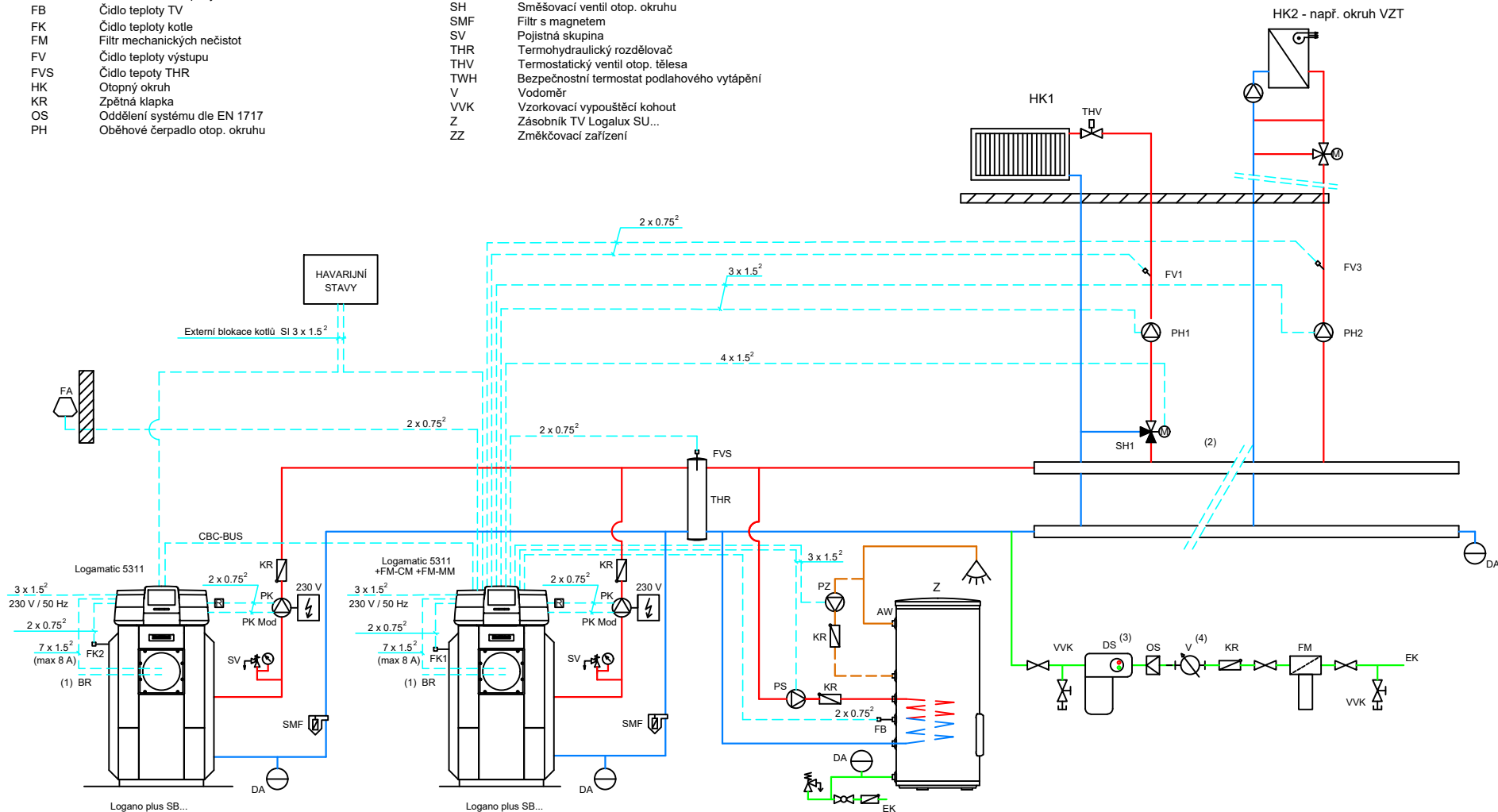


# Schéma zapojení kaskády kondenzačních stacionárních kotlů Logano plus SB325/SB625/SB745

## 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 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.: 2 012

06/2024