

TopVent®

Jednotky pro vytápění a chlazení



Ekonomický

Mistr v úsporách

- vysoce účinná distribuce vzduchu díky patentované vířivé vyústce brání teplotní stratifikaci - nižší tepelné ztráty střešou
- díky technologii Air-Injector je potřeba menší průtok vzduchu, což znamená úsporu energie



Ekologický

Optimalizovaný provoz

- koncepce zónového řízení umožňuje vytápění a chlazení podle aktuální potřeby
- optimální využití energií díky řídicímu systému TopTronic® C nebo jednodušší variantě EasyTronic EC



Sofistikovaný

Modulární a maximálně flexibilní systém

- mimořádně spolehlivý provoz díky použití více jednotek
- snadno přizpůsobitelný široké škále provozních podmínek
- snadné přemístění nebo rozšíření již existujícího systému



Snadné použití

Rychlá instalace a jednoduchá údržba

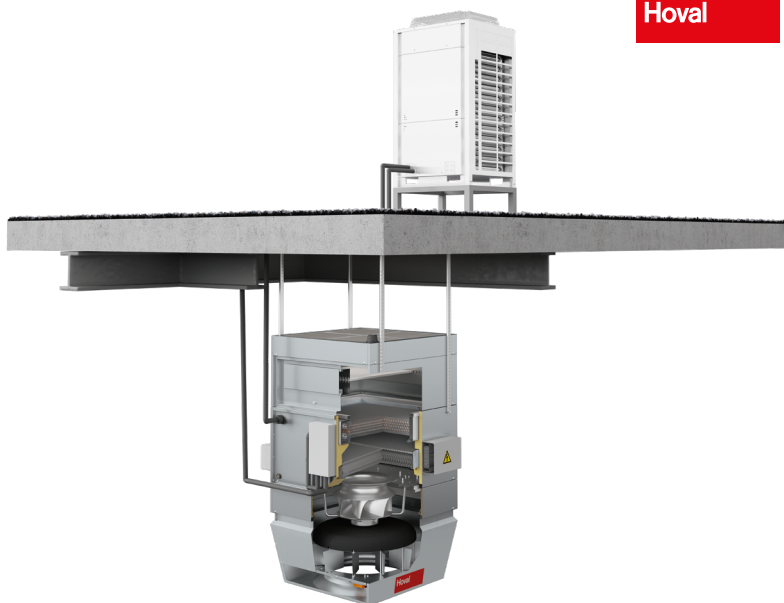
- jednotky jsou dodávány s již kompletně zapojenými všemi částmi, včetně integrovaných řídicích prvků
- údržbu lze provádět za běžného provozu, bez potřeby odstavení celého systému

Řešení na míru pro velké prostory

Různé velikosti a typy jednotek, ventilátory s vysoce účinnými EC motory, jakož i celá řada příslušenství = řešení na míru pro jakkoliv velké prostory. Topné registry a chladicí registry lze připojit k otopné soustavě / chladicí soustavě nebo lze využít varianty s decentralizovaným tepelným čerpadlem i s možností přidání doplňkového výměníku v podobě elektrického či teplovodního topného registru.

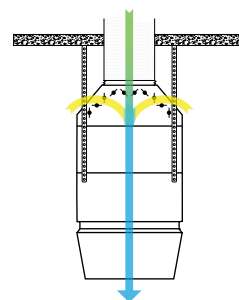
Připraveno k použití

Jednotky jsou dodávány ve stavu připraveném rovnou k zabudování, což umožňuje rychlou a snadnou instalaci. Podstropní instalace navíc šetří drahocenný prostor v interiéru.

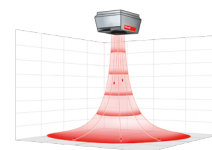


Air-Injector

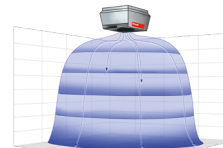
Patentovaná vířivá vyústka, tzv. Air-Injector, zajišťuje distribuci vzduchu - optimalizovanou podle aktuálních provozních podmínek - a předchází vzniku průvanu. Vyústka je určena pro montáž do výšky v rozsahu od 4 do 25 m. V závislosti na rozdílu teplot přiváděného vzduchu/vzduchu v interiéru a na průtoku vzduchu si jednotky nepřetržitě nastavují úhel vystupujícího vzduchu. Přizpůsobení jednotek měnícím se podmínkám může být prováděno automaticky nebo ručně (použitím potenciometru).



Vytápěcí režim: přiváděný vzduch je teplejší, tedy lehčí než vzduch v interiéru, a proto stoupá. Vertikální přívod vzduchu zajišťuje, že se teplo dostane do oblasti, kde je potřeba.



Chladicí režim: přiváděný vzduch je chladnější než vzduch v interiéru, a proto klesá. Pro zamezení vzniku průvanu je chladný vzduch přiváděn horizontálně.



Technické údaje

Průtok vzduchu	až 9000 m³/h
Topný výkon	až 145 kW
Chladicí výkon	až 87 kW

Dané údaje se vztahují na jednotlivá zařízení, soustavy mohou být složeny z více různých zařízení klimatizace.

Změny vyhrazeny