

Lakásszellőtető készülékek
HomeVent®

Hoval

**Szabályozott lakásszellőtető hő- és páratartalom-visszanyeréssel:
komfortos, hatékony, flexibilis**

A Hoval HomeVent® előnyei

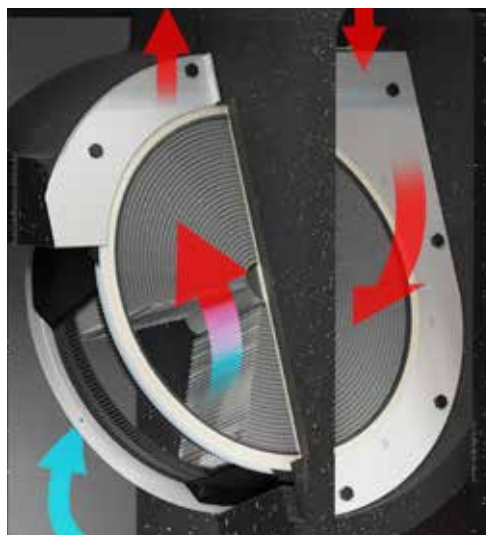


Rekord hővisszanyerési fok

Az új szorpciós technikának köszönhetően nem csak a hő nyerhető vissza, hanem a páratartalom is, ami jelentős energiakihasználást eredményez.

Összehasonlítás: a Hoval HomeVent® a szabadalmaztatott páratartalom-visszanyerés felhasználásával 130%-os entalpiavisszanyerési-fokot ér el a hagyományos hőcserélők 90%-os értékéhez képest.

A hagyományos ablaknyitósos szellőztetéstől eltérően a távozó levegő hőtartalma az energia-visszanyerés folytán a friss levegő felmelegítésével hasznosításra kerül.



Egészségesebb frisslevegő-komfort

A mai modern épületek energiamegtakarítás céljából hermetikusan szigeteltek, így az ablakon és az épület falain keresztül történő természetes légcseré megszűnik. HomeVent® szellőztető rendszerünk megoldja ezt a problémát: az egyedileg szabályozható rendszer megállás nélkül gondoskodik a tiszta, egészséges, optimális hőmérsékletű és páratartalmú levegőről, ami egy épületben szinte mindennél fontosabb.

A HomeVent® folyamatosan méri az épület levegőjének relatív páratartalmát, és precíz módon, fokozatmentesen emeli vagy csökkenti a páratartalom-visszanyerés mértékét.



A szabadalmaztatott entalpiavisszanyerő szabályozza a ház levegőjének hő- és páratartalmát

A HomeVent® nem csak az elszívott levegő hőjét, hanem – a hagyományos rendszerektől eltérően – nedvességtartalmát is visszanyeri, ami jelentős energiakihasználást eredményez.

A speciálisan kifejlesztett szorpciós technikának köszönhetően a hővisszanyerő entalpia-visszanyerővé válik.

Igény szerinti alkalmazása lehetővé teszi a rejtett hő visszaadását, a külső levegőnek az elszívott levegővel történő nedvesítését. Ennek eredménye a kellemes klíma.



Hatékony, költségtakarékos, kényelmes

A lakások kontrollált szellőztetésének megoldása bevonult az otthonépítés területére. Nem csoda – ennek segítségével a helyiség levegője jelentősen javul, a fűtési energia felhasználása pedig csökken. A rendszer lényegesen több energiát takarít meg, mint amennyi áram a működéséhez szükséges. A kívánt levegőmennyiséget az Ön igényei szerint fokozatmentesen beállíthatja a kezelőkészüléken.

A takarékos működésű ventilátorok teljesen automatikusan és a kívánt mennyiségben fűjják be a friss, tiszta külső levegőt és vezetik ki a szabadba az elhasznált levegőt.

gazdaságos



Csökkenti a költségeket

- **Akár 130%-os hővisszanyerési fok** a szabadalmaztatott entalpia-vissza-nyerővel
- **Csökkenő üzemi költségek** az igényeknek megfelelő, fokozatmentes szabályozással
- **Csökkenő beruházási költségek:** nincs szükség a levegő előmelegítésére, költséges földregiszter kiépítésére és kondenzátum-elvezetésre.

komfortos

Egészséges klímát teremt



- **Kényelmes helyiségklíma** a folyamatos páratartalom-visszanyerés segítségével
- **Az egészség védelme** a megtisztított, pollen- és pormentes levegővel
- **Kellemes hőmérséklet a nyári hónapokban is** a CoolVent „hidegtartalom-visszanyerő” opciójával klimatizált helyiségekben

környezetbarát



Kíméli az értékes erőforrásokat

- **Kíméli az energiaforrásokat** a hő- és páratartalom-visszanyerés segítségével
- **Hatékonyan üzemel:** az energiamegtakarítás 10-szer nagyobb, mint az energia felhasználása
- **Energiát takarít meg:** nincs szükség a levegő előmelegítésére

okos

Egyszerű szerelés



- **Flexibilis szerelés** a készülék tetszés szerinti elhelyezésével
- **Egyszerű kezelés és karbantartás** gyerekjáték
- **Egyszerű üzembe helyezés** a csatlakoztatásra kész készülékkel (Plug & Play)



A szennyeződés és a zaj kívül marad

A beáramoltatott friss levegőt pollen-szűrő tisztítja, melynek következtében lényegesen kevesebb allergén por és pollen kerül a lakótérbe! A szagok közömbösítésére alkalmas ionizált szorpcióval csak a vízgőz elnyelése történik, a nemkívánatos anyagok és szagok az elhasznált levegővel távoznak. Rovar- és szúnyogmentes környezetet biztosít, a külső közlekedési zajok pedig a bezárt ablak miatt az utcán maradnak.



Kisebberuházási költségek

A berendezés szállítása csatlakoztatásra készen történik, így az üzembe helyezés rövid időt vesz igénybe. A higiénikus és a kondenzátummentes üzemmel a HomeVent® a beruházási költségekre vonatkozóan meggyőző érvekkel szolgál: nincs szükség költséges kondenzátumelvezetésre, a hővisz-szanyerő nem jegesedhet el, tehát nincs szükség a levegő előmelegítésére vagy egy költséges földregiszter kiépítésére sem. A végeredmény egy svájci minőségű, üzembiztos készülék.

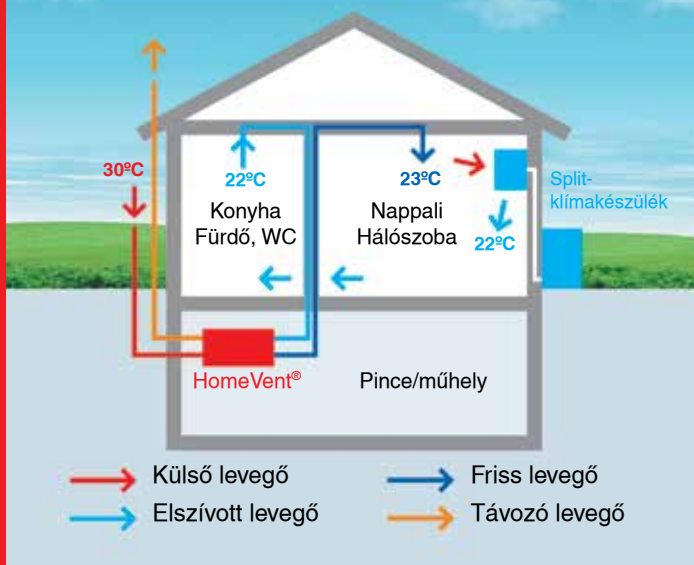


Flexibilis szerelhetőség – egyszerű karbantartás

A készülékben – konstrukciójánál fogva – nem csapódik le a páratartalom, ezért a készülék tetszés szerinti pozícióban felszerelhető.

A karbantartás mindkét oldalról elvégezhető (HomeVent® comfort FR (500) típusnál csak egyoldalról). A szűrőcsere maga a felhasználó is tisztán, gyorsan és problémamentesen végrehajthatja, műszaki ismeretek nélkül is.

Kiegészítő opció klimatizált épületekhez



A Hoval CoolVent otthonának távozó levegőjét használja fel a külső levegő előhűtésére.

A HomeVent® hőcserélője a hideg évszakokban a friss, külső levegőt az elszívott levegőből kinyert energiával felmelegíti és párasítja. Nyáron az energiacsere fordított irányban működik. A hűtőkészülékkel kb. 22 °C-ra hűtött elszívott levegő a CoolVent-ben a kb. 30 °C-os külső levegőt kellemes 23 °C-ra hűti. Ezzel egyidejűleg elvonja a nedvességet, így sokkal kevesebb munka hárul a klímaberendezésre.



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 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.

Coolvent előnyei

- a klímakészülék hővisszanyerője hideg levegőt állít elő – fokozatmentesen szabályozható akár 84%-ig
- klimatizált levegő elosztása a HomeVent® rendszerrel – hatékony, kellemes, huzatmentes
- szárítja a nyári párás külső levegőt
- jelentősen csökkenti a split-klímakészülék a energiafogyasztását
- egyszerűen beszerelhető a meglévő HomeVent® rendszerbe
- könnyen kezelhető

HomeVent® minőség – több, mint friss levegő

A Hoval a HomeVent® berendezés mellé – az időjárásvédő zsalutól a távozó-levegő-kürtőig terjedő kiegészítőkkel – komplett rendszert ajánl, figyelmet fordítva az állandó minőségre, a stílusbeli összhangra és a kompatibilitásra. Tervezése és szerelése így nagyon egyszerű. A kiválasztott komponenseknél kifejezetten a higiénikus követelményeket és a tisztítási lehetőségeket vettük figyelembe.



BG02, BG02E kezelőkészülék

A térfogatáram és a páratartalom két forgatógombbal egyszerűen beállítható az egyéni igényeknek megfelelően. A többi a HomeVent® automatikusan elvégzi. Igények szerint a beépített elektronika automatikusan felügyeli és vezérli a berendezést. A programozás és a kijelző jól érthető. Különleges, fokozott szellőztetési igényekhez a „Parti” nyomógomb ad segítséget. A szűrőgarantúra cseréjének szükségességét a készülék kijelzi.



BG03 és TopTronic E kezelőkészülék

Az érintőképernyős kezelőfelületen az első pillanatban megtalálja térfogatáram és helyiséglevegő páratartalmának beállítási módját és a kezelőkészülékkel egyszerűen határozhat meg egyedi működési programokat, mint pl. speciális CO₂-szabályozás, csökkentett, szabadság alatti és éjszakai üzemmód aktiválása.

A HomeVent® kiegészítő programjával a berendezés elektronikája épületfelületi rendszerbe is köthető.



Formatervezett levegőrács

A lakótér formavilágába harmonikusan illeszkedő levegőrácsok diszkrét és észrevétlen módon végzik a levegő elszívását és befűvését. A légrács kiválasztásához a Hoval széles választékot kínál a különböző kivi-telekhez és kialakítási variációkhoz, a funkcionális tányérszeleptől az exkluzív formatervezett rácsig.

Minden igényhez a megfelelő megoldás

A Hoval HomeVent® jól illeszthető minden beépítési módhoz: legyen az nagyobb ház, sorház, vagy akár társasház – a legjobb helyiséglevegő-komfort eléréséhez lakásszellőztető rendszerével a HomeVent® innovatív megoldást kínál minden épülettípushoz. A feljavított levegőkomfort növeli az energiafelhasználás hatékonyságát és a jó közérzetet.



HomeVent® comfort FR (150)
kisebb lakásokhoz



HomeVent® comfort FR (201), FR (251), FR (301)
lakásokhoz, családi házakhoz



HomeVent® comfort FR (360)
családi házakhoz



HomeVent® comfort FR (500)
nagyobb családi házakhoz, villákhoz,
ipari helyiségekhez és irodákhoz

Opcióban:
HomeVent® comfort FR (600)

HomeVent® comfort FR (150) csendes és komplett kivitelben: lakásokhoz

HomeVent® comfort FR (150)

Befűvott,
friss levegő

Elszívott
levegő

Elosztódoboz

Csatlakoztatásra készen beépítve.

Zajcsökkentő

Összetett formadarab a zaj csökkentéséhez

Elektronika

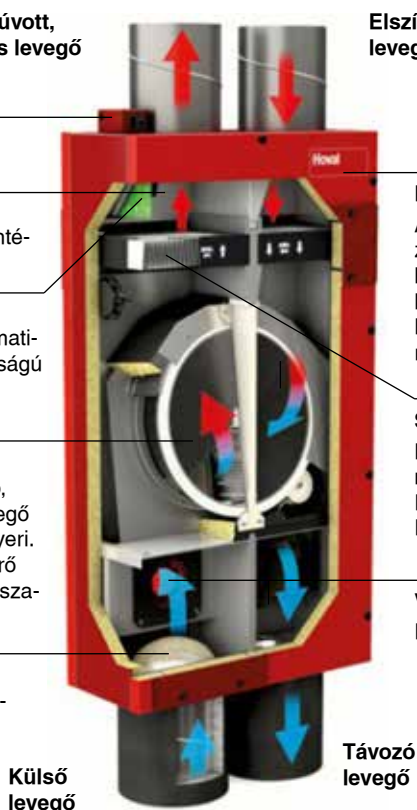
Egész évben gondoskodik az automatikus üzembről és felügyeli a létfontosságú elemeket (szűrő, ventilátor).

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.

Rovarszűrő

Kihúzható, tisztítható rovar- és pihe-szűrő.



Külső
levegő

Távozó
levegő

Burkolat

Acéllemezről készült, kettős héjazású, hőhidmentes burkolat beépített hő- és zajszigeteléssel, felcsavarozott, kétoldali, szervizbarát revíziófedéllel. Belül fényezett (higiénikus, egyszerűen tisztítható).

Szűrő

Kihúzható kazettás szűrő alacsony nyomásvesztéssel.
Friss levegő: pollenszűrő (F7)
Elszívott levegő: szűrő (G4)

Ventilátorok

Energiatakarékos egyenáramú motor.

Műszaki adatok EN13141-7 szerint

HomeVent®

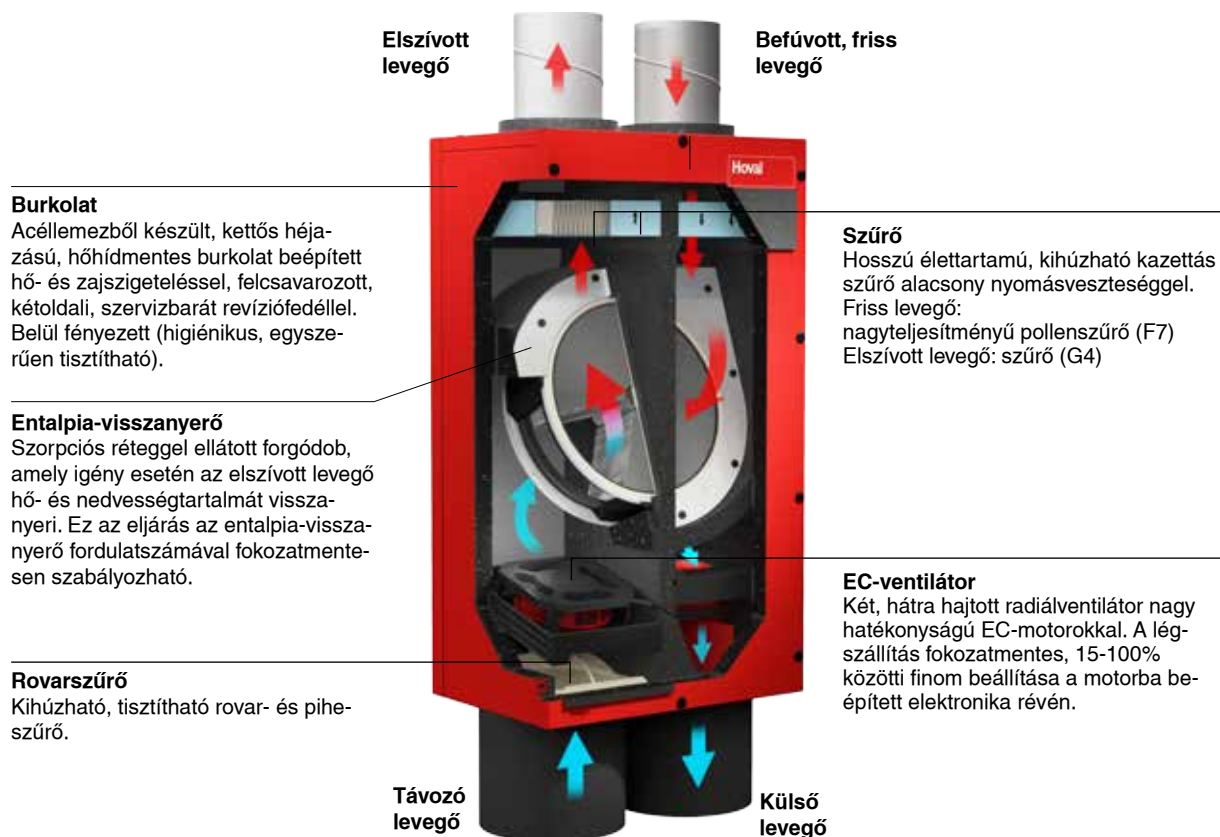
comfort FR (150)

Légteljesítmény	m ³ /h	150
Hőkészenléti-fok *	%	130
Hővisszanyerési szám (szabályozható)	%	0 - 86
Páratartalom-visszanyerési szám (szabályozható)	%	0 - 86
Villamos teljesítmény **	W	29
Zajnyomás 1 m távolságban a készüléktől**	dB(A)	45
Méret H x Sz x Mé	mm	1100/ 594 / 259
Tömeg	kg	45

Felszereltség

Hő- és páratartalom-visszanyerés	✓
Flexibilis szerelési mód	✓
Pollenszűrő (F7)	✓
Jegesedés védelem (elektromos előmelegítés)	szükségtelen
Kondenzátum-elvezetés	szükségtelen
Szervizbarát revíziófedél	kétoldali
CoolVent-funkció	opcionális
Beépített zajcsillapító	—
Teljesítménynövelés	—
Beépített elosztódoboz	—

HomeVent® comfort FR (201-301) bizonyítottan kedvező energiaigényű: családi- és társasházakhoz



Burkolat

Acéllemezéből készült, kettős héjazású, hőhídmentes burkolat beépített hő- és zajszigeteléssel, felcsavarozott, kétoldali, 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.

Rovarszűrő

Kihúzható, tisztítható rovar- és pihe-szűrő.

Szűrő

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

EC-ventilátor

Két, hátra hajtott radiálventilátor nagy hatékonyságú EC-motorokkal. A légszállítás fokozatmentes, 15-100% közötti finom beállítása a motorba beépített elektronika révén.

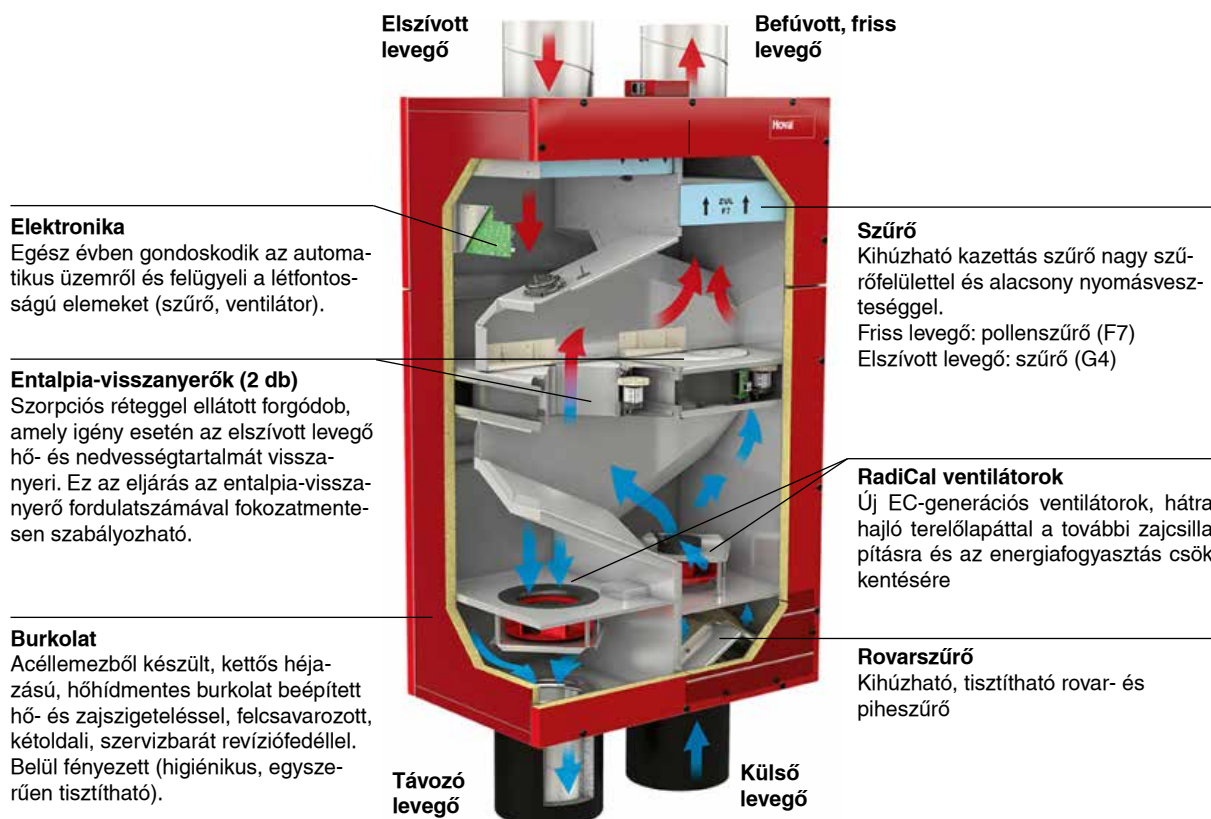
Műszaki adatok		comfort FR (201)	comfort FR (251)	comfort FR (301)
HomeVent®				
Légteljesítmény	m ³ /h	200	250	300
Hőkészenléti-fok (DIN 4719 szerint)	%		90 - 130	
Hővisszanyerési szám (szabályozható)	%	84	84	85
Páratartalom-arányszám *	%	70	71	70
Villamos teljesítmény **	W	40	53	68
Zajnyomás 1 m távolságban a készüléktől	dB(A)	Adatok a tervezési segédletben		
Méretek H x Sz x Mé	mm	1000 / 560 / 374		
Tömeg	kg	33		

Felszereltség		comfort FR (201)	comfort FR (251)	comfort FR (301)
Hő- és páratartalom-visszanyerés		√	√	√
Flexibilis szerelési mód		√	√	√
Pollenszűrő (F7)		√	√	√
Jegesedés védelem (elektromos előmelegítés)		szükségtelen	szükségtelen	szükségtelen
Kondenzátum-elvezetés		szükségtelen	szükségtelen	szükségtelen
Szervizbarát revíziófedél		kétoldali	kétoldali	kétoldali
CoolVent-funkció		opcionális	opcionális	opcionális
Zajcsillapító		opcionális	opcionális	opcionális
Teljesítménynövelés		—	—	opcionális
Elosztódoboz		opcionális	opcionális	opcionális

* maximális térfogatáram 70%-ánál

** maximális térfogatáram 70%-ánál és 50 Pa külső nyomásnál

HomeVent® comfort FR (500) utolérhetetlen hatékonyságú: lakó- és ipari épületekhez



Elektronika

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

Entalpia-visszanyerők (2 db)

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

Burkolat

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

Szűrő

Kihúzható kazettás szűrő nagy szűrőfelülettel és alacsony nyomásvesztéssel.
Friss levegő: pollenszűrő (F7)
Elszívott levegő: szűrő (G4)

RadiCal ventilátorok

Új EC-generációs ventilátorok, hátrahajló terelőlapáttal a további zajcsillapításra és az energiafogyasztás csökkentésére

Rovarszűrő

Kihúzható, tisztítható rovar- és pihezűrő

Műszaki adatok		comfort FR (500)	Opcionális comfort FR (600)
HomeVent®			
Légteljesítmény	m ³ /h	500	600
Hőkészenléti-fok *	%	130	
Hővisszanyerési szám (szabályozható)	%	0 - 82	
Páratartalom-visszanyerési szám (szabályozható)	%	0 - 83	
Villamos teljesítmény **	W	95	
Zajnyomás 1 m távolságban a készüléktől**	dB(A)	50	
Méret H x Sz x Mé	mm	1566 / 907 / 560	
Tömeg	kg	130	

Felszereltség

Hő- és páratartalom-visszanyerés	√
Flexibilis szerelési mód	√
Pollenszűrő (F7)	√
Jegesedés védelem (elektromos előmelegítés)	szükségtelen
Kondenzátum-elvezetés	szükségtelen
Szervizbarát revíziófedél	kétoldali
CoolVent-funkció	opcionális
Beépített zajcsillapító	—
Teljesítménynövelés	opcionális**
Beépített elosztódoboz	—

* opcionális teljesítménynövelés 300 m³/h-ig

** opcionális teljesítménynövelés 600 m³/h-ig

Új építésű házakhoz és felújításokhoz



Az álmennyezetbe építés látványos: decentralizált szellőztető rendszerként a Hoval HomeVent® berendezés felújításnál is alkalmazható.



Nyitott szekrényajtónál is tetszetősen néz ki.



Társasházban: HomeVent® comfort FR (250), BioLyt (50) pelletkazán, 50 m²-nyi szolár
Ezen társasház minden lakását saját HomeVent® készülék látja el friss levegővel.
A hő- és páratartalom-visszanyeréssel minden lakás egyedileg szabályozható.



Komfortos szellőztetés kiváló levegőminőséggel.



Felújításnál: HomeVent® comfort FR (500); UltraGas® kondenzációs kazán
Egy iskola felújítása teljes sikerrel: az új kondenzációs kazánt ritkán használják, mert a hagyományos ablaknyitások szellőztetésre már nincs szükség. Minden osztályban a frisslevegő-ellátás egyedileg megoldott. Az utólagos telepítés "alig drágább, mint egy új épületnél."



Tanulás CO₂-kibocsátás nélkül.

HomeVent® – tiszta, friss levegő egész nap

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.

A Hoval a HomeVent® komfortszellőztető készülék a helyiségből észrevétlenül, halkán elszívja az elhasznált levegőt és pollenektől megszűrt friss levegőt juttat vissza a helyiségbe.

A beltéri levegő hőmennyisége nem vész el a nyitott ablakokon keresztül történő szellőztetéssel, hanem a rotációs hőcserélő által a friss, hideg levegőbe kerül. Így a HomeVent® szellőztető szabadalmaztatott működési elve

jelentősen javítja az épületek energiaegyensúlyát, azaz egyértelműen több energiát takarít meg, mint amennyi a működéshez szükséges.

További előnye, hogy szabályozza az ideális beltéri levegőhöz szükséges páratartalmat.

Így a friss levegő nem csak a kívánt hőmérsékletet, hanem optimális mértékű nedvesség tartalmazva lép be az épületbe.



Tetszés szerinti kombinációs lehetőség: szellőztetés és fűtés – minden egy kézből



A Hoval HomeVent lakásszellőztető berendezés erőssége más Hoval berendezésekkel történő kombinációban – és a Hoval TopTronic® E intelligens rendszerszabályozóval központilag vezérelve – mutatkozik meg igazán.

Hoval szellőztető rendszer biztosítja a szabályozott, folyamatos frisslevegő-ellátást. A hő- és páratartalom visszanyerővel nem csak a kiváló helyiségklimát biztosítja, hanem megakadályozza a nyitott ablak okozta energiavesztést.

Hoval hőtermelő berendezés

az összes rendszer alapja, mely minden igénynek eleget tesz és minden energiaforrást használ.

Mindemellett a legnagyobb hatékonyságot kínálja – különösen más Hoval-elemekkel kombinálva.

Kondenzációs gázkazán



Olajtüzelésű kazán



Fatüzelésű kazán



Hőszivattyú



Hoval TopTronic® E szabályozó a berendezés agya és a rendszeremlek hatékony együttműködését biztosítja.



Hoval szolárrendszer

A melegvíz előállítására és/vagy fűtés rásegítésére szolgáló napkollektoros rendszer TopTronic® E szolár-moduljával könnyen beépíthető a Hoval fűtési rendszerébe.



Hoval puffertároló

tárolja a hőenergiát és készleltben tartja fűtési és/vagy HMV-készítési igény esetére. 140 - 5000 liter űrtartalommal áll az Ön rendelkezésére.



Hoval HMV-termelők

gondoskodnak a biztonságos és a megfelelő hőmérsékletű melegvíz-ellátásról. Különböző Hoval rendszer-megoldásokba beilleszthetők és 120-5000 liter kapacitással bírnak.



Hőátadó állomás

egyes lakások kényelmesebb hő- és melegvíz-ellátásáért.

Amiben megbízhat ...

Hoval



Komplett, átgondolt megoldások egy kézből

A hagyományos energiahordozókra, a megújuló energiákra vagy a kettő kombinálására alapozott, optimálisan egymásra épülő rendszerelemekkel Ön valamennyi fűtési és szellőztetési elképzelését megvalósíthatja.

A Hoval egy teljes technológia rendszert kínál ehhez – legyen szó szoláros HMV-termelésről, lakásszellőztető rendszerekről.



Széleskörű támogatás tervezésnél

A Hoval minden részletre kiterjedően segít Önnek és tervezőjének a legkorszerűbb és leggazdaságosabb rendszer kiválasztásában. Használja fel tudásunkat és profitáljon szakembereink tapasztalataiból.

Érdeklődjön Hoval rendszermegoldásainkról, sokszínű lehetőségeinkről, hőtermelőink kombinálhatóságairól.

Épp a különböző technológiák intelligens kombinálhatóságával realizálható nagymértékű megtakarítás.



Ön áll a Hoval szerviz középpontjában

A Hoval fűtésrendszerének szakszerű üzembe helyezéséhez, karbantartásához és zavarelhárításához tapasztalt szervizszolgálattal állunk rendelkezésére.

Használja ki a lehetőséget, amellyel berendezésének gazdaságos üzemelését, hosszú élettartamát biztosíthatja.

A rendszeres, professzionális karbantartással megóvhatja befektetésének élettartamát.

„Az energia megőrzése – környezetünk védelme”

A Hoval a fűtőberendezések és szellőztető rendszerek vezető gyártójaként nemzetközi szinten ismert és elismert. Mintegy 65 év tapasztalata minősít és ösztönöz bennünket a szakadatlan fejlesztésekre, hogy különleges megoldásokat és műszaki csúcstermékeket állítsunk elő, szem előtt tartva a maximális energiahatékonyságot és ezáltal a környezetvédelmet. A Hoval az intelligens fűtő és szellőztető rendszerek egyedüli gyártójaként több, mint 50 országba exportál.

Thermotrade Kft.



Cégünk, az LZ Thermotrade Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1994. szeptemberében alakult. Vállalatunk 100%-ig magyar tulajdonban van.

Fő célkitűzésünk, hogy világszínvonalú, energiatakarékos és környezetbarát termékek szállításával és az ISO 9001:2008 szabvány által meghatározott minőségi szolgáltatással az ágazat egyik meghatározó szerepet betöltő vállalkozásává fejlődjünk.

A Hoval termékek forgalmazása jelenti cégünk fő bevételi forrását, amelyeket Magyarországon kizárólagosan a Thermotrade Kft. végez.

Vállalatunk két fő profilja a fűtés- és szellőztéstechnika. Fűtéstechnikán belül forgalmazunk a Hoval kondenzációs és hagyományos melegvíz kazánjait lakossági és ipari méretekben. Emellett foglalkozunk olaj- és gázégők, valamint gőz- és forróvízkazánok értékesítésével is.

Számos, rangos külföldi és hazai cégnél található cégünk forgalmazott termékei.

Az Ön partnere:



LZ Thermotrade Kft.

2112 Veresegyház, Szadai u. 13.

Telefon: +36 28 588 810, Fax: +36 28 588 820

thermotrade@hoval.hu, www.hoval.hu