

 **MADE
IN
GERMANY**



SEVentilation

*Livrăm sănătate
la metru cub!*

Aer sănătos, filtrat și
împrospătat permanent



Randament 98%
(Certificat DIBt)



Garanție 5 ani
(conform instrucțiunilor din
certificatul de garanție extinsă)



Singurul recuperator de căldură **testat
peste 80.000 ore de funcționare**
în treaptă maximă



SEVi 160^{PRO}

Sistem premium de ventilație descentralizată
cu recuperare de căldură pentru Case Sănătoase
și Eficiente Energetice.

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 climă și de clienții noștri 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 CONTRIBUȚIE 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 neetanșeitățile clădirii. Clădirile de locuințe modernizate și nou construite corespund azi noilor cerințe reglementate din ce în 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 CO₂ vă reduc capacitatea de concentrare, productivitatea și vă afectează sănătatea. O umiditate relativă ridicată a aerului poate duce la formarea mușgaiului 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, CO₂-ul și noxele. Prin recuperarea căldurii se pot economisi costurile de încălzire și se îndeplinesc noile cerințe energetice nZEB.

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.

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 și umezeala, odată înăuntru, nu se mai pot evacua. Fără o ventilație adecvată, mecanică, încăperile devin umede și mucegaiul începe să se dezvolte.

**ÎMBUNĂTĂȚEȘTE
CALITATEA VIEȚII
CU AER CURAT!**

Prin îmbunătățirea 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 și în timp ce oamenii obisnuieți 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^{PRO} 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^{PRO} 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^{PRO} vă ajută la economisirea energiei pentru încălzire și răcire, aducând aer proaspăt, oxigenat și filtrat în locuință.

AVANTAJE ALE LUI SEVi 160^{PRO} DINTR-O PRIVIRE:

- Randament maxim de 98% în recuperarea căldurii, certificare DIBt (Institutul German pentru Tehnologie în construcții)
- Reduce cheltuielile cu încălzirea cu până la 50%
- Costuri reduse de achiziție și instalare
- Curățare rapidă și economică, mentenanță ușoară
- Izolare fonică superioară, peste 64dB
- 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, similar unui sistem centralizat

INTERIOR
21°C

Ventilatorul evacuează aerul cald și viciat timp de 70 de secunde.

Miezul ceramic recuperează și stochează căldura prețioasă până când capacitatea maximă este atinsă.

Ventilatorul schimbă automat sensul, introducând aer proaspăt din exterior în cameră. Aerul rece introdus este încălzit cu căldura stocată anterior.

Odată ce căldura stocată este eliberată complet, ventilatorul își schimbă sensul și un nou ciclu reîncepe.

**LA FEL DE SIMPLU
CUM ȘI NOI RESPIRĂM!**
Expirăm, inspirăm, expirăm...
Casa noastră respiră prin sistemul de ventilație.

19°C

FAZA
DE INTRODUCERE

0°C

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 98%, 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.



SEVi 160^{PRO} Light

SPECIFICAȚII

Randament în recuperarea căldurii (confirmat de DIBt):	98%
Debitul de aer în modul de recuperare a căldurii:	11 m³/h; 15 m³/h; 21 m³/h; 30 m³/h; 42 m³/h; 60 m³/h *
Debit maxim:	120m³/h * (în modul extracție)
Consumul de energie în modul de recuperare a căldurii:	între 0.13 și 0.21 Wh/m³
Nivelul presiunii acustice de suprafață:	8.5 - 7.5 dB la 11m³/h (7.5 dB la varianta Plus)
Ventilator axial, reversibil, EC:	Clasa S2, menține performanțele superioare la vânturi puternice
Rata de izolare a zgomotului exterior:	42 dB pentru SEVi 160^{PRO}, până la 64 dB pentru SEVi 160^{PRO} PP
Filtru:	Filtru praf (G3), opțional filtru de polen (G4-M5) sau carbon activ
Diametrul tubului:	160mm
Diametrul orificiului recomandat:	162mm - 172mm
Grosime perete:	260mm - 850mm (începând cu 150mm pentru SEVi 160 ^{PRO} L)



VENTILAȚIE PERFORMANTĂ ÎNTR-UN DESIGN ULTRACOMPACT

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

* la funcționarea în pereche

Sistemul SEVi 160^{PRO} 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 49-64 dB, varianta SEVi 160^{PRO} plus aparține categoriei ventilatoarelor izolatoare fonic. (izolează zgomotele din exterior).



SEVi 160^{PRO} RO este ideal pentru ventilația podurilor și a mansardelor, acolo unde este necesară ieșirea prin șarpanta acoperișurilor.



SEVi 160^{PRO} 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^{PRO} R - este pentru ventilația camerelor care nu au pereți exteriori. SEVi 160^{PRO} R oferă conexiune cu camerele ventilate cu sisteme SEVi 160^{PRO}.



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



SEVi 160^{PRO} RC - unitate cu sincronizare fără fir, cu celelalte unități RC și cu panoul de control SEVi SEC-RC.



SEVi 160^{PRO} 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.

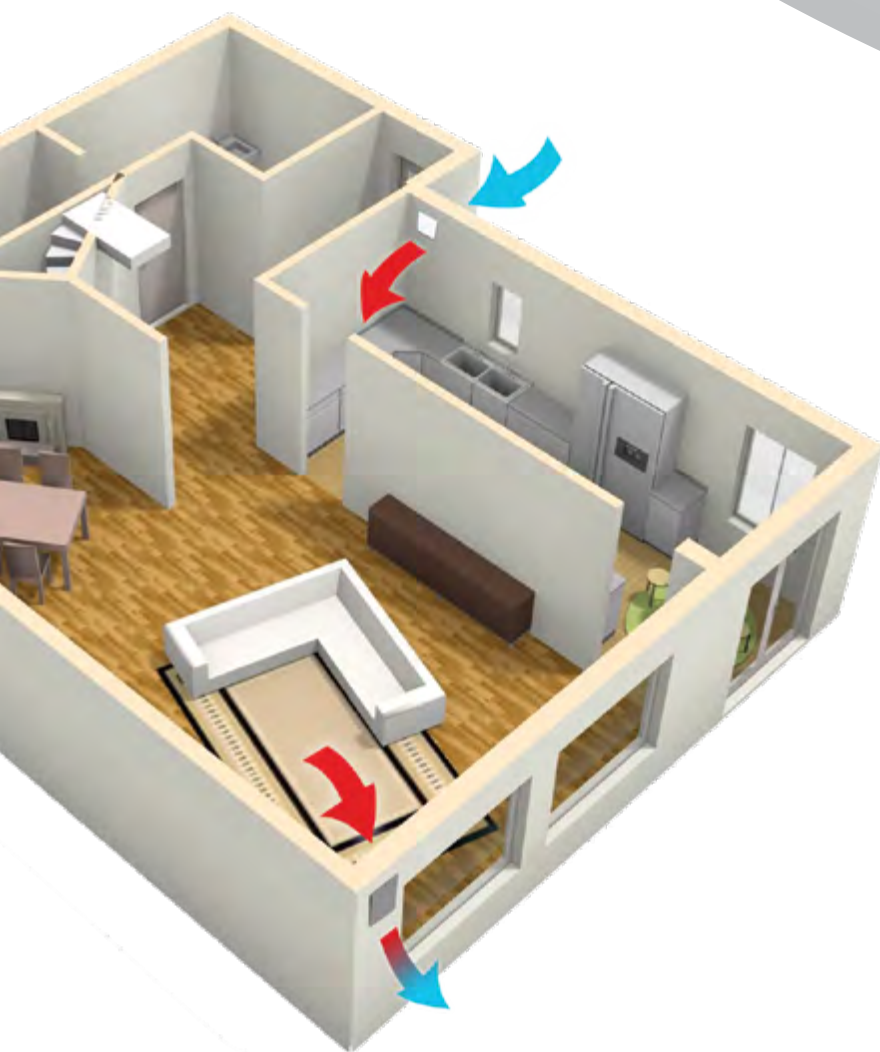
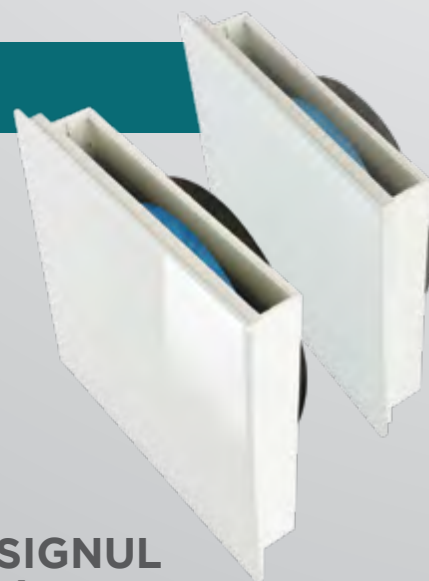


DESIGN-UL ÎNTÂLNEȘTE VIITORUL

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.



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.



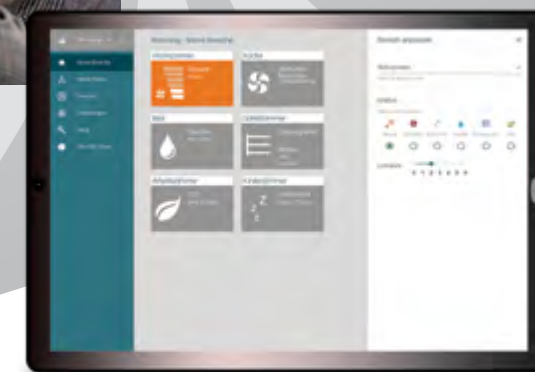
SEC-RC

Controlează până la 16 ventilatoare, fără fir.

NOU!



CONTROL PRIN APLICAȚIE PENTRU PANOUL DE CONTROL SEC TOUCH



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.

PENTRU CĂ
AERUL INTERIOR
ESTE PÂNĂ LA 8
ORI MAI POLUAT
CA AERUL
EXTERIOR



PENTRU CĂ
NOI PETRECEM
90% DIN TIMP
ÎN SPAȚII
INTERIOARE



PENTRU
CĂ 23% DIN
POPULAȚIE
SUFERĂ DE
ALERGII



PENTRU CĂ
REDUCEREA
UMIDITĂȚII CU
45% ÎN LOCUINȚĂ,
AJUTĂ LA
REDUCEREA
RISULUI DE
PROLIFERARE A
ALERGENILOR



PENTRU CĂ
UN COPIL
INHALEAZĂ DE
2X MAI MULȚI
POLUANȚI CA UN
ADULT



PENTRU CĂ
BEM ÎN MEDIE
2 LITRI DE APĂ
PE ZI



DAR RESPIRĂM
12.000 DE LITRI
DE AER PE ZI



PENTRU CĂ
DE CÂND CITIȚI
BROȘURA
NOASTRĂ PESTE
100 DE LITRI DE
AER V-AU TRECUT
DEJA PRIN
PLĂMÂNI



SIGURANȚĂ

AERISIREA CU
FERESTRELE ÎNCHISE
ASIGURĂ LINIȘTEA
ÎN INTERIORUL
LOCUIȚEI ȘI OFERĂ
PROTECȚIE ÎMPOTRIVA
HOȚILOR

SĂNĂTATE

VENTILAREA
PERMANENTĂ CU AER
PROASPĂT REDUCE
RISUL APARIȚIEI
MUCEGAIIULUI ȘI
ASIGURĂ UN CLIMAT
INTERIOR SĂNĂTOS

**COST-
EFICIENȚĂ**

GRADUL ÎNALT DE
RECUPERARE A
CĂLDURII ASIGURĂ
PROTECȚIA LA
UMIDITATE A CLĂDIRII,
REDUCÂND TOTODATĂ
COSTURILE CU
ENERGIA

Intră aici pentru
mai multe filme
despre ventilație:



SEVentilation

Importator pentru România:
NOVINGER KLAUS GRUP SRL

Tel.: +40 37 461 4260
Str. Crinului, Nr. 15C, Roșu,
Com. Chiajna, Ilfov, România
www.ventilatie-recuperare.ro
www.novingair.com

Distribuitor: _____