

LEGENDA :

1. PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL Q = 6,4 - 31,8 kW VČETNĚ ODPOVÍDAJÍCÍ EKVITERMNÍ REGULACE :
2 * PK KASKÁDA + 1*ÚT + 1*TV + 1*VZT
2. EXPANZNÍ NÁDOBA ZDROJE TEPLA V = 8 l, VČETNĚ PŘIPOJOVACÍ SESTAVY : UZAVÍRACÍ ARMATURA, TLAKOMĚR, POJISTNÝ VENTIL DN25 + KOVOVÁ HADICE DN20
3. EXPANZNÍ NÁDOBA OTOPNÉHO SYSTÉMU V = 80 l, VČETNĚ PŘIPOJOVACÍ SESTAVY : UZAVÍRACÍ ARMATURA, TLAKOMĚR, POJISTNÝ VENTIL DN25 + KOVOVÁ HADICE DN25
4. STABILIZÁTOR KVALITY OTOPNÉ SOUSTAVY - ANULOID. Q = min 100 kW, max 9,0 m³/hod. VČETNĚ KONZOLÍ A IZOLACE
5. ROZDĚLOVAČ TOPNÉHO OKRUHU PRO 3 TOPNÉ OKRUHY, Q min 100 kW, VČETNĚ KONZOLÍ A IZOLACE
6. SMĚŠOVANÁ SESTAVA PRO NAPOJENÍ OKRUHU ÚT : V1 DN 25 - S TROJCESTNÝM SMĚŠOVACÍM VENTILEM S ELEKTROPohonEM, ČERPADLEM Č1 230V, 50 Hz, ARMATURAMI, IZOLACÍ, ...
7. NESMĚŠOVANÁ SESTAVA PRO NAPOJENÍ OKRUHU TV : V2 DN 25 - S ČERPADLEM Č2, 230V, 50 Hz, ARMATURAMI, IZOLACÍ, ...
8. NESMĚŠOVANÁ SESTAVA PRO NAPOJENÍ OKRUHU VZT : V3 DN 40 - S ČERPADLEM Č3, 230V, 50 Hz, ARMATURAMI, IZOLACÍ, ...
9. STÁVAJÍCÍ ZÁSObNÍK TV, OBSAH V = 300 l, VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE
11. DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA - OddĚLENÍ TOPNÝCH OKRUHŮ VODA / GLYKOL , Q min 70 kW
14. EXPANZNÍ NÁDOBA SYSTÉMU VZT - TOPNÁ VĚTV V3.1, V = 25 l
15. NEUTRALIZAČNÍ JEDNOTKA (PLASTOVÝ KONTEJNER S NEUTRALIZAČNÍM GRANULÁTEM) Q - DO VÝKONU 360 kW

POZNÁMKA :

NÁVRH ŘEŠENÍ ROZMÍSTĚNÍ TECHNOLOGICKÉHO VYSTROJENÍ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI - ZDROJE TEPLA A TV PRO OBJEKT KUCHYNĚ. V PŘÍPADĚ DISPOZIČNÍCH ZMĚN NUTNO DODRŽET NÁSLEDUJÍCÍ PODMÍNKY :

- ODKOUŘENÍ PLYNOVÝCH KOTLŮ JE ŘEŠENO SAMOSTATNÝMI SDRUŽENÝMI KOUŘOVODY D80/125 NAD STŘECHU OBJEKTU
- VÝSTUP Z PK - ODTOKU KONDENZÁTU A OD POJISTNÉHO VENTILU NAPOJIT SAMOSTATNĚ NA NOVĚ ŘEŠENÝ ODPAD, NAPOJENÍ OD POJ.VENTILŮ PK NUTNO ŘEŠIT S VIDITELNÝM PŘERUŠENÍM POTRUBÍ (SBĚRNÝ KOŠ). VZHLEDEM K VÝKONU PK NENÍ NUTNOST OSAZENÍ NEUTRALIZÁTORU KONDENZÁTU - DOPORUČENO A NAVRŽENO, INSTALACI ODPADNÍHO POTRUBÍ KONDENZÁTU NAPOJIT PŘÍMO NA NEUTRALIZÁTOR , VÝSTUP NAPOJIT DO ODPADNÍHO POTRUBÍ HI TECHNICKÉ MÍSTNOSTI !
- DO POTRUBÍ ODPADU KOTELNÝ NAPOJENO : 2 x PK, 1 x VYPOUŠTĚNÍ Z NEUTRALIZÁTORU KONDENZÁTU, KONDENZÁT Z ODKOUŘENÍ PK, Z POJ.VENT. DOPOUŠTĚNÍ VODY, Z VYPOUŠTĚČÍCH ARMATUR SYSTÉMU ÚT - 8x,...
- DOPOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU ÚT ŘEŠENO POMOCÍ OddĚLOVACÍ ARMATURY REFLEX FILL TEC S VODOMĚREM (RUČNÍ DOPOUŠTĚNÍ) NEBO PŘES AUTOMATICKOU DOPOUŠTĚČÍ SESTAVU XXX (230 V, 2A)
- PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE XXX MOŽNO NAHRADIT JINÝMI KONDENZAČNÍMI KOTLI - O PŘEDEPSANÝCH PARAMETRECH - max TOPNÝ VÝKON 48 kW JEDNOHO KOTLE. NUTNO ŘEŠIT ÚPRAVU NAPOJENÍ TĚCHTO SPOTŘEBIČŮ NA TOPNÝ SYSTÉM VČETNĚ DOPLNĚKOVÝCH NÁLEŽITOSTÍ (KOUŘOVOD, DIMENZE POTRUBÍ, REGULACE SYSTÉMU,...)
- VELIKOST HVDT - ANULOIDU VOLENA Z OHLEDEM NA PARAMETRY HLAVNÍ TOPNÉ VĚTVE - TEPLOTNÍ SPÁD PRIMÁRNÍHO OKRUHU 80/65°C A ZAJIŠTĚNÍ DOSTATEČNÉHO PRŮTOKU MÉDIA ANULOIDEM PŘI SOUČASNÉM CHODU OKRUHŮ VZT A OKRUHU TV !
- PRO ZABRÁNĚNÍ ZPĚTNÉHO TOKU MÉDIA V SYSTÉMU ÚT POUŽITY VÝHRADNĚ ZPĚTNÉ KLAPKY S MALOU TLAKOVOU ZTRÁTOU, PRUŽINOVÉ ZPĚTNÉ VENTILY SE NEDOPORUČUJÍ
- PRO NASTAVENÍ DANÉHO PRŮTOKU TOPNÉHO MÉDIA JSOU NAVRŽENY REGULÁTORY PRŮTOKU XXX DANÉ DIMENZE. PŘI POUŽITÍ ARMATUR OD JINÉHO VÝROBCE NUTNO ŘEŠIT NASTAVENÍ PARAMETRŮ DLE PŘEDPISU VÝROBCE A POŽADAVKŮ NA PRŮTOK MÉDIA
- TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ (tl.) ŘEŠENA DLE TABULEK PRO DANÉ MÉDIUM A PRŮMĚR POTRUBÍ. TEPELNÁ IZOLACE ŘEŠENA PRO VOLNĚ VEDENÉ POTRUBÍ POD STROPEM A PO STĚNÁCH A PRO VOLNĚ VEDENÉ POTRUBÍ VE VENKOVNÍM PROSTORU

VZT - TEPELNÝ SPÁD max 80/65° - 75/65° C
TV - TEPELNÝ SPÁD max 80/60° C
ÚT - TEPELNÝ SPÁD max 60/40° C
DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

ÚROVEŇ PODLAHY 1. NP = +-0,00 m

M 1 : 25

Projektant	Ing. KUNERT R.	Odp.projektant	Ing. KUNERT R.	Ing. Roman KUNERT IČO : 649 55 028 DIČ : CZ-6502030612 Bytkova 489/36		
------------	----------------	----------------	----------------	--	--	--