

Klimatizace vybraných prostor kanceláří

Vybrané prostory budou kanceláří klimatizovány pomocí sestavy vnitřních nástěnných klimatizačních jednotek a venkovní kompresorové části. Instalace bude provedena v provedení „VRF,„. Každá klimatizační jednotka bude vybavena vzdáleným ovladačem pro řízení chodu a přípravou pro napojení na budoucí centrální systém MaR dle požadavku investora. Tím se zajistí možnost individuální nastavení teploty dle tepelných zisků v prostoru. Klimatizační jednotka bude instalována v režimu tepelné čerpadlo. Energetická třída klimatizační jednotky bude „A,„ a vyšší. Dále hlukové parametry musí odpovídat požadavkům s ohledem na využití klimatizovaných prostor - kanceláří.

Potrubí je navrženo měděných trubek určených pro rozvody chladu s atestem pro použití pro daný typ chladiva v klimatizaci. Potrubí bude sestaveno metodou pájením se zaručenou pevností a těsností **(nebo lisováním pomocí atestovaných tvarovek)** – bude provedena tlaková zkouška. Veškeré potrubí s chladivem bude opatřeno tepelnou izolací s parotěsnou zábranou kaučukového typu s certifikací pro rozvody chladu o síle min. 19-20 mm. Potrubí je nutné spádovat dle montážních podmínek. Pro uložení potrubí bude použit běžný způsob zavěšení s izolací. Venkovní rozvody budou zakryty v liště nebo chrániče pro ochranu proti UT záření.

Venkovní jednotka bude instalována na fasádě na konzolách.

Z důvodu instalace nové klimatizační jednotky na střeše bude nutné o cca 1,2 m posunout stávající klimatizační jednotku včetně nastavení rozvodů chlazení, napájení a kabeláže MaR.

Požadavky na ostatní profese:

ZTI - odvod kondenzátu vnitřních klimatizačních jednotek

Elektro – zajištění jištěného napájení pro venkovní části klimatizačních jednotek a vnitřní části klima jednotek dle montážního návodu finál dodavatele zařízení, základní data viz

Klimatizace – el.příkon 4,7 kW/400V + 8x vnitřní nástěnná jednotka el.příkon 80W/230V

MaR – součást dodávky klimatizačních jednotek ovladače výkonu pro každou vnitřní jednotku, rozhraní pro budoucí napojení na centrální MaR dle požadavku investora

Stavba – stavební prostupy, podhledy