



Hotel Kings Court, Praha



VRV zpětné získávání tepla je efektivní systém řízení klimatu, který navíc šetří náklady

Tento pětihvězdičkový hotel potřeboval diskretní a spolehlivý systém řízení klimatu, který přináší zákazníkům nepřetržitý komfort během jejich pobytu.

Systém zpětného získávání tepla umožňuje současné vytápění, chlazení a větrání. To je ideální pro hotely, kde si mohou hosté regulovat vlastní úroveň pohodlí.

Umístění

Země: Česká republika

Město: Praha



Instalované systémy:

- › Zpětné získávání tepla VRV
- › Chladicí jednotky



Hosté hotelu Kings Court si mohou užívat pobytu bez ohledu na roční období, díky vysoce efektivnímu systému řízení klimatu.

Požadavky projektu:

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

Rok instalace
2009

Celková kapacita
600 kW

Hotel Kings Court je luxusní pětihvězdičkový hotel, který naleznete v Praze na Náměstí Republiky.

Hotel je velmi populární s vysokou obsazeností po celý rok. Proto byl vyžadován spolehlivý a kvalitní systém řízení klimatu.

Společnost Daikin navrhla řešení pro celou budovu, založené na VRV zpětném získávání tepla. Systém nabízí vysokou účinnost propojením vytápění, chlazení a ventilace využívající zbytkové teplo z prostorů, které je třeba chladit k vytápění.

12 venkovních VRV jednotek zásobuje podstropní jednotky v každé ložnici a společných místnostech. Tento systém hostům dovoluje nezávislé řízení teploty a proudění vzduchu v každé místnosti. Jedna jednotka je také umístěna v hotelovém kasinu.

2 malé vnitřní chladicí jednotky jsou připojeny k Luve dry chladicí jednotce na střeše, chladí kuchyň; Weger vzduchotechnické jednotky dodávají čerstvý vzduch do holetového baru, lobby, recepce a restaurace.

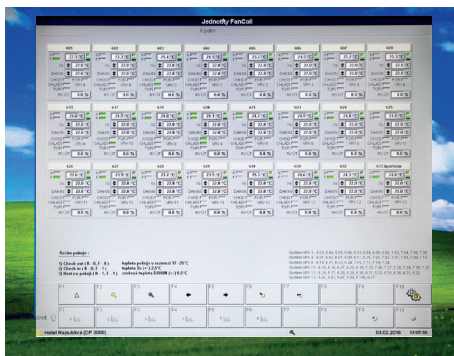
Řešení VRV pro celou budovu nabízí provozovateli hotelu velmi flexibilní a spolehlivý systém přinášející maximální komfort.

Řešení a komponenty systému

- › 12 VRV jednotek zpětného získávání tepla: REYQ12P
- › 1 VRV jednotka zpětného získávání tepla: REYQ10P
- › 146 skrytých podstropních jednotek: FXDQ32P
- › 2 chladicí jednotky: EWWP130KAW1M
- › 1 Luve dry chladicí jednotka: EHLD1T4256
- › 3 Weger vzduchotechnické jednotky
- › 2 RR100BW1 + FHQ100B + 2 FHQ50B



VRV jednotky Daikin jsou kompaktní, tiché, diskrétní a zajišťují komfort pro hotelové hosty.



Hotelový řídicí systém dovoluje uzavřít ovládání celého HVAC systému pomocí jednoho uživatelsky přívětivého řídicího panelu.



VRV umožňuje nezávislé řízení různých prostorů hotelu: od pokojů, přes lobby až po posilovnu.