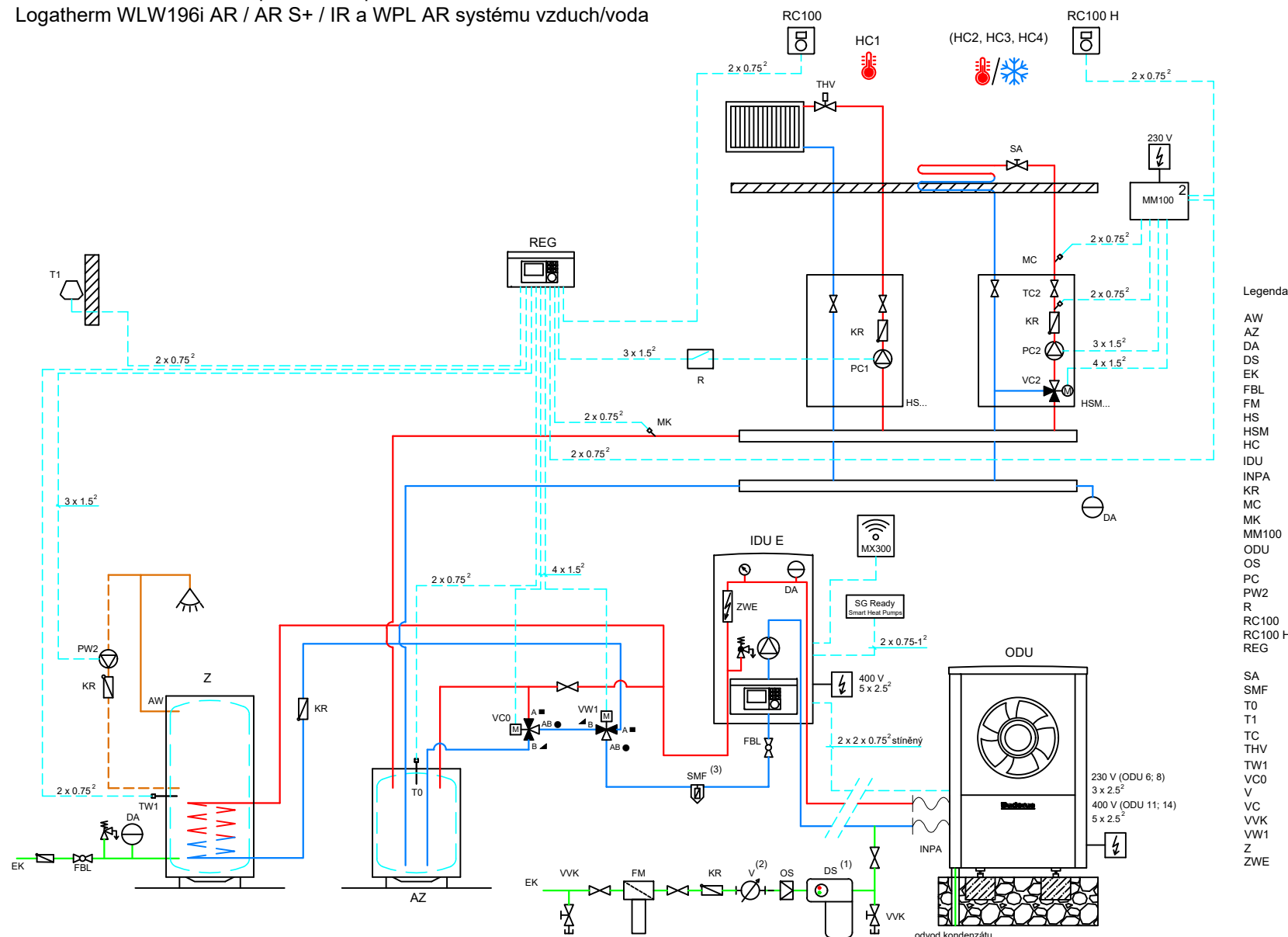


Schematické znázornění tepelného čerpadla Logatherm WLW196i AR / AR S+ / IR a WPL AR systému vzduch/voda



* 6 Comfort
8 Comfort
11 Comfort
14 Comfort

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
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 (součásti dodávky TČ)
KR	Zpětná klapka
MC	Bezpečnostní termostat podlahového vyt.
MK	Čidlo rosného bodu
MM100	Modul směšovače otopného okruhu
ODU	Venkovní jednotka TČ
OS	Oddělení systému dle EN 1717
PC	Čerpadlo otopného okruhu
PW2	Cirkulační čerpadlo
R	Rozpínací relé, pouze pro chlazení
RC100	Obsluhující jednotka
RC100 H	Obsluhující jednotka s čidlem vlhkosti
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 průtoků, jinak umístit na vratné potrubí z otopné soustavy!

Buderus

Schéma č.: 3 003

06/2024