

HomeVent® – komforna ventilacija za svakodnevno svjež i čist zrak

Zdravlje
Udobnost
Učinkovitost

Pregled glavnih značajki



Hoval

Više od svježeg zraka. Naš uzor je svježiji alpski zrak.

Sigurno Vam je poznata sljedeća situacija: ujutro otvorite prozore kako biste pustili svjež zrak unutra. I već sjedite na propuhu. A htjeli ste samo u miru popiti kavu ili čaj. Neugodna situacija, zar ne? Pogotovo zimi kada želite očuvati vrijednu toplinsku energiju.

HomeVent® komforna ventilacija zauzima vrlo malo mjesta, a rješava upravo navedeni problem. Nečujno i djelotvorno. HomeVent® zamjenjuje odsisni zrak svježim te prenosi toplinu i vlažnost iz otpadnog zraka u dobavni zrak. Tako komforna ventilacija dodatno štedi vrijednu energiju.

Ipak, povrat topline nije neuobičajena karakteristika ovakvih uređaja na tržištu, ali što je s povratom vlage? Ili pak uklanjanjem neugodnih mirisa? Hoval komforna ventilacija je posebna jer objedinjuje sve ove funkcije te osigurava svjež i zdrav zrak za Vaš stambeni ili poslovni prostor.

Kao šećer na kraju, tu je i Hoval regulacija, koja upravlja cjelokupnim sustavom - ventilacijom, grijanjem i pripremom tople vode. Stoga ugradnja ovakvog sustava predstavlja Vaš prvi korak prema pametnoj kući koja donosi brojne uštede.

Kontaktirajte naše stručnjake i saznajte više o pogodnostima i mogućnostima ugradnje komforne ventilacije u stambeni ili poslovni prostor. Osjetite luksuz svakodnevne svježine!

Patrik Woerz,
direktor poslovnog područja za komfornu ventilaciju
Hoval Aktiengesellschaft, Lihtenštajn





Svjež i čist zrak – da, molim!

Čak 80% vremena provodimo u zatvorenim prostorima te je za naše zdravlje, blagostanje, dobro raspoloženje i učinkovitost važan pristup svježem i čistom zraku. Prirodna ventilacija uz otvaranje prozora je neučinkovita, ne štiti od vanjskih utjecaja te uzorkuje gubitak energije. S druge strane, uklanjanje vlage i plijesni u prostorijama bez prozora je gotovo nemoguće, što predstavlja opasnost od širenja bakterija ili uzorkuje štete na namještaju, zidovima ili biljkama.

HomeVent® komforna ventilacija osigurava konstantan dotok svježeg i čistog zraka, bez otvaranja prozora i propuha. Uz patentirani izmjenjivač topline i osjetnik, koji mjeri kvalitetu sobnog zraka, uklanja neugodne mirise uz održavanje normalne vlage u prostoru. Primjerice, ako registrira hlapljive organske spojeve intenzivnog mirisa, koji nastaju kod kuhanja, HomeVent® povećava količinu zraka.

Lakše ćete disati, čak i ako patite od alergija ili stanujete na prometnoj lokaciji – uz Hovalov pouzdani filter zraka.

Upomoć - suha i nadražena sluznica!

Čim zimi otvorite prozor, on se odmah zamagli: vlažnost se smanjuje, grijanje čini svoje i Vaša je sluznica isušena. Tako postajete mamac za bakterije i viruse. Osim toga, suhoća može imati negativan utjecaj na parkete i drveni namještaj. HomeVent® je tada pravo rješenje.

Komforna ventilacija ne samo da ima povrat topline, već nudi i povrat vlage. Za mjerenje relativne vlažnosti zraka ugrađen je osjetnik, a idealne vrijednosti su između 40 i 60%.

Zimi, kada je zrak u prostoriji suh, uz HomeVent® dovedeni svjež zrak je čist, zagrijan i navlažen, a ljeti je osiguran dotok hladnog zraka. Jeste li znali da svakodnevno disanjem izgubimo oko pola litre vode? Također, prilikom kuhanja, kupanja i tuširanja često se oslobađaju litre vlage. Hoval osigurava idealnu mikroklimu prostora te s osjetnikom vlažnosti i jedinicom za povrat entalpije izjednačava vlažnost u Vašem stanu ili kući. Za zdravlje i veći komfor.

Upravljanje ventilacijom i grijanjem.

Najbolji osjećaj je kada dođete kući i ne morate se nepotrebno brinuti o ventilaciji, grijanju ili pripremi tople vode. To umjesto vas čini jedinstveni sustav regulacije: Hoval TopTronic® E. Njime se lako rukuje, a za to ne trebate ići čak ni do podruma. Putem zaslona osjetljivog na dodir, TopTronic® E regulacijom brzo upravljate iz udobnosti Vaše dnevne sobe.

Sustav regulacije TopTronic® E zna čak i kakvo će biti sutrašnje vrijeme! Ovisno o prognozi i Vašim preferencijama prilagođava rad cjelokupnog sustava - za učinkovit i isplativ rad. Više o tome pročitajte na stranici 6.

Ugodniji i udobniji život uz komfornu ventilaciju.

Bilo da živite sami ili s obitelji, u stanu, kući, vili... Vaš život može postati ugodniji - uz komfornu ventilaciju!

Rano zimsko jutro u kupaonici

- Ogledalo se više ne zamagluje.
- Kosa više nije naelektrizirana, što je učestalo kod suhog zraka.
- Sintetička odjeća više nije statički nabijena.
- Zrak je cijelo vrijeme svjež i ugodan, iako su i drugi ukućani već bili u kupaonici.

Blagi početak proljeća u dnevnoj sobi

- Zrak u prostoriji oslobođen je peludi, čestica prašine ili prljavštine - idealno za osobe koje pate od alergije ili astme.
- Svjež zrak prisutan je i uz zatvorene prozore, a buka, prljavština, štetne tvari i kukci ostaju izvan kuće.
- Svakodnevno osjećaj svježine, čist i zdrav zrak.
- Kada dani postaju topliji, HomeVent® sustav odvodi vlagu i postiže idealnu mikroklimu.

Opuštena ljetna večer u kuhinji

- Radni dan je završio, vrijeme je za kuhanje, a neugodni mirisi odmah nestaju.
- Nema više provjetravanja ili propuha prije dolaska drugih ukućana ili gostiju.

Udobna jesenska noć u blagovaoni

- Nema ništa ljepše od uživanja u hrani s obitelji i prijateljima uz udobnu mikroklimu.
- Prozori mogu ostati zatvoreni jer komforna ventilacija postiže idealne klimatske uvjete.
- Konstantan dovod svježeg zraka, uz idealan omjer topline i vlage.



HomeVent® je izuzetno tih te nema straha od neželjene buke. Jutra su svježa i uz zatvorene prozore.



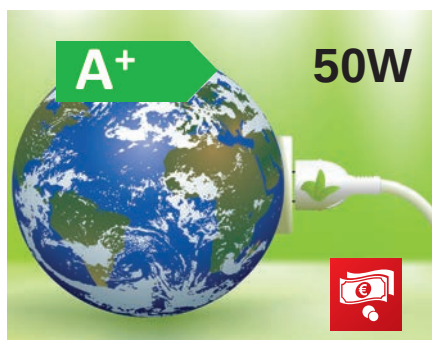
HomeVent® komforna ventilacija ne stvara propuh jer su brzine i protok zraka maleni.



HomeVent® učinkovito rješava neugodne mirise, iz kuhinje i kupaonice, te su prostorije uvijek svježije.



HomeVent® je iznimno jednostavan za upravljanje uz pomoć panela osjetljivog na dodir. Možete postaviti nekoliko različitih načina rada te prilagoditi vrijednosti vlage i protoka zraka. Na zaslonu je prikazana kvaliteta zraka u prostoriji i vanjskog zraka, kao i trodnevna vremenska prognoza.



HomeVent® je izuzetno ekonomičan sustav. S energetske razredom A + troši samo 50 W. Drugim riječima, uštedjet ćete 20-30% na troškovima grijanja i hlađenja, dok će troškovi rada samog sustava biti zanemarivi.

Sustav je jednostavan i za održavanje. Zamjena filtera potrebna je do 2 puta godišnje, ovisno o stupnju onečišćenja, a toliko je jednostavna da ju korisnik može obaviti samostalno.



HomeVent® se lako, brzo i jednostavno postavlja. Uređaj možete postaviti na zid, strop, u hodnik ili čak u ormar. Kod savitljivih zračnih kanala, promjera 7,5 cm, potreban je mali prostor i oni se mogu postaviti u strop, zid ili pod. Postoje i različiti ventilacijski otvori koji će se savršeno uklopiti u interijer.

Upravljačka jedinica koja poznaje sutrašnje vrijeme.

Za HomeVent® komfornu ventilaciju – kao i za grijanje te pripremu potrošne tople vode – treba Vam samo jedan sustav kontrole: Hoval TopTronic® E.

TopTronic® E prilagođava rad ovisno o vremenu tako što u svakom trenutku s interneta preuzima pouzdanu vremensku prognozu za Vaše prebivalište: ako tijekom dana Vaše prostorije obasjava sunce i tako ih zagrijava, grijanje nakon noćnog smanjenja neće početi raditi punom snagom.

Odgovornost prema energiji i okolišu, bez žrtvovanja udobnosti! TopTronic® E ispunjava Vaše individualne potrebe te se u svega par klikova prilagođava Vašim navikama.

Potreban samo 1 upravljački terminal



Komforna ventilacija
Hoval HomeVent®



Zaslonski osjetljiv na dodir
TopTronic® E



Dizalica topline
Hoval Belaria® compact IR

TopTronic® E online omogućuje da putem aplikacije na pametnom telefonu upravljate uređajem i izvan kuće.



Značajke koje će Vas oduševiti

Pogledajte izbliza kako izgleda unutrašnjost sustava! Uzdužni presjek otkriva ostale detalje HomeVent® sustava koji su značajni za savršeni rad komforne ventilacije.

Ovaj filter skuplja čestice

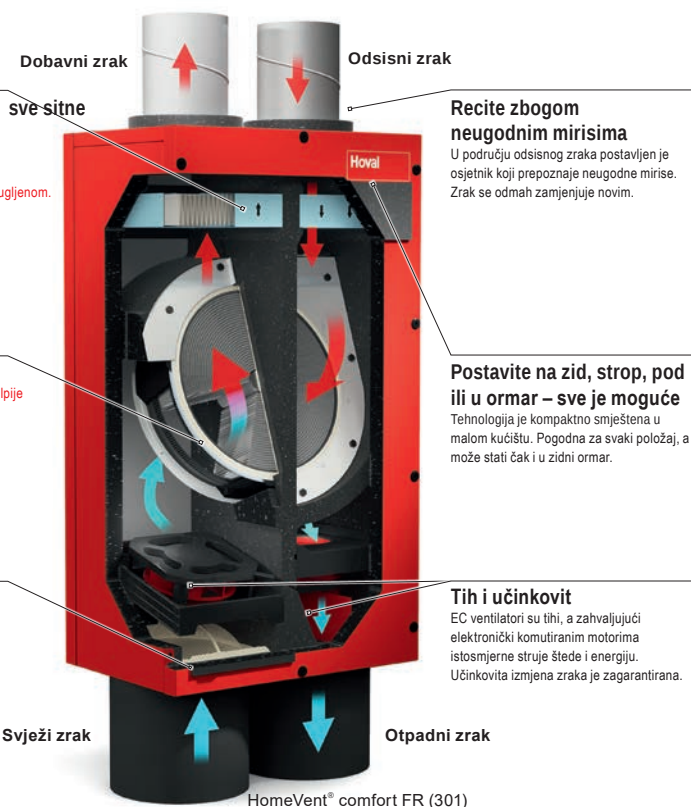
Ovdje ostaju pelud, štetne tvari, sitna prašina i gljivične spore. Mogućnost ugradnje filtera s aktivnim ugljenom.

Nema više suhog zraka

Rotirajući regeneratorski ventilator s povratom entalpije omogućuje povrat toplote i vlage.

Insekti nemaju nikakve šanse

Predfilter zaustavlja veće čestice i pahuljasta vlakna, ali i insekte. Uz to se naravno može i prati.



HomeVent® comfort FR (301)

HomeVent®

Tehničke karakteristike.

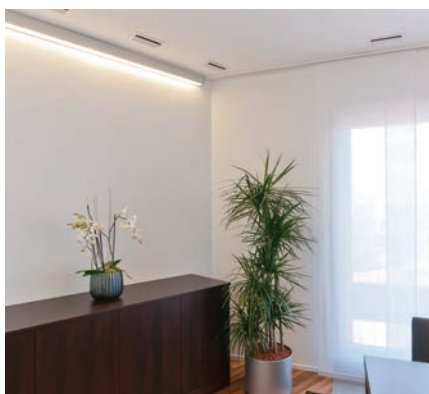
							
Pregled HomeVent® sustava		comfort FR (201)	comfort FR (251)	comfort FR (301)	comfort FRT (251)	comfort FRT (351)	comfort FRT (451)
Područje primjene		Stanovi	Obiteljske kuće				Vile, Imanja
Tehnički podaci ¹⁾							
Protok zraka do	m³/h	40 - 200	50 - 250	60 - 300	50 - 250	60 - 350	70 - 450
Učinkovitost sve do (prema normi DIN 4719)	%	130	130	130	130	130	130
Povrat topline (podesiv) ili Stupanj povrata	%	0–84	0–84	0–85	0–85	0–84	0–82
Povrat vlage (podesiv)	%	0–91	0–90	0–90	0–90	0–90	0–90
Potrošnja energije ili snaga sustava? (kod protoka zraka od 70%)	W	38	50	60	36	61	97
Dimenzije (D/Š/V)	mm	1000/560/374	1000/560/374	1000/560/374	925/560/560	925/560/560	925/560/560
Značajke sustava							
Povrat topline i vlage		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fleksibilna pozicija ugradnje		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filter za pelud (F7)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Električno predgrijavanje		nepotrebno	nepotrebno	nepotrebno	nepotrebno	nepotrebno	nepotrebno
Svi nastavci za zrak usmjereni prema gore		–	–	–	✓	✓	✓
Povrat hladnoće (CoolVent)		opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Integrirani senzori kvalitete zraka		opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Energetska učinkovitost		A+	A+	A+	A+	A+	A

¹⁾ prema EN13141-7



Za komfornu ventilaciju uvijek će se naći mjesto

Kod HomeVent® FRT sva četiri nastavka za ventilaciju nalaze se na istoj strani. Zbog toga se mogu postaviti po želji. Stanu čak u ormar ili na balkon koji je zaštićen od vremenskih utjecaja. Odvod nije potreban jer nema kondenzata.



Dizajnerske ventilacijske rešetke savršeno se uklapaju u interijer

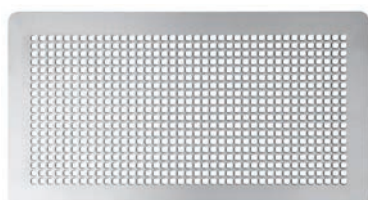
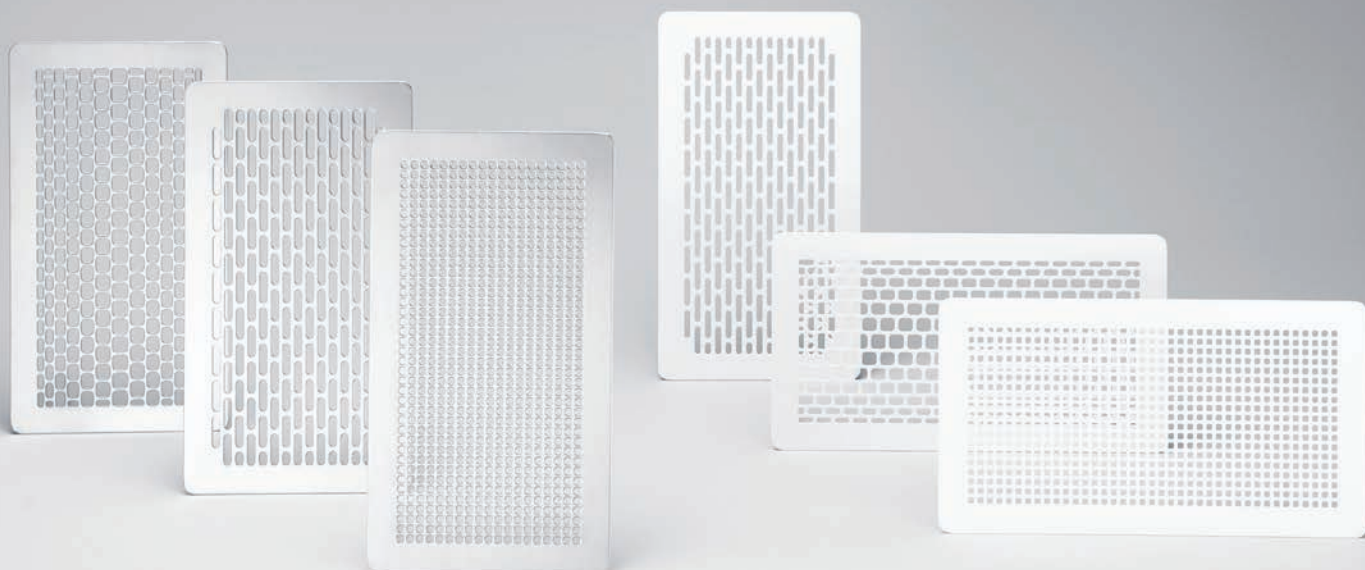
Otvore za ventilaciju u Vašem stanu ili kući nećete ni primijetiti: postavljeni su vrlo profesionalno. Ventilacijske rešetke odabirete sami: ponuda obuhvaća funkcionalne te dizajnerske modele rešetki.



Dvostruki filter: štetne tvari ostaju vani, gdje im je i mjesto

Ovo će osobito zanimati osobe koje pate od alergija: Nakon predfiltera koji hvata insekte i veće čestice, vanjski zrak kroz fini filter ulazi u stan ili kuću. Upravo on oslobađa zrak od peludi, štetnih tvari, sitne prašine i gljivičnih spora.

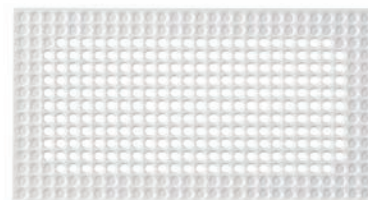
HomeVent® ventilacijske rešetke. Dašak elegancije za interijer.



Pizol - nehrđajući čelik



Alvier - bijeli čelik



Adria - plastika



Pizol - bijeli čelik



Sântis - nehrđajući čelik



Atlantik - plastika



Alvier - nehrđajući čelik



Sântis - bijeli čelik



Pazifik - plastika



HomeVent® svakodnevno isporučuje svjež i filtrirani zrak. Čak i ako je vani -20 °C, dobit ćete topli zrak, bez potrebe za dodatnim grijanjem.

S komfornom ventilacijom ili bez nje – u čemu je razlika.

Obitelj Pülzl preselila se u novi dom i nakon mjesec dana ugradili su HomeVent® komfornu ventilaciju. Razlike su bile ogromne! To pogotovo dolazi do izražaja kod toplinski dobro izoliranih kuća, kao što su niskoenergetske kuće ili kuće s viškom energije.

Znamo da je ugrađena komforna ventilacija samo po svježem zraku.

„Dobro nam je poznata razlika između uključene i isključene ventilacije: Ogromna je! Zrak bez ventilacije bio je užasan. Kada smo došli kući, smrdjelo je po ljepilu za parkete, laku, boji, novom namještaju i hrani od prethodnog dana. Zrak je bio vlažan, a klima neugodna. Osobito u spavaćoj sobi.

Nakon što smo ugradili komfornu ventilaciju preporučili smo se. Sada primjećujemo samo jednu stvar: ugodnu mikroklimu, čak i kada je vani hladno. Zrak i klima u prostoru su jednostavno idealni. Prozori i ogledala više nisu zamagljena, a podne pločice se vrlo brzo suše. Sigurni smo i od pljesni! Kvaliteta zraka znatno se povećala i u spavaćoj sobi te sada bolje spavamo.

Moram priznati da nas je ugodno iznenadila i sama cijena te brza ugradnja cjelokupnog rješenja. Hovalovi stručnjaci nisu ništa prepustili slučaju te su otvore za zrak postavili tako da ne bude propuha. Iskreno, znamo da je ugrađena komforna ventilacija samo po svakodnevnom osjećaju svježeg i čistog zraka. Inače je samo rješenja u potpuno neprimjetno!

Imamo i Hovalovu dizalicu topline zrak/voda, Belaria® SRM. "Praktično je kada sve potrebno dobijete iz pouzdanog izvora."

Hoval kvaliteta. Rješenja u koja se možete pouzdati.

Kao stručnjak u području grijanja i klimatizacije, Hoval je Vaš pouzdan partner za sustavna rješenja. Povezujemo različite tehnologije, a u cjelokupan sustav uključujemo i komfornu ventilaciju. Rješenja koja štede energiju i troškove te istovremeno štite okoliš.

Hoval je međunarodno priznat kao jedan od vodećih dobavljača sustava za klimatizaciju prostora. Više od 70 godina iskustva pružilo nam je potrebnu sposobnost i motivaciju da kontinuirano razvijamo inovativna sustavna rješenja.

Naša kvaliteta prepoznata je diljem svijeta te se Hovalovi sustavi grijanja, ventilacije i hlađenja izvoze u više od 50 zemalja. Izuzetna energetska učinkovitost srce je svakog našeg sustava grijanja i ventilacije.

Odgovornost za energiju i okoliš



Hoval d.o.o. | Puškarićeva 11E | 10 250 Lučko | www.hoval.hr

Vaš pouzdan partner

Hoval