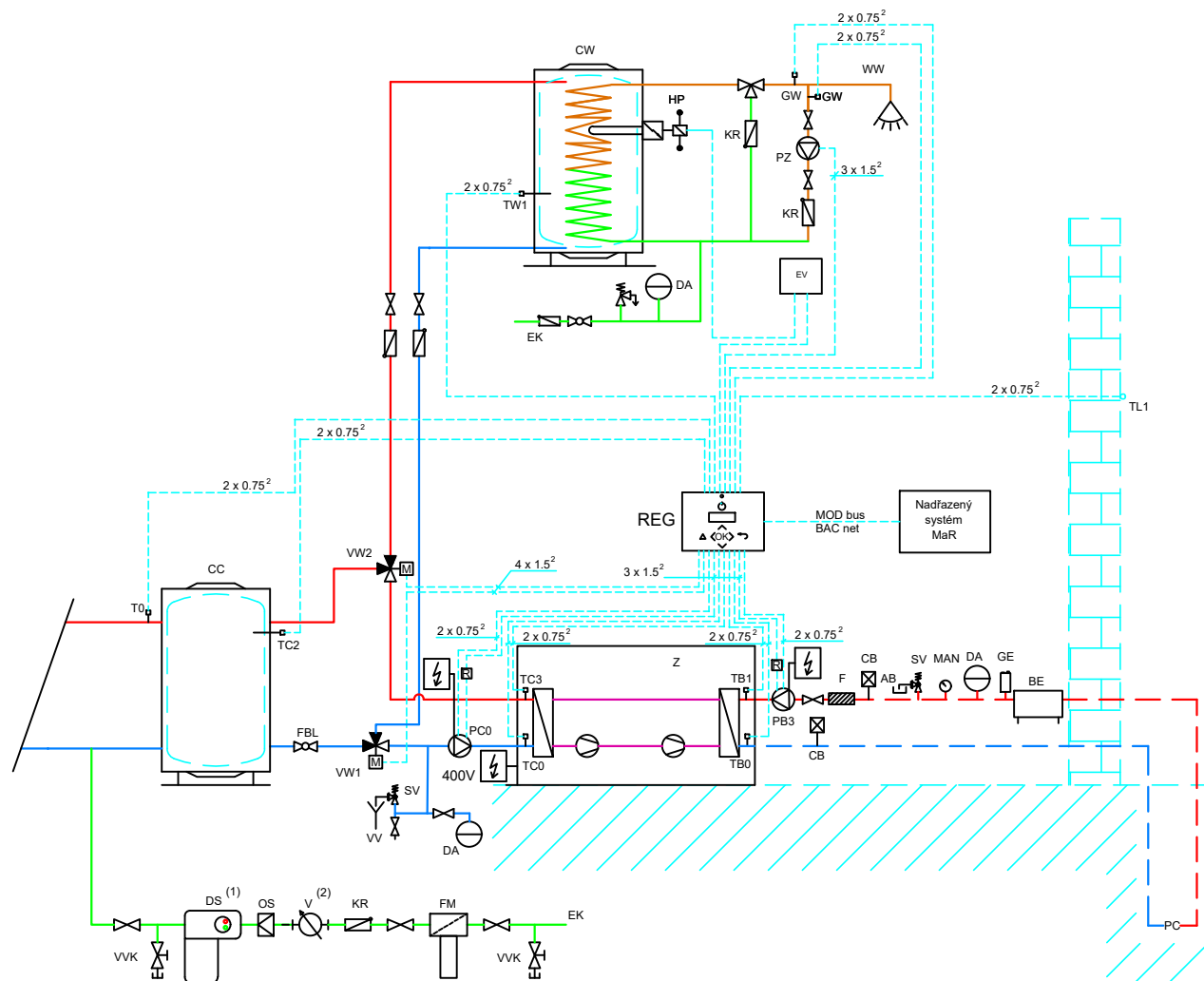


Schematické znázornění tepelného čerpadla Logatherm* systému země/voda

* WPS HT 54
WPS HT 64
WPS HT 72
WPS HT 80



Legenda:

AB	Sběrná jímka
BE	Plnicí zařízení
CB	Odvzdušňovací ventil
CC	Akumulační zásobník
CW	Průtokový ohřivač TV Logalux Fxxx
C2T0	Čidlo smíšené okruhu
DA	Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx
EK	Vstup studené vody
EV	Elektrický rozvaděč
F	Filtr (2 ks součást dodávky)
FBL	Filterball (součást dodávky TČ)
FM	Filtr mechanických nečistot
GC	Čidlo teploty na zpátečce
GE	Velký odvzdušňovací ventil
GW	Čidlo teploty teplé vody
HP	Elektrická topná tyč
K	Plynový kotel / kotel na olejová paliva
KR	Zpětná klapka
MAN	Manometr
OS	Oddělení systému dle EN 1717
PC	Zemní vrty nebo plošný kolektor
PC0	Čerpadlo vytápění s ovládáním 0-10V
PB3	Čerpadlo solankového okruhu (primárního) s ovládáním 0-10V
PH	Čerpadlo otopného okruhu
PZ	Cirkulační čerpadlo
REG	Obslužná jednotka TČ Logamatic REGO 5200
RM	RC multiregulátor (lze použít jako prostorový termostat)
SV	Pojistný ventil
TB	Čidlo teploty primárního okruhu
TC0	Čidlo teploty topného okruhu
TC1	Čidlo teploty na výstupu
TC2	Čidlo teploty výstupu
TC3	Čidlo teploty před dotopem
TL1	Čidlo venkovní teploty
TW1	Čidlo teploty v průtokovém ohřivači TV
T0	Čidlo teploty topného okruhu
V	Vodoměr
VV	Vypouštěcí ventil
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
VW	Trojcestný přepínací ventil
WW	Teplá voda
Z	Tepelné čerpadlo Logatherm WPS HT 54...80

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.: 4 104

06/2024