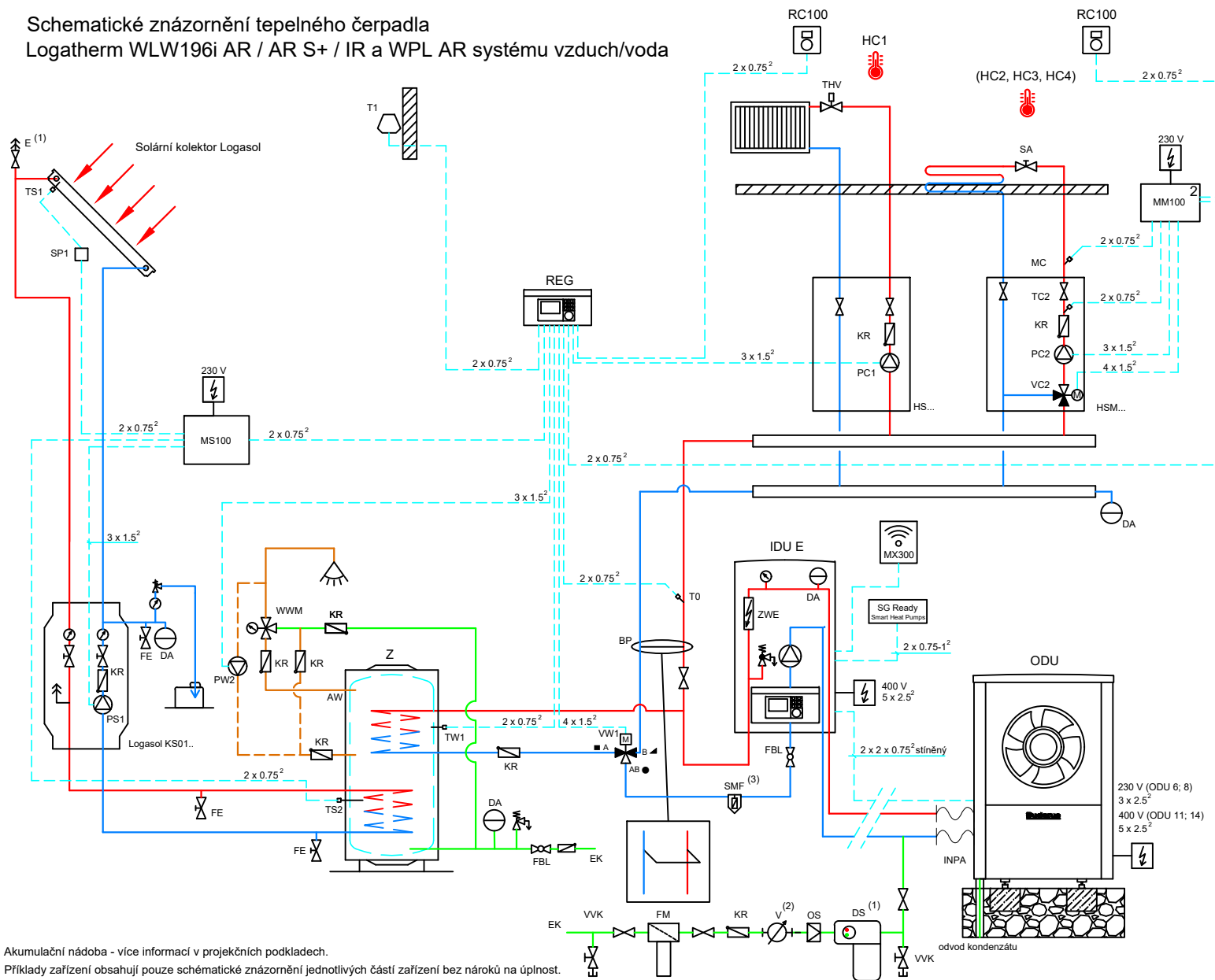


# Schematické znázornění tepelného čerpadla Logatherm WLW196i AR / AR S+ / IR a WPL AR systému vzduch/voda



\* 6 Comfort  
8 Comfort  
11 Comfort  
14 Comfort

## Legenda:

AW	Výstup teplé vody
BP	Bypass
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)
FM	Filtr mechanických nečistot
FE	Napouštěcí a vypouštěcí kohout
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 vytápění
MM100	Modul směšovače otopného okruhu
ODU	Venkovní jednotka TČ
OS	Oddělení systému dle EN 1717
PC	Čerpadlo otopného okruhu
PS1	Solární oběhové čerpadlo
PW2	Cirkulační čerpadlo
RC100	Obsluhová jednotka
REG	Regulátor Logamatic HMC310 (integrován ve vnitřním modulu)
SA	Regulační a uzavírací ventil
SMF	Magnetický odlučovač
SP1	Ochrana proti přepětí
T0	Čidlo teploty
T1	Venkovní čidlo
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
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
VW1	Třícestný přepínací ventil TV
Z	Zásobník TV Logalux SBH..., SMH...
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.

(1) Pokud nebude zařízení plněno plnicí stanicí, je nutné instalovat odvzdušnění ke kolektorovému poli na střeše.

Trubicové kolektory musí být vždy plněny plnicí stanicí.

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.: 3 004

06/2024