

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST PRO KLIMATIZACI

- Výrobce - DAKIN

Stavební připravenost pro klimatizaci se liší podle typu a výkonu venkovní jednotky.

Po rozhodnutí investora pro daný typ klimatizační jednotky, se po dohodě ohledně montáže, určí umístění vnitřních jednotek včetně podstatné venkovní jednotky.

Venkovní jednotka se dimenzuje na potřebný výkon chlazení / případně dotápění objektu.

Venkovní jednotky jsou v provedení Split a jsou buď jednovývodové (jedna venkovní jednotka / jedna vnitřní jednotka), případně v provedení Multisplit, která umožňuje napojení až 5 vnitřních jednotek.

Ke každé venkovní jednotce musí být připraven v rámci stavební připravenosti napájecí kabel příslušného typu a průřezu (včetně správného odjištění) + potrubí pro napojení odvodu kondenzátu.

Buď do trativodu, nebo do odpadu napojeného přes "sifon". Případně napojen do podzemní (závlahové) nádrže.

Od návrhu venkovní jednotky se odvíjí i různá stavební připravenost.

Pokud je navržena jedna vnitřní a jedna venkovní jednotka, jsou tyto mezi sebou propojeny párovým potrubím (dimenzovaným dle výrobce) a napájecím / komunikačním kabelem.

Párovým potrubím se rozumí spojené izolací dvě Cu potrubí o potřebném průměru pro daný typ venkovní a vnitřní jednotky určené pro instalace klimatizačních jednotek.

Při navržení venkovní jednotky "Multisplit" musí být od venkovní jednotky ke KAŽDÉ vnitřní jednotce propojení jak párovým potrubím, tak napájecím / komunikačním kabelem.

Čili při 4 vývodovém Multisplitu musí být ke každé vnitřní jednotce instalováno párové Cu potrubí (dle výkonu vnitřní jednotky) a kabel příslušného typu.

Při plném obsazení multisplitu bude u venkovní jednotky v tomto případě celkem 4 páry potrubí a 4x příslušný kabel.

Od vnitřních jednotek je zapotřebí krom propojovacího potrubí a příslušného kabelu, připravit také odpad (HT 32), pro napojení na odvod kondenzátu. Případně vyspádanou hadičku o potřebném průměru.

Odvod kondenzátu lze zajistit (pokud to nelze řešit jinak), také pomocí pomocného čerpadla určeného pro daný typ vnitřní jednotky.

Dále je nutné připravit konzole pro montáž venkovní jednotky. (Dle příslušného typu) Případně po dohodě, vyzděný podstavec na který se při montáži venkovní jednotka usadí.

Klimatizace je primárně určena pro chlazení objektu ale lze s ní i do určitých podmínek velmi efektivně vytápět. Nedosahuje takových hodnot ohledně COP jako tepelné čerpadlo, ale má velmi slušné zhodnocení vložené energie v poměru cena / výkon.

