



LEGENDA ZAŘÍZENÍ :

- 1 PLYNOVÝ STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ KOTEL 50, OBJEM TOPNÉ VODY V KOTLI MIN.33 l
- 1.1 Q=9,2-46,2 kW(80/60°C) OSAZENÝ NA PODLAZE, VČETNĚ ZÁKLADNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY A DISPLAYE
- 1.1.1 POJISTNÁ SOUPRAVA (POJISTNÝ VENTIL 3 bar, TEPLOMĚŘ, AUTOM.ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL)
- 1.2 ČIDLO VENKOVNÍ TEPLLOTY
- 1.3 REGULÁTOR KOTLE
- 1.4 ČIDLO VÝSTUPNÍ TEPLLOTY
- 1.5 VNITŘNÍ REGULÁTOR RC
- 1.6 REGULÁTOR VÝROBCE KOTLE VČETNĚ WEBMODULU
- 1.7 HAVARIJNÍ PŘÍLOŽNÝ TERMOSTAT NAPŘ. NASTAVENÍ 50°C
- 3 TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA V=80 l P=6 bar
- 4 OBĚH, ČERPADLO ELEKTRONICKÉ S PROMĚNÝMI OTÁČKAMI 30/0,5-7 NASTAVENÍ P-C Q=3,1 m³/h H=5,0 m (U=230V, I=1,0A, P=120W)
- 5 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL 11/2" DN40-25 (kv=25,0 m³/h + pohon 3-BODÝ -230V/120s)
- 6 OBĚH, ČERPADLO ELEKTRONICKÉ S PROMĚNÝMI OTÁČKAMI 25/1-6 NASTAVENÍ P-C Q=0,25 m³/h H=2,5 m (U=230V, I=0,44A, P=40W)
- 7 NEOBSAZENO
- 8.1 VES -přístroj pro měření vodivosti součást baletu
- 8.2 FILTSET S VODOMĚREM-ODDĚLOVACÍ ČLEN S VODOMĚREM
- 8.3 ODSOLOVACÍ - DEMINERALIZAČNÍ PATRONA
- 9 MAGNETICKÝ ODLUČOVAČ NEČISTOT S FILTREM DN40 (UMÍSTĚNÍ MOŽNO SVISLÉ I VODROVNÉ) max. průtok 5040 kg/h, tlaková ztráta při max. průtoku 2,6 kPa
- 9a MAGNETICKÝ ODLUČOVAČ NEČISTOT S FILTREM DN20 (UMÍSTĚNÍ MOŽNO SVISLÉ I VODROVNÉ) max. průtok 1260 kg/h, tlaková ztráta při max. průtoku 3,5 kPa
- 10 ODLUČOVAČ BUBLIN S IZOLACÍ DN40 (UMÍSTĚNÍ MOŽNO SVISLÉ I VODROVNÉ) max. průtok 5040 kg/h, tlaková ztráta při max. průtoku 4,0 kPa
- 11 NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ PRO KOTLE O VÝKONU DO 50 kW, VČ. NÁPLNĚ
- 12 RUČNÍ REGULACNÍ VENTIL DN40 kvs=19,3 m³/h(MĚŘENÍ PRŮTOKU, PŘEDNASTAVENÍ, UZAVÍRÁNÍ)
- 13 RUČNÍ REGULACNÍ VENTIL DN15 kvs=2,56 m³/h(MĚŘENÍ PRŮTOKU, PŘEDNASTAVENÍ, UZAVÍRÁNÍ)

- 14 REGULÁTOR HAVARIJNÍCH FUNKCÍ (dodávka MaR-součást vytápění)
- 15 ČIDLO HLÍDÁNÍ CO (dodávka MaR-součást vytápění)
- 16 CENTRAL STOP (dodávka MaR-součást vytápění)
- 17 AKUSTICKÁ-SVĚTELNÁ SIGNALIZACE HAVARIJNÍCH STAVŮ
- 18 ČIDLO ZAPLAVENÍ KOTELNY (dodávka MaR-součást vytápění)

LEGENDA ARMATUR :

- MKK - UZAVÍRACÍ KULOVÝ KOHOUT SE ZAJISTĚNÍM V OTEVŘENÉ POLOZE
- KFMK - KULOVÝ KOHOUT S FILTREM A MAGNETEM
- ZK - ZPĚTNÁ KLAPKA
- VK - VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
- KK - KULOVÝ KOHOUT
- F - FILTR
- MK - MANOMETRICKÝ KOHOUT
- AOV - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL
- ⊕ - TLAKOMĚŘ 0 - 400 kPa
- ⊖ - TEPLOMĚŘ 0 - 200 C

LEGENDA POTRUBÍ :

- TOPNÁ VODA-PRÍVOD
- TOPNÁ VODA-VRATNÁ
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- ODVOD KONDENZATU
- ODPADNÍ A PŘEPADOVÉ POTRUBÍ
- KABELY MAŘ(POUZE SCHEMATICKY)
- HLAVNÍ REGULÁTOR DODÁVKA VÝROBCE KOTLE
- SOUČÁST VYTÁPĚNÍ

POZN: POTRUBÍ BUDE SPÁDOVÁNOMIN.3%) K AUTOMATICKÝM ODVZDUŠNOVACÍM VENTILŮM A OTOPNÝM TĚLESŮM V OTOPNÉ SOUSTAVĚ. NUTNO ZAMEZIT VZNIKU VZDUCHOVÝCH VAKŮ INSTALACÍ AUTOMATICKÝCH ODVZDUŠNOVACÍCH VENTILŮ A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE NEJSOU UVEDENY V PROJEKTU.

ZODP. PROJEKTANT	ING.LEOŠ POHANKA	ING. LEOŠ POHANKA
VYPRACOVAL	Jiří BRODSKÝ	BRADSKÝ
KRAJ	Kraj Vysočina	STAVEBNÍ ÚŘAD Nové Město na Moravě
MÍSTO STAVBY	Vratislavovo náměstí 114, 592 31 Nové Město na Moravě	
INVESTOR	Město Nové Město na Moravě Vratislavovo náměstí 103, Nové Město na Moravě 592 31	

AKCE	HORÁCKÉ MUZEUM V NNMN ÚPRAVY ŽÁZEMÍ VYTÁPĚNÍ	FORMÁT 2x44	Č. VÝKRESU
		DATUM 12/2025	
		STUPEŇ DPS	
		ČÍSLO ZAKÁZKY 64/25	
		ZMĚNA	3
OBSAH VÝKRESU	MONTÁŽNÍ SCHEMA ZDROJE TEPLA	ČÁST DOK. D	MĚŘÍTKO N
			Č. PARÉ