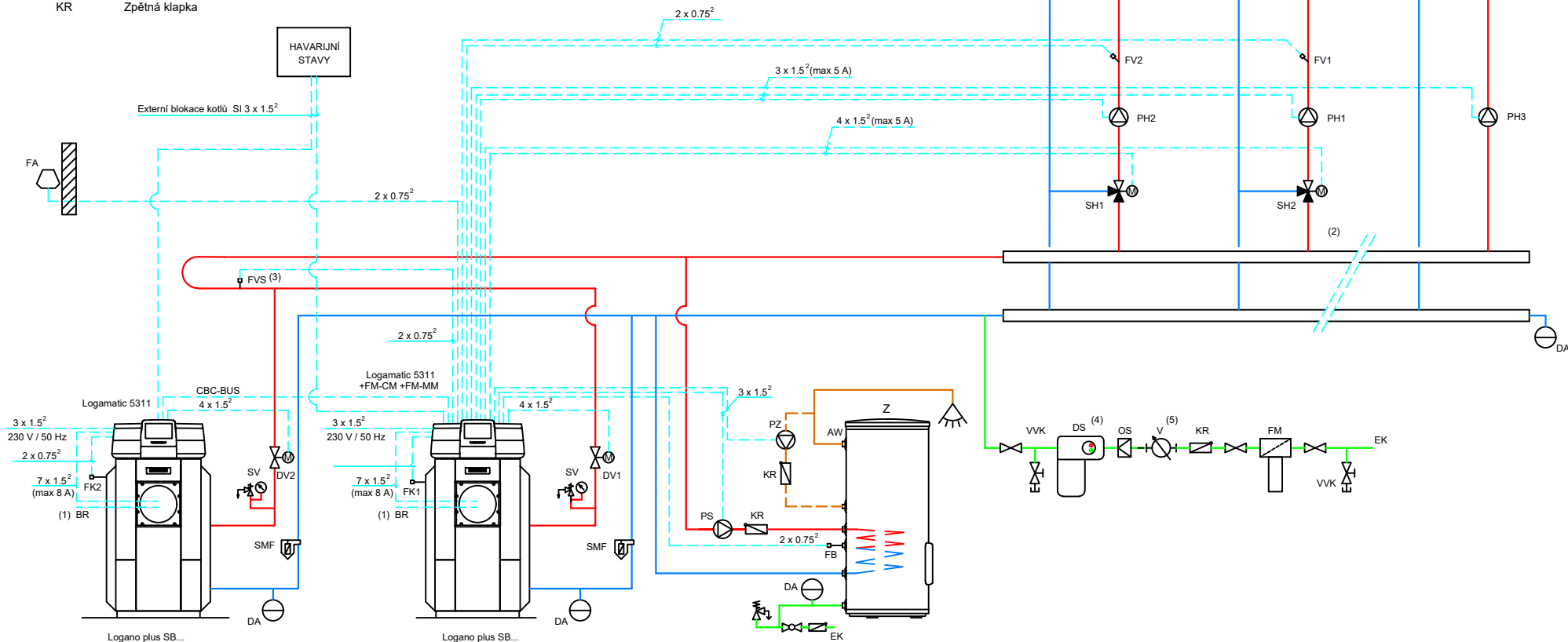


# Schéma zapojení kaskády kondenzačních kotlů Logano plus SB325/SB625/SB745

## 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 bodový	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 "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) Počet a typy otopných okruhů dle použitého příslušenství regulačních přístrojů.

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

(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

**Buderus**

Schéma č.: 2 009

06/2024