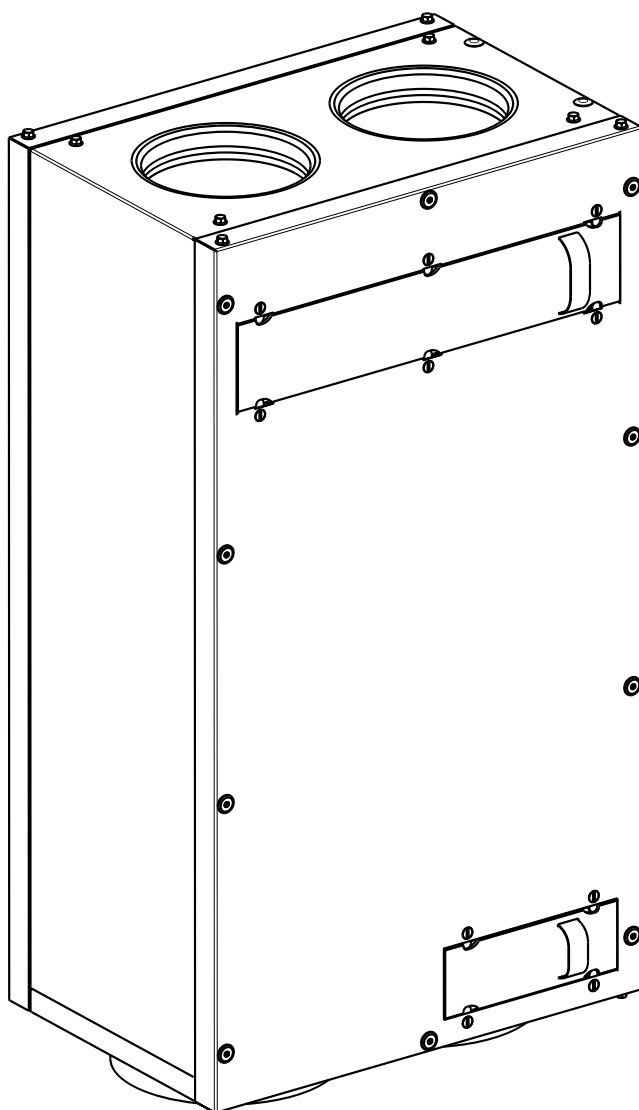


HomeVent® ER (200,300,400)

Lakásszellőztető készülék



1.	Fontos megjegyzések	
1.1	Felelősség.....	3
1.2	Fontos címek és telefonszámok	4
1.3	Rendszeradatok.....	4
2.	Jelmagyarázat	
2.1	Figyelmeztetések.....	5
2.1.1	Figyelmeztető szimbólumok	5
3.	Biztonsági utasítások	
4.	Műszaki adatok	
4.1	Leírás	6
4.2	Használat	7
4.3	Az alkalmazás korlátai.....	8
5.	Komponensek	
5.1	Szellőztető készülék.....	9
5.2	Beltéri egység.....	9
6.	Első üzembe helyezés	
6.1	A telepítés ellenőrzése	10
6.2	Bekapcsolás	10
6.3	Az egység működtetése	10
7.	Karbantartás	
7.1	Befűvott- és elszívottlevegő szűrő	11
7.1.1	Szennyeződések szűrése.....	11
7.1.2	„Szűrőcsere” menete.....	11
7.1.3	Előszűrő tisztítása.....	13
7.2	Biztosítékcseré	14
7.3	Pótalkatrészek	15
8.	Naplók	
8.1	Rendszernapló.....	16
8.2	Szűrőkarbantartási napló	17

Tisztelt Ügyfelünk!

Jelen termék megvásárlásával egy modern és gazdaságos komfort szellőztetőrendszer mellett döntött. A folyamatos minőségellenőrzés és fejlesztések, valamint a gyári működéspróbák mind egy műszakilag kifogástalan készüléket garantálnak.

Kérjük, figyelmesen olvassa el a dokumentumokat. Rendszerének biztonságos és gazdaságos működéséhez szükséges fontos információkat tartalmaznak.

1. Fontos megjegyzések

- A HomeVent® komfort lakásszellőztető készülék csak a meghatározott alkalmazási körön belül működtethető.
- A HomeVent® komfort lakásszellőztető készülék csak fűtött helyiségek levegőellátására és az onnan származó elszívott levegő kezelésére használható.
- A telepítés és az üzemeltetés során, karbantartási és szervizelési munkák közben és az egység ártalmatlantásakor a hatályos törvények, előírások és irányelvek kötelezően követendők.
- A HomeVent® komfort lakásszellőztető készülék csak a hatályos, adott országban érvényes törvényekkel, előírásokkal és irányelvekkel összhangban álló fűtőberendezésekkel felszerelt helyiségekben és helyszíneken működtethető. A fűtőberendezésből származó füstgázt külön kell elvezetni.
- A HomeVent® komfort szellőztető egység burkolatát ne fúrja át.

A szellőztető egységet kizárólag eredeti rendeltetésének megfelelően, a Hoval által jóváhagyott módon használja. Minden más használat tilos.

Tiltott alkalmazási területek:

- Építkezés közbeni működtetés, a pornak való nagy kitétség miatt.
- Az egység épületszerkezetek és új épületek kiszárítására való használata.
- Több lakóegység szellőztetése.
- Rendkívül magas hőmérsékletű helyiségek, pl. szauna, beltéri medence szellőztetése.
- Rendkívül magas hőmérsékletű helyiségek szellőztetése.
- Olyan helyiségek szellőztetése, amelyek távozó levegője erősen szennyezett (füstgáz, klór, nagy mennyiségű zsírt tartalmazó levegő, robbanásveszélyes elszívott levegő), pl. fürdők, vegyszerraktárak.
- Agresszív gőzökkel és maró anyagokkal szennyezett levegő szállítása.
- Páraelszívók beépítése a komfort szellőztetőrendszerbe, a rendszertelen üzemelés és a zsírral való erős szennyezettség miatt.
- Füstgáz elszívása fűtőberendezésekből.

Szervíz és karbantartás

A rendszeresen ütemezett karbantartás, illetve valamilyen fontos rendszerelem vizsgálata és ápolása hosszú távon biztonságos és gazdaságos működést biztosít. Ennek okán ajánljuk, hogy kössön karbantartási szerződést a Hoval ügyfélszolgálatánál.

1.1 Felelősség

- Az alkalmazást illető korlátozásokat alább soroljuk fel. Minden más használat helytelen, nem megfelelő felhasználásnak minősül, és személyi sérülést vagy a szellőztető egység sérülését eredményezheti.
- Az ilyen károkért a gyártót nem terheli felelősség.
 - A gyártó az alábbiakból eredő károkért nem vállal felelősséget:
 - A jelen üzemeltetési útmutatóban foglalt biztonsági, üzemeltetési és karbantartási utasítások figyelmen kívül hagyása.
 - Jelen útmutatóban nem foglalt, illetve a gyártó által kifejezetten jóvá nem hagyott munka végzése az egységen.
 - Nem a gyártó által szállított pótalkatrészek beszerelése (szűrőkkel együtt).
 - Szokásos kopás és elhasználódás.
- A Hoval általános üzleti/szerződési feltételei érvényesek. Lásd: www.hoval.hu
- A szolgáltatási szerződéseket illető részletekért keresse a Hoval ügyfélszolgálatát. Az elérhetőségeket a kézikönyv hátlapján találja.

1.2 Fontos címek és telefonszámok

Szellőzőrendszer-szerelő:

.....

Fűtésszerelő:

.....

Vízvezeték-szerelő:

.....

Villanyszerelő:

.....

1.3 Rendszeradatok

A szellőzőrendszer-szerelő tölti ki!

Megrendelés száma/sorozatszám:

Beltéri egység van: ☐ Igen ☐ Nem

Kalkuláció alapja

Max. levegőáram m³/h-ban:

2. Szimbólumok magyarázata

2.1 Figyelmeztetések



VESZÉLY!

... olyan közvetlen veszélyhelyzetet jelöl, amely súlyos személyi sérüléseket vagy halált okoz, ha nem kerül el.



VIGYÁZAT!

... olyan lehetséges veszélyhelyzetet jelöl, amely enyhe vagy közép súlyos személyi sérülést okozhat, ha nem kerül el.



FIGYELMEZTETÉS!

... olyan lehetséges veszélyhelyzetet jelöl, amely súlyos személyi sérüléseket vagy halált okozhat, ha nem kerül el.



MEGJEGYZÉS

... olyan lehetséges veszélyhelyzetet jelöl, amely anyagi károkhoz vezethet, ha nem kerül el.



Tevékenységet illető utasítás leírása.



Információ:
Fontos tájékoztatást nyújt.

2.1.1 Figyelmeztető szimbólumok

Az alábbi figyelmeztető szimbólumok jelölik a VIGYÁZAT!, FIGYELMEZTETÉS! és VESZÉLY! kifejezésekkel együtt a figyelmeztetéseket.



„Figyelmeztetés: Veszélyes elektromos feszültség” a balesetek megelőzéseként. Biztosítja, hogy személyek ne kerülhessenek az elektromos feszültséggel érintkezésbe. A fekete villámot tartalmazó figyelmeztető címke a veszélyes elektromos feszültségre hívja fel a figyelmet.



Figyelmeztető szimbólum: „Gyúlékony anyagok”
A gyúlékony anyagok helytelen kezelése súlyos károkat, esetlegesen halálos sérüléseket és kiszámíthatatlan költségeket eredményezhet.

3. Biztonsági utasítások

A HomeVent® komfort lakásszellőztető készüléken munkát végző személyek a munka megkezdése előtt el kell olvassák és meg kell értsék a kezelési utasításokat. Az egység nem állítható üzembe, amíg a szellőzőcsatornát nem csatlakoztatták. Az újonnan telepített rendszer első üzembe helyezését kizárólag szakképzett személy végezheti. A telepítés teljes felügyeletét a Hoval által képzett minősített technikusként kell ellátnia.



VESZÉLY!

Kapcsolja ki az egységet, és szakítsa meg az áramellátását.



VESZÉLY!

Amennyiben a friss levegőt veszélyes anyagok szennyezik: Kapcsolja ki az egységet, amíg a veszély fennáll, szakítsa meg az áramellátását, majd tisztítsa meg, amennyiben szükséges.



VESZÉLY!

Tűz esetén:
Kapcsolja ki az egységet, és szakítsa meg az áramellátását.



Információ:
Az egységen semmilyen módosítást ne végezzen! Ellenkező esetben mindenféle jogi követelés érvényét veszíti.



VIGYÁZAT!

A szűrőfedél/előszűrő fedél felnyitása:
Előbb kapcsolja ki az egységet, és szakítsa meg az áramellátását.

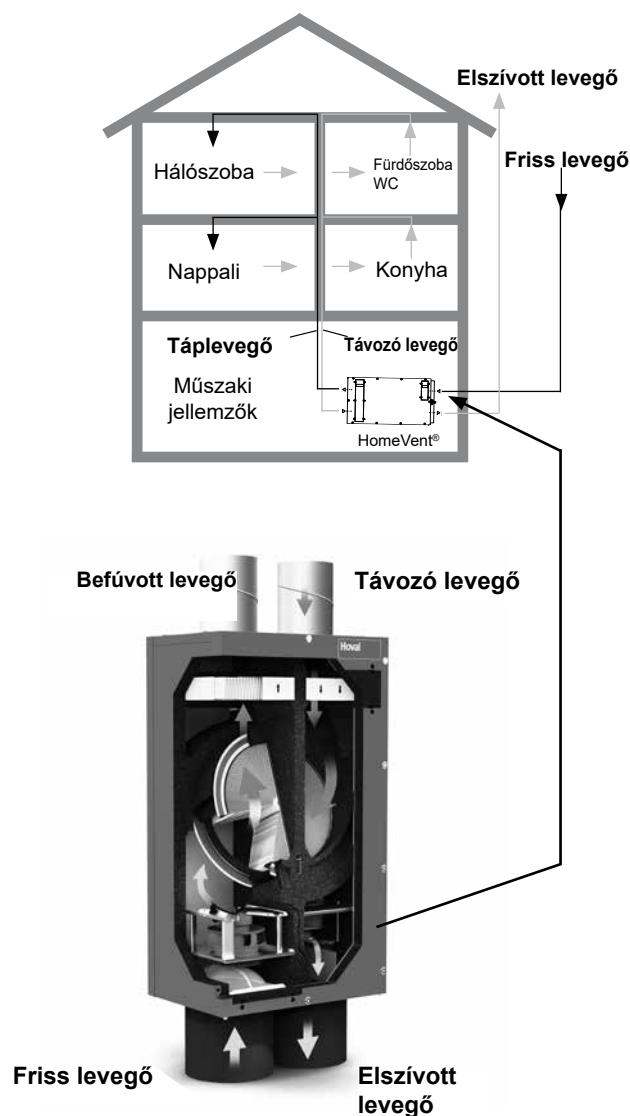


FIGYELMEZTETÉS!

Az egység burkolatának felnyitása:
Az egységet csak a Hoval által képzett minősített technikus nyithatja ki.

4. Műszaki adatok

4.1 Leírás



Energia-visszanyerés

A beépített entalpia-visszanyerő egység kivonja az energiát a távozó levegőből, majd átadja a befúvott levegőnek. Ezáltal továbbítja a szenzibilis (hőmérséklet) és látens (nedvesség) energiát. Az átviteli teljesítmény 0 és 100% között szabályozott, a kültéri hőmérséklettől függően.

Az entalpia-visszanyerő egység előnyei az alábbiak:

- hőmérsékleti hatásfok 90%-ig
- páratartalom hatásfoka 95%-ig
- fokozatmentesen állítható hő- és páratartalom visszanyerés
- nincs szükséges előmelegítésre (-20 °C-ig)
- nem keletkezik kondenzátum
- nincs szükség bypass-ra

Levegőszűrés

A friss levegő két tisztító szakaszon megy keresztül, a legjobb minőséget biztosítandó. Az egység bemeneténél található finomszemű előszűrő (mosható) megakadályozza, hogy a rovarok, levelek, stb. az egységbe jussanak. Mielőtt a friss levegő távozik az egységből, nagy hatékonyságú finom pollenszűrőn halad keresztül (ePM1.0 55 %). A normál befűvott levegő szűrő helyett akár aktív szén-szűrő is beilleszthető. Ez egy nagyteljesítményű szűrő (ePM10 50 %), amely rendkívül hatékony a részecskékkel (pollen, finom por, stb.) valamint a gáz- és szennyezőanyagokkal és szagokkal (mezőgazdaság, forgalom, stb.) szemben.

Levegőszállítás

A levegőt két hátrahajló lapátos centrifugál ventilátor szállítja EC egyenáramú motorokkal. Az optimalizált áramlásmechanikával rendelkező járókerék biztosítja az egység csendes működését. A motorba épített elektronika lehetővé teszi a levegőmennyiség finomszabályozását 15 és 100% között. A ventilátorok olyan elrendezésűek, hogy a távozó levegő ne tudjon utat találni a táplevegőhöz.

Téli alkalmasság

A beépített entalpia-visszanyerő egységnek köszönhetően az egységben nem keletkezik kondenzátum. Ezáltal jégesezés nem lehetséges. -20 °C fok kültéri hőmérsékletig nincs szükség előfűtésre (elektromos fűtés). A táplevegő és a távozó levegő közötti térfogatarány minden hőmérsékleten állandó marad.

Nyári üzem

Az energia-visszanyerés minimálisra csökken, a külső hőmérséklet szerint. Ez nyáron, illetve évszakváltáskor lehetővé teszi az éjszakai hűtést (ingyen hűtést). Nincs szükség megkerülővezeték kialakítására csappantyúk és hajtómű használatával.

Hűtés

A meleg friss levegő a CoolVent® opció segítségével hűthető. Ugyanakkor, ehhez rendelkezésre kell állnia egy légkondicionáló rendszernek, amely biztosítja a szükséges hűtést a helyiségben. Az entalpia-visszanyerő rendszer elvonja a hőt a meleg friss levegőből, és a hűvösebb távozó levegőbe táplálja. Ezáltal a légkondicionáló rendszertől elvárt teljesítmény csökken. Az eljárás hatékonysága 85 %. A CoolVent® funkció egy lehetőség, amelyet az üzembe helyezéskor kell aktiválni.

Telepítés

A HomeVent® komfort szellőztető egységet kompakt kivitel jellemzi. Az egység mindkét oldalról hozzáférhető szervizelés/kiszolgálás céljából. Az egységben nem képződik kondenzátum, ami azt jelenti, hogy minden elképzelhető pozícióban felszerelhető. A különböző telepítési pozíciókhoz a megfelelő szerelőkészleteket ajánljuk rezgéscsillapítóval.

BG02E kezelőterminál

A kezelőterminál falra szerelhető. A légmennyiség célértéke és a maximum páratartalom két tekerhető gombbal állítható. A Party-gomb korlátozott ideig történő megnövelt levegőmennyiség beállítását teszi lehetővé. A HomeVent® komfort szellőztető egységhez RJ45 dugócsatlakozón keresztül lehet csatlakozni. Az egység bármely helyiségbe telepíthető.

TopTronic® E beltéri szabályozómodul, comfort plus

A TopTronic® E beltéri comfort plus szabályozómodul fehér vagy fekete színben is elérhető. A működtetés színes érintőképernyőn (3-4 color) keresztül történik. A csatlakozás (pl. fűtés) a HomeVent® komfort szellőztető egységhez RJ45 csatlakozóval vagy dugaszolható csatlakozókkal (max. 0,75 mm²) keresztül történik. Az egység egy keret vagy fali tartólemez és süllyesztett szerelődoboz segítségével falra szerelhető. A TopTronic® E beltéri szabályozómodul az alábbi funkciókat kínálja:

- A buszhoz csatlakozó valamennyi Hoval egység (pl. fűtés) működtetése.
- Üzemeltetési engedélykezelés.
- A szellőzőrendszer hatékony vezérlése napi programokkal.
- Különböző kezdőképernyők közötti válogatás lehetséges az üzembe helyezés során.
- Személyre szabott konfigurálható képernyő az alábbi elemek megjelenítésére: dátum, idő, levegőminőség célértéke %-ban, maximum páratartalom, aktív napi vagy heti program, az aktuális levegőminőség jelzése az épületen belül és kívül, színjelölés alapján (csak VOC levegőminőség-érzékelőkkel együtt), az aktuális időjárás vagy időjárás-előrejelzés megjelenítése (csak TopTronic® online eszközzel együtt lehetséges), holdfázisok.

Levegőminőség

Az üzembe helyezés során opcionálisan egy vagy két VOC levegőminőség-érzékelő szerelhető az egységbe. A levegőminőség-érzékelő(k) folyamatosan ellenőrzi(k) a levegő illékony szerves vegyület-tartalmát, és szabályozza(k) a ventilátorok fordulatszámán keresztül táplált vagy elszívott levegő mennyiségét. Ez optimális levegőminőséget eredményez az épületben, minimális energiabefektetéssel.

VOC levegőminőség-érzékelő a távozó levegő oldalon: A rendszer folyamatosan ellenőrzi a távozó levegőt szagok, dohányfüst, tisztítószer, stb. jelenlétét illetően. Amennyiben a koncentráció meghalad egy beállítható értéket, a levegőmennyiséget eszerint növeli.

VOC levegőminőség-érzékelő a befűvott és elszívott levegő oldalon: A rendszer folyamatosan ellenőrzi a távozó és a friss levegőt szagok, dohányfüst, tisztítószer, stb. jelenlétét illetően. Amennyiben az illékony szerves vegyületek koncentrációja a távozó levegőben meghalad egy beállítható értéket, a levegőmennyiséget eszerint növeli. Amennyiben az illékony szerves vegyületek koncentrációja a friss levegőben meghalad egy beállítható értéket, a levegőmennyiséget eszerint csökkenti. A magasabb értéket észlelő szenzor élvez elsőbbséget. Az érzékenységet a szerviztechnikus határozhatja meg projekt-specifikus alapon az üzembe helyezés során. A TopTronic® E comfort plus beltéri egység a befűvott- és az elszívott levegő minőségét kijelzi: zöld szín (jó levegő), narancs szín (enyhén szennyezett levegő), piros (rossz levegő).

4.2 Használat**Beállítások a kezelőterminálon**

A kezelőterminál segítségével igényeinek megfelelően állíthatja be HomeVent® komfort szellőztető berendezését. A kezelőkészülék vagy kezelőmodul használatával beállítható az az alap térfogatáram, amely mellett a szellőztető berendezésnek legalább mindig működnie kell. Emellett a páratartalom célértéke is megválasztható. Amennyiben ez a helyiségben magasabb lesz, a ventilátor térfogatárama növekszik. Kérjük, tartsa szem előtt, hogy különösen évszakváltás során, alacsony páratartalom-érték beállítása nagy térfogatáramot és ezzel együtt zajt eredményezhet. Részletes kezelési útmutatót a kezelőkészülékhez melléktünk, illetve letölthető a www.hoval.com oldalról.

Működés ellenőrzés

A HomeVent® komfort szellőztető berendezés megbízható és biztonságos működése, valamint optimális hatékonysága csak az egység rendszeres szervizelése mellett biztosítható.

Rendszeresen ellenőrizze szellőztető berendezésének elemeit, mint például a külső levegőbevezetést, a befűvott- és elszívott levegő nyílásokat és a távozó levegő rácst. Ezeknek szennyeződésektől mentesnek kell lenniük, hogy a levegő átáramolhasson.

Az ablakok nyitása

Nyáron rendszerint nincs szükség fűtésre, így hővisszanyerésre sem a HomeVent® komfort szellőztető egységen keresztül. Az ablakok és ajtók tetszés szerint nyithatók. Ugyanakkor, tartsa szem előtt, hogy a nyitott ajtókon és ablakokon keresztül pollen, rovarok és por juthat a házba.

Ha télen vagy a fűtési időszakban nyitva tartja az ablakokat, veszít a HomeVent® komfort szellőztetőrendszer kínálta előnyökből.

Az ablakokon keresztül értékes energia távozik. A távozó levegő páratartalma nem nyerhető vissza, ami azt jelenti, hogy a helyiség levegője szárazabbá válik. A komfort szellőztető rendszer biztosítja a lakótér állandó friss levegővel történő ellátását. A komfort szellőztető készülék a levegőben található hőt és nedvességet egyaránt visszanyeri. A 40% - 60%-os optimális beltéri páratartalom jelentős hatással van jólétünkre és egészségünkre.

Távollét

Amennyiben hosszabb időre elutazik, állítsa a komfort szellőztető rendszert 15%-os teljesítményre, és a külső ajtókat illetve ablakokat hagyja zárva - különösen télen, hogy ne veszítsen hőt. Télen soha ne kapcsolja ki teljesen a komfort szellőztető rendszert.



Információ:
www.hoval.com

4.3 Az alkalmazás korlátai

Az alkalmazást illető korlátok a készülék beállításához, időjárásálló (EN 60721-3-3)

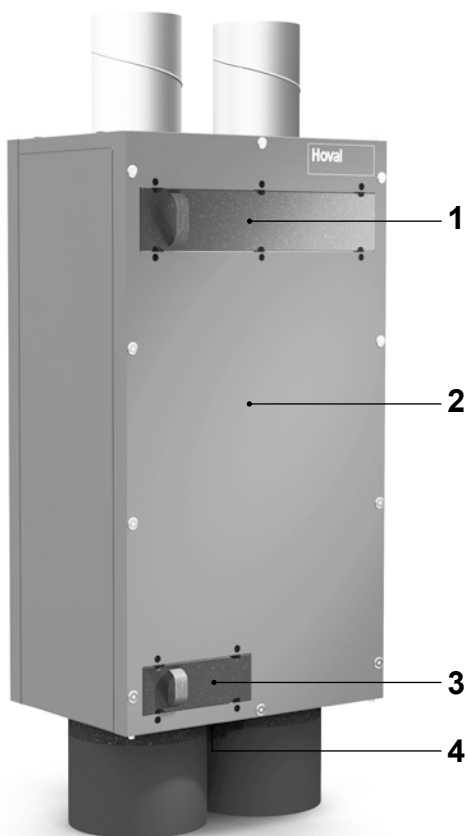
3K5 az EN 50090-2-2 szerint

- Környezeti hőmérséklet -20...45 °C
- Környezeti páratartalom max. 15 g/kg
- Harmatponti hőmérséklet a telepítési helyiségben < 15 °C
- Levegőviszonyok (mérsékelt időjárás EN 60721-2-1)
- Beszívott friss levegő hőmérséklete -20...40 °C
- Beszívott friss levegő páratartalma 5...95 % r.h.
- Távozó levegő hőmérséklete 5...35 °C
- Távozó levegő páratartalma 15...80 % r.h.
- Távozó levegő páratartalma max. 12 g/kg

5. Komponensek

5.1 Szellőztető készülék

Komfort szellőztető egység:



1	Táplevegő szűrőfedél és távozó levegő-szűrő
2	Revízófedél
3	Előszűrő fedél
4	Csatlakozókábel

5.2 Beltéri egység

A HomeVent® szellőztető berendezés működése a kezelőkészüléken állítható be. Két kezelőkészülék közül választhat. Részletes kezelési útmutatót a kezelőkészülékhez mellékelünk, illetve letölthető a www.hoval.hu oldalról.

5



vagy

8



5	BG02E kezelőkészülék
6	Tekerőgomb a beltéri max. relatív páratartalom beállításához
7	Tekerőgomb a levegőmennyiség beállításához
8	TopTronic® E beltéri szabályozómodul, comfort plus
9	Levegőmennyiség, %-ban
10	Max. páratartalom célértéke

6. Első üzembe helyezés



FIGYELMEZTETÉS!

Ezzel kapcsolatban vegye figyelembe a telepítési útmutatót

6.1 A telepítés ellenőrzése

Kérjük, ellenőrizze az alább felsoroltakat:

- A HomeVent® komfort szellőztető egységet biztonságosan rögzítve, rezgéscsillapítottan kell a falra, mennyezetre vagy padlóra szerelni.



FIGYELMEZTETÉS!

Mennyezetre szereléskor:
Ügyeljen a leeső alkatrészekre.

- A befűvott- és elszívottlevegő rendszerbe egyaránt be kell építeni egy zajcsillapítót. A külső- és távozólevegő rendszerben egyaránt szükség lehet zajcsillapítóra, a kimenetek elhelyezkedésétől függően.
- A komfort szellőztető készüléket a szellőzéstechnikai szabályokkal összhangban kell csatlakoztatni.
- A külső és távozó levegő vezetékeit hőszigetelni kell, a páradiffúziót megelőzendő.
- Amennyiben a komfort szellőztető készülék fűtetlen helyiségben található, a külső- és a távozó levegő vezetékeit hőszigetelni kell.
- A vezetékeknek párazáróan hőszigeteltnek kell lenniük.
- Befűvottlevegő-befűvófejeinek elszennyeződését ellenőrizze és szükség esetén tisztítsa meg.
- Az elszívottlevegő-fejeknek szabadnak és tisztának kell lenniük.
- A friss levegő beszívási pontjai legyenek tiszták és akadálymentesek.
- A szűrőknek tisztának kell lenniük.
- A HomeVent® komfort szellőztető egységnek csatlakoznia kell a hálózathoz.
- Az elektromos vezetékeknek sértetlennek kell lenniük.
- Az elektromos vezetékek biztosítékainak bekapcsolt állapotban kell lenniük az épületben.
- A HomeVent® kezelőkészüléknek csatlakoznia kell a komfort szellőztető készülékhez.

6.2 Bekapcsolás

- Csatlakoztassa a HomeVent® komfort szellőztető készülék hálózati dugóját a készülékhez és az aljzatba.
- Állítsa a kezelőterminált a kívánt üzemmódba.

6.3 Az egység működtetése

Ha telepített BG02E-t, a vonatkozó üzemeltetési útmutató szerint járjon el.

Ha TopTronic® E komfort plus helyiségvezérlő-modult használ az egység működtetéséhez, olvassa el a kapcsolódó kezelési útmutatót.

7. Karbantartás

A komfort szellőztető egység rendszeres ellenőrzést és szervizelést igényel. A tisztítási és karbantartási időszakok nagy mértékben az üzemidő és a környezeti levegő szennyezettségi fokának (pl. por, forgalom, stb.) függvényei.



MEGJEGYZÉS

HomeVent® szellőztető készüléket tisztítsa a Hoval szervizszolgálatával vagy a Hoval által képzett szerelővel.



Információ:

Kössön karbantartási szerződést a Hovalal, hogy szervizszakembereink készülékét rendszeresen átvizsgálják és karbantartsák.

7.1 Befűvott- és elszívottlevegő szűrő



VIGYÁZAT!

Ne üzemeltesse a komfort szellőztető készüléket a szűrők nélkül!



MEGJEGYZÉS

Amennyiben allergiás a pollenre, a szűrőt az adott szezon/ideszak végével cserélje ki.

7.1.1 Szennyeződések szűrése

Befűvott- és elszívottlevegő szűrő folyamatosan ellenőrzött. A beállított üzemidő lejártát a kezelőterminál jeleníti meg. A szűrőcserék időszaka a helyi feltételekhez igazítható.

BG02E kezelőterminál:

Az üzemmódot jelző LED narancssárgán világít.

TopTronic® E beltéri szabályozóegység, comfort plus:

Az üzemmódot jelző LED narancssárgán világít, és a kijelzőn figyelmeztető háromszög egészíti ki.



Információ:

Töltse le a kezelési útmutatót a www.hoval.com

7.1.2 „Szűrőcsere” menete



MEGJEGYZÉS

- A szűrők nem használhatók újra (nem moshatók).
- A szűrők 100%-ban éghetők (maradék hulladék).



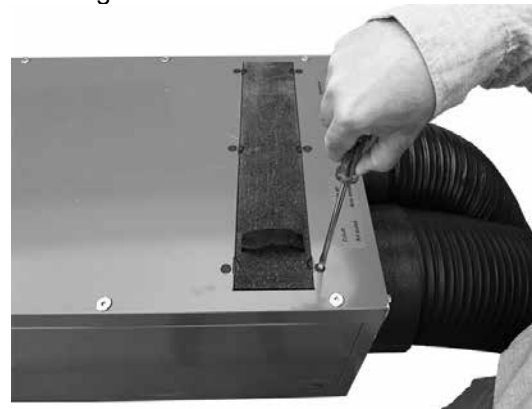
- A naplóban jegyezze fel a szűrőcsere dátumát. A napló az útmutató végén található és letölthető a www.hoval.com oldalról.
- Amikor a régieket kicserélte, rendeljen új szűrőket, hogy legközelebb, amikor szükségessé válik, késedelem nélkül cserélhesse őket.

A szűrő cseréjekor kövesse az alábbi lépéseket.

1. Húzza ki a hálózati csatlakozót.



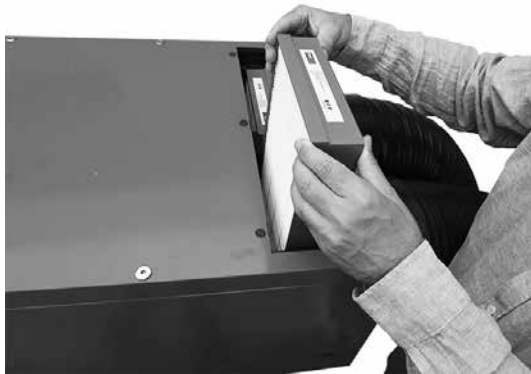
2. Forgassa el a hát szűrőfedél-csavart.



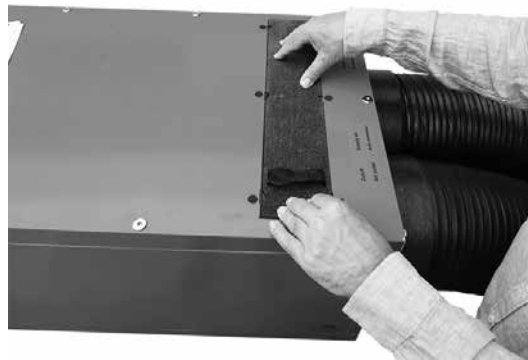
3. Húzza ki a szűrőfedelet.



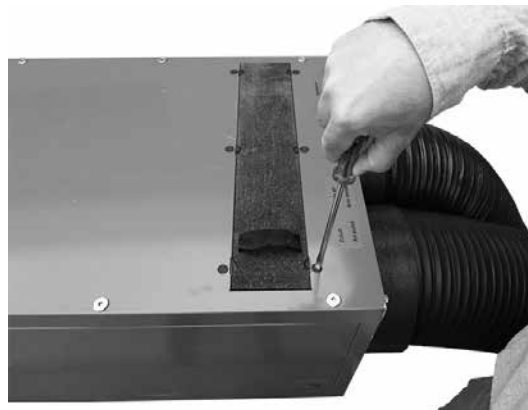
4. Húzza ki a szennyezett szűrőket. Ezek általános háztartási hulladékként ártalmatlaníthatók.



7. Helyezze be a szűrőfedelelet.



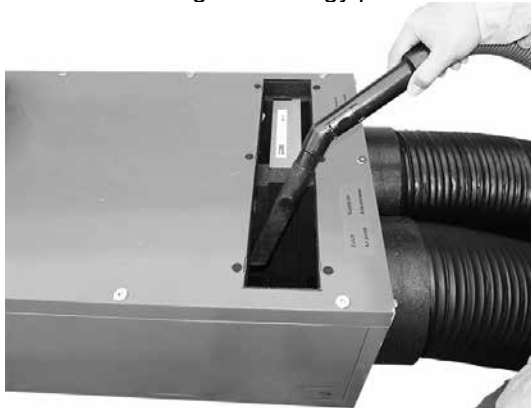
8. A hat csavarral rögzítse a szűrőfedelelet.



9. Dugja vissza a vezetékét.



5. Tisztítsa meg kézzel vagy porszívóval a szűrőkamrát.



6. Helyezze be az új szűrőket. Ügyeljen a levegő áramlási irányára és a szűrő címkéjére, valamint az egység belsején olvasható információkra.



MEGJEGYZÉS

A szűrők beszerelésekor figyeljen a levegő megfelelő áramlási irányára (nyilak a szűrőn)!

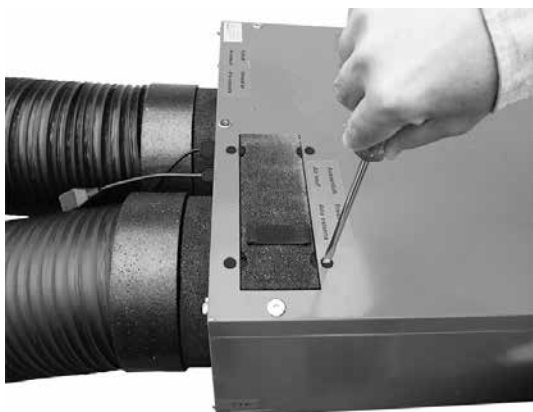
7.1.3 Előszűrő tisztítása

Az előszűrő tisztításához kövesse az alábbi lépéseket.

1. Húzza ki a hálózati csatlakozót.



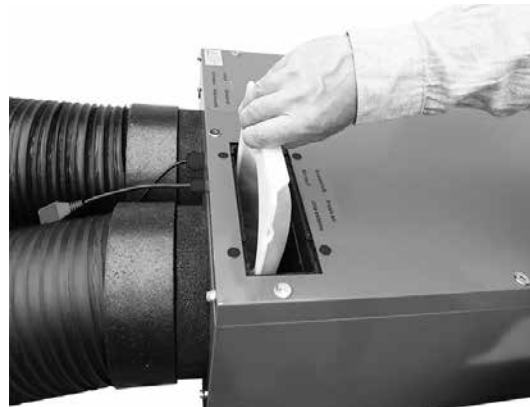
2. Forgassa el az előszűrő fedelének négy csavarját.



3. Húzza ki a szűrőfedelelet.



4. Húzza ki az előszűrőt.



5. Mossa ki, majd hagyja megszáradni.



A naplóban jegyezze fel a szűrőtisztítás dátumát.

6. Helyezze vissza az előszűrőt.



7. Tegye vissza a fedelet, majd a csavarokkal rögzítse.



8. Dugja vissza a vezetékét.



7.2 Biztosítékcseré



VESZÉLY!

Figyelem! Magas feszültség!

1. Húzza ki a tápcsatlakozót.



2. Csavarhúzó segítségével húzza ki a betétet.



3. Cserélje ki a biztosítékot. Csere biztosíték (E) a betétben található. A hibás biztosíték a háztartási hulladékkal együtt kidobható.



4. Tolja be a betétet ütközésig.



5. Dugja vissza a vezetékét.



8. Naplók

8.1 Rendszernapló

Telepítést végző

.....

.....

.....

Villanszerelő

.....

.....

.....

Hoval ügyfélszolgálat

Thermotrade Kft.

H-2112 Veresegyház, Szadai u. 13.

Tel.: +36 28 588 810

info@thermotrade.hu

www.thermotrade.hu; www.lakasszellozteto.hu

7.3 Pótalkatrészek



MEGJEGYZÉS

Csak eredeti Hoval tartozékokat használjon.
Az rendelési címeket a kézikönyv hátlapján találja

Megnevezés	Szűrő osztály	Cikk-szám
Táplevegő-szűrő Finom kazettás pollenszűrő	ePM _{1,0} 50 %	5038 283
Táplevegő, aktív szén-szűrő, AKF Nagy hatékonyságú Z-szűrő A ZF-200 táplevegő-szűrő alternatívája	ePM ₁₀ 52 %	5039 587
Távozó levegő-szűrő AF Durva kazettás részecskeszűrő	ePM ₁₀ 50 %	5038 284

8.2 Szűrőkarbantartási napló

Vezessen naplót az elvégzett tevékenységekről az alábbi naplóban! Pl.: Amikor ellenőrizte a befúvottlevegő-szűrőt, karikázza be az „I” lehetőséget a befúvottlevegő-szűrő oszlopban, majd írja be a vizsgálat dátumát. Amennyiben a szervizelési feladatokat több személy végzi, az adott feladatot teljesítő személy írja be a nevét az utolsó oszlopba, hátha később kérdések merülnek fel.

I = Ellenőrzés

R = Felújítás, csere

C = Tisztítás

Sz.	Frisslevegő-szűrő	Távozó levegő-szűrő	Rovarszűrő	Megjegyzés	Dátum	végezte
1	I / R	I / R	I / C			
2	I / R	I / R	I / C			
3	I / R	I / R	I / C			
4	I / R	I / R	I / C			
5	I / R	I / R	I / C			
6	I / R	I / R	I / C			
7	I / R	I / R	I / C			
8	I / R	I / R	I / C			
9	I / R	I / R	I / C			
10	I / R	I / R	I / C			
11	I / R	I / R	I / C			
12	I / R	I / R	I / C			
13	I / R	I / R	I / C			
14	I / R	I / R	I / C			
15	I / R	I / R	I / C			
16	I / R	I / R	I / C			
17	I / R	I / R	I / C			
18	I / R	I / R	I / C			
19	I / R	I / R	I / C			
20	I / R	I / R	I / C			
21	I / R	I / R	I / C			
22	I / R	I / R	I / C			
23	I / R	I / R	I / C			
24	I / R	I / R	I / C			
25	I / R	I / R	I / C			