



Az energiamegtakarítás
intelligens módja:

Hoval HomeVent®
lakásokhoz és
családi házakhoz

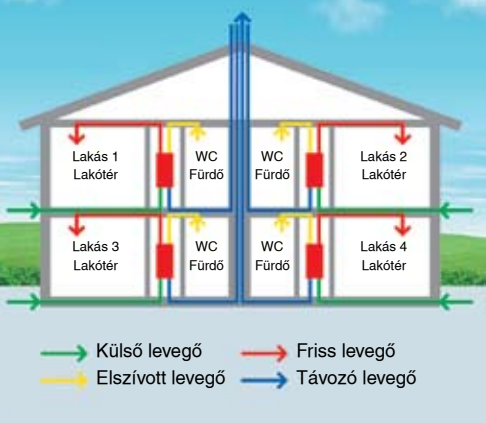
Hoval

A friss, tiszta és pollenmentes levegő alapvető követelmény, hogy otthonunkban jól és kényelmesen érezzük magunkat. A lakásokhoz tervezett Hoval HomeVent® RS-180 készülékkel és a családi házakhoz tervezett HomeVent® RS-250 készülékkel az optimális levegőminőséget élvezheti otthonában. Ablaknyitogatás helyett alkalmazza energiatakarékos szellőztető berendezésünket!



Hoval HomeVent® – amitől otthona még komfortosabb lesz

Társasházakhoz



A HomeVent® RS-180 ideális, ha több lakóteret akarunk szellőztetni, vagy ha kevés hely áll a rendelkezésünkre. Minden lakásba egy egyedileg szabályozható szellőztető készülék kerül beépítésre. Kompakt építési módja fali szekrénybe történő felszerelést is lehetővé tesz.

A mai modern épületeket egyre inkább hermetikus szigeteléssel tervezik és építik. Ez természetesen energiát takarít meg – bár ennek vannak árnyoldalai is: a természetes légcseré megcsúszik. A baktériumok, gombák és szennyezőanyagok a helyiségben rekednek, melyek egyre gyakrabban vezetnek allergiás megbetegedésekhez, a helyiség és az épületállag minőségi romlásához. A Hoval HomeVent® kizárva ezeket a veszélyeket gondoskodik az egészséges, friss levegőről az egész házban, a nap minden órájában.

Tökéletesen igazodó megoldás minden helyzethez: Legyen az nagyobb ház, sorház, vagy akár társasház – a legjobb helyiséglevegő-komfort eléréséhez lakásszellőztető rendszerével a HomeVent® innovatív megoldást kínál minden épülettípushoz.

- A Hoval HomeVent® RS-180 flexibilis megoldást kínál többlakásos házakhoz. Minden lakáshoz tartozik egy saját, független szellőztető rendszer, kompakt, rendkívül csendes szellőztető készülékkel. Minden lakóegység szellőztetése egyedileg szabályozható.

- A Hoval HomeVent® RS-250 egy központi levegőztető egység, amelyet elsősorban családi házakhoz terveztek, hogy egész nap biztosítsa a friss levegő ellátását. A készülék felszerelése mellékhelyiségbe, pl. pincébe történik.

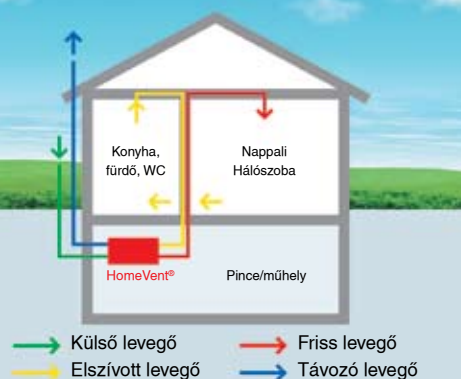
- A Hoval CoolVent a HomeVent® rendszer kiegészítő opciója klimatizált helyiségekhez. Forró napokon a lehűtött távozó levegő „hidegtartalmát” 86%-ban visszanyeri, és ezt az energiát a friss levegő előhűtésére fordítja. Ez csökkenti a klimatizálás költségeit és garantálja a hűtési teljesítmény egyenletes elosztását.

Jobb levegő és alacsony energiaköltségek: A Hoval HomeVent® egy szabályozott légcserét jelent. A hagyományos ablaknyitós szellőztetéstől eltérően a távozó levegő hőtartalma nem vész el, hanem energiavisszanyerés folytán a friss levegő felmelegítésével hasznosításra kerül. Az így jelentkező energiamegtakarítás lényegesen nagyobb a HomeVent® energiafelhasználásánál.

A Hoval HomeVent® új mércéket állít fel: A lakásszellőztetési rendszerek első generációjánál szerzett tapasztalatok és 30 év jártasság a légtechnika területén lehetővé tették e szellőztető rendszer kifejlesztését, amely műszakilag új utakat tár fel és különleges előnyöket kínál Önnek.

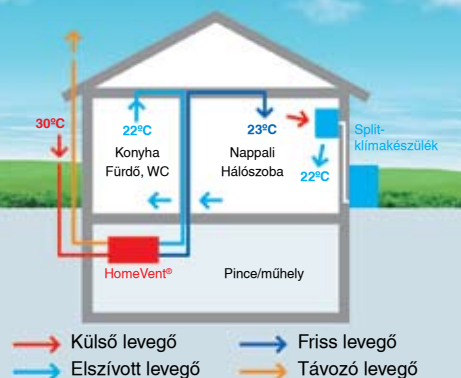
- a szabályozott páratartalom (páratartalom-visszanyerés) növeli a komfortot és feleslegessé teszi a párasító berendezést,
- a HomeVent® egyedi konstrukciójának köszönhetően a távozó levegőből visszanyerhető energia megnövekszik (hővisszanyerési szám 90% helyett kb. 130%),
- kondenzátum nem képződik, költséges kondenzátumelvezetés ezért szükségtelen,
- az új hővisszanyerő nem jegesedik el, nincs szükség elektromos előfűtőre vagy költséges földregiszter kiépítésére,
- a HomeVent® jól illeszthető minden beépítési módhoz (nincs kondenzátum, beépített rezgéscsillapító a ventilátornál),
- pollenszűrő (F7-es szűrőosztály) alaptartozékként beépítve.

Családi házakhoz



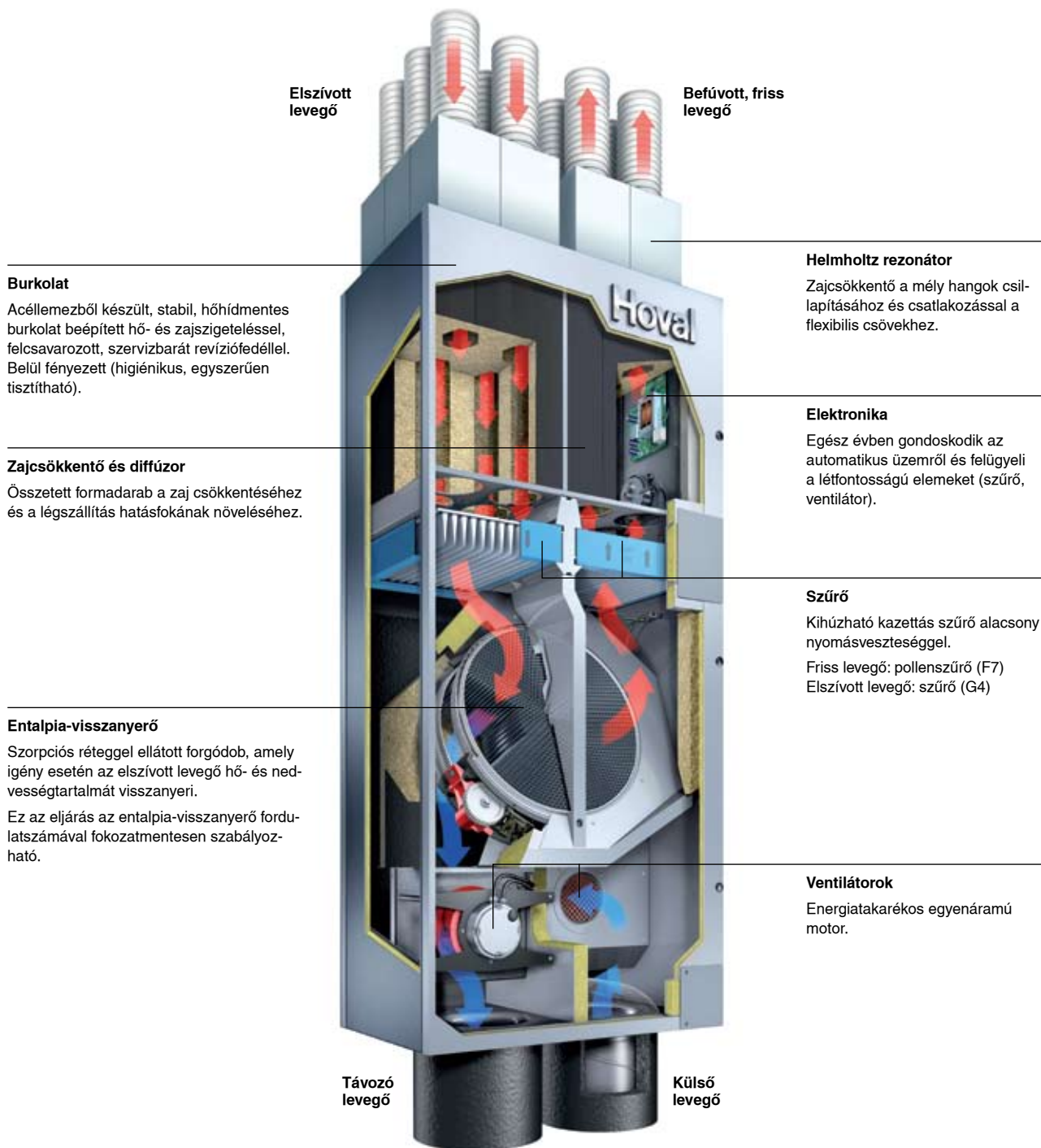
A HomeVent® RS-250 folyamatosan biztosítja családi házában a legmagasabb szintű helyiséglevegő-komfortot. A HomeVent® RS-250 általában mellékhelyiségbe kerül felszerelésre. A külső levegőt az elszívott levegő energiataartalmával fűti fel és párasítja.

Kiegészítő opció klimatizált épületekhez



A Hoval CoolVent otthonának távozó levegőjét használja fel a külső levegő előhűtésére. Ezzel egyidejűleg elvonja a nedvességet, így sokkal kevesebb munka járul a klímaberendezésre.

Hoval HomeVent® RS-180 – lakásokhoz, kompakt építési móddal, rendkívüli hatékonysággal



Burkolat

Acéllemezből készült, stabil, hőhídmentes burkolat beépített hő- és zajszigeteléssel, felcsavarozott, szervizbarát revíziófedéllel. Belül fényezett (higiénikus, egyszerűen tisztítható).

Zajcsökkentő és diffúzor

Összetett formadarab a zaj csökkentéséhez és a légszállítás hatásfokának növeléséhez.

Entalpia-visszanyerő

Szorpciós réteggel ellátott forgódob, amely igény esetén az elszívott levegő hő- és nedvességtartalmát visszanyeri.

Ez az eljárás az entalpia-visszanyerő fordulatszámával fokozatmentesen szabályozható.

Elszívott
levegő

Befúvott, friss
levegő

Helmholtz rezonátor

Zajcsökkentő a mély hangok csillapításához és csatlakozással a flexibilis csövekhez.

Elektronika

Egész évben gondoskodik az automatikus üzemről és felügyeli a létfontosságú elemeket (szűrő, ventilátor).

Szűrő

Kihúzható kazettás szűrő alacsony nyomásvesztéssel.

Friss levegő: pollenszűrő (F7)
Elszívott levegő: szűrő (G4)

Ventilátorok

Energiatakarékos egyenáramú motor.

Távozó
levegő

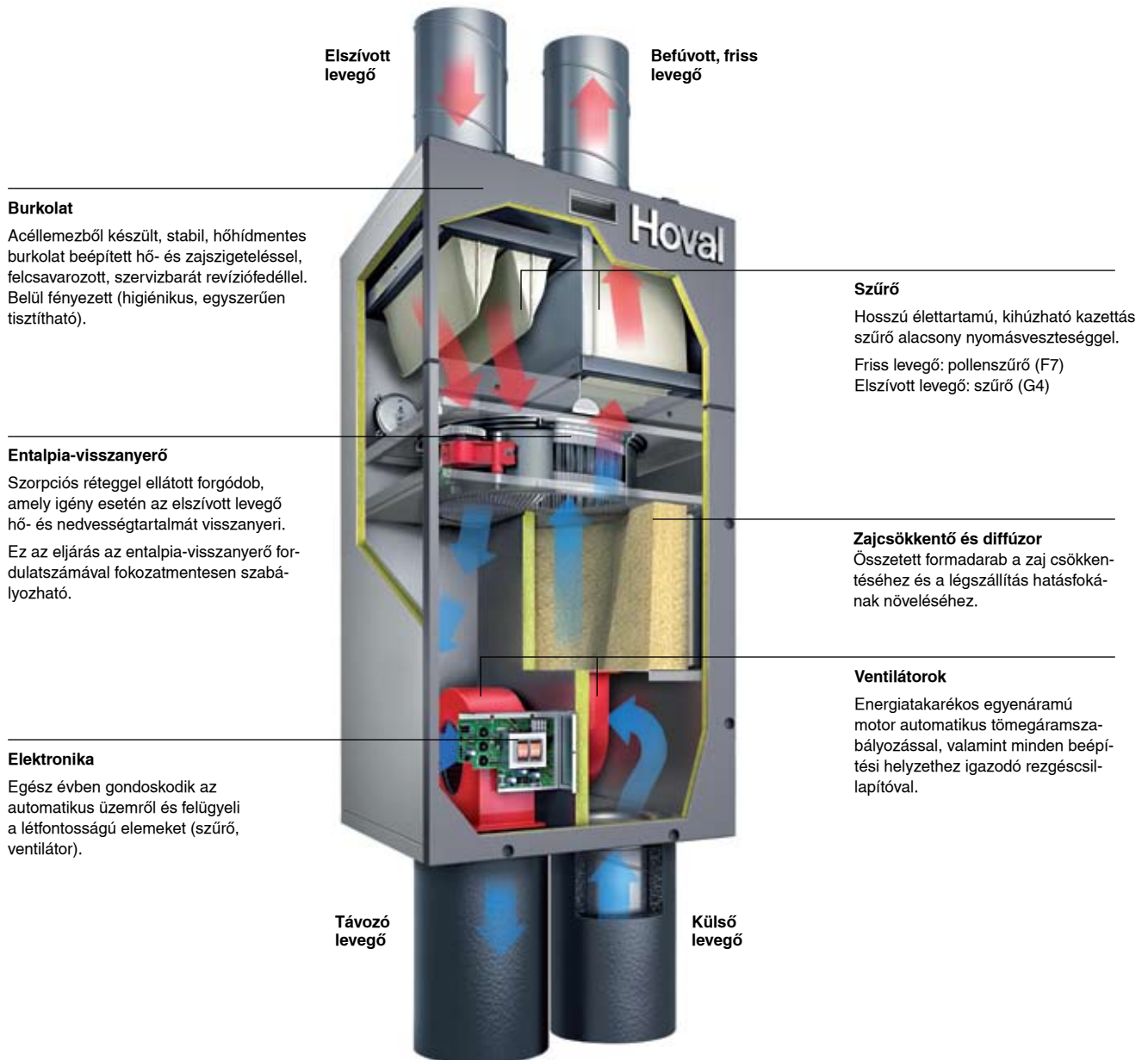
Külső
levegő

A HomeVent® RS-180 szellőztető berendezés műszaki adatai

Légteljesítmény	m ³ /h	50 - 180	
Maximális külső nyomás	Pa	200	
Entalpia visszanyerési fok	%	95 - 130	(Az entalpiakülönbségnek megfelelően)
Hővisszanyerési szám (szabályozható):	%	0 - 86	
Páratartalom-visszanyerési szám (szabályozható):	%	0 - 87	
Villamos teljesítmény (pl.: 100 m ³ /h, 50 Pa esetén)	W	33	
Villamos csatlakozás	V/Hz	230/50	
Hangnyomás 1 m-re a készüléktől	dB(A)	40	(pl. 100 m ³ /h-nál)
Külső méretek H x Sz x M	mm	1500 x 594 x 360	
Tömeg	kg	50	

A változtatások joga fenntartva!

Hoval HomeVent® RS-250 – családi házakhoz, utolérhetetlen hatékonyságú hő- és páratartalom visszanyeréssel



Burkolat

Acéllemezből készült, stabil, hőhídmentes burkolat beépített hő- és zajszigeteléssel, felcsavarozott, szervizbarát revíziófedéllel. Belül fényezett (higiénikus, egyszerűen tisztítható).

Entalpia-visszanyerő

Szorpciós réteggel ellátott forgódob, amely igény esetén az elszívott levegő hő- és nedvességtartalmát visszanyeri. Ez az eljárás az entalpia-visszanyerő fordulatszámával fokozatmentesen szabályozható.

Elektronika

Egész évben gondoskodik az automatikus üzembről és felügyeli a létfontosságú elemeket (szűrő, ventilátor).

Szűrő

Hosszú élettartamú, kihúzható kazettás szűrő alacsony nyomásvesztéssel.
Friss levegő: pollenszűrő (F7)
Elszívott levegő: szűrő (G4)

Zajcsökkentő és diffúzor

Összetett formadarab a zaj csökkentéséhez és a légszállítás hatásfokának növeléséhez.

Ventilátorok

Energiatakarékos egyenáramú motor automatikus tömegáramszabályozással, valamint minden beépítési helyzethez igazodó rezgéscsillapítóval.

A HomeVent® RS-250 szellőztető berendezés műszaki adatai			
Légteljesítmény	m ³ /h	65 - 275	
Maximális külső nyomás	Pa	300	
Entalpia visszanyerési fok	%	95 - 130	(Az entalpiakülönbségnek megfelelően)
Hővisszanyerési szám (szabályozható):	%	0 - 86	
Páratartalom-visszanyerési szám (szabályozható):	%	0 - 87	
Villamos teljesítmény (pl.: 150 m ³ /h, 50 Pa esetén)	W	50	
Villamos csatlakozás	V/Hz	230/50	
Hangnyomás 1 m-re a készüléktől	dB(A)	46	(pl. 150 m ³ /h-nál)
Külső méretek H x Sz x M	mm	1050 x 550 x 470	
Tömeg	kg	55	
A változtatások joga fenntartva!			



Irányadó innováció a magasabb komfortért

Rekord entalpia visszanyerési fok

A hővisszanyerési szám témájában a Hoval HomeVent® új úton indult el és kimagasló energiahatékonyt ért el. Az új szorpciós technikának köszönhetően a hővisszanyerő entalpiavisszanyerővé válik. Ezáltal nem csak a hő nyerhető vissza, hanem a páratartalom is, ami jelentős energiakihasználást eredményez. Ennek mérésére a entalpia visszanyerési fok szolgál. A Hoval HomeVent® a páratartalom-visszanyerés felhasználása révén 130%-os entalpia visszanyerési fokot ér el a hagyományos hőcserélők 90%-os értékéhez képest.



Kiegészítő párasítás felesleges

A hagyományos lakásszellőztető esetén a száraz levegő, különösen télen, problémát okoz, ugyanis a külső levegő alacsony páratartalma miatt a helyiségek páratartalma 30% alá csökken. Ennek következménye a száraz nyálkahártya miatti megnövekedett egészségkárosodási rizikó, vagy az épület szerkezeti elemeinek túlzott kiszáradása, pl. repedések a parketták illesztésénél. Az ebből eredő károk elkerülése érdekében gyakran utólagos páratartalom-szabályozó beépítése szükséges.

A Hoval HomeVent® készüléknél ez a költség nem lép fel.

Az entalpia-visszanyerő a külső levegőt az elszívott levegővel nedvesíti. A helyiségek páratartalmát az automatika szabályozza és folyamatosan a megfelelő szinten tartja.



Modern eljárással a legmagasabb frisslevegő-komfortért

A szorpciós rétegek kifejlesztése óta lehetséges csak a rotorok alkalmazása a lakásszellőztetésben. Az ionizált szorpcióval csak a vízgőz elnyelése történik. Az új konstrukciós elvnek köszönhetően a friss levegő hatékonyan bevezethető. A pollenszűrő (F7) megtisztítja a friss levegőt a szennyeződésektől, a finomportól, a gombaspóráktól vagy a baktériumoktól. A nemkívánatos anyagok és szagok az elhasznált levegővel távoznak. Ezenfelül – a hagyományos eljárással szemben – nem keletkezik kondenzátum a szellőztető készülékben. Ennek két előnye is van: először is nincs szükség költséges kondenzátumelvezetésre, másodsor, a hővisszanyerő nem jégesezhet el. Nincs szükség a levegő előmelegítésére vagy egy költséges földregiszter kiépítésére.

HomeVent® RS 180 – nem látható, nem hallható

A Hoval HomeVent® RS-180 speciálisan lakások igényeihez készült. Kompakt mérete és magas teljesítőképessége kiemelkedő minőséget, hatékonyságot és komfortot garantál. A diagonálisan beépített rotor-nak köszönhetően ez a karcsú szellőztető készülék elfér egy 60x40 cm-es (szélesség x mélység) belső mérettel rendelkező szekrényben. Suttogóan csendes üzemmódja révén működés közben nem hallhatóan, beépítési módjának köszönhetően szem elől elrejtve végzi munkáját. A falakba, a mennyezetbe és a padlózatba épített légcsatornák láthatatlanok. A rendszer elhelyezése tökéletes, nyitott szekrényajtónál is tetszetősen néz ki. A szűrőcsere a fogók segítségével tisztán és gyorsan elvégezhető, a felhasználó műszaki ismeretek nélkül is problémamentesen végrehajthatja a műveletet.



HomeVent® RS-250 – csúcsminőségű technikával, melynek karbantartása gyerekjáték

A Hoval HomeVent® RS-250 meggyőző egyedi felhasználói komfortjával. Ha a kívánt értéket a kezelőberendezésen egyszer már beállította, lakásában egész éven át biztosított a kellemes klíma, mivel a HomeVent® az igényeknek megfelelően szabályozza önmagát.

A szűrőcsere szükségességét a készülék kijelzi. Elvégzése egyszerű, kevesebb, mint 30 másodperc alatt elvégezhető: a szervizajtó kinyitása után az elszennyeződött szűrőt kihúzva és az új szűrőt annak helyére betolva már kész is a csere.



Hoval CoolVent modul – a klimatizált épületek okos kiegészítője

A CoolVent opció klimatizált helyiségeknél a HomeVent® tökéletes kiegészítője. A CoolVent – pl. egy klímakészülékkel kombinálva – aktív „hideg”-visszanyerést kínál. Forró napokon, ha a helyiség levegője hűvösebb, a külső levegőt a HomeVent® előhűti, ezáltal a nyári hónapokban is biztosított az energiatakarékos klimatizálás és frisslevegő-ellátás.

Ez az opció a már meglévő HomeVent® berendezésekbe utólag is beépíthető, így egy kombinált szabályozású hő-, páratartalom- és „hideg”-visszanyerő berendezés, illetve a legmodernebb technika áll az Ön rendelkezésére



Amit ezen felül biztosítunk Önnek ...



Átgondolt, komplett rendszer

A HomeVent®-tel, mint komplett rendszerrel, a tervezés és a szerelés nagyon egyszerű. A kiválasztott komponenseknél kifejezetten a higiénikus követelményeket és a tisztítási lehetőségeket vettük figyelembe. A választékot a levegőrács teszi teljessé, amely az Ön által kívánt színben is megrendelhető.



Még kényelmesebbé teszi a kezelést

Az új, opcióként rendelhető érintőképernyős kezelőkészülékkel egyszerűen határozhat meg egyedi működési programokat, mint pl. speciális CO₂-szabályozás, csökkentett, szabadság alatti és éjszakai üzemmód aktiválása, és még sok egyéb lehetőség. A térfogatáram és a helyiséglevegő páratartalmának beállítási módját is első pillanatban megtalálja a kezelőfelületen.



Hoval rendszermegoldások – teljesen egy kézből

A Hoval kiemelkedő technológiájú hőszivattyúival, szolárberendezéseivel, pellet-, fa-, gáz- és olajtüzelésű rendszereivel a hosszútávú, gazdaságos hő- és klímakomfort alapjait fektette le. Egyidejűleg hozzájárul – gondolva a későbbi generációkra – az értékes erőforrások kíméléséhez.



Hoval az Ön teljes körű szolgálatában

Szellőztető berendezése szakszerű üzembe helyezéséhez, karbantartásához és zavar-elhárításához tapasztalt szervizszolgálattal állunk rendelkezésére, így biztosítva a készülék gazdaságos üzemelését és hosszú élettartamát.

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