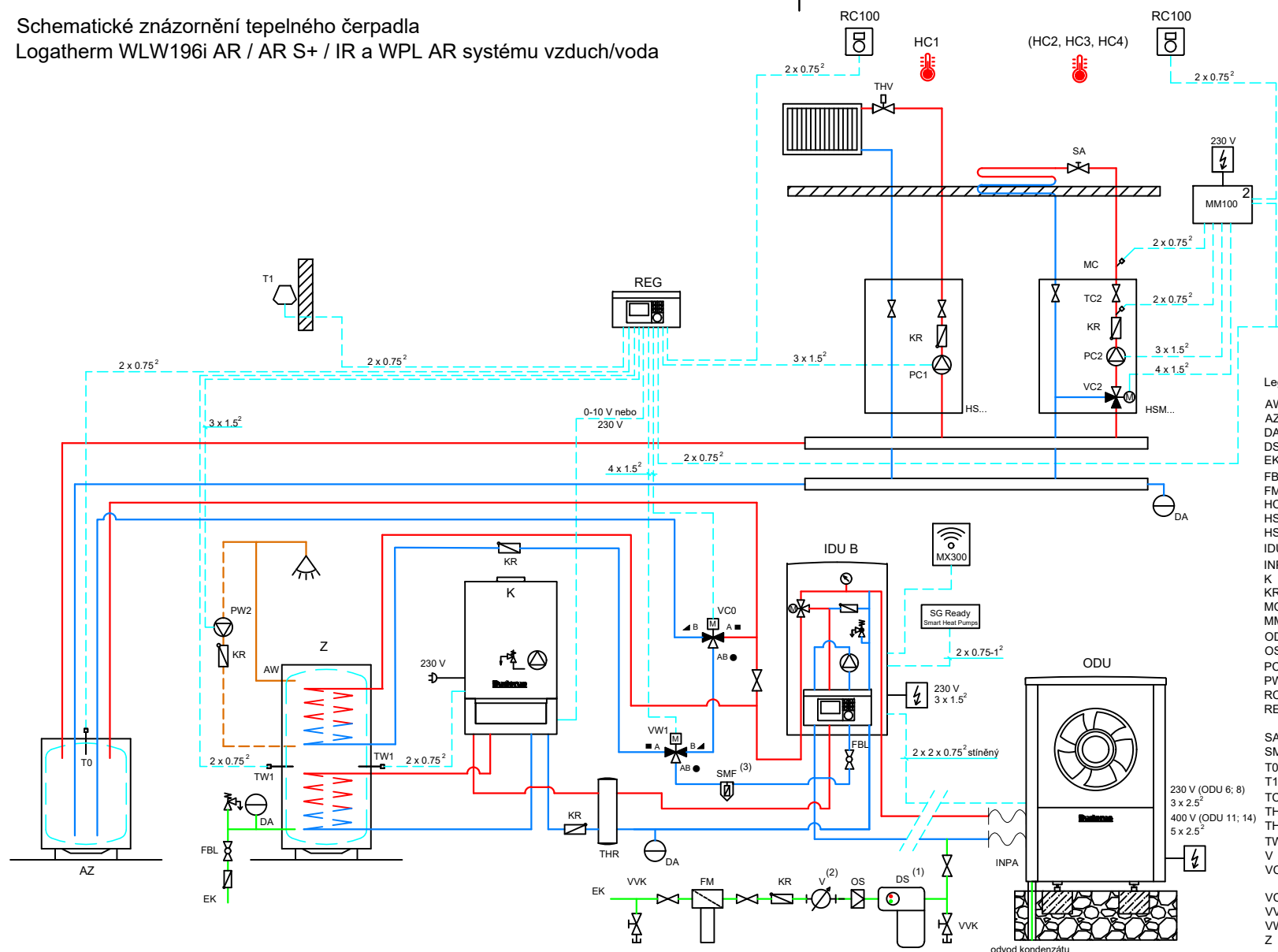


# Schematické znázornění tepelného čerpadla Logatherm WLW196i AR / AR S+ / IR a WPL AR systému vzduch/voda



## Legenda:

AW	Výstup teplé vody
AZ	Akumulační zásobník Logalux P.../JS
DA	Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx
EK	Vstup studené vody
FBL	Filterball (součást dodávky TČ)
FM	Filtr mechanických nečistot
HC	Otopný okruh
HS	Rychlomontážní sada bez směšovače
HSM	Rychlomontážní sada se směšovačem
IDU	Vnitřní modul TČ
INPA	Instalační sada (součásti dodávky TČ)
K	Plynový kotel
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
THR	Termohydraulický rozdělovač
THV	Termostatický ventil OT
TW1	Čidlo teploty teplé vody
V	Vodoměr
VC0	Třícestný přepínací ventil pro zajištění provozních podmínek
VC	Směšovací ventil otopného okruhu
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
VW1	Třícestný přepínací ventil TV
Z	Zásobník TV Logalux SMH...

Kotle řady Logamax GB lze ovládat pomocí modulu MU100 pro GB122i/ GB172i.2/ GB192i a GB212 signálem 0-10 V nebo spínacím kontaktem z regulace HMC300.

Je nutné demontovat pohon v jednotce IDU B v otevřené poloze.

Příklady zařízení obsahují pouze schematické 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](http://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.: 3 009

06/2024