



LEGENDA MÉDIÍ

- — — — — VYKUROVACIA VODA PRÍVOD
- — — — — VYKUROVACIA VODA VRAT
- E — — — — E — — — — — EXPANZNÉ POTRUBIE
- . — . — . — . — — — — — STUDENÁ VODA

ZOZNAM NAVRHNUTÝCH ZARIADENÍ - KOTOLŇA

Č.P.	NÁZOV ZARIADENIA
1	STACIONÁRNÝ PLYNOVÝ DVOJKOTOL S KONDENZAČNOU TECHNIKOU SPALOVANIA VISSMANN VITOCROSSAL 100, 2x80 kW Q=15,1-75,5 kW, 1,6-8,0 m3/hod., PRI TEPLOTE KOTLOVEJ VODY 80/60 °C NA SPALOVANIE ZEMNÉHO PLYNU, VODNÝ OBSAH 2x65 l, 2x238 kg EL. HODNOTY 230V, 50Hz, RIADIACE NAPATIE 24V 50Hz, EL. SPOTREBA 20-140 W, POHOTOVOŠTNÝ REŽIM 24W, KRYTIE IP20 NORMOVANÝ EMISNÝ FAKTOR NOx=37 mg/kWh, CO=5-66mg/kWh, OBSAH CO2=9% V SPALINÁCH
2	TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA OBJEM V=300 l, VRÁTANE SERVISNÉHO KOHÚTA MK 5/4"
3	KOMBIROZDELOVAČ RACEN M150, L=2000 mm
4	TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL DN40, Kvs=23,0 dT=20°C, dP=14,0kPa
5	5 - OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-60, 230V, 7,0 m3/hod,16,0 kPa, 90W, 50 Hz
6	ZARIADENIE NA ÚPRAVU VODY CHŮV 1", OBSAHUJE
7	VODOMER NA ST.VODU Qn=1,5 m3/h.
8	TEPLOVODNÉ OBEHOVÉ ČERPADLO /VETVA VYKUROVANIE PRAVÁ STRANA/ GRUNDFOS TYP MAGNA3 25-80, DN25, EL. ÚDAJE 9-124W, 0,09-1,02A, 1x230V, 50Hz, IPx4D
9	TEPLOVODNÉ OBEHOVÉ ČERPADLO /VETVA VYKUROVANIE ĽAVÁ STRANA/ GRUNDFOS TYP MAGNA3 25-80, DN25, EL. ÚDAJE 9-124W, 0,09-1,02A, 1x230V, 50Hz, IPx4D
10	TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL DN20, Kvs=4,0 dT=20°C, dP=30,0kPa
11	ODEDOVACIE ZARIADENIE REFLEX-FILSET S VODOMEROM PRE NÁPOJENIE DOPLŇOVANIA NA STUDENÚ VODU

LEGENDA ARMATÚR:

- — — — — REGULAČNO-UZATVÁRACIA ARMATÚRA STAD, DIMENZIA/STUPEŇ NASTAVENIA
- — — — — GULOVÝ UZÁVER SO ZAISTENÍM
- — — — — GULOVÝ UZÁVER
- — — — — POISTNÝ ROHOVÝ VENTIL ZÁVITOVÝ, DIMENZIA/PRACOVNÝ PRETLAK
- — — — — TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL S POHONOM
- — — — — AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- — — — — GULOVÝ KOHÚT VYPÚŠŤACÍ
- — — — — SPÄTNÁ Klapka
- — — — — SPÄTNÝ VENTIL
- — — — — FILTER

- — — — — ČERPADLO
- ① — — — — — TEPLOMER PODLA ROZSAHU, ZADNÝ PRÍPOJ, D100
- Ⓟ — — — — — TLAKOMER PODLA ROZSAHU, SPODNÝ PRÍPOJ 03312, D100 + TLAK.KOHÚT M20x1/2"

HRÚBK A TEPELNEJ IZOLÁCIE

DIMENZIA POTRUBIA	VYKUROVACIA VODA, TEPLÁ ÚŽITKOVÁ VODA
DN15-DN20	TRUBICE VODIVOSŤ 0,035W/m.K PRI 0°C TEPLOTA DO 80°C HRÚBK A 20mm
DN25-DN32	TRUBICE VODIVOSŤ 0,035W/m.K PRI 0°C TEPLOTA DO 80°C HRÚBK A 30mm
DN40	TRUBICE VODIVOSŤ 0,035W/m.K PRI 0°C TEPLOTA DO 80°C HRÚBK A 50mm
DN50	TRUBICE VODIVOSŤ 0,035W/m.K PRI 0°C TEPLOTA DO 80°C HRÚBK A 50mm
DN65	TRUBICE VODIVOSŤ 0,035W/m.K PRI 0°C TEPLOTA DO 80°C HRÚBK A 80mm
DN80	TRUBICE VODIVOSŤ 0,035W/m.K PRI 0°C TEPLOTA DO 80°C HRÚBK A 80mm
DN100	TRUBICE VODIVOSŤ 0,035W/m.K PRI 0°C TEPLOTA DO 80°C HRÚBK A 100mm

LEGENDA ARMATÚR:

- AOV - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- PV - POISTNÝ VENTIL
- MK - GULOVÝ KOHÚT SO ZAISTENÍM
- GK - GULOVÝ UZÁVER
- VK - VYPÚŠŤACÍ KOHÚTIK
- F - FILTER ZÁVITOVÝ
- ZK - SPÄTNÁ Klapka
- ZV - SPÄTNÝ VENTIL
- VP - POISTNÝ VENTIL MEMBRÁNOVÝ
- STAD - REGULAČNÝ VENTIL IMI STAD

Zodpovedný projektant	Ing. Miroslav VONS		
Vypracoval	Ing. Miroslav VONS		
Kontroloval	Ing. Miroslav VONS		

Autor projektu	Ing. Oliver Golis	Golis Bau Service spol. s r.o. Andreja Hlinku 2247, 022 01 Čadca tel.:0910/958680 , e-mail: golis@golis.sk	
Hlavný projektant	Ing. Oliver Golis		
Investor	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribinova č. 2, 812 72 Bratislava		
Katastrálne územie		Parcela	Stupeň
Miesto		PROJEKT PRE REALIZÁCIU STAVBY	
Okresné riaditeľstvo PZ, Nové Zámky Bratov Baldigárovcov 7, 940 02 Nové Zámky		Profesia	VYKUROVANIE
		Dátum	02/2018
		Č. zák.	07/MV/2018
Názov	Nové Zámky OR PZ rekonštrukcia a modernizácia objektu	Formát	4xA4 Mierka
Obsah	Schéma zapojenia plynovej kotolne - časť "B"	Profesia	Číslo výkresu
		V	E1.1.S0-01.02