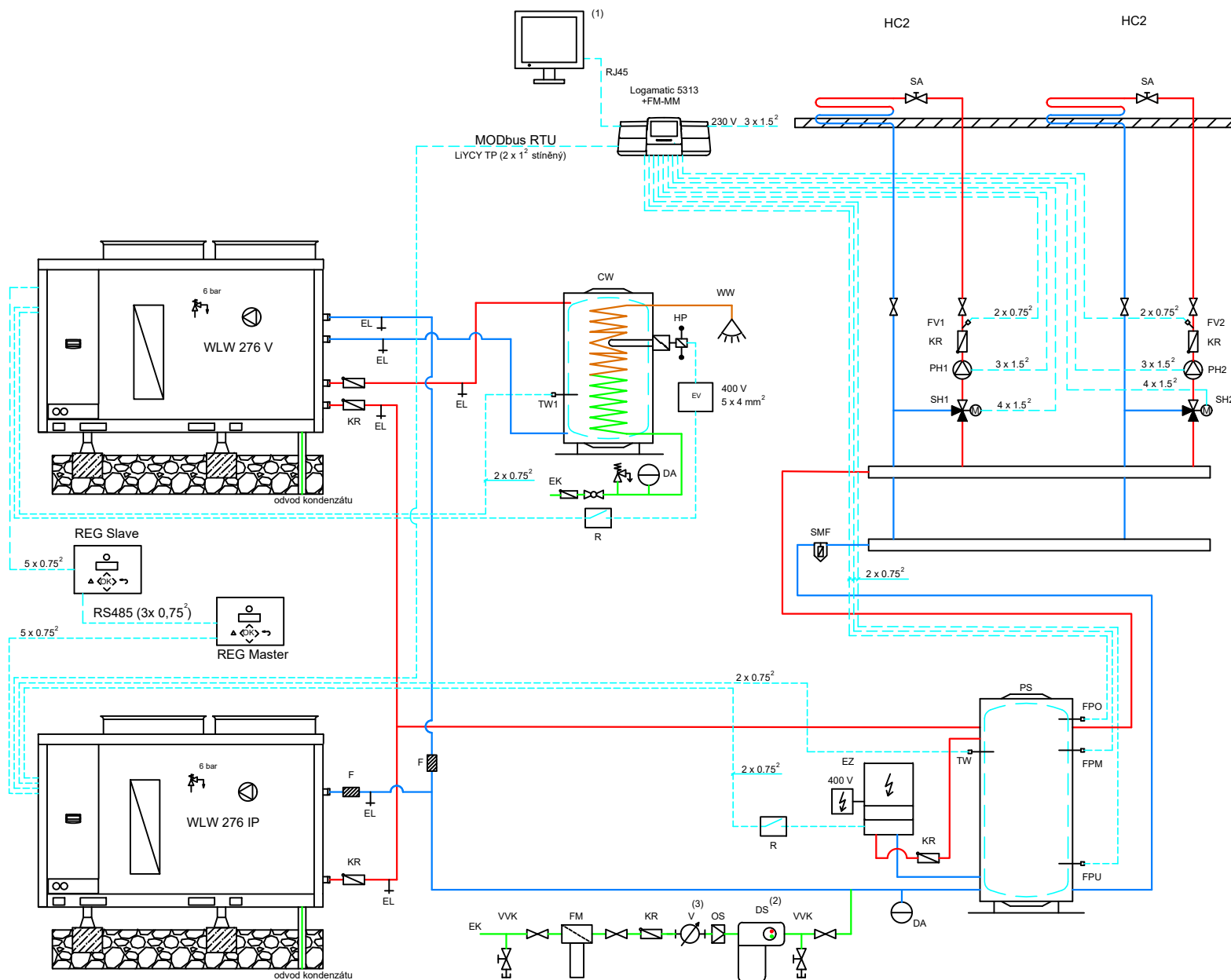


# Schematické znázornění tepelného čerpadla Logatherm WLW276 systému vzduch/voda



## Legenda:

CW	Průtokový ohříváč TV Logalux Fxxx
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
EZ	Elektrický bivalentní zdroj
F	Filtr
FM	Filtr mechanických nečistot
FPO	Čidlo teploty akumulčního zásobníku nahoře (čidlo příložní, 9 mm, součást FM-AM)
FPM	Čidlo teploty akumulčního zásobníku uprostřed (čidlo příložní, není součástí FM-AM)
FPU	Čidlo teploty akumulčního zásobníku dole (čidlo příložní, 9 mm, součást FM-AM)
FV	Čidlo teploty výstupu
FVS	Čidlo teploty THR
HC	Otopný okruh
HP	Elektrická topná tyč
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)
R	Rozpínací relé
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
TW	Čidlo teploty akumulčního zásobníku (nahoře) pro tepelné čerpadlo
V	Vodoměr
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
WW	Teplá voda

Bližší informace pro navrhování tepelného čerpadla naleznete v Projektčních podkladech pro tepelná čerpadla Logatherm WLW (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](http://www.buderus.cz)

Příklady zařízení obsahují pouze schématické znázornění jednotlivých částí zařízení bez nároků na úplnost.

Změny vyhrazeny.

(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.: 3 203

06/2024