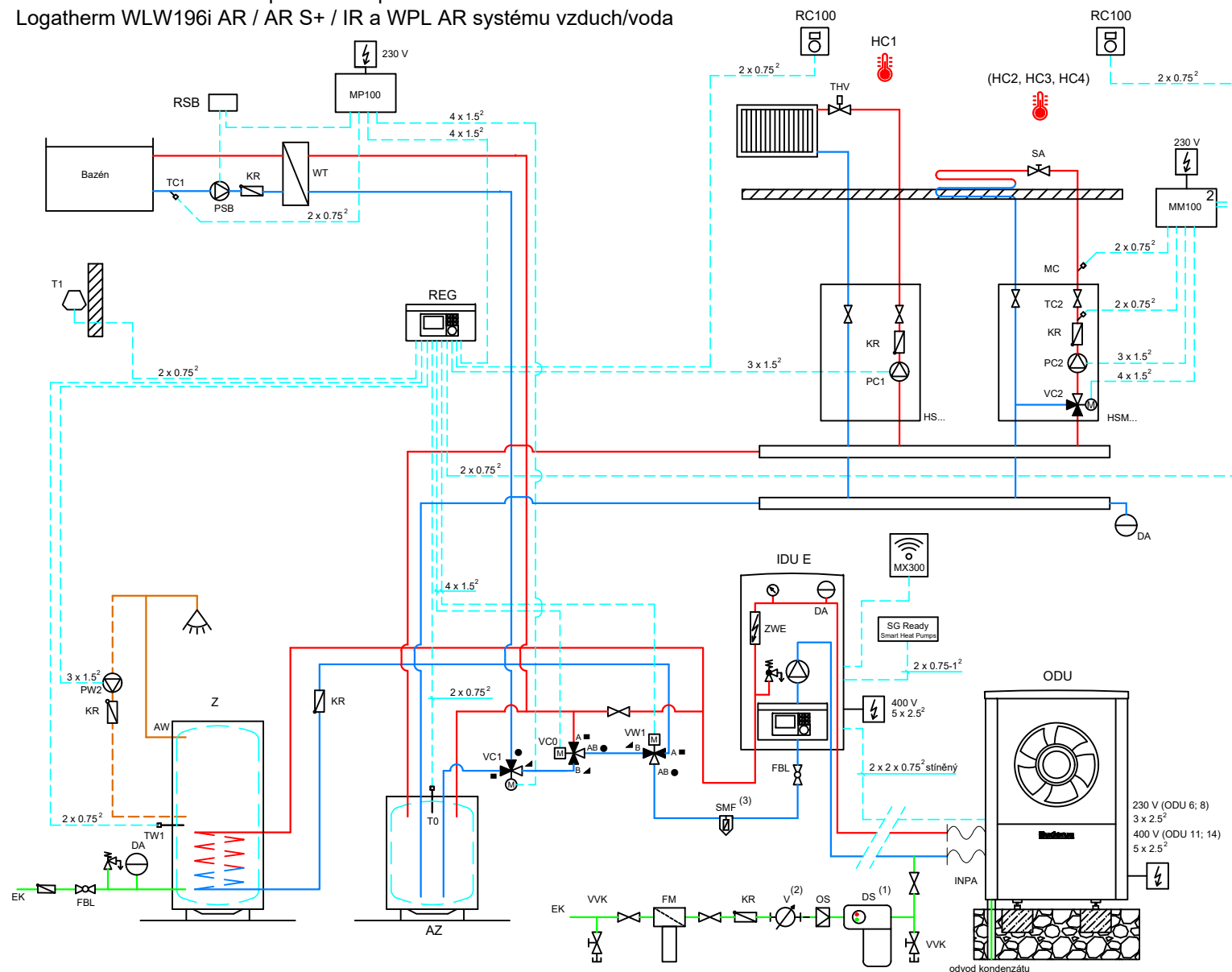


Schematické znázornění tepelného čerpadla Logatherm WLW196i AR / AR S+ / IR a WPL AR systému vzduch/voda



* 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
HC	Otopný okruh
HS	Rychlomontážní sada bez směšovače
HSM	Rychlomontážní sada se směšovačem
IDU	Vnitřní modul TČ
INPA	Instalační sada (součást dodávky TČ)
KR	Zpětná klapka
MC	Bezpečnostní termostat podlahového vyt.
MM100	Modul směšovače otopného okruhu
MP100	Bazénový modul
ODU	Venkovní jednotka TČ
OS	Oddělení systému dle EN 1717
PC	Čerpadlo otopného okruhu
PSB	Filtlační čerpadlo
PW2	Cirkulační čerpadlo
RC100	Obslužná jednotka
REG	Regulátor Logamatic HMC310 (integrován ve vnitřním modulu)
RSB	Bazénová regulace
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
V	Vodoměr
VC	Směšovací ventil otopného okruhu
VC0	Třicestný přepínací ventil pro zajištění provozních podmínek
VC1	Směšovací ventil pro ohřev bazénu
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
VW1	Třicestný přepínací ventil TV
WT	Bazénový výměník
Z	Zásobník TV Logalux SH...
ZWE	Elektrická topná tyč o výkonu 3/6/9 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.: 3 006

06/2024