



2x PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL
RENDAMAX R40/150, PŘÍKON 24–136 kW
SPOTŘEBIČ TYPU "C",
250 W, 230 V, 10 A, ÚČINNOST 105%, 92 kg
KUL. KOHOUT DN32, TOPNÁ VODA DN40
NASÁVÁNÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU V KOTELNĚ
ODTAH SPALIN NAD STŘECHU

TRPOVÁ NEREZOVÁ KOMINOVÁ VLOŽKA EI30
DN300 V PŮVODNÍM KOMINOVÉM PRŮDUCHU

- S1 – PŮVODNÍ TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
SERVOPOHON JOHNSON CONTROLS VA–7740–1003
- Č1 – ČERPADLO WILO YONOS MAXO 30/0,5–7 PN10, 230V
Č2 – ČERPADLO WILO YONOS MAXO 40/0,5–4, 230 V
Č3 – PŮVODNÍ ČERPADLO WILO P40/160r, PN6, 400 V
Č4 – ČERPADLO CÍRKULAČNÍ WILO STRATOS Z25/1–8, 230 V

BOILER AUSTRIA EMAIL HRS750
750 LITRŮ, 82 kW
PRŮMĚR 790 mm, VÝŠKA 2000 mm
PRŮMĚR S IZOLACÍ 1000 mm

EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX
DD33/10, 33 litrů, PN 10
PRŮMĚR 354 mm, VÝŠKA 466 mm
PRŮTOKOVÁ ARMATURA FLOWJET DN20

Topný systém zůstane teplovodní s teplotním spádem 70/55°C. Nové rozvody topné vody budou z ocelového potrubí, vedeny na konzolách pod strojem sušárny a budou tepleně izolovány.
Plynové kotle budou s vestavěnou kotlovou regulací a budou opatřeny ekvitermiálním regulátorem kaskádý kotlů s ovládacím panelem a sedlou s teplotními čidly.
Případné prostorové kolize původních a nových potrubních rozvodů, kouřovodů atd. budou řešeny překážkou v rámci autorského dozoru.

POZNÁMKA

- TOPNÁ VODA PŘÍVOD – NOVÉ ROZVODY
TOPNÁ VODA ZPĚTEČKA – NOVÉ ROZVODY
TOPNÁ VODA PŘÍVOD – PŮVODNÍ ROZVODY
TOPNÁ VODA ZPĚTEČKA – PŮVODNÍ ROZVODY
NOVÉ POTRUBÍ STUDENÉ PITNÉ VODY – SV
NOVÉ POTRUBÍ TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY – TUV
NOVÉ POTRUBÍ CÍRKULACE – C
PŮVODNÍ POTRUBÍ STUDENÉ PITNÉ VODY – SV
PŮVODNÍ POTRUBÍ TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY – TUV
PŮVODNÍ POTRUBÍ CÍRKULACE – C
POTRUBÍ OBECNĚ – SKLON A SMĚR PROUDĚNÍ

- K – KULOVÝ KOHOUT
ZK – ZPĚTNÁ Klapka
F – FILTR
PV – POJISTNÝ VENTIL
M – MANOMETR
T – TEPELOMĚR
OVP – OVZDUŠŇOVACÍ VENTIL POTRUBNÍ
VK – VYPOUŠTĚČ KOHOUT

VODOVODNÍ TRUBKY SYSTÉM EKOPLASTIK
MATERIÁL PPR TYP 3, PN20, i=IZOLOVANO

32i = DN25 = 32x5,4 = 1"
40i = DN32 = 40x6,7 = 1 1/4"
50i = DN40 = 50x8,3 = 1 1/2"
63i = DN50 = 63x10,5 = 2"

ING. ROMAN CHLÁDEK Humpolec 108/3, 460 01 Liberec		tel: 604 207 449 E-mail: energetika@volny.cz		energetické projekty
PROJEKTANT	ing. Roman Chládek			
INVESTOR	Statutární město Liberec Náměstí Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec			
STŘEBA	oprava plynové kotelny ZŠ Na Výběžku 118, 460 15 Liberec			
PROJESE	vytápění			
STUPĚŇ PROJEKT PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	Schema zapojení			ČÍSLO VÝKRESU T3
	MĚŘÍTKO 1:			
DATUM 02.2016				