

GRIJANJE I PTV SHEMA SPAJANJA

LEGENDA:

- PKG = Plinski kondenzacijski kombinirani grijač kao Vaillant ecoTEC PRO VUW INT I 246/5-3, učina grijanja 6.9 do 25.5 kW (kod 50°C/30°C), učina zagrijavanja PTV 28 kW, nazivne potrošnje plina 3 m3n/h, neovisan o zraku u prostoru. Dovod zraka i odvod dimnih plinova vertikalnim koaksijalnim fasadnim zrako - dimovodnim sustavom Ø80/125 mm sa ispuštom oko 50 cm iznad krova, ukupne duljine oko 6 m. Ugradnja grijača donjim krajem oko 140 cm iznad gotovog poda..
- VTO = Vanjski temperaturni osjetnik plinskog grijača kata, ugradnja na sjeverozapadnoj fasadi ispod krovne strehe.
- RG = Regulator grijanja u ovisnosti o vanjskoj temperaturi, temperaturi prostora i tjeđnom programu kao "Vaillant" calorMATIC 450. Ugradnja 150 cm iznad poda.
- RO1 = Razvodni ormarić toplovodnog radijatorskog grijanja prizemlja za 9 krugova, Q=8.017 W, tv=55°C (62.5°C / 47.5°C).
- RO2 = Razvodni ormarić toplovodnog radijatorskog grijanja kata za 4 kruga, Q=5.360 W, tv=55°C (62.5°C / 47.5°C).

- Polazni vod ogrjeve vode
- Povratni vod ogrjeve vode
- Vod potrošne hladne vode
- Vod potrošne tople vode (PTV)
- Odvod kondenzata
- Prirodni plin
- Signalni i upravljački vodovi

NAPOMENE:

- Razvod ogrjeve vode izvesti iz toplinski izoliranih PE-Xc/AL/PE-Xc cijevi u kolutu, za toplovodno grijanje. Cijevi se ugrađuju u završne slojeve poda, od razdjelnih ormarića do svakog pojedinog radijatora i u zid od plinskog grijača do razvodnih ormarića. Vidljivi spoj razvoda ogrjeve vode na plinski grijač izvesti iz bakrenih cijevi.
- Balansiranje protoka ogrjeve vode vršiti predregulacijom radijatorskih ventila. Naj udaljenije radijatore ostaviti neprigušene, a ostale radijatore prigušiti samo minimalno koliko je potrebno za postizanje podjednake razlike temperature vode na ulazu i izlazu svih radijatora.

PETGRAD d.o.o. Ante Starčevića 16a, Koprivnica

GRAĐEVINA
POSLOVNA - UREDSKI PROSTOR I SPREMIŠTA
INVESTITOR Selsko komunalno društvo Molve d.o.o.,
Trg kralja Tomislava 32, Molve

LOKACIJA k.č.br. 4469/1, k.o. Molve

VRSTA PROJEKTA
GLAVNI STROJARSKI
BR.T.D 155/2016
Z.O.P 155/2016
MJERILO -

SADRŽAJ
GRIJANJE I PTV - SHEMA SPAJANJA

PROJEKTANT
DARKO RAČKI, dipl.ing.str.
Hrvatska komora inženjera strojarstva
Darko Rački
dipl. ing. stroj.
Ovlašteni inženjer strojarstva
S 644

DATUM
11/2016.

BR. CRTEŽA
6