



Legenda značek

- PKK plynový kondenzační kotel velkoobjemový
- jmenovitý tepelný výkon 50/30 °C: 13,0 - 65,5 kW
- účinnost: 109,2 %
- rozměry (šířka x hloubka x výška): 595 x 670 x 1494 mm
- hmotnost: 140 kg
- ZOV zásobníkový ohříváč teplé vody
- rozměry (průměr x výška): 910 x 2030 mm
- hmotnost: 258 kg
- objem: 726 l
- EX1 expanzní nádrž pro rozvod topení
- objem: 100 l
- EX2 expanzní nádrž pro rozvod pitné vody
- objem: 40 l
- O.T. VK/VKL deskové otopné těleso VK případně VKL
- typ tělesa - výška x délka
- TV15 - 8stupňový termostatický ventil (stupeň nastavení)
- VK-RS20 - příslušné sroubení pro tělesa VK
- termoelektrický pohon (dotávka profese MaR)

Legenda potrubí

- měděné přívodní potrubí - okruh teplovodního vytápění
- měděné potrubí zpátečky - okruh teplovodního vytápění
- měděné přívodní potrubí - okruh VZT jednotek
- měděné potrubí zpátečky - okruh VZT jednotek
- měděné přívodní potrubí - okruh přípravy TUV
- měděné potrubí zpátečky - okruh přípravy TUV
- stoupačky - okruh teplovodního vytápění
- stoupačky - okruh VZT jednotek
- vstup potrubí v ocelové chrániče
- vstup potrubí dle PBR

Potřeba tepla:
Výpočet tepelných ztrát je proveden dle ČSN EN 12 831; pro oblastní teplotu t_z = -15 °C.

Součet tep. ztrát prostupem 36,825 kW 52,7 %
Součet tep. ztrát vstřikem 32,987 kW 47,3 %
Součet tep. ztrát (tep. výkon) 69,812 kW 100,0 %

Zdroj tepla: Kaskáda dvou plynových kondenzačních kotlů o výkonu 65,5 kW.

Otopná soustava: Tvořena deskovými otopnými tělesy. Navrženy teplotní spád otopné soustavy je 55/45 °C.

TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ JAKO DOKUMENTACE ZMĚNA A SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

±0,000 = 239,6 m.n.m. Bpv

ARCHITEKT ING.ARCH.P.GOTTWALD	ZODP.PROJEKTANT ING.MOŠTÁDAL	PROJEKTANT ING.PETR.VALEČEK	 STYLE STUDIO s.r.o. Újezd 2175/9a, 796 01 Prostějov IČ: 485 32 894 DIČ: CZ48532894	VÝTIŠK Č.
INVESTOR : Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc				MÍSTO STAVBY : parc.č.132/97,132/98,132/99,132/100,132/120,at.2252,k.ú.Nová Ulice [710717], Olomouc
AKCE :			FORMÁT 841x594 mm	
Novostavba budovy "G"			STUPEŇ ZSPD-DSPS	
parc.č. 132/97,132/98,132/99,132/100,132/120,at.2252,k.ú. Nová Ulice [710717], Olomouc			ARCH.Č. SS/2022/007/ZSPD	
OBSAH :			DATUM 02/2023	
Technika prostředí staveb - vytápění Axonometrie - vytápění			MĚŘÍTKO 1:75	Č. V. 06