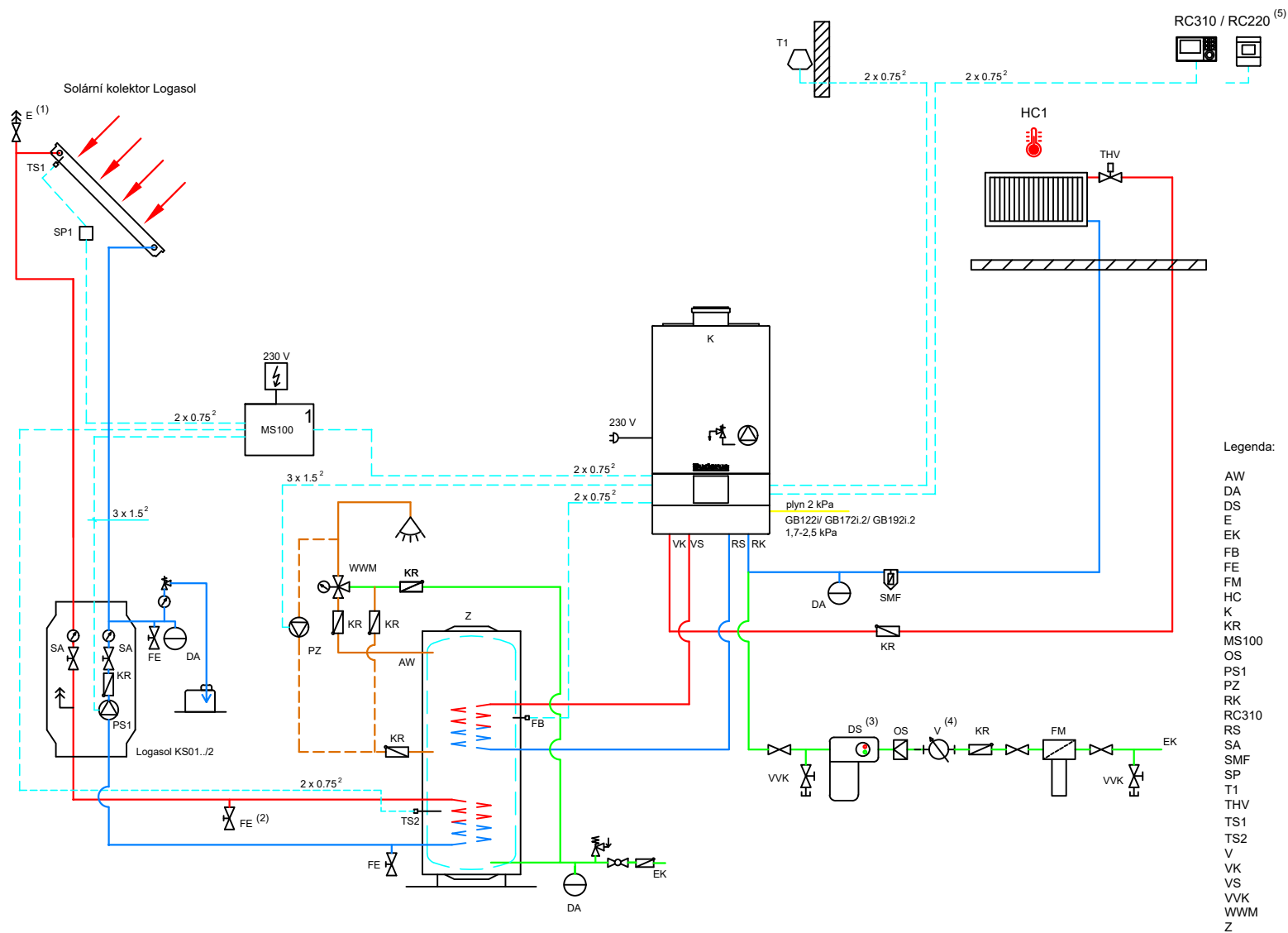


# Schéma zapojení s nástěnným kondenzačním kotlem Logamax plus GB122i/ GB172i.2/ GB192i.2 a solárním ohřevem TV



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

(2) Nutný při plnění plnicí stanic ve spojení se zásobníky řady Logalux SM.

Izolace solárního okruhu nejlépe odolným kaučukovým systémem (konzultujte s dodavatelem).

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

Bližší informace pro navrhování solárních zařízení Buderus naleznete v projekčních podkladech.

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

Změny vyhrazeny.

(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

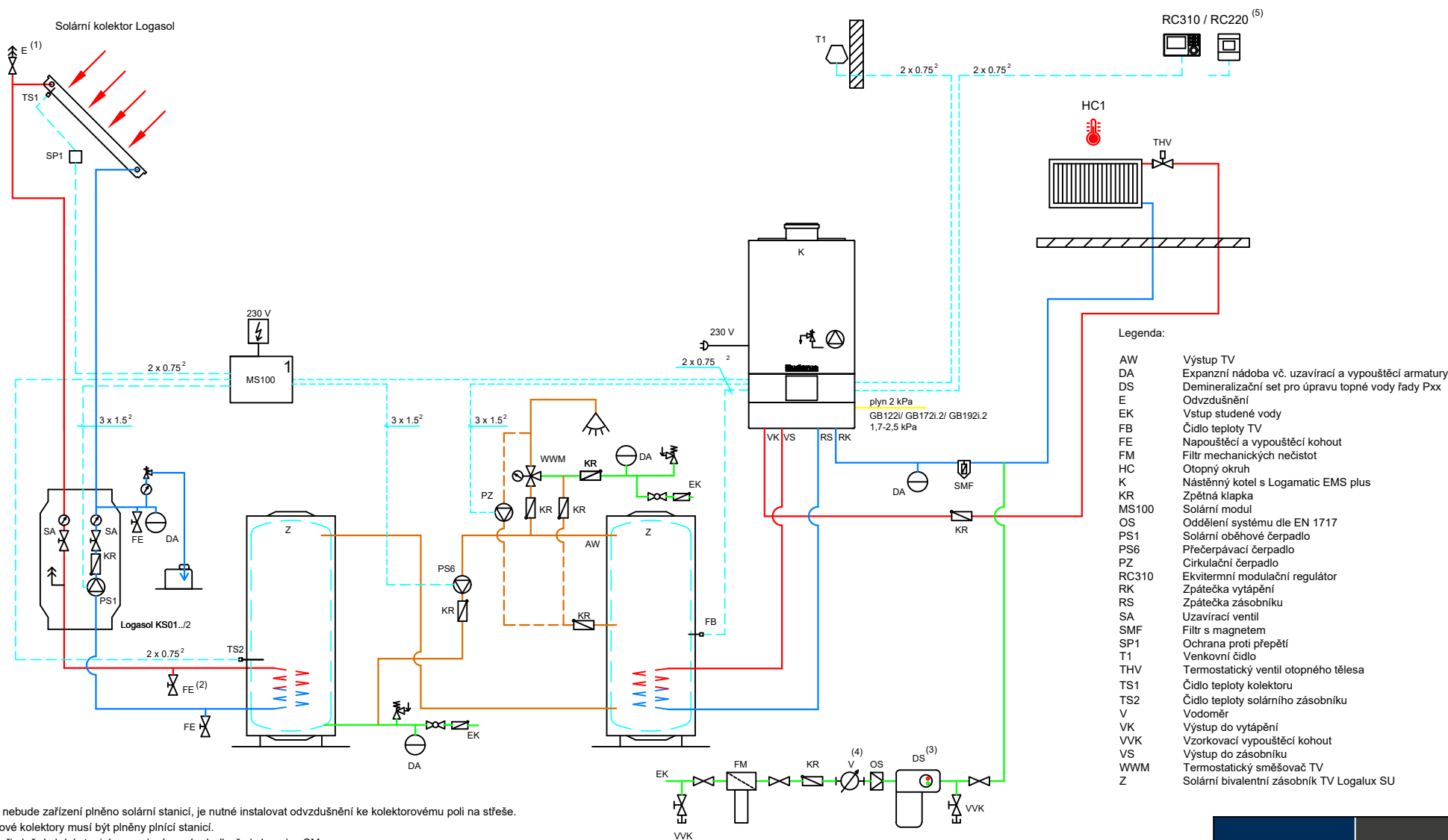
(5) Volitelné použití prostorového termostatu. Při použití kotle GB192i.2 je možné použít pouze RC220

**Buderus**

Schéma č.: 5 001

06/2024

# Solární systém na ohřev TV s předeřhřivacím a dohřivacím zásobníkem a nástěnným kondenzačním kotlem Logamax plus GB122i /GB172i.2/ GB192i.2



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

Trubicové kolektory musí být plněny plnicí stanicí.

(2) Nutný při plnění plnicí stanic ve spojení se zásobníky řady Logalux SM.

Izolace solárního okruhu nejlépe odolným kaučukovým systémem (konzultujte s dodavatelem).

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

Bližší informace pro navrhování solárních zařízení Buderus naleznete v projekčních podkladech.

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

Změny vyhrazeny.

(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

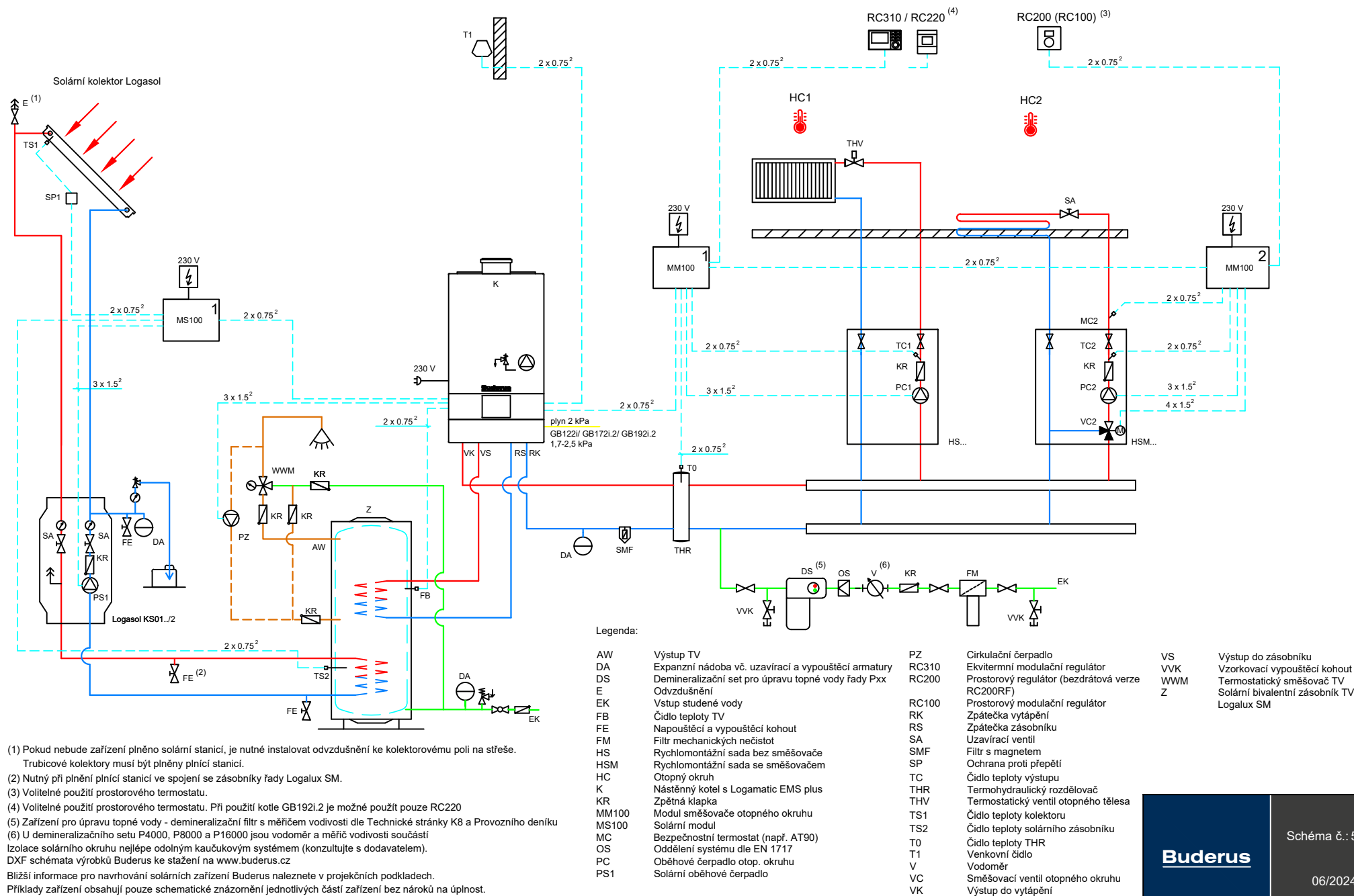
(5) Volitelné použití prostorového termostatu. Při použití kotle GB192i.2 je možné použít pouze RC220

**Buderus**

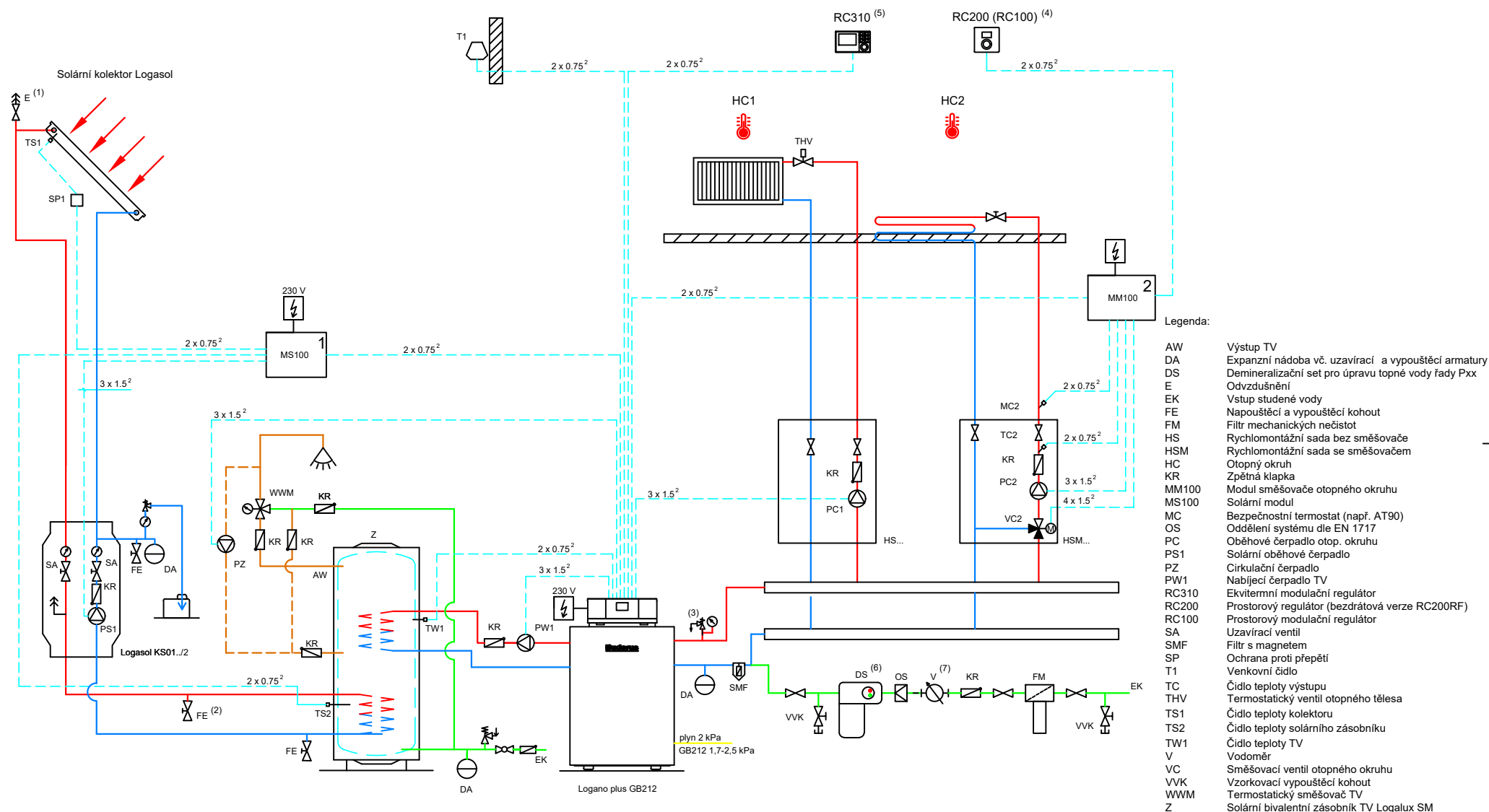
Schéma č.: 5 002

06/2024

Solární systém pro ohřev TV s nástěnným kondenzačním kotlem Logamax plus GB122i/ GB172i.2/ GB192i.2 a 2 otopnými okruhy



# Solární systém pro ohřev TV se stacionárním kondenzačním kotlem Logano plus GB212 a 2 otopnými okruhy



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

(2) Nutný při plnění plnicí stanicí ve spojení se zásobníky řady Logalux SM.

Izolace solárního okruhu nejlépe odolným kaučukovým systémem (konzultujte s dodavatelem).

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

Bližší informace pro navrhování solárních zařízení Buderus naleznete v projekčních podkladech.

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

Změny vyhrazeny.

(3) Pojistná skupina Buderus BSS obsahuje manometr, odvzdušňovač a pojistný ventil 3 bary.

(4) Volitelné použití prostorového termostatu.

(5) Pokud není regulátor RC310 umístěn v kotli, je nutné použít kotlový displej BC30E.

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

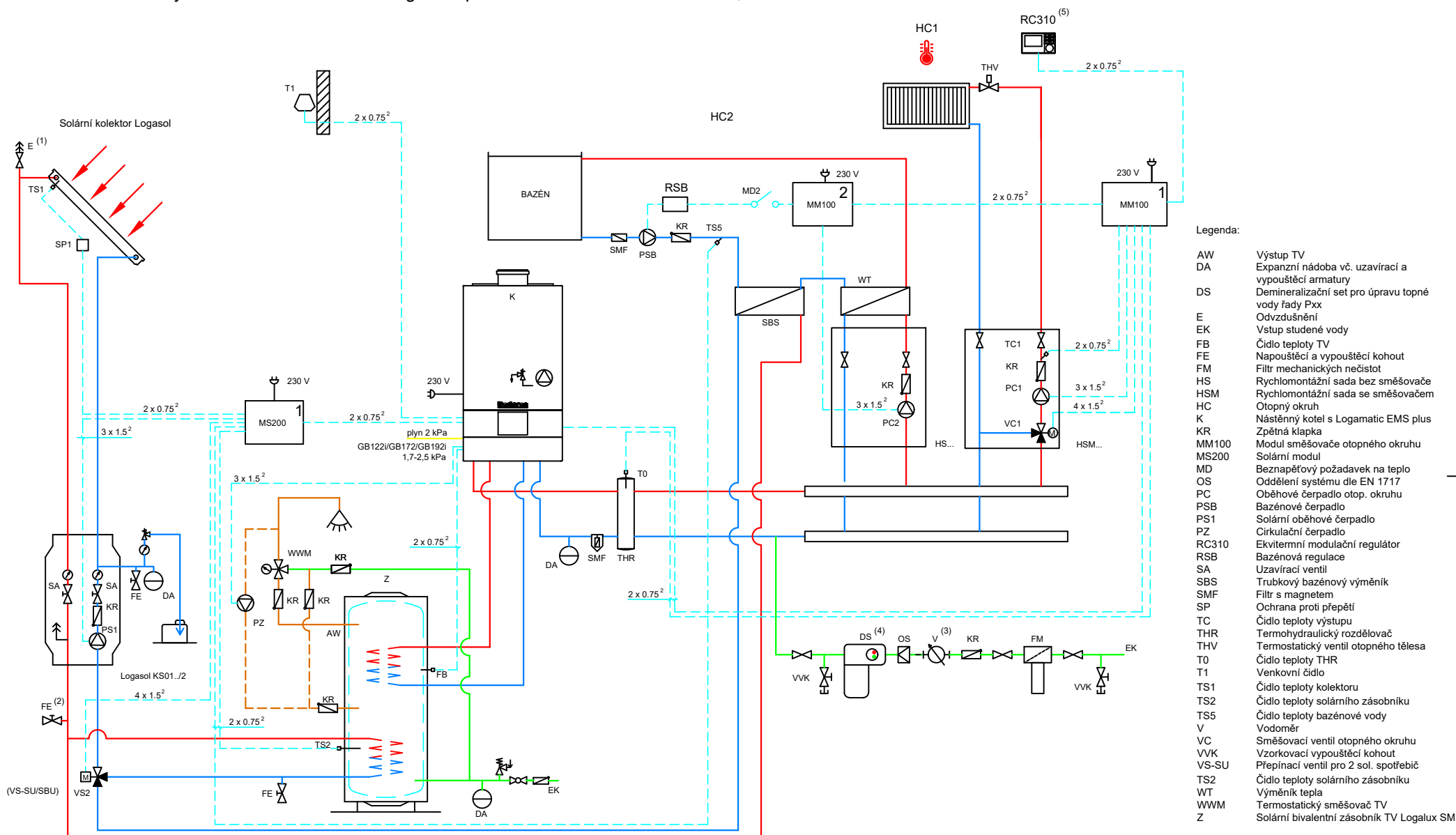
(7) U demineralizačního setu P4000, P8000 a P16000 jsou vodoměr a měřič vodivosti součástí

**Buderus**

Schéma č.: 5 004

06/2024

# Schéma s nástěnným kondenzačním kotlem Logamax plus GB122i/ GB172i.2/ GB192i.2, solárním ohřevem TV a ohřevem bazénu



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

(2) Nutný při plnění plnicí stanic ve spojení se zásobníky řady Logalux SM.

Izolace solárního okruhu nejlépe odolným kaučukovým systémem (konzultujte s dodavatelem).

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

Bližší informace pro navrhování solárních zařízení Buderus naleznete v projekčních podkladech.

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

Změny vyhrazeny.

(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

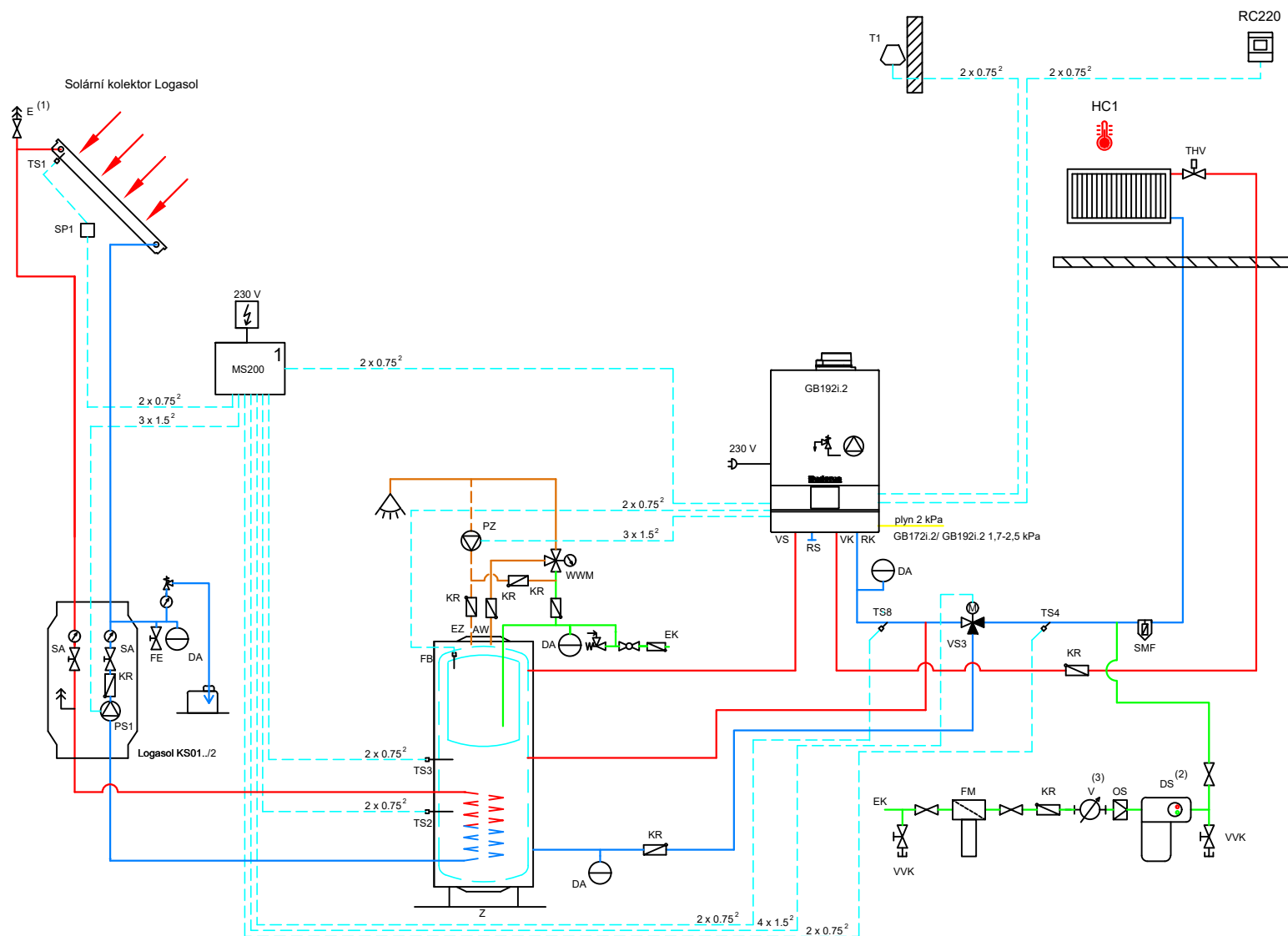
(5) Volitelné použití prostorového termostatu. Při použití kotle GB192i.2 je možné použít pouze RC220

**Buderus**

Schéma č.: 5 005

06/2024

Schéma zapojení s nástěnným kondenzačním kotlem Logamax plus GB192i.2, jedním otopným okruhem a solární podporou vytápění s funkcí PremixControl



Legenda:

AW	Výstup TV
DA	Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxx
E	Odvzdušnění
EK	Vstup studené vody
EZ	Vstup cirkulace
FB	Čidlo teploty TV
FE	Napouštěcí a vypouštěcí kohout
FM	Filtr mechanických nečistot
HC	Otopný okruh
KR	Zpětná klapka
MS200	Solární modul
OS	Oddělení systému dle EN 1717
PS1	Solární oběhové čerpadlo
PZ	Cirkulační čerpadlo
RC310	Ekvitermní modulační regulátor
RK	Zpátečka vytápění
RS	Zpátečka zásobníku
SA	Uzavírací ventil
SMF	Filtr s magnetem
SP	Ochrana proti přepětí
SU	Třícestný přepínací ventil
T1	Venkovní čidlo
THV	Termostatický ventil otopného tělesa
TS1	Čidlo teploty kolektoru
TS2	Čidlo teploty solárního zásobníku
TS3	Čidlo akumulčního zásobníku
TS4	Čidlo zpátečky před zásobníkem
TS8	Čidlo zpátečky za zásobníkem
V	Vodoměr
VK	Výstup do vytápění
VS	Výstup do zásobníku
VS3	Třícestný směšovací ventil (např. VRG s ARA661)
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
WWM	Termostatický směšovač TV
Z	Kombinovaný solární zásobník Logalux P750S

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

Izolace solárního okruhu nejlépe odolným kaučukovým systémem (konzultujte s dodavatelem).

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

Bližší informace pro navrhování solárních zařízení Buderus naleznete v projekčních podkladech.

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

Změny vyhrazeny.

(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

Toto schéma zapojení je určeno pouze pro 1 otopný okruh. Pokud jsou 2 či více otopných okruhů, nutno použít zapojení s termohydraulickým rozdělovačem.

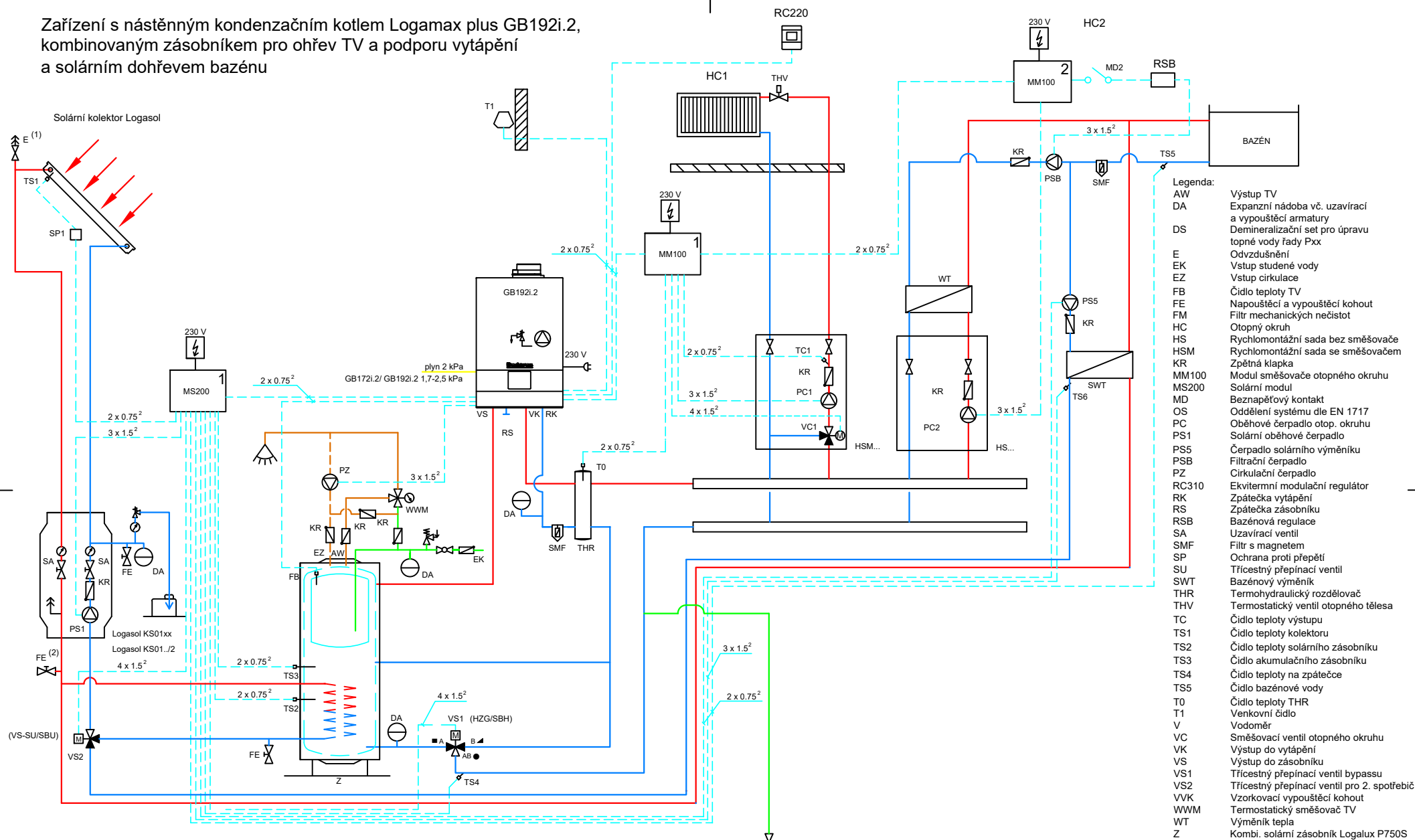
Při tomto přímém napojení podlahového vytápění ověřit zbytkovou výškou integrovaného oběhové čerpadla v kotli - snížený výkon kotle!

**Buderus**

Schéma č.: 5 006

06/2024

# Zařízení s nástěnným kondenzačním kotlem Logamax plus GB192i.2, kombinovaným zásobníkem pro ohřev TV a podporu vytápění a solárním dohřevem bazénu



- (1) Pokud nebude zařízení plněno solární stanicí, je nutné instalovat odvzdušnění ke kolektorovému poli na střeše. Trubicové kolektory musí být plněny plnicí stanicí.
- (2) Nutný při plnění plnicí stanicí ve spojení se zásobníky řady Logalux SM.
- (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 DXF schémata výrobků Buderus ke stažení na [www.buderus.cz](http://www.buderus.cz). Bližší informace pro navrhování solárních zařízení Buderus naleznete v projekčních podkladech. Příklady zařízení obsahují pouze schematické znázornění jednotlivých částí zařízení bez nároků na úplnost. Změny vyhrazeny.

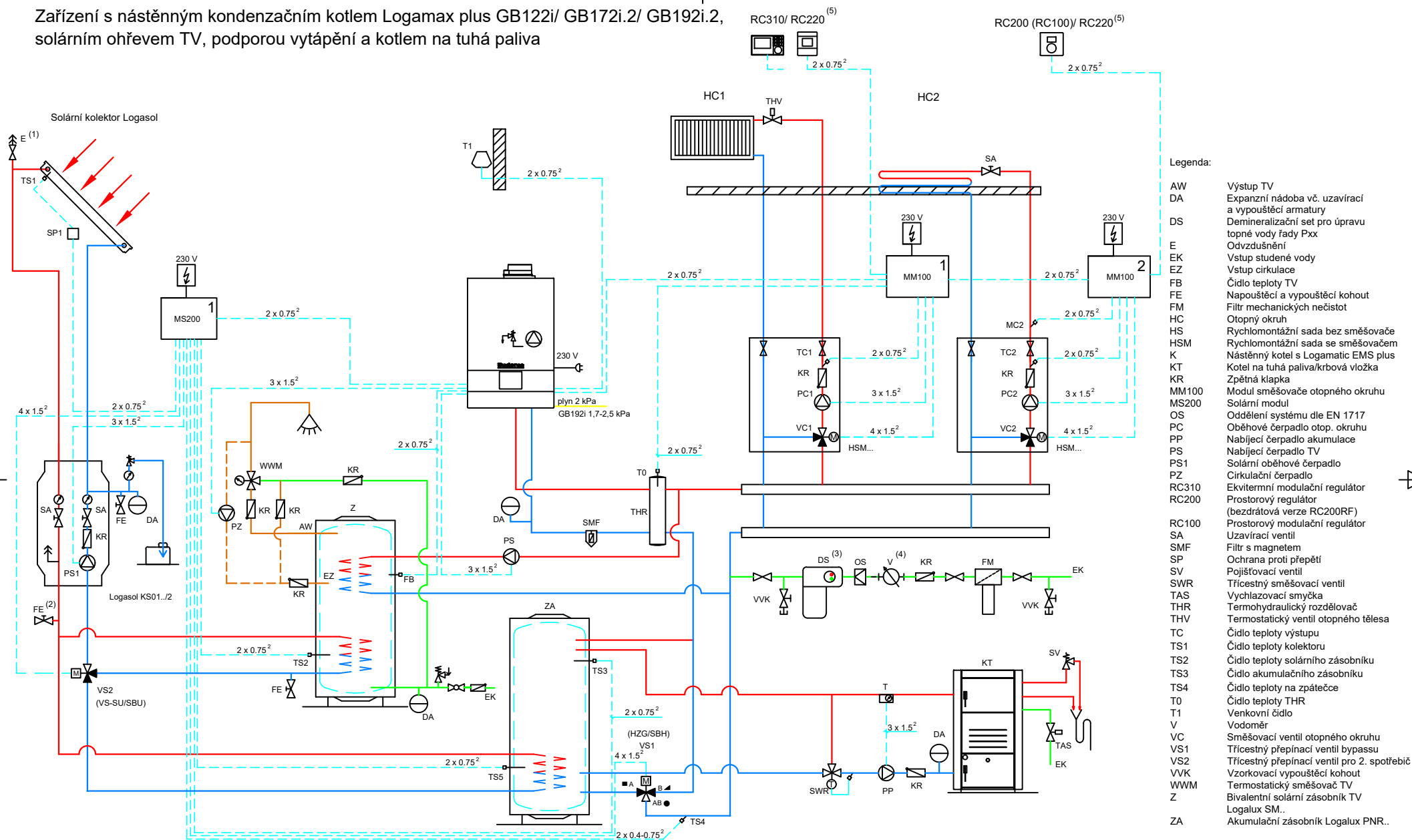
Isolace solárního okruhu nejlépe odolným kaučukovým systémem (konzultujte s dodavatelem).

**Buderus**

Schéma č.: 5 007

06/2024

# Zařízení s nástěnným kondenzačním kotlem Logamax plus GB122i/ GB172i.2/ GB192i.2, solárním ohřevem TV, podporou vytápění a kotlem na tuhá paliva



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

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

Bližší informace pro navrhování solárních zařízení Buderus naleznete v projekčních podkladech.

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

Změny vyhrazeny.

(2) Nutný při plnění plnicí stanicí ve spojení se zásobníky řady Logalux SM.

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

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

(5) Volitelné použití prostorového termostatu. Při použití kotle GB192i.2 je možné použít pouze RC220

Isolace solárního okruhu nejlépe odolným kaučukovým systémem (konzultujte s dodavatelem).

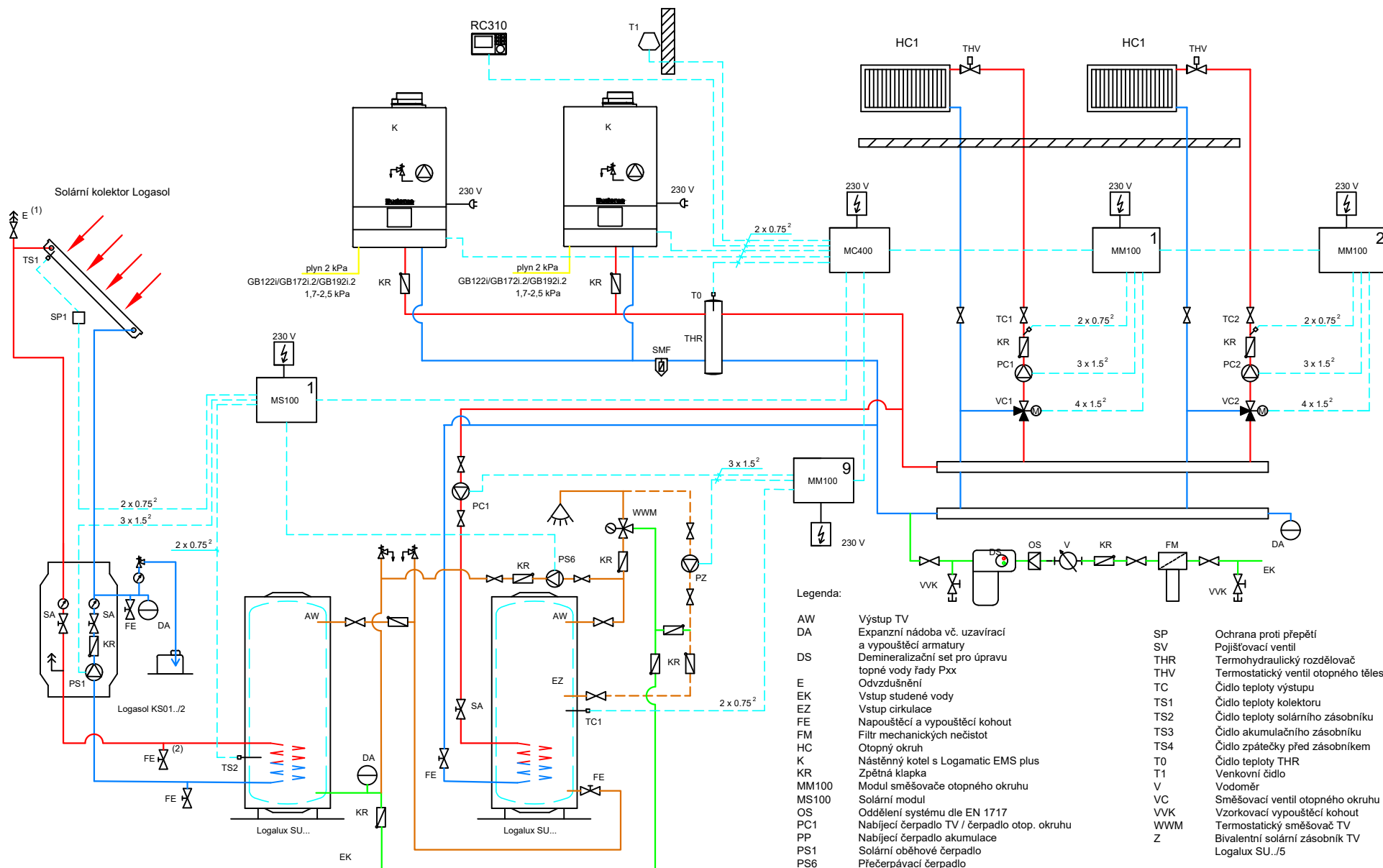
**Buderus**

Schéma č.: 5 008

06/2024



Zařízení s nástěnným kondenzačním kotlem Logamax plus GB122i/ GB172i.2/ GB192i.2 se dvěma zásobníky s předehřevacím stupněm pro ohřev TV (např. bytové domy)



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

Trubicové kolektory musí být plněny plnicí stanicí.

(2) Nutný při plnění plnicí stanicí ve spojení se zásobníky řady Logalux SM.

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

Bližší informace pro navrhování solárních zařízení Buderus naleznete v projekčních podkladech.

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

Změny vyhrazeny.

(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

Izolace solárního okruhu nejlépe odolným kaučukovým systémem (konzultujte s dodavatelem).

**Buderus**

Schéma č.: 5 009

06/2024