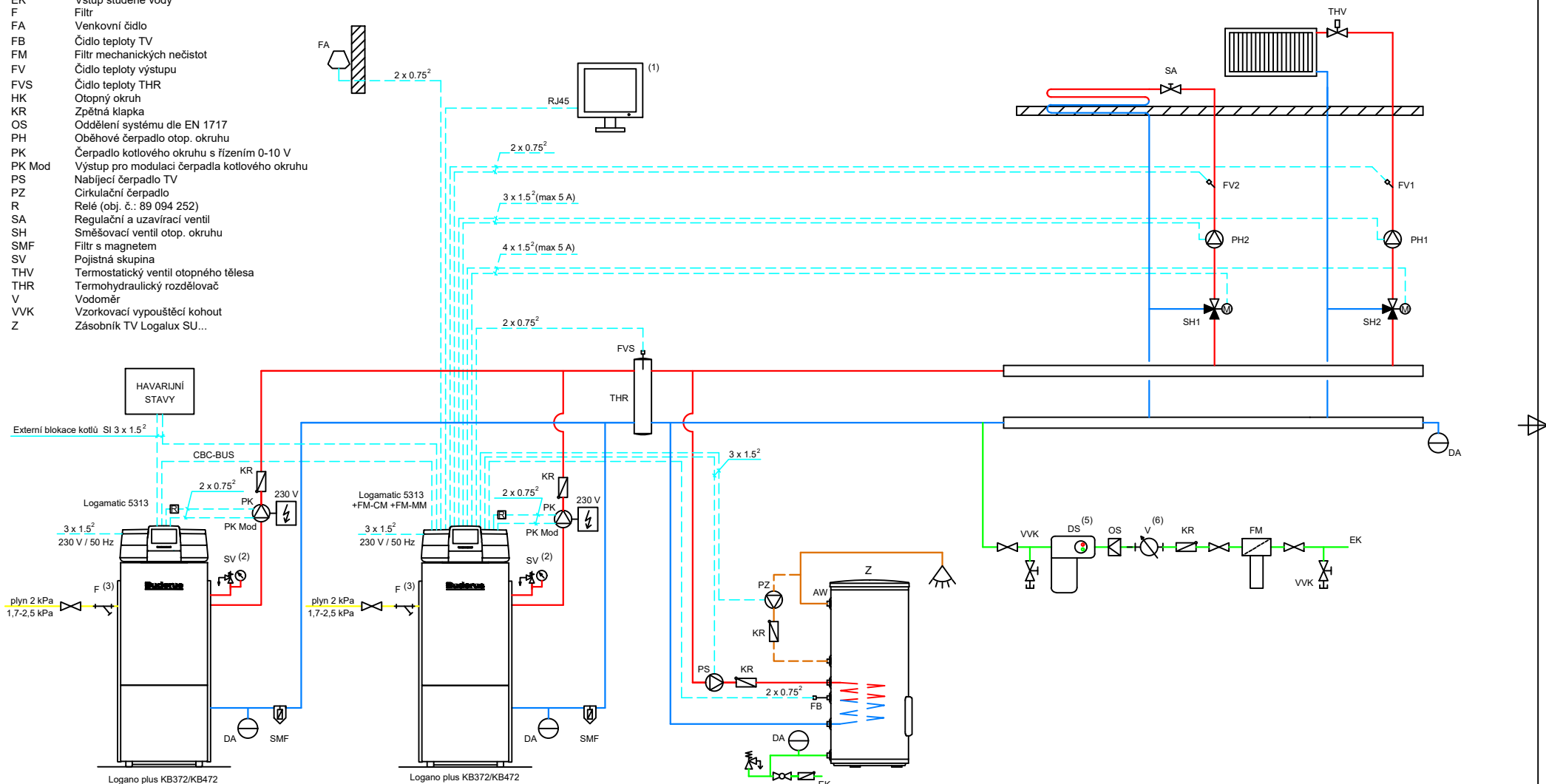


# Schéma zapojení kaskády kondenzačních kotlů Logano plus KB372/KB472

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  $\leq 50 \mu m$
- (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.: 2 006

06/2024