



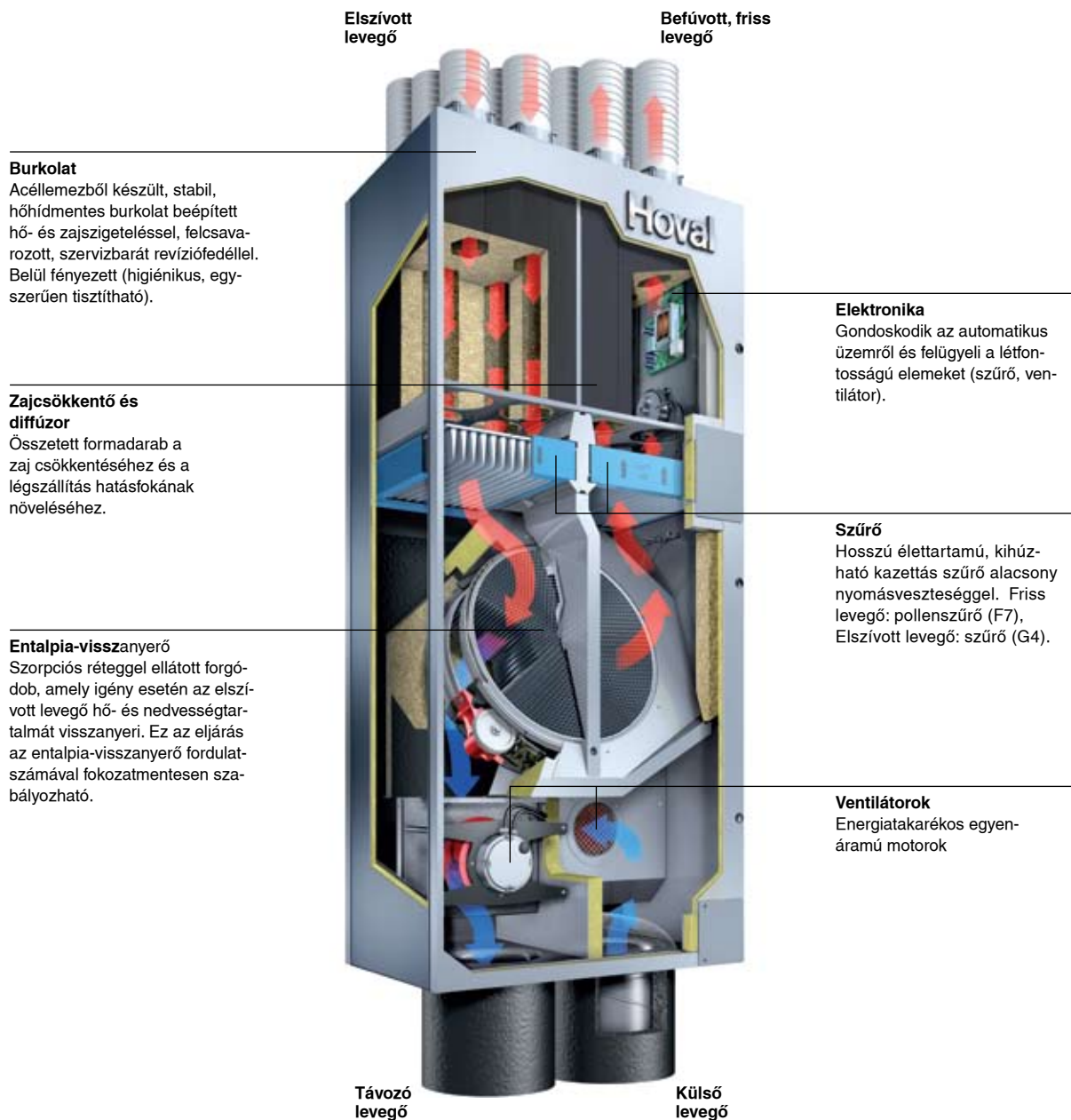
Hoval HomeVent® RS 180 –
lakásszellőztető rendszer

Hoval

Egy lakás kellemes klímája alapvető követelmény, hogy otthonunkban jól és kényelmesen érezzük magunkat. A friss, tiszta és pollenmentes levegő nagymértékben hozzájárul ehhez. Még jobb, ha a szellőztetésre sem kell gondolnunk, mert a lakás lélegzik, ráadásul Ön még jelentős energiát is megtakarít.



Hoval HomeVent® RS 180 – kompakt építési mód, utolérhetetlen hatékonyság



Az RS-180 szellőztető berendezés műszaki adatai

Légteljesítmény	m ³ /h	50 - 180	
Maximális külső nyomás	Pa	280	
Hőkéscsenléti-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	33	
Villamos csatlakozás	V/Hz	230/50	
Hangnyomás 1 m-re a készüléktől	dB(A)	35	(pl. 150 m ³ /h-nál)
Külső méretek H x Sz x M	mm	1380 x 594 x 360	
Tömeg	kg	50	
A változtatások joga fenntartva!			



Az előszobában rejtőzik lakásának szellőztető rendszere

A diagonálisan beépített rotornak köszönhetően ez a karcsú szellőztető készülék elfér egy 60x40 cm-es (szélesség x mélység) belső mérettel rendelkező szekrényben. A falakba, a mennyezetbe és a padlózatba épített légcsatornák láthatatlanok. A rendszer elhelyezése tökéletes és nyitott szekrényajtónál is tetszetősen néz ki. A HomeVent® RS 180 speciálisan a lakás igényeihez dimenzionált. Kompakt mérete és magas teljesítőképessége kiemelkedő minőséget, hatékonyságot és komfortot garantál.



Kiegészítő párasítás felesleges

Télen a külső levegő páratartalma alacsony. A hagyományos lakásszellőztető készülékekkel a helyiségek páratartalma 30% alá csökken.

Az ebből eredő következmények elkerülése érdekében, mint pl. a lakók megnövekedett egészségkárosodási rizikója vagy az épület szerkezeti elemeinek túlzott kiszáradása, gyakran utólagos páratartalom-szabályozó beépítése szükséges.

A HomeVent® RS 180 készülékkel ez a kiegészítő párasítás szükségtelen. A külső levegő nedvesítéséről télen az entalpia-visszanyerő gondoskodik, az automatika pedig szabályozza a helyiségek páratartalmát.



Rekord hőkészenléti fok

A cél a levegő teljes energiataralmának visszanyerése. Ha – mint korábban – a távozó levegőnek csak a szenzibilis (érezhető) hőjét hasznosítjuk, jelentős energia vész el. A szorpciós technika alkalmazása lehetővé teszi a rejtett hő visszaadását. Az elszívott levegő hő- és nedveség tartalma kivonásra kerül és hozzáadódik a befűvott levegőhöz.

A csúcseredmény: 90% helyett 150%-os hőkészenléti fok!

Egy modern entalpia-visszanyerőben higiéniai szempontból aggasztó kondenzátum nem keletkezik, ezáltal nincs szükség a levegő előmelegítésére vagy egy költséges földregiszter kiépítésére. Természetesen így a kondenzátum elvezetéséről sem kell gondoskodni.

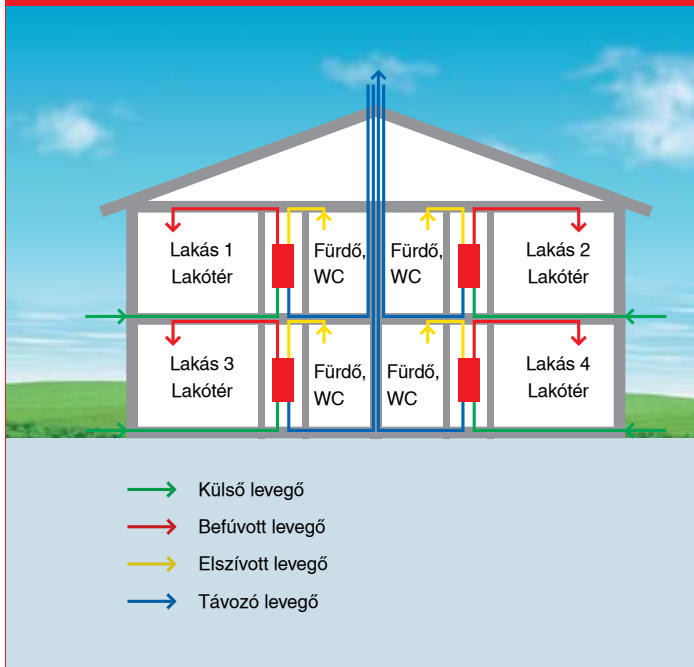


Modern eljárással a szagok ellen

Lakásszellőtetés esetében a szagok közömbösítését 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 friss levegőbe jutását.

Hoval HomeVent® RS 180 – egyénre szabott levegőminőség minden lakáshoz



Minden lakásba egy egyedileg szabályozható szellőztető készülék kerül beépítésre. Kompakt építési módja lehetővé teszi akár falí szekrénybe, de általában mellékhelyiségbe (pince, tetőtér vagy tároló), előszobába történő felszerelést is. Ebben a készülékben a külső, a befűvott, az elszívott és a távozó levegő kapcsolatba kerül egymással. A külső levegőt az elszívott levegő energiataartalmával fűti fel és párasítja. A pollenszűrő megszűri a külső levegőt, mielőtt az a hálószobába vagy a nappaliba bevezetésre kerül. Az egyes helyiségek légcseréje a belső falakba vagy ajtókbá épített szellőzőrácsokon keresztül történik. Az elszívott levegőt a fürdőből, a WC-ből, illetve a konyhából gyűjti össze és a távozó levegővel együtt kifűjja a szabadba.

A mai modern épületek energiamegtakarítás céljából hermetikusan szigeteltek. Az ablakon és az épület falain keresztül történő természetes légcseré – amit a régi építési konstrukciók biztosítottak – megszűnik. A levegő hiányának következtében a helyiség levegőminősége romlik. A baktériumok, gombák és szennyezőanyagok a helyiségben rekednek, melyek egyre gyakrabban vezetnek allergiás megbetegedésekhez és az épületállag minőségi romlásához. Ezek ellen most hatékonyan védekezhet.

A Hoval a HomeVent® RS 180-nal megoldást kínál több-lakásos házakhoz is: minden lakáshoz tartozik egy saját, független szellőztető rendszer, kompakt, rendkívül csendes szellőztető készülékkel, amely diszkréten elrejthető az előszobaszekrényben. Az egyedileg szabályozható rendszer megállás nélkül gondoskodik az egészséges levegőről – a kívánt mennyiségben.

Jobb levegő és alacsony energiaköltségek: A Hoval HomeVent® RS 180 egy szabályozott légcserét jelent. A hagyományos ablaknyitással szellőztetéstől eltérően a távozó levegő hőtartalma nemvész el, hanem energiavisszanyerés folytán a friss levegő felmelegítésével hasznosításra kerül. Az így jelentkező energiamegtakarítás lényegesen nagyobb a HomeVent® RS 180 energiafelhasználásánál.

A levegő jobb minősége nagyobb komfortot eredményez: A Hoval HomeVent®-nek köszönhetően az elhasznált, szennyezett, gombaspórákkal vagy baktériumokkal terhelt levegő automatikusan kivezetésre kerül. A beáramlatott friss levegőt pollenszűrő tisztítja, melynek következtében lényegesen kevesebb allergén por és pollen kerül a lakótérbeli. Rovar és szúnyogmentes környezetet biztosít. A feljavított levegőkomfort növeli az energiafelhasználás hatékonyságát és a jó közérzetet.

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

- a helyiséglevegő páratartalmának szabályozása (páratartalom-visszanyerés) növeli a komfortot,
- a HomeVent® konstrukciójának köszönhetően a távozó levegőből visszanyerhető energia megnövekszik (hővisszanyerési szám 90% helyett kb. 150%),
- kondenzátum nem képződik, búzzárral ellátott kondenzátumelvezetés ezért szükségtelen,
- az új hővisszanyerő nem jegesedik el, nem kell költséges előfűtő földregisztrert beépítenie,
- a HomeVent® jól illeszthető minden beépítési módhoz (nincs kondenzátum, beépített rezgéscsillapító a ventilátornál).

Amit ezen felül biztosítunk Önnek ...



Átgondolt, komplett rendszer

A Hoval HomeVent® az időjárásvédő zsatlutól a távozólevegő-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 beállítását értjük. A beépített elektronika automatikusan felügyeli és vezérli a berendezést. Különleges igényekhez a „Parti” nyomógomb ad segítséget.



Hoval rendszer megoldások – teljesen egy kézből

A Hoval kiemelkedő technológiájú hőszivattyúival, szolárberendezéseivel, pellet-, fahasáb-, gáz- és olajtüzelésű rendszereivel a hosszútávú, gazdaságos hőkomfort 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 zavarelhárításához 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