

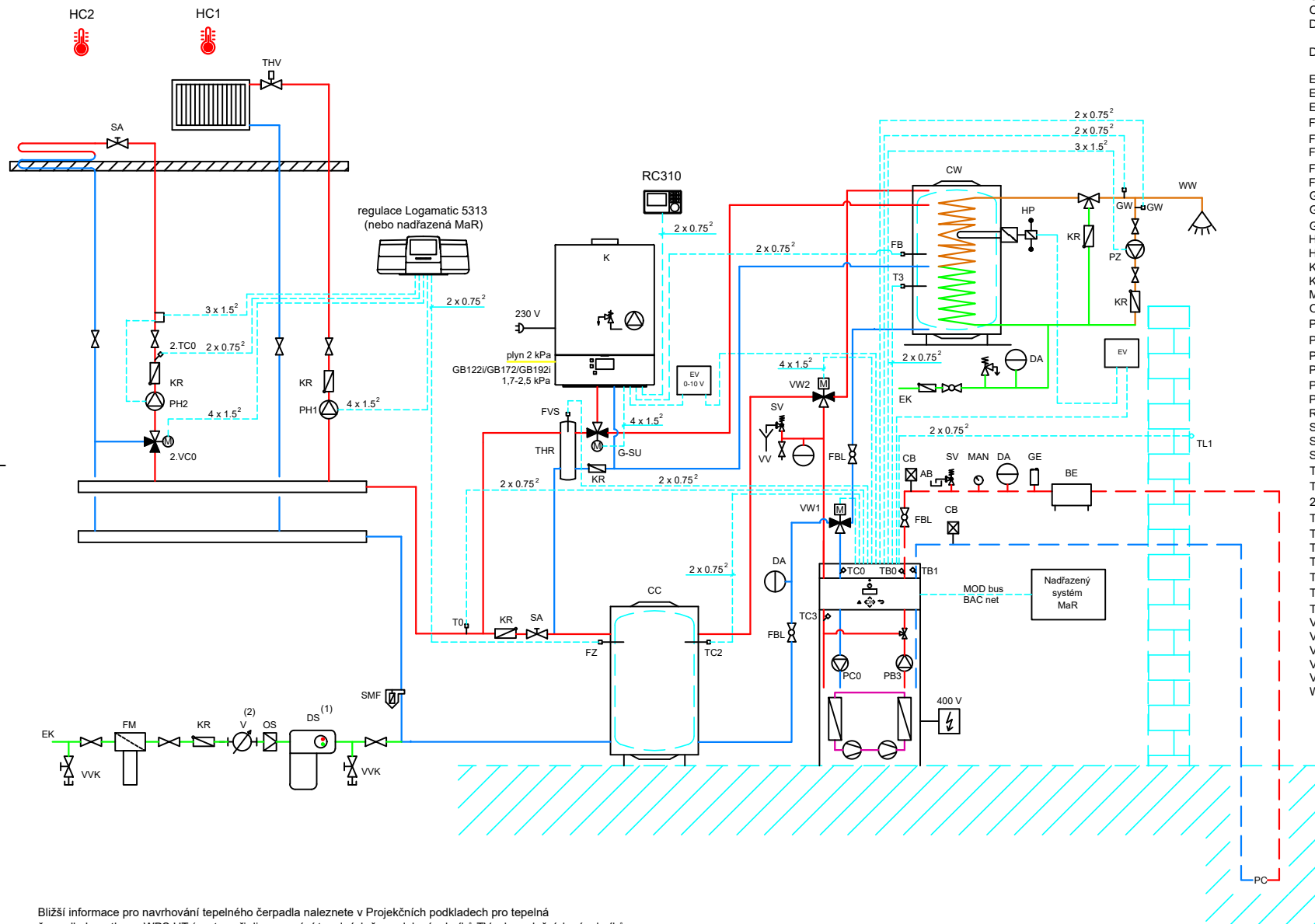
Schematické znázornění tepelného čerpadla Logatherm* systému země/voda

* 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
EV	Elektrický rozvaděč
FB	Čidlo teploty TV
FBL	Filterball (součást dodávky TC3)
FM	Filtr mechanických nečistot
FVS	Čidlo teploty THR
FZ	Přídavné čidlo teploty
GE	Velký odvzdušňovací ventil
G-SU	Trojcestný přepínací ventil (externí)
GW	Čidlo teploty teplé vody
HC	Otopný okruh
HP	Elektrická topná tyč
K	Plynový kotel
KR	Zpětná klapka
MAN	Manometr
OS	Oddělení systému dle EN 1717
PC0	Čerpadlo vytápění
PH1	Čerpadlo otopného okruhu
PH2	Čerpadlo smíšeného okruhu
PC	Zemní vrty nebo plošný kolektor
PB3	Čerpadlo solankového okruhu (primárního)
PZ	Cirkulační čerpadlo
RC310	Ekvitermní modulační regulátor
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 otopného okruhu
TC2	Čidlo teploty výstupu
TC3	Čidlo teploty před dotopem
THR	Termohydraulický rozdělovač
THV	Termostatický ventil
TL1	Čidlo venkovní teploty
T0	Čidlo teploty topného okruhu
T3	Čidlo teploty v průtokovém ohřivači TV
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.: 4 103

06/2024