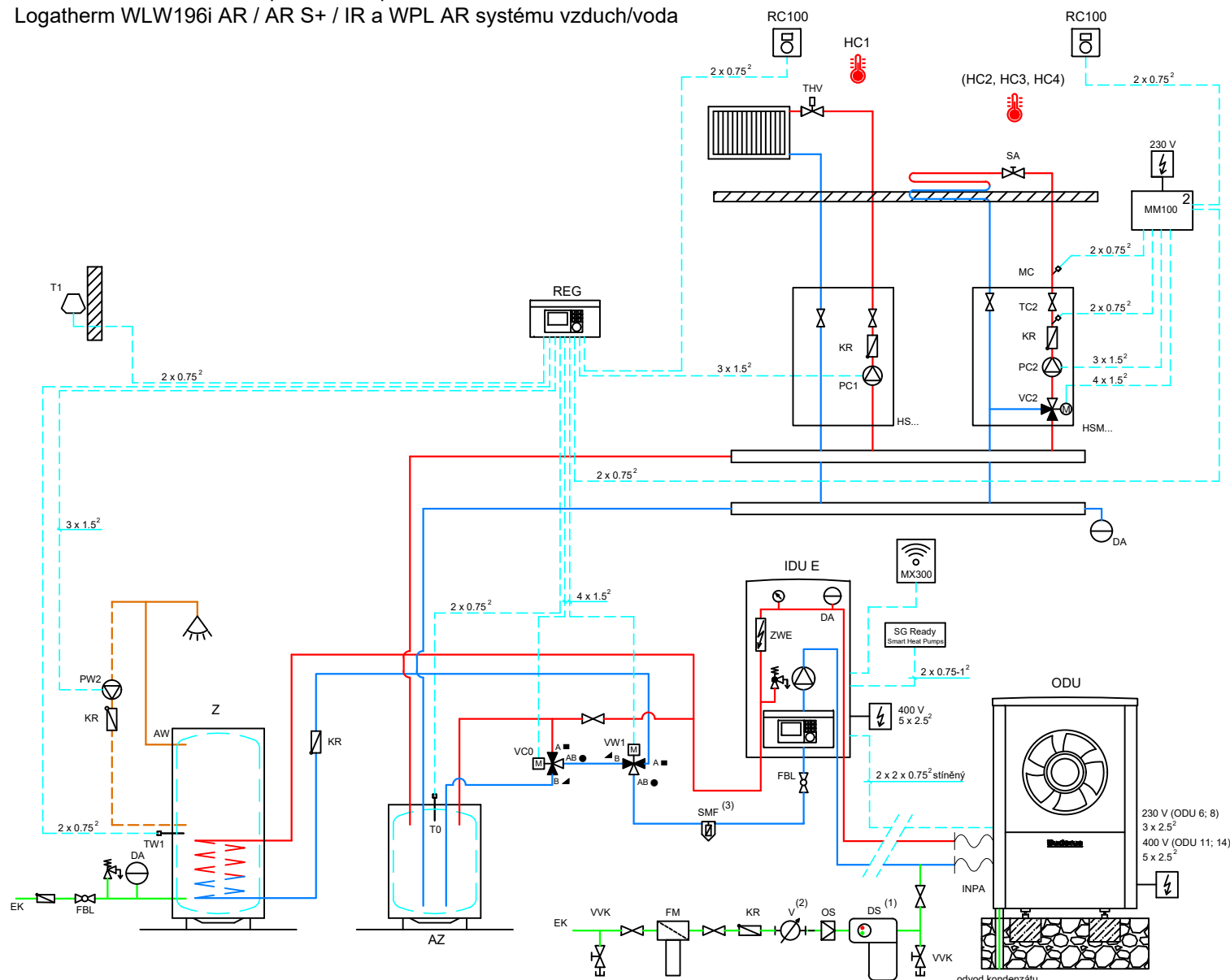


Schematické znázornění tepelného čerpadla Logatherm WLW196i AR / AR S+ / IR a WPL AR systému vzduch/voda



Legenda:

| | |
|-------|--|
| AW | Výstup teplé vody |
| AZ | Akumulační zásobník Logalux P.../5S |
| DA | Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury |
| DS | Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx |
| EK | Vstup studené vody |
| EK | Vstup studené vody |
| FBL | Filterball (součást dodávky TČ) |
| FM | Filtr mechanických nečistot |
| HS | Rychlomontážní sada bez směšovače |
| HSM | Rychlomontážní sada se směšovačem |
| HC | Otopný okruh |
| IDU | Vnitřní modul TČ |
| INPA | Instalační sada (součástí dodávky TČ) |
| KR | Zpětná klapka |
| MC | Bezpečnostní termostat podlahového vyt. |
| MM100 | Modul směšovače otopného okruhu |
| ODU | Venkovní jednotka TČ |
| OS | Oddělení systému dle EN 1717 |
| PC | Čerpadlo otopného okruhu |
| PW2 | Cirkulační čerpadlo |
| RC100 | Obslužná jednotka |
| REG | Regulátor Logamatic HMC310 (integrován ve vnitřním modulu) |
| SA | Regulační a uzavírací ventil |
| SMF | Magnetický odlučovač |
| T0 | Čidlo teploty |
| T1 | Venkovní čidlo |
| TC | Čidlo teploty otopného okruhu |
| THV | Termostatický ventil OT |
| TW1 | Čidlo teploty teplé vody |
| VC0 | Třícestný přepínací ventil pro zajištění provoz. podmínek |
| V | Vodoměr |
| VC | Směšovací ventil otopného okruhu |
| VVK | Vzorkovací vypouštěcí kohout |
| VW1 | Třícestný přepínací ventil TV |
| Z | Zásobník TV Logalux SH... |
| ZWE | Elektrická topná tyč o výkonu 2/4/6/9 kW |

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

Akumulační nádoba - více informací v projekčních podkladech.

Základní regulátor HMC310 umí ovládat 1 přímý otopný okruh, pro každý další je nutné použít modul MM100.
Max. je možné použít 3 moduly MM100 - 3 směšované otopné okruhy.

Bližší informace pro navrhování tepelného čerpadla naleznete v Projekčních podkladech pro tepelná čerpadla Logatherm WPL AR / WLW196i
Předkreslená DXF schémata výrobků Buderus naleznete na www.buderus.cz

- (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
- (3) Nutné zkontrolovat hydraulicky dle průtoku, jinak umístit na vratné potrubí z otopné soustavy!

Buderus

Schéma č.: 3 002

06/2024