



Typ bojleru	OKC
Objem [l]	300 NTRR/MPa
Průměr [mm]	295
Hmotnost [kg]	124
Provozní tlak TUV [MPa]	1
Maximální provozní tlak výměníku [MPa]	1
Maximální teplota topné vody [°C]	110
Teplota TUV [°C]	95
Výhřevná plocha horního výměníku [m²]	0,8
Výhřevná plocha spodního výměníku [m²]	1,55
Výkon spodního/horního výměníku [kW]	48/26
Výkonnostní číslo horního výměníku podle DIN 4708	2,3 NL
Výkonnostní číslo spodního výměníku podle DIN 4708	4,2 NL
Trvalý výkon TUV * spodního výměníku [l/hod]	1170
Trvalý výkon TUV * horního výměníku [l/hod]	630

TUV – teplá užitková voda.
*) Teplá užitková voda 45 °C

LEGENDA TROJCESTNÉHO VENTILŮ	
VTR1-SMĚŠ.	Trojcestný ventil, DN 25, Kvs = 10 vč. servopohonu (230V)
VTR2-SMĚŠ.	Trojcestný ventil, DN 25, Kvs = 10 vč. servopohonu (230V)

- LEGENDA ZAŘÍZENÍ:**
- KONDEZAČNÍ ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KOTEL, 45 kW
 - NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY O OBJEMU 300 L, PLOCHA VÝMĚNÍKŮ 2,5 M2
 - EXP. NÁDOBA O OBJEMU 140 l, 6 Bar, ø 480 mm, v = 912 mm
 - TERMOHYDRAULICKÝ VYROVŇVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ DN 100, HRDLA 4xDN50
 - ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ ETL – STÁVAJÍCÍ
 - OPRAVNA VODY – ZMĚKČOVACÍ FILTR
 - NEUTRALIZAČNÍ BOX

LEGENDA ČAR	
—	TOPNÁ VODA REGULOVANÁ/PŘÍVOD – STÁVAJÍCÍ
- - -	TOPNÁ VODA REGULOVANÁ/VRAT – STÁVAJÍCÍ
—	TOPNÁ VODA REGULOVANÁ/PŘÍVOD
- - -	TOPNÁ VODA REGULOVANÁ/VRAT
- · - · -	EXPANZNÍ POTRUBÍ
—	STUDENÁ VODA STÁVAJÍCÍ/NOVÁ
- · - · -	ODPADNÍ POTRUBÍ, KONDENZÁT
- · - · -	PLYNOVOD STÁV. / NOVÝ
—	ODKOUŘENÍ
—	TEPLÁ VODA STÁV./NOVÁ
—	CIRKULACE STÁV./NOVÁ
—	OSTATNÍ STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ

LEGENDA ČERPADEL	
OČ1	ČERPADLO ELEKTR. OVLÁDANÉ – pro větev jižní Qmin. = 2,8 m³/h, Hmin. = 2,9 m
OČ2	ČERPADLO ELEKTR. OVLÁDANÉ – pro větev severní Qmin. = 2,3 m³/h, Hmin. = 2,5 m
OČ3	STÁV. ČERPADLO GRUNDFOS – pro cirkulaci TV byty UPS 25-40 B 180
OČ4	STÁV. ČERPADLO CIRCULATING PUMPS – nabíjení zásobn. CP 50-180

Pozn.: DOPOJENÍ KOTLŮ BUDE PROVEDENO OHEBNÝM POTRUBÍM
Pozn.: FILTRY UMÍSTIT DO VODOROVNÉ POLOHY

Číslo zakázky: 214 040	Objekt:	 Ostrava
Název zakázky: REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY V BD HLAVNÍ 824, ZUBŘÍ	Stupeň: DPS	
Investor: MĚSTO ZUBŘÍ, U DOMOVNY 234, 756 54 ZUBŘÍ	Měřítka: - Formát: A3	
Název výkresu: TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA	Jméno DWG: BD Hlavní.dwg	
Obsah výkresu:	Datum: 05/2014	
Projektant: Ing. Hapala	Zodpov. projektant: Ing. Martínk	Číslo výkresu: 214-3-379 03