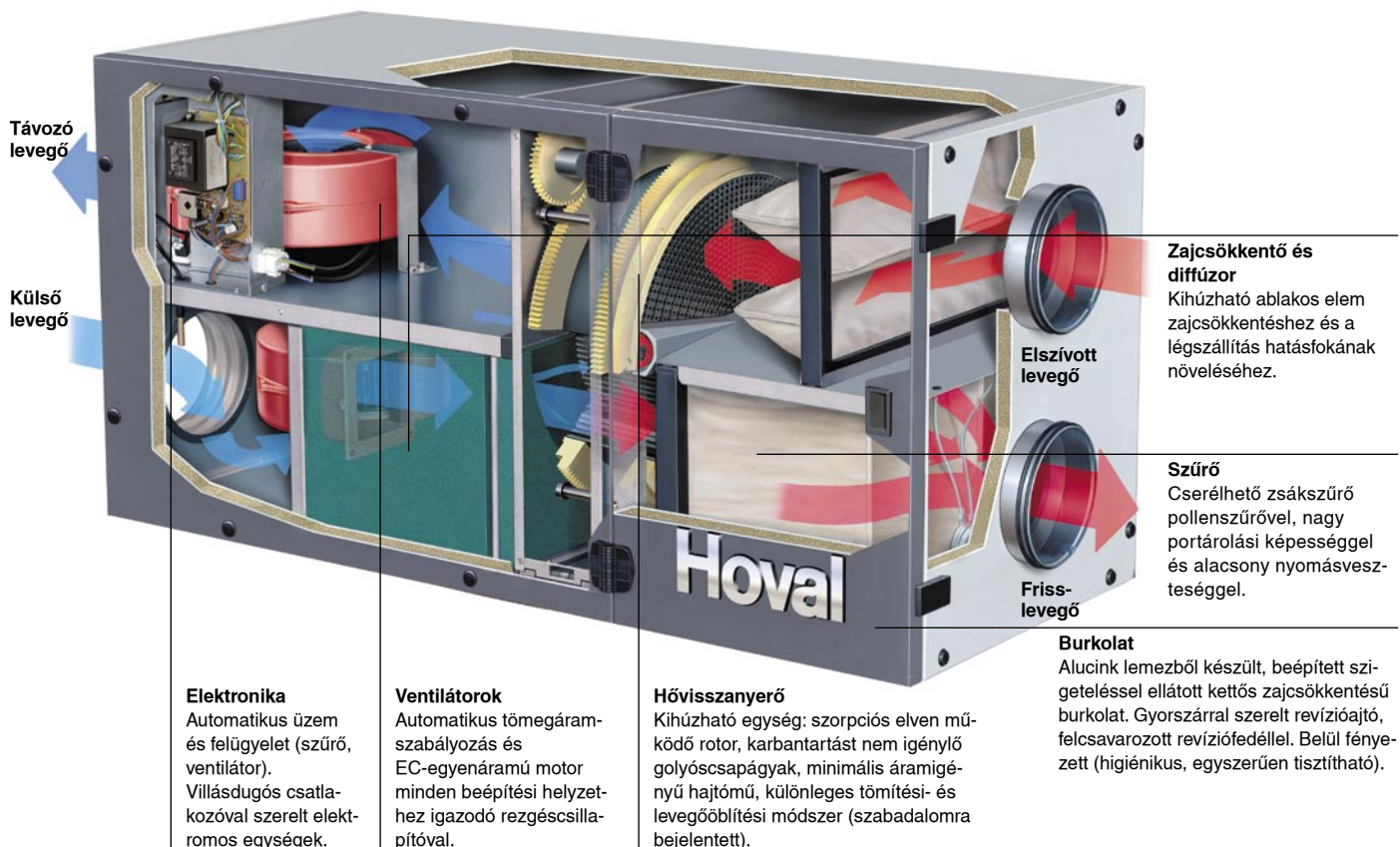


Kinyitja lakásának ajtaját, belép a szobába, mélyen a levegőbe szippant és örül a tiszta, friss, oxigéndús levegőnek. Egy mosoly fut végig az arcán, mivel érzi és tudja, hogy a levegő minősége jobb a lakásában, mint a saját kertjében. Ráadásul még jelentős mértékű energiát is megtakarít.



Hoval HomeVent®

Felépítése zseniálisan egyszerű, hatékonysága utolérhetetlen



Hővisszanyerési rekord

A mérce a levegő teljes energiataralmának visszanyerése. Az eddig ismert szellőztető rendszereknél a párasításra fordított energia és részben az elszívott levegő hőtartalma is elvész. A hagyományos hővisszanyerők csak a benti levegő érezhető hőtartalmának egy részét adták vissza. A szorpciós technika alkalmazása lehetővé teszi többletenergia visszaadását, ami 110-150 %-os hővisszanyerési rekordot eredményez.

A rotációs hővisszanyerő felépítése és működése

A kihúzható házba beépített forgórészt egy EC-egyenáramú motor hajtja. A forgórész – a méhsejtszerkezethez hasonlóan – egy alumíniummátrixból áll, amely egy szorpciós réteggel van ellátva. A távozó levegő hő- és nedvességtartalma (vízgőzmolekulái) kis csatornában kivonásra kerül és hozzáadódik a frisslevegőhöz. Ez a szabadalomra bejelentett eljárás higiéniai szempontból feddhetetlen, mivel kondenzátum nem keletkezik, így vízben oldódó anyagok sem jönnek létre. Ezen felül a szorpciós réteg **antibakteriális** anyaggal van bevonva. Speciális tömítések és kettős öblítőkamrák biztosítják, hogy az elszívott- és a frisslevegő ne keveredhessen.

Az RS-250 szellőztető berendezés műszaki adatai

Légteljesítmény	m ³ /h	65 - 250	
Maximális nyomásesés	Pa	300	
Hővisszanyerési szám	%	110 - 150	(Az entalpiakülönbségnek megfelelően)
Villamos teljesítmény (pl.: 150 m ³ /h, 50 Pa esetén)	W	50	
Villamos csatlakozás	V/Hz	230/50	
Zajnyomás a készüléktől 1 m távolságban	dB(A)	39	(pl. 150 m ³ /h légszállítás esetén)
Külső méretek H x Sz x M	mm	1050 x 470 x 550	
Tömeg	kg	55	
A változtatások joga fenntartva!			



A beruházási költségből mintegy negyedmillió forint megtakarítható

A frisslevegő előfűtéséhez külső berendezés nem szükséges, így az ebből adódó energiaköltséggel Önnek nem kell számolnia.

A távozó levegőből visszanyert energiával nemcsak a meleget, hanem a páratartalmat is visszaforgatja, miközben nem keletkezik kondenzátum. További, nem elhanyagolható szempont, hogy a hővisszanyerő ennek következtében nem jégesezhet el, illetve a kondenzátumelvezetés szintén szükségtelen. A végeredmény egy svájci minőségű, üzembiztos készülék.



Modern eljárással a szagok ellen

A szagok közömbösítését lakásszellőztetés esetében elsőként a rotorok új szorpciós bevonatának alkalmazása tette lehetővé. Az ionizált szorpcióval csak a vízgőz elnyelése történik, a nemkívánatos anyagok és szagok az elhasznált levegővel távoznak.

A járulékos antibakteriális réteg megakadályozza a különféle baktériumok frisslevegőbe jutását. Dohányzók részére opcionálisan megrendelhető a távozó levegőre kifejlesztett speciális nikotinaeroszolos felületkezelés. Kérjen részletesebb tájékoztatót a SorboKat-ról!



Kiegészítő párasítás felesleges

Télen a külső levegő páratartalma alacsony. A hagyományos lakásszellőztető készülékekkel a helyiségek páratartalma 30% alá csökken. Ez egészségkárosodáshoz vezet. Az épület szerkezeti elemeinek – pl. a fának – a túlzott kiszáradása szintén káros. Ez az állapot a helyiség levegőjét párasító berendezéssel javítható. A HomeVent® készülékkel ez a kiegészítő párasítás szükségtelen. A frisslevegő nedvesítéséről télen a hővisszanyerő gondoskodik, az automatika pedig szabályozza a helyiségek páratartalmát.

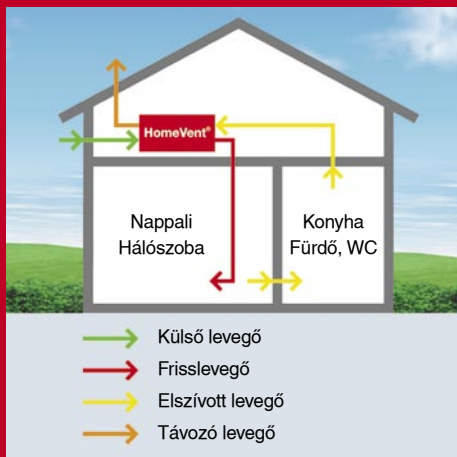


Kezelése a porszívóénál is egyszerűbb

A kb. évente szükséges szűrőcsere szükségességét a készülék jelzi. Elvégzése egyszerű: az elszennyeződött szűrőt a szervizajtó kinyitása után kihúzva és az új szűrőt annak helyére betolva már kész is a csere. Folyamatos raktárkészletünk biztosítja a tartalék szűrő utánpótlását.

Hoval HomeVent®

Amitől otthona még komfortosabb lesz



Egy központi szellőztető berendezés – családi ház vagy akár egy többlakásos társasház esetén – általában egy mellékhelyiségbe (pince, tetőtér vagy tároló) kerül felszerelésre. A készülékhez csatlakozik a külső, a távozó, a friss- és az összegyűjtött elszívott levegő. A külső levegőt az elszívott levegő energiataartalmával fűti fel és párasítja. A pollenszűrő megszűri a frisslevegőt, mielőtt az a hálószobába vagy a nappaliba bevezetésre kerül. Az egyes helyiségek légcseréje a belső falakba vagy ajtóba épített szellőzőrácsokon keresztül történik. Az elszívott levegőt a fürdőből, a WC-ből, illetve a konyhából gyűjti össze és a távozó levegővel kifújja a szabadba.

A mai modern épületek hermetikusan szigeteltek (pontosan záródó nyílászárók, hőszigetelő, pl.: dryvit réteg). Előnye: Ön energiát takarít meg. Az árnyoldala: az ablakon és az épület falain keresztül történő természetes légcseré, amit a régi építési konstrukciók biztosítottak, megszűnik. Ennek következménye a helyiség levegőminőségének baktériumok, gombák és szennyezőanyagok miatti károsodása, mely egyre gyakrabban allergiás megbetegedésekhez és az épületállag minőségi romlásához vezet.

Ezekről Ön most hathatósan védekezhet. A Hoval HomeVent® készülékének köszönhetően családi házában folyamatosan egészséges levegőnek és figyelemreméltó energiamegtakarításnak övendőhet.

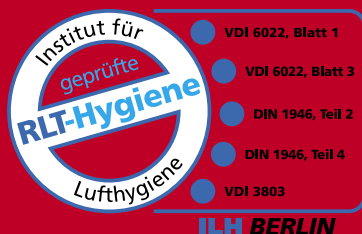
Jobb levegő és alacsony energiaköltségek: A Hoval HomeVent® egy ellenőrzött légcserét jelent. A hagyományos ablaknyitós szellőztetéstől eltérően a távozó levegő hőtartalma nem vész el, hanem energiavisszanyerés folytán a frisslevegő felmelegítésével hasznosításra kerül. Az így jelentkező energiamegtakarítás lényegesen nagyobb a HomeVent® energiafelhasználásánál (működés közben is csupán 50W).

A levegő jobb minősége nagyobb komfortot eredményez: A Hoval HomeVent®-nek köszönhetően az Ön szobái minden időben optimális minőségű frisslevegővel lesznek ellátva. Az elhasznált, szennyezett, gombaspórakkal vagy baktériumokkal terhelt levegő automatikusan kivezetésre kerül. A beáramoltatott frisslevegőt pollenszűrő tisztítja, melynek következtében lényegesen kevesebb allergiaváltó por és pollen kerül a lakótérbe! Rovar és szúnyogmentes környezetet biztosít. A feljavított levegőkomfort növeli az energiafelhasználás hatékonyságát és a jó közérzetet, a külső közlekedési zajok pedig a bezárt ablak miatt az utcán maradnak.

A Hoval HomeVent® új mércéket állít fel: A lakásszellőztetési rendszerek első generációjánál szerzett tapasztalatok és a Hoval magasfokú légttechnikai jártassága tették lehetővé a termék kifejlesztését, amely műszakilag új utakat tár fel és különleges előnyöket kínál Önnek:

- a helyiség páratartalmának szabályozásával növeli a komfortot (páratartalomvisszanyerés),
- a HomeVent® konstrukciójának köszönhetően a távozó levegőből visszanyerhető energia megnövekszik (hővisszanyerési szám 90% helyett kb. 150%),
- kondenzátum nem képződik, bűzzárral ellátott kondenzátumelvezetés ezért szükségtelen,
- az új hővisszanyerő nem jegesedik el, nem kell költséges előfűtő regiszter,
- ez a szellőztető berendezés jól illeszthető a különféle beépítési módokhoz (nincs kondenzátum, beépített rezgéscsillapítás a ventilátoroknál).

Bevizsgált, hosszantartó minőség: A lakótér szellőztetésének higiéniája döntő minőségi kritérium. A Hoval HomeVent® ezért az ILH Berlin (Léghigiéniai Intézet) speciális bevizsgálásán esett keresztül. Ez a vizsgálat igazolja a helyiséglevegőre vonatkozó új higiéniás előírások betartását. A Hoval HomeVent® az első családi ház szellőztető rendszer, mely ezt a bevizsgált minőséget szavatolni tudja. A szellőztető berendezés tömítettsége egy további kritérium. A TÜV-Süd München bevizsgálta a berendezést, és igazolta a tömítettség határértékeinek betartását. A távozó levegő és frisslevegő oldali vizsgálógázos átszivárgási érték minden üzemfázisban 1 milliomodnál kisebb volt.



Amit a Hoval Önnek ezen felül biztosít...



Átgondolt, komplett rendszer

A Hoval HomeVent® az időjárásvédő zsaluzattól a távozó-levegő-kürtőig terjedő komplett rendszer. Tervezése és szerelése így nagyon egyszerű. A kiválasztott komponenseknél kifejezetten a higiénikus követelményeket és a tisztítási lehetőségeket vettük figyelembe.



Hoval „Easy” elv a kezeléshez

A kezelésen a térfogatáram és a páratartalom potenciométerekkel történő beállítást értjük. A beépített elektronika automatikusan felügyeli és vezérli a berendezést. Különleges igényekhez a „Parti” nyomógomb ad segítséget.

Hoval az Ön teljes körű szolgálatában

Szellőztető berendezése szakszerű üzembe helyezéséhez, karbantartásához és zavarelhárításához tapasztalt szervízszereléssel állunk rendelkezésére. A berendezés hosszú élettartamának, gazdaságos üzemelésének, illetve a befektetés értékmegőrzésének biztosítása érdekében vevőszolgálati központunkban több szerelőnk áll készenlétben az év 365 napján, a nap minden órájában, hogy üzemzavar esetén órákon belül a helyszínen lehessenek, bárhol is van az Ön otthona.

Az Ön partnere

Thermotrade Kft.

H-2112 Veresegyház, Szadai u. 13.

Tel.: +36 28 588 810, Fax: +36 28 588 820

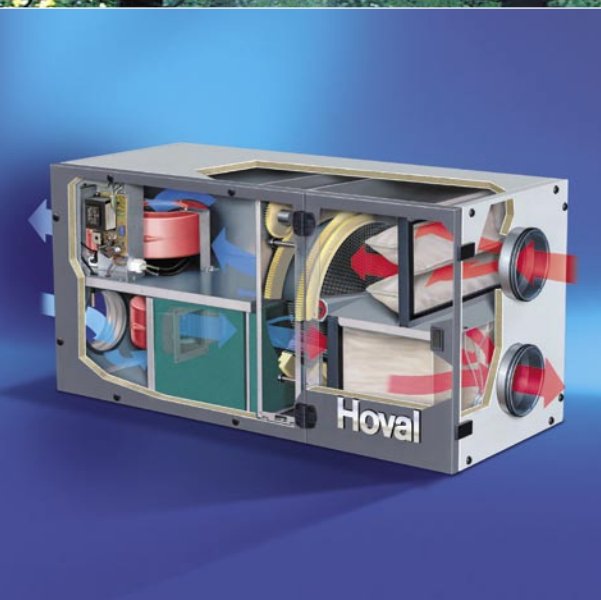
thermotrade@hoval.hu, www.hoval.hu

Kapcsolódó további termékeink:



Hoval

Az energia megőrzése - környezetünk védelme



Hoval HomeVent®
lakásszellőztető rendszer,
amellyel az egészséges frisslevegőt
otthonában is élvezheti

Hoval