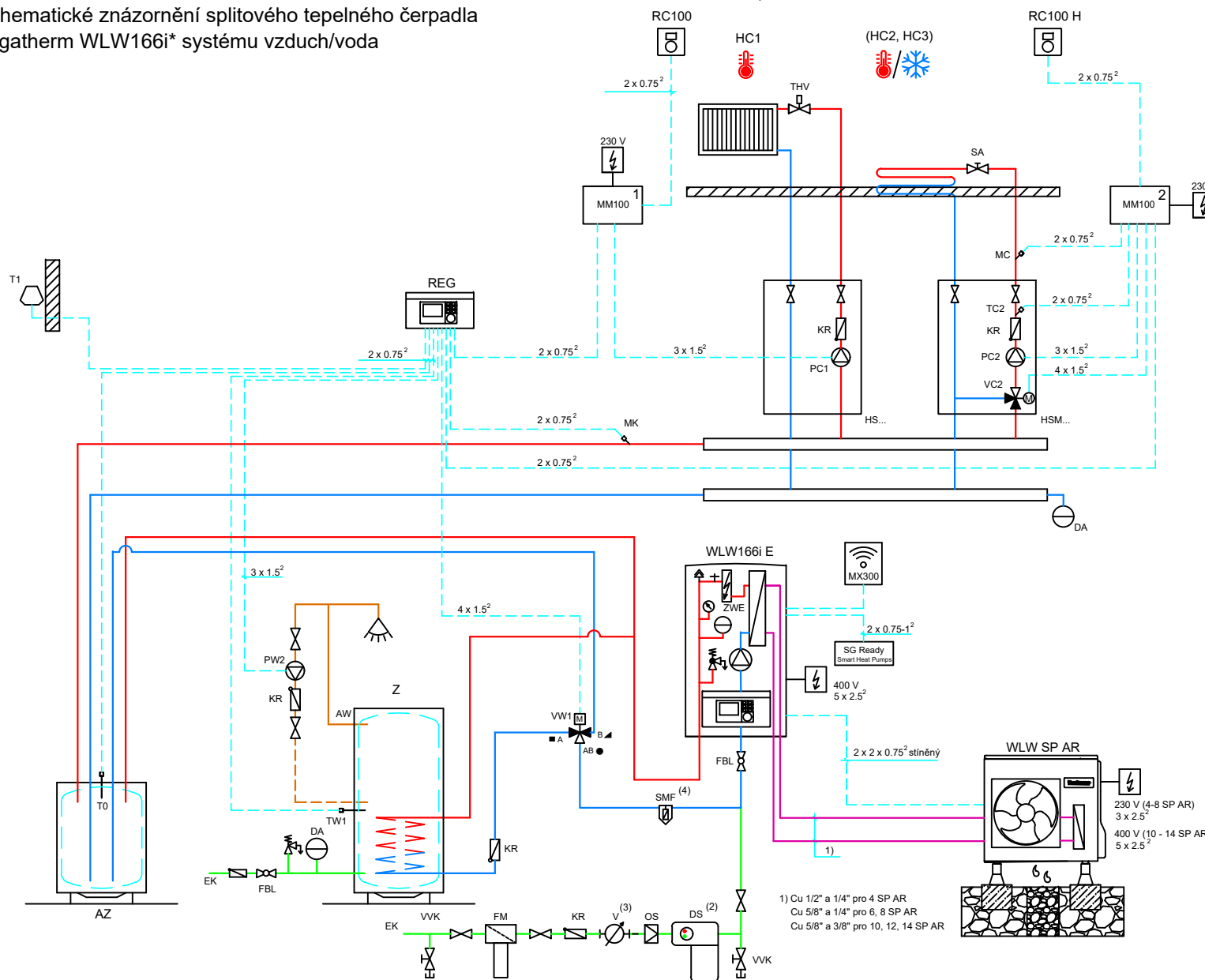


Schematické znázornění splitového tepelného čerpadla Logatherm WLW166i* systému vzduch/voda



* 4 SP AR E
6 SP AR E
8 SP AR E
10 SP AR E
12 SP AR E
14 SP AR E

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
HSM	Rychlomontážní sada se směšovačem
KR	Zpětná klapka
MC	Bezpečnostní termostat podlahového vytápění
MM100	Modul směšovače otopného okruhu
MK	Čidlo rosného bodu
OS	Oddělení systému dle EN 1717
PC	Čerpadlo otopného okruhu
PW2	Cirkulační čerpadlo
RC100	Obslužná jednotka
RC100H	Obslužná jednotka s čidlem vlhkosti
REG	Regulátor Logamatic HMC300 (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
V	Vodoměr
VC	Směšovací ventil otopného okruhu
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
VW1	Trícestný přepínací ventil TV
Z	Zásobník TV Logalux HR...
ZWE	Elektrická topná tyč o výkonu 2/4/6/9 kW

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

Chlazení je možné výhradně prvním otopným okruhem.

Akumulační nádoba - více informací v projekčních podkladech.

Topný kabel odvodu kondenzátu: Vnitřní a venkovní modul je nutné propojit vodičem (součást dodávky topného kabelu).

Napouštění systému vytápění přes napouštěcí ventil "EL" (u provedení T190, EL umístění ve vnitřní jednotce).

Předkreslená DXF schémata výrobků Buderus naleznete na www.buderus.cz

(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!

Bližší informace pro navrhování tepelného čerpadla naleznete v projekčních podkladech pro tepelná čerpadla Logatherm WPLS.2 (postup při dimenzování tepelných čerpadel, zásobníků TV, akumulčních zásobníků, ohřevu bazénové vody a dalších nutných komponentů pro správnou funkci celého systému).

Buderus

Schéma č.: 3 103

06/2024