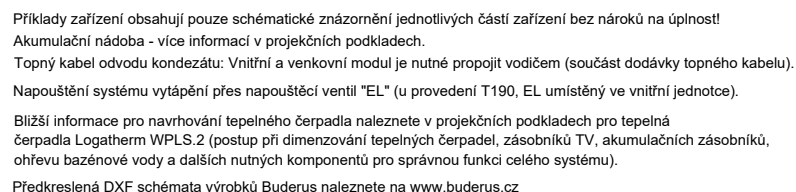


\* 4 SP AR E  
6 SP AR E  
8 SP AR E  
10 SP AR E  
12 SP AR E  
14 SP AR E

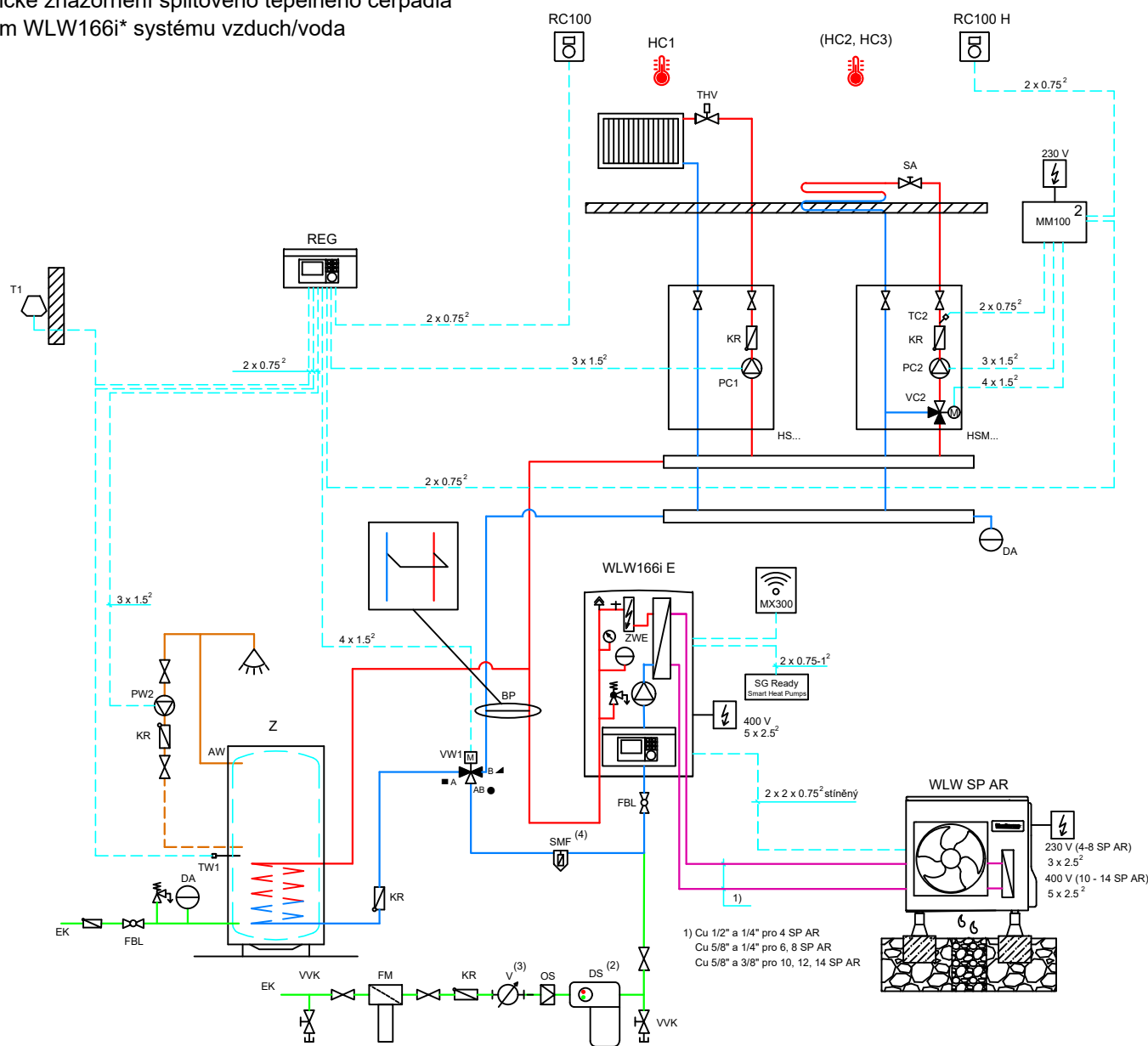


# Buderus

Schéma č.: 3 101

06/2024

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
BP	Bypass
DA	Expanzní nádobka vč. uzavírací a vypouštěcí armatury
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx
EK	Vstup studené vody
EL	Napouštěcí a vypouštěcí armatura
FLB	Filterbal (součást dodávky TČ)
FM	Filter mechanických nečistot
HC	Otopný okruh
HSM	Rychlomontážní sada se směšovačem
KR	Zpětná klapka
MC	Bezpečnostní termostat podlahového vytápění
MM100	Modul směšovače otopného okruhu
MK1	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
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	Třicestýn 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.

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 umístěný ve vnitřní jednotce).

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

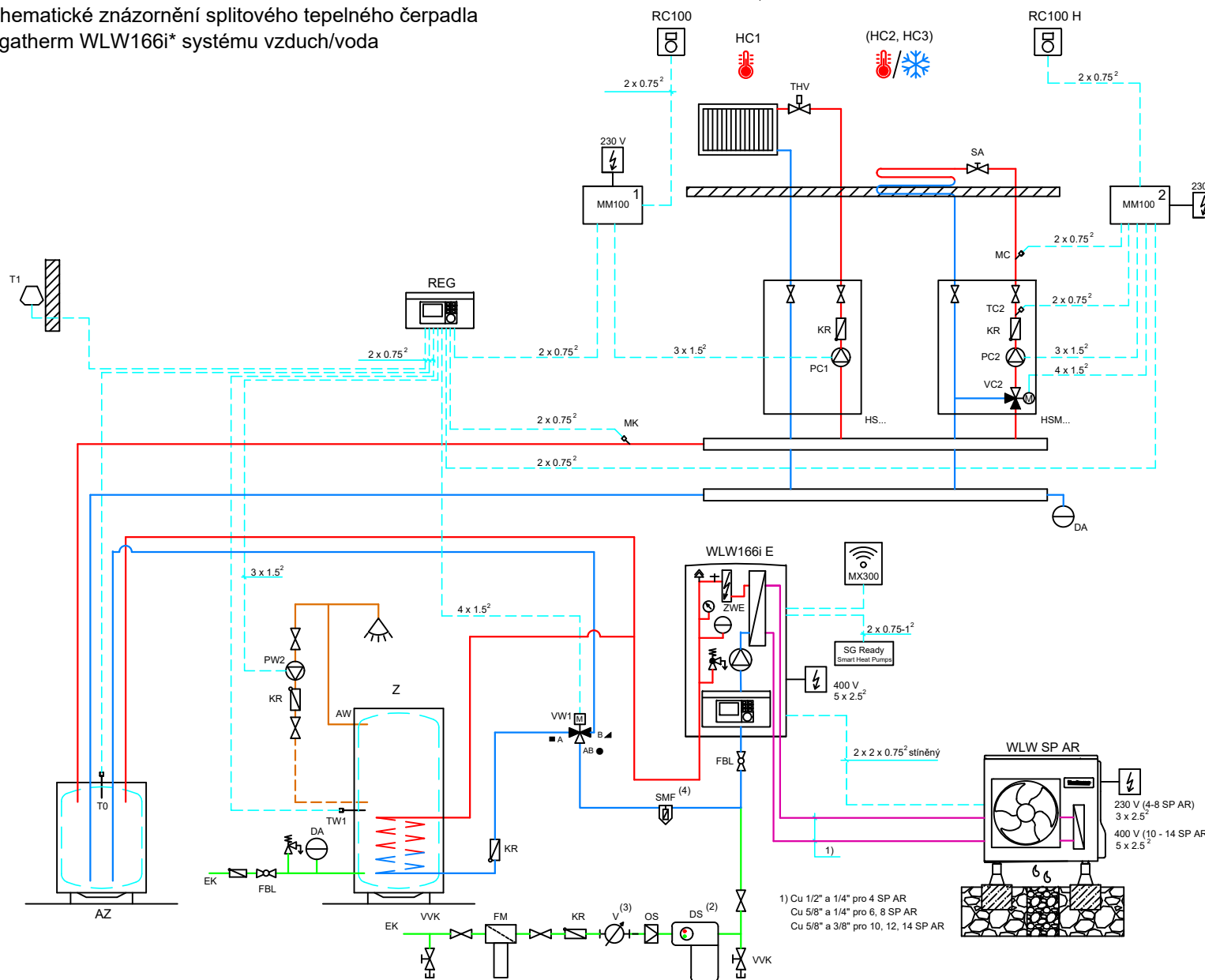
(3) U demineralizačního setu P4000, P8000 a P16000 jsou vodoměr a měřič vodivosti součástí

(4) Nutné zkontrolovať hydraulicky dle prútok, 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).

Předkreslená DXF schémata výrobků Buderus naleznete na [www.buderus.cz](http://www.buderus.cz)

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 odučovač
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	Třífázový 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 umístěn ve vnitřní jednotce).

Předkreslená DXF schémata výrobků Buderus naleznete na [www.buderus.cz](http://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

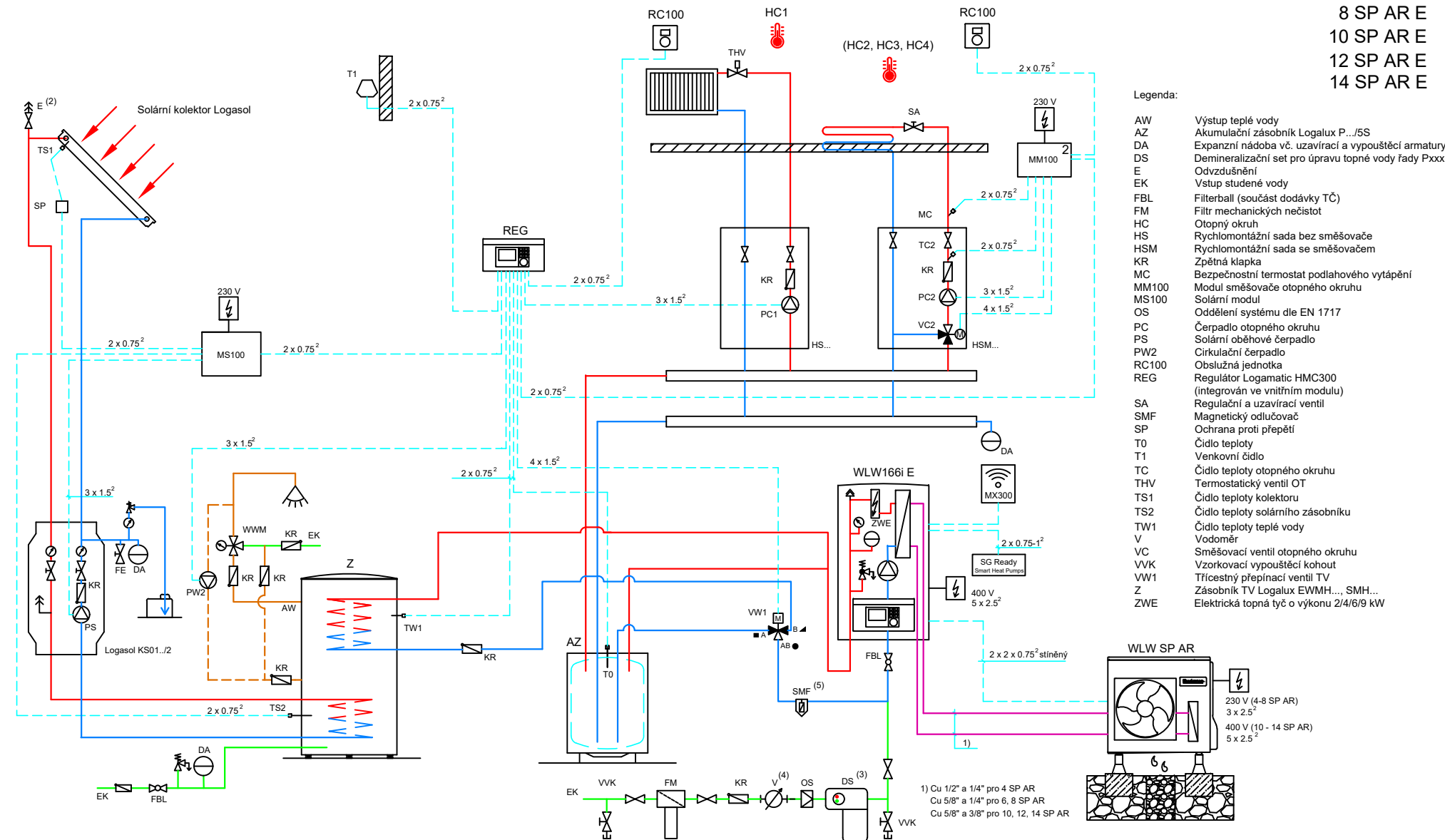
(4) Nutné zkontrolovať hydraulicky dle prútok, jinak umístit na vratné potrubí z otopné soustavy!

Bližší informace pro návrhování tepelného čerpadla naleznete v projekčních podkladech pro tepelné čerpadlo.

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

# 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



Akumulační nádoba - více informací v projekčních podkladech.

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

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 umístěný ve vnitřní jednotce).

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).

Předkreslená DXF schémata výrobků Buderus naleznete na [www.buderus.cz](http://www.buderus.cz)

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

Trubicové kolektory musí být vždy plněny plnicí stanicí.

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

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

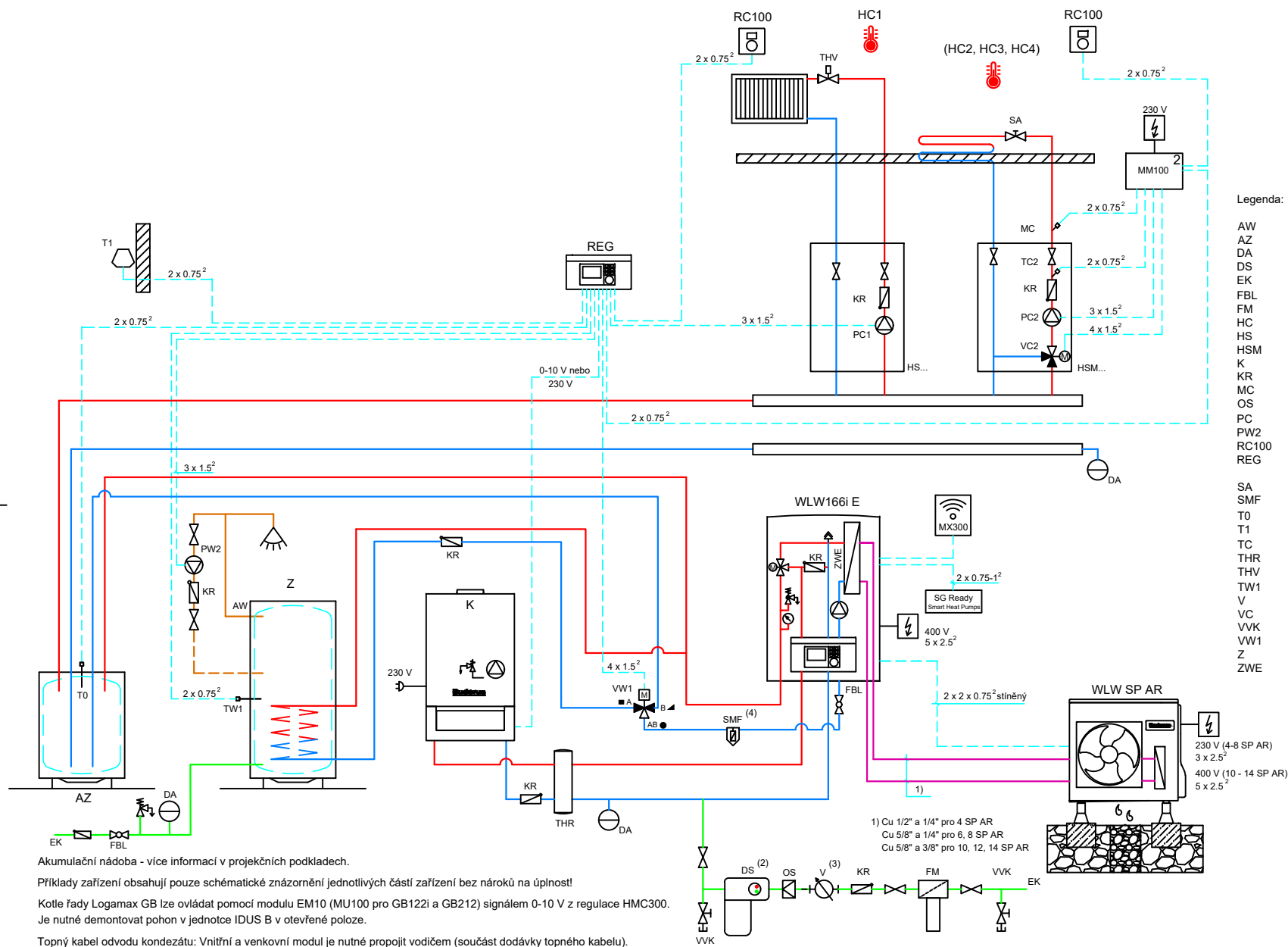
(5) Nutné zkontrolovat hydraulicky dle průtoku, jinak umístit na vratné potrubí z otopné soustavy!

**Buderus**

Schéma č.: 3 104

06/2024

# 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
HS	Rychlomontážní sada bez směšovače
HSM	Rychlomontážní sada se směšovačem
K	Plynový kotl (např. GB172i.2)
KR	Zpětná klapka
MC	Bezpečnostní termostat podlahového vyt.
OS	Oddělení systému dle EN 1717
PC	Čerpadlo otopného okruhu
PW2	Cirkulační čerpadlo
RC100	Obslužná jednotka
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
THR	Termohydraulický rozdělovač
THV	Termostatický ventil OT
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 HR...
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!

Kotle řady Logamax GB lze ovládat pomocí modulu EM10 (MU100 pro GB122i a GB212) signálem 0-10 V z regulace HMC300. Je nutné demontovat pohon v jednotce IDUS B v otevřené poloze.

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 umístěný ve vnitřní jednotce).

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

Předkreslená DXF schémata výrobků Buderus naleznete na [www.buderus.cz](http://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!

**Buderus**

Schéma č.: 3 105

06/2024