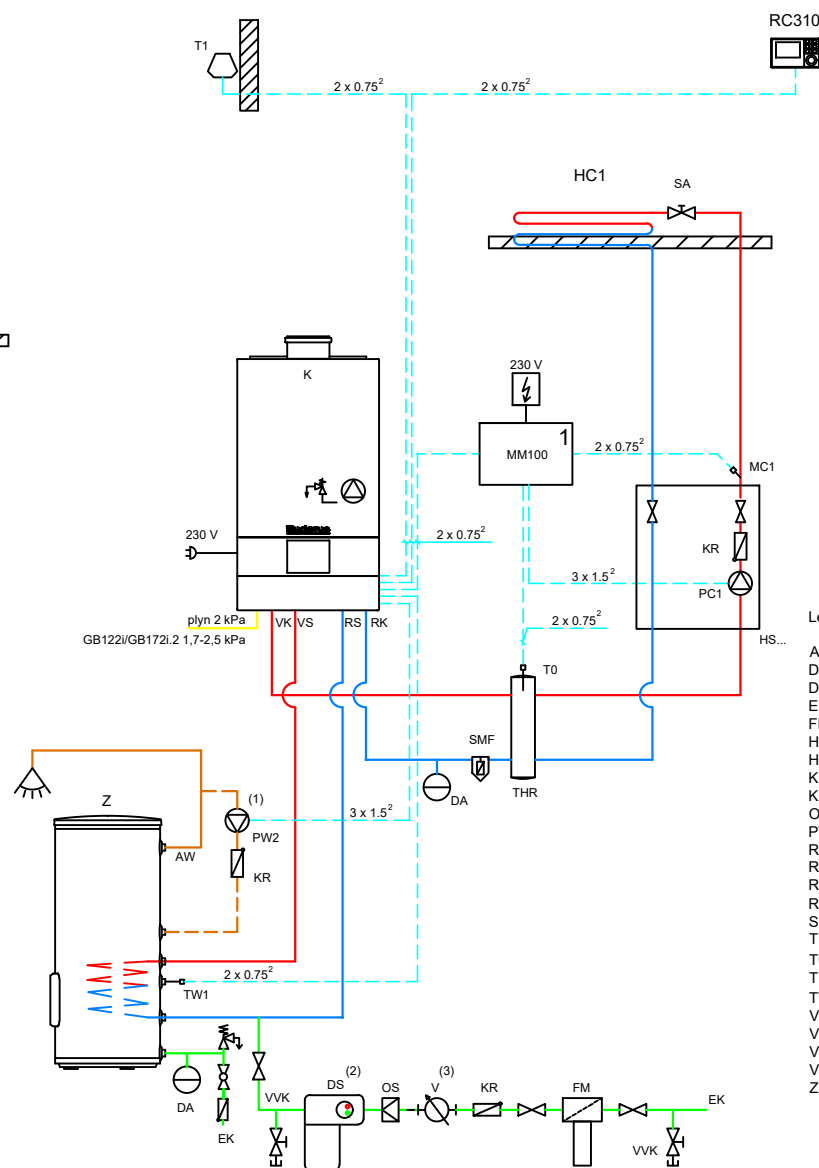
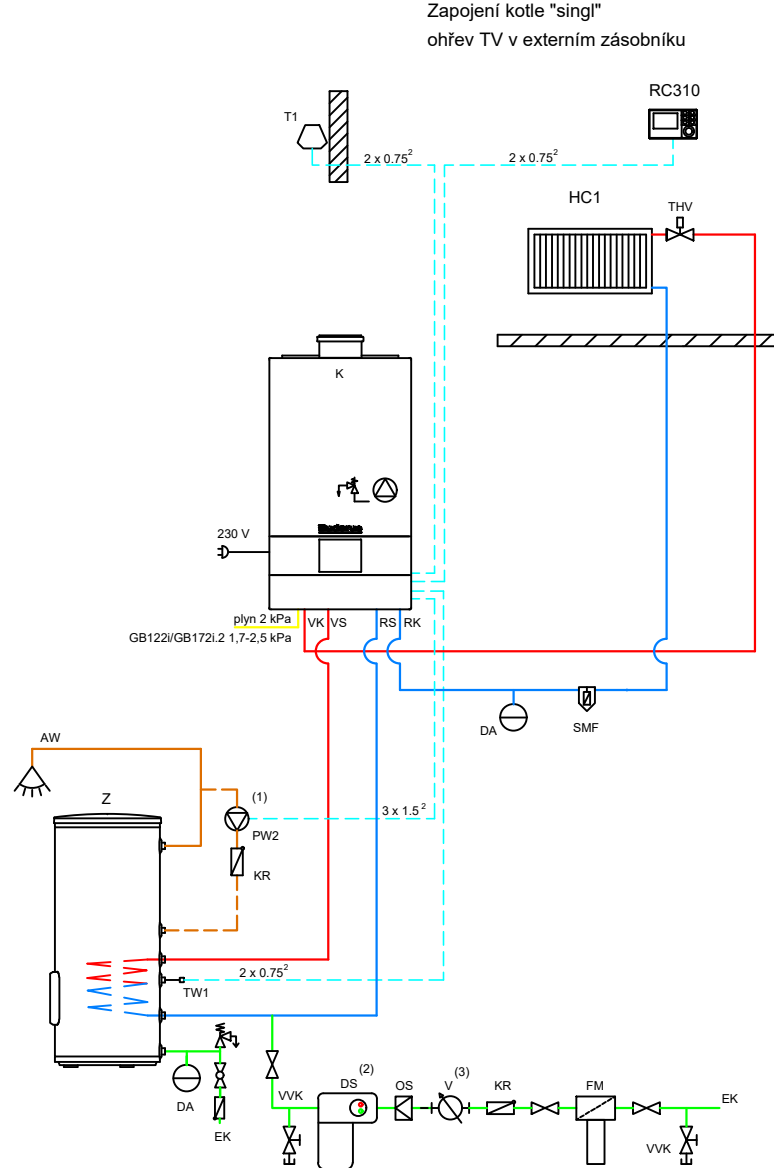


Schéma zapojení nástěnného kondenzačního kotle Logamax plus GB122i/ GB172i.2 provedení "singl" a s nepřímo napojeným podlahovým vytápěním

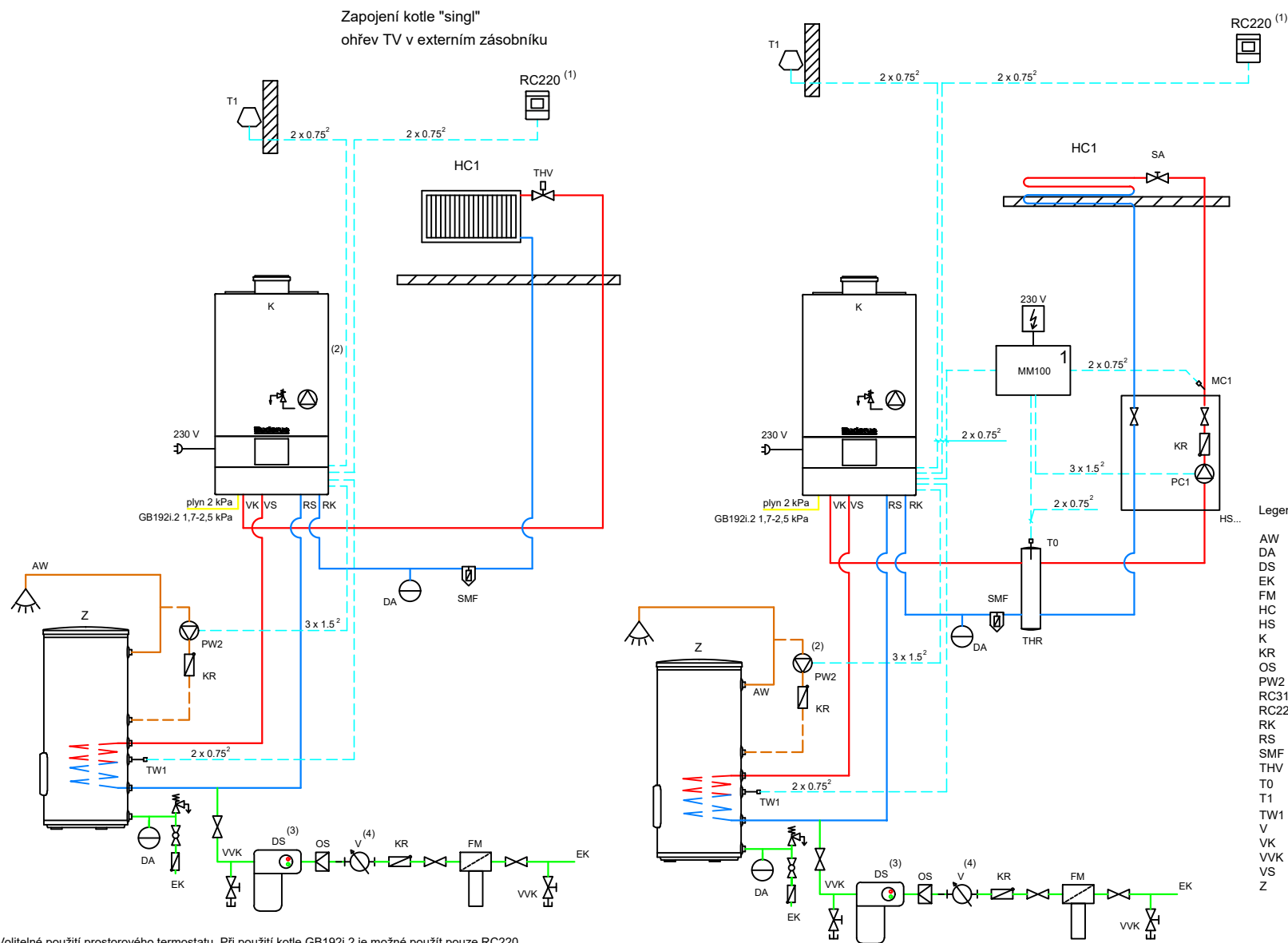
Zapojení kotle "singl"
ohřev TV v externím zásobníku



Legenda:	
AW	Výstup TV
DA	Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx
EK	Vstup studené vody
FM	Filtr mechanických nečistot
HC	Otopný okruh
HS	Rychlomontážní sada bez směšovače
K	Plynový nástěnný kotel
KR	Zpětná klapka
OS	Oddělení systému dle EN 1717
PW2	Cirkulační čerpadlo
RC310	Ekvitermní modulační regulátor
RC200	Prostorový regulátor (bezdrátová verze RC200RF)
RK	Zpátečka vytápění
RS	Zpátečka ze zásobníku
SMF	Filtr s magnetem
THV	Termostatický ventil otopného tělesa
T0	Čidlo teploty THR
T1	Venkovní čidlo
TW1	Čidlo TV
V	Vodoměr
VK	Výstup do vytápění
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
VS	Výstup do zásobníku
Z	Zásobník TV (např. Logalux SU../5)

(1) Pro kotel GB122i; nemá svorky pro připojení cirkulačního čerpadla, nutno řešit externě.
 (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
 Blíže informace pro navrhování nástěnných plynových kotlů naleznete v projekčních podkladech pro nástěnné plynové kotle Buderus Logamax plus. Předkreslená DXF schémata výrobků Buderus naleznete na www.buderus.cz
 Příklady zařízení obsahují pouze schématické znázornění jednotlivých částí zařízení bez nároků na úplnost. Změny vyhrazeny.

Schéma zapojení nástěnného kondenzačního kotle Logamax plus GB192i.2 provedení "singl" a s nepřímým napojením podlahovým vytápěním



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

(2) Kotel GB192i.2-50 nemá integrovány třístavý ventil na přípravu TV. Nutno použít externí třístavý ventil G-SU jako příslušenství.

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

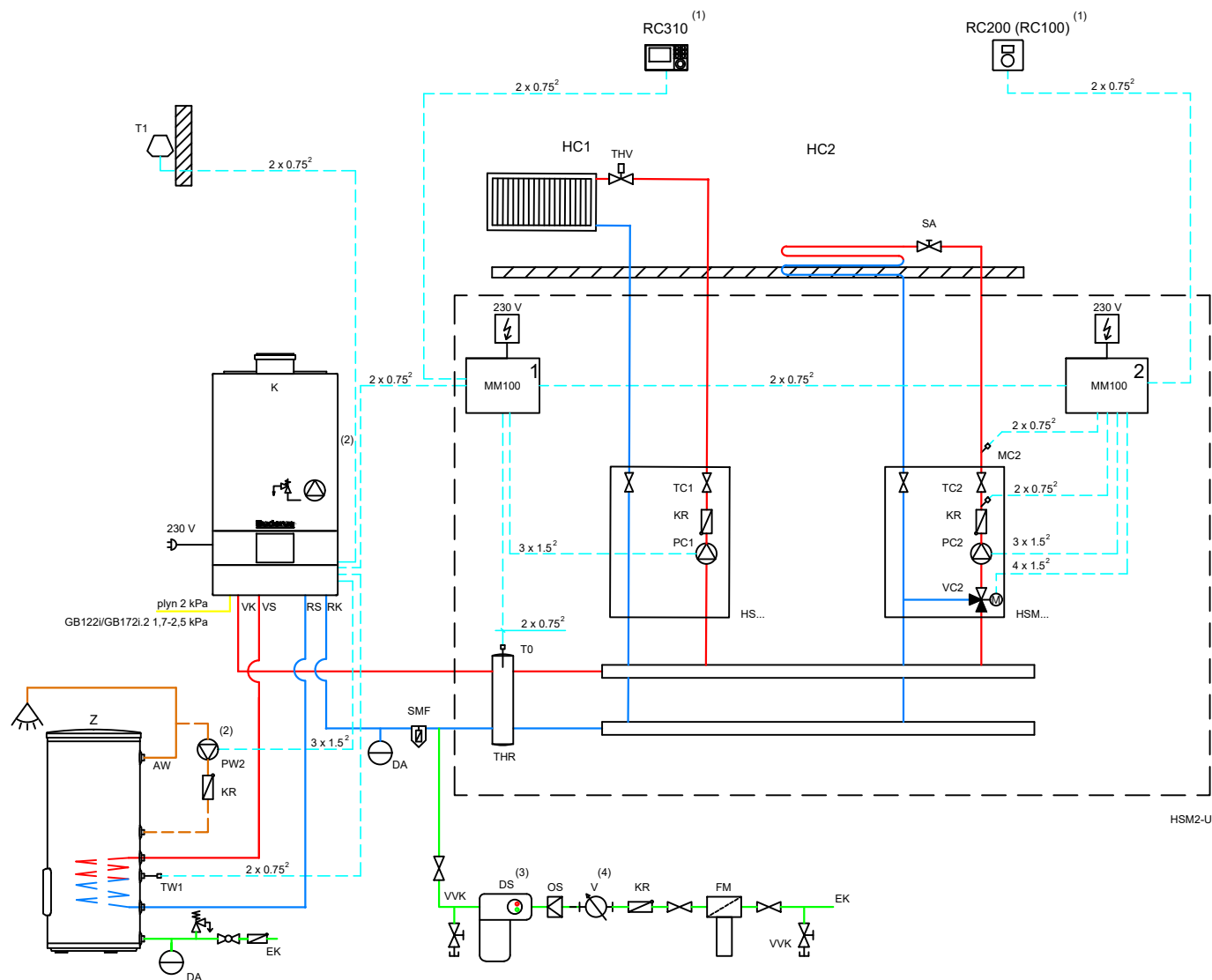
(4) U demineralizačního setu P4000, P8000 a P16000 jsou vodoměr a měřič vodivosti součástí

Bližší informace pro navrhování nástěnných plynových kotlů naleznete
v projekčních podkladech pro nástěnné plynové kotle Buderus Logamax plus.

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

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

Schéma zapojení nástěnného kondenzačního kotle Logamax plus GB122i/ GB172i.2 s regulátorem RC310 a dvěma otopnými okruhy



Legenda:

AW	Výstup TV
DA	Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx
EK	Vstup studené vody
FM	Filtr mechanických nečistot
HC	Otopný okruh
HS	Rychlomontážní sada bez směšovače
HSM	Rychlomontážní sada se směšovačem
HSM2-U	Rychlomontážní sada pro 2 otopné okruhy
K	Nástěnný kotel Logamax plus
KR	Zpětná klapka
OS	Oddělení systému dle EN 1717
MM100	Modul směšovače otopného okruhu
MC	Bezpečnostní termostat podlahového vytápění (např. AT90)
PC	Oběhové čerpadlo otop. okruhu
PW2	Cirkulační čerpadlo
RC310	Ekvitermní modulační regulátor
RC200	Prostorový regulátor (bezdrátová verze RC200RF)
RC100	Prostorový modulační regulátor
RK	Zpátečka vytápění
RS	Zpátečka zásobníku
SA	Uzavírací ventil
SMF	Filtr s magnetem
TC	Čidlo teploty výstupu
THR	Termohydraulický rozdělovač
THV	Termostatický ventil otopného tělesa
T0	Čidlo teploty THR
T1	Venkovní čidlo
TW1	Čidlo TV
V	Vodoměr
VC	Směšovací ventil otopného okruhu
VK	Výstup do vytápění
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
VS	Výstup do zásobníku
Z	Zásobník TV (např. Logalux SU../5)

(1) Volitelné použití prostorového termostatu.

(2) Pro kotel GB122i; nemá svorky pro připojení cirkulačního čerpadla, nutno řešit externě.

(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

Bližší informace pro navrhování nástěnných plynových kotlů naleznete v projekčních podkladech pro nástěnné plynové kotle Buderus Logamax plus. Předkreslená DXF schémata výrobků Buderus naleznete na www.buderus.cz

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

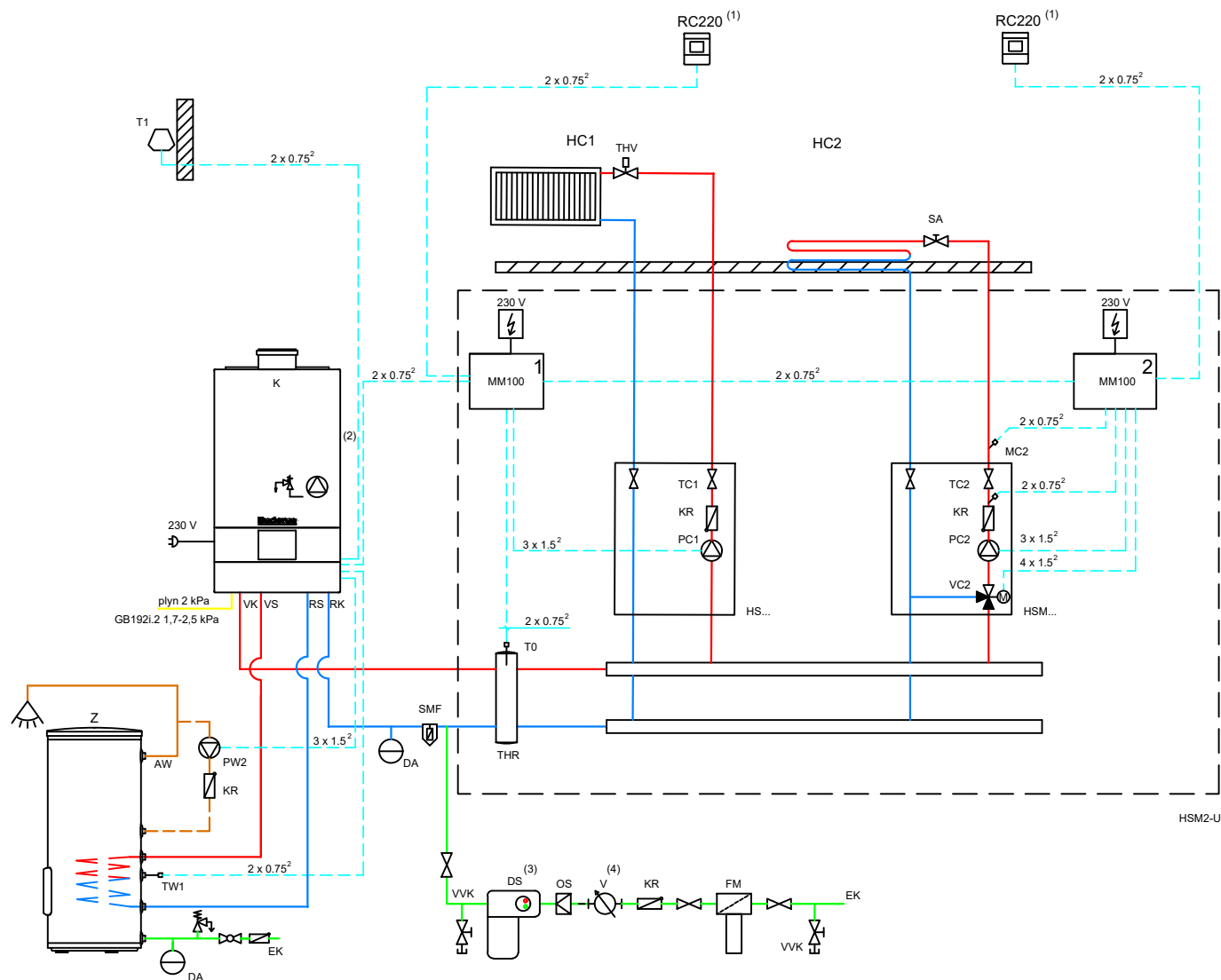
Změny vyhrazeny.

Buderus

Schéma č.: 1 003

06/2024

Schéma zapojení nástěnného kondenzačního kotle Logamax plus GB192i.2 s regulátorem RC220 a dvěma otopnými okruhy



Legenda:

AW	Výstup TV
DA	Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx
EK	Vstup studené vody
FM	Filtr mechanických nečistot
HC	Otopný okruh
HS	Rychlomontážní sada bez směšovače
HSM	Rychlomontážní sada se směšovačem
HSM2-U	Rychlomontážní sada pro 2 otopné okruhy
K	Nástěnný kotel Logamax plus
KR	Zpětná klapka
OS	Oddělení systému dle EN 1717
MM100	Modul směšovače otopného okruhu
MC	Bezpečnostní termostat podlahového vytápění (např. AT90)
PC	Oběhové čerpadlo otop. okruhu
PW2	Cirkulační čerpadlo
RC310	Ekvitermní modulační regulátor
RC220	Prostorový regulátor určený pro GB192.2
RC100	Prostorový modulační regulátor
RK	Zpátečka vytápění
RS	Zpátečka zásobníku
SA	Uzavírací ventil
SMF	Filtr s magnetem
TC	Čidlo teploty výstupu
THR	Termohydraulický rozdělovač
T0	Čidlo teploty THR
T1	Venkovní čidlo
TW1	Čidlo TV
V	Vodoměr
VC	Směšovací ventil otopného okruhu
VK	Výstup do vytápění
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
VS	Výstup do zásobníku
Z	Zásobník TV (např. Logalux SU../5)

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

(2) Kotel GB192i.2-50 nemá integrovaný třícestný ventil na přípravu TV. Nutno použít externí třícestný ventil G-SU jako příslušenství.

(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

Bližší informace pro navrhování nástěnných plynových kotlů naleznete

v projekčních podkladech pro nástěnné plynové kotle Buderus Logamax plus.

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

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

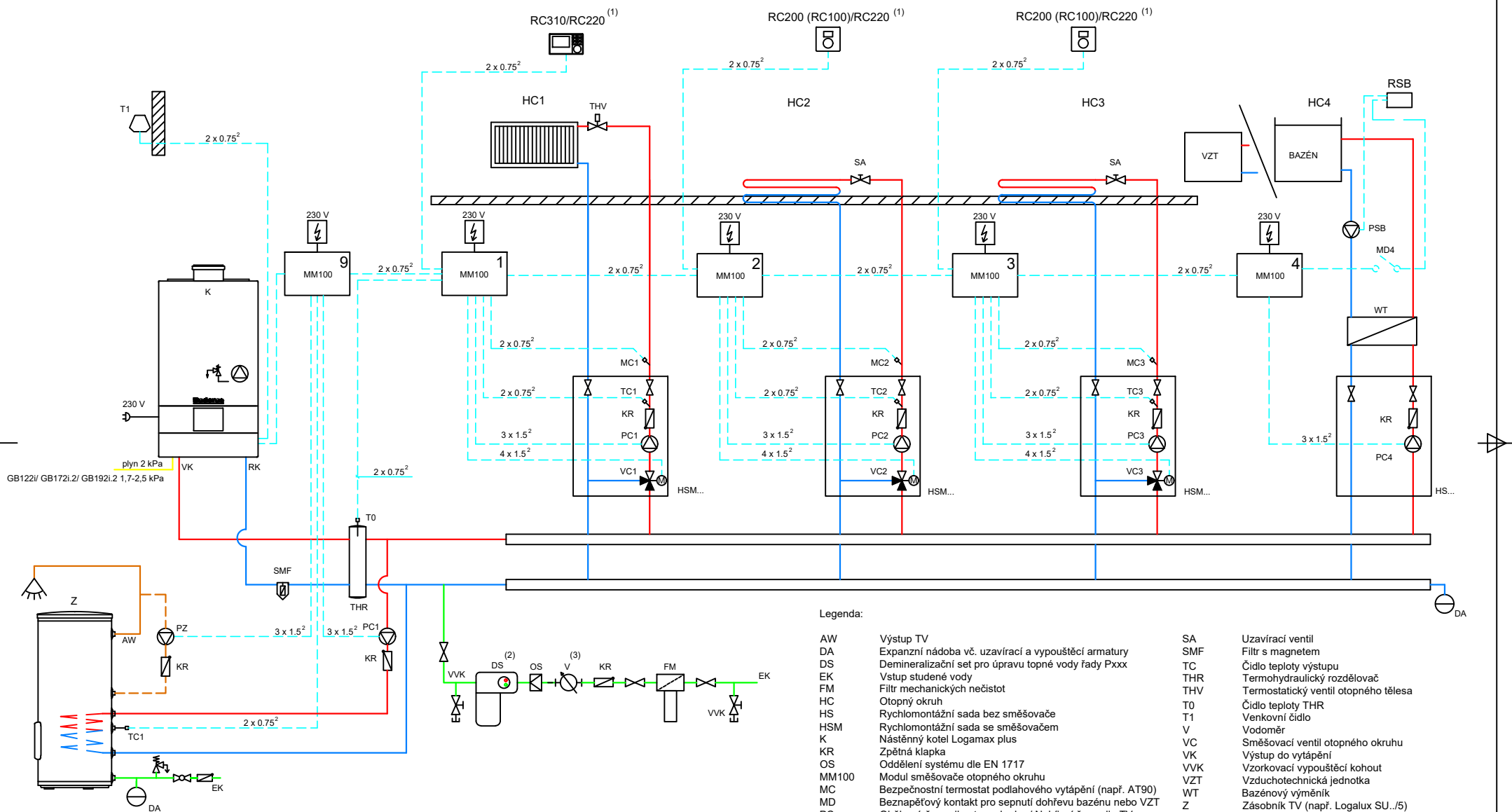
Změny vyhrazeny.

Buderus

Schéma č.: 1 004

06/2024

Schéma zapojení nástěnného kondenzačního kotle Logamax plus GB122i/ GB172i.2 /GB192i.2 s regulátorem RC310 a třemi otopnými okruhy a ohřevem bazénu nebo VZT



Legenda:

AW	Výstup TV	SA	Uzavírací ventil
DA	Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury	SMF	Filtr s magnetem
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx	TC	Čidlo teploty výstupu
EK	Vstup studené vody	THR	Termohydraulický rozdělovač
FM	Filtr mechanických nečistot	THV	Termostatický ventil otopného tělesa
HC	Otopný okruh	T0	Čidlo teploty THR
HS	Rychlomontážní sada bez směšovače	T1	Venkovní čidlo
HSM	Rychlomontážní sada se směšovačem	V	Vodoměr
K	Nástěnný kotel Logamax plus	VC	Směšovací ventil otopného okruhu
KR	Zpětná klapka	VK	Výstup do vytápění
OS	Oddělení systému dle EN 1717	VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
MM100	Modul směšovače otopného okruhu	VZT	Vzduchotechnická jednotka
MC	Bezpečnostní termostat podlahového vytápění (např. AT90)	WT	Bazénový výměník
MD	Beznapětový kontakt pro sepnutí dohřevu bazénu nebo VZT	Z	Zásobník TV (např. Logalux SU..i5)
PC	Oběhové čerpadlo otop. okruhu / Nabíjecí čerpadlo TV		
PSB	Čerpadlo bazénového okruhu		
PZ (VC1)	Cirkulační čerpadlo		
RC310	Ekvitermiální modulační regulátor		
RC220	Prostorový regulátor určený pro GB192.2		
RC200	Prostorový regulátor (bezdrátová verze RC200RF)		
RC100	Prostorový modulační regulátor		
RK	Zpátečka vytápění		
RSB	Bazénová regulace/regulace VZT - beznapětový kontakt		

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

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

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

Bližší informace pro navrhování nástěnných plynových kotlů naleznete v projekčních podkladech pro nástěnné plynové kotle Buderus Logamax plus.

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

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

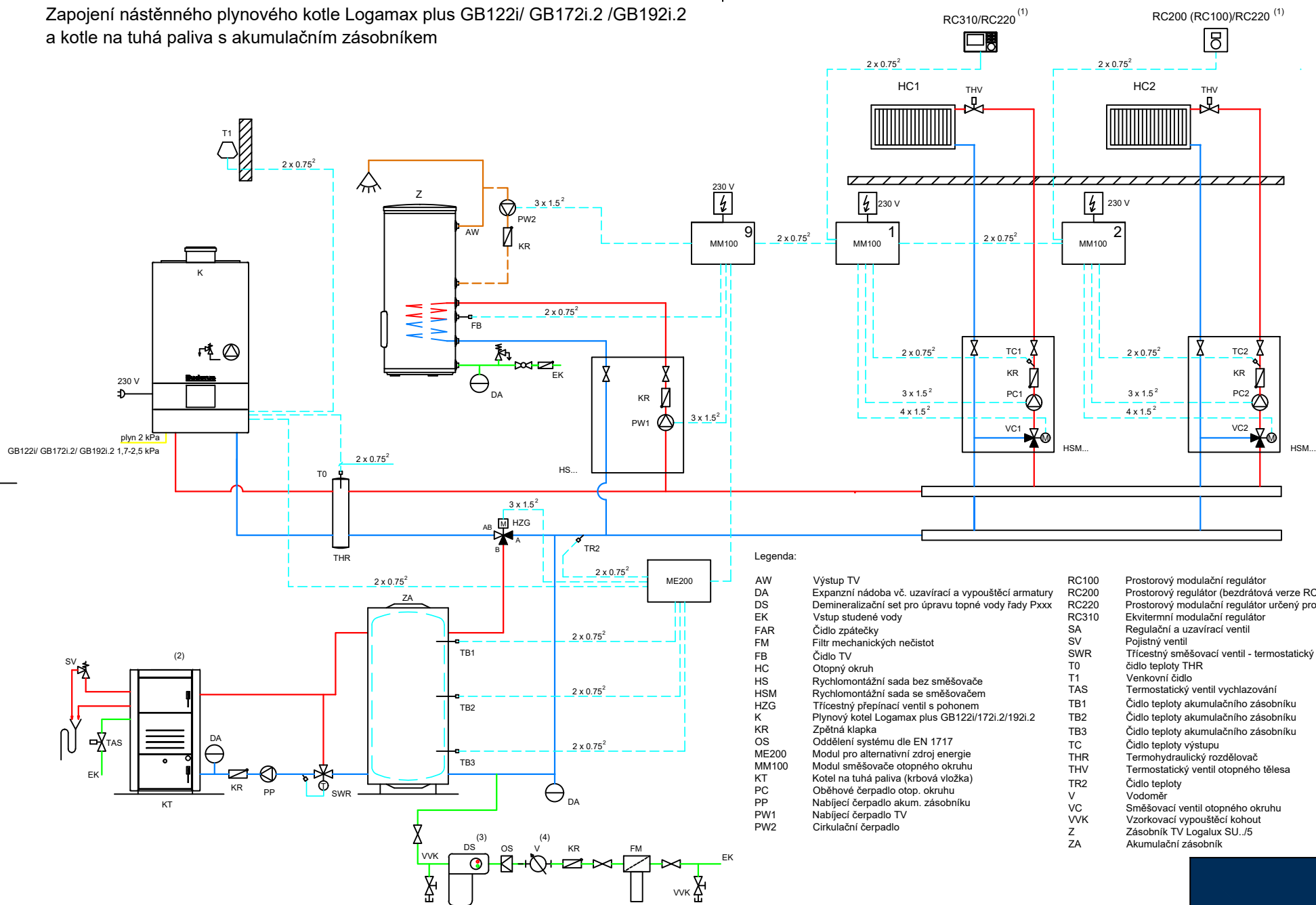
Změny vyhrazeny.

Buderus

Schéma č.: 1 005

06/2024

Zapojení nástěnného plynového kotle Logamax plus GB122i/ GB172i.2 /GB192i.2 a kotle na tuhá paliva s akumulčním zásobníkem



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

(2) Hlídnání provozních podmínek zdroje tepla na tuhá paliva je ze strany stavby.

(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

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

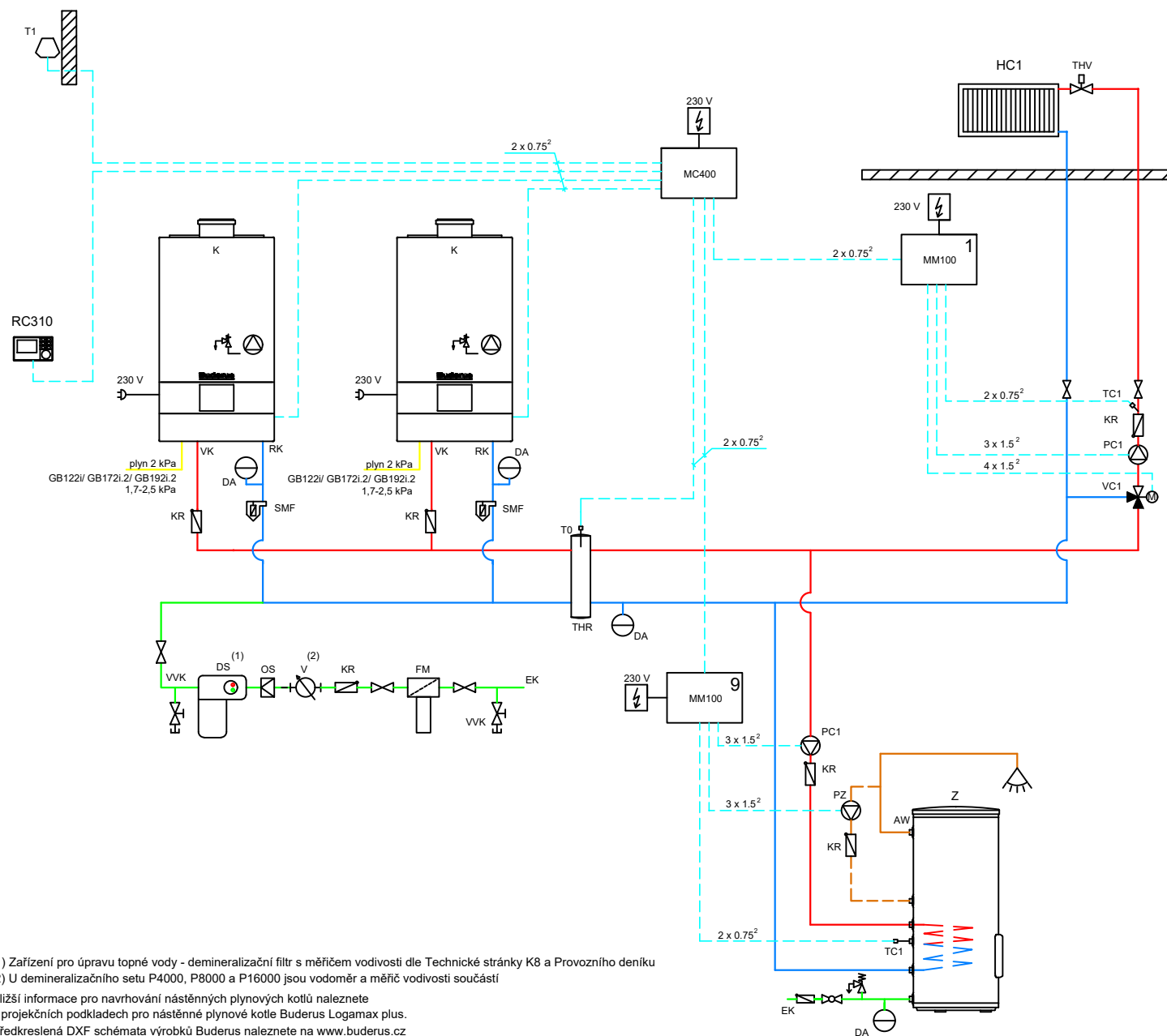
Příklady zařízení obsahují pouze schématické znázornění jednotlivých částí zařízení bez nároků na úplnost. Změny vyhrazeny.

Buderus

Schéma č.: 1 006

06/2024

Schéma zapojení kaskády 2 nástěnných kondenzačních kotlů Logamax plus GB122i/ GB172i.2/ GB192i.2



Legenda:

AW	Výstup TV
DA	Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx
EK	Vstup studené vody
FM	Filtr mechanických nečistot
HC	Otopný okruh
K	Nástěnný kotel Logamax plus
KR	Zpětná klapka
MC	Bezpečnostní termostat podlahového vytápění
MC400	Kaskádový modul pro ovládání kaskády až 4 kotlů
MM100	Modul směšovače otopného okruhu
OS	Oddělení systému dle EN 1717
PC1	Oběhové čerpadlo otop. okruhu / Nabíjecí čerpadlo TV
PZ (VC1)	Cirkulační čerpadlo
RC310	Ekvitermní modulační regulátor
RK	Zpátečka vytápění
SMF	Filtr s magnetem
TC1	Čidlo teploty výstupu / Čidlo teploty TV
THR	Termohydraulický rozdělovač
THV	Termostatický ventil otopného tělesa
T0	Čidlo teploty THR
T1	Venkovní čidlo
V	Vodoměr
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
VC	Směšovací ventil otopného okruhu
VK	Výstup do vytápění
Z	Zásobník TV (např. Logalux SU.../5)

(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

Bližší informace pro navrhování nástěnných plynových kotlů naleznete v projekčních podkladech pro nástěnné plynové kotle Buderus Logamax plus.

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

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

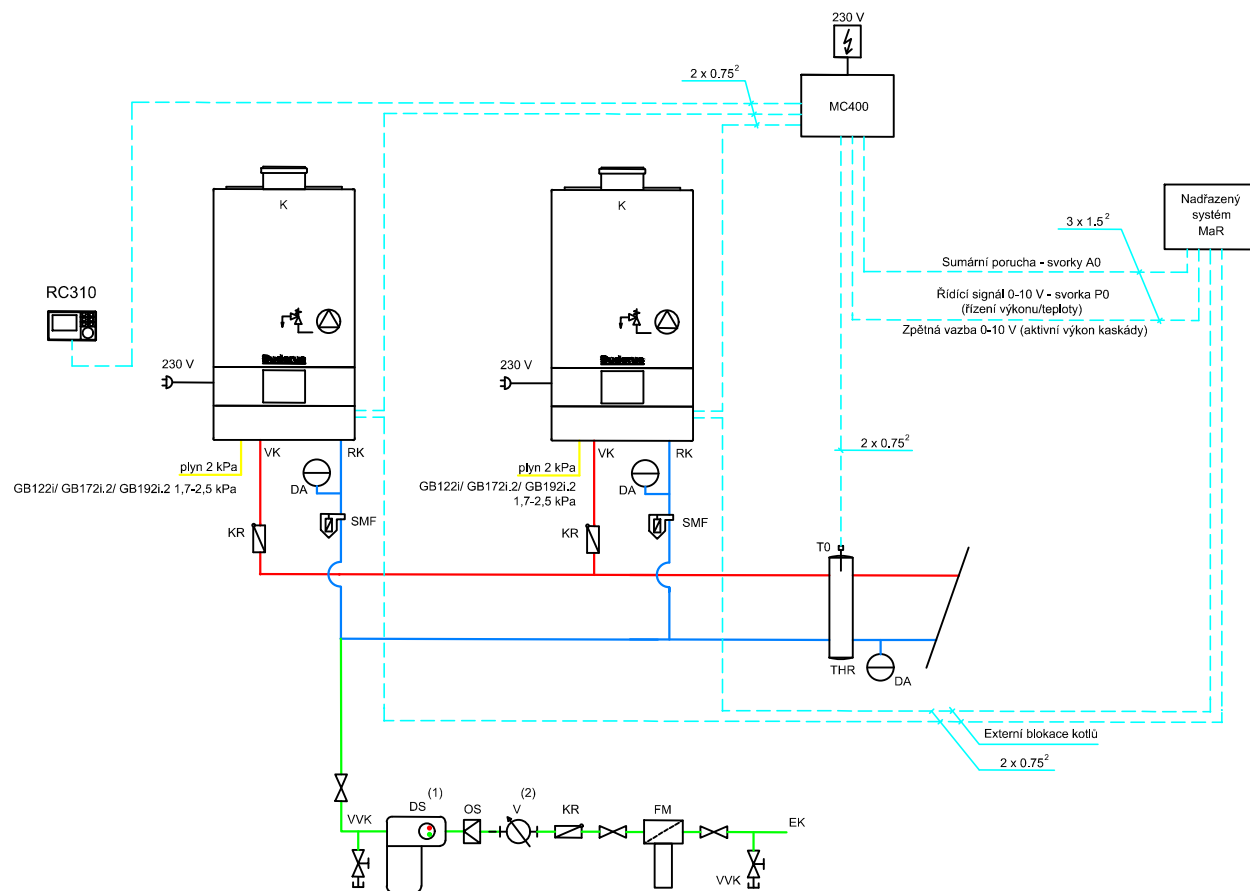
Změny vyhrazeny.

Buderus

Schéma č.: 1 007

06/2024

Schéma zapojení kaskády 2 nástěnných kondenzačních kotlů Logamax plus GB122i/ GB172i.2/ GB192i.2 a řízením z nadřazeného systému MaR



Legenda:

DA	Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx
EK	Vstup studené vody
FM	Filtr mechanických nečistot
K	Nástěnný kotel Logamax plus
KR	Zpětná klapka
MC400	Kaskádový modul pro ovládání kaskády až 4 kotlů
OS	Oddělení systému dle EN 1717
RC310	Ekvitermní modulační regulátor
RK	Zpátečka vytápění
SMF	Filtr s magnetem
THR	Termohydraulický rozdělovač
T0	Čidlo teploty THR
V	Vodoměr
VK	Výstup do vytápění
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout

(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

Bližší informace pro navrhování nástěnných plynových kotlů naleznete v projekčních podkladech pro nástěnné plynové kotle Buderus Logamax plus. Předkreslená DXF schémata výrobků Buderus naleznete na www.buderus.cz

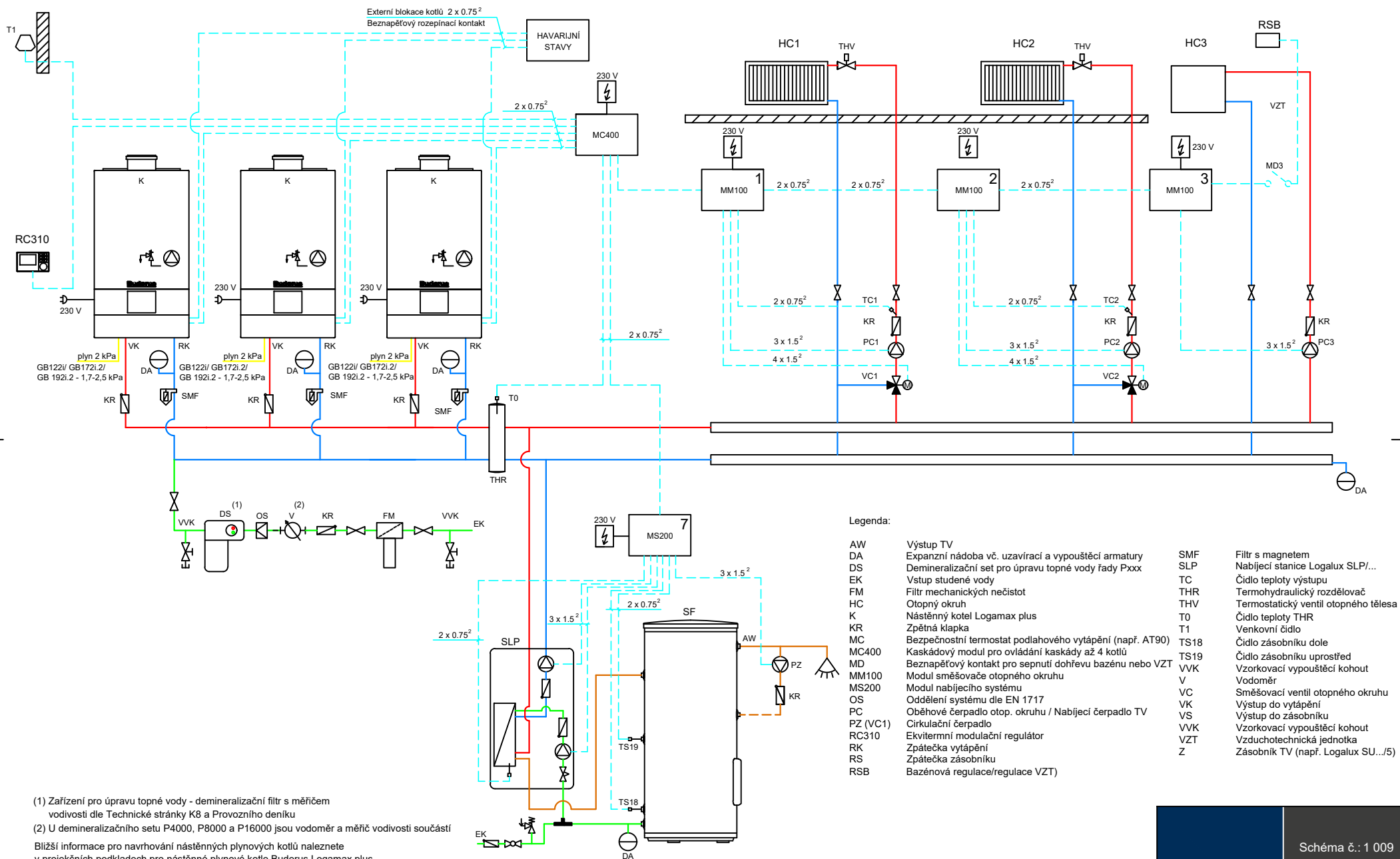
Příklady zařízení obsahují pouze schématické znázornění jednotlivých částí zařízení bez nároků na úplnost. Změny vyhrazeny.

Buderus

Schéma č.: 1 008

06/2024

Schéma zapojení kaskády 3 nástěnných kotlů Logamax plus GB122i/ GB172i.2/ GB192i.2



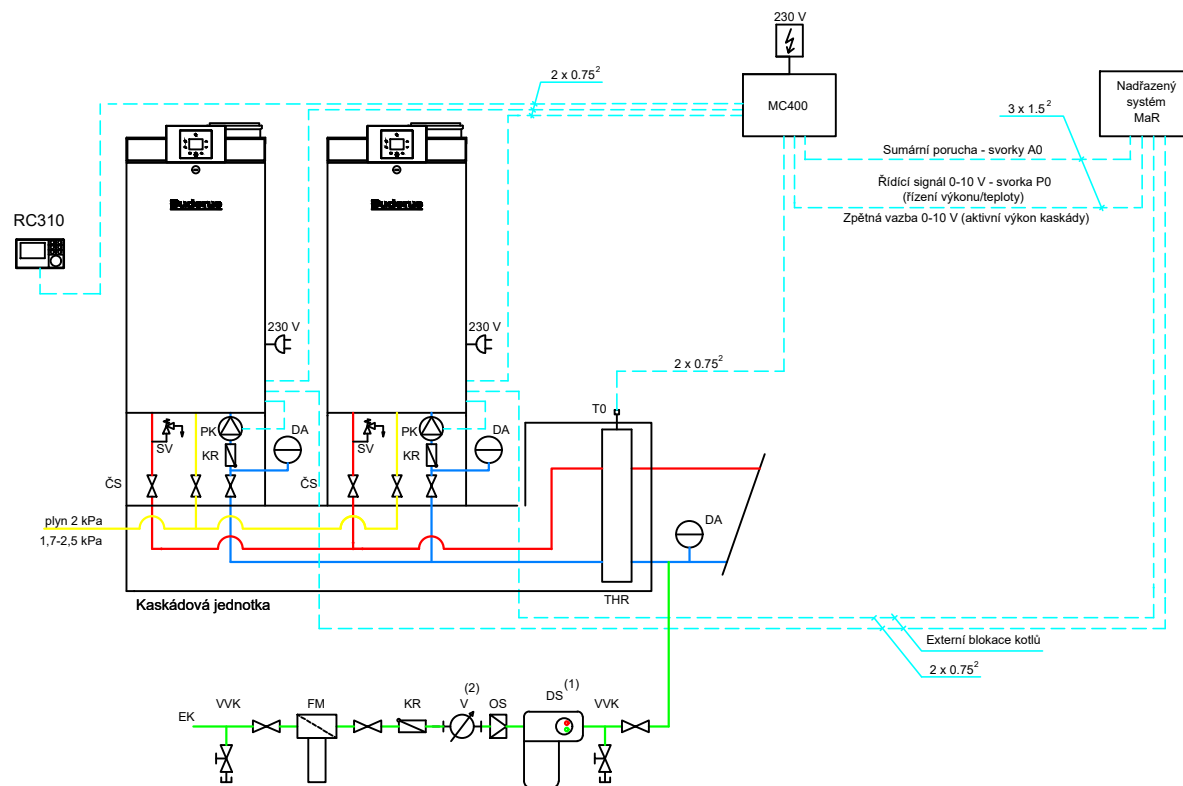
(1) Zařízení pro úpravu topné vody - demineralizační filtr s měřičem vodivosti dle Technické stránky K8 a Provozního deníku

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

Bližší informace pro navrhování nástěnných plynových kotlů naleznete v projekčních podkladech pro nástěnné plynové kotle Buderus Logamax plus. Předkreslená DXF schémata výrobků Buderus naleznete na www.buderus.cz

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

Schéma zapojení kaskády 2 nástěnných kondenzačních kotlů Logamax plus GB272-50/70/85/100/125/150



Legenda:

ČS	Čerpadlová skupina
DA	Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx
EK	Vstup studené vody
FM	Filtr mechanických nečistot
K	Kotel Logamax plus
KR	Zpětná klapka
MC400	Kaskádový modul pro ovládání kaskády až 4 kotlů
OS	Oddělení systému dle EN 1717
PK	Kotlové modulační čerpadlo (integrováno v ČS)
RC310	Ekvitermní modulační regulátor
SV	Pojistný ventil 3/6 bar (integrován v ČS)
T0	Čidlo teploty THR
T1	Venkovní čidlo NTC 10k - nutné vybavení
THR	Termohydraulický rozdělovač
V	Vodoměr
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
VC	Směšovací ventil otopného okruhu

(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

Bližší informace pro navrhování nástěnných plynových kotlů naleznete v projekčních podkladech pro nástěnné plynové kotle Buderus Logamax plus. Předkreslená DXF schémata výrobků Buderus naleznete na www.buderus.cz

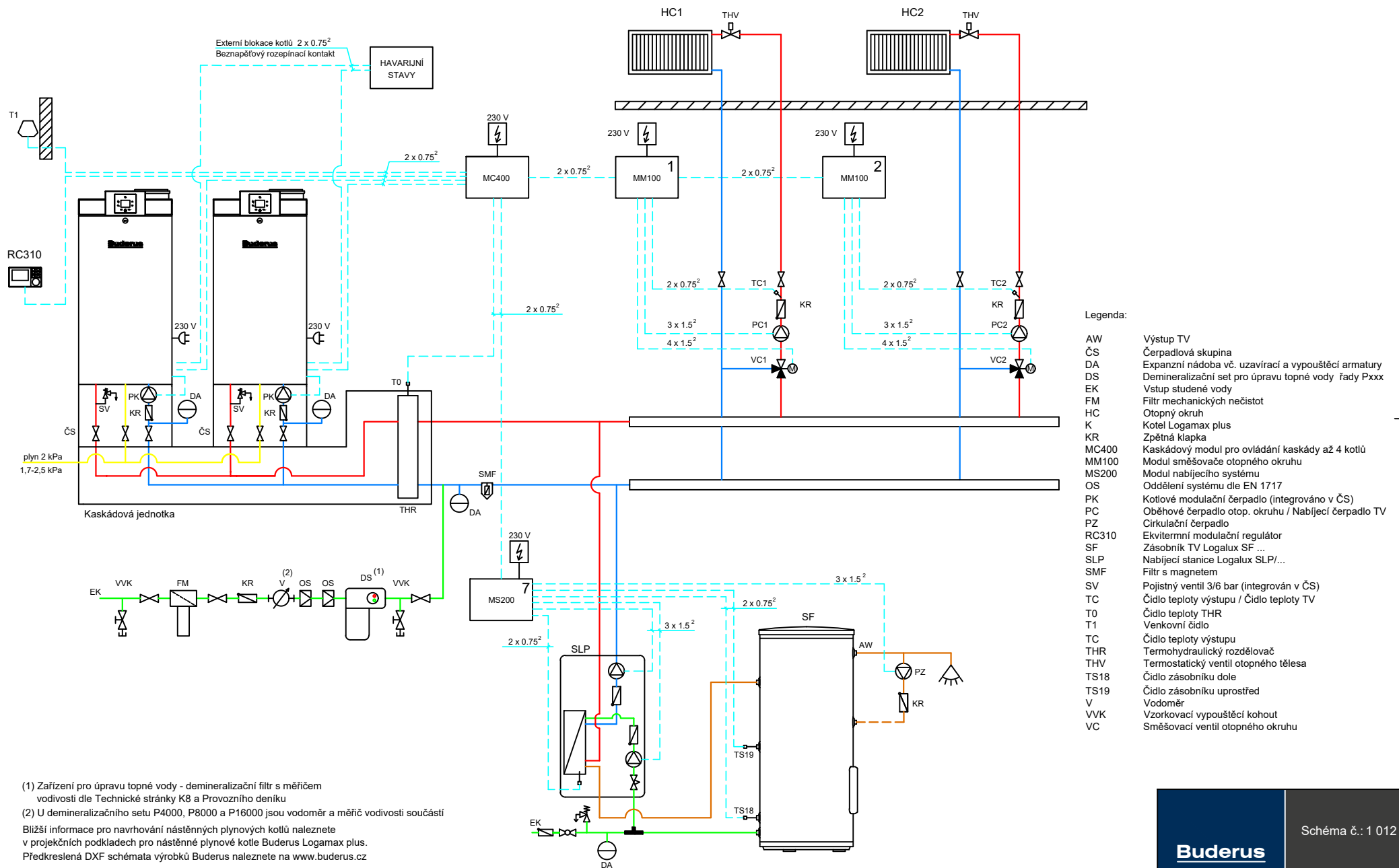
Příklady zařízení obsahují pouze schématické znázornění jednotlivých částí zařízení bez nároků na úplnost. Změny vyhrazeny.

Buderus

Schéma č.: 1 011

06/2024

Schéma zapojení kaskády 2 nástěnných kondenzačních kotlů Logamax plus GB272-50/70/85/100/125/150



(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

Bližší informace pro navrhování nástěnných plynových kotlů naleznete v projekčních podkladech pro nástěnné plynové kotle Buderus Logamax plus.

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

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