



- KLÍČOVÝ KOHOUT  
KLÍČOVÝ VYPUSŤEČÍ KOHOUT  
KVK  
KVK  
ZV  
ZPĚTNÁ KLAPKA  
OV  
ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL  
F  
AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL  
FM  
FILTŘ  
T  
TEPLOMĚR  
M  
TLAKOMĚR  
MK  
UZAVÍRAČÍ KK SE ZAJIŠTĚNÍM V OTEVŘENÉ  
POLOZE S INTEGROVANÝM VYPUSŤENÍM  
TRV  
TROJCESTNÝ REGULÁČNÍ VENTIL  
Č  
ČERPADLO  
VV  
VYVÁŽOVACÍ VENTIL

LEGENDA POTRUBÍ:

- POTRUBÍ PŘÍMAŘNÍHO KOTLOVÉHO OKRUHU, NEREGULOVANÁ TOPNÁ VODA, TEPLOTNÍ SPÁD 70/50°C, POTRUBÍ OCELOVÉ ČERNÉ, MINIMÁLNĚ DVOJNÁSOBNÝ NÁTER, TEPelnĚ IZOLOVANĚ, KRESLENO DVOUČAROVĚ
- POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ OKRUHU PRO KANCELÁŘE, EKVITERMÁNE REGULOVANÁ TOPNÁ VODA, TEPLOTNÍ SPÁD 70/50°C, OCELOVÉ ČERNÉ, MINIMÁLNĚ DVOJNÁSOBNÝ NÁTER, TEPelnĚ IZOLOVANĚ, KRESLENO DVOUČAROVĚ
- POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ OKRUHU PRO PŘÍSLUŠENSTVÍ, EKVITERMÁNE REGULOVANÁ TOPNÁ VODA, TEPLOTNÍ SPÁD 70/50°C, OCELOVÉ ČERNÉ, MINIMÁLNĚ DVOJNÁSOBNÝ NÁTER, TEPelnĚ IZOLOVANĚ, KRESLENO DVOUČAROVĚ
- POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ OKRUHU PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, EKVITERMÁNE REGULOVANÁ TOPNÁ VODA, TEPLOTNÍ SPÁD 40/27°C, POTRUBÍ OCELOVÉ ČERNÉ, MINIMÁLNĚ DVOJNÁSOBNÝ NÁTER, TEPelnĚ IZOLOVANĚ, KRESLENO DVOUČAROVĚ
- POTRUBÍ PRO DOPLOVÁNÍ VODY DO SYSTÉMU, POTRUBÍ OCELOVÉ ČERNÉ, MINIMÁLNĚ DVOJNÁSOBNÝ NÁTER, TEPelnĚ IZOLOVANĚ
- POTRUBÍ ODVODU KONDENZAČNÍ, DODÁVKA ZTI
- POTRUBÍ EXPAZNÍ, POTRUBÍ OCELOVÉ ČERNÉ, MINIMÁLNĚ DVOJNÁSOBNÝ NÁTER, NEIZOLOVANĚ

LEGENDA:

- PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ ZÁVĚSNÝ KOTEL, TOPNÝ VÝKON 49,9 PŘI 50/30°C A PROVOZU NA ZEMLI PLYN, PŘIPOJOVACÍ TLAK PLYNU 28Pa, JÍMNOVITÁ SPOTŘEBA PLYNU 6,04m³/h, KRYTÍ IP X4D, ELEKTRICKÝ PŘÍKON 156W/230V/50Hz, 51kg/OBJEM VÝMĚNÍKU TEPLA 1,51t, ROZMĚRY H425/8520x735mm, KOTLE ZAPOJENY DO KASKÁDY, SOUČÁSTI DODÁVKY KOTLŮ JE SADA SIFONU A SADA PŘIPOJOVACÍCH KOHOUTŮ
- PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ ZÁVĚSNÝ KOTEL, TOPNÝ VÝKON 35kW PŘI 50/30°C A PROVOZU NA ZEMLI PLYN, PŘIPOJOVACÍ TLAK PLYNU 28Pa, JÍMNOVITÁ SPOTŘEBA PLYNU 4,25m³/h, KRYTÍ IP X4D, ELEKTRICKÝ PŘÍKON 97W/230V/50Hz, 51kg/OBJEM VÝMĚNÍKU TEPLA 1,37t, ROZMĚRY H425/8520x735mm, KOTLE ZAPOJENY DO KASKÁDY, SOUČÁSTI DODÁVKY KOTLŮ JE SADA SIFONU A SADA PŘIPOJOVACÍCH KOHOUTŮ
- KOAXIÁLNÍ ODKOUŠENÍ PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ 125/80 - DODÁVKA DODAVATELE KOTLŮ, DIMENZE MUSÍ RESPEKTOVAT POŽADAVKY VYROBCE KOTLE, VČETNĚ POŽADOVANÝCH REVIZNÍCH KUSŮ, IZOLOVATÍ 50mm IZOLOACE ODOLNĚ VYSOKÝM TEPLOTAM, V EXTERIÉRU OPLECHOVAT - BAREVNĚ PROVEDENÍ URČÍ ARCHITEKT NEBO STAVBA, UKONČENÍ KONCOVOU HLAVICÍ, VÝŠKA ODKOUŠENÍ min:1m NAD ATIKU, PŘED INSTALACÍ JUTNO ODSOULASIT S REVIZNÍM TECHNIKEM
- REGULACE KASKÁDY DVOU PLYNOVÝCH KOTLŮ, ŘÍZENÍ DVOU EKVITERMÁNE SMĚŠOVANÝCH TOPNÝCH OKRUHU PRO DESKOVÝ TĚLESA, PRO VZTÍ REGULACE, JE DODÁVKOU S KOTLÍ VČETNĚ CÍPEL, KABEL AŽ DO DVA MAR, MAR DOSTÁVA OD KOTLU INFORMACI O SUMÁRNÍ PORUŠE, DALŠÍ PŘENOS DAT A HAVARIJNÍ ZABEZPEČENÍ ŘEŠÍ MAR (VIZ PŘÍLOHA TZ)
- TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVÁČ 120/80, max.3m³/h, VČETNĚ TEPelnĚ ITOLOACE, ODVZDUŠNĚNÍ A VYPUSŤENÍ, KONZOLE PRO UCHYCNĚNÍ NA ZED, DODÁVKA S KOTLU
- NEUTRALIZAČNÍ ZARÍZENÍ VČETNĚ GRANULATU, DODÁVKA S KOTLU, PROPOJOVACÍ POTRUBÍ DODÁVKA ZTI
- DEMINERALIZAČNÍ SADA, OBSAHUJE PATRONU S KAPACITOU 16000L·dH, NÁHRADNÍ NAPLN 14L, PŘIPOJOVACÍ SESTAVA S DIGITÁLNÍM MĚŘENÍM VODIVOSTI A ELEKTRONICKÝM VODOMĚŘEM, MAOL O, VYDRŽ NÁPLNĚ PŘI 20°dH VSTUPNÍ VODY 8000 UPRÁVENÉ VODY, max. PRŮTOK 5-8,3l/min, NESLOUŽÍ K PŘIVOTIMU NÁPUŠTENÍ OTOPNÉ SOUSTAVY JEEN PRO DOPOUŠTENÍ, DODÁVKA S KOTLU, MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY VYROBCE KOTLE
- KONSTRUKCE PRO UCHYCNĚNÍ KOTLE NA STOLANĚ K PODLAZE - PROSTOROVÁ MONTÁŽ, DODÁVKA S KOTLU
- TLAKOVÁ EXPAZNÍ NADOBA OBJEM 2l PRO JISTĚNÍ ZDROU TEPLO, MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ TLAK 10bar, PRŮMĚR 132mm/VÝŠKA 260mm, PŘIPOJENÍ R3/4, UCHYCNĚNÍ NA ZED

POZNÁMKY:

TEPELNÁ ZITRATIA OBJEKTU JE 93,8kW, VÝPOČÍTANO DLE ČSN EN 12831 PRO OBLASTNÍ VENKOVNÍ VÝPOČTOVOU TEPLOTU -15°C  
POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY JE IZOLOVÁNO TEPelnOU IZOLOACÍ DLE VÝHLÁŠKY Č.193/2007/Sb., POTRUBÍ MIMO STAVEBNÍ KONSTRUKCE JE IZOLOVÁNO IZOLOACÍ S POVRCHOVOU ÚPRAVOU, POTRUBÍ VEDENÉ V CHŮC JE IZOLOVÁNO IZOLOACÍ NEHORLAVOU S TŘIDOU REAKCE NA OHNĚ A1 NEBO A2  
PŘI PROSTUPU POTRUBÍ RUZNÝMI POŽÁRNÍMI ÚSEKY, MUSÍ BYT PROVEDEN POŽÁRNÍ PROSTUP DLE ČSN730910, ČSN 730902 A DLE POŽADAVKŮ POŽÁRNÍ ZPRÁVY, K PROSTUPU MUSÍ BYT ZAJIŠTĚN REVIZNÍ PŘÍSTUP - DODÁVKA STAVBY  
PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU MUSÍ BYT PROVEDEN PROBLACH SYSTÉMU  
VŠEKERÉ ZARÍZENÍ MUSÍ BYT INSTALOVÁNO V SOULADU S POŽADAVKY VYROBCE DANÉHO ZARÍZENÍ  
ZARÍZENÍ BUDE OZNAČENO POPISOVÝMI ŠTÍTKY, SMĚR TOKU TEPLOTONÝCH LÁTEK BUDE ROVNĚŽ OZNAČEN POPISOVÝMI ŠTÍTKY  
OTOPNÝ SYSTÉM MUSÍ BYT V NEVYŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚN A V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚN  
VĚTRÁNÍ KOTELNÝ DODÁVKOU VZTÍ  
PŘETLAK VODY ZA STUDENA 30kPa, TLAK VODY ZA STUDENA 130kPa, POULSTNÝ TLAK 300kPa  
DOPLOVÁNÍ VODY DO SYSTÉMU UZAVÍRACÍM VENTILEM S POHONEM PŘES ÚPRAVNU VODY

**Archiv UP v Olomouci**  
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY  
Datum zpracování projektu: 14/2019 křiž ozen  
Město: Olomouc  
8-197/18/2019

**ALFAPROJECT OLOMOUČ, a.s.**  
Týlova 1136/4, 772 00, Olomouc  
tel: 585 206 060, fax: 585 227 166  
e-mail: alaprojekt@alfaprojekt.com  
Hlavní inženýr projektu: ING. FRANTIŠEK BABIČKA  
ING. PĚTR ZACHODLE

**ING. PAVLA RULÍŠKOVÁ**  
Autorizace: **ALFAPROJECT OLOMOUČ, a.s.**  
Týlova 1136/4, 772 00, Olomouc  
tel: 585 206 060, fax: 585 227 166  
e-mail: alaprojekt@alfaprojekt.com  
Zaškrtněte číslo 8-197/18/2019  
Forma: **Technika prostředí staveb**  
Zařízení pro vytápění staveb  
Dátum 1. vydání: 20.12.2019  
Verze: **D.1.4.1**  
Číslo přílohy: **07.**

Stupeň	Objekt	Číslo	Číslo přílohy	Příloha	Revize
DPS	SO01	UT	07	SCH	00