



## Komfortní prostředí za jakýchkoliv klimatických podmínek



Od roku 1958 společnost Dantherm Air Handling vyvíjí a vyrábí v rámci svého širokého výrobního programu i ventilační jednotky, které slouží k zajištění příjemného pracovního i odpočinkového prostředí lidem stejně tak jako vybavení. Žádné klima není tak extrémní, aby si s tím výrobky od firmy Dantherm neporadily – od štiplavé zimy Severního či Jižního pólu až po spalující vedra na Sahaře.

Jádrem výrobního programu firmy Dantherm je vysoušení, vytápění, klimatizace a ventilace i s rekuperací tepla. Výrobky s maximálně dlouhou životností, výrobky, spořicí náklady na energii, výrobky s inovačními prvky - to jsou výrobky firmy Dantherm v oblasti ventilace, které jí tímto zajišťují vedoucí pozici globálního výrobce stacionárních a mobilních jednotek. Neustále se zlepšující technologie řeší

stále flexibilněji projekty šité na míru zákaznickova požadavku. Vedení firmy Dantherm má své sídlo v Dánsku a své pobočky má po celém světě: v Norsku, Švédsku, Velké Británii, Spojených Státech, v Číně... a samozřejmě má rozsáhlou dealerskou síť po celé Evropě.

### Výhradní dovozce ventilačních jednotek Dantherm

KONSTA spol. s r.o.  
Křivatcova 5  
15521 Praha 5 Zličín  
tel/fax +420257950018  
mobil +420724263788  
email <mailto:konsta@centrum.cz>  
<http://www.konsta.cz>



**VentR and VentC**  
Kompaktní ventilační jednotky

# Optimalizace pracovního prostředí

Produktivita práce je úzce spjata s prostředím, kde se pracuje. Tam, kde je prostředí komfortní, je produktivita práce jistě vyšší a ventilační jednotky VENT takové prostředí spolehlivě zajišťují – v kancelářích, v hotelích, školách a dalších institucích.

Nepříjemná teplota, vysoká vlhkost a špatná kvalita vzduchu dokáží snížit produktivitu práce opravdu značně – navíc ještě dokáží i poškodit materiál, ze kterých jsou budovy stavěny. Ale takovému smutnému scénáři se lze vyhnout velmi snadno a rychle a to tím, že se v budově nainstaluje účinná spolehlivá ventilační jednotka. Proto firma Dantherm Air Handling přišla s programem „zapni a víc se nestarej“, což je ideální řešení pro menší projekty, kde důležitými prioritami jsou účinná rekuperace tepla a komfortní klima.

## Účinná rekuperace tepla

Hlavní rozdíl mezi jednotkou VentC a VentR je v tom, že jednotka VentC má křížový tepelný výměník s by-pasem pro přímé chlazení a odmrazení. Jednotka VentR má rotační výměník tepla s frekvenčně řízeným

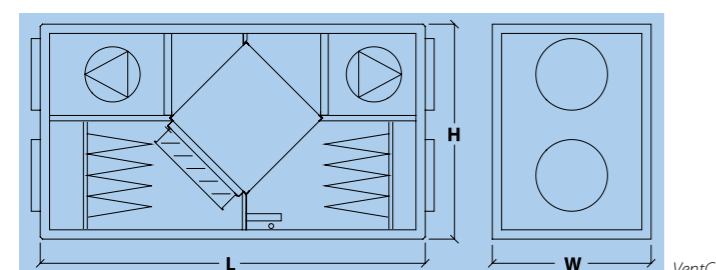
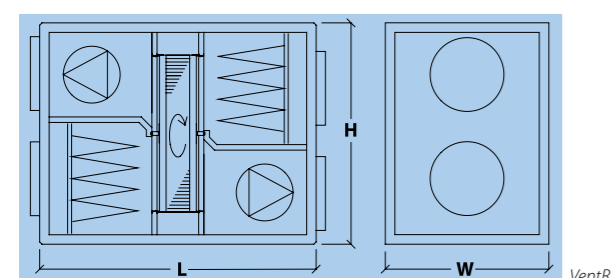
motorem pro ovládání tepelného výkonu nebo pro přímé chlazení (účinnost až 85%), kde není nutná dohřívací cívka. Oba dva typy těchto Vent jednotek jsou k dispozici ve třech velikostech a lze je doplňovat řadou doplňků – příslušenství: vzduchová hradítka do rozvodů, stříška pro venkovní instalaci, cívka pro chlazení chlazenou vodou nebo přímou expanzí. Toto dovoluje zákazníkovi zvolit si typ a velikost jednotky přesně podle jeho představ

## Úspory energie

Obě ventilační jednotky, jak VentR tak VentC jsou díky energeticky úsporným a snadno montovatelným „plug in“ ventilátorům s frekvenčními konventory skutečnými šetřily energie. Zabudované mikroprocesorové ovládání, které je

u všech Vent jednotek součástí standardního vybavení, je dalším, velmi podstatným faktorem, přispívajícím k úsporám energie. Všechny tyto faktory spolu s účinnou rekuperací tepla a nízkými provozními náklady zajišťují relativně rychlý návrat investice. K tomu všemu ještě kvalitní součástky a materiály, z nichž jsou tyto jednotky vyrobeny, jako například za horka galvanizované skříňe s 50 mm izolací, zajišťují skutečně dlouhodobou životnost těchto jednotek a vyžadují minimální údržbu. Další výhodou těchto jednotek je to, že lze používat jako decentralizovanou ventilaci. – decentralizované jednotky nabízejí zákazníkovi možnost adaptovat teplotu a množství vzduchu podle specifických požadavků v různých místnostech.

## Jednoduchý ovládací systém



Jednotky Vent jsou konstruovány z robustních, galvanizovaných materiálů a obsahují vysoce úsporné komponenty.



Ventilační jednotky jsou vybaveny unikátním integrovaným ovládacím systémem, který je jedinečně snadný, což je uživateli velmi vítáno. Toto ovládání nabízí automatický dohled a kontrolu teploty, vlhkosti, kvality vzduchu a spotřeby energie, a tím vším posunuje ovládání do nové dimenze. Garantuje vyvážené a komfortní vnitřní klima po celých dvacet čtyři hodin a vyhovuje všem možným požadavkům uživatele. Například teplotu a množství vzduchu lze individuálně nastavit na každý den v týdnu.

Veškeré důležité funkce jsou přednastaveny a testovány již z výroby a individuální seřízení je snadné v provedení a v testování. Ovládací systém je jednoduchý, snadný a na displeji velmi přehledný.

## Program volby

Navrhnout ventilační jednotku tohoto typu není záležitost jednoduchá, nicméně firma Dantherm ji vyrábí tak, aby byla jednoduchá pro uživatele-zákazníka. Firma Dantherm učinila vše potřebné pro to, aby výsledek byl pro zákazníka optimální a co se týče speciálních požadavků zákazníka, to firma Dantherm vyřešila tím, že nabízí návrhový program, podle kterého lze specifikovat jednotlivé požadavky.

## Charakteristika jednotek

### VentR a VentC:

- pozinkovaná skříň s 50 mm izolací
- filtry – čerstvý vzduch F7 odváděný vzduch F5
- energeticky úsporné snadno montovatelné („plug-in“) ventilátory
- motory s frekvenčním řízením

- rotační výměník tepla s účinností až 85%
- křížový tepelný výměník (účinnost až 65%)
- by-pas pro přímé chlazení a odmrazení.
- Spodní rám
- zabudované mikroprocesorové ovládání s ovládací jednotkou na stěnu

## Příslušenství pro VentR and VentC

- vzduchová hradítka do rozvodů
- střešní a venkovní instalace
- elektrická nebo vodní cívka do rozvodů pro dohřev (ztraceného tepla)
- cívka pro chlazení (chlazenou vodou nebo přímou expanzí)

Množství vzduchu

	Vent 2	Vent 4	Vent 6
Min. m <sup>3</sup> /h	400	600	800
Max. m <sup>3</sup> /h	2.200	3.500	5.200

Rozměry

	H <sup>1</sup>	L	W	Připojení potrubí Ø	Hmotnost (kg)
VentC 2	1.252	2.150	650	315	280
VentC 4	1.252	2.150	890	400	330
VentC 6	1.420	2.365 <sup>2</sup>	1.400	500 <sup>3</sup>	550
VentR 2	1.252	1.500	890	315	260
VentR 4	1.252	1.500	950	400	280
VentR 6	1.420	1.790 <sup>2</sup>	1.400	500 <sup>3</sup>	490

Všechny rozměry jsou v mm.

<sup>1</sup>Hmotnost včetně základního rámu <sup>2</sup>Jednotka může být dodána ve třech dílech, pro lepší manipulaci ve standardních dveřních průchozech

<sup>3</sup>VentC6 a VentR6 mají u filtrů čtyřhrané potrubí (400x1000mm)



Náš unikátní ovládací systém zajišťuje nastavení požadovaných hodnot a v nové podobě udržuje vyvážené a komfortní prostředí po celou dobu. Propojení pomocí LonWorks je jednou z mnoha výhod tohoto ovládacího systému.