

Legenda:

- PK Závěsný plynový kondenzační kotel s nerezovým výměníkem o modulovaném jmenovitém výkonu 5,8 – 30 kW, jmenovitá spotřeba zemního plynu 3,7 m³/h, třída NOx 5, emise NOx ve spalínicích <35 mg/m³, hodnota CO ve spalínicích <15 mg/m³, kotel vybaven pojistným ventilem a otevíracím přetlaku 0,3 MPa, tlakovou expanzní nádobou o objemu 10 l, přetlak vedoucí 100 kPa, kotel vybaven oběhovým čerpadlem nastaveným na křivku odpovídající 1,29 m³/h při 4,3 kPa, max. el. příkon 35 W, rozměry kotle VxŠxH 720x440x372 mm, hmotnost kotle 36,9 kg
- ZO Zásobníkový nepřímotopný smaltovaný ohřívát TUV o objemu 300 l, bezdrátová anoda, přestupní plocha 2,6 m², PU izolace o tepelné ztrátě sdáním dle DIN 44532 Pv = 2,2 kWh/24h, dodávka UT
- AN Hydraulický vyrovnávací dynamický tlak (anuloid), anuloid navržen pro průtoky min. 3500 m³/h, anuloid opatřen 25-ti mm tepelné izolace, anuloid bude dodán vč. konzole pro ustavení na podlahu
- RS Sdružený rozdělovač/sběrač pro 3 topné okruhy, průtok min. 3500 m³/h, těleso bude opatřeno 25-ti mm tepelnou izolací, rozdělovač/sběrač bude osazen na nosníky velikosti do zdi
- EN Tlaková expanzní nádoba o objemu 18 l, přetlak voličný v nádobě nastavit na 110 kPa
- REG Ekvitermní regulace kotleny pro řízení kaskádové kotleny o 2 kotelech, jednom směšovaném okruhu, ohřevu TUV a jednoho nesměšovaného okruhu, směšovaný okruh bude řízen kvalitativně dle ekvitermní teploty, ekvitermní křivka pro všechny okruhy bude nastavena na 70°C topné vody při +15°C venkovní teploty, regulátor bude typový dodávaný výrobcem kotle, regulace bude propojena přes protokol eBUS a bude sestavena z modulárního víceokružního kaskádového regulátoru, modul bivalentního zdroje, el. propojení provede dodavatel elektro
- OP Ovládací panel osazený v kotelně pro ovládání jednotlivých okruhů, el. propojení provede dodavatel elektro

Legenda:


- 101 — těleso otopného tělesa
- 22-090090-50 — typ otopného tělesa a rozměr otopného tělesa
- 569 W — požadovaný výkon tělesa při teplotním spádu 70°/50°C
- vestavné ventilové vložka kvs = 0,75 m³/h – u těles kód 60
- regulační „H“ šroubení pro DS kvs = 0,95 m³/h – u těles kód 60
- PV 15-5, PRS 15-3,0 ot.
- nastavení počtu otáček regulačního šroubení od uzavřené polohy
- nastavení vnitřní regulace termostatického ventilu

Typy otopných těles:

- Standardní deskové otopné těleso
- počet otopných desek
- počet konvekčních plechů
- výška tělesa
- šířka tělesa
- 60 – ventil kompaktní s vestavnou ventilovou vložkou kvs = 0,75 m³/h
- 22-090090-50

Potrubí:

- — — — — Potrubí teplovodní, potrubí použito měděné spojované lisováním,
- — — — — potrubí vedené ve stěně nebo v podlaží opatřeno 15-ti mm tepelné izolace a 25-ti mm u potrubí přiznaného nebo v podlaží

Návrh projektant čest:		zodpovědný projektant čest:		vypracoval:		datum:	
FILIP STRÁČEK		MICHAL KADLEC		FILIP STRÁČEK		02/2018	
		Interkama spol. s r.o. 333 53 Praha 5, Semín 82 tel.: 720 95 43 43 fax: 62 13388559		zakázkové číslo: P040/FS/09/17 číslo dokumentace: D.1.4.C stavební objekt:		měřítko: 1 : 50 formát: 8x A4	
čest:		VYTÁPĚNÍ				DPS opuzení:  ÚT	