



C&A, Praha



Vodou chlazená jednotka VRV poskytuje energetickou účinnost HVAC systému nově otevřeným maloobchodům

Daikin kazetová jednotka s kruhovým výdechem a funkcí automatického čištění, která udržuje průchod vzduchu, zlepšuje efektivitu a snižuje provozní náklady, byla klíčovým faktorem při výběru z části vodou chlazeného VRV systému v obchodě C&A v nákupním centru Nový Smíchov.

Instalované systémy:

- › VRV-W
- › Samočistící kazetová jednotka s kruhovým výdechem.

Umístění

Země: Česká republika

Město: Praha





Vodou chlazený VRV systém se samočisticí funkcí udržuje efektivní a ekonomický provoz a zajišťuje pohodlí po celý rok.

Požadavky projektu:

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

Rok instalace
2013

Celková kapacita
180 kW

OC Nový Smíchov je jedno z největších nákupních center v České republice s prodejními prostory o celkové rozloze 60.000m².

Německý obchodní řetězec C&A má v nákupním středisku k dispozici prostor o rozloze 1.600m², který prošel v roce 2013 kompletní rekonstrukcí včetně HVAC systému.

Cílem plánované renovace celého systému HVAC v obchodu C&A bylo dosáhnout celoročního komfortu co nejefektivnějším a nejúčinnějším způsobem.

Obchod si zvolil instalaci našeho systému VRV-W a propojil jej s vodní smyčkou nákupního centra. Rozhodli jsme se nainstalovat čtyři vodou chlazené venkovní jednotky VRV připojené k 20 vnitřním jednotkám, z nichž 18 byly samočisticí kazetové jednotky s kruhovým výdechem pro vytápění a chlazení obchodu. Na vzduchotechnickou jednotku byly také napojeny další tři jednotky VRV-W zajišťující čerstvý čistý vzduch.

Hlavním důvodem pro výběr našeho systému VRV-W byla unikátní funkce automatického čištění kazet s kruhovým výdechem. Funkce pravidelného automatického čištění kazet s kruhovým výdechem, ideální pro rušné obchody, zabráňuje hromadění prachu ve filtrech jednotky a tím zvyšuje energetickou účinnost jednotky, snižuje provozní náklady a vytváří

komfortnější prostředí. Prach se po několika měsících snadno odstraňuje vysavačem.

Systém je řízen Daikin Intelligent Touch Manager, napojeným (přes adaptér ekomizéru RTD20) na řídicí systém celé budovy.

Samočisticí jednotky jsou ideálním řešením pro rušné obchody. Jejich údržba je jednoduchá, stačí pouze dvakrát ročně vyčistit od usazeného prachu.

Řešení a komponenty systému

- › 7 venkovních jednotek VRV IV řady W: RWEYQ10P
- › 18 samočisticích jednotek s kruhovým výdechem: FYFQ32A a FXFQ25A
- › 2 zcela ploché kazety do podhledu: FXQ25A
- › 1 Daikin Intelligent Touch Manager
- › maloobchodní adaptér ekomizéru RTD-20



Jednotky VRV W jsou napojeny na vodou chlazený systém nákupního centra.



Samočisticí kazetové jednotky s kruhovým výdechem jsou jednoduché na údržbu, jsou vysoce účinné, šetří energii a provozní náklady.



Daikin Intelligent Touch Manager řídí systém zevnitř jednotky a je napojen na řídicí systém nákupního centra.