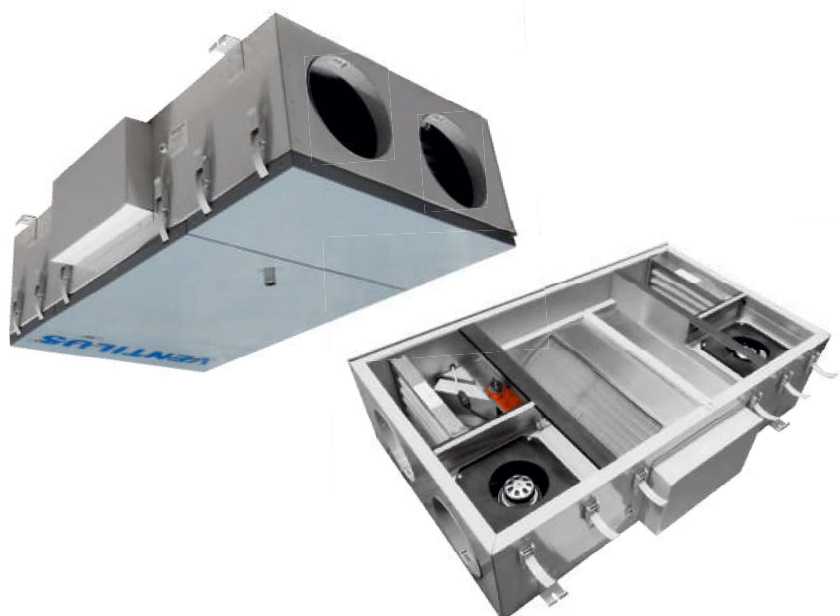




Felhasználó kézikönyv

VENTILUS[®]

Szellőztető rendszer



www.tqd.hu

- Ventilus 301
- Ventilus 401
- Ventilus 851

LEÍRÁS

KARBANTARTÁS
JÓTÁLLÁSI JEGY

Tisztelt Ügyfelünk!

Gratulálunk! Helyesen választott!

A Ventilus hővisszanyerős egységeket Önt szem előtt tartva tervezték és készítették. Az anyagok és alkatrészek legmagasabb minősége, átgondolt technológiák, a legmagasabb körültekintés, a gyártás pontossága, valamint a részletekre való odafigyelés jellemzi a Ventilus légkezelő egységet. Az átlátszó, intuitív, könnyen kezelhető Ventilus Touch érintőképernyős vezérlővel öröm lesz a rendszer működtetése. Használat előtt kérjük figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet. A készülék (és a teljes szellőzőrendszer) megfelelő működése és karbantartása hosszú évekig biztosítja a problémamentes működést.

Splendid Design Kft.

Csapata



Tartalom jegyzék

1. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK	4
1.1 Rendeltetésszerű felhasználás	4
1.2 Szállítás	4
1.3 Biztonság	5

2. TELEPÍTÉS	6
2.1 A készülék összeszerelése	6
2.2 A vezérlő csatlakoztatása	6
2.3 A telepítés helye	7
2.4. Kondenzátum elvezetése	7

3. VEZÉRLŐPANEL ALKATRÉSZEI	8
3.1 A fúvókák méretei / elrendezése	9

4. A VEZÉRLŐ MŰKÖDTETÉSE - felhasználói szint	11
---	----

5. BYPASS RENDSZER / TÍPUS - LEÍRÁS	14
-------------------------------------	----

6. KARBANTARTÁS	16
-----------------	----

7. IDEÁLIS ELLENŐRZÉSI ÁBRA	18
-----------------------------	----

8. MŰSZAKI PARAMÉTEREK	19
------------------------	----

9. SZERVIZ	21
------------	----

GARANCIA	22
----------	----

1. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

1.1 A készülék rendeltetésszerű használata

Ez a szellőztető készülék lakások és családi házak hővisszanyerős szellőztetésére használható. Friss és szűrt levegőt juttat be a szobákba, a nappaliba és a hálósobába, az elhasznált levegőt pedig elszívja fürdőszobák - WC-k, mosókonyhák, konyhák helyiségeiből. A folyamatos légcseré biztosítja a jobb kényelmet és a nedvesség eltávolítását az épületből. A készülék fel van szerelve egy automatikus elkerülővel

(ByPass), amely főleg nyáron éjszaka használatos, ahol a szállított hűvös levegő nem a hőcserélőn halad át, hanem közvetlenül a helyiségekbe juttatja, csökkentve ezzel az épület hőmérsékletét. Opcionális felszerelésként minden TQD VENTILUS hővisszanyerős szellőztető gép csatlakoztatható az internethez és távolról vezérelhető egy további modul segítségével.

A termék tervezése és gyártása harmonizált szabványokon alapul.

Amennyiben nincs már szüksége erre a hővisszanyerős szellőztető készülékre, ne dobja a háztartási hulladék közé. Az Európai Unióban hatályos WEEE irányelv (2002/96 / EK irányelv) szerint a használt elektromos és elektronikus berendezések esetében külön ártalmatlanítási módszereket kell alkalmazni. A termék hulladékának újrafeldolgozásával kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a környékbeli önkormányzattal vagy a megfelelő hulladékkezelő szolgálattal.










A gyártó kijelenti, hogy a termék megfelel a meghatározott feszültségtartományban működő elektromos készülékekre vonatkozó LVD 2006/95 / EK irányelvnek. A terméket a megfelelőségértékelési eljárás eredményeként megjelölték.



1.2. Csomag tartalma

A csomagolt készüléket a következőkkel együtt szállítjuk: Felhasználói kézikönyv, vezérlő egység, RJ 12 csatlakozó, tartó a szellőztető felakasztásához, tiplik a tartó felszereléséhez és egy szifon. (kérésére HR entalpiás hőcserélővel szerelt modellek esetén)

1.3 Biztonság

-  • A gyártó nem vállal felelősséget a termék rendeltetésszerű használatával és jelen kézikönyvvel ellentétes használatából eredő károkért, és az ebből eredő károk nem lehetnek panasz vagy garanciális javítások alapjai.
-  • A készüléket csak olyan felnőttek kezelhetik, akik elolvasták a felhasználói kézikönyvet.
-  • A készülék telepítését és beüzemelését megfelelő képesítésű szerelőknek kell elvégezniük.
-  • A szűrők karbantartását és cseréjét kikapcsolt készülék mellett és a 230 V-os áramellátás lekapcsolásával kell elvégezni.
-  • Tilos olyan készüléket telepíteni, ahol nincs hatékony védőföldeléses vezeték és érintésvédelmi kapcsoló relés védelem (FI relé).
-  • Tilos bekapcsolni és üzemeltetni a készüléket abban az épületben, ahol építési munkákat végeznek.
-  • A készüléket olyan helyre kell telepíteni, ahol a hőmérséklet + 5 ° C és +45 ° C között van.

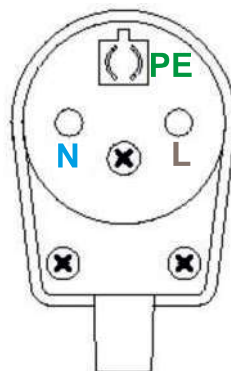
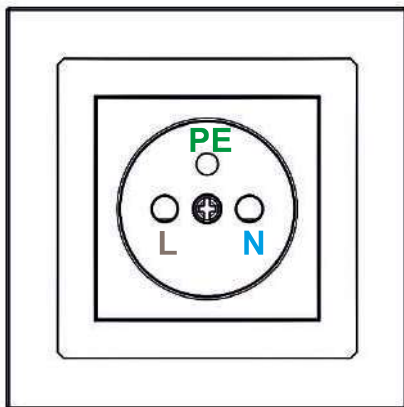
2. TELEPÍTÉS

2.1 A készülék összeszerelése

A telepítő felelős a készülék telepítéséért és a kapacitás beállításáért. A telepítést csak szakképzett, megfelelő engedélyekkel rendelkező személy végezheti. A készülék telepítésének és a kapacitás szabályozásának meg kell felelnie az alkalmazandó előírásoknak és az épületgépész tervekben feltüntetett értékeknek.

Minden eszközt kóddal védünk, amelyet be kell írni az illesztőprogramba. A telepítő munkatárs rendelkezik a biztonsági kóddal. A készülék 30 napig működik a kód megadása nélkül. 30 nap elteltével a felhasználó beírja a vezérlőn megjelenő SN számot, és ez alapján megkapja a feloldókódot.

MEGJEGYZÉS: A tápkábelt az ábra szerint kell csatlakoztatni. A diagramon kívüli csatlakoztatás a készülék helytelen működését vagy annak károsodását eredményezi..

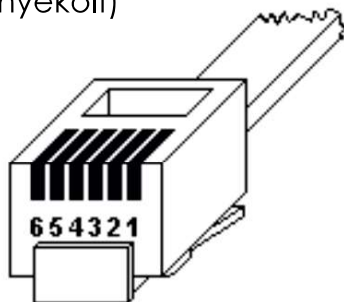


L - fázis vezeték
N - semleges vezeték
PE - Védővezető (földelés)

A készüléket csak hatékony védővezetéssel rendelkező hálózathoz szabad csatlakoztatni.

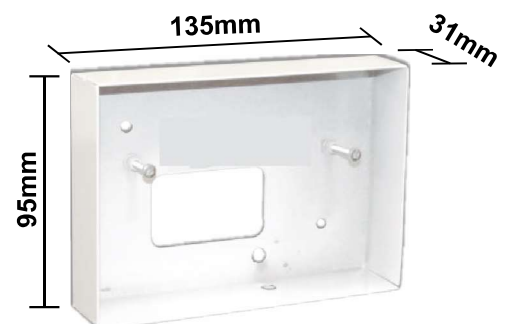
2.2 2.2 A vezérlő csatlakoztatása az RJ 12-hez:

Vezérlő kábel
4x0,14mm² (árnyékolt)



1. SÁRGA
2. -----
3. ZÖLD
4. FEHÉR
5. -----
6. BARNA

Doboz a vezérlő süllyesztett szereléséhez

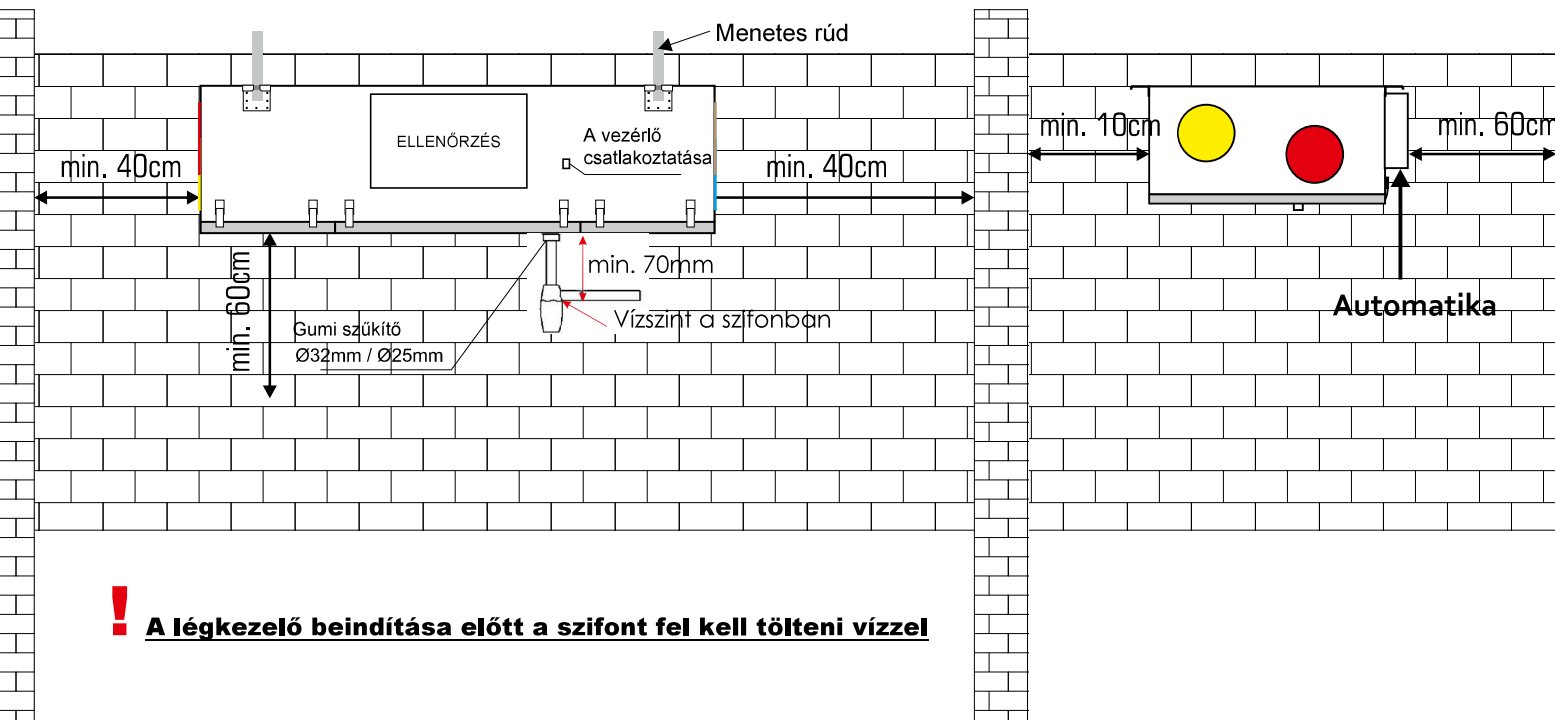


2.3. TELEPÍTÉSI HELY

A készülék felszerelhető bármelyik helyiségekbe, kazánházakba, garázsokba és a tetőtérbe, ahol a hőmérséklet + 5 C és + 45 C közötti, a levegő páratartalma pedig max. 75%. Ha a készüléket nulla C° fok alá süllyeszti, a kondenzátum lefagy és a készülék meghibásodik vagy megsérül.

A szellőztetőt úgy kell felszerelni, hogy biztosítsa a karbantartási és szerviz tevékenységekhez való hozzáférést.

A szellőztető rendszerekkel ellátott épületekben csak zárt rendszerű kandallót lehet telepíteni és fel kell szerelni egy szén-monoxid érzékelőt is!



! A légkezelő beindítása előtt a szifont fel kell tölteni vízzel

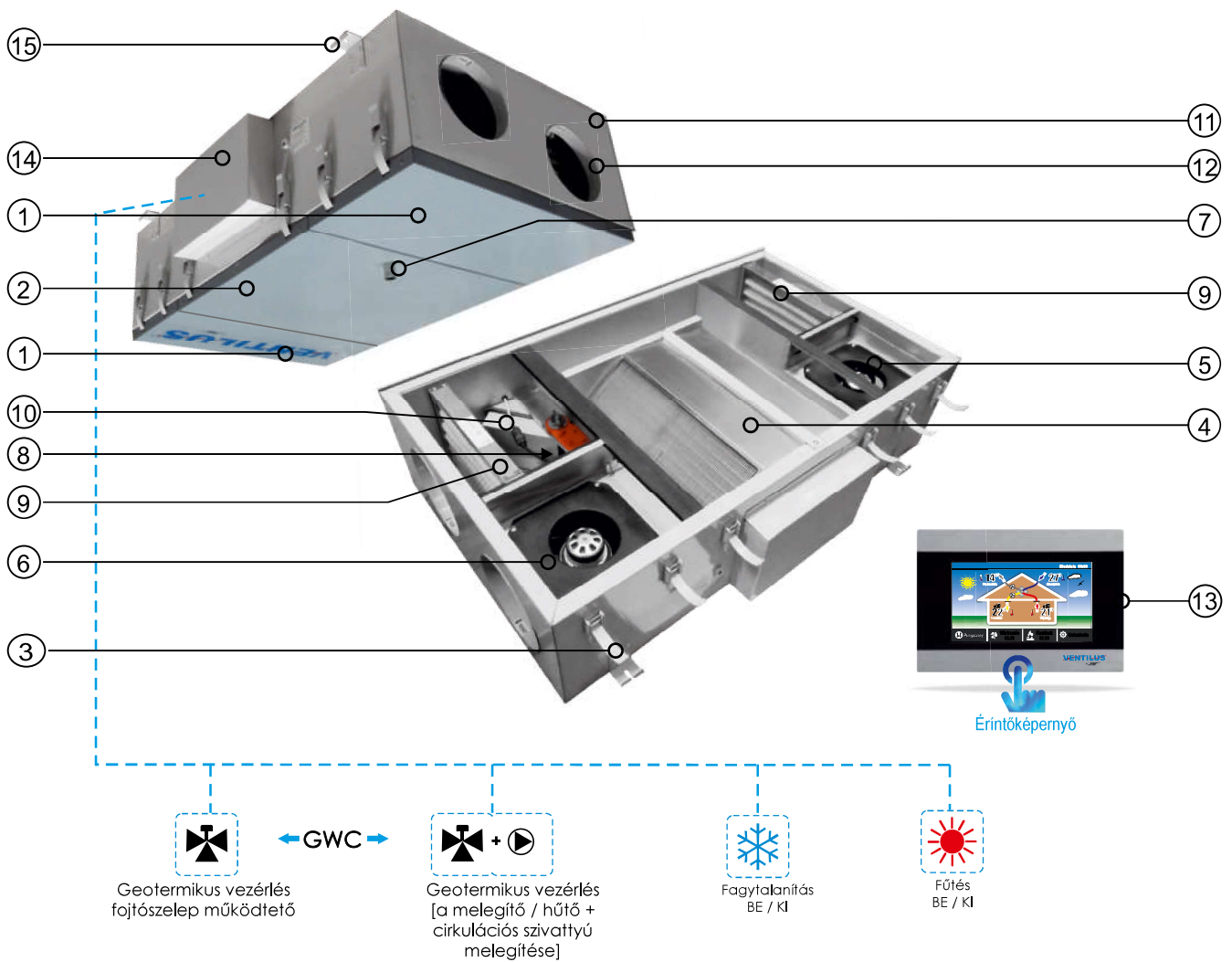
! 2.4 KONDENZ ÁTVEZETÉS

Alacsony hőmérsékleten a hőcserélőben a vízgőz kondenzálódik az épületből eltávolított levegőből. A kondenzátumot egy **Ø25 mm-es** csővel vezetik le az egység alján. A központnak (szellőztető készüléknek) olyan helyen kell lennie, ahol a hőmérséklet mindig pozitív, hogy a kondenzátum ne fagyjon meg. **A lefolyót egy szifonhoz kell csatlakoztatni a mellékelt utasítások szerint. A hőcserélőben lévő kondenzvíz-elvezető cső és a kondenzvíz-elvezető rendszer közötti összes csatlakozásnak szorosnak kell lennie.**

Annak érdekében, hogy megfelelően folyjon ki a kondenzvíz, a készüléket ki kell egyenlíteni. A kondenzátum elvezetéséhez 32 mm-es lefolyócső csatlakozás kiállítás szükséges.

3. SZELLŐZÉSI EGYSÉG ALKOTÓI

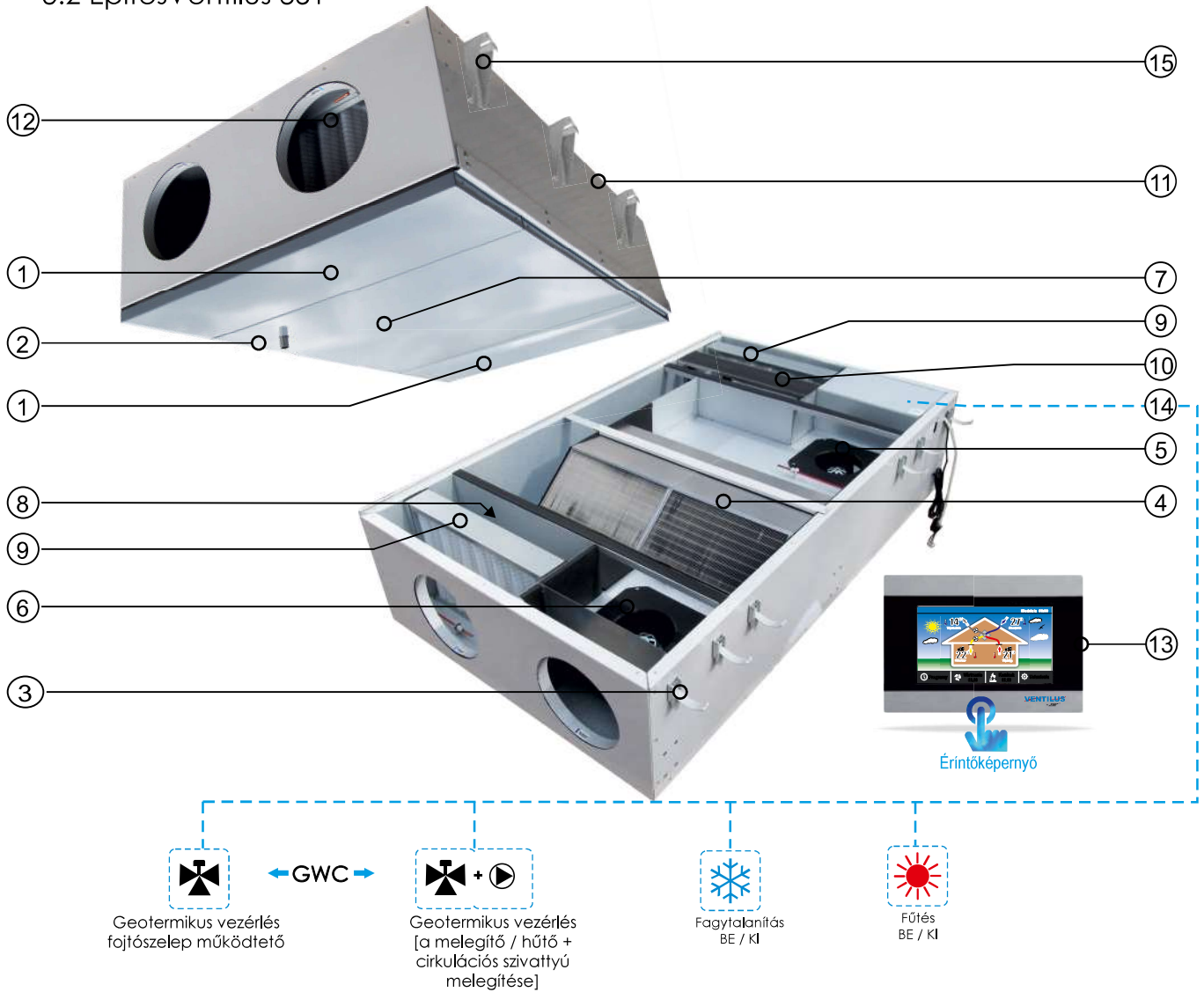
3.1 Építés Ventilus 301 / 401



- | | |
|---|--|
| ① Központi ajtó. Hozzáférés a szűrőkhöz, ventilátorokhoz, bypasshoz, fűtéshez. | ⑧ Elektromos előmelegítő 500W |
| ② Az egység központi ajtaja csepptálcával és kondenzvíz-elvezető csatlakozóval. | ⑨ Beszívás/elszívás szűrési osztály G4 / G4 |
| ③ Ajtó rögzítő bilincsek | ⑩ Automatikusan nyári / téli Bypass Belimo szeleppozícióval |
| ④ Alumínium ellenáramú hőcserélő | ⑪ Festett porszórt acéllemez ház 30 mm-es hőszigeteléssel |
| ⑤ DC EBMpapst beszívó ventilátor | ⑫ A csőcsatlakozók elrendezése: vízszintes |
| ⑥ DC EBMpapst kifújó ventilátor | ⑬ Érintőképernyős kezelőpanel
Szükséges csatlakozókábel:
4x0,14mm ² |
| ⑦ Rozsdamentes acél csepegtető tálca | ⑭ Automatika |
| | ⑮ Rögzítő kampók az egység felfüggesztéséhez |

3. A SZELLŐZÉSI EGYSÉG ALKOTÓI

3.2 ÉpítésVentilus 851

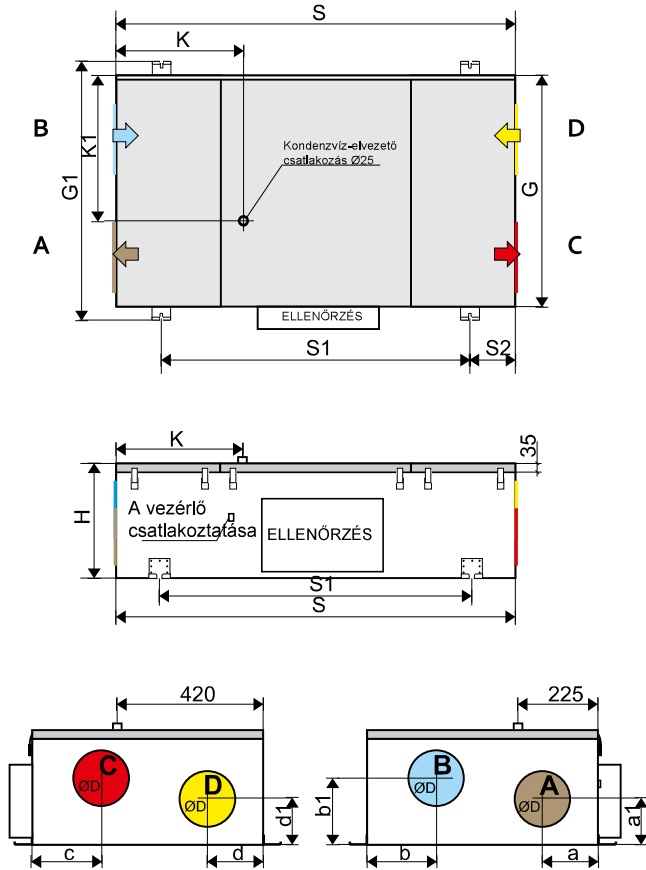


- | | |
|--|--|
| <p>① Központi ajtó. Hozzáférés a szűrőkhöz, ventilátorokhoz, bypasshoz, fűtéshez.</p> <p>② Az egység központi ajtaja csepptálcával és kondenzvíz-elvezető csatlakozóval.</p> <p>③ Ajtó rögzítő bilincsek</p> <p>④ 2x Ellenáramú hőcserélő</p> <p>⑤ DC EBMpapst beszívó ventilátor</p> <p>⑥ DC EBMpapst kifújó ventilátor</p> <p>⑦ Rozsdamentes acél csepegtető tálca</p> | <p>⑧ Elektromos előmelegítő 2500W</p> <p>⑨ Beszívás/elszívás szűrési osztály G4 / G4</p> <p>⑩ Automatikus nyári / téli Bypass Belimo szelepmozgatóváll</p> <p>⑪ Festett porszórt acéllemez ház 30 mm-es hőszigeteléssel</p> <p>⑫ A csőcsatlakozók elrendezése: vízszintes</p> <p>⑬ Érintőképernyős kezelőpanel
Szükséges csatlakozókábel:
4x0,14mm²</p> <p>⑭ Automatika</p> <p>⑮ Rögzítő kampók az egység felfüggesztéséhez</p> |
|--|--|

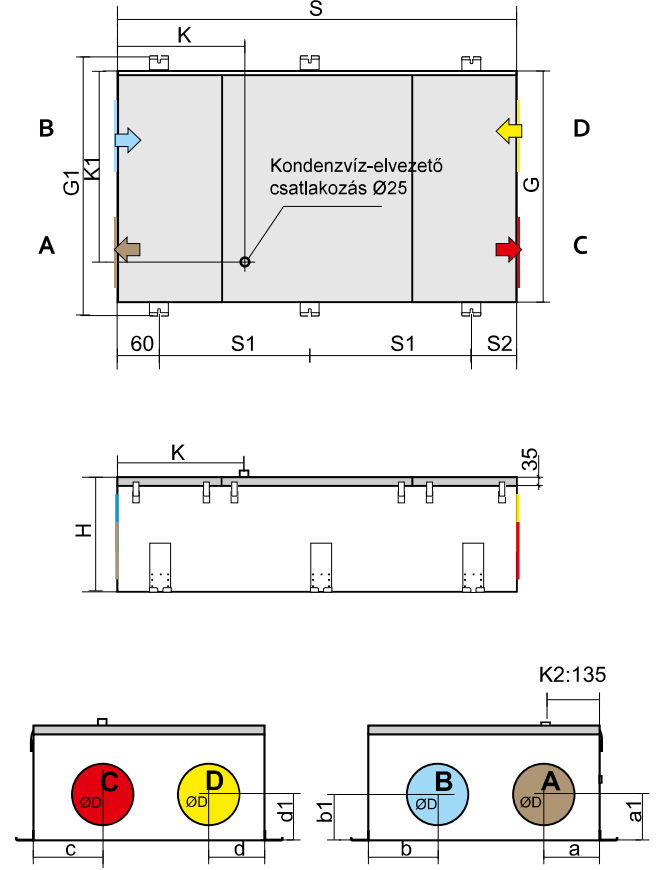
3.3 Csatlakozás méretei / elrendezése



Venilus 301/401



Venilus 851



Venilus 301

	ØD	H	S	S1	S2	G	G1	K	K1	K2	a	a1	b	b1	c	c1	d	d1
mm	160	328	1148	898	125	667	745	360	420	255	162	116	202	161	162	116	202	161

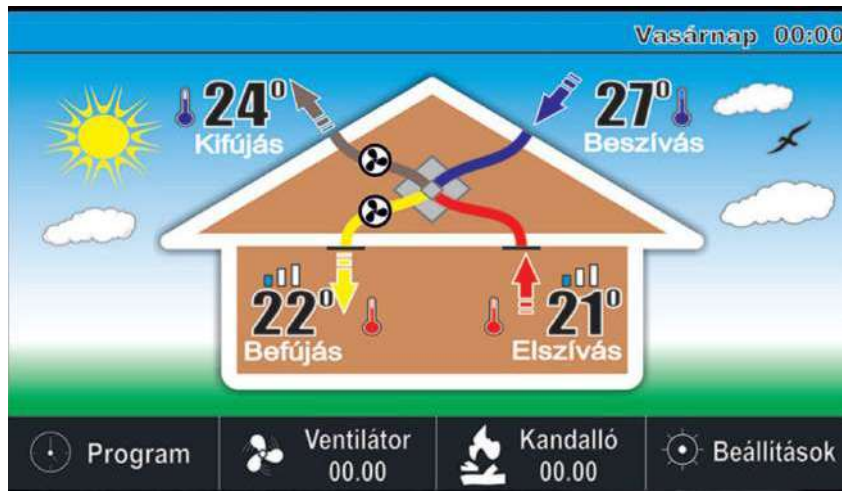
Venilus 401

	ØD	H	S	S1	S2	G	G1	K	K1	K2	a	a1	b	b1	c	c1	d	d1
mm	200	328	1148	898	125	667	745	360	420	255	162	136	202	161	162	136	202	161

Venilus 851

	ØD	H	S	S1	S2	G	G1	K	K1	K2	a	a1	b	b1	c	c1	d	d1
mm	250	413	1670	775	65	995	1115	470	860	135	217	175	305	175	217	175	302	175

4. A KIJELEZŐ MŰKÖDTETÉSE - felhasználói szint



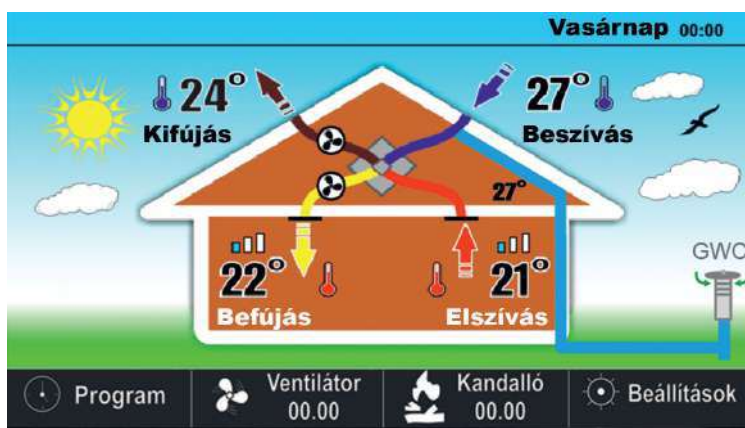
Főmenü – a kijelző mutatja az aktuális levegő hőmérsékletét és a ventilátor sebességét, amelyen működik. Ezenkívül a bal felső részben a dátum mellett ikonok jelzik az éppen működésben lévő műveletet, mint pl.: bypass, fűtés, hűtés, GWC, párasító, idő.

Program – a ventilátor teljesítményének egy adott időszakon belüli beállítása

Szellőztetés – aktiválásakor az egység a kezelő egységen beállított bizonyos ideig a III-as fokozaton működik

Kandalló – aktiválás után 3 percig a befújó ventilátor III fokozatra kapcsol, az elszívó ventilátor meg lekapcsolásra kerül.

Beállítások – menü az szellőztető rendszer működésének beállításához

**Főmenü (fűtés / hűtés)**

– opcióként kiegészíthető befúvó levegő hőmérséklet érzékelővel, amelyet melegítő, párasító vagy hűtő felszerelések használhatnak

Főmenü (GWC)

- opcióként kiegészíthető külső levegő hőmérséklet érzékelővel, amelyet geotermikus hőcserélő telepítések használhatnak.

4. A VEZÉRLŐ MŰKÖDTETÉSE - felhasználói szint

Programok – a ventilátor kapacitásának és a komfort hőmérsékletének egy adott időszakban történő beállításának lehetősége. Annak érdekében, hogy a lehető legjobb kényelmet biztosítsuk a lakók tartózkodása alatt, ajánlott a kapacitást a II. Szakaszra állítani. Ha azonban nincs senki az épületben, állítsa be az I. fokozatot. A III fokozatot elsősorban az épület szellőztetésére használják. A választott hőmérséklet határozza meg a bypass, a fűtés, a hűtő, a GWC és a párasító egység működését.

HÉT	KE	SZE	CSÜT	PÉN	SZO	VAS
Órától	Óráig	Hatékony	Hatékony	Hatékony	Hatékony	Hőmérséklet
-00:00-	05:00	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	20°
05:00	10:00	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	20°
10:00	15:00	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	20°
15:00	20:00	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	20°
20:00	-00:00-	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	20°

Választott hőmérséklet

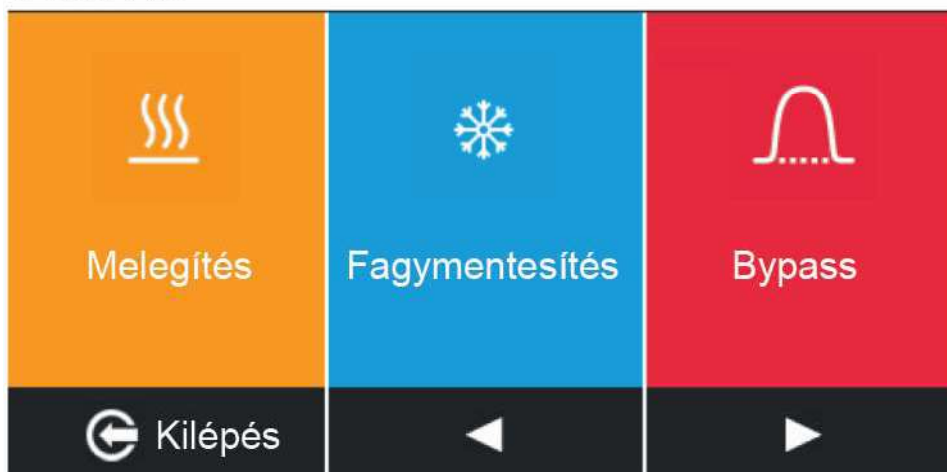
▼ ▲
✖ Törlés
✓ Ok

Fűtés – aktív melegítő (opció). A vezérlő a beállított kényelmi hőmérsékletre törekszik.

Hűtés – aktív utóhűtő (opcionális). A vezérlő a beállított kényelmi hőmérsékletre törekszik.

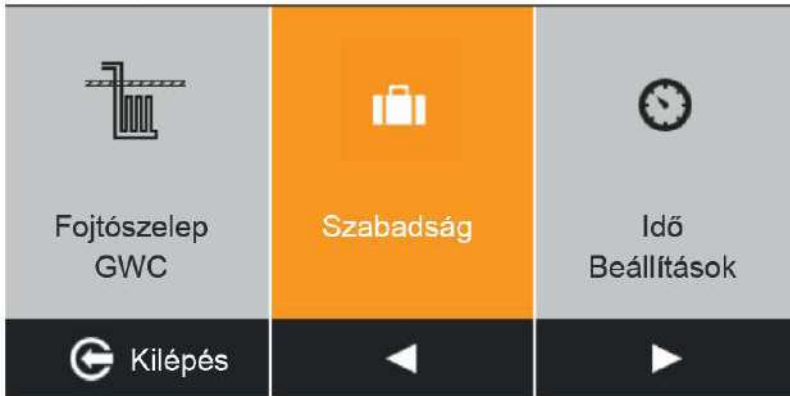
Bypass szobák éjszakai hűtésére használják nyáron, amikor a ház forró, és a külső hőmérséklet éjszaka alacsonyabb. Az elkerülő nyílás során a kintről beáramló levegő megkerüli a hőcserélőt, és a hűvös levegőt közvetlenül a helyiségekbe vezet. Ez akkor aktiválódik, amikor a külső hőmérséklet alacsonyabb, mint a szobahőmérséklet, és amikor a külső hőmérséklet magasabb, mint a bypass alsó határértékre beállított hőmérséklete. A bypass működésekor a hőcserélőt megkerüli a beáramló levegő, de a szűrőrendszert természetesen nem. Nyáron a kényelem javítása érdekében aktiválja az elkerülőt a főmenüben.

FŐMENÜ



4. A VEZÉRLŐ MŰKÖDTETÉSE - felhasználói szint

FŐMENÜ



Fojtószelep GWC – földi hőcserélő (opció). A funkció aktiválása után megjelenik a hőmérséklet-tartomány, amelyben a GWC működik. A GWC csappantyú vagy szivattyú működési tartományát a telepítő állítja be a szerviz menüben. A GWC aktiválásához további külső levegő hőmérséklet-érzékelőre van szükség.

Szabadság – arra utasítja az egységet, hogy az I fokozat 70% -ának hatékonyságával folyamatosan dolgozzon a megadott időtartam során.

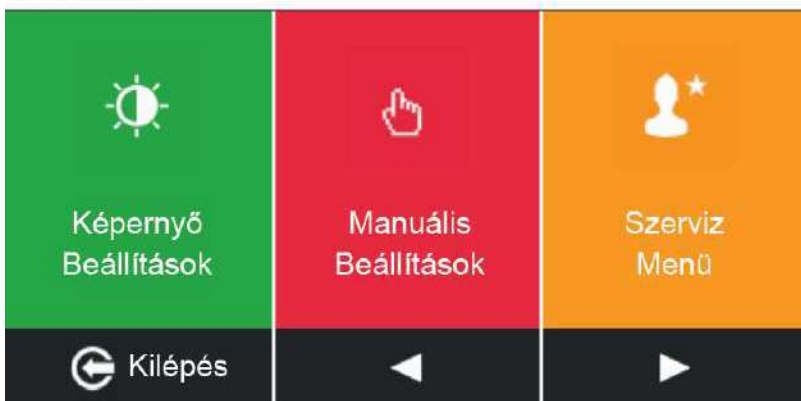
Idő beállítás – funkció az aktuális dátum és idő beállításához.

Képernyő beállítások – a képernyő kontrasztjának beállítása aktív és kikapcsolt állapotban, a képernyő kikapcsolásáig eltelt idő beállítása és a képernyővédő típusának kiválasztása.

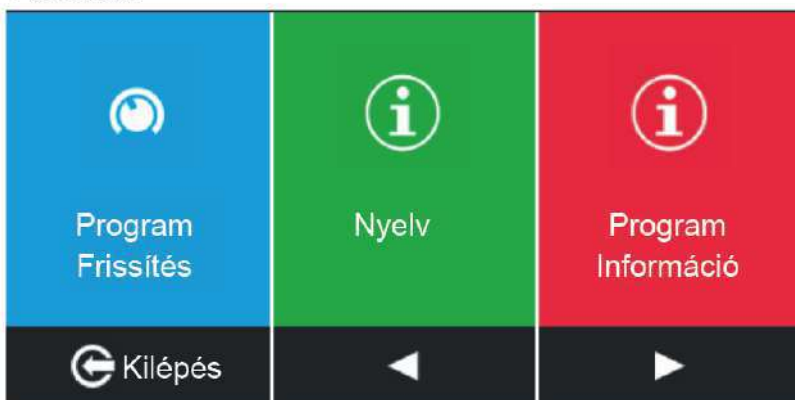
Manuális beállítások – az egyes alkatrészek működésének ellenőrzésének képessége.

Szerviz menü – számos funkció az eszköz működésének engedélyezésére a jogosult telepítők által.

FŐMENÜ



FŐMENÜ



Program frissítés - a szoftver frissítésének lehetősége csak az arra jogosult telepítők számára elérhető.

Nyelv - menü nyelvének módosítása.

Program információk – megjeleníti az aktuális szoftver verziót.

LEFAGYÁS ELLENI VÉDELMI RENDSZER - FUNKCIÓS LEÍRÁS:

A szerviz menüben / a felhasználónak nincs hozzáférése ehhez a menühöz / meghatározzuk annak az algoritmusát, hogy a központ hogyan reagáljon fagy esetén a hőcserélőn. 3 algoritmus közül választhatunk:

1. A ventilátor teljesítményének csökkenése - a rendszer aktiválódni kezd, amikor a külső hőmérséklet -5 C fokra csökken, és elkezd szabályozni a kimenő levegő hőmérsékletét. Abban az esetben, ha ennek a levegőnek a hőmérséklete 8 C alá csökken, a kívülről fújó ventilátor forgási sebessége csökkenni kezd. Ha a kifújó levegő hőmérséklete 3 ° C -ra csökken, a ventilátor teljesen kikapcsol, amíg a hőcserélő ki nem olvad / a ventilátor kikapcsolási ciklusa néhány percig tart /, majd minden visszatér az alap beállításhoz.

2. A ventilátor teljesítményének és az előzetes fűtésnek a csökkenése - a rendszer akkor kezd aktiválódni, amikor a külső hőmérséklet -5 C fokra csökken, és elkezd szabályozni a kimenő levegő hőmérsékletét. Abban az esetben, ha ennek a levegőnek a hőmérséklete 8 C alá csökken, a kívülről fújó ventilátor forgási sebessége csökkenni kezd. Ha a kifújó levegő hőmérséklete 3 ° C -ra csökken, a ventilátor tovább működik / nem kapcsol ki, mint a fenti esetben / és ezen felül az előzetes fűtés aktiválódik. Egy idő után, amikor a hőcserélő leolvad / az elszívott levegő hőmérséklete megnő / a fűtés kikapcsol.

3. A fűtőberendezés - a rendszer akkor kezd aktiválódni, amikor a külső hőmérséklet -5 ° C -ra csökken, és elkezd szabályozni a kimenő levegő hőmérsékletét. Amikor a levegő hőmérséklete eléri a 3 C fokot, a fűtés bekapcsol. Ha ezt az algoritmust választjuk, fennáll a lefagyás veszélye a hőcserélőn, ha a szellőztető gép nagy sebességgel működik, és a külső levegő hőmérséklete -20 ° C alá csökken.

A gyakorlatban leggyakrabban az 1., néha a 2. opciót használják. A 3. opció meglehetősen kihasználatlan.

BYPASS - NYÁRI / TÉLI Fojtószelep - A MŰKÖDÉS LEÍRÁSA

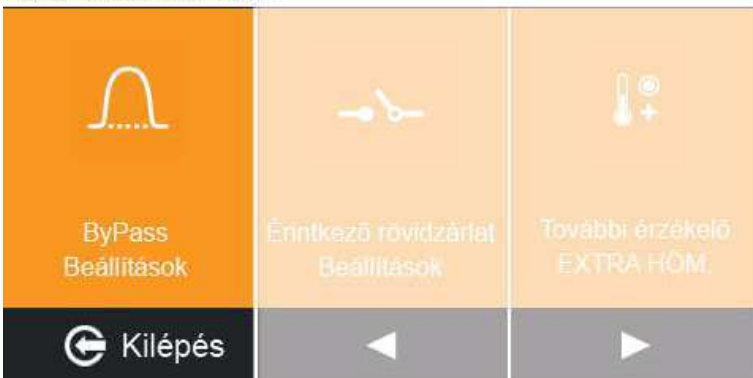
A ByPass-t az épület hűtésére használják, amikor a beltéri hőmérséklet a kijelzőn beállított értékekhez képest magasabb hőmérsékletű, és az éjszakai külső hőmérséklet alacsonyabb az épületben levő hőmérsékletnél. A Bypass során a kinti hűvös levegő megkerüli a hőcserélőt, ezáltal a hűvös levegőt közvetlenül a meleg helyiségekbe fújja be.

Az elkerülés engedélyezéséhez teljesítendő feltételek:

1. A kültéri hőmérséklet alacsonyabb, mint a szobahőmérséklet
2. A kültéri hőmérséklet magasabb, mint a bypass alsóbeállított bekapcsolási hőmérséklete
3. A bypass funkció aktiválva van a főmenüben.
4. A kényelmi hőmérséklet (a heti programban beállítva) alacsonyabb, mint a beltéri hőmérséklet.

Egy aktív utómelegítő (opció) kikapcsolja a bypass funkciót.

SZERVIZ MENÜ



Bypass beállítások (a szervizkód megadása után állnak rendelkezésre) –

nagyobb ventilátor hatékonyság állítható be ha a ByPass nyitva van és beállítható az elkerülő alacsonyabb aktiválási hőmérséklete is.

A ByPass zárva marad, ha a kültéri hőmérséklet alacsonyabb, mint az elkerülő út alsó bekapcsolási hőmérséklete.

A GWC FUNKCIÓ MŰKÖDÉSE BYPASS-szal

Nyáron:

Amikor a GWC aktiválódik, és a levegő átáramlik a földi hőcserélőn (lehűlés) **bypass egyidejűleg aktiválódik** a GWC csappantyúval. Ez a funkció csak a GWC aktiválási hőmérsékletének felső tartományában működik (azaz csak nyáron).

Télen:

Amikor a GWC aktiválódik, és a levegő átáramlik a földi hőcserélőn (felmelegedés), a **bypass inaktív marad**. Ezután a külső levegő, miután áthaladt és felmelegedett a GWC-ben, a szellőztető gép hőcserélőjéhez megy és tovább melegszik.

6. KARBANTARTÁS

6.1. Szűrőcsere

A karbantartási munkákat a tápfeszültségről leválasztott vezérlőegységgel kell végrehajtani. A szűrőcsere gyakorisága a levegő kapacitásától és a szennyeződés mértékétől függ. A szűrőket 180 naponta ajánlatos kicserélni, és 90 naponta porszívózni. A túl sok piszkos szűrő hatására a légkezelő egység hangosabban és kevésbé hatékonyan működik, valamint csökken az élettartama.

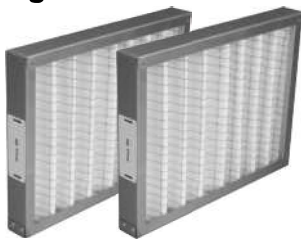


1. Válassza le a 230V-os tápfeszültségről a gépről
2. Távolítsa el az egység felső ajtaját (nincs szükség szerszámra)
3. Vegye ki a szűrőket (3 db) és ellenőrizze őket szemrevételezéssel
4. Szükség esetén tisztítsa meg, vagy cserélje ki újakra
5. Helyezze be a kezelőpanel ajtaját.
6. Csatlakoztassa a tápegységet a központhoz

FIGYELEM

A szűrő cseréjekor ügyeljen a szűrőn lévő nyilak által jelzett légáramlás irányára.

Biztonsági szűrők:



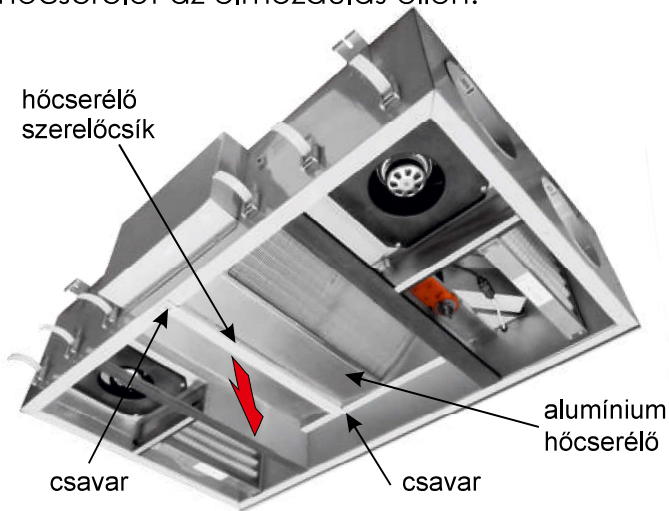
Filter kifújó/befújó G4 (2x)

6.2. A külső levegőt beszívó szűrő tisztítása

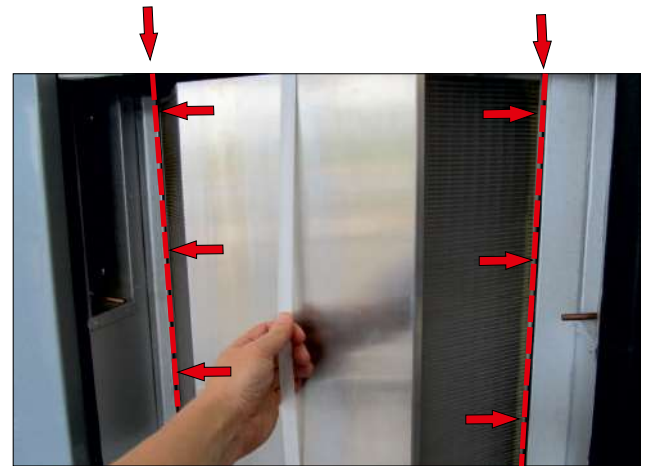
Rendszeresen, a külső levegő szennyezettségének mértékétől függően ellenőrizze a külső levegő beszívásának mértékét, és szükség esetén tisztítsa meg a szűrőt. Javasoljuk, hogy ellenőrizze a szűrő állapotát legalább 2-szer egy évben.

6.3. A hőcserélő eltávolítása

A hőcserélő kiszérése előtt a légkezelő egységet le kell választani a 230 V-os hálózatról. Mivel a hőcserélő pontosan illeszkedik, a hőcserélő összeszerelését és szétszerelését két embernek kell elvégeznie. A hőcserélő leszereléséhez fogja meg a hőcserélő szalagját, és óvatosan húzza előre, hogy kicsúszhasson, és biztosítsa a hőcserélőt az elmozdulás ellen.



1. Szerelje szét a légkezelő ajtaját, és csavarja le a hőcserélő rögzítőlemezét. Tartsa a hőcserélőt a kezével, hogy ne csússzon ki.



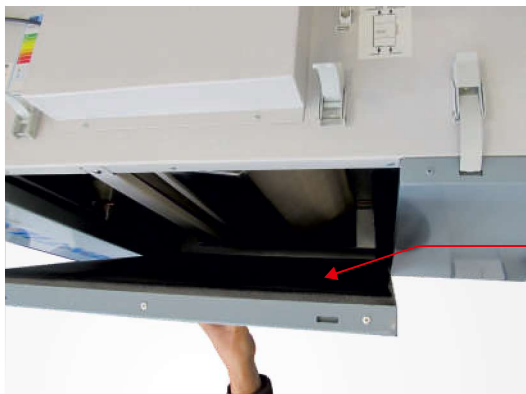
2. Fogja meg finoman a hőcserélő szalagot, és húzza ki. Szerelje össze a hőcserélőt fordított sorrendben. Ügyeljen a hőcserélő helyes felszerelésére, ferdén úgy, hogy a szélei a tömítéssel ellátott konzolokon legyenek (az ábrán szaggatott vonallal jelölve).

FIGYELEM! A Ventilus 851 modell 2 hőcserélővel van felszerelve.

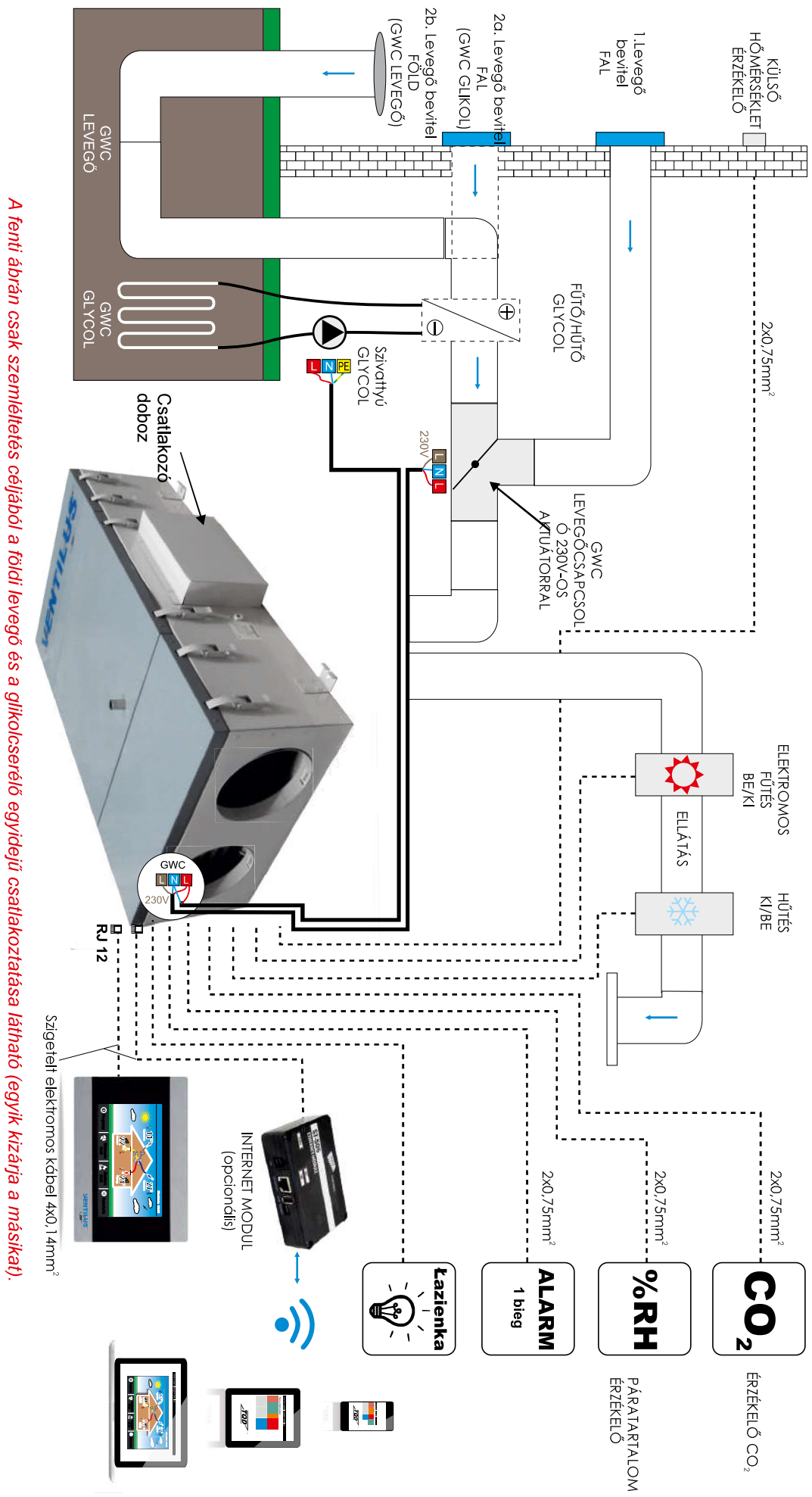
A hőcserélő szükség esetén folyó víz alatt, kis mennyiségű folyékony szappannal lemosható. Öblítse le enyhe vízugár alatt, hogy ne sértse meg a hőcserélő lemezeit.

6.4. Töltsön fel vizet a szifonba

Rendszeresen, különösen a nyári szezonban ellenőrizze a vizet a szifonban, és szükség esetén töltsön fel. A szifonban lévő víz hiánya a készülék károsodásához vezethet, amelyre nem terjed ki a garancia! A légkezelő szifonjában lévő víz utánpótlásához nyissa ki a légkezelő középső ajtaját és öntse a vizet a szifonba a csepptálcán keresztül.



Öntsön vizet a szifonba a csepptálcán keresztül (~0,5 l víz)



A fenti ábrán csak szemléltetés céljából a földi levegő és a glikolcserélő egységei csatlakoztatása látható (egyik kizárja a másikat).

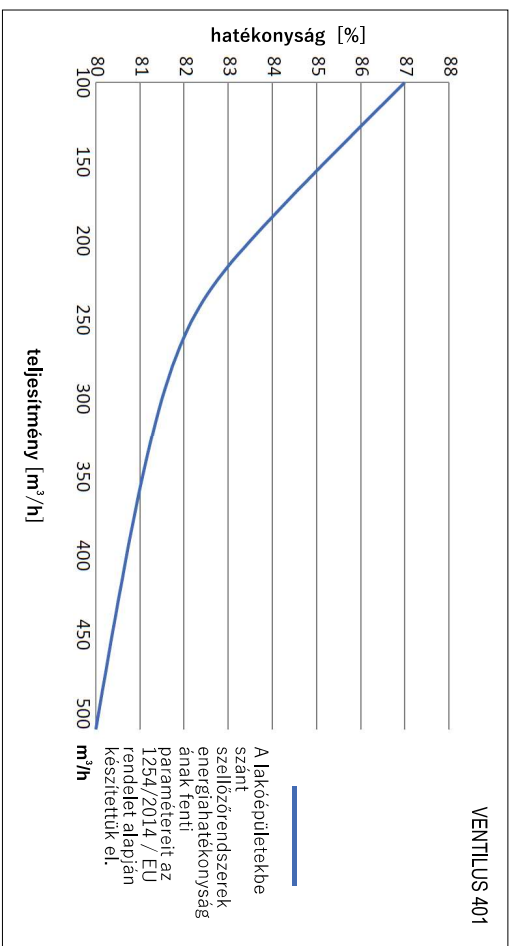
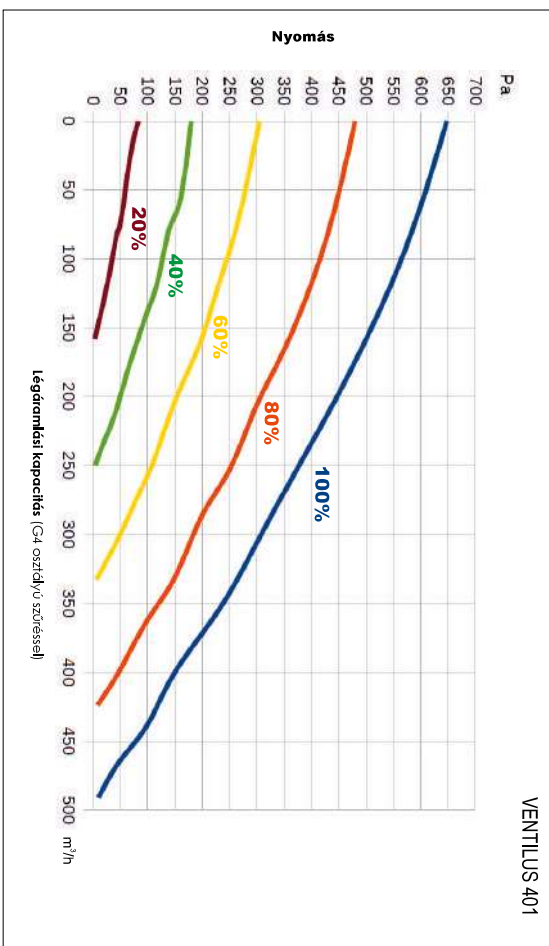
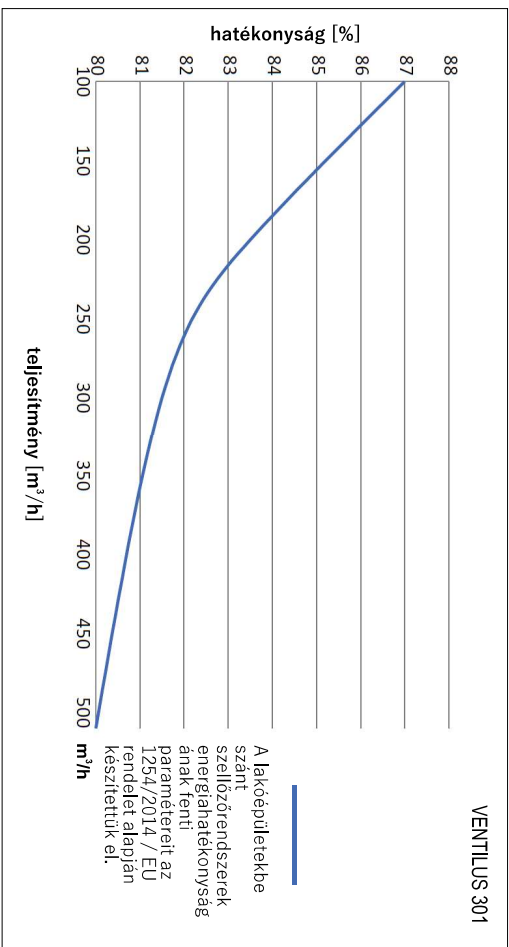
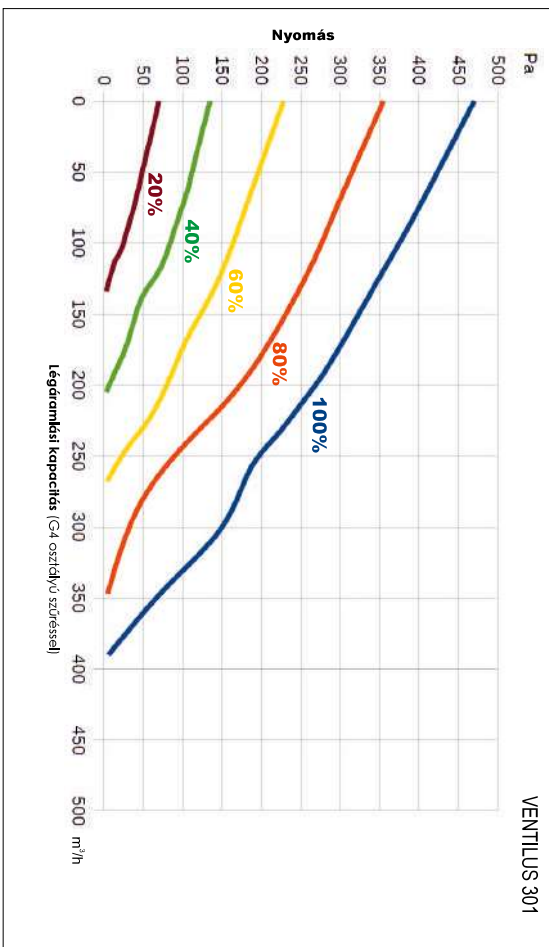
8. MŰSZAKI PARAMÉTEREK

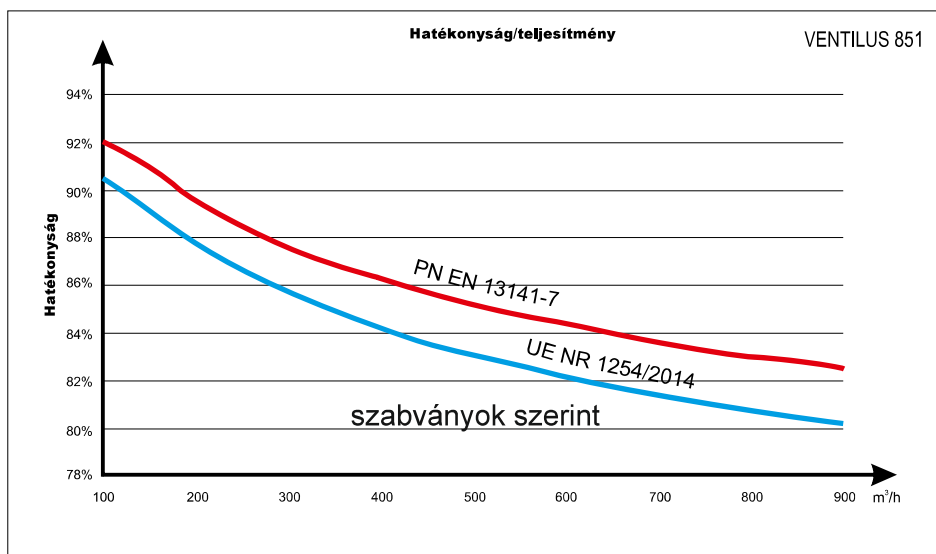
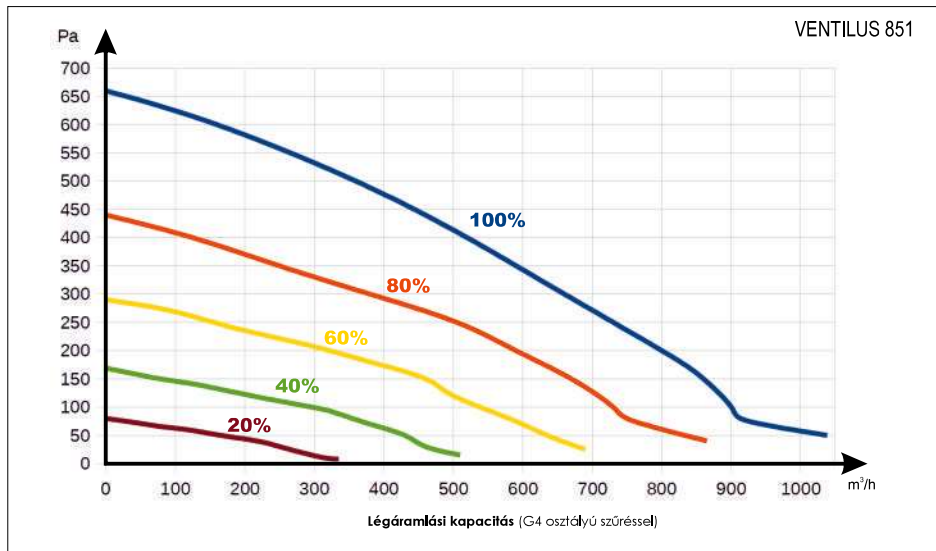
<i>Parametry techniczne</i>		301	401	851
A légkezelő egység típusa		SWM	SWM	SWM
Maximális áramlási sebesség (100 Pa-nál)	m³/h	330	438	900
Igény szerint központi vezérlés	-	0,85	0,85	0,85
Energiafogyasztás	W	19-143	17-195	24-335
Előmelegítő teljesítmény	W	500	500	2500
Hálózati feszültség	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Csőcsatlakozás átmérője	mm	160	200	250
Csőcsatlakozás bekötése	-	vízszintes	vízszintes	vízszintes
Magasság / szélesség / mélység	mm	328/1148/667	328/1148/667	1120/1670/407
Tömeg	kg	56,4	56,4	130
Szűrő osztály kifújás/beszívás	-	G4/G4	G4/G4	G4/G4
A ház hozzávetőlegesen szellőztetett területe	m²	120-170	160-220	320-520
SEC* mérsékelt éghajlati viszonyok között kifejezve	kWh/(m²/rok)	-38,47	-38,09	-38,22
SEC* hideg éghajlati viszonyok között kifejezve	kWh/(m²/rok)	-75,5	-74,76	-75,03
SEC* meleg éghajlati viszonyok között kifejezve	kWh/(m²/rok)	-14,62	-14,45	-14,51
Energiaosztály	-	A	A	A
Hővisszanyerő rendszer típusa	-	ellenáramú hőcserélő		
Hővisszanyerés hatékonysága	%	82,8	81,4	81,9
Ventilátor max. energiafogyasztása	W	135	187	327
Hangteljesítmény szint L _{WA}	dB(A)	48	50	61
Hangteljesítmény szint L _{WA} I. szint (15%)	dB(A)	40	40	40
Áramlási sebesség referenciaérték	m³/s	0,064	0,085	0,175
Nyomáskülönbség referenciaérték	Pa	50	50	50
Egység energiafogyasztása	[W(m³/h)]	0,24	0,24	0,24
Belső levegőszivárgás max. mértéke	%	1,3	1,3	1,3
Külső levegőszivárgás max. mértéke	%	2,7	2,7	2,7
Éves villamosenergia-fogyasztás	kWh	2,62	2,62	2,62
Éves fűtési megtakarítás a mérsékelt égövben	kWh	44,35	43,97	44,1
Éves fűtési megtakarítás a hideg égövben	kWh	86,76	86,01	86,28
Éves fűtési megtakarítás a meleg égövben	kWh	20,05	19,88	19,94
Webhely címe az előszerelési / szétszerelési utasításokhoz		www.tqd.hu		
Meghajtás		fokozatmentes ventilátor sebességszabályozó rendszer		

*SEC: Fenntartható energia Közösségek

Szellőztető gép energiafogyasztása (fűtés nélkül):

Teljesítmény	20%	40%	60%	80%	100%
Ventilus 301	19-20W	30-33W	47-51W	82-100W	118-143W
Ventilus 401	17-21W	32-41W	60-76W	105-135W	154-195W
Ventilus 851	24-28W	50-61W	97-120W	170-204W	289-335W





9. SZERVIZ

Minden hibáról e-mailben kell értesíteni a Splendid Design Kft., az informacio@sdcs.hu címen, a probléma részletes leírásával, a jótállási jegy mellékelte példányával és a vásárlási bizonylattal. A gyártó hibájából eredő hibákat az értesítéstől számított 14 munkanapon belül ingyenesen kijavítjuk.



A készüléknek szabadon hozzáférhetőnek kell lennie, mert ha az eszközt szét kell szerelni, akkor annak gyorsan és egyszerűen szét szerelhetőnek kell lennie. Ha a készülék nem javítható a helyszíni hozzáférhetetlenség miatt, akkor a szerviztechnikusnak jogában áll visszavonni a javítást. Ebben az esetben a kérelmező viseli a szolgáltatás költségeit.



A készülék beüzemelése után 30 nappal a készülék kéri az illesztőprogram kódot. Az illesztőprogram feloldásának kódját az eszköz telepítőjétől vagy kereskedőjétől szerezheti be.