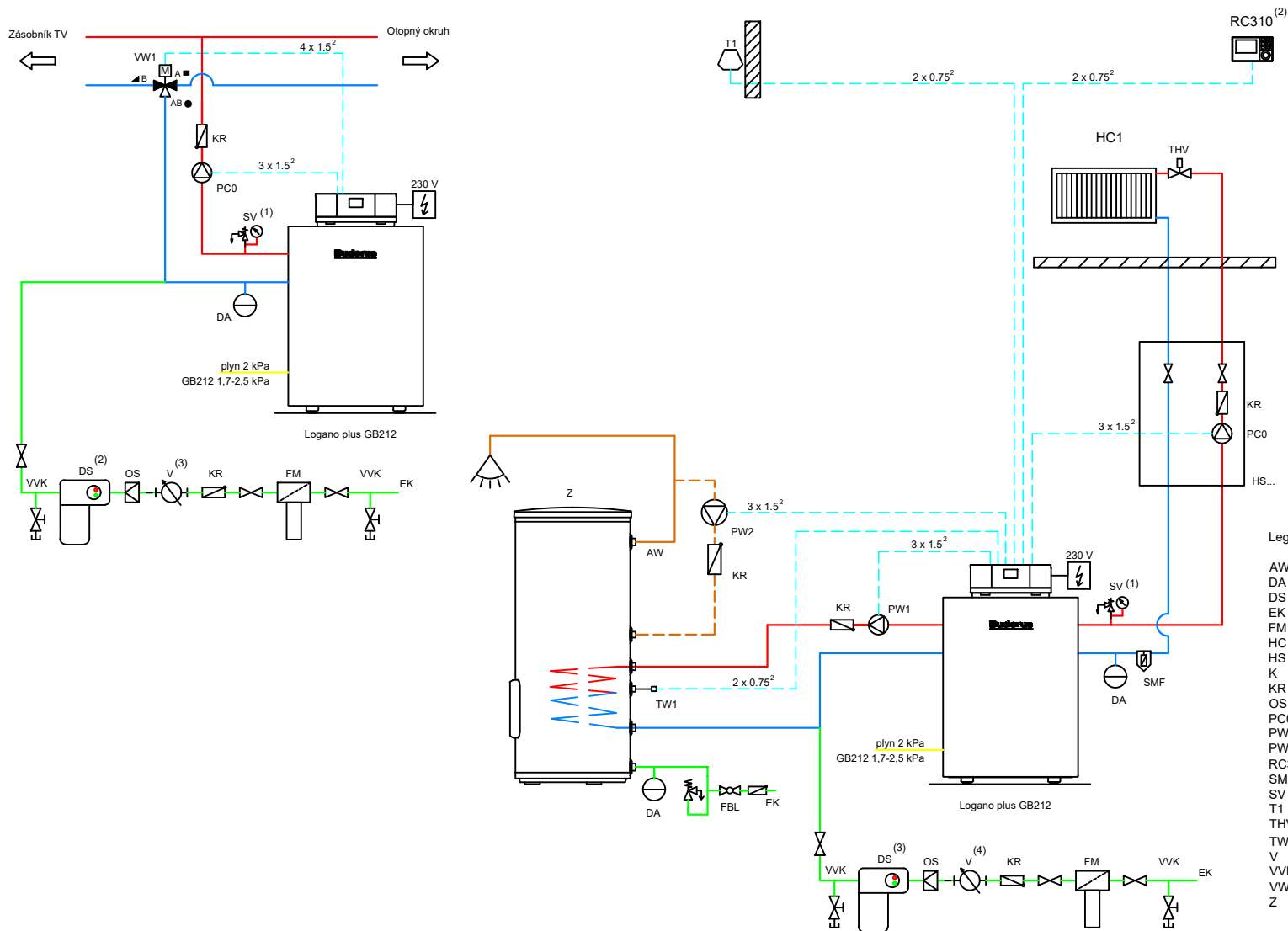


# Schéma zapojení kondenzačního kotle Logano plus GB212

Alternativně k nabíjecímu čerpadlu PW1 je možné ohřev TV realizovat třícestným přepínacím ventilem VW1.



## 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
PC0	Oběhové čerpadlo otop. okruhu
PW1	Nabíjecí čerpadlo TV
PW2	Cirkulační čerpadlo
RC310	Ekvitermní modulační regulátor
SMF	Filtr s magnetem
SV	Pojistná skupina
T1	Venkovní čidlo
THV	Termostatický ventil otopného tělesa
TW1	Čidlo teploty TV
V	Vodoměr
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
VW1	Třícestný přepínací ventil pro ohřev TV (pohon 230 V)
Z	Zásobník TV Logalux SU.../5 stojatý nebo Logalux L.../2R ležatý

(1) Pojistná skupina Buderus BSS11 obsahuje manometr, odvzdušňovač a pojistný ventil 3 bary.

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

(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 kotle Logano plus GB212 naleznete v Projekčních podkladech.

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

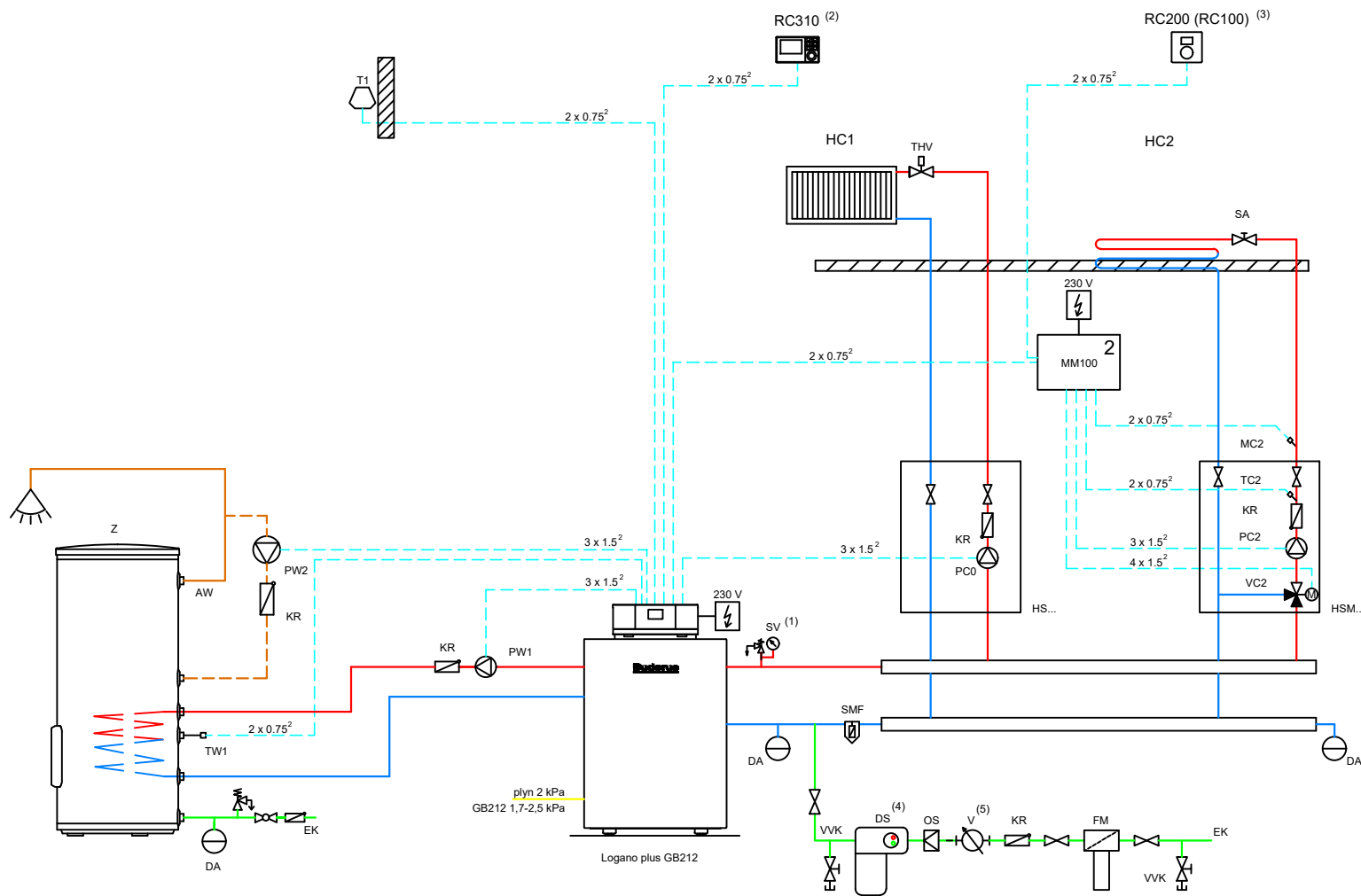
Změny vyhrazeny.

**Buderus**

Schéma č.: 2 001

06/2024

# Schéma zapojení kondenzačního kotle Logano plus GB212 s ohřevem TV a 2 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
KR	Zpětná klapka
MC	Bezpečnostní termostat podlahového vytápění
MM100	Modul směšovače otopného okruhu
PC	Oběhové čerpadlo otop. okruhu
PW1	Nabíjecí čerpadlo TV
PW2	Cirkulační čerpadlo
RC310	Ekvitermní modulační regulátor
RC200	Prostorový regulátor
RC100	Prostorový modulační regulátor
SA	Regulační a uzavírací ventil
SMF	Filtr s magnetem
SV	Pojistná skupina
T1	Venkovní čidlo
TC	Čidlo teploty výstupu
THV	Termostatický ventil otopného tělesa
TW1	Čidlo teploty TV
V	Vodoměr
VC	Směšovací ventil otopného okruhu
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
Z	Zásobník TV Logalux SU.../5 stojatý nebo Logalux L.../2R ležatý

(1) Pojistná skupina Buderus BSS11 obsahuje manometr, odvzdušňovač a pojistný ventil 3 bary.

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

(3) Volitelné použití prostorového termostatu.

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

(5) 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 kotle Logano plus GB212 naleznete v Projekčních podkladech.

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

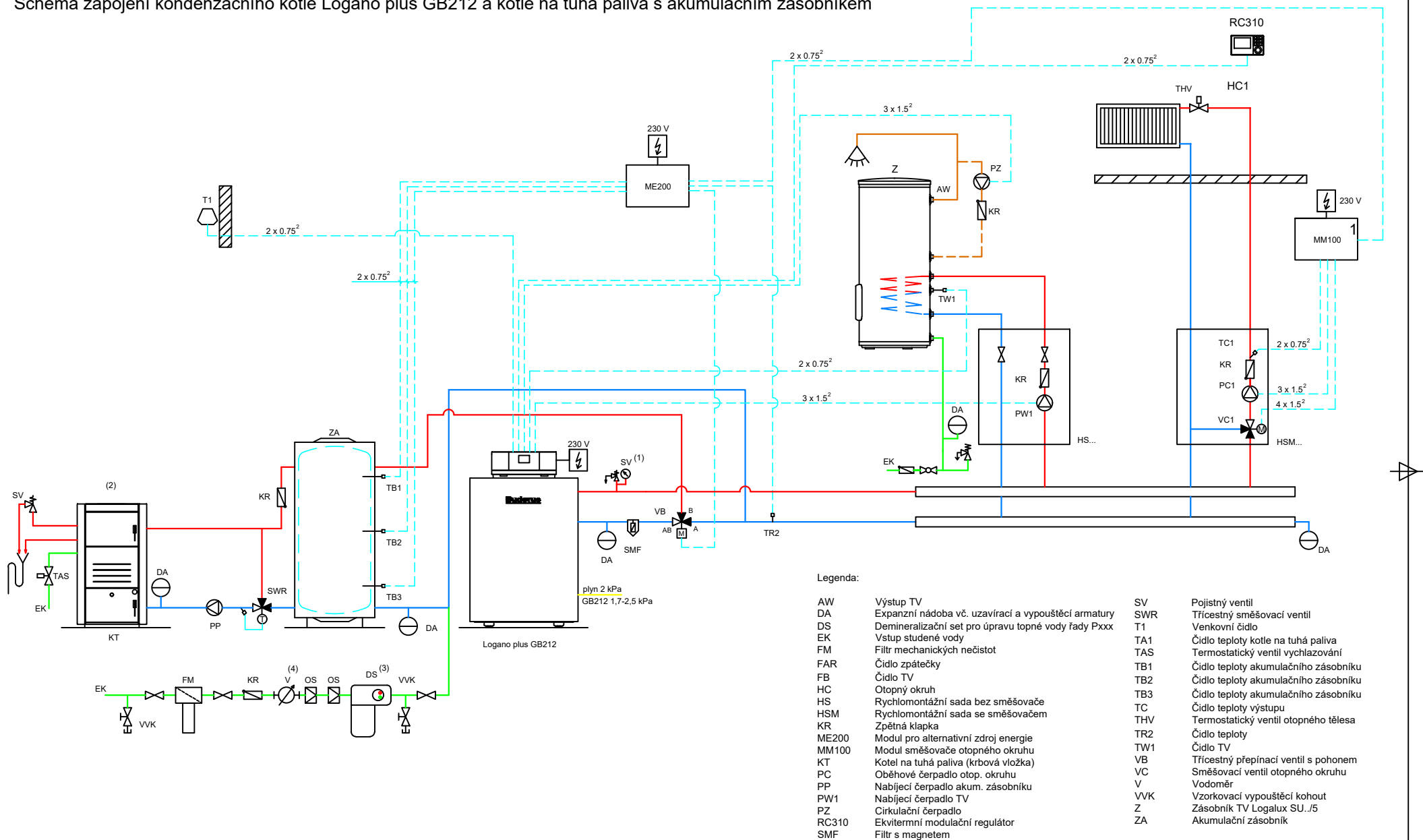
Změny vyhrazeny.

**Buderus**

Schéma č.: 2 002

06/2024

# Schéma zapojení kondenzačního kotle Logano plus GB212 a kotle na tuhá paliva s akumulčním zásobníkem



(1) Pojistná skupina Buderus BSS11 obsahuje manometr, odvzdušňovač a pojistný ventil 3 bary.

(2) Hlídní 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 výrobků Buderus naleznete na [www.buderus.cz](http://www.buderus.cz)

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

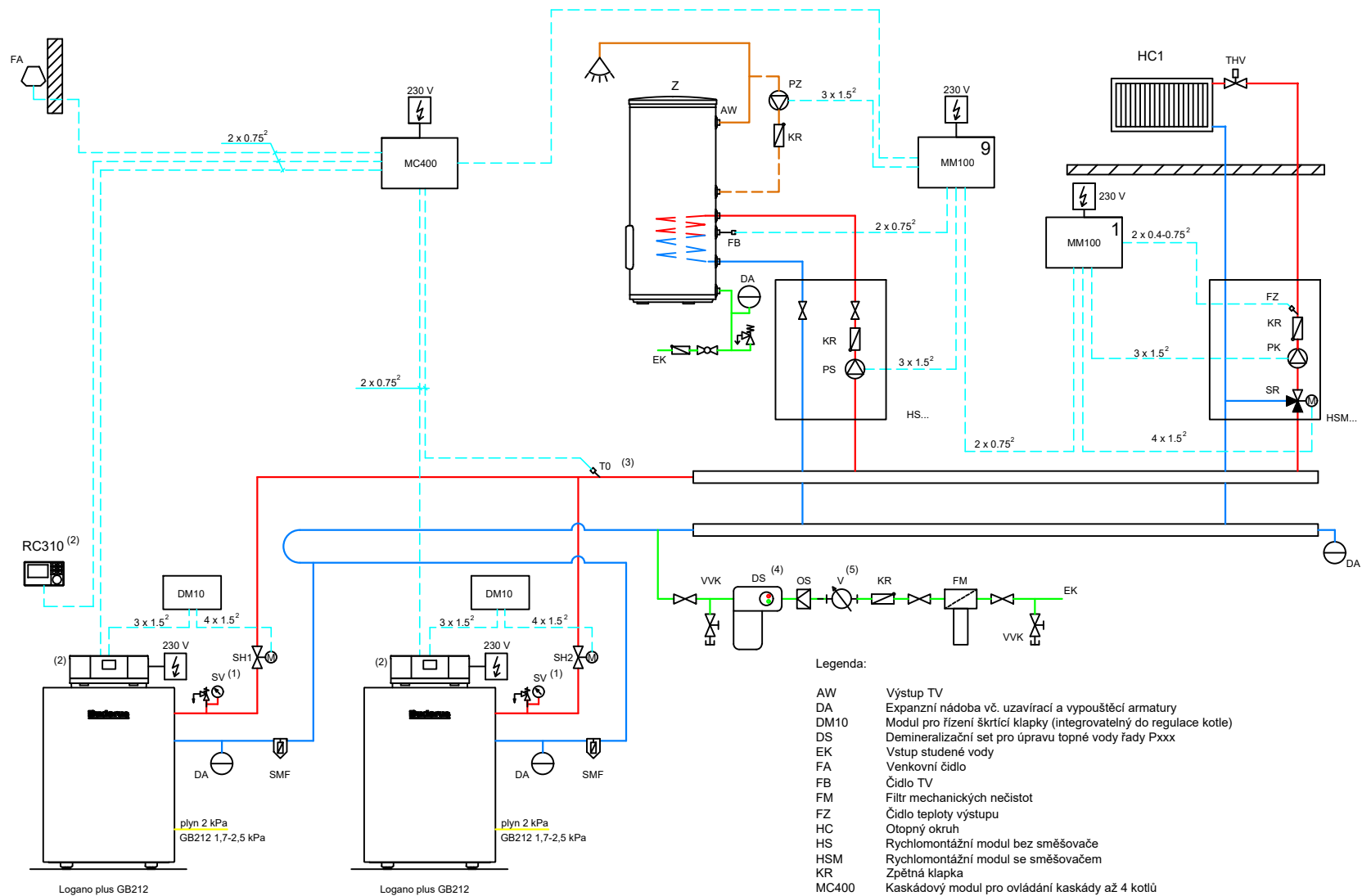
Změny vyhrazeny.

**Buderus**

Schéma č.: 2 003

06/2024

## Schéma zapojení kaskády kondenzačních kotlů Logano plus GB212



- Propojení kotlů "Systém Tichelmann"

(1) Pojistná skupina Buderus BSS11 obsahuje manometr, odvzdušňovač a pojistný ventil 3 bary.

(2) U kaskády kotlů GB212 musí být použit kotlový displej BC30E na každém kotli.

(3) Čidlo umístěno v jímce (ne příložené!)

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

(5) 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 kotle Logano plus GB212 naleznete v Projekčních podkladech.

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

Změny vyhrazeny.

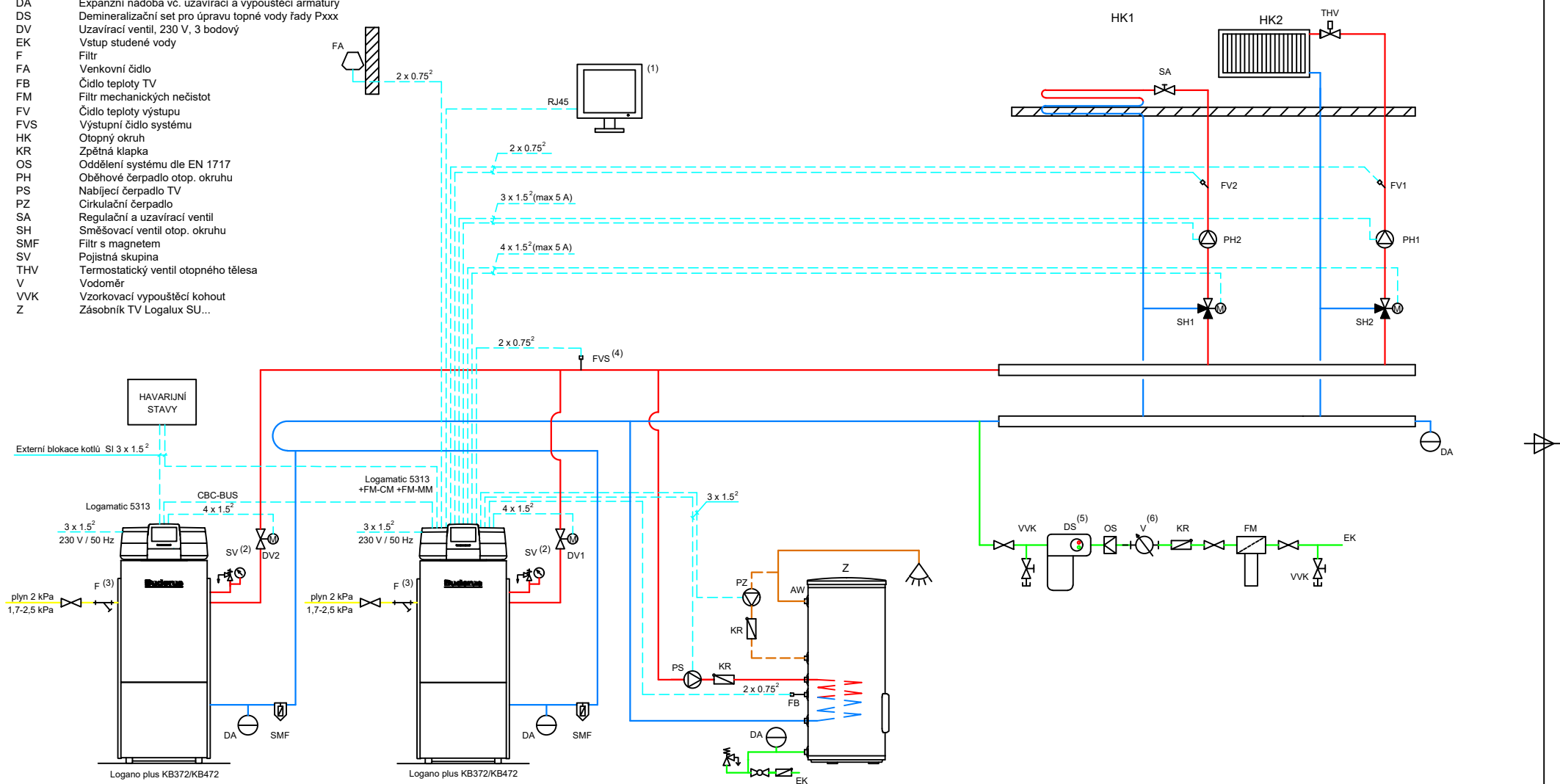
**Legenda:**

AW	Výstup TV
DA	Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury
DM10	Modul pro řízení škrtící klapky (integrovatelný do regulace kotle)
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx
EK	Vstup studené vody
FA	Venkovní čidlo
FB	Čidlo TV
FM	Filtr mechanických nečistot
FZ	Čidlo teploty výstupu
HC	Otopný okruh
HS	Rychlomontážní modul bez směšovače
HSM	Rychlomontážní modul se směšovačem
KR	Zpětná klapka
MC400	Kaskádový modul pro ovládání kaskády až 4 kotlů
MM100	Modul směšovače otopného okruhu
OS	Oddělení systému dle EN 1717
PK	Oběhové čerpadlo otop. okruhu / Nabíjecí čerpadlo TV
PS	Nabíjecí čerpadlo TV
PZ	Cirkulační čerpadlo
SH	Uzavírací ventil - 230V, 3 bodový
SMF	Filtr s magnetem
SR	Směšovací ventil otopného okruhu
SV	Pojistná skupina
THV	Termostatický ventil otopného tělesa
T0	Výstupní čidlo systému
V	Vodoměr
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
Z	Zásobník TV

# Schéma zapojení kaskády kondenzačních kotlů Logano plus KB372/KB472

Legenda:

AW	Výstup TV
DA	Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx
DV	Uzavírací ventil, 230 V, 3 bodový
EK	Vstup studené vody
F	Filtr
FA	Venkovní čidlo
FB	Čidlo teploty TV
FM	Filtr mechanických nečistot
FV	Čidlo teploty výstupu
FVS	Výstupní čidlo systému
HK	Otopný okruh
KR	Zpětná klapka
OS	Oddělení systému dle EN 1717
PH	Oběhové čerpadlo otop. okruhu
PS	Nabíjecí čerpadlo TV
PZ	Cirkulační čerpadlo
SA	Regulační a uzavírací ventil
SH	Směšovací ventil otop. okruhu
SMF	Filtr s magnetem
SV	Pojistná skupina
THV	Termostatický ventil otopného tělesa
V	Vodoměr
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
Z	Zásobník TV Logalux SU...



- Propojení kotlů "Systém Tichelmann"

- CBC-BUS - UTP kabel (kategorie 6) s koncovkou RJ45

- Použit stejné kotle (stejný hydraulický odpor) - rozdělení výkonu 50 : 50

- Stacionární kotle Logano plus KB372/KB472 s regulátory Logamatic 5000 mají svorky SI 17-18.

Na tyto svorky se zapojuje poruchová signalizace dle ČSN 070703 a ČSN 06 0310.

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

Bližší informace pro navrhování stacionárních kondenzačních kotlů Buderus naleznete v projekčních podkladech.

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

Změny vyhrazeny.

(1) Možnost připojení k internetu (datový kabel s koncovkou RJ45) - vzdálená správa a monitoring

(2) Pojistná skupina 3-6 bar - v rámci příslušenství kotle

(3) Filtr umístěn v co nejkratší vzdálenosti od kotle

Filtr s velikostí pórů ≤ 50 µm

(4) Čidlo umístěno v jímce (ne přiložené!)

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

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

**Buderus**

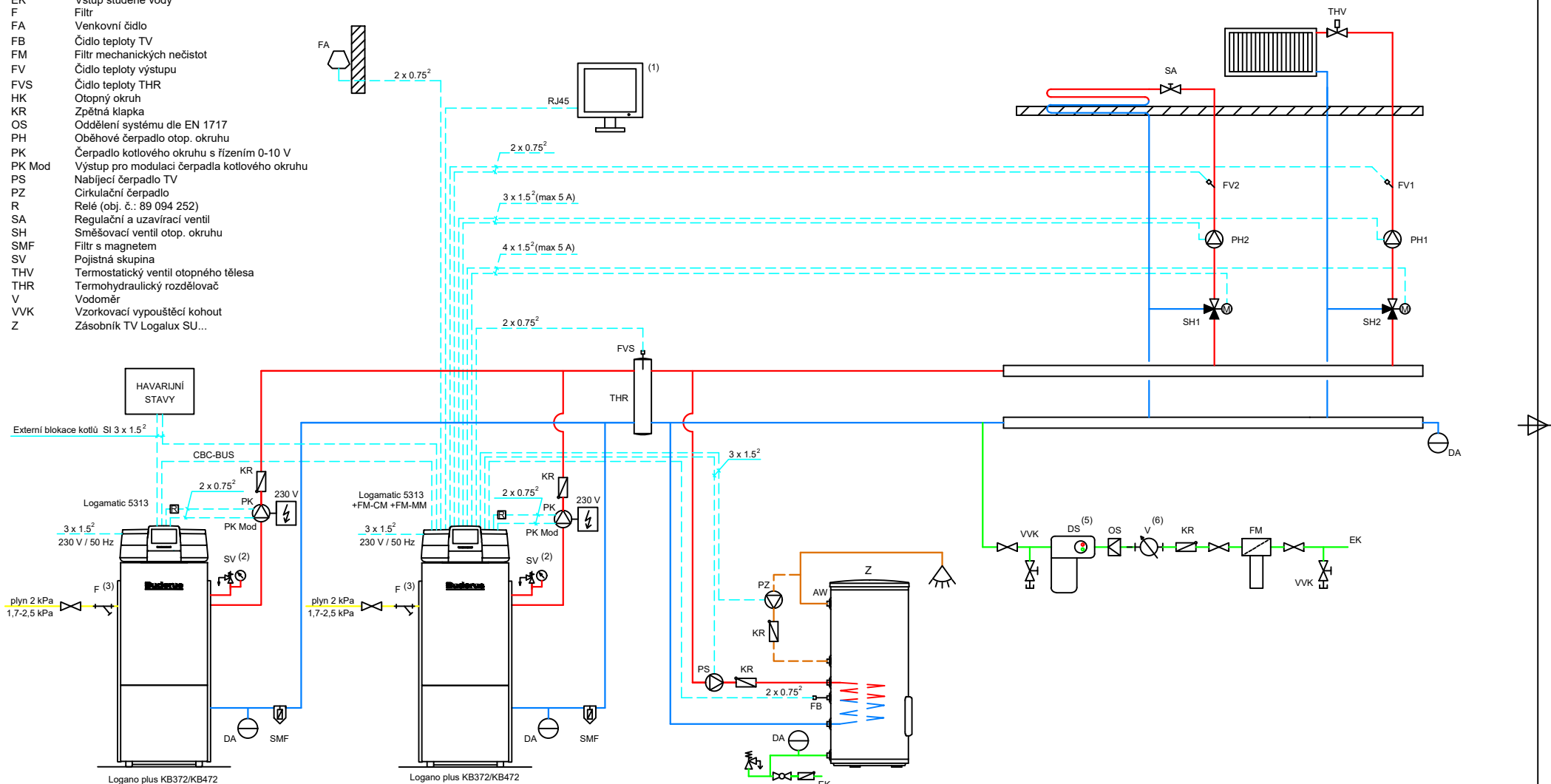
Schéma č.: 2 005

06/2024

# Schéma zapojení kaskády kondenzačních kotlů Logano plus KB372/KB472

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
F	Filtr
FA	Venkovní čidlo
FB	Čidlo teploty TV
FM	Filtr mechanických nečistot
FV	Čidlo teploty výstupu
FVS	Čidlo teploty THR
HK	Otopný okruh
KR	Zpětná klapka
OS	Oddělení systému dle EN 1717
PH	Oběhové čerpadlo otop. okruhu
PK	Čerpadlo kotlového okruhu s řízením 0-10 V
PK Mod	Výstup pro modulaci čerpadla kotlového okruhu
PS	Nabíjecí čerpadlo TV
PZ	Cirkulační čerpadlo
R	Relé (obj. č.: 89 094 252)
SA	Regulační a uzavírací ventil
SH	Směšovací ventil otop. okruhu
SMF	Filtr s magnetem
SV	Pojistná skupina
THV	Termostatický ventil otopného tělesa
THR	Termohydraulický rozdělovač
V	Vodoměr
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
Z	Zásobník TV Logalux SU...



- CBC-BUS - UTP kabel (kategorie 6) s koncovkou RJ45
- Použít stejné kotle (stejný hydraulický odpor) - rozdělení výkonu 50 : 50
- Stacionární kotle Logano plus KB372/KB472 s regulátory Logamatic 5000 mají svorky bezpečnostního řetězce SI 17-18. (Doporučeno použít modul FM-SI pro bezpečnostní prvky dle ČSN EN 12 828)
- Na tyto svorky se zapojuje poruchová signalizace dle ČSN 070703 a ČSN 06 0310.
- DXF schémata výrobků Buderus ke stažení na [www.buderus.cz](http://www.buderus.cz)
- Bližší informace pro navrhování stacionárních kondenzačních kotlů Buderus naleznete v projekčních podkladech. Příklady zařízení obsahují pouze schematické znázornění jednotlivých částí zařízení bez nároků na úplnost. Změny vyhrazeny.

- (1) Možnost připojení k internetu (datový kabel s koncovkou RJ45) - vzdálená správa a monitoring
- (2) Pojistná skupina 3-6 bar - v rámci příslušenství kotle
- (3) Filtr umístěn v co nejkratší vzdálenosti od kotle  
Filtr s velikostí pórů  $\leq 50 \mu\text{m}$
- (4) Čidlo umístěno v jímcě (ne přímo u kotle)
- (5) Zařízení pro úpravu topné vody - demineralizační filtr s měřicem vodivosti dle Technické stránky K8 a Provozního deníku
- (6) U demineralizačního setu P4000, P8000 a P16000 jsou vodoměr a měřič vodivosti součástí

**Buderus**

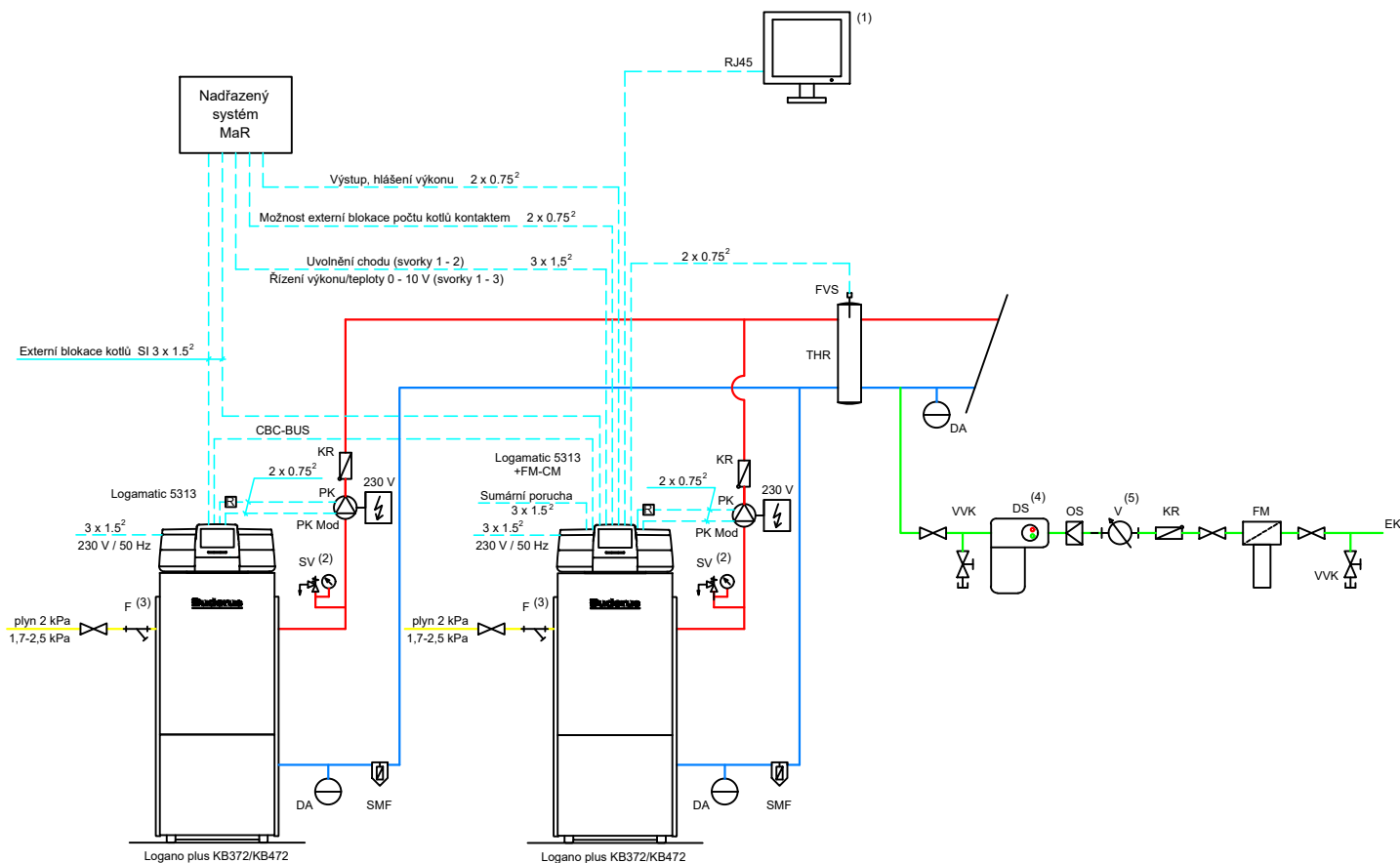
Schéma č.: 2 006

06/2024

# Schéma zapojení kaskády kondenzačních kotlů Logano plus KB372/KB472 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
F	Filtr
FM	Filtr mechanických nečistot
FVS	Čidlo teploty THR
KR	Zpětná klapka
OS	Oddělení systému dle EN 17177
PK	Čerpadlo kotlového okruhu s řízením 0-10 V
PK Mod	Výstup pro modulaci čerpadla kotlového okruhu
R	Relé (obj. č.: 89 094 252)
SMF	Filtr s magnetem
SV	Pojistná skupina
THR	Termohydraulický rozdělovač
V	Vodoměr
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout



(1) Možnost připojení k internetu (datový kabel s koncovkou RJ45) - vzdálená správa a monitoring

(2) Pojistná skupina 3-6 bar - v rámci příslušenství kotle

(3) Filtr umístěn v co nejkratší vzdálenosti od kotle

Filtr s velikostí pórů ≤ 50 µm

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

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

- CBC-BUS - UTP kabel (kategorie 6) s koncovkou RJ45

- Použít stejné kotle (stejný hydraulický odpor) - rozdělení výkonu 50 : 50

- Stacionární kotle Logano plus KB372/KB472 s regulátory Logamatic 5000 mají svorky bezpečnostního řetězce SI 17-18.

Na tyto svorky se zapojuje poruchová signalizace dle ČSN 070703 a ČSN 06 0310.

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

Bližší informace pro navrhování stacionárních kondenzačních kotlů Buderus naleznete v projekčních podkladech.

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

Změny vyhrazeny.

**Buderus**

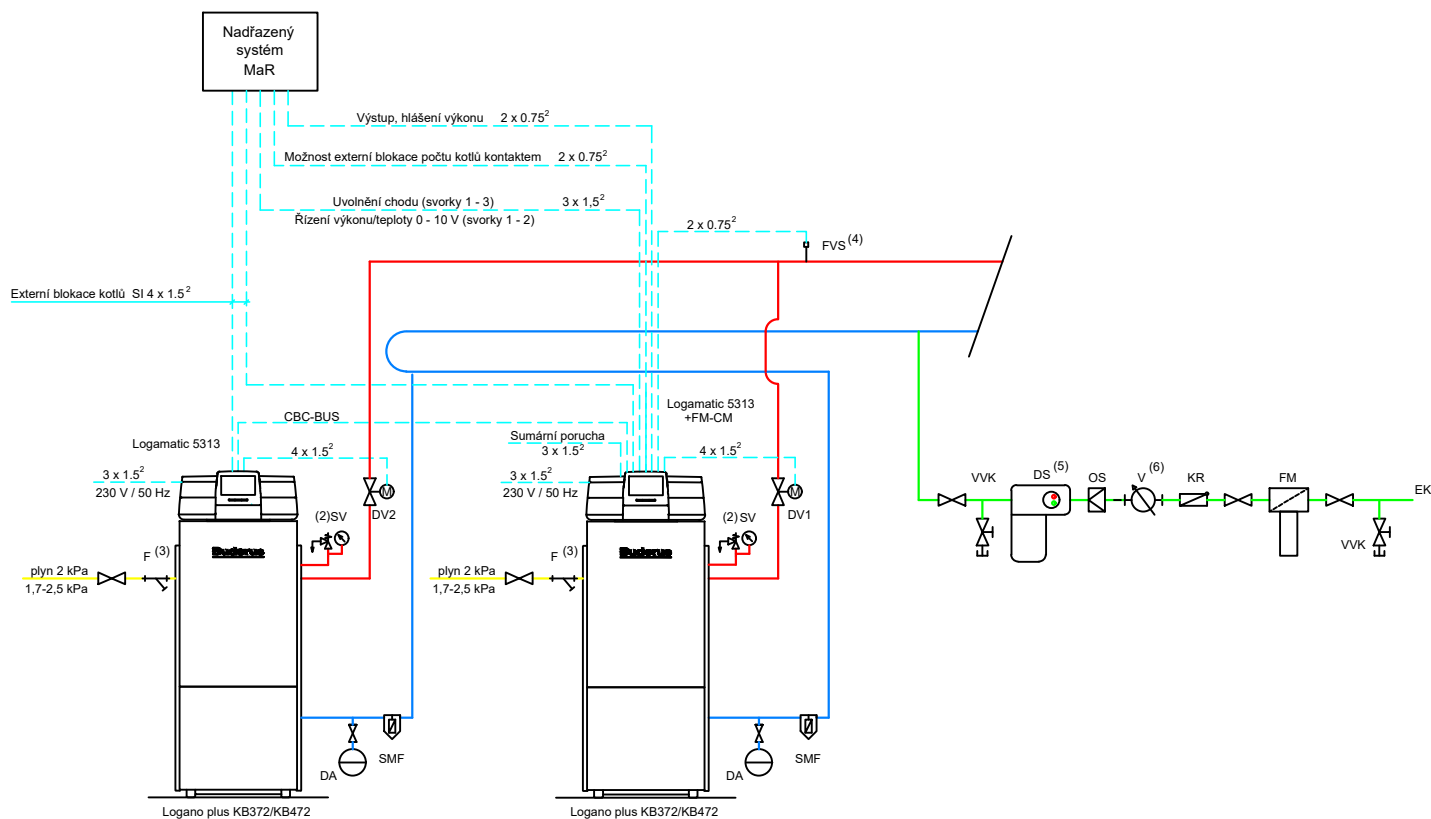
Schéma č.: 2 007

06/2024

# Schéma zapojení kaskády kondenzačních kotlů Logano plus KB372/KB472

## Legenda:

DA	Expanzní nádoba
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx
DV	Uzavírací ventil, 230 V, 3 bodový
EK	Vstup studené vody
F	Filtr
FA	Venkovní čidlo
FM	Filtr mechanických nečistot
FVS	Výstupní čidlo systému
KR	Zpětná klapka
OS	Oddělení systému dle EN 1717
SMF	Filtr s magnetem
SV	Pojistná skupina
V	Vodoměr
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout



- Propojení kotlů "Systém Tichelmann"

- CBC-BUS - UTP kabel (kategorie 6) s koncovkou RJ45

- Použit stejné kotle (stejný hydraulický odpor) - rozdělení výkonu 50 : 50

Stacionární kotle Logano plus KB372/KB472 s regulátory Logamatic 5000 mají svorky SI 17-18.

Na tyto svorky se zapojuje poruchová signalizace dle ČSN 070703 a ČSN 06 0310.

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

Bližší informace pro navrhování stacionárních kondenzačních kotlů Buderus naleznete v projekčních podkladech.

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

Změny vyhrazeny.

1) Možnost připojení k internetu (datový kabel s koncovkou RJ45) - vzdálená správa a monitoring

2) Pojistná skupina 3-6 bar - v rámci příslušenství kotle

3) Filtr umístěn v co nejkratší vzdálenosti od kotle

Filtr s velikostí pórů  $\leq 50 \mu m$

4) Čidlo umístěno v jímce (ne přiložné!)

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

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

**Buderus**

Schéma č.: 2 008

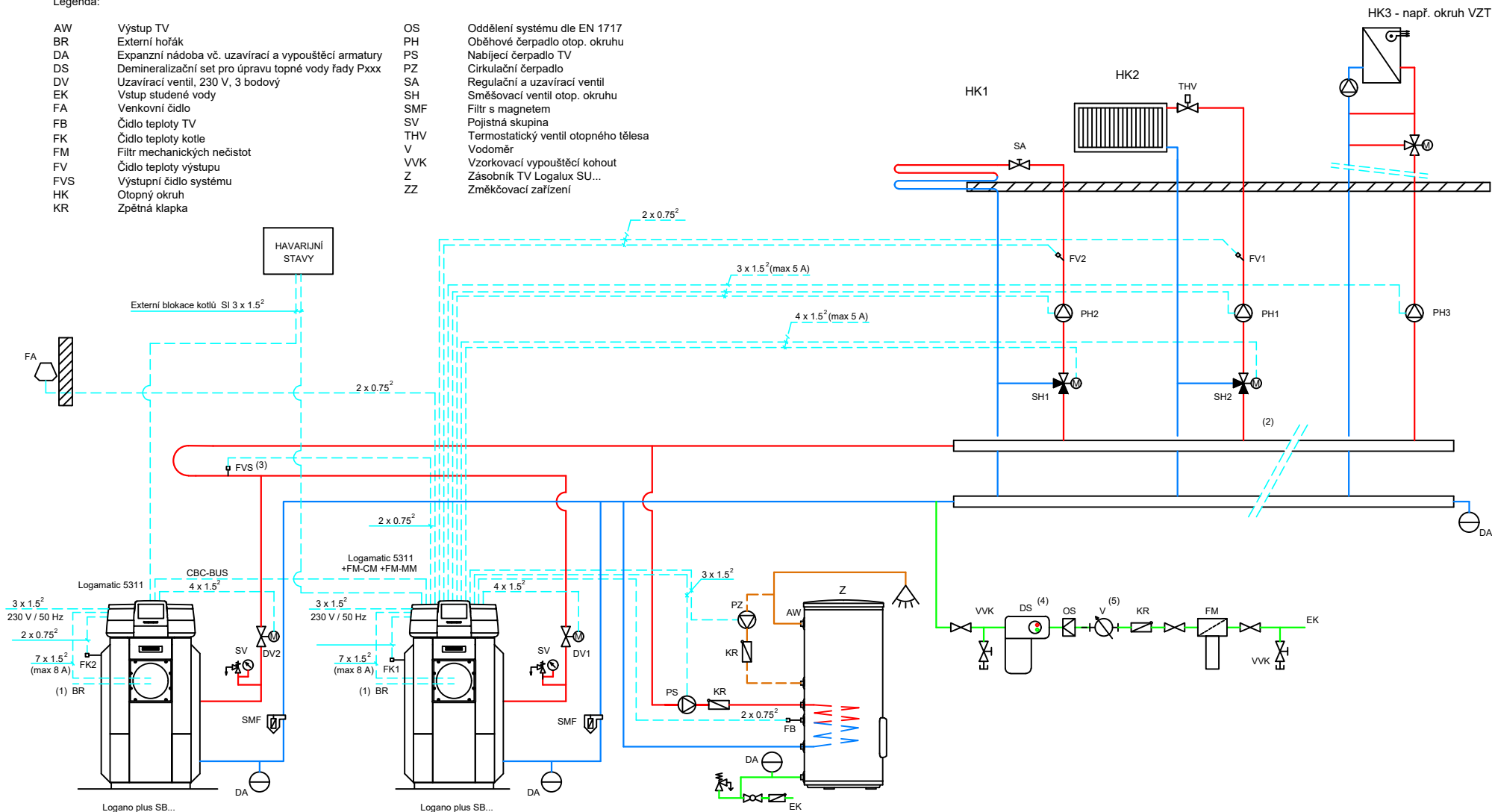
06/2024



### Schéma zapojení kaskády kondenzačních kotlů Logano plus SB325/SB625/SB745

Legenda:

AW	Výstup TV	OS	Oddělení systému dle EN 1717
BR	Externí hořák	PH	Oběhové čerpadlo otop. okruhu
DA	Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury	PS	Nabíjecí čerpadlo TV
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx	PZ	Cirkulační čerpadlo
DV	Uzavírací ventil, 230 V, 3 body	SA	Regulační a uzavírací ventil
EK	Vstup studené vody	SH	Směšovací ventil otop. okruhu
FA	Venkovní čidlo	SMF	Filtr s magnetem
FB	Čidlo teploty TV	SV	Pojistná skupina
FK	Čidlo teploty kotle	THV	Termostatický ventil otopného tělesa
FM	Filtr mechanických nečistot	V	Vodoměr
FV	Čidlo teploty výstupu	VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
FVS	Výstupní čidlo systému	Z	Zásobník TV Logalux SU...
HK	Otopný okruh	ZZ	Změkčovací zařízení
KR	Zpětná klapka		



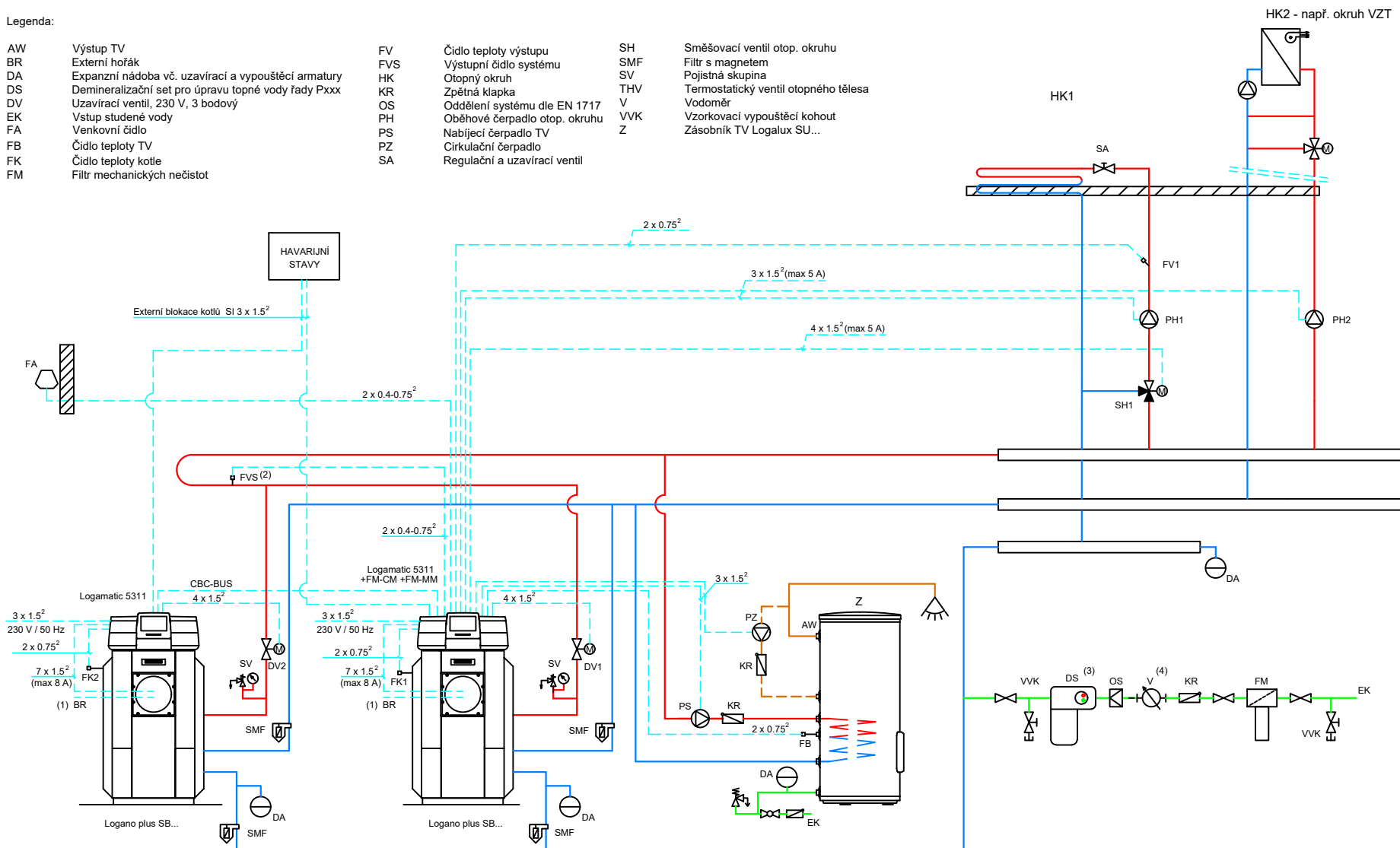
- Propojení kotlů "System Tichelmann"
  - CBC-BUS - UTP kabel (kategorie 6) s koncovkou RJ45
  - Použit stejné kotle (stejný hydraulický odpor) - rozdělení výkonu 50 : 50
  - Stacionární kotle Logano plus SB325/SB625/SB745 s regulátory Logamatic 5000 mají svorky bezpečnostního řetězce SI 17-18.  
(Doporučeno použít modul FM-SI pro bezpečnostní prvky dle ČSN EN 12 828)
- Natyto svorky se zapojují poruchová signalizace dle ČSN 070703 a ČSN 06 0310 a prvky bezpečnostní výbavy dle ČSN 12 828.
- DXF schémata výrobků Buderus ke stažení na [www.buderus.cz](http://www.buderus.cz)
- Bližší informace pro navrhování stacionárních kondenzačních kotlů Buderus naleznete v projekčních podkladech.
- Příklady zařízení obsahují pouze schematické znázornění jednotlivých částí zařízení bez nároků na úplnost.
- Změny vyhrazeny.

- (1) BR - Externí hořák (jistění přes externí rozvaděč dle použitého typu, samostatný lankový vodič pro napájení motoru ventilátoru, dimenze dle technických dat výrobce hořáku)
- (2) Počet a typy otopných okruhů dle použitého příslušenství regulačních přístrojů.
- (3) Čidlo umístěno v jímcě (ne příložit!)
- (4) Zařízení pro úpravu teploty vody - demineralizační filtr s měřicem vodivosti dle Technické stránky K8 a Provozního deníku
- (5) U demineralizačního setu P4000, P8000 a P16000 jsou vodoměr a měřič vodivosti součástí

# Schéma zapojení kaskády kondenzačních kotlů Logano plus SB325/SB625/SB745 s využitím nízkoteplotní a vysokoteplotní zpátečky

Legenda:

AW	Výstup TV	FV	Čidlo teploty výstupu	SH	Směšovací ventil otop. okruhu
BR	Externí hořák	FVS	Výstupní čidlo systému	SMF	Filtr s magnetem
DA	Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury	HK	Otopný okruh	SV	Pojistná skupina
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx	KR	Zpětná klapka	THV	Termostatický ventil otopného tělesa
DV	Uzavírací ventil, 230 V, 3 bodový	OS	Oddělení systému dle EN 1717	V	Vodoměr
EK	Vstup studené vody	PH	Oběhové čerpadlo otop. okruhu	VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout
FA	Venkovní čidlo	PS	Nabíjecí čerpadlo TV	Z	Zásobník TV Logalux SU...
FB	Čidlo teploty TV	PZ	Cirkulační čerpadlo		
FK	Čidlo teploty kotle	SA	Regulační a uzavírací ventil		
FM	Filtr mechanických nečistot				



- Propojení kotlů "Systém Tichelmann"

- CBC-BUS - UTP kabel (kategorie 6) s koncovkou RJ45

- Použit stejné kotle (stejný hydraulický odpor) - rozdělení výkonu 50 : 50

- Stacionární kotle Logano plus SB325/SB625/SB745 s regulátory Logamatic 5000 mají svorky bezpečnostního řetězce SI 17-18.

(Doporučeno použít modul FM-SI pro bezpečnostní prvky dle ČSN EN 12 828)

Na tyto svorky se zapojuje poruchová signalizace dle ČSN 070703 a ČSN 06 0310 a prvky bezpečnostní výbavy dle ČSN 12 828.

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

Bližší informace pro navrhování stacionárních kondenzačních kotlů Buderus naleznete v projekčních podkladech.

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

Změny vyhrazeny.

(1) BR - Externí hořák (jištění přes externí rozvaděč dle použitého typu, samostatný lankový vodič pro napájení motoru ventilátoru, dimenze dle technických dat výrobce hořáku)

(2) Čidlo umístěno v jímce (ne přiložiti!)

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

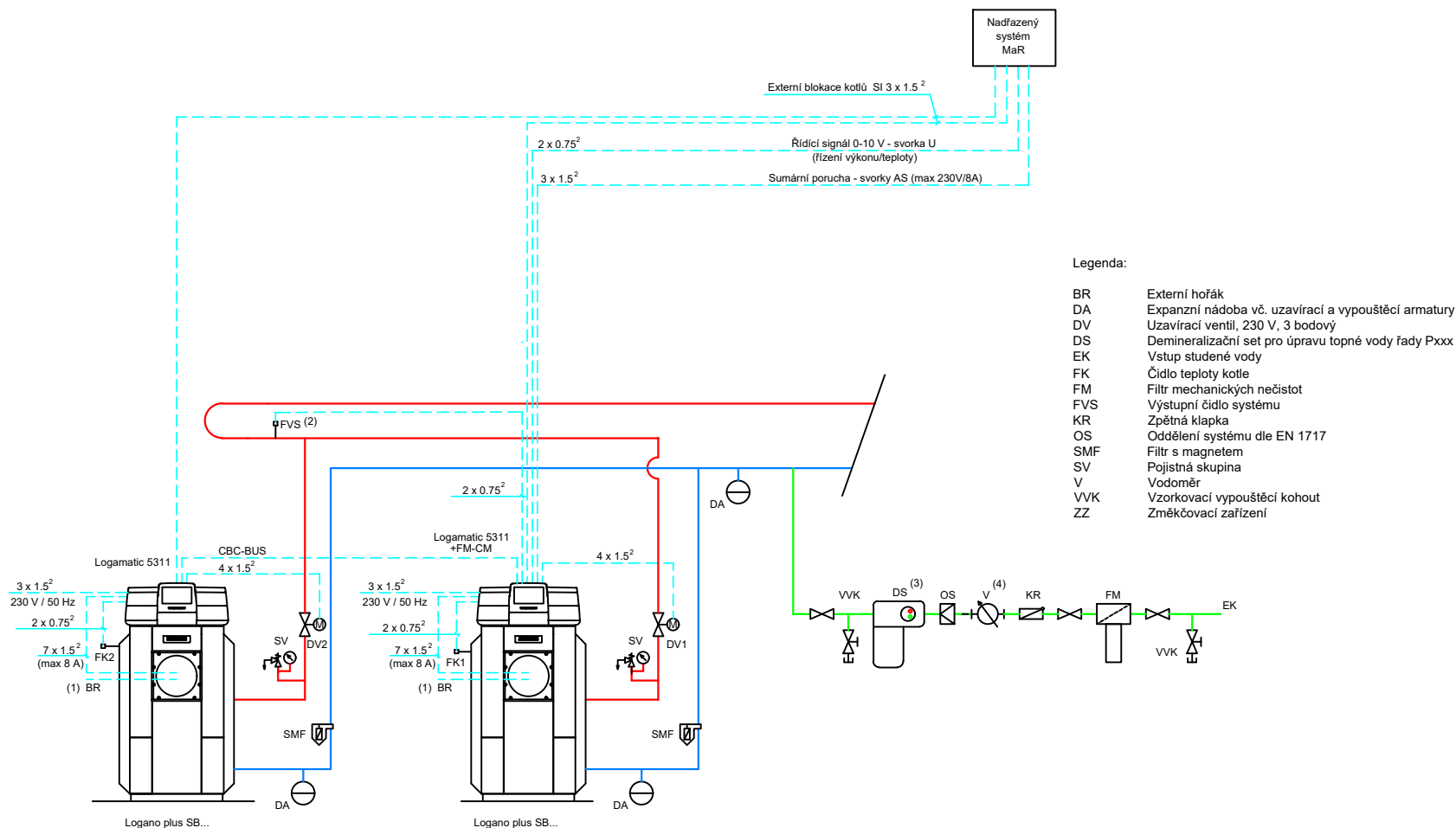
(4) U demineralizačního setu P4000, P8000 a P16000 jsou vodoměr a měřič vodivosti součástí

**Buderus**

Schéma č.: 2 010

06/2024

# Schéma zapojení kaskády kondenzačních kotlů Logano plus SB325/SB625/SB745 a řízením z nadřazeného systému MaR



- Propojení kotlů "Systém Tichelmann"

- CBC-BUS - UTP kabel (kategorie 6) s koncovkou RJ45

- Použit stejné kotle (stejný hydraulický odpor) - rozdělení výkonu 50 : 50

- Stacionární kotle Logano plus SB325/SB625/SB745 s regulátory Logamatic 5000 mají svorky bezpečnostního řetězce SI 17-18.

(Doporučeno použít modul FM-SI pro bezpečnostní prvky dle ČSN EN 12 828)

Na tyto svorky se zapojuje poruchová signalizace dle ČSN 070703 a ČSN 06 0310 a prvky bezpečnostní výbavy dle ČSN 12 828.

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

Bližší informace pro navrhování stacionárních kondenzačních kotlů Buderus naleznete v projekčních podkladech.

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

Změny vyhrazeny.

(1) BR - Externí hořák (jištění přes externí rozvaděč dle použitého typu, samostatný lankový vodič pro napájení motoru ventilátoru, dimenze dle technických dat výrobce hořáku)

(2) Čidlo umístěno v jímce (ne příloži!)!

(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

**Buderus**

Schéma č.: 2 011

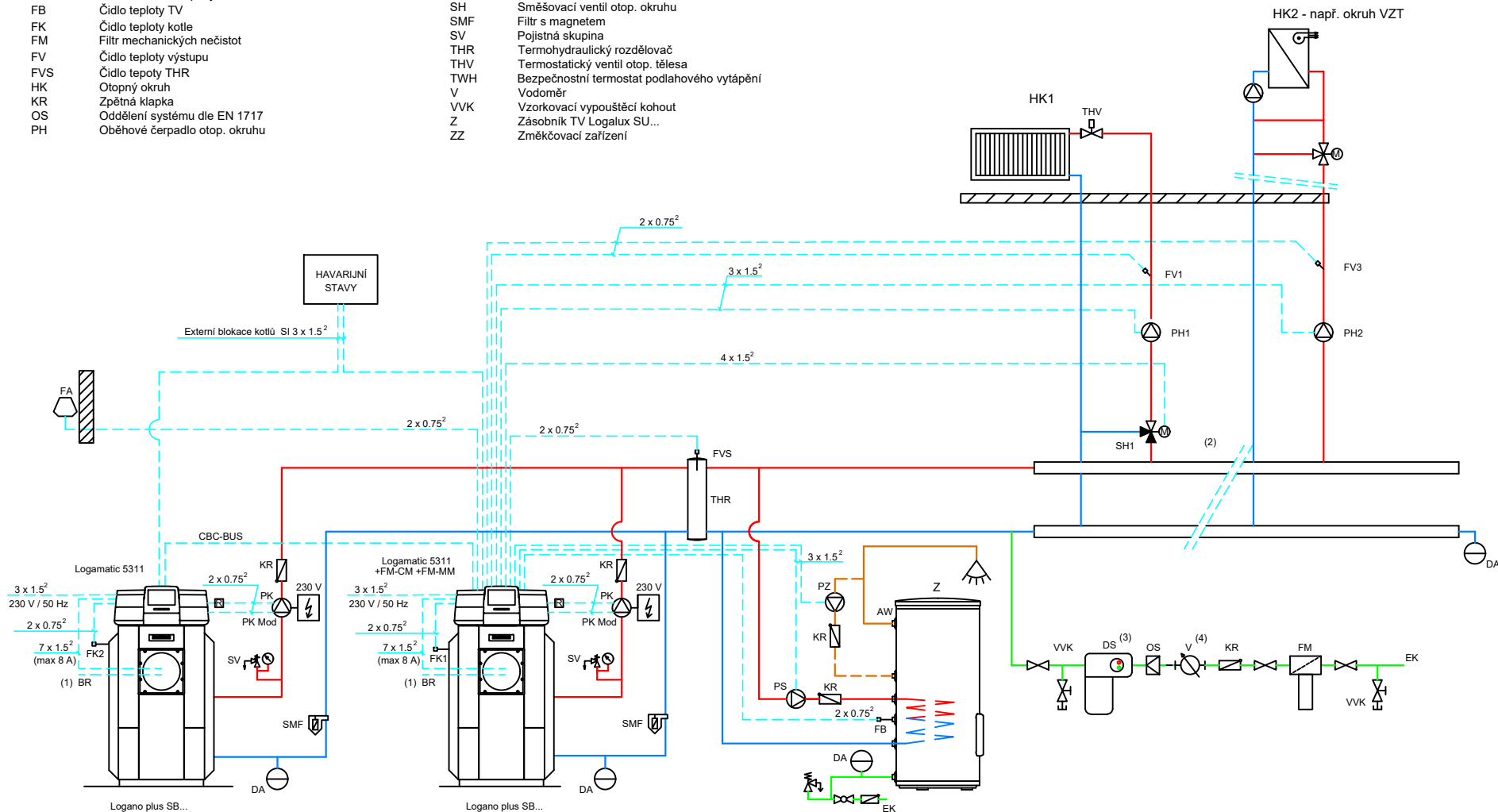
06/2024

# Schéma zapojení kaskády kondenzačních stacionárních kotlů Logano plus SB325/SB625/SB745

## Legenda:

AW Výstup TV  
BR Externí hořák  
DA Expanzní nádoba vč. uzavírací a vypouštěcí armatury  
DS Demineralizační set pro úpravu topné vody řady Pxxx  
EK Vstup studené vody  
FA Čidlo venkovní teploty  
FB Čidlo teploty TV  
FK Čidlo teploty kotle  
FM Filtér mechanických nečistot  
FV Čidlo teploty výstupu  
FVS Čidlo tepoty THR  
HK Otopný okruh  
KR Zpětná klapka  
OS Oddělení systému dle EN 1717  
PH Oběhové čerpadlo otop. okruhu

PK Čerpadlo kotlového okruhu s řízením 0-10 V  
PK Mod Výstup pro modulaci čerpadla kotlového okruhu  
PS Nabíjecí čerpadlo TV  
PZ Cirkulační čerpadlo  
R Relé (obj. č.: 89 094 252)  
SA Regulační a uzavírací ventil  
SH Směšovací ventil otop. okruhu  
SMF Filtér s magnetem  
SV Pojistná skupina  
THR Termohydraulický rozdělovač  
THV Termostatický ventil otop. tělesa  
TWH Bezpečnostní termostat podlahového vytápění  
V Vodoměr  
VVK Vzorkovací vypouštěcí kohout  
Z Zásobník TV Logalux SU...  
ZZ Změkčovací zařízení



- CBC-BUS - UTP kabel (kategorie 6) s koncovkou RJ45

- Použít stejné kotle (stejný hydraulický odpor) - rozdělení výkonu 50 : 50

- Stacionární kotle Logano plus SB325/SB625/SB745 s regulátory Logamatic 5000 mají svorky bezpečnostní řetězce SI 17-18.

(Doporučeno použít modul FM-SI pro bezpečnostní prvky dle ČSN EN 12 828)

Na tyto svorky se zapojuje poruchová signalizace dle ČSN 070703 a ČSN 06 0310 a prvky bezpečnostní výbavy dle ČSN 12 828.

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

Bližší informace pro navrhování stacionárních kondenzačních kotlů Buderus naleznete v projekčních podkladech.

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

Změny vyhrazeny.

(1) BR - Externí hořák (jistění přes externí rozvaděč dle použitého typu, samostatný lankový vodič pro napájení motoru ventilátoru, dimenze dle technických dat výrobce hořáku)

(2) Počet a typy otopných okruhů dle použitého příslušenství regulačních přístrojů.

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

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

**Buderus**

Schéma č.: 2 012

06/2024