



odvod od pojistného ventilu (Cu22x1) napojit přes nálevku vizuální kontroly na kanalizaci (se zápachovou uzávěrou)

Poznámky:

- pro ochranu proti přetopení krbové vložky při výpadku el. energie musí být oběhové čerpadlo (7) napojeno na záložní zdroj el. energie – zajistí profese elektro,
- odfuk od pojistného ventilu krbu musí být přes trychtýř vizuální kontroly a zápachovou uzávěru napojen do kanalizace,
- v obývacím pokoji musí být teploměr zobrazující teplotu vody (čitelný z místa obsluhy) na výstupu otopné vody z krbu,
- tepelná izolace potrubí topné vody mezi krbem (1), nádrží (3), zásobníkem TV (4) a směšovací uzlem (6) musí být z minerální vaty s hliníkovou fólií,
- odfuky od pojistných ventilů ve strojovně musí být svedeny k podlaze,
- termostat v krbu (1) spouští oběhové čerpadlo (7) při dosažení teploty 50°C,
- na výstupu z el. kotle musí být osazen příložný termostat, který blokuje kotel při překročení teploty 50°C,
- napojení zásobníku přípravy teplé vody (4) na rozvody studené, teplé a cirkulace teplé vody zajistí profese ZTI (včetně potřebných souvisejících armatur),
- na výstup teplé vody ze zásobníku (4) doporučuji osadit termostatickou směšovací armaturu zabraňující opaření.

Legenda armatur

- KK – kulový kohout
- ZV – zpětný ventil
- F – filtr
- VK – vypouštěcí kohout
- AOV – automatický odvzdušňovací ventil
- P – manometr
- T – teploměr, teplotní čidlo
- PV – pojistný ventil
- oběhové čerpadlo
- trojcestný směšovací ventil s pohonem
- termostatický trojcestný směšovací ventil

Legenda pozic:

- 1 teplovodní krbová vložka - BeF Aquatic WH 70CP
- 2 elektrický kotel - Bosch TronicHeat 3500 - 9 kW
- 3 akumulční nádrž Regulus PS1100 E+
- 4 závěsný kombinovaný ohřívač teplé vody DZD OKC 200/1m2, 2,2 kW
- 5 membránová expanzní nádoba Reflex N 100/6
- 6 termostatický ventil Esbe VTC311, DN20, kvs=3,2, 55°C
- 7 oběhové čerpadlo krbu - Grundfos Alpha1 L 15-60, včetně šroubení
- 8 trojcestná směšovací armatura Esbe VRG 130, DN20, kvs=4 m3/h + el. pohon ARA 663
- 9 oběhové čerpadlo vytápění - Grundfos Alpha1 L 15-60, včetně šroubení
- 10 oběhové čerpadlo přípravy teplé vody - Grundfos Alpha1 L 15-40, včetně šroubení

ardeo, s.r.o. projekty a realizace vytápění a zdrojů tepla	ičo: 03881571, dič: CZ03881571 Jeremenkova 763/88, Praha 4 - Podolí, 140 00	www.ardeo.cz info@ardeo.cz	
Ing. Štěpán Vinař, ČKAIT 0013225 projektant	ardeo, s. r. o. vypracoval	V343 zakázka	DPS stupeň
Martin Tancer, Svojsíkova 1439/3, 169 00 Praha 6 investor	Zuzana Pôbišová, Hronská 1175/18, 977 01 Brezno, SR akce	Novostavba RD Solopisky Velká Strana, 252 28 Třebotov - Solopisky, parc. č. 476/2, k. ú. Třebotov	03/2024 datum
			2 x A4 formát
			- měřítka
			paré
			05 číslo výkresu
obsah	schema zapojení		