

Hoval

RoofVent® RP TopVent® TP | MP | CP | SP

Vzduchotechnické systémy
s decentrálními tepelnými čerpadly

vysoce flexibilní | účinné | všestranné



Hoval | S odpovědností k energii a životnímu prostředí

RoofVent® RP - TopVent® TP|MP|CP|SP

Detailněji.

Vzduchotechnické systémy Hoval s decentralními tepelnými čerpadly

Všechny naše vzduchotechnické jednotky decentralního vzduchotechnického systému Hoval jsou vám k dispozici v kombinaci s vysoce účinnými tepelnými čerpadly. Díky dokonale sladěným modulárním systémům Hoval lze efektivně větrat, vytápět a chladit téměř všechny typy provozů. Naše decentralní vzduchotechnické systémy Hoval s tepelnými čerpadly nabízejí následující výhody:

- jeden kontaktní partner
- kompatibilní komponenty připravené rovnou k instalaci
- všestranná aplikace

Modulační tepelná čerpadla s nominálním topným/chladícím výkonem mezi 33 a 67 kW jsou plynule regulována podle počasí tak, aby se vždy přizpůsobila aktuálnímu požadavku na vytápění nebo chlazení řešené budovy. To zajišťuje vysoký komfort a efektivní provoz, díky kterému dochází ke snižování provozních nákladů.



RoofVent® RP with Belaria® VRF
Větrací jednotky se zpětným získáváním tepla



TopVent® TP and MP with Belaria® VRF
Cirkulační a přívodní vzduchotechnické jednotky



TopVent® CP and SP with Belaria VRF
Cirkulační a přívodní vzduchotechnické jednotky
v nástřešním provedení

Jeden kontaktní partner pro celý váš vzduchotechnický systém

Se vzduchotechnickými systémy Hoval získáte všechny systémové komponenty od jednoho výrobce: větrací jednotka vč. distribuce vzduchu, systém výroby tepla a chladu a řídicí systém. To vám ušetří čas a peníze na plánování a celkovou koordinaci stavby.

Předem naplánované systémové komponenty na míru

Koordinace různých systémových komponent z výroby minimalizuje celkovou dobu plánování. Výkon tepelného čerpadla je přesně přizpůsoben průtoku vzduchu větracími jednotkami. Řídicí systém TopTronic® C šitý na míru efektivně řídí, reguluje a monitoruje jednotlivé komponenty systému a zajišťuje tak energeticky úsporný provoz.

Vysoce flexibilní řešení

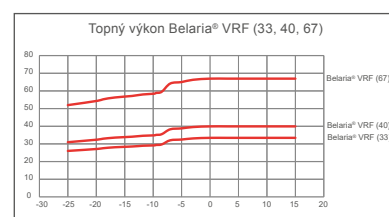
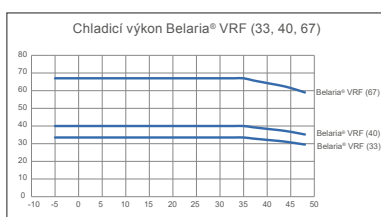
Všechny typy jednotek decentralního vzduchotechnického systému Hoval jsou k dispozici jako modulární jednotky s tepelnými čerpadly ve třech výkonových velikostech, což vede k široké škále možných kombinací pro nejrůznější oblasti použití. Decentralní jednotky také umožňují splnit různé požadavky jednotlivých prostor v rámci jedné haly. Jednotky jsou jednoduše rozděleny do několika regulačních zón.



Hoval Belaria® VRF (33, 40, 67):
Modulační tepelná čerpadla ve 3 výkonových řadách umožňují optimální řešení prostor haly pomocí decentrálního vzduchotechnického systému Hoval.

Energeticky účinná technologie tepelných čerpadel

Používaná tepelná čerpadla jsou systémy s výparníkovými spirálami. Předávají energii přímo do proudu přiváděného vzduchu ve vzduchotechnické jednotce, takže není potřeba meziokruh s přídavnými výměníky tepla a různými médii pro přenos energie. Toto řešení zaručuje efektivní přenos energie a šetří provozní a investiční náklady. Výkon tepelných čerpadel je plynule upravován invertorovou technologií a kompresory se vstřikováním páry poskytují trvale vysoký tepelný výkon a chladicí výkony i při velmi nízkých nebo vysokých venkovních teplotách.



Tepelná čerpadla v kombinaci se vzduchotechnickými jednotkami Hoval poskytují trvale vysoký topný a chladicí výkon ve velmi širokém teplotním rozsahu.

Decentrální koncepce vzduchotechniky zajišťuje vysokou provozní spolehlivost

Každá větrací jednotka má vlastní jednotku tepelného čerpadla a je tedy nezávislá na centrálním zdroji tepla/chladu. Pokud jedna jednotka přestane fungovat – v případě údržby nebo poruchy – může být dočasně kompenzována ostatními jednotkami, čímž je zajištěna vynikající provozní spolehlivost celého systému.

Decentrální vzduchotechnické systémy s tepelným čerpadlem Belarii® VRF



		RoofVent® RP		TopVent® TP		TopVent® MP		TopVent® CP		TopVent® SP	
		Přívodní a odvodní větrací jednotka pro vytápění a chlazení se zpětným získáváním tepla		Cirkulační jednotka pro vytápění a chlazení		Přívodní jednotka pro vytápění a chlazení		Cirkulač. jednotka pro vytápění a chlazení s údržbou prováděnou pouze ze střechy		Přívodní jednotka pro vytápění a chlazení s údržbou prováděnou pouze ze střechy	
		RP-6	RP-9	TP-6	TP-9	MP-6	MP-9	CP-6	CP-9	SP-6	SP-9
Průtok vzduchu	m ³ /h	5500	8000	6000	9000	6000	9000	6000	9000	6000	9000
Topný výkon	kW	33.5 / 40	67	33.5 / 40	67	33.5 / 40	67	33.5 / 40	67	33.5 / 40	67
Celkový chladicí výkon	kW	33.5 / 40	67	33.5 / 40	67	33.5 / 40	67	33.5 / 40	67	33.5 / 40	67
Ošetřená plocha	m ²	480	797	537	946	537	946	537	946	537	946

Kvalita výrobků Hoval Na nás se můžete spolehnout.

Jako firma specializující se na vytápěcí a vzduchotechnické technologie je Hoval vaším zkušeným partnerem pro realizaci systémových řešení. Můžete například ohřívat vodu pomocí solární energie a pro vytápění místností využívat topné oleje, plyn, pelety nebo tepelná čerpadla. Společnost Hoval propojuje různé technologie, přičemž do systému integruje i prostorové větrání. S námi máte jistotu, že ušetříte nejen na energii a nákladech, ale zároveň chráníte životní prostředí.

Hoval je jednou z předních mezinárodních společností v oblasti řešení decentrálních vzduchotechnických systémů. Více než 75 let zkušeností nás neustále motivuje k navrhování inovativních systémových řešení. Naše systémy pro vytápění, chlazení a větrání vyvážíme do více než 50 zemí.

Svoji odpovědnost vůči životnímu prostředí bereme vážně. Srdcem všech vytápěcích a větracích systémů, které navrhujeme a vyvíjíme, je vysoká energetická účinnost.

S odpovědností k energii a životnímu prostředí

Váš partner Hoval:

Česká republika

Hoval spol. s r.o.
Republikánská 45
312 00 Plzeň
hoval.cz

Slovensko

Hoval SK spol. s r.o.
Teplická 65
058 01 Poprad
hoval.sk