

HomeVent® – Komfortní větrání pro byty a rodinné domy

Zdravé
Účinné
Komfortní

Jediným pohledem



Hoval

Není čerstvý vzduch jako čerstvý vzduch. Náš vzor je čerstvý alpský vzduch.

Znáte to z vlastní zkušenosti: ráno otevřete okna, abyste dostali do místnosti čerstvý vzduch. A pak to skončí tak, že sedíte v průvanu, místo toho abyste ničím nerušení relaxovali u šálku čaje nebo kávy. To může být velice nepříjemné - zejména v zimě, kdy také chcete ušetřit energii na vytápění.

Komfortní větrání HomeVent® nezabírá téměř žádné místo a poskytuje řešení tohoto problému. Tiché a efektivní. HomeVent® vyměňuje znečištěný vzduch za čerstvý venkovní vzduch a přitom dochází nejenom k přenosu tepla z odváděného vzduchu na přiváděný vzduch, ale také dochází k přenosu vlhkosti. V celkovém součtu ušetříte více energie, než kolik skutečně spotřebuje komfortní větrací systém.

Zpětným získáváním tepla disponují i jiné větrací systémy. Ale co vlhkost? A co se stane s odstraněním zápachu? To, co děláme, abychom zajistili nepřetržitý přísun filtrovaného a zdravého vzduchu do místností ve vašem domě, je mnohem více než to.

Řídicí systém vám poskytne konečný důkaz: Potřebujete pouze jeden a s ním můžete ovládat vše – větrání, vytápění i přípravu teplé vody. Výsledkem je první krok na cestě k "inteligentnímu domu".

Naši specialisté na řízené větrání obytných prostor vám poradí stejně jako projektant nebo instalatér, kterému důvěřujete.



Patrik Woerz,
Vedoucí oddělení - Komfortní větrání
Hoval Aktiengesellschaft, Lichtenštejnsko

Celý svět komfortního větrání
pod jedním kliknutím:
www.homevent.com



Čerstvý, čistý vzduch – bez čekání!

Pokud auto vjede do tunelu, přepne se ventilace na cirkulaci díky senzoru. Výfukové plyny a pachy tak zůstávají venku.

Nové modely komfortních větracích systémů HomeVent® mohou být vybaveny podobným senzorem v závislosti na individuálních požadavcích zákazníka. Tento senzor měří kvalitu vnitřního vzduchu v reálném čase. Pokud například detekuje těkavé, zapáchající organické sloučeniny, jako jsou například ty, které mohou vznikat během vaření, HomeVent® okamžitě zvyšuje množství větracího vzduchu.

HomeVent® kompletně vymění vzduch ve vašem bytě nebo ve vašem domě každé dvě hodiny - bez otevřeného okna a bez sebemenšího průvanu. Cítíte, jak můžete volně dýchat, i když trpíte alergiemi nebo žijete na rušném místě - a to také díky účinnému vzduchovému filtru.

Pomoc – suchá sliznice!

Jakmile v zimě otevřete okno, zamílží se: Uniká vlhkost. Vytápění také hraje svoji roli při vysoušení vzduchu v místnosti. Vaše sliznice vysychají a stávají se tak ideální živnou půdou pro bakterie a viry. Sucho není vhodné ani pro vaše parkety a dřevěný nábytek. Naše jednotka HomeVent® vás tohoto problému zbaví.

HomeVent® nejenom zpětně získává teplo, ale také vlhkost z odváděného vzduchu. Odborníci pro to rádi používají termín entalpie. Pro měření relativní vlhkosti vzduchu je uvnitř jednotky nainstalován senzor. Ideální hodnota relativní vlhkosti je mezi 40 a 60%.

V zimním období HomeVent® udržuje ideální vlhkost vzduchu v místnosti, naopak v létě jednotka vzduch v místnosti vysouší. Každý člověk dýcháním denně vyprodukuje půl litru vody. Vařením, koupáním a sprchováním každý z nás vyprodukovává vlhkost po litrech. Řízené větrání vaší domácnosti od společnosti Hoval pomocí senzoru vlhkosti a entalpického rotačního výměníku tepla vyrovnává vlhkost ve vašem bytě nebo domě. Stará se o vaše zdraví a pohodu.

Centrálně řízené větrání a vytápění

Nejlepší řešení je takové, když se nemusíte starat o větrání ani vytápění vaší domácnosti, a už vůbec ne o přípravu teplé vody.

To vše za vás udělá jediný řídicí systém: Hoval TopTronic® E. Jeho použití je velmi snadné a nemusíte za ním ani chodit do sklepa. Můžete jej pohodlně ovládat na dotykové obrazovce přímo ve svém obývacím pokoji.

Řídicí systém TopTronic® E vám dokonce řekne, jaké bude zítra počasí. Přečtěte si více na straně 6.

Lepší kvalita života.

Bydlení je život – ať už bydlíte sami nebo s rodinou, ať už v bytě, v domě nebo ve vile. V každém případě váš život může být mnohem příjemnější. Díky řízenému větrání vaší domácnosti.

Brzké zimní ráno v koupelně

- Zrcadlo se již nemlží.
- Vlasy již nejsou elektricky nabitě, jako obvykle, když je vzduch příliš suchý..
- Syntetické oblečení se již nelepí na kůži.
- Vzduch je stále příjemný, i když ostatní členové rodiny již koupelnu používali.

Vlahý začátek letního dne v obývacím pokoji

- Vzduch v místnosti je bez pylu - to zvláště ocení alergici.
- Hluk, špína a škodlivé látky zůstávají venku, protože okna se nikdy nemusí otevírat.
- Vzduch je vždy svěží a zdravý.
- Když se dne oteplí, HomeVent® odvede přebytečnou vlhkost.

Klidný podzimní večer v kuchyni

- Pracovní den skončil: Je čas na vaření a oděry z vaření brzy zmizí.
- Už žádné větrání a žádný průvan, před tím než dorazí členové rodiny nebo hosté.

Příjemná zimní noc v jídelně

- Není nic příjemnějšího, než se v klidu najíst s rodinou nebo přáteli.
- Může to být také fondue nebo vydatný sýrový pokrm.
- Žádné starosti, vzduch bude po chvíli opět bez aromatického oděru i bez otevření okna.
- Ale teplo a dostatečná vlhkost zůstávají.



S řízeným větráním a bez něj - jaký je rozdíl.

Rodina Pülzl se přestěhovala do svého nového domova a teprve až po měsíci začla využívat komfortní větrací systém HomeVent®. Rozdíly jsou markantní – zejména v dobře izolovaných domech, jako jsou nízkoenergetické nebo pasivní budovy.

„Rozdíl mezi "zapnutým větráním" a "vypnutým větráním" známe velice dobře: Rozdíl je obrovský! Bez větrání byl vzduch strašný. Když jsme přišli domů, v domě páchlo lepidlo na parkety, lak, barvy, nový nábytek a jídlo z předchozího dne. Vzduch byl vlhký a klima bylo nepříjemné. Nemluvě o vzduchu v ložnici. Není divu, když se jedná o velice těsnou novostavbu.

Nyní s řízeným větráním zaznamenáváme při vstupu do domu pouze jednu jedinou věc: Uvnitř je vždy příjemně, i když je venku chladno. Vzduch a celkové klima v místnostech je perfektní. Skvělé je také, že okna ani zrcadlo v koupelně se nemlží a parkety na podlaze jsou opět rychle suché.

Jsme si jistí, že nedochází k žádnému růstu plísní! Kvalita vzduchu v ložnicích je také mnohem vyšší než dříve. Spíme mnohem lépe.

Montážní firma provedla instalaci rychle a náklady byly nižší, než jsme očekávali. Odborníci z Hovalu dobře naplánovali a umístili vývody vzduchu do našeho domu tak, aby nedocházelo k průvanu. Našeho větrání si všimneme jenom díky dobré kvalitě vzduchu.

Také naše vytápění, tepelné čerpadlo vzduch - voda, máme od firmy Hoval. Je praktické mít vše od jednoho výrobce.“

Našeho větrání si všimneme jenom díky dobré kvalitě vzduchu.



Pokud bychom měli znovu stavět dům, určitě by to bylo opět s komfortním větráním. S Hoval HomeVent® také ušetříme spoustu peněz, protože spotřeba energie je extrémně nízká.

Řídicí systém, který zná zítřejší počasí.

Pro větrání obytných místností HomeVent® – a také pro vytápění a přípravu teplé vody – potřebujete pouze jeden řídicí systém: Hoval TopTronic® E.

Reguluje provoz v závislosti na počasí * a z internetu přijímá spolehlivé předpovědi počasí přímo pro vaše bydliště: Pokud během dne do vašich místností svítí slunce a ohřívá je, topení nezačně běžet po nočním útlumu hned na plný výkon.

Šetří životní prostředí a provozní náklady díky snižování energetické náročnosti vaší domácnosti, a to vše bez zřeknutí se pohodlí. TopTronic® E splní vaše osobní přání s minimem kliknutí a bez problému se přizpůsobí vašim zvykům.



Komfortní větrání
Hoval HomeVent®

Stačí pouze jedna pokojová řídicí jednotka



Dotykový displej
TopTronic® E

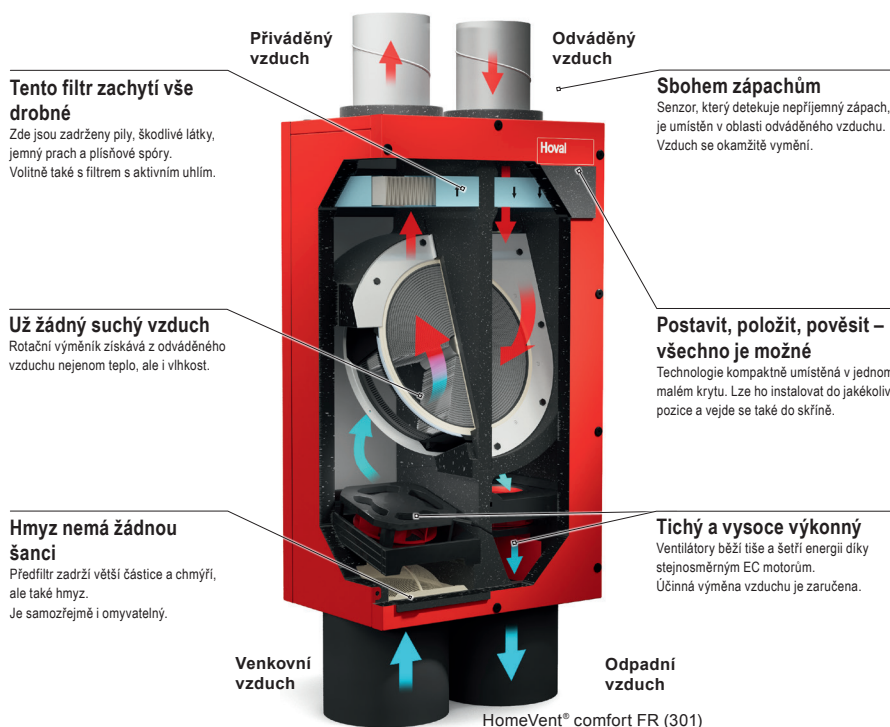


Např. Tepelné čerpadlo
Hoval UltraSource® B

Další detaily, které vás přesvědčí

Chtěli byste nahlédnout dovnitř našich jednotek?

Podélný řez odhaluje další podrobnosti o jednotkách HomeVent®, které jsou charakteristické pro komfortní větrání od firmy Hoval. Informace na této stránce mohou také zajímat vašeho projektanta.



* Od podzimu 2017

HomeVent® v přehledu.



Jednotky HomeVent®		comfort FR (201)	comfort FR (251)	comfort FR (301)	comfort FRT (251)	comfort FRT (351)	comfort FRT (451)
Technické údaje ¹⁾							
Plynule regulovatelný průtok vzduchu	m ³ /h	40 - 200	50 - 250	60 - 300	50 - 250	60 - 350	70 - 450
Účinnost zpětného získávání tepla až	%	130	130	130	130	130	130
Zpětné získávání tepla (regulovatelné)	%	0-84	0-84	0-85	0-85	0-84	0-82
Zpětné získávání vlhkosti (regulovatelné)	%	0-91	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90
Spotřeba energie (při 70% průtoku vzduchu)	W	38	50	60	36	61	97
Rozměry (d/š/v)	mm	1100 / 560 / 374	1000 / 560 / 374	1000 / 560 / 374	925 / 560 / 560	925 / 560 / 560	925 / 560 / 560
Hmotnost	kg	33	33	33	39	39	39
Vybavení							
Zpětné získávání tepla a vlhkosti		√	√	√	√	√	√
Flexibilní instalace		√	√	√	√	√	√
Jemný prachový a pylový filtr		√	√	√	√	√	√
Předehřev / Odvod kondenzátu		není potřeba	není potřeba	není potřeba	není potřeba	není potřeba	není potřeba
Všechna připojovací hrdla směřují vzhůru		-	-	-	√	√	√
Zpětné získávání chladu (CoolVent)		volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně
Integrovaný senzor kvality vzduchu		volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně
Třída energetické účinnosti		A+	A+	A+	A+	A+	A

¹⁾ podle EN13141-7



Pro komfortní větrání se najde místo vždy

Větrací jednotku HomeVent® lze instalovat horizontálně nebo vertikálně a dokonce i na balkóně chráněném proti povětrnostním vlivům. Jednotka je odolná teplotám až - 16°C a vzhledem k absenci kondenzace není potřeba ani odvod kondenzátu.



Pro každý interiér ten pravý distribuční prvek

Jen ztěž si všimnete otvorů pro přívod a odvod vzduchu ve vaší domácnosti, které jsou profesionálně umístěné. Vzhled vašich distribučních prvků si můžete vybrat z našeho širokého portfolia - od čistě funkčních modelů až po designové mřížky.



Dvojitý filtr: Škodlivé látky zůstávají venku

Toto bude zajímavé zejména pro alergiky: Po předfiltru, který zachytí hmyz a větší nečistoty, proudí venkovní vzduch do bytu nebo domu ještě přes jemný filtr. Vzduch je zbaven pylu, znečišťujících látek, jemného prachu a spórů plísní.

Kvalita výrobků Hoval

Na nás se můžete spolehnout.

Jako firma specializující se na vytápěcí a klimatizační 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, dřevo 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 vnitřních klimatizačních systémů. Více než 70 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.

Odpovědnost za energii a životní prostředí



Hoval spol. s r. o. | Republikánská 45 | 312 00 Plzeň (CZ) | Tel.: 377 261 002 | info@hoval.cz | www.hoval.cz

Hoval