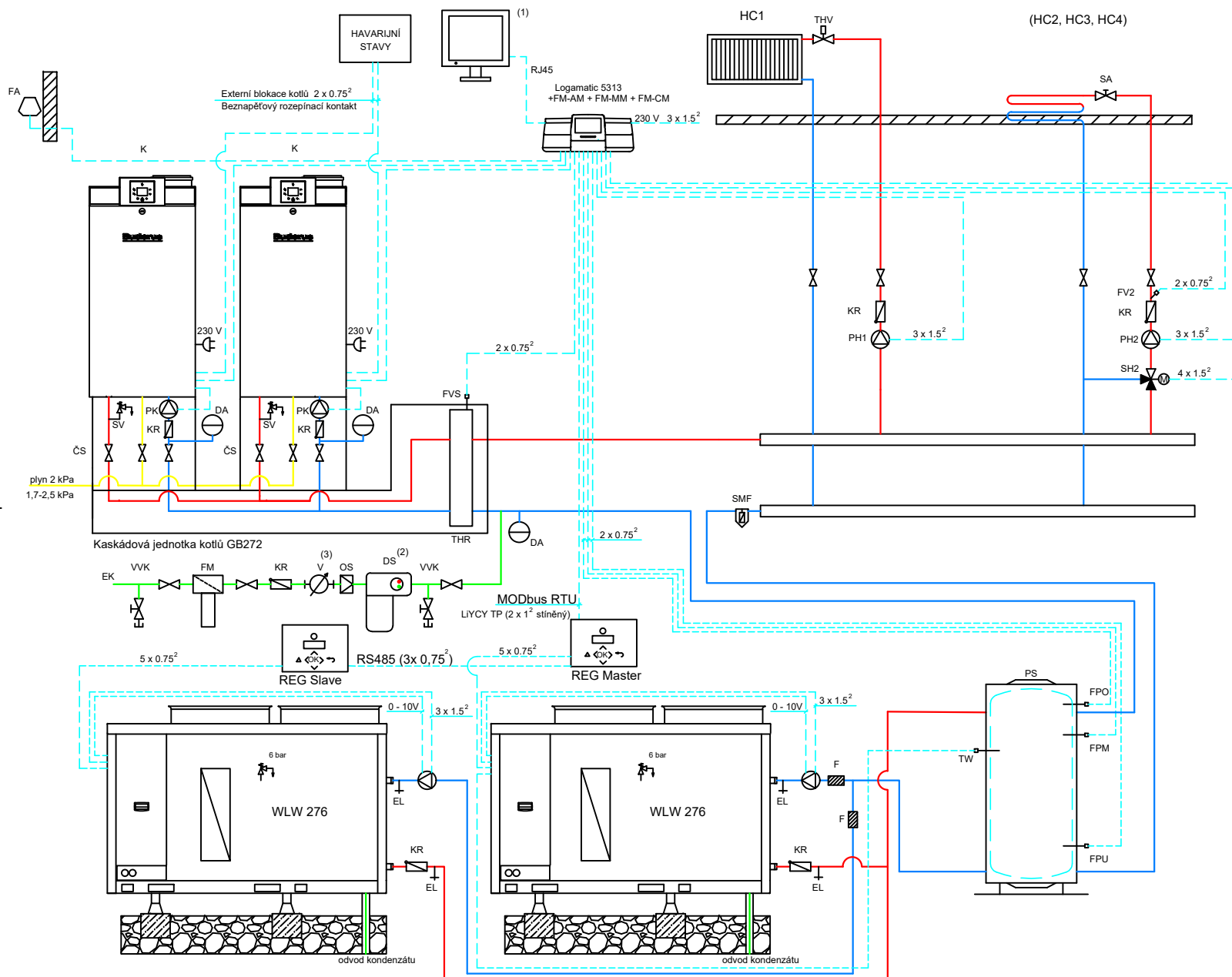


Schematické znázornění tepelného čerpadla Logatherm WLW276 systému vzduch/voda



Legenda:

ČS	Čerpadlová skupina
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
F	Filtr
FA	Venkovní čidlo
FM	Filtr mechanických nečistot
FPO	Čidlo teploty akumulačního zásobníku nahoře (čidlo příložní, 9 mm, součást FM-AM)
FPM	Čidlo teploty akumulačního zásobníku uprostřed (čidlo příložní, není součástí FM-AM)
FPU	Čidlo teploty akumulačního zásobníku dole (čidlo příložní, 9 mm, součást FM-AM)
FV	Čidlo teploty výstupu
FVS	Čidlo teploty THR
HC	Otopný okruh
K	Kotel Logamax plus
KR	Zpětná klapka
OS	Oddělení systému dle EN 1717
PH	Oběhové čerpadlo otop. okruhu
PS	Akumulační zásobník PW / BP
PK	Kotlové modulační čerpadlo (integrováno v ČS)
SA	Regulační a uzavírací ventil
SH	Směšovací ventil otopného okruhu
SMF	Magnetický odlučovač
SV	Pojistný ventil 3/6 bar (integrován v ČS)
THR	Termohydraulický rozdělovač
THV	Termostatický ventil otopného tělesa
TW	Čidlo teploty akumulačního zásobníku (nahoře) pro tepelné čerpadlo
V	Vodoměr
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout

Bližší informace pro navrhování tepelného čerpadla naleznete v Projektčních 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).
Příklady zařízení obsahují pouze schématické znázornění jednotlivých částí zařízení bez nároků na úplnost.
Změny vyhrazeny.

Předkreslená DXF schémata výrobků Buderus naleznete na www.buderus.cz

- (1) Možnost připojení k internetu (datový kabel s koncovkou RJ45) - vzdálená správa a monitoring
(2) Zařízení pro úpravu topné vody - demineralizační filtr s měřičem vodivosti dle Technické stránky K8 a Provozního deníku
(3) U demineralizačního setu P4000, P8000 a P16000 jsou vodoměr a měřič vodivosti součástí

Buderus

Schéma č.: 3 202

06/2024