

TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA "REFLEX N 35/6" (V = 35 L)

NÁSTĚNNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL

"PROTHERM", TYP "PANTHER CONDENS 48 KKO-A"

S RADIOVÝM PŘÍJÍMAČEM EKVI TERMNIHO REGULÁTORU

MŘÍŽKA SÁNÍ

PRÍVOD SPALOVACÍHO

VZDUCHU DN 80

KONTROLNÍ KUS

DN 80

MÍSTNOST POZ

0.01

PŘÍPRAVNA

0.02

KONTROLNÍ KUS

DN 80

ODVOD SPALIN DN 80

CHODBA

0.03

CHODBA, SCHODIŠTĚ

0.04

PLYNOMĚR

0.05

ROZVOD ZEMNÍHO PLYNU

ŘEŠENO V SAMOSTATNÉ ČÁSTI PD

SKLAD

0.06

SKLAD

0.07

STÁVAJÍCÍ PLYNOMĚR "G25"

NEUTRALIZAČNÍ BOX KONDENZÁTU "NEUTRAKON 100/70"

KONDENZÁT Z PLYN. KOTLE NAPOJEN NA STÁVAJÍCÍ KANALIZACI

- ROZVODY TOPNÉ VODY JSOU PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH TRUBEK. HORIZONTÁLNÍ ROZVODY JSOU VEDENY POD STROPEM SUTERÉNU, VE SPÁDU min. 0,3 % TAK, ABY NEJVYŠŠÍ BODY BYLY VŽDY V MÍSTĚ STOUPAČEK (ODVZDUŠNĚNÍ). POKUD BY TOTO SPÁDOVÁNÍ NEBYLO MOŽNO DODRŽET, MUSÍ BYT V NEJVYŠŠÍCH BODECH ROZVODŮ INSTALOVÁNY AUTOMATICKÉ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY.

- ROZVODY JSOU UPEVNĚNÝ OBJÍMKAMI S GUMOVOU VLOŽKOU, KOTVENÝCH DO STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ POMOCÍ KOMBÍŠROUBŮ A HMOŽDINEK. MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI ULOŽENÍ POTRUBÍ DLE DIMENZÍ :

15x1 1,2 m
18x1 1,3 m
22x1 1,5 m
28x1,5 1,7 m
35x1,5 2,0 m

- VŠEKERÉ ROZVODY V SUTERÉNU JSOU TEPELNĚ IZOLOVÁNY TRUBICEMI "TUBEX". TLOUŠTKA STĚN TEPELNĚ IZOLAČNÍCH TRUBIC DLE DIMENZE POTRUBÍ :

15x1 - 22x1 10 mm
28x1,5 - 35x1,5 15 mm

- ODVOD SPALIN OD KOTLE A PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU JE ŘEŠEN DĚLENÝM ZPŮSOBEM Ø 80/80 mm. NA HRDLE PRO ODVOD SPALIN A PŘÍVOD SPAL. VZDUCHU JE KOTEL OSAZEN ROZDĚLOVACÍM ČLEMEM 2 x Ø 80 mm S ODBĚRNÝMI MÍSTY.

PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU Ø 80 mm JE VEDENÝ POD STROPEM, VYÚSTĚNÝ NA FASADĚ OBJEKTU A ZAKONČENÝ MŘÍŽKOU SÁNÍ. ODVOD SPALIN Ø 80 mm JE VEDENÝ POD STROPEM, ZAÚSTĚNÝ DO STÁVAJÍCÍHO KOMINOVÉHO PRŮDUCHU A JÍM VYVEDENÝ NAD STŘECHU OBJEKTU. VEDENÍ POTRUBÍ V KOMINĚ JE VYSTŘEDĚNO DISTANČNÍMI OBJÍMKAMI. VYÚSTĚNÍ Z KOMINOVÉHO TĚLESA JE OSAZENO TYPOVÝM KOMINOVÝM POKLOPEM S KONCOVKOU.

KROMĚ VYZNAČENÝCH KONTROLNÍCH KUSŮ JE NA ODVODU SPALIN OSAZEN KONTROLNÍ KUS TAKÉ V PŮDNÍM PROSTORU. PRO PŘÍSTUP K TOMUTO KONTROLNÍMU KUSU JE V KOMINOVÉM TĚLESE PROVEDEN REVIZNÍ OTVOR, OSAZENÝ NEREZOVÝMI DVÍŘKY 150 x 300 mm.

POTRUBÍ PRO ODVOD SPALIN A PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU JE UPEVNĚNO KE STROPNÍ KONSTRUKCI OBJÍMKAMI S GUMOVOU VLOŽKOU - DOPORUČENÉ VZDÁLENOST ZÁVĚSŮ : 10 x DN = 800 mm .

- V MÍSTNOSTI PLYNOVÉHO ODBĚRNÉHO ZAŘÍZENÍ (POZ) BUDE OSAZEN KOHOUT 1/2" SE ŠROUBENÍM NA HADICI, NAPOJENÝ NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD STUDENÉ VODY (V NEJBLÍŽŠÍM MOŽNÉM MÍSTĚ), PRO NAPOUŠTĚNÍ A DOPLŇOVÁNÍ VODY DO TOPNÉHO SYSTÉMU A PRO POTŘEBY ÚDRŽBY A ÚKLIDU.

- POD STROPEM MÍSTNOSTI POZ BUDE INSTALOVÁN KOMBINOVANÝ DETEKTOR VÝSKYTU PLYNU A SPALIN SE SIGNALIZACÍ A PŘÍMÝM OVLÁDÁNÍM ELEKTROMAGNETICKEHO VENTILU NA PŘÍVODU ZEMNÍHO PLYNU DO KOTLE (ŘEŠÍ PROFESE "PLYNOVÁ INSTALACE" A "ELEKTRO").

- SCHÉMA ROZVODŮ TOPNÉ VODY, VČETNĚ ZAPOJENÍ PLYNOVÉHO KONDENZAČNÍHO KOTLE A PŘÍSLUŠENSTVÍ - viz VÝKRES "UT-04".

POZN. :

NAVRHL	ING. PETR JIROVSKÝ	IČO : 476 55 007	ING. PETR JIROVSKÝ
INVESTOR	MĚSTO KOLÍN, KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN I		NA SPRÁVEDLNOSTI 472
MATEŘSKÁ ŠKOLA - KMOCHOVA 335, KOLÍN II			280 02 KOLÍN II
MODERNIZACE VYTÁPĚNÍ OBJEKTU			tel. : 774 829 059
			e-mail : pe.jirovsky@seznam.cz
ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ DISPOZICE SUTERÉNU (1.P.P.)			FORMÁT 4 A4
			DATUM 04/2024
			STAD. PROJ. DSŘ
MĚŘÍTKO 1 : 50	Č. KOPIE	ARCH. ČÍSLO	UT-01