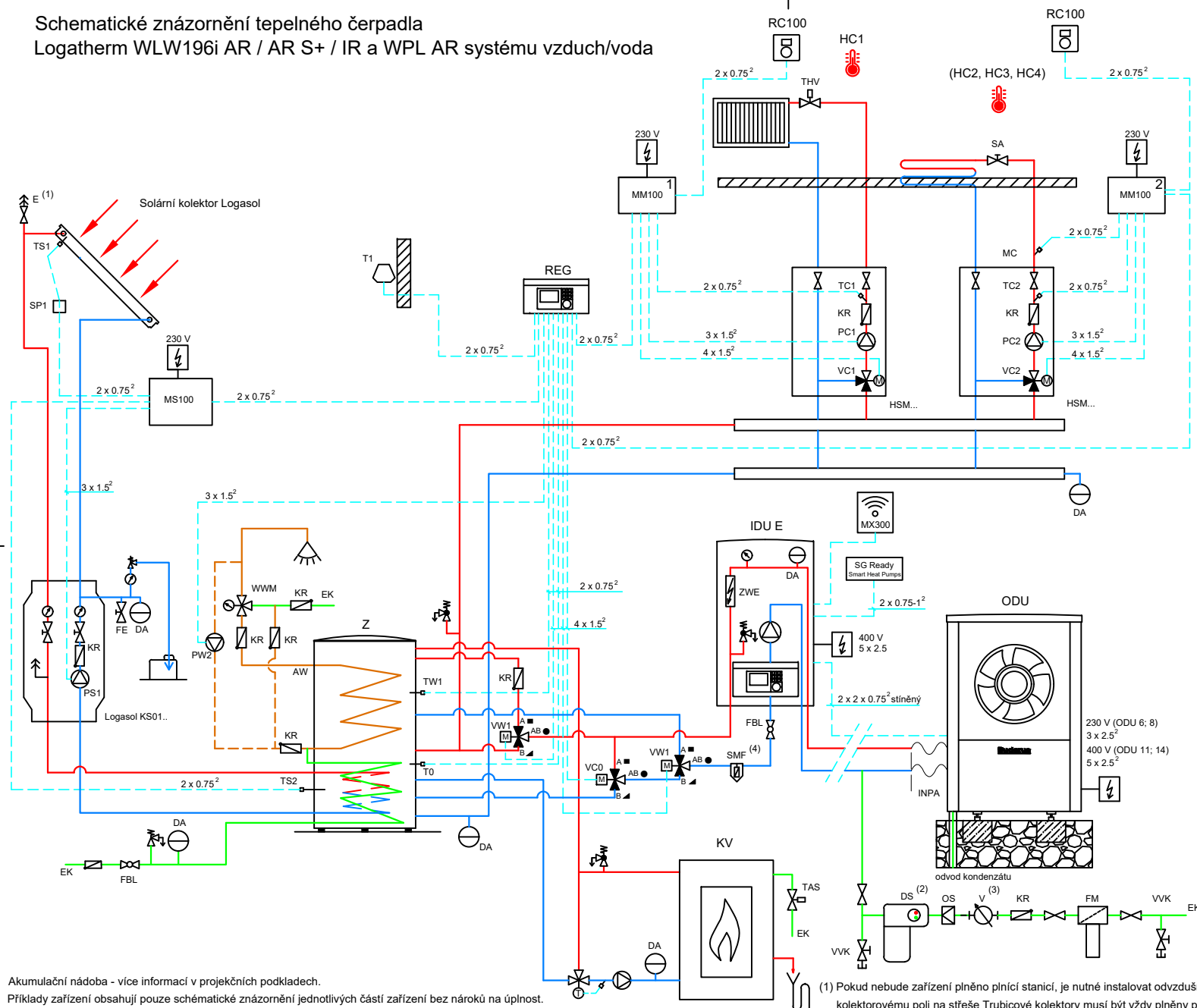


Schematické znázornění tepelného čerpadla Logatherm WLW196i AR / AR S+ / IR a WPL AR systému vzduch/voda



* 6 Comfort
8 Comfort
11 Comfort
14 Comfort

Legenda:

AW	Výstup teplé vody
DA	Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx
E	Odvzdušnění
EK	Vstup studené vody
FBL	Filterball (součást dodávky TČ)
FE	Napouštěcí a vypouštěcí kohout
FM	Filtr mechanických nečistot
HC	Otopný okruh
HSM	Rychlomontážní sada se směšovačem
IDU	Vnitřní modul TČ
INPA	Instalační sada (součástí dodávky TČ)
KR	Zpětná klapka
KV	Krbová vložka/kotel na tuhá paliva
MC	Bezpečnostní termostat podlahového vyt.
MM100	Modul směšovače otopného okruhu
MS100	Solární modul
ODU	Venkovní jednotka TČ
OS	Oddělení systému dle EN 1717
PC	Čerpadlo otopného okruhu
PS1	Solární oběhové čerpadlo
PW2	Cirkulační čerpadlo
RC100	Obslužná jednotka
REG	Regulátor Logamatic HMC310 (integrován ve vnitřním modulu)
SA	Regulační a uzavírací ventil
SMF	Magnetický odlučovač
SP	Ochrana proti přepětí
T0	Čidlo teploty
T1	Venkovní čidlo
TAS	Vychlazovací smyčka
TC	Čidlo teploty otopného okruhu
THV	Termostatický ventil OT
TS1	Čidlo teploty kolektoru
TS2	Čidlo teploty solárního zásobníku
TW1	Čidlo teploty teplé vody
V	Vodoměr
VC	Směšovací ventil otopného okruhu
VC0	Třícestný přepínací ventil pro zajištění provozních podmínek
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
VW1	Třícestný přepínací ventil TV
Z	Akumulační zásobník Logalux HS... s průtokovým ohřevem TV
ZWE	Elektrická topná tyč o výkonu 2/4/6/9 kW

Akumulační nádoba - více informací v projekčních podkladech.

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

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) Pokud nebude zařízení plněno plnicí stanicí, je nutné instalovat odvzdušnění ke kolektorovému poli na střeše Trubicové kolektory musí být vždy plněny plnicí stanicí.

(2) Zařízení pro úpravu topné vody - demineralizační filtr s měřičem vodivosti dle Technické stránky K8 a Provozního deníku

(3) U demineralizačního setu P4000, P8000 a P16000 jsou vodoměr a měřič vodivosti součástí

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

Buderus

Schéma č.: 3 007

06/2024