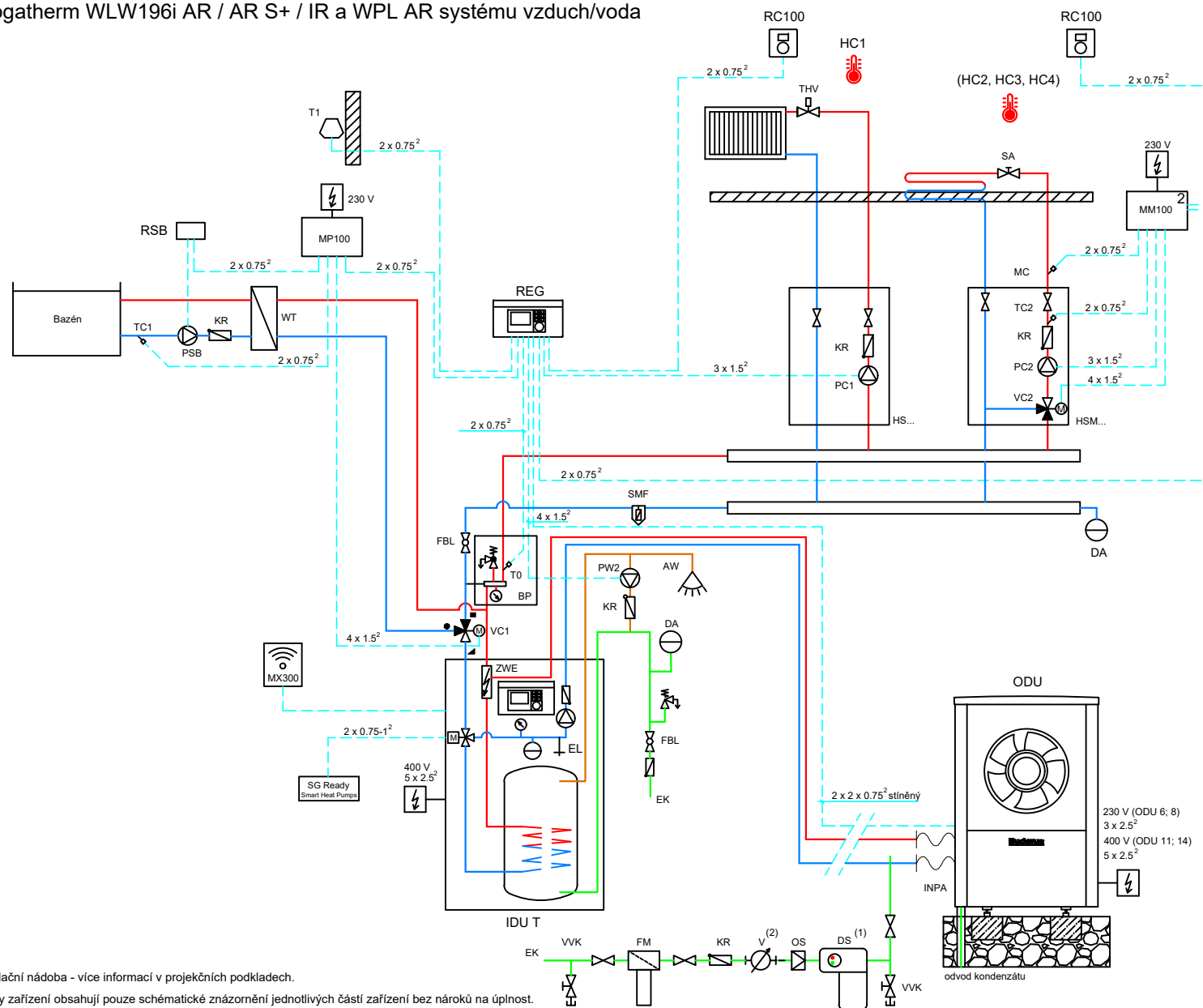


Schematické znázornění tepelného čerpadla Logatherm WLW196i AR / AR S+ / IR a WPL AR systému vzduch/voda



* 6 T190
8 T190
11 T190
14 T190

Legenda:

AW	Výstup teplé vody
BP	Bypass (u T190 včetně pojistného ventilu a manometru - součástí dodávky)
DA	Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx
EK	Vstup studené vody
EL	Napouštěcí a vypouštěcí armatura
FBL	Filterball (součást dodávky TČ)
FM	Filter mechanických nečistot
HC	Otopný okruh
HS	Rychlomontážní sada bez směšovače
HSM	Rychlomontážní sada se směšovačem
IDU	Vnitřní modul TČ
INPA	Instalační sada (součástí dodávky TČ)
KR	Zpětná klapka
MC	Bezpečnostní termostat podlahového vytápění
MM100	Modul směšovače otopného okruhu
MP100	Bazénový modul
ODU	Venkovní jednotka TČ
OS	Oddělení systému dle EN 1717
PC	Čerpadlo otopného okruhu
PSB	Filterační 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
V	Vodoměr
VC	Směšovací ventil otopného okruhu
VC1	Směšovací ventil pro ohřev bazénu
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
WT	Bazénový výměník
ZWE	Elektrická topná tyč o výkonu 2/4/6/9 kW

Akumulační nádoba - více informací v projekčních podkladech.

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

Napouštění systému vytápění přes napouštěcí ventil "EL" umístěný ve vnitřní jednotce provedení T190.

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

Buderus

Schéma č.: 3 005

06/2024