



Vědeckotechnický park Roztoky



VRV zpětné získávání tepla přináší vysokou účinnost a komfort do vědeckotechnických laboratoří

Integrace vytápění, chlazení a ventilace přináší tomuto centru pro výzkum a vývoj schopnost adaptace na měnící se požadavky nájemníků.

Instalované systémy:

- › VRV zpětné získávání tepla
- › intelligent Touch Manager

Umístění

Země: Česká republika

Město: Roztoky u Prahy





VRV zpětné získávání tepla poskytuje efektivní, spolehlivý a flexibilní systém ovládání klimatu ve vědeckotechnickém parku v Roztokách u Prahy.

Požadavky projektu:

- ☒ Klimatizace
- ☒ Vzduchová clona
- ☐ Čištění vzduchu
- ☒ Ovládání
- ☒ Vytápění
- ☐ Ohřev vody
- ☐ Chlazení
- ☒ Větrání

Rok instalace
2015

Celková kapacita
250 kW

Kanceláře vědeckotechnického parku Roztoky nabízí prostory pro začínající podnikatele v oblasti výzkumu a vývoje motorů pro automobily.

Budova disponuje flexibilními prostory o rozloze 4.200 m², které mohou být přizpůsobeny přesným požadavkům nájemníků. Výsledkem toho je rychlá adaptace a požadované řízení klimatu.

Daikin VRV systém zpětného získávání tepla byl skvělou volbou. Může být totiž adaptován patro po patře, tak aby se přizpůsobil individuálním požadavkům.

Systém nabízí vysokou účinnost propojením vytápění, chlazení a ventilace využívající zbytkové teplo z prostorů, které je třeba chladit k vytápění.

Ve vědeckotechnickém parku Roztoky je HVAC systém kontrolován Daikin Intelligent Touch Manager, který umožňuje nájemníkům individuálně řídit klima podle svých potřeb a zajišťuje, že platí pouze za to, co sami spotřebují.

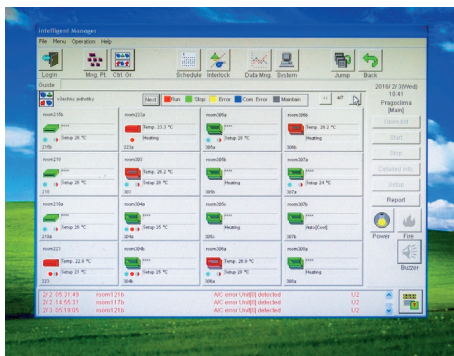
VRV je perfektní volbou, díky funkci umožňující každému nájemci ovládat klima v jejich kanceláři individuálně a také díky své schopnosti adaptace.

Řešení a komponenty systému

- › 3 VRV venkovní jednotky: REYQ24P8-30P8
- › 48 skrytých podstropních jednotek: FXSQ20-80P
- › 12 zcela plochých kazetových jednotek: FXZQ15-25A
- › Daikin Intelligent Touch Manager



VRV systém zpětného získávání tepla odebírá zbytkové teplo z prostorů, které jsou chlazeny a přivádí ho do prostorů, které se vytápí.



Daikin Intelligent Touch Manager poskytuje centralizovanou kontrolu HVAC systému a zajišťuje správnou fakturaci nákladů na provoz nájemníkům.



Uživatelsky přívětivé ovládání umožňuje nájemníkům individuálně nastavit teplotu jejich kanceláře.