

HomeVent®

Sistem komforne ventilacije za kuće i stanove

Hoval



Uvek svež vazduh, bez otvaranja prozora.

Nestaju neprijatni mirisi. Kvalitet vazduha konstantan.

Uvod



Nije svaki svež vazduh isti.
Naš uzor je svež vazduh sa visokih Alpa.

Svima nama je dobro poznata rutina jutarnjeg provetranja otvaranjem prozora. I tako se nađemo na neprijatnoj promaji, a samo smo želeli da uživamo u jutarnjoj kafi ili čaju. Naravno da nije prijatan osećaj - naročito u zimskom periodu kada želimo da smanjimo troškove grejanja.

HomeVent® ventilacioni uređaj rešava problem promaje i gubitka energije, a ne zauzima mnogo prostora za ugradnju. HomeVent® tiho i efikasno vrši izmenu korišćenog vazduha svežim i ne vrši samo povrat toplote nego i povrat vlažnosti. Generalno, sistem štedi više energije nego što potroši za rad.

Ostali sistemi komforne ventilacije takođe mogu da vrše povrat toplote. Da li mogu da vrše povrat vlažnosti? I da li vrše uklanjanje neprijatnih mirisa? Naš sistem daje mnogo više od snabdevanja filtriranim i zdravim vazduhom vašeg doma.

Poslednji dokaz naše posvećenosti je regulacija: potreban Vam je samo jedan regulator koji upravlja sa više sistema istovremeno - ventilacijom, grejanjem i sanitarnom toplom vodom. Konačno, možete načiniti prve korake ka „Pametnoj kući“.

Naši stručnjaci u regulisanoj kućnoj ventilaciji stoje Vam na raspolaganju, da Vas savetuju isto kao i projektantu ili izvođaču radova.

Patrik Woerz,
Direktor komforne ventilacije
Hoval, Lihenštajn

Ceo svet komforne ventilacije na
jednom mestu:
www.kucnaventilacija.rs



Svež, čist vazduh – odmah stiže!

Kada se vozimo automobilom kroz tunel, senzor uključuje klimu u režim recirkulacije. Ovako ne dozvoljava izduvnim gasovima da uđu u kabinu vozila. Najnoviji modeli HomeVent® komforne ventilacije imaju sličan senzor koji zadovoljava različite zahteve. Ovaj senzor meri kvalitet unutrašnjeg vazduha u realnom vremenu. Ukoliko detektuje štetan, neprijatan miris organskog porekla, na primer miris koji nastaje prilikom pripreme hrane, HomeVent® odmah povećava količinu ubacnog svežeg vazduha.

HomeVent® vrši kompletnu izmenu vazduha u Vašem domu na svaka dva sata - bez otvaranja prozora ili pojave i najmanje promaje. Sa pouzdanim filterima, moći ćete bezbedno da dišete, čak i ako bolujete od alergije ili živite na lokaciji sa velikom koncentracijom izduvnih gasova automobila.

Upomoć – suve sluznice nosa!

Zimi često trebate otvoriti prozor da biste sprečili njegovo magljenje i da pustite vlagu napolje. Grejni sistem takođe ima ulogu u isušivanju vazduha i sluznica nosa, posle čega naš nos postaje idealno mesto za razmnožavanje bakterija i virusa. Isušivanje takođe utiče na drvene podove i nameštaj. HomeVent® eliminiše ove pojave.

HomeVent® ne samo da vrši povrat toplote nego vrši i povrat vlažnosti vazduha. Ova pojava se opisuje stručno kao - entalpija. U uređaju je instaliran senzor koji meri vlažnost. Idealna vrednost vlažnosti vazduha prostorije je između 40 i 60%.

U zimskom periodu, HomeVent® održava vlažnost vazduha, dok u leto vrši obrnuti proces i isušuje ga. Svakodnevno, svako od nas odaje pola litre vode samim disanjem. Kuvanjem i tuširanjem takođe oslobađamo veliku količinu vlage. Regulisana stambena ventilacija od Hoval-a zajedno sa senzorom za vlažnost i regeneratom entalpije balansira između idealnih vrednosti vlažnosti vazduha u Vašem domu - vodeći računa o Vašem zdravlju i ugodnom boravku.

Upravljanje ventilacijom i grejanjem sa jednog mesta

Najbolje je kada ne moramo da brinemo o ventilaciji, grejanju ili sanitarnoj toploj vodi u našem domu. O svemu ovome brine za nas jedan regulator: Hoval TopTronic® E. Jednostavan je za upotrebu i ne morate da idete daleko da ga podesite - jer se njegov ekran, osetljiv na dodir, montira u prostoriji u kojoj boravimo.

TopTronic® E regulator zna kakvo će vreme biti sutra. Čitajte više o ovome na strani 6.





Poboljšani uslovi života

Život je za uživanje – bez obzira da li ste sami ili sa porodicom, da li živite u stanu, kući ili vili. Koje god da su okolnosti, život može biti još lepši sa regulisanom stambenom ventilacijom.

Zimsko jutro u Vašem kupatilu

- Nema pojave magle na ogledalu.
- Vaša kosa nije naelektrisana kao kada je vazduh previše suv.
- Odeća napravljena od sintetičkih materijala se ne lepi za vašu kožu.
- Vazduh u kupatilu je i dalje prijatan nakon korišćenja

Blagi letnji dan u prostorijama Vašeg doma

- Sobni vazduh više ne sadrži polen - posebno značajno za one koji su alergični na polen.
- Buka, prašina i ostali zagađivači vazduha ostaju napolju, jer nema više potrebe za otvaranjem prozora.
- Uvek svež i čist vazduh.
- Kada se tokom dana temperatura poveća, HomeVent® isušuje vlagu iz prostorija.

Opušteno jesenje veče u kuhinji

- Radni dan se završio i sada je vreme za kuvanje - svi mirisi i para odmah nestaju.
- Provetravanje više nije potrebno pre dolaska porodice ili prijatelja.

Udobno zimsko veče u trpezariji

- Nema ništa lepše od uživanja u prijatnom obroku sa porodicom ili prijateljima
- Slobodno možete spremati začinjena jela.
- Bez problema - vazduh postaje prijatan za kratko vreme, bez otvaranja prozora.
- Uz to očuvali ste toplotu i vlažnost vazduha.

Sa ili bez ventilacije – ogromna razlika

Porodica Pülzl je kupila novu kuću i nakon mesec dana u nju su ugradili HomeVent® komfornu ventilaciju: razlika je bila drastična - što se naročito primeti u kućama koje su dobro izolovane.

„Mi odlično razumemo razliku između "ventilacija uključeno" i "ventilacija isključeno": Ogromna je! Bez ventilacije vazduh je bio katastrofalan. Kada bi došli kući, osetili bi smo miris

parketa, laka, farbe, miris novog nameštaja i jučerašnjeg kuvanja. Va-zduh je bio zagušljiv i klima u prostorijama neprijatna. Da ne pominjem va-zduh u spavaćim sobama. Ipak je ovo veoma dobro izolovana zgrada!

Sa uključenom ventilacijom, sada osećamo samo jednu stvar kada se

vratimo kući: unutra je uvek prijatno, čak i kada je hladno napolju. Vazduh i klima u kući su sada savršeni. Takođe je jako bitno da nema pojave magle na prozorima i na ogledalu u kupatilu, a i pločice na podu se brzo osuše. Ubeđena sam da ovde neće biti buđi! Kvalitet vazduha u spavaćim sobama je mnogo veći nego pre, tako da se budimo mnogo odmorniji.

Izvođač radova je završio ugradnju veoma brzo i cena nije

bila visoka kao što sam mislila. Eksperti iz Hoval-a su napravili kvalitetan projekat i postavili vazdušne rešetke tako da nema promaje u prostorijama. Primetili smo da imamo ventilaciju samo zbog kvalitetnijeg vazduha u kući.

Kupili smo sistem za grejanje, toplotnu pumpu vazduh/voda, takođe od Hoval-a. Naravno, veoma je praktično da nabavimo sve sa jednog mesta".



Primetili smo da imamo ventilaciju samo zbog kvalitetnijeg vazduha u kući.

Ovaj kontroler zna kakvo će vreme biti sutra

Za HomeVent® komfornu ventilaciju, za Vaš grejni sistem i proizvodnju sanitarne tople vode - potreban Vam je samo jedan regulator: Hoval TopTronic® E.

On upravlja sistemom u zavisnosti od vremenskih uslova i koristi pouzdane podatke vremenske prognoze za Vašu lokaciju sa interneta: ako sunce zagreje prostorije tokom dana, grejanje ne počinje rad sa punim kapacitetom u redukovanom režimu rada.

Na ovaj način se štedi energija i smanjuje negativan uticaj na životnu sredinu, bez smanjenja komfora. Sa samo nekoliko dodira, TopTronic® E zadovoljava sve Vaše lične zahteve i navike.

Potreban je samo jedan sobni kontroler



Komforna ventilacija
HomeVent®



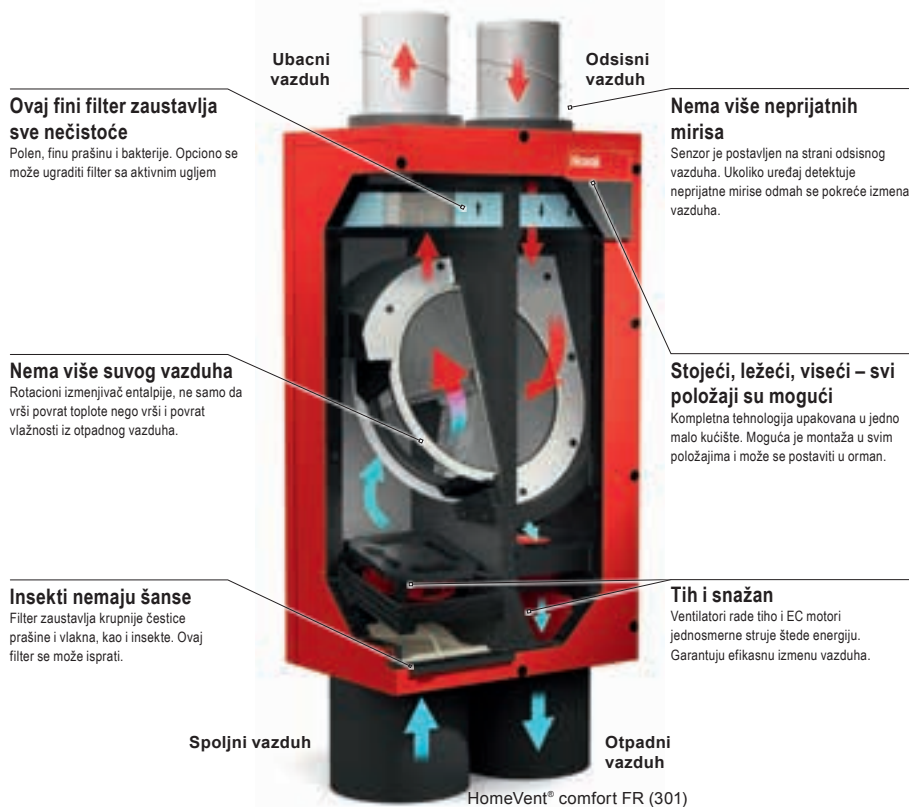
Ekran osetljiv na dodir
TopTronic® E



Toplotna pumpa vazduh/voda
Hoval Belaria® Compact IR

Impresivni detalji

Želite li da pogledate unutra? Poprečni presek HomeVent® otkriva sve detalje koji karakterišu komfornu ventilaciju. Informacije koje ovde prikazujemo mogu biti od koristi Vašem projektantu ili izvođaču radova.



* Od jeseni 2017.

HomeVent® U kratkim crtama.



Pregled HomeVent® uređaja		comfort FR (150)	comfort FR (201)	comfort FR (251)	comfort FR (301)	comfort FR (360)	comfort FR (500)
Tehnički podaci ¹⁾							
Protok vazduha (kontinualno podesiv)	m ³ /h	15 - 150	40 - 200	50 - 250	60 - 300	40 - 360	50 - 500 ²⁾
Efikasnost povrata toplote do	%	130	130	130	130	130	130
Povrat toplote (podesiv)	%	0-86	0-84	0-84	0-85	0-85	0-84
Povrat vlažnosti (podesiv)	%	0-91	0-91	0-90	0-90	0-87	0-83
Potrošnja električne energije (sa 70% protoka)	W	29	38	50	60	58	95
Dimenzije (Š/V/D)	mm	1100 / 594 / 259	1000 / 560 / 374	1000 / 560 / 374	1000 / 560 / 374	940 / 581 / 516	1501 / 907 / 564
Masa	kg	45	33	33	33	55	130
Oprema							
Povrat toplote i vlažnosti		√	√	√	√	√	√
Fleksibilni položaj ugradnje		√	√	√	√	√	√
Zaštita od mraza (električno predgrevanje)		nije neophodno	nije neophodno	nije neophodno	nije neophodno	nije neophodno	nije neophodno
Odvod kondenza		nije neophodno	nije neophodno	nije neophodno	nije neophodno	nije neophodno	nije neophodno
Pristupni panel za lako servisiranje		sa obe strane	sa obe strane	sa obe strane	sa obe strane	sa obe strane	sa obe strane
Povrat hladnoće (CoolVent-funkcija)		opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono
Integriran senzor kvaliteta vazduha		-	opciono	opciono	opciono	-	-
Povećanje performansi		-	-	-	-	-	opciono ²⁾
Energetska efikasnost		A+	A+	A+	A+	A+	A+

¹⁾ prema EN13141-7 | ²⁾ opciono povećanje performansi do 600 m³/h



Za komfornu ventilaciju uvek ima mesta

HomeVent® uređaj možete ugraditi vertikalno ili horizontalno - čak i u zastakljenu terasu. Uređaj radi efikasno na spoljašnjoj temperaturi do -16 °C. Takođe, tokom rada uređaja nema pojave kondenzata i stoga ne zahteva ugradnju odvoda.



Odgovarajuća vazдушna rešetka za svačiji stil

Ugrađene od strane profesionalaca, vazdušne rešetke su jedva primetne u vašem domu. Sa širokim asortimanom vazdušnih rešetki, nudimo Vam opciju izbora različitih izgleda i konstrukcija, od najjednostavnijih do ekskluzivno dizajniranih rešetki.



Dupli filter: Za čist i svež ubacni vazduh

Ovo je od posebnog značaja za one koji boluju od alergije na prašinu. Kada filter za insekte zaustavi insekte i čestice većih dimenzija, svež i čist va-zduh prolazi i kroz fini filter u prostorije. Ovaj fini filter čisti vazduh od polena, grinja i bakterija.

Rešenja na koja se možete osloniti ...

Hoval

Odgovornost prema energiji i životnoj sredini.

Hoval brend je svetski poznat kao jedan od vodećih dobavljača kontrolisane ventilacione tehnike. Oko 70 godina iskustva su nam dale neophodne sposobnosti i motivaciju za neprestan razvoj izuzetnih rešenja i tehnički superiornih uređaja. Maksimalna energetska efikasnost i zaštita životne sredine je naša predanost i podsticaj. Hoval je učvrstio sebe kao stručnog distributera inteligentnih grejnih i ventilacionih sistema koje se ugrađuju u više od 50 zemalja širom sveta.



Tople sobe, topla voda, svež vazduh: jedan sistem.

Hoval je Vaš specijalista za grejnu tehniku - i Vaš partner sa dugogodišnjim iskustvom za systemska rešenja. Naprimera, možete grejati vodu pomoću sunčeve energije, a sobe sa lož uljem, prirodnim gasom, na drva ili sa toplotnom pumpom. Hoval spaja različite tehnologije i dodatno integriše Vašu kućnu ventilaciju u taj sistem.



Tehnička podrška od stručnjaka.

Iskoristite prednosti znanja i iskustva naših stručnjaka. Rado ćemo pomoći Vama i Vašim kolegama da lako pređete preko svih prepreka od faze projektovanja do realizacije Vašeg sistema.

U bliskoj saradnji sa Vama bićemo u mogućnosti da zajedno razvijemo najbolje i najjeftinije rešenje.



Hoval Servis.

Hoval sistemi koji su profesionalno održavani od strane posebno obučeni i iskusni servisera će garantovano raditi ispravno od prvog dana. Održavanje i vršenje popravki se obavlja na licu mesta od strane našeg stručnog tima servisera.



Ceo svet komforne ventilacije na
samo jedan klik:
www.kucnaventilacija.rs

Vaš partner:



TopTherm doo
za proizvodnju, promet i usluge

SRB-21220 Bečej,
Zanatska 3.
Tel: 021-6919-555
Fax: 021-6919-585
E-mail: office@hoval.rs
Web: www.hoval.rs

Hoval Aktiengesellschaft
Austrasse 70
9490 Vaduz
www.hoval.com