MADE IN GERMANY

SEVentilation





SEVi 160/Multi

Sistem premium de ventilație descentralizată
cu recuperare de căldură



SISTEME DE VENTILAȚIE INOVATOARE ȘI DE ÎNALTĂ CALITATE

În inima Landului verde Turingia, în centrul Germaniei, dezvoltăm și producem sisteme de ventilație care îndeplinesc cerințele ridicate impuse de clima și de clienții nostri foarte pretențioși. Produsele noastre sunt supuse verificărilor periodice pentru a asigura calitatea maximă. Îndeplinirea prevederilor DIN în vigoare, în mod special pe cele ale DIN 1946-6, este de la sine înțeleasă și reprezintă standardul muncii noastre zilnice. Majoritatea sistemelor noastre de ventilație sunt verificate de DIBt. (Deutsches Institut für Bautechnik).
Pentru a asigura nivelul ridicat al calității produselor noastre și pentru a-l dezvolta în viitor, îmbunătățim permanent ciclurile de producție și colaborăm strâns cu instituțiile de specialitate. Laboratorul de acustică, conceput conform prevederilor DIN, permite inginerilor noștri să optimizeze continuu sistemele de ventilație SEVi din punct de vedere al tehnicii acustice. Rezultatul acestei munci este reprezentat de sisteme de ventilație care îmbină igiena maximă a aerului, operabilitatea facilă și modul de funcționare optim, cu economie de energie electrică. Economia de energie, protecția mediului și conservarea resurselor funcționează întotdeauna pentru clienții noștri și pentru dumneavoastră.

O CONTRIBUTIE VALOROASĂ LA CONFORTUL LOCUINȚEI ȘI PROTECȚIA RESURSELOR

Conștiința socială dobândită în ultimii ani, în ceea ce privește construcțiile sustenabile, reprezintă un pas important pe drumul către protejarea resurselor și un mod de viață ecologic. Implementarea corectă a principiilor de mai jos sporește suplimentar confortul individual al locuinței, protejează clădirile și reduce costurile apărute.

NECESARUL DE VENTILAȚIE CONTROLATĂ A LOCUINȚEI

Mai demult, învelișurile neetanșe ale clădirilor erau o regulă astfel încât, o cantitate suficientă de aer putea circula prin rosturi și elementele neetanșe.

Drept urmare, schimbul de aer pe oră se făcea într-o cantitate mare astfel încât, umiditatea și noxele erau evacuate prin neetanșeitatile clădirii. Clădirile de locuințe modernizate și nou construite corespund azi noilor cerințe reglementate din ce in ce mai stricte.

Clădirea nu mai poate „respira” prin izolație și ferestrele etanșe, iar umiditatea rămâne înăuntru. O gospodărie cu 4 persoane produce cca 12 litri de apă pe zi, la o utilizare normală a locuinței. Evacuarea acestei cantități de umiditate prin aerisirea cu ferestre este aproape imposibilă, deoarece acestea trebuie deschise periodic, inclusiv când nu sunteți acasă și pe timpul nopții. Lipsa schimbului de aer și prezența unei cantități prea mari de CO_2 vă reduc capacitatea de concentrare, productivitatea și vă afectează sănătatea. O umiditate relativă ridicată a aerului poate duce la formarea mucegaiului în spațiile dumneavoastră de locuit și de lucru.

SEVentilation vă oferă sisteme de ventilație inteligente care economisesc energie, reglează aerul proaspăt și filtrat din spațiul de locuit și de lucru, alimentează cu aer independent de utilizator și evacuează umiditatea, CO_2-ul și noxele. Prin recuperarea căldurii se pot economisi costurile de încălzire și se îndeplinesc cerințele energetice.



UN VENTILATOR MIC - O MARE CALITATE A VIEȚII

Ventilația bună înseamnă mai mult decât să aveți aer curat. Este fundamentală pentru a te simți bine acasă. Fiind capabili să respirăm adânc aer oxigenat, reducem stresul și ne simțim mereu în formă maximă.
Securitatea și protecția sunt deseori aspecte pozitive subestimate ale ventilației descentralizate la domiciliu. Să nu trebuiască să deschideți niciodată o fereastră este un avantaj minunat. Doar imaginați-vă cum este să părăsiți locuința fără să fiți îngrijorați dacă ați închis toate ferestrele!
O fereastră deschisă este de asemenea un potențial pericol pentru copii mici sau animale de casă. Dar nu este nevoie să vă mai îngrijorați, sistemele SEVi rezolvă această problemă.

ÎMBUNĂTĂȚEȘTE CALITATEA VIEȚII CU AER CURAT!

ACUM ESTE MOMENTUL SĂ ÎNCEPEM SĂ NE GÂNDIM

Casele cu consumuri reduse de energie sunt de neconceput fără tehnologia modernă de ventilație. Ventilația automată este un "must" atunci când construim o casă pentru viitor. Materialele de construcție moderne izolează o casă atât de bine încât poluanții si umezeala, odată înăuntru, nu se mai pot evacua. Fără o ventilație adecvată, mecanică, încăperile devin umede și mucegaiul începe să se dezvolte.

Prin împrospătarea aerului interior, puteți contribui la conservarea structurii clădirii, crescând în același timp valoarea sa (umiditatea atacă în timp lemnul, betonul, cărămida și afectează astfel structura de rezistență).

Uitați de toate temerile pe care le aveți despre un sistem de ventilație: că este complicat de instalat și că necesită o întreținere dificilă. Sistemele de ventilație moderne SEVentilation, sunt foarte eficiente și ușor de implementat. Datorită designului compact este nevoie de puțin efort pentru a le instala. Designul lor modular face foarte ușoară întreținerea și schimbarea filtrelor, iar tehnologiile folosite sunt dovedite în timp foarte fiabile, fiind garanția unei lungi perioade de utilizare a produsului.

DORIN STĂNESCU, 38 DE ANI, SUFERIND DE ALERGII

"Sunt alergic la polen si în timp ce oamenii obisnuiți se bucură de aer proaspăt, mie începe să îmi curgă nasul, ochii îmi lăcrimează și simt că nu am suficient aer.

Să dorm cu fereastra deschisă era până acum de neconceput. Cu sistemul de ventilație SEVentilation am acum aer proaspăt în casă tot timpul anului, filtrând până la 90% din polenul și praful din aer.

E ca o nouă viață!"



PRINCIPIUL RECUPERĂRII DE CĂLDURĂ



VENTILAȚIE DESCENTRALIZATĂ FĂRĂ NICI UN COMPROMIS

Sistemul SEVi 160 este un sistem premium compact de ventilație cu recuperare de căldură. Tot ce este necesar pentru a-l instala este o gaură printr-un perete exterior. Acest lucru reprezintă un avantaj major față de sistemele convenționale de ventilație care funcționează cu tubulaturi prin toată locuința.

Instalarea este flexibilă și ușoară, ceea ce face ca SEVi 160 să poată fi adoptat și în contextul modernizării unei case, la normele și standardele actuale de economisire a energiei.

Datorită designului său modular, întreținerea sa necesită puțin efort.

Odată montat, SEVi 160 vă ajută la economisirea energiei pentru încălzire și răcire, aducând aer proaspăt, oxigenat și filtrat în locuință.

AVANTAJE ALE LUI SEVi 160 DINTR-O PRIVIRE:

- Randament maxim de 91% în recuperarea căldurii, certificare Dibt
- Reduce cheltuielile cu încălzirea cu până la 50%
- Costuri reduse de achiziție și instalare
- Curățare rapidă și economică, mentenanță ușoară
- Izolare fonică superioară
- Aer proaspăt, fără praf și polen
- Funcționare până la -20°C, fără rezistență electrică suplimentară de protecție la îngheț
- Realizarea unei ventilații eficiente transversale, a întregii locuințe prin funcționarea inteligentă în perechi



PRINCIPIUL ELEMENTAR DIN SPATELE VENTILAȚIEI DESCENTRALIZATE A LOCUINȚEI

Soluția tradițională de deschidere a unei ferestre pentru aerisirea unei încăperi permite evacuarea aerului cald, ridicând consumurile energetice.
Ventilația descentralizată a locuinței cu recuperarea căldurii împiedică acest lucru. Înainte de a fi expulzat, căldura este recuperată din aerul uzat. Un principiu simplu aplicat, ce permite economisirea unor cantități mari de energie, reducând astfel facturile.

VENTILATOR FOARTE EFICIENT

Ventilatorul axial, cu consum foarte redus, este perfect optimizat pentru ambele sensuri și este ultra silențios datorită designului aerodinamic.

Totodată, sistemul special de atenuare a vibrațiilor asigură o funcționare fără zgomote.

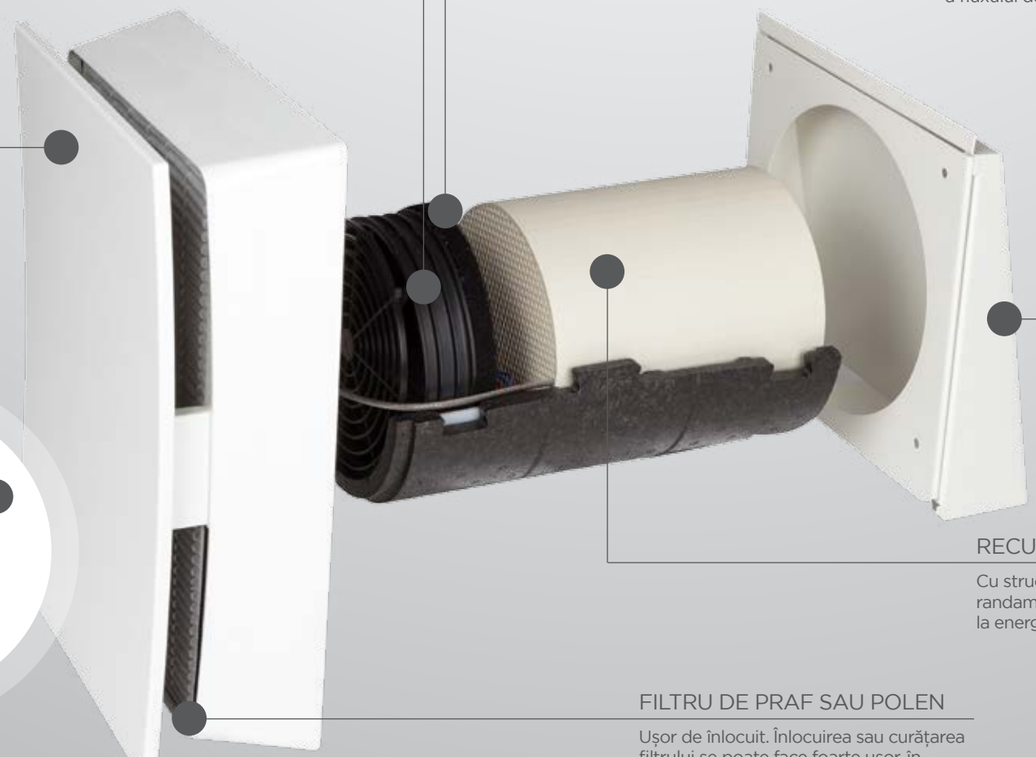
GRILA INTERIOARĂ (OPȚIONAL)

Cu dimensiuni reduse, se integrează perfect în orice încăpere. Modelul prezentat este opțional, cu filtru F7. Tratată interior cu material fono-absorbant.

GRILA INTERIOARĂ STANDARD

Cu dimensiuni reduse, se integrează perfect în orice încăpere. Filtru G3 standard, opțional - polen sau carbon activ. Tratată interior cu material fono-absorbant.





RECTIFICATOR DE FLUX FILTRANT

Filtru interior patentat, cu rol de difuzare a fluxului de aer.

GRILA EXTERNA OPTIMIZATĂ

Grila externă este standard din inox, natur sau vopsită electrostatic, cu o excelentă protecție la intemperii și sistem de drenare a condensului.

RECUPERATOR CERAMIC HIGH-TECH

Cu structură hexagonală, ultra eficient, permite randamente de până la 91%, reducând facturile la energie.

FILTRU DE PRAF SAU POLEN

Ușor de înlocuit. Înlocuirea sau curățarea filtrului se poate face foarte ușor, în câteva minute, fără alte unelte.

SPECIFICAȚII

Rata de recuperare a căldurii (confirmată de DiBt*):	**91%**
Debitul de aer în modul de recuperare a căldurii:	17m³/h; 21m³h; 29m³/h; 41-45m³/h
Debitul în modul de extracție:	**până la 90m³/h** (* la funcționarea în pereche)
Consumul de energie în modul de recuperare a căldurii:	între 0.2W (/m³/h) și 0.25W (/m³/h)
Nivelul presiunii acustice de suprafață:	**16.5 dB la 16m³/h**
Rata de izolare a zgomotului exterior:	până la 42 dB pentru SEVi 160, până la 49-59 dB pentru SEVi 160 PP
Filtru:	**Filtru praf (G3), opțional filtru de polen sau carbon activ**
Diametrul tubului:	160mm
Diametrul orificiului recomandat:	**162mm - 172mm**



VENTILAȚIE PERFORMANTĂ ÎNTR-UN DESIGN ULTRACOMPACT

Componentele sistemului SEVi 160 se pot monta cu ușurință în tubul de 160mm, fara unelte, permițând încastrarea în pereți începând cu 15cm grosime. (SEVi 160 Light)

Sistemul SEVi160 este unul dintre cele mai compacte sisteme de ventilație descentralizate cu recuperare de căldură și este aproape invizibil, deoarece tehnologia sa este ascunsă în perete.
Cu o izolație fonică externă de până la 49 dB, varianta SEVi160 plus aparține categoriei ventilatoarelor izolatoare fonic. (izolează zgomotele din exterior).





SEVi 160 RO este ideal pentru ventilarea podurilor și a mansardelor, acolo unde este necesară ieșirea prin șarpanta acoperișurilor.



SEVi 160 U - este proiectat pentru montarea în izolația externă a peretelui. Grila externă se deschide în cantul ferestrei. Oferă o izolație fonică de până la 59dB.



SEVi 160 R - este pentru ventilarea camerelor care nu au pereți exteriori. SEVi 160 R oferă conexiune cu camerele ventilate cu sisteme SEVi 160.





SEVi 160 DUO - unitate dublu flux, este utilizată pentru ventilarea camerelor izolate, cu risc de mirosuri și umiditate ridicată. Sistemul de ventilație este alcătuit din două unități de ventilație și poate fi utilizat pentru ventilarea bucătăriilor și băilor.

SEVi 160 CE - este pentru subsoluri și pivnițe. Sistemul de ventilație de bază SEVi 160 CE asigură schimbul de aer necesar când peretele exterior este sub nivelul solului, reducând umiditatea în aceste încăperi.



DESIGN-UL ÎNTÂLNEȘTE VIITORUL

SEVi 160
RECUPERATOR DE CĂLDURĂ DESCENTRALIZAT CU IZOLARE FONICĂ.

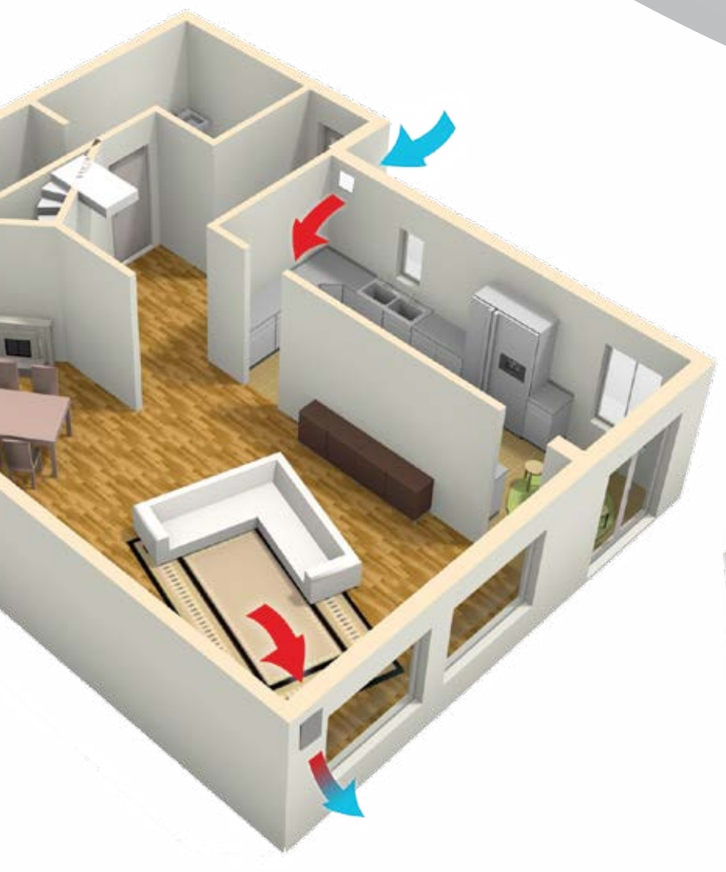


DESIGNUL ÎNTÂLNEȘTE TEHNOLOGIA

Inovație tehnică și aspect distins - reunite în noile noastre grile interne din sticlă. Opțional disponibile în alb mat sau lucios.



CONTROL PRIN APLICAȚIE PENTRU PANOUL DE CONTROL SEC TOUCH





SEC-20 BF
Controlează până la 6 ventilatoare, cu senzor integrat de umiditate.



SEC-Touch
3,5“ Multicolor-Touchscreen
Controlează până la 12 ventilatoare, poate fi conectată la automatizarea locuinței.

Acces de la distanță la sistemul de ventilație SEVi.
Controlul sistemului tău SEVi de ventilație prin telefon, tabletă sau computer.

Interfață API pentru sistemele de automatizare a locuinței
Integrare facilă în sistemele smart de automatizare și control a locuinței.

Gateway - Controlul mai multor sisteme de ventilație
Unul sau mai mulți utilizatori pot controla și monitoriza o varietate de dispozitive (ex.: schimbarea filtrelor, ore de funcționare).

Funcționalitate deplină pentru controler-ul Sec Touch
Controlul zonelor de ventilație, 6 trepte de viteză, free-cooling, programe de ventilare, funcție snooze, monitorizarea filtrelor, contorizarea orelor de funcționare, etc.



Ventilație descentralizată cu conexiune opțională pentru a doua cameră.

Ideală la renovări și înlocuiri de ferestre.

SEVi MULTI

TEHNOLOGIE INOVATIVĂ DE VENTILARE PENTRU CEL MAI RIDICAT CONFORT ÎN LOCUINȚĂ





TEHNOLOGIE MODERNĂ
Recuperatorul entalpic de înaltă eficiență permite recuperarea căldurii și umidității fără ca fluxurile de aer să întâlnească, fără a fi necesară scurgere de condens.

INSTALARE FLEXIBILĂ
SEVi Multi se integrează discret în perete, pe orizontală sub fereastră sau independent de aceasta.

O CAMERĂ SAU DOUĂ CONECTATE
SEVi Multi poate fi folosit pentru a ventila o încăpere sau două, folosind tubulatură.

NUMEROASE APLICAȚII POSIBILE
SEVi Multi este soluția perfectă pentru sectorul imobiliar, hoteluri, facilități publice, comercial și rezidențial.

DISCRET, SILENȚIOS, FUNCȚIONAL

SĂNĂTATE
Ventilarea permanentă cu aer proaspăt reduce riscul apariției mucegaiului și asigură un climat interior sănătos.

SIGURANȚĂ
Aerisirea cu ferestrele închise asigură liniștea în interiorul locuinței și oferă protecție împotriva hoților.

COST-EFICIENȚĂ
Gradul înalt de recuperare a căldurii asigură protecția la umiditate a clădirii, reducând totodată costurile cu energia.



SEVentilation

ALTECOVENT SRL

Tel.: +40753 967 762
Nr. 836, Com. Corund, Harghita,
România
www.ventilatiecurecuperarecaldura.ro