

LEGENDA ZAŘÍZENÍ – KOTLOVÁ TECHNOLOGIE

- LEGENDA:**
- DV – UZAVÍRAČÍ KLAPKA DN50, 230 V, 3 BODOVÝ
 - FA – VENKOVNÍ ČIDLO
 - FB – ČIDLO TEPLOTY TV
 - FV – ČIDLO TEPLOTY VÝSTUPU TOPNÉ VODY
 - FVS – VÝSTUPNÍ ČIDLO SYSTÉMU
 - PH – OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU
 - PS – OBĚHOVÉ ČERPADLO OHŘEVU TV
 - PZ – CÍRKULAČNÍ ČERPADLO
 - SA – REGULAČNÍ A UZAVÍRAČÍ VENTIL
 - SH – SMĚŠOVACÍ VENTIL OTOPNÉHO OKRUHU

① PLYNOVÝ STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ KOTEL BUDERUS BUDERUS LOGANO PLUS KB372 – 100 PRAVÝ
JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON (80/60°C) 15,5–93 kW
JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON (50/30°C) 17,2–100 kW
SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU 10,1 m³·h⁻¹
ELEKTRICKÝ PŘÍKON (230V,50 Hz) 28–156 W

② PLYNOVÝ STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ KOTEL BUDERUS BUDERUS LOGANO PLUS KB372 – 100 LEVÝ
JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON (80/60°C) 15,5–93 kW
JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON (50/30°C) 17,2–100 kW
SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU 10,1 m³·h⁻¹
ELEKTRICKÝ PŘÍKON (230V,50 Hz) 28–156 W

③ REGULAČNÍ PŘÍSTROJ LOGAMATIC 5313
DOTYKOVÝ OVLADACÍ DISPLEJ 7"
ŘÍZENÍ OKRUHU TV A CÍRKULACE
MODUL FM–CM KASKADOVÝ MODUL VČETNĚ ČIDLA
MODUL FM–MM ŘÍZENÍ 2 x TOPNÝ OKRUH

④ KASKADOVÁ SADA DN50/6, 2 x 100 kW S KLAPKAMA
HYDRAULICKÉ PROPOJENÍ KASKADY KOTLŮ 2 x 100 kW
PROPOJOVACÍ POTRUBÍ S IZOLACÍ
2 x UZAVÍRAČÍ KLAPKA S POHONEM (TOPNÁ)
2 x UZAVÍRAČÍ KLAPKA RUČNÍ (VRÁTNÁ)
PŘIPOJENÍ DN50/DN65

⑤ TEPLOTNÍ ČIDLO – VÝSTUPNÍ TEPLOTA

⑥ ZASOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY LOGALUX SU500.5–B
OBJEM 500 LITRŮ

⑦ NEUTRALIZAČNÍ PLASTOVÝ BOX NE 0,1
MAX. TOPNÝ VÝKON DO 800 kW (o.č. 7747300103)

⑧ OBĚHOVÉ ČERPADLO–ZASOBNÍK ALPHA1 25–60 180
MAX. PRŮTOK 2,3 m³·h⁻¹, MAX. DOPRAVNÍ TLAK 30 kPa

⑨ OBĚHOVÉ ČERPADLO–CÍRKULACE TV UPS 25–60 N180
MAX. PRŮTOK 2 m³·h⁻¹, MAX. DOPRAVNÍ TLAK 30 kPa

⑩ OPRAVNA VODY – DEMINERALIZAČNÍ FILTR
PATRONA P16000 S KAPACITOU 16000
NAHRADNÍ NÁPLŇ 14 L, SEŠŤAVA PROFI S DIGITÁLNÍM MĚŘIČEM
VODIVOSTI A ELEKTRONICKÝM VODOMĚREM

⑪ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU – KOTEL 1
OBJEM 50L, PŘIPOJENÍ 3/4" (o.č. 7738323768)

⑫ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU – KOTEL 2
OBJEM 50L, PŘIPOJENÍ 3/4" (o.č. 7738323768)

⑬ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU – ZASOBNÍK
OBJEM 35L/8 BAR, PŘIPOJENÍ 3/4" (o.č. 80432079)

⑭ EXPANZNÍ AUTOMAT AUDRY CZ a.s. HC–5S8
EXPANZNÍ AUTOMAT MAX. TOPNÝ VÝKON 250 kW
MAX VODNÍ OBJEM 2250
PŘÍKON 800 W –230 V, HMOTNOST 53 KG

⑮ PORUCHOVÁ SIGNALIZACE
SIEMENS KOTELNÍK 1 – SADA

LEGENDA POTRUBÍ:

- OTOPNÁ VODA – PŘÍVOD 80 °C
- OTOPNÁ VODA – ZPĚTEČKA 60 °C
- POUŠTĚNÉ POTRUBÍ
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA 35–60 °C
- CÍRKULACE

AKCE:		ZAK.ČÍSLO:	LIST:
REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY 4.MŠ BLATENSKÁ		06/P/21	
NÁZEV:		ARCH.ČÍSLO:	4
D.1.4.3 – MĚŘENÍ A REGULACE		MRO4–4–01	