



Az Ön **VIESSMANN** partnere:

FIX Gázszervez Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

E-mail **info@fixgazszerviz.hu**

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

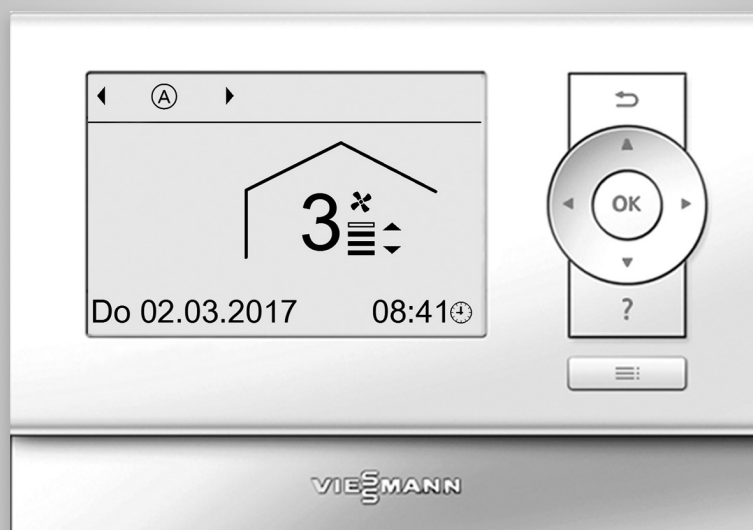
Viessmann Vitotrol 300-A

Típusjel: általános

Kezelési útmutató

Kezelőegység hővisszanyerő lakásszellőztető rendszerekhez

Szellőztető kezelőegység, LB1 típus



Az Ön biztonsága érdekében



Kérjük, hogy az emberi életet fenyegető veszélyek, a balesetek és az anyagi károk elkerülése érdekében pontosan tartsa be a biztonságtechnikai utasításokat.

A biztonságtechnikai utasítások magyarázata



Veszély

Ez a jel személyi sérülések veszélyére figyelmeztet.



Figyelem

Ez a jel anyagi és környezeti károk veszélyére figyelmeztet.

Fontos tudnivaló!

A *Fontos tudnivaló* címszó alatt kiegészítő információk találhatók.

Célcsoport

Ez az üzemeltetési utasítás a berendezés üzemeltetője számára készült.

Ezt a készüléket 8 éven felüli gyermek, valamint korlátozott testi, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkező, vagy a szükséges tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek is használhatják, felügyelet mellett, valamint amennyiben részesültek a készülék biztonságos használatával kapcsolatos oktatásban és tisztában vannak az ebből eredő veszélyekkel.



Figyelem

Ne hagyja felügyelet nélkül a készülék közelében lévő gyermekeket.

- A gyermekek nem használhatják játékszerként a készüléket.
- A gyermekek nem végezhetik felügyelet nélkül a tisztítási és a felhasználói karbantartási munkákat.

A készülék csatlakoztatása

- A készüléket kizárólag képesítéssel rendelkező szakember csatlakoztathatja és helyezheti üzembe.
- Tartsa be az előírt villamos csatlakozási feltételeket.
- A meglévő felszerelés kizárólag képesítéssel rendelkező szakember révén módosítható.



Veszély

A berendezésen szakszerűtlenül végrehajtott munkák életveszélyes balesetekhez vezethetnek.

Az elektromos szerelés csak villamossági szakember számára engedélyezett.

A készüléken végzendő munkák

- A készüléken végzett beállításokat és munkát szigorúan a jelen üzemeltetési utasítás előírásai szerint végezze.
A készüléken szükséges további munkát kizárólag képesítéssel rendelkező szakember végezheti.
- Ne nyissa ki a készüléket.
- Ne szerelje le a burkolatot.
- A felszerelt alkatrészeket vagy a telepített kiegészítő tartozékokat soha ne módosítsa, illetve ne távolítsa el.
- A csökötéseket ne nyissa ki, illetve ne húzza után.



Veszély

A forró felületek égési sérüléseket okozhatnak.

- Ne nyissa ki a készüléket.
- Ne érjen a szigetetlen csövek és a szerelvények forró felületeihez.

Az Ön biztonsága érdekében (folytatás)**Teendők tűz esetén****Veszély**

Tűz esetén égési sérülés veszélye áll fenn.

- Kapcsolja ki a berendezést.
- ABC tűzbiztonsági osztályú ellenőrzött tűzoltó készüléket használjon.

A felállításra vonatkozó feltételek**Veszély**

A gyúlékony folyadékok és anyagok (pl. benzin, oldó- és tisztítószer, festékek vagy a papír) ellobbanásokat és tüzet okozhatnak.

Ilyen anyagokat ne tároljon vagy használjon a fűtőhelyiségben és a fűtési rendszer közvetlen közelében.

**Figyelem**

Meg nem engedett környezeti feltételek károsíthatják a rendszert és veszélyeztethetik a biztonságos üzemelést.

- Tartsa be a megengedett környezeti hőmérséklet értékeit a jelen üzemeltetési utasítás alapján.
- **Készülék beltéri felállításra:**
 - Kerülje a freonszármazékok okozta légszennyeződést (freonszármazékokat pl. festékek, oldó- és tisztítószer tartalmaznak).
 - Kerülje a (pl. folyamatos ruhaszáritás miatt) tartósan magas páratartalmat.

Kiegészítő részegységek, pót- és kopó alkatrészek**Figyelem**

A berendezést károsíthatják vagy működését negatívan befolyásolhatják mindazok a részegységek, amelyek bevizsgálása nem a berendezéssel együtt történt.

A részegységek felszerelését vagy cseréjét kizárólag az illetékes szakcég végezheti.

1. Bevezető információk	Szimbólumok	7
	Rendeltetésszerű használat	7
	A készülék leírása	8
	■ Felszereltség és funkciók	8
	■ Lakásszellőztető rendszerek	8
	■ Megengedett környezeti hőmérséklet	8
	Első üzembe helyezés	8
	Szakkifejezések	9
	A készülék gyári beállításai	9
	Energiatakarékossági javaslatok	9
	Javaslatok a nagyobb komfort érdekében	9
	Javasolt szellőztetési fokozatok	10
2. A kezelésről	Kezelőegység	11
	■ „Kezelési utasítások”	11
	■ Szimbólumok a kijelzőn	11
	Alapmenü	12
	Bővített menü	13
	A kezelés módja	13
	Üzem módok	14
	Időprogram	14
	■ Időprogram beállítása	15
	■ Az időszakok törlése	16
3. Be- és kikapcsolás	Lakásszellőztetés bekapcsolása	17
	Lakásszellőztetés kikapcsolása	17
	■ A „Lekapcsolt üzem” üzemmód bekapcsolása	17
	■ Lakásszellőztetés kikapcsolása szűrőcseréhez	18
4. Lakásszellőztetés	Üzem mód	19
	■ Az üzemmód beállítása	19
	Lakásszellőztetés hővisszanyerés nélkül	19
	■ Előírt helyiség-hőmérséklet beállítása hővisszanyerés nélküli szellőztetés esetén	19
	■ Minimális előírt hőmérséklet beállítása hővisszanyerés nélküli szellőztetés esetén	19
	Időprogram	19
	■ Időprogram beállítása	20
	■ Szellőztetési üzemi állapot	20
	„Intenzív üzemi állapot” komfortfunkció	20
	■ „Intenzív üzemi állapot” beállítása	21
	■ „Intenzív üzemi állapot” befejezése	21
	„Csökkentett üzem” energiatakarékossági funkció	22
	■ „Csökkentett üzem” beállítása	22
	■ „Csökkentett üzem” befejezése	22
	„Elutazási program” energiatakarékossági funkció	23
	■ „Elutazási program” beállítása	23
	■ „Elutazási program” módosítása	23
	■ „Elutazási program” megszakítása vagy törlése	24
5. További beállítások	A pontos idő és dátum beállítása	25
	A nyelv beállítása	25
	A kijelző kontrasztjának beállítása	25
	A kijelző fényerejének beállítása	25
	A nyomógomb-hangerő beállítása	25
	A gyári beállítás visszaállítása	26
6. Lekérdezések	Információk lekérdezése	27
	Üzenetek lekérdezése	27
	■ Nyugtázott üzenetek lehívása	28

Tartalomjegyzék

7. Mi a teendő?	
Ha a helyiségek túl hidegek	29
Ha a helyiségek túl melegek	29
Ha villog a „  ” szimbólum és megjelenik az „Üzenet” felirat	29
Ha villog a „  ” szimbólum, és megjelenik a „Figyelmeztetés” üzenet	29
Ha villog a „  ” szimbólum, és megjelenik az „Üzemzavar” üzenet	29
Ha villog a  szimbólum, és megjelenik a „Szerviz” üzenet („Szűrő- csere”)	29
Ha az ajtók/ablakok nehezen nyílnak	30
Ha az ajtók/ablakok nyitáskor hirtelen kicsapódnak	30
8. Karbantartás	
A lakásszellőztető rendszer tisztítása	31
■ A befúvó/elszívó szelepek tisztítása	31
■ A konyhai elszívó szelep tisztítása	31
A szűrők tisztítása vagy cseréje	32
■ Vitovent 200-C	32
■ Vitovent 300-C és Vitovent 300-W	32
■ Vitovent 200-C szellőztető készülék szűrői	32
■ Vitovent 300-C szellőztető készülék szűrői	34
■ Vitovent 300-W szellőztető készülék szűrői	36
■ Szűrők cseréje az elszívó szelepekben	38
■ A karbantartási kijelzés visszaállítása	39
9. Függelék	
Bővített menü áttekintése	40
Fogalommagyarázatok	41
■ Kivezetett levegő	41
■ Elszívott levegő hőmérséklete	41
■ Külső levegő	41
■ Külső levegő hőmérséklete	41
■ Üzem mód	41
■ Üzemállapot	41
■ Bypass	41
■ CO ₂ -nedvességérzékelő	41
■ CO ₂ -koncentráció	42
■ Nyomásegyensúly zavar	42
■ Entalpia hőcserélő	42
■ Föld-hőcserélő	42
■ Elektromos előfűtő hőcserélő	42
■ Szellőztetés ablaknyitással	42
■ Nedvesség	42
■ Távozó levegő	43
■ Fagyvédelem	43
■ Ellenőrzött lakásszellőztetés	43
■ Széndioxid-koncentráció (CO ₂ -koncentráció)	45
■ Szellőztetés	45
■ Szellőztetési fokozat	45
■ Páratartalom	45
■ Levegő-térfogatáram	46
■ Normál szellőztetés	46
■ Helyiséghőmérséklet	46
■ Csökkentett szellőztetés	46
■ Előfűtő egység	46
■ Hőcserélő	46
■ Lakásszellőztetés	46
■ Időprogram	47
■ Bevezetett levegő	47
Ártalmatlanítási tudnivalók	47
■ A csomagolóanyag ártalmatlanítása	47
■ A fűtési rendszer végleges üzemén kívül helyezése és ártalmatlaní- tása	47

10. Címszójegyzék		48
--------------------------	-------	-----------

Szimbólumok

Szimbólum	Jelentés
	Utalás további információkat tartalmazó másik dokumentumra
	Munkafázis az ábrán: A számozás a munkamenet sorrendjének felel meg.
	Figyelmeztetés anyagi és környezeti károokra
	Feszültség alatt álló tartomány
	Fokozottan vegye figyelembe.
	- Az alkatrészt hallhatóan be kell pattintani. - vagy - Hangjelzés
	- Használjon új alkatrészt. - vagy - Szerszám esetében: Tisztítsa meg a felületet.
	Az alkatrészt szakszerűen ártalmatlanítsa.
	Az alkatrészt vigye megfelelő gyűjtőhelyre. Az alkatrészt ne dobja a háztartási hulladékba.

Rendeltetésszerű használat

A készülék rendeltetésszerűen csak lakásszellőztető rendszerként, a vonatkozó szerelési, kezelési és szervizre vonatkozó utasítások figyelembevételével üzemeltethető. A készülék kizárólag kontrollált lakásszellőztetésre használható.

A rendeltetésszerű használat előfeltétele, hogy rendszerspecifikusan engedélyezett részegységekkel együttes, helyhez kötött felszerelésre kerüljön sor.

A lakásszellőztetéstől eltérő célú kereskedelmi vagy ipari alkalmazás nem számít rendeltetésszerűnek.

Az ezen túlmenő alkalmazást a gyártónak esetenként kell engedélyeznie.

A készülék helytelen használata ill. szakszerűtlen kezelése (pl. a készülék felnyitása az üzemeltető által) tilos és a garancia elvesztéséhez vezet. Helytelen használat esete forog fenn akkor is, ha a szellőztető rendszer részegységeinek rendeltetésszerű funkcióit módosítják.

Fontos tudnivaló!

A készüléket kizárólag házi használatra tervezték, azaz a készülék betanítás nélkül is biztonságosan kezelhető.

A készülék leírása

Az LB1 típusú szellőztető kezelőegységgel a Vitovent 200-C, a Vitovent 300-C és a Vitovent 300-W központi szellőztető berendezések kezelése végezhető.

Az LB1 típusú szellőztető kezelőegység falra szerelhető.

Felszereltség és funkciók

Az LB1 típusú szellőztető kezelőegység az alábbi funkciókat biztosítja:

- A szellőztetési fokozatok manuális beállítása
- A szellőztetési fokozatok automatikus beállítása üzemmód- és időprogram-választással, akár napi 8 időszakkal

- Komfort- és energiatakarékosági funkciók
- A lakásszellőztető rendszer üzemállapotával kapcsolatos információk lekérdezése

Lakásszellőztető rendszerek

A lakásszellőztető rendszerek a családi házak vagy lakások ellenőrzött szellőztetésére használhatók, vagy azok szellőzését biztosítják.

A Viessmann központi szellőztető berendezései az LB1 típusú szellőztető kezelőegységgel állíthatók be és kezelhetők.

Egy időprogram segítségével a szellőztető üzem automatikusan az Ön szükségleteihez igazodik. A „**Csökkentett üzem**” és az „**Elutazási program**” segítik Önt az energiatakarékoságban. Az „**Intenzív üzemállapot**” alatt növeli az épület légcseréjét, és a szagokat és a nedvességet gyorsan a szabadba vezeti.

A következő központi szellőztető készülékeket támogatja a rendszer:

Vitovent 300-W

A Vitovent 300-W max. 370 m² lakóterületű családi házakhoz vagy lakásokhoz alkalmas.

A Vitovent 300-W megfelel a passzív házakban való alkalmazás követelményeinek.

Ezt a szellőztető készüléket falra kell szerelni.

Az épület jó levegőminőségének érdekében a szellőztető készülék a légcserét a helyiségek páratartalmának és/vagy szén-dioxid-koncentrációjának függvényében automatikusan beállítja (kiegészítő tartozék szükséges)..

Megengedett környezeti hőmérséklet

LB1 típusú szellőztető kezelőegység

Az LB1 típusú szellőztető kezelőegység lakó- és fűtőhelyiségekben szerelhető fel (normál környezeti feltételek).

Megengedett környezeti hőmérséklet: 5–40 °C

Központi szellőztető készülékek	Környezeti hőmérséklet	
	Min.	Max.
Vitovent 300-W	2 °C	35 °C

Szellőztető készülék

- Figyelem**
- A megadott hőmérséklet-tartományokon kívül eső hőmérsékletek esetében adott esetben üzemzavar léphet fel a szellőztető készüléken. Gondoskodjon a szellőztető készülék felállítási helyiségében a megadott hőmérséklet-tartomány betartásáról.

Első üzembe helyezés

Az első üzembe helyezést, valamint a lakásszellőztető rendszernek a helyi és építészeti adottságokhoz való igazítását, továbbá a kezelés betanítását a Viessmann cég által megbízott fűtési szakcégnak kell elvégeznie.

Első üzembe helyezés (folytatás)

Fontos tudnivaló!

Ebben az üzemeltetési utasításban olyan funkciók leírása is szerepel, amelyek csak egyes szellőztető készülékekkel vagy kiegészítő tartozékokkal lehetségesek. Ezek a funkciók nincsenek külön jelölve. A lakásszellőztető rendszer funkcióival és kiegészítő tartozékaival kapcsolatos kérdéseivel forduljon a szakcégéhez.

Szakkifejezések

A lakásszellőztető rendszer funkcióinak jobb megértése érdekében néhány szakkifejezést közelebbről elmagyarázunk.

Ezek a szakkifejezések a következőképpen vannak jelölve:



További információk a „Fogalommagyarázatok” c. fejezetben található a függelékben.

A készülék gyári beállításai

Az Ön lakásszellőztető rendszere gyárilag előre be van állítva, ezzel üzemkész:

Fagyvédelem

- Szellőztető készülékének fagyvédelme biztosított.

Lakásszellőztetés

- **00:00 órától 24:00 óráig:** Lakásszellőztetés „Automatikus” üzemmódban

Téli/nyári átállítás

- Az átállítás automatikusan történik.

Dátum és pontos idő

- A dátumot és a pontos időt a szakcége állította be.

A beállításokat egyénileg, kívánsága szerint bármikor megváltoztathatja.

Áramszünet

Áramszünet esetén a beállítások nem vesznek el.

Energiatakarékossági javaslatok

- **Rövid idejű távollét:** Lásd a 12. és 22. oldalon. Csökkentse a szellőztetési fokozatot pl. bevásárlás esetén. Ehhez válassza ki a „**Csökkentett üzem**” vagy az „**Alapszellőztetés**” üzemmódot.
- **Nyaralás/üdülés:** lásd a 23. oldalon. Többnapos távollét esetén állítsa be az „**Elutazási program**” üzemmódot. A szellőztetési fokozat csökken.

Javaslatok a nagyobb komfort érdekében

- „**Intenzív üzemállapot**”: Lásd a 20. oldalon. Az „**Intenzív üzemállapot**” funkcióval megnövelheti a helyiségek légcseréjét, pl. főzéskor.

Javasolt szellőztetési fokozatok

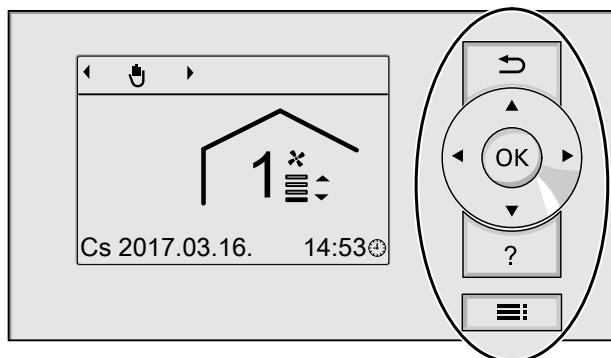
A szellőztetési fokozatot a helyiséghasználattól függően állítsa be.

Szellőztetési fokozat		Használat
1 	Alapszellőztetés: Minimális levegő-térfogatáram	Üres épület/helyiségek, pl. üdülés esetén
2 	Csökkentett szellőztetés: Csökkentett levegő-térfogatáram	- Az épület nedvesedése elleni szellőztetés - A(z) épületben/helyiségekben kevesen tartózkodnak pl. hétfőtől péntekig napközben
3 	Normál szellőztetés: Normál levegő-térfogatáram	- A(z) épület/helyiségek több személy általi normál használata - Átlagos szag- és nedvességképződés
4 	Intenzív szellőztetés: Maximális levegő-térfogatáram	- A(z) épület/helyiségek több személy általi használata, pl. ünnepség esetén - Erősebb szagképződés, pl. főzéskor - Magasabb páratartalom, pl. zuhanyozáskor

Kezelőegység

Az LB1 típusú szellőztető kezelőegységgel a következő beállításokat végezheti el a szellőztető készüléken:

- Üzemi és elutazási program
- A lakásszellőztetés időprogramja
- Dátum és pontos idő
- Előírt helyiséghőmérséklet hővisszanyerés nélküli szellőztetés esetén



1. ábra

- ↩ Egy szintet visszalép a menüben vagy megszakít egy megkezdett beállítást.
- ⬅ Navigációs gombok
Lapozás a menüben vagy értékek beállítása.
- OK A kiválasztás nyugtázása vagy az elvégzett beállítás mentése.
- ? Vagy a „Súgó” menü (lásd a következő fejezetet), vagy a kiválasztott menühöz tartozó kiegészítő információk lehívására szolgál.
- ≡ A menü megjelenítése.

„Kezelési utasítások”

A kezelésre vonatkozó magyarázatokat tartalmaz rövid útmutató formájában.

A „Kezelési utasítások” megjelenítése:

- A kijelzőn megjelenik az alapmenü. Lásd a 12. oldalon.
Nyomja meg a ? gombot.
- Ha a menüben tetszőleges helyen van:
Annyiszor nyomja meg a ↩ gombot, amíg meg nem jelenik az alapmenü.
Nyomja meg a ? gombot.

Szimbólumok a kijelzőn

A szimbólumok nem láthatók állandóan, hanem a berendezés kivitelétől és az üzemállapottól függően jelennek meg.

Kijelzések:

- 🕒 Pontos idő
- ❄ Fagyvédelem

Üzem módok:

- 🔌 „Lekapcsolt üzem”
- 🌀 „Alapszellőztetés”

Ⓐ „Automatikus”

🔌 „Folyamatos üzem”

Komfort és energiatakarékossági funkciók:

- ❄ „Intenzív üzemállapot”
- 📉 „Csökkentett üzem”

Kezelőegység (folytatás)**Szellőztetési fokozatok**

Szimbólum	Levegő-térfogatáram
0*	Nincs szellőzés: Ezt a szellőztetési fokozatot ne állítsa be tartósan.
1*	1. szellőztetési fokozat (alapszellőztetés): Minimális levegő-térfogatáram
2*	2. szellőztetési fokozat (csökkentett szellőztetés): Csökkentett levegő-térfogatáram
3*	3. szellőztetési fokozat (normál szellőztetés): Normál levegő-térfogatáram
4*	4. szellőztetési fokozat (intenzív szellőztetés): Maximális levegő-térfogatáram

Üzenetek: Lásd a 27. oldalon.

- 👁 „Fontos tudnivaló”
- ⚠ „Figyelmeztetés”
- ⚠ „Üzemzavar”
- 🔧 „Szerviz”

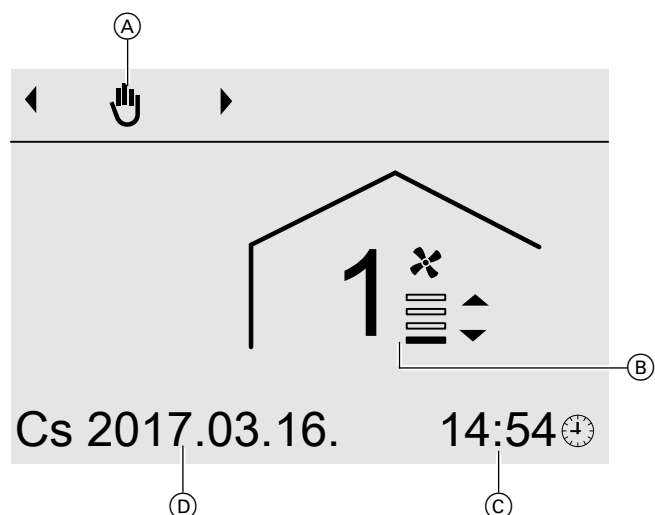
Alapmenü

Az alapmenüben a következő beállításokat végezheti el és kérdezheti le:

- Üzem mód
- Szellőztetési fokozat
- Komfort- és energiatakarékossági funkciók

Az alapmenü megjelenítéséhez:

- A kijelzővilágítás csökkentett, vagy ki van kapcsolva, ha Ön ezt állította be (lásd a 25. oldalon):
Nyomja meg az **OK** gombot.
- Ha a menüben tetszőleges helyen van:
Nyomja meg annyiszor a ➡ nyomógombot, hogy megjelenjen az alapmenü.



2. ábra

- (A) üzem mód
- (B) szellőztetési fokozat
- (C) pontos idő
- (D) aktuális dátum

Üzem mód beállítása

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1. ◀▶ a kívánt üzem módhoz
Az üzem módok áttekintése: Lásd a 14. oldalon.
2. **OK** a nyugtázáshoz

Szellőztetési fokozat beállítása „Folyamatos üzem” üzemmódban (👉)

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1. ▲▼ a kívánt szellőztetési fokozat kiválasztásához
2. **OK** a nyugtázáshoz

„Intenzív üzem” beállítása

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1. ▲
2. **OK** a nyugtázáshoz
A kijelzőn megjelenik a 🏠 szimbólum.

Az „Intenzív üzem” befejezéséhez nyomja meg a ➡ gombot.

Fontos tudnivaló!

Ha a „Folyamatos üzem” (👉) aktív, akkor az „Intenzív üzem” nem állítható be.

Alapmenü (folytatás)

„Csökkentett üzem” beállítása

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1. ▼
2. **OK** a nyugtázáshoz
A kijelzőn megjelenik a  szimbólum.

A „Csökkentett üzem” befejezéséhez nyomja meg a  gombot.

Fontos tudnivaló!

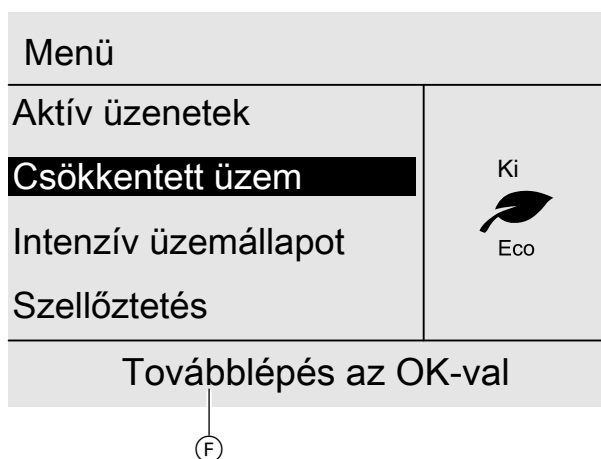
Ha a „Folyamatos üzem” aktív, akkor a „Csökkentett üzem” nem állítható be.

Bővített menü

A bővített menüben elvégezheti a szellőztető berendezés funkciójának **valamennyi** beállítását és lekérdezését, pl. az elutazási programot és az időprogramokat. A menü áttekintése a 40. oldalon található.

A bővített menü megjelenítéséhez:

- A kijelzővilágítás csökkentett, vagy ki van kapcsolva, ha Ön ezt állította be (lásd a 25. oldalon):
Nyomja meg egymás után az **OK** és a  gombot.
- Ha a menüben tetszőleges helyen van:
Nyomja meg a  gombot.



3. ábra

ⓕ párbeszédsor

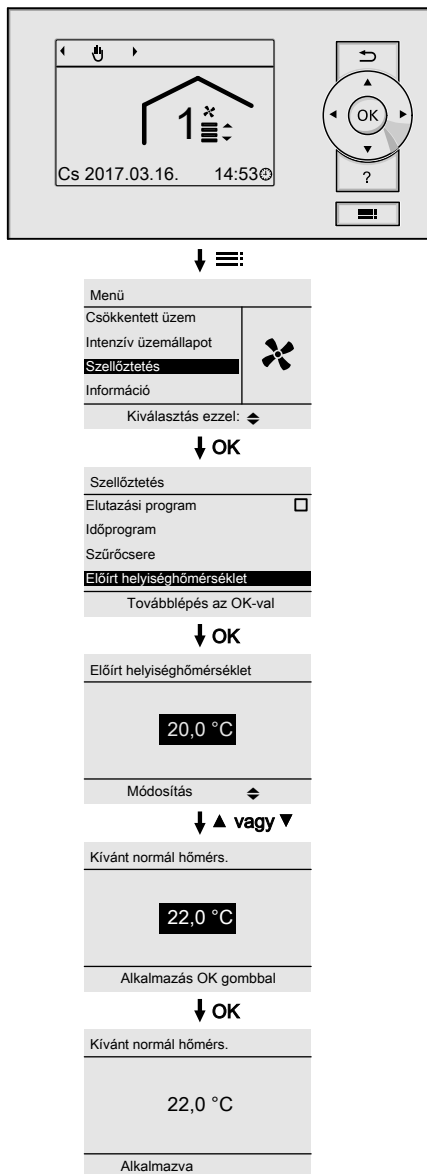
A kezelés módja

Ha a kezelőegységen néhány percre nem végzett beállítási műveleteket, akkor a kijelző világítása lecsökken vagy kikapcsol. Lásd a 25. oldalon.

1. Nyomja meg az **OK** gombot. Az alapmenübe lép:
Lásd a 12. oldalon.

2. Nyomja meg a  gombot. A bővített menübe lép:
Lásd az előző fejezetet.
A kiválasztott menüpont fekete háttérrel jelenik meg.
Az ⓕ párbeszédsorban a vonatkozó kezelési utasítások olvashatók. Lásd az 3. ábrát.

Az alábbi ábrán az előírt helyiséghőmérséklet beállításának példáján mutatjuk be az eljárásmodot.



4. ábra

Üzem módok

Szimbólum	Üzem mód	Funkció
⏻	„Lekapcsolt üzem”	Nincs szellőzés
⚙️	„Alapszellőztetés”	Folyamatos lakásszellőztetés minimális szellőztetési fokozattal (1. szellőztetési fokozat)
⌚	„Automatikus”	Lakásszellőztetés a beállított időprogramnak megfelelően: Lásd a 20. oldalon.
🏠	„Folyamatos üzem”	Folyamatos lakásszellőztetés a beállított szellőztetési fokozattal. Szellőztetési fokozat beállítása „folyamatos üzemhez”: Lásd a 12. oldalon.

Időprogram

Az alábbiakban az időprogram beállításának eljárás-módja következik.

Időprogram (folytatás)

Az időprogramban szakaszokra, úgynevezett **időszakokra** osztja fel a napot. Ön határozza meg, mi történik ezekben az időszakokban, pl. mikor történik a helyiségek szellőztetése normál belső hőmérsékleten.

- Az időprogram **egyéni**leg beállítható, a hét minden napjára azonos vagy különböző módon.
- Naponta max. 8 időszakot választhat ki.
- Minden időszáwhoz kezdési és befejezési időpontot kell megadni.

A kiválasztott időszakot egy sáv jelöli az időgrafikonon. Ennek hossza az időgrafikonon megfelelően változik.

- Amennyiben több időszak fedl egymást, akkor a magasabb szellőztetési fokozattal rendelkező üzemiállapot élvez elsőbbséget, pl. a „**Normál**” a „**Csökkentett**” előtt.
- Az időprogramok a bővített menüben az „**Információ**” menüpontnál kérdezhetők le: Lásd a 27. oldalon.

Időprogram beállítása

1. Bővített menü:



2. „Szellőzés”

3. „Időprogram”

4. Válassza ki a hét egy időszakát vagy napját.

5. Válasszon ki egy időszakot [1] és [8] között. A kiválasztott időszakot egy sáv jelöli az időgrafikonon.

6. Állítsa be az adott időszak kezdési és befejezési időpontját. Az időgrafikonon a sáv hossza ennek megfelelően változik.

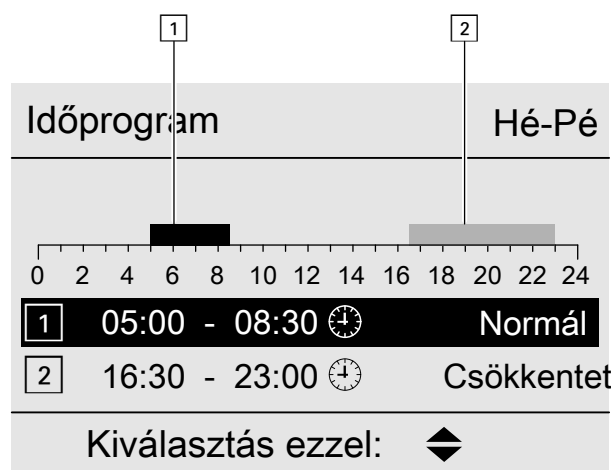
7. Válassza ki a kívánt „Csökkentett”, „Normál” vagy „Intenzív” üzemiállapotot.

8. Nyomja meg a ➡ gombot a menüből történő kilépéshez.

Fontos tudnivaló!

Ha egy időszak beállítását idő előtt meg szeretné szakítani, nyomja meg többször a ➡ gombot addig, amíg megjelenik a kívánt kijelzés.

Példa



5. ábra

- Időprogram a hét „Hétfő-Péntek” („Hé-Pé”)

- Időszak [1]:
05.00–08.30 óra

- Időszak [2]:
16.30–23.00 óra

Az időszakok között a lakásszellőztetés a minimális levegő-térfogatárral történik (1. szellőztetési fokozat).

Időprogram (folytatás)**Az időprogram effektív beállítása**

Példa: Ha hétfő kivételével a hét minden napjára ugyanazt az időprogramot kívánja beállítani:

1. Válassza ki a hét „**Hétfő–Vasárnap**” közötti időszakát, és állítsa be az időprogramot.

Időprogram	
Hétfő – vasárnap	☒
Hétfő – péntek	☐
Szombat – vasárnap	☐
Hétfő	
Kiválasztás ezzel: ▼	

6. ábra

Fontos tudnivaló!

A pipa mindig a hét azonos idősávú szakaszánál található.

Gyári beállítás: A hét minden napjára ugyanaz, tehát a pipa a „**Hétfő–Vasárnap**” szakaszon található.

2. Válassza ki „**Hétfő**” napját, és állítsa be az ahhoz tartozó időprogramot.

Fontos tudnivaló!

A „**Hétfő–Vasárnap**” időszakra beállított idősávok a „**Kedd**”-től „**Péntek**”-ig tartó időszakra megmaradnak.

A pipa a hét „**Szombat–Vasárnap**” szakaszára kerül, mivel a beállított idősávok csak ebben a szakaszban egyeznek meg.

Időprogram	
Hétfő – vasárnap	☐
Hétfő – péntek	☐
Szombat – vasárnap	☒
Hétfő	
Kiválasztás ezzel: ▼	

7. ábra

Az idősávok törlése

- A befejezési időpontnak ugyanazt az időpontot állítsa be, mint a kezdési időpont.

Vagy

- Kezdési időpontnak egy 00:00 óra előtti beállítást válasszon.

A kijelzőn az adott idősávhoz az alábbi kijelzés jelenik meg: „- - - -”.

Időprogram		Hé-Pé										
0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	16:30	-	23:00									
		Normál										
Kiválasztás ezzel: ▼												

8. ábra

Lakásszellőztetés bekapcsolása



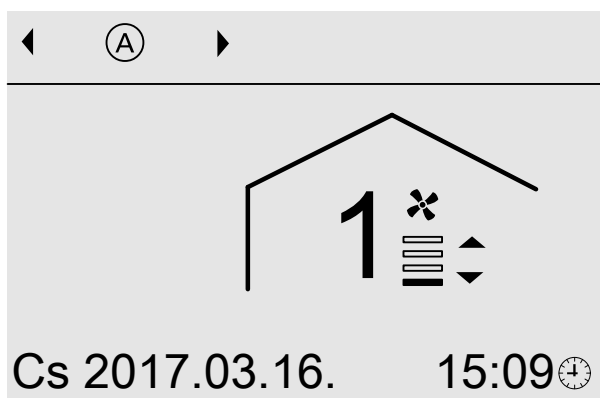
További információk a „Fogalommagyarázatok” c. fejezetben található a függelékben.

- Szakcége üzemeli be a szellőztető készüléket.
- Az üzemmód beállítása: Lásd a 19. oldalon.

Fontos tudnivaló!

A helyiségekben keletkező nedvesség elvezetéséhez a szellőztető rendszernek **mindig** legalább a minimális szellőztetési fokozaton (1. szellőztetési fokozat) kell üzemelnie.

Kijelzés az alapmenüben



9. ábra Példa szellőztetésre „Automatikus” üzemmódban, „Csökkentett” üzemállapotban

Lakásszellőztetés kikapcsolása



Figyelem

Ha a szellőző berendezést tartósan kikapcsolja, akkor az épületben fennáll a nedvesség okozta károk veszélye.

- A „**Lekapcsolt üzem**”-et csak rövid időre aktiválja.
- Működtesse a szellőztető készüléket legalább minimális szellőztetési fokozaton pl. „**Takarékos üzem**”-ben vagy „**Elutazási program**”-ban.

A „Lekapcsolt üzem” üzemmód bekapcsolása

Beállítás az alapmenüben

1. Alapmenü:
◀▶ a következő üzemmódhoz: „**Lekapcsolt üzem**”
2. OK a nyugtázáshoz

Beállítás a bővített menüben

1. Bővített menü:
≡

2. „Szellőzés”

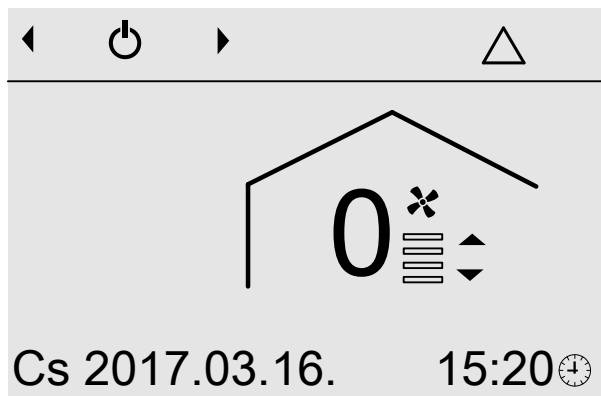
3. „Üzem mód”

4. „Lekapcsolt üzem”

Nincs lakásszellőztetés, például akkor, ha a lakását az ablakok kinyitásával szeretné szellőztetni.

Lakásszellőztetés kikapcsolása (folytatás)

Kijelzés az alapmenüben



10. ábra

A „Lekapcsolt üzem” üzemmód befejezése

Válasszon ki egy másik üzemmódot, vagy egy kényelmi vagy energiatakarékosági funkciót.

Lakásszellőztetés kikapcsolása szűrőcseréhez

Húzza ki a hálózati csatlakozót a csatlakozóaljzatból.

Üzemmód



További információk a „Fogalommagyarázatok” c. fejezetben találhatók a függelékben.

Az üzemmód beállítása

Beállítás az alapmenüben

1. Alapmenü:
◀▶ a kívánt üzemmódhoz, pl. „Automatikus”
2. OK a nyugtázáshoz

2. „Szellőzés”

3. „Üzemmód”
4. Pl. „Automatikus”

További lehetséges üzem módok: Lásd a 14. oldalon.

Beállítás a bővített menüben

1. Bővített menü:
≡

Lakásszellőztetés hővisszanyerés nélkül



További információk a „Fogalommagyarázatok” c. fejezetben találhatók a függelékben.

Előírt helyiség hőmérséklet beállítása hővisszanyerés nélküli szellőztetés esetén

Ha a belső hőmérséklet (elszívott levegő hőmérséklete) több mint 1 °C-kal túllépi az itt beállított előírt értéket, a szellőzés hővisszanyerés nélkül történhet. A bypass aktív.

1. Bővített menü:
≡

2. „Szellőzés”
3. „Előírt helyiség hőmérséklet”
4. ▲/▼ a kívánt érték beállításához

Minimális előírt hőmérséklet beállítása hővisszanyerés nélküli szellőztetés esetén

Csak **Vitovent 200-C** készülékhez.

Ha a külső levegő hőmérséklete a szellőztető készülékbe történő bevezetéskor túllépi a beállított előírt hőmérsékletet, a szellőzés hővisszanyerés nélkül is történhet. A bypass aktív.

Fontos tudnivaló!

Minél alacsonyabbra állítja be ezt a hőmérsékletet, annál nagyobb lesz annak a veszélye, hogy kondenzvíz képződik kívül a vezetékrendszeren. A kondenzvíz-képződés épületszerkezeti károkat okozhat.

1. Bővített menü:
≡
2. „Szellőzés”
3. „Bypass min. levegőhőm.”
4. ▲/▼ a kívánt érték beállításához

Időprogram



További információk a „Fogalommagyarázatok” c. fejezetben találhatók a függelékben.

Időprogram beállítása

Gyári beállítás: Egy időszak 0:00 órától 24:00 óráig a hét minden napján „**Normál**” üzemállapotban.

1. **Bővített menü:**



2. „**Szellőzés**”

3. „**Időprogram**”

4. Állítsa be a kívánt időszakokat és az üzemállapotot. Eljárásmód egy időprogram beállításához: Lásd a 15. oldalon.
Naponta max. 8 időszakot állíthat be.

Fontos tudnivaló!

A beállított időszakokon kívül a lakásszellőztetés minimális levegő-térfogatárammal történik (1. szellőztetési fokozat).

Szellőztetési üzemállapot

- „**Csökkentett**” (2. szellőztetési fokozat)
Csökkentett levegő-térfogatáram (a normál levegő-térfogatáram kb. 70 %-a): Lásd a „**Normál**” üzemállapotot.
- „**Normál**” (3. szellőztetési fokozat)
Normál levegő-térfogatáram
- „**Intenzív**” (4. szellőztetési fokozat)
Maximális levegő-térfogatáram (a normál levegő-térfogatáram kb. 125 %-a): Lásd a „**Normál**” üzemállapotot.

Fontos tudnivaló!

- A „**Csökkentett**”, „**Normál**” és „**Intenzív**” üzemállapotok levegő-térfogatáramát az Ön szakcége állítja be.
- Csak a Vitovent 300-C és a Vitovent 300-W készülékhez:
A levegő folyamatosan jó minőségének biztosításához az üzemelés közben a levegő-térfogatáramok a „**Csökkentett**” és „**Normál**” üzemállapotokban automatikusan növelhetők vagy csökkenthetők.
 - Amennyiben valamelyik helyiségben egy CO₂-/nedvességérzékelő (kiegészítő tartozék) van telepítve, akkor a levegő-térfogatáramot **ennek a helyiségnek** a nedvességtartalmától és/vagy szén-dioxid-koncentrációjától (CO₂) függően a rendszer hozzáigazítja.
 - Amennyiben a központi levegőkivezető vezetékben egy nedvességérzékelő (kiegészítő tartozék) van telepítve, a levegő-térfogatáramot a rendszer **az összes helyiségből** kivezetett levegő nedvességtartalmától függően igazítja hozzá.

„Intenzív üzemállapot” komfortfunkció

Az „**Intenzív üzemállapot**” esetében a lakásszellőztetés maximális levegő-térfogatárammal történik (4. szellőztetési fokozat).

„Intenzív üzemállapot” komfortfunkció (folytatás)

„Intenzív üzemállapot” beállítása

Beállítás az alapmenüben

1. Alapmenü:

▲ „Intenzív üzemállapot” esetén

Fontos tudnivaló!

Ha a „Folyamatos üzem” (☞) aktív, akkor az „Intenzív üzem” nem állítható be.

2. „Be”

Beállítás a bővített menüben

1. Bővített menü:



2. „Intenzív üzemállapot”

3. „Be”

Fontos tudnivaló!

A Vitovent 200-C esetében az „Intenzív üzemállapot” alternatív módon külső kapcsoló/gomb (fürdőkapcsoló) segítségével is bekapcsolható.

Kijelzés az alapmenüben

„Intenzív üzemállapot” az LB1 típusú kezelőegységen bekapcsolva:



11. ábra

Az „Intenzív üzemállapot” egy külső kapcsoló/gomb (fürdőkapcsoló) segítségével bekapcsolva:



12. ábra

„Intenzív üzemállapot” befejezése

Ha az LB1 típusú szellőztető kezelőegységen kapcsolta be az „Intenzív üzemállapotot”:

Az „Intenzív üzemállapot” 120 perc elteltével automatikusan befejeződik. A szakképe ezt az időtartamot módosíthatja.

A hátralévő idő az alapmenüben kerül kijelzésre: Lásd a 11. ábrát.

Az „Intenzív üzemállapot” korábban is leállítható:

Leállítás az alapmenüben

1. Alapmenü:



2. „Ki”

Leállítás a bővített menüben

1. Bővített menü:



„Intenzív üzemiállapot” komfortfunkció (folytatás)

2. „Intenzív üzemiállapot”

3. „Ki”

Fontos tudnivaló!

Az „Intenzív üzemiállapot” befejeződése után az az üzemiállapot folytatódik, amely az „Intenzív üzemiállapot” előtt aktív volt.

Az „Intenzív üzemiállapot”-ot egy külső kapcsoló/gomb (fürdőkapcsoló) segítségével kapcsolta be:

Csak Vitovent 200-C esetén:

Az „Intenzív üzemiállapot” 30 perc elteltével automatikusan befejeződik. A szakcége ezt az időtartamot módosíthatja.

A hátralévő idő az alapmenüben kerül kijelzésre: Lásd a 12. ábrát.

Az „Intenzív üzemiállapot” korábban is leállítható:

Leállítás az alapmenüben

1. Alapmenü:



2. „Ki”

Leállítás a bővített menüben

1. Bővített menü:



2. „Fürdőkapcsoló”

3. „Ki”

Fontos tudnivaló!

Az „Intenzív üzemiállapot” befejeződése után az az üzemiállapot folytatódik, amely az „Intenzív üzemiállapot” előtt aktív volt.

„Csökkentett üzemiállapot” energiatakarékos funkció

A „Csökkentett üzemiállapot” esetében a lakásszellőztetés minimális levegő-térfogatárral történik (1. szellőztetési fokozat).

„Csökkentett üzemiállapot” beállítása

Beállítás az alapmenüben

1. Alapmenü:

▼ „Csökkentett üzemiállapot” esetén

Fontos tudnivaló!

Ha a „Folyamatos üzemiállapot” (☞) aktív, akkor az „Intenzív üzemiállapot” nem állítható be.

2. „Be”

Beállítás a bővített menüben

1. Bővített menü:



2. „Csökkentett üzemiállapot”

3. „Be”

Kijelzés az alapmenüben



13. ábra

„Csökkentett üzemiállapot” befejezése

A „Csökkentett üzemiállapot” 12 óra elteltével automatikusan befejeződik. A szakcége ezt az időtartamot módosíthatja.

A hátralévő idő az alapmenüben kerül kijelzésre: Lásd a 13. ábrát.

A „Csökkentett üzemiállapot” korábban is leállítható:

„Csökkentett üzem” energiatakarékosági funkció (folytatás)**Leállítás az alapmenüben****1. Alapmenü:****2. „Ki”****Leállítás a bővített menüben****1. Bővített menü:****2. „Csökkentett üzem”****3. „Ki”****Fontos tudnivaló!**

A „Csökkentett üzem” befejeződése után az az üzemmód folytatódik, amely a „Csökkentett üzem” előtt aktív volt.

„Elutazási program” energiatakarékosági funkció**„Elutazási program” beállítása**

Az elutazási program az elutazás másnapján, 00:00 órakor indul, és az érkezés napján, 00:00 órakor ér véget. Tehát az elutazás és a visszaérkezés napján az ezekre a napokra beállított időprogram aktív. Lásd a 14. oldalon.

1. Bővített menü:**2. „Szellőzés”****3. „Elutazási program”****4. Állítsa be az elutazás és az érkezés napját.**

Elutazási program	
Elutazás napja:	
Csütörtök	16.03.2017
Érkezés napja:	
Péntek	17.03.2017
Kiválasztás ezzel:	

14. ábra

Az elutazási program során a lakásszellőztetés a minimális levegő-térfogatárammal történik (1. szellőztetési fokozat).

Kijelzés az alapmenüben

15. ábra

Kijelzés a bővített menüben

A beállított Elutazási program a bővített menüben az „Információ” menüpontnál kérdezhető le: Lásd a 27. oldalon.

„Elutazási program” módosítása**1. Bővített menü:****2. „Szellőzés”****3. „Elutazási program”****4. „Program módosítása”****5. Állítsa be az elutazás és az érkezés napját.**

„Elutazási program” megszakítása vagy törlése

1. Bővített menü:



2. „Szellőzés”
3. „Elutazási program”
4. „Program törlése”

A pontos idő és dátum beállítása

A pontos idő és a dátum gyárilag előre be lett állítva. Ha a fűtési rendszer üzemeltetése hosszabb ideig szünetelt, szükséges lehet a pontos idő és dátum újbóli beállítása.

1. Bővített menü:



2. „Beállítások”

3. „Pontos idő/dátum”

4. Állítsa be a pontos időt és dátumot.

A nyelv beállítása

1. Bővített menü:



3. „Nyelv”

2. „Beállítások”

4. Állítsa be a kívánt nyelvet.

A kijelző kontrasztjának beállítása

1. Bővített menü:



3. „Kontraszt”

2. „Beállítások”

4. Állítsa be a kontraszt kívánt értékét.

A kijelző fényerejének beállítása

Ha a menüben megjelenített szövegek olvashatóságát szeretné javítani, akkor módosítsa a fényerő értékét a „Kezelés” menüpontban.

1. Bővített menü:



1. Bővített menü:



2. „Beállítások”

2. „Beállítások”

3. „Fényerő”

3. „Fényerő”

4. „Kezelés”

4. „Standby”

5. Állítsa be a kívánt fényerőt.

5. Állítsa be a kívánt fényerőt.

Ha a kezelőegységen néhány percig nem végzett beállítási műveleteket („Standby” üzemmód), akkor a kijelző világítása lecsökkenhet vagy kikapcsolhat. Állítsa be a fényerőt a „Standby” számára.

Gyári beállítás: A kijelzővilágítás a „Standby” üzemmódban ki van kapcsolva.

A nyomógomb-hangerő beállítása

1. Bővített menü:



3. „Nyomógomb-hangerő”

2. „Beállítások”

4. Állítsa be a kívánt hangerőt.

A gyári beállítás visszaállítása

Az összes módosított értéket visszaállíthatja a gyári beállításra.

1. **Bővített menü:**



2. **„Beállítások”**

3. **„Gyári beállítás”**

4. Igazolja vissza a **„Végrehajtva?”** kijelzést **„Igen”**-nel.

Az alábbi beállítások állnak vissza:

- **„Időprogram”**
- **„Elutazási program”**
- Az **„Alapszellőztetés”** üzemmód kerül beállításra.
- Az **„Intenzív üzemállapot”** vagy a **„Csökkentett üzem”** kikapcsol.
- Az **„Előírt helyiséghőmérséklet”** 20 °C-ra kerül beállításra.
- A **„Min. bypass levegőhőm.”** 16 °C-ra kerül beállításra.
- A **„Dátum”** 2016.09.01-re kerül beállításra.
- A **„Nyelv”** **„Német”**-re kerül beállításra.
- **„Kontraszt”, „Fényerő”** és **„Nyomógomb-hangerő”**

Információk lekérdezése

Lekérdezhet pillanatnyi hőmérsékleteket, értékbeállításokat, időprogramokat és üzemállapotokat. Az egyes csoportokra vonatkozó részletes lekérdezési lehetőségek a „Bővített menü áttekintése” című fejezetben találhatók a 40. oldalon.

1. Bővített menü:



2. „Információ”

3. Válassza ki a kívánt lekérdezést.

Üzenetek lekérdezése

A lakásszellőztető rendszer szokatlan viselkedése vagy üzemállapota esetén az LB1 típusú szellőztető kezelőegység megjegyzést, figyelmeztető üzeneteket vagy hibaüzeneteket jelez ki.

A szöveges üzenetek mellett a kijelzőn a hozzátartozó szimbólum is villog.

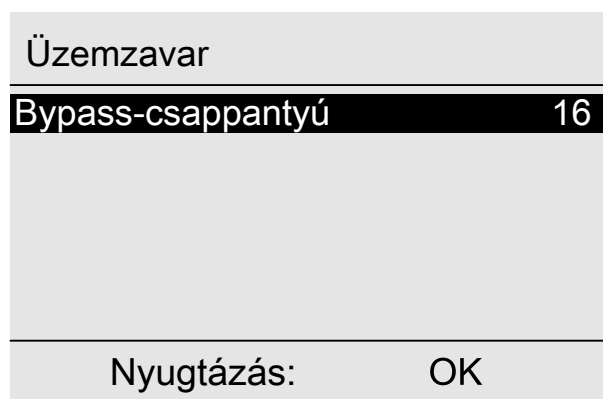
- 👁 „Megjegyzés”
- ⚠ „Figyelmeztetés”
- ⚠ „Üzemzavar”
- 🔧 „Szerviz”

Példa üzemzavarra:



16. ábra

1. Az **OK** gombbal további információk kérdezhetők le a kijelzett üzenettel kapcsolatban.



17. ábra

2. Az üzenetlistán lapozhat is. Minden üzenetnél megjelenik a felső sorban, hogy üzenetről, figyelmeztetésről vagy üzemzavarjelzésről van-e szó.

A ? gombbal az alábbi információk kérdezhetők le a kiválasztott üzenettel kapcsolatban:

- Az üzenet legelső megjelenésének dátuma és időpontja.
- Tudnivalók a lakásszellőztető rendszer viselkedésével kapcsolatosan
- Arra vonatkozó tanácsok, hogy milyen intézkedéseket hozhat, **mielőtt** felhívna a szakcéget.

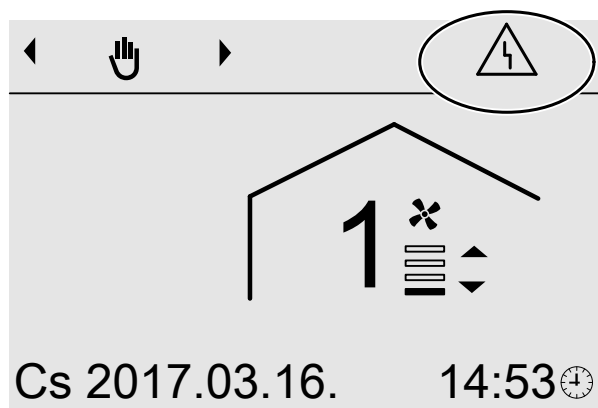
3. A figyelmeztetések és üzemzavarjelzések (⚠, ⚠) esetén jegyezze fel az üzenet szövegét és a mellette lévő kódját. Példa: „**Üzemzavar**”, „**16. bypass-csappantyú**”.

Így a szakcég alaposabban fel tud készülni, és ezáltal adott esetben megtakaríthatók a főleges kiszállási költségek.

A „**Megjegyzés**” (👁) és a „**Szerviz**” (🔧) esetében a szakcég értesítése **nem** szükséges.

4. Nyugtázzon **minden** üzenetet. Ehhez kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat. Az üzenet átvételre kerül az „**Aktív üzenetek**” menübe: Lásd a 19. ábrát.

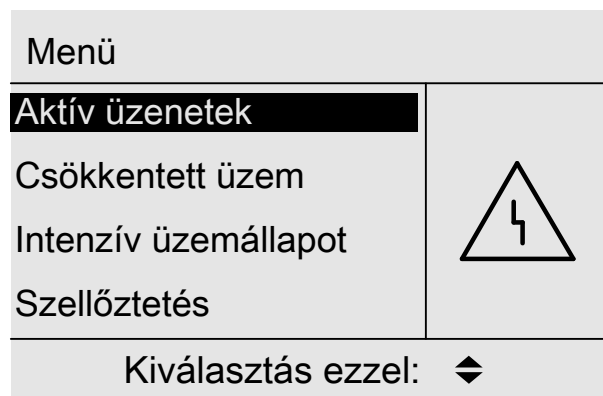
Kijelzés az alapmenüben



18. ábra

Üzenetek lekérdezése (folytatás)

Kijelzés a bővített menüben



19. ábra

Fontos tudnivaló!

Ha az üzemzavar elhárítása csak egy későbbi időpontban végezhető el, akkor az üzemzavarjelzés a következő nap 07:00 órakor újra megjelenik.

Nyugtázott üzenetek lehívása

1. Bővített menü:



2. „Aktív üzenetek”

Ha a helyiségek túl hidegek

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
▪ A bypass nem zár. ▪ Meghibásodott az elektromos előfűtő egység ▪ Meghibásodott a befúvó/elszívó ventilátor	Értesítse a szakcégét.

Ha a helyiségek túl melegek

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A bypass nem nyit.	Ellenőrizze és szükség esetén módosítsa a következő beállításokat: ▪ Helyiség hőmérséklet (elszívott levegő hőmérséklete) „Előírt helyiség hőmérséklet”: Lásd a 19. oldalon. ▪ Minimális hőmérséklet szellőzéshez „Min. bypass levegő hőm.”: Lásd a 19. oldalon. ▪ Adott esetben értesítse a szakcégét.

Ha villog a „” szimbólum és megjelenik az „Üzenet” felirat

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Utalás a szellőztető berendezés szokatlan viselkedésére vagy üzemállapotára	Végezze el az 27. oldalon leírt műveleteket.

Ha villog a „” szimbólum, és megjelenik a „Figyelmeztetés” üzenet

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Figyelmeztetés a szellőztető berendezés szokatlan viselkedése vagy üzemállapota miatt	Végezze el az 27. oldalon leírt műveleteket.

Ha villog a „” szimbólum, és megjelenik az „Üzemzavar” üzenet

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Üzemzavar a szellőztető berendezésnél	Végezze el az 27. oldalon leírt műveleteket.

Ha villog a szimbólum, és megjelenik a „Szerviz” üzenet („Szűrőcsere”)

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
▪ A szellőztető berendezésben és/vagy az elszívó szelepekben lévő szűrők erősen elszennyeződtek. ▪ A legutóbbi szűrőcsere több mint 1 éve történt.	Vitovent 200-C: ▪ Ne tisztítsa meg a szűrőket. Cserélje ki a szűrőket: Lásd a 32. oldalon. Vitovent 300-C és Vitovent 300-W ▪ Enyhe szennyeződés esetén porszívóval tisztítsa meg a szellőző rendszer szűrőit. ▪ Szükség esetén cserélje ki a szűrőket: Lásd a 32. oldalon.

Ha az ajtók/ablakok nehezen nyílnak

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Az erősen szigetelt épületekben, pl. passzív házban: A szellőztető rendszerben nincs egyensúlyban a bevezetett és a kivezetett levegő térfogatárama.	Értesítse a szakcégét.

Ha az ajtók/ablakok nyitáskor hirtelen kicsapódnak

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Az erősen szigetelt épületekben, pl. passzív házban: A szellőztető rendszerben nincs egyensúlyban a bevezetett és a kivezetett levegő térfogatárama.	Értesítse a szakcégét.

A lakásszellőztető rendszer tisztítása

- A szellőztető berendezés burkolata a kereskedelemben szokványos háztartási tisztítószerrel tisztítható. Ne használjon súrolószert.
- A szellőztető berendezés külső levegő és kivezetett levegő szűrőit, valamint az elszívó szelepek szűrőit rendszeresen tisztítani vagy cserélni kell. A szűrőket legalább évente **egyszer** cserélje ki.



Figyelem

A por lerakódása a készülék meghibásodását okozhatja.

Külső- és kivezetettlevegő-szűrő nélkül ne kapcsolja be a készüléket.

- Javasoljuk, hogy a szellőztető berendezésen és a vezetékrendszeren legalább évente egyszer végeztesen karbantartást, és szükség esetén tisztítást a szakcéggel.

- Ezért azt ajánljuk, hogy kössön karbantartási szerződést egy szakcéggel.

A karbantartás elmulasztása kockázatot jelent. A rendszeres tisztítás és karbantartás garantálja a higiénikus, környezetkímélő és energiatakarékos üzemeltetést.

A befúvó/elszívó szelepek tisztítása

Enyhe szennyeződés

Törölje le a befúvó és elszívó szelepeket kívülről egy nedves törlőkendővel.

Erős szennyeződés



Figyelem

Ha a lakásszellőztető rendszert szűrő nélküli üzemelteti, por rakódik le a vezetékrendszerben. Ezáltal nő a légellenállás.

Az elszívó szelepek kicsavarása **előtt** kapcsolja ki a szellőztető készüléket: Lásd a „Szellőzés kikapcsolása a szűrőcseréhez” c. fejezetet.

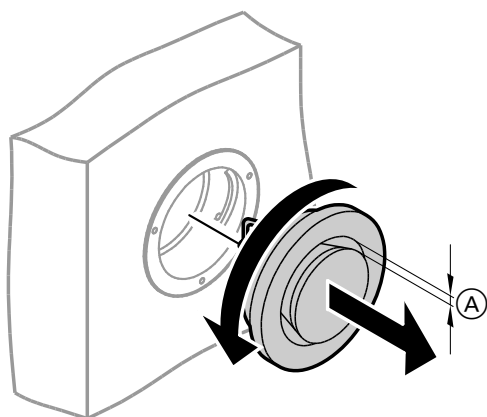
1. Csavarja ki a befúvó/elszívó szelepeket (bajonettzár).

2. Tisztítsa meg a szelepeket egy nedves törlőruhával.

3. Helyezze vissza a szelepeket.

Fontos tudnivaló!

- **Ne változtassa meg az (A) gyűrű alakú nyílás beállítását.**
- **Amennyiben az elszívó szelepek szűrői szennyezettek, cserélje ki azokat: Lásd az „Elszívó szelepek szűrőinek cseréje” fejezetet.**



20. ábra

(A) gyűrű alakú nyílás

A konyhai elszívó szelep tisztítása

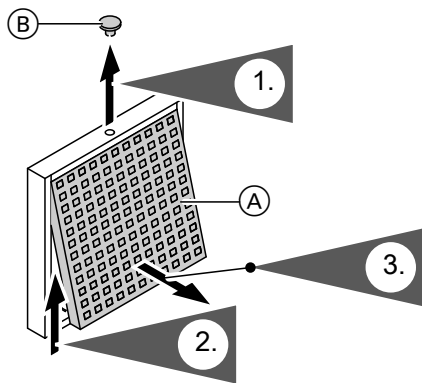


Figyelem

Ha a lakásszellőztető rendszert szűrő nélküli üzemelteti, por rakódik le a vezetékrendszerben. Ezáltal nő a légellenállás.

Kapcsolja ki a szellőztető berendezést, **mielőtt** kiveszi a szűrőt a konyhai elszívó szelepből: Lásd a „Szellőzés kikapcsolása a szűrőcseréhez” c. fejezetet.

A lakásszellőztető rendszer tisztítása (folytatás)



21. ábra

- Ⓐ zsírszűrő
Ⓑ biztosítódugó

4. Vegye ki a zsírszűrőt. A konyhai elszívó szelepet nedvesen tisztítsa.
5. Tisztítsa meg az Ⓐ zsírszűrőt mosogatószeres vízzel, vagy mossa el mosogatógépben. Szárítsa meg az Ⓐ zsírszűrőt.
6. Helyezze vissza a zsírszűrőt. Zárja le a konyhai elszívó szelepet. Biztosítsa a konyhai elszívó szelepet a Ⓑ biztosítódugóval.

A szűrők tisztítása vagy cseréje

Ha a „**Szűrőcsere**” üzenet jelenik meg a kezelőegység kijelzőjén, akkor a szellőztető készülék szűrői szennyezettek, vagy a szűrőcsere időköze lejárt.

Fontos tudnivaló!

Ellenőrizze az elszívó szelepek szűrőit is. Szükség esetén cserélje ki a szűrőket: Lásd az „Elszívó szelepek szűrőinek cseréje” fejezetet.

Vitovent 200-C

Ne tisztítsa meg a szűrőket. Cserélje ki a szűrőket. Az elszennyeződött szűrőket a háztartási hulladékba dobhatja ki.

Fontos tudnivaló!

A következő szűrőcseréig hátralévő napok számát a bővített menü „**Információ**” menüpontjában kérdezheti le: Lásd az „Információk lekérdezése” c. fejezetet.

Vitovent 300-C és Vitovent 300-W

Enyhe szennyeződés esetén porszívóval tisztítsa meg a szellőző rendszer szűrőit.

Az elszennyeződött szűrőket a háztartási hulladékba dobhatja ki.

Fontos tudnivaló!

A szűrők tisztítása adott esetben a szűrőhatást hátrányosan befolyásolhatja.

Fontos tudnivaló!

A következő szűrőellenőrzésig hátralévő napok számát a bővített menü „**Információ**” menüpontjában kérdezheti le: Lásd az „Információk lekérdezése” c. fejezetet.

Cserélje ki a szűrőket, ha az alábbi esetek **valame-lyike** bekövetkezik:

- A szűrők **erősen** elszennyeződtek.
- A szűrőket már többször megtisztította.
- A legutóbbi szűrőcsere több mint 1 éve történt.

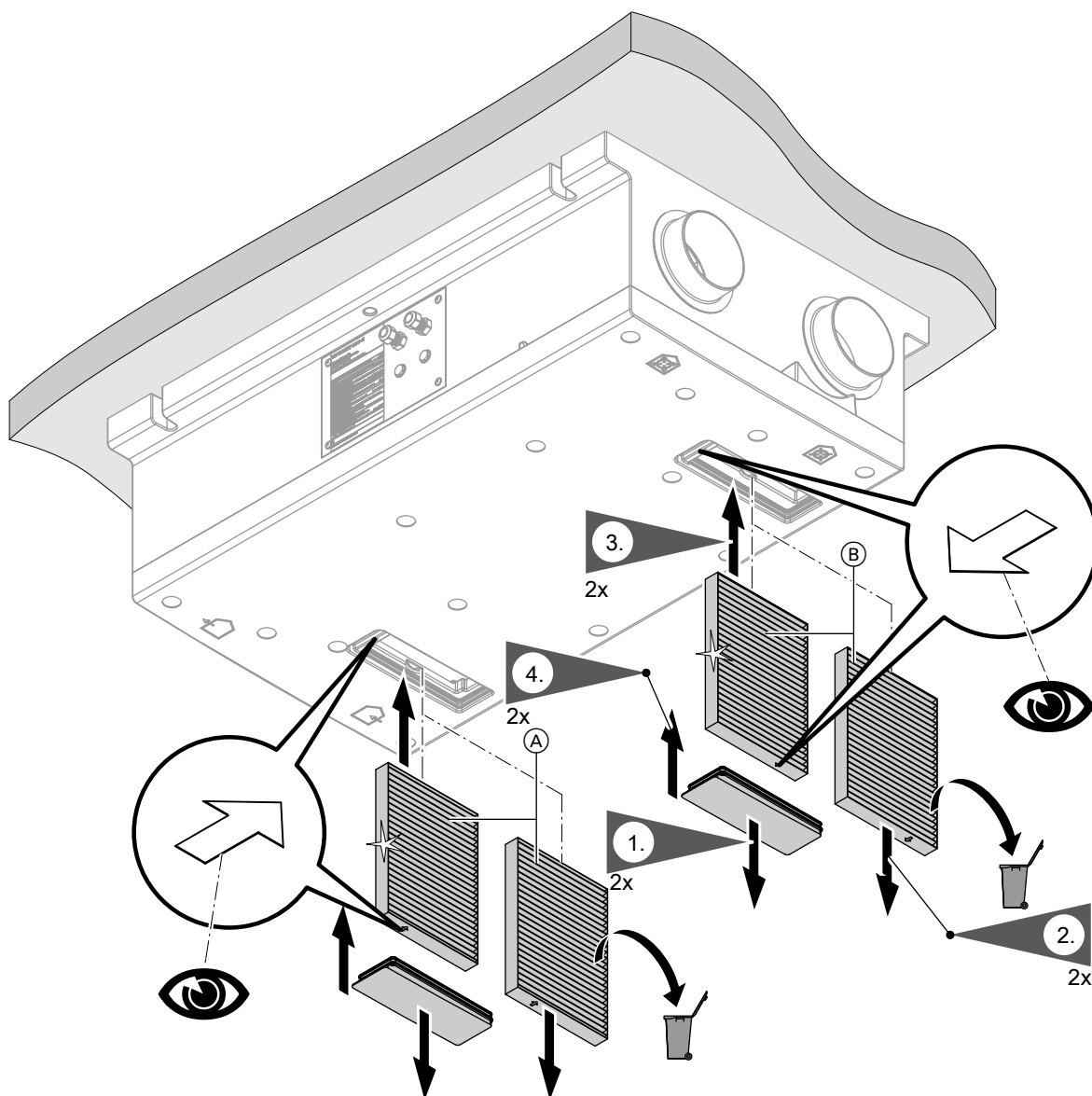
Vitovent 200-C szellőztető készülék szűrői



Figyelem

Ha a nyitott szellőztető készüléket szűrő nélkül üzemelteti, porlerakódások keletkeznek a készülékben. Ezek a porlerakódások hibákat okozhatnak.

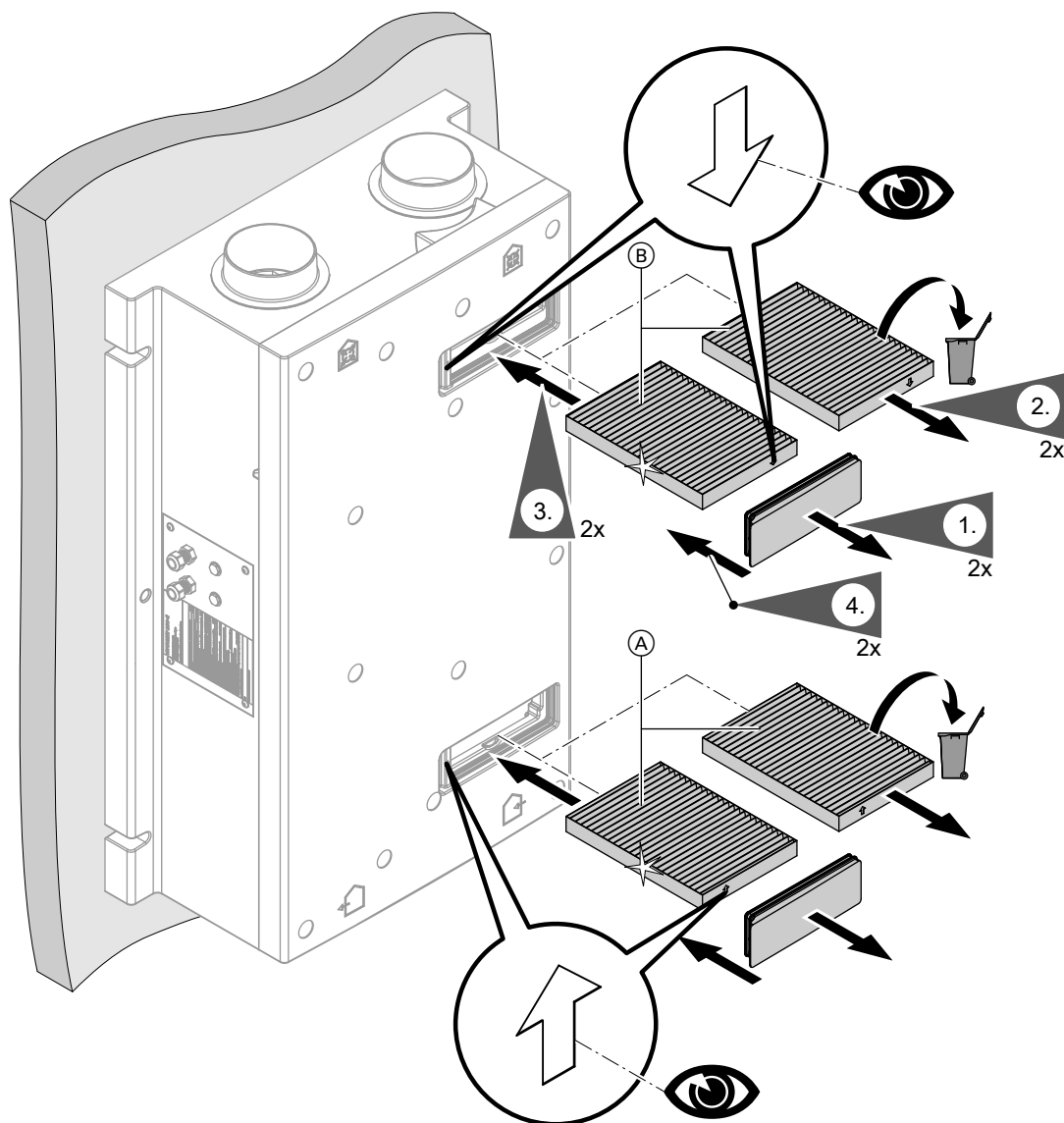
A szellőztető berendezés kinyitása **előtt** húzza ki a hálózati csatlakozódugót a dugaljából.

A szűrők tisztítása vagy cseréje (folytatás)**Szűrőcsere földémre történő szerelés esetén**

22. ábra

- Ⓐ külső levegő szűrő
Ⓑ kivezetett levegő szűrő

Szűrőcsere falra történő szerelés esetén



23. ábra

- Ⓐ külső levegő szűrő
- Ⓑ kivezetett levegő szűrő

Vitovent 300-C szellőztető készülék szűrői



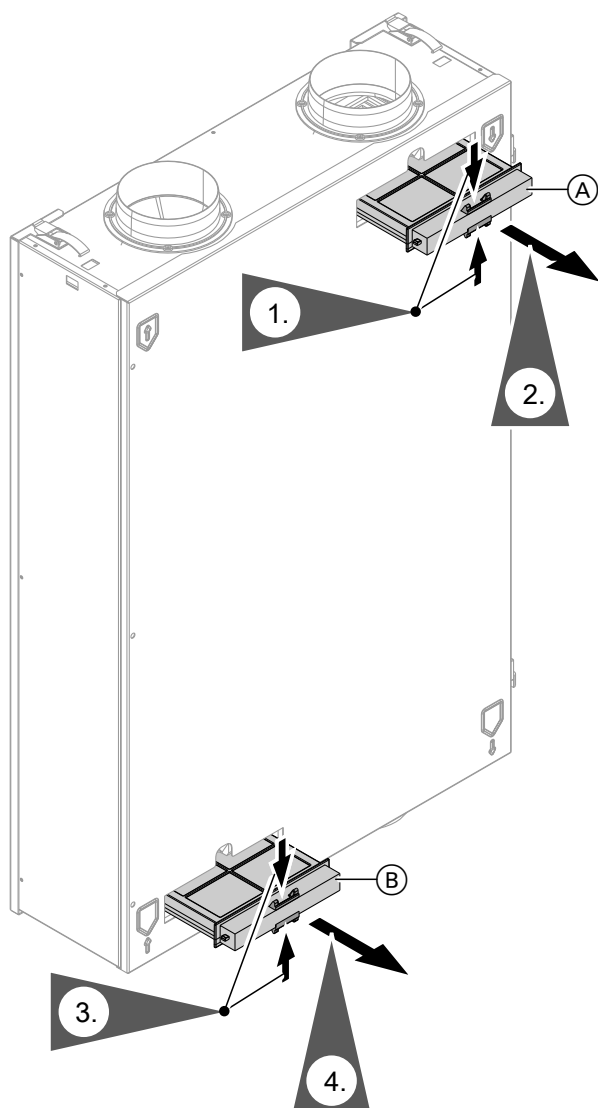
Figyelem

Ha a nyitott szellőztető készüléket szűrő nélkül üzemelteti, porlerakódások keletkeznek a készülékben. Ezek a porlerakódások hibákat okozhatnak.

A szellőztető berendezés kinyitása **előtt** húzza ki a hálózati csatlakozódugót a dugaljából.

A szűrők tisztítása vagy cseréje (folytatás)

Szűrődobozok kihúzása a készülékből



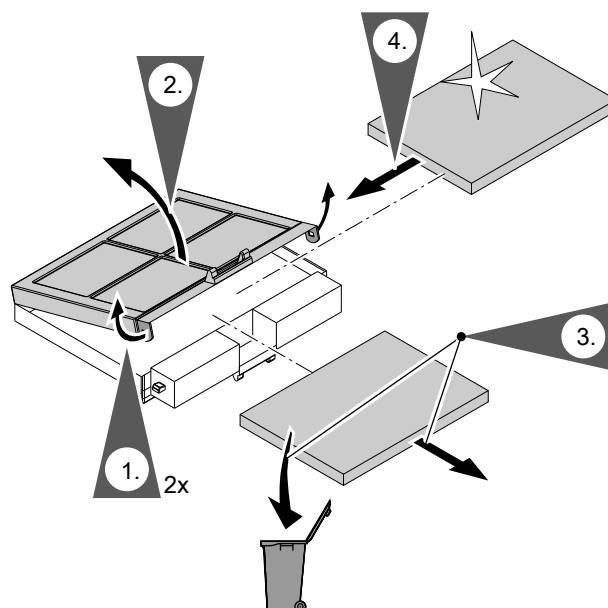
24. ábra

- Ⓐ kivezetett levegő szűrődoboz
 Ⓑ külső levegő szűrődoboz

Szűrők tisztítása, adott esetben cseréje

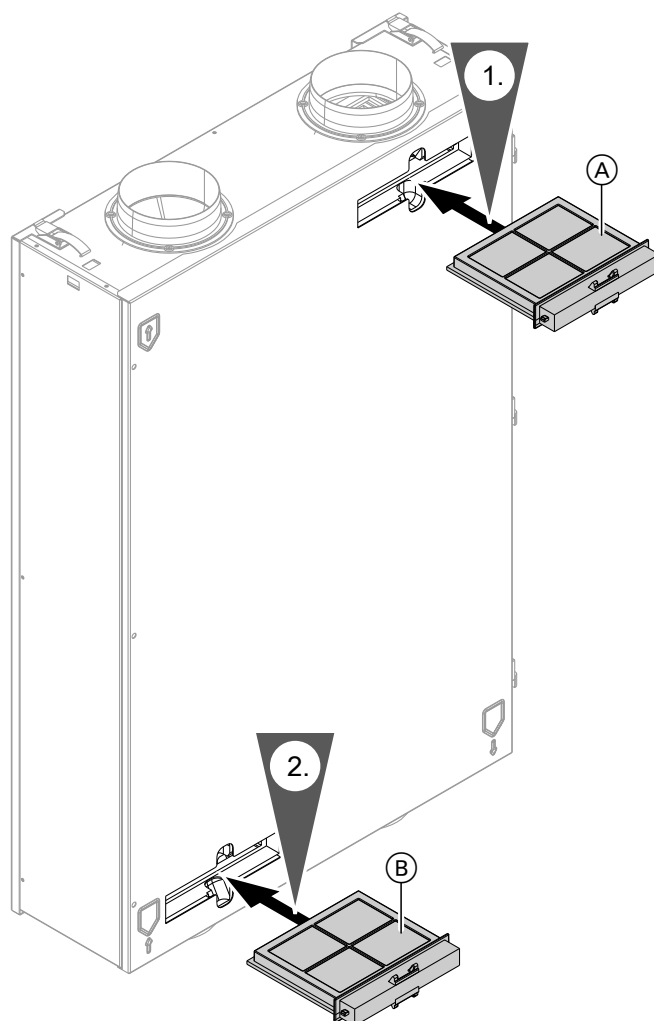
Fontos tudnivaló!

Amennyiben finomszűrőt alkalmaz: Jegyezze meg a szűrő szűrődobozból való kivétele előtt a felső és alsó oldal helyzetét. Adott esetben ceruzával jelölje a szűrődobozon.



25. ábra

Szűrődobozok betolása a készülékbe



26. ábra

- Ⓐ kivezetett levegő szűrő
 Ⓑ külső levegő szűrő

Vitovent 300-W szellőztető készülék szűrői

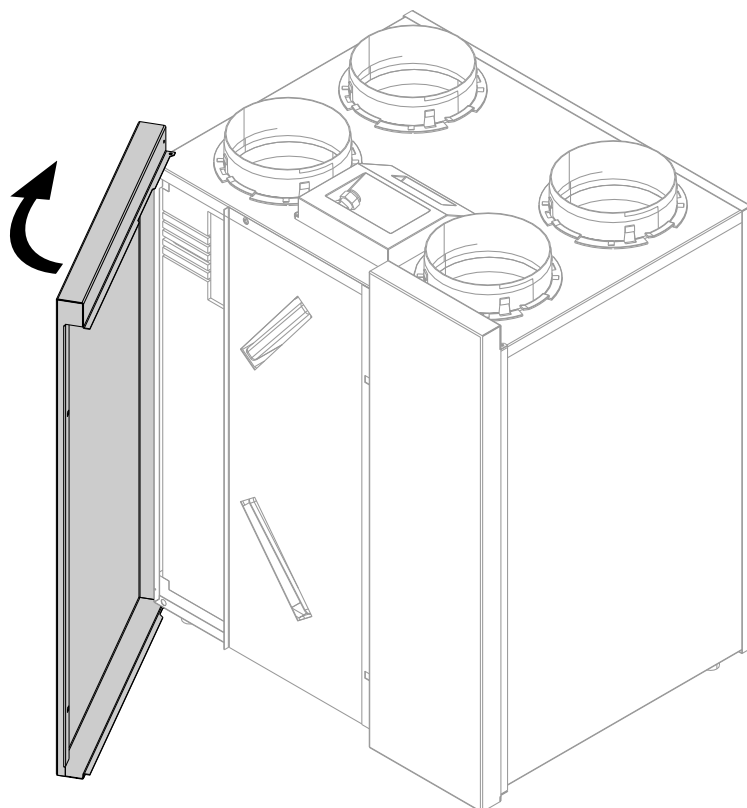


Figyelem

Ha a nyitott szellőztető készüléket szűrő nélkül üzemelteti, porlerakódások keletkeznek a készülékben. Ezek a porlerakódások hibákat okozhatnak.

A szellőztető berendezés kinyitása **előtt** húzza ki a hálózati csatlakozódugót a dugaljból.

Szellőztető készülék kinyitása



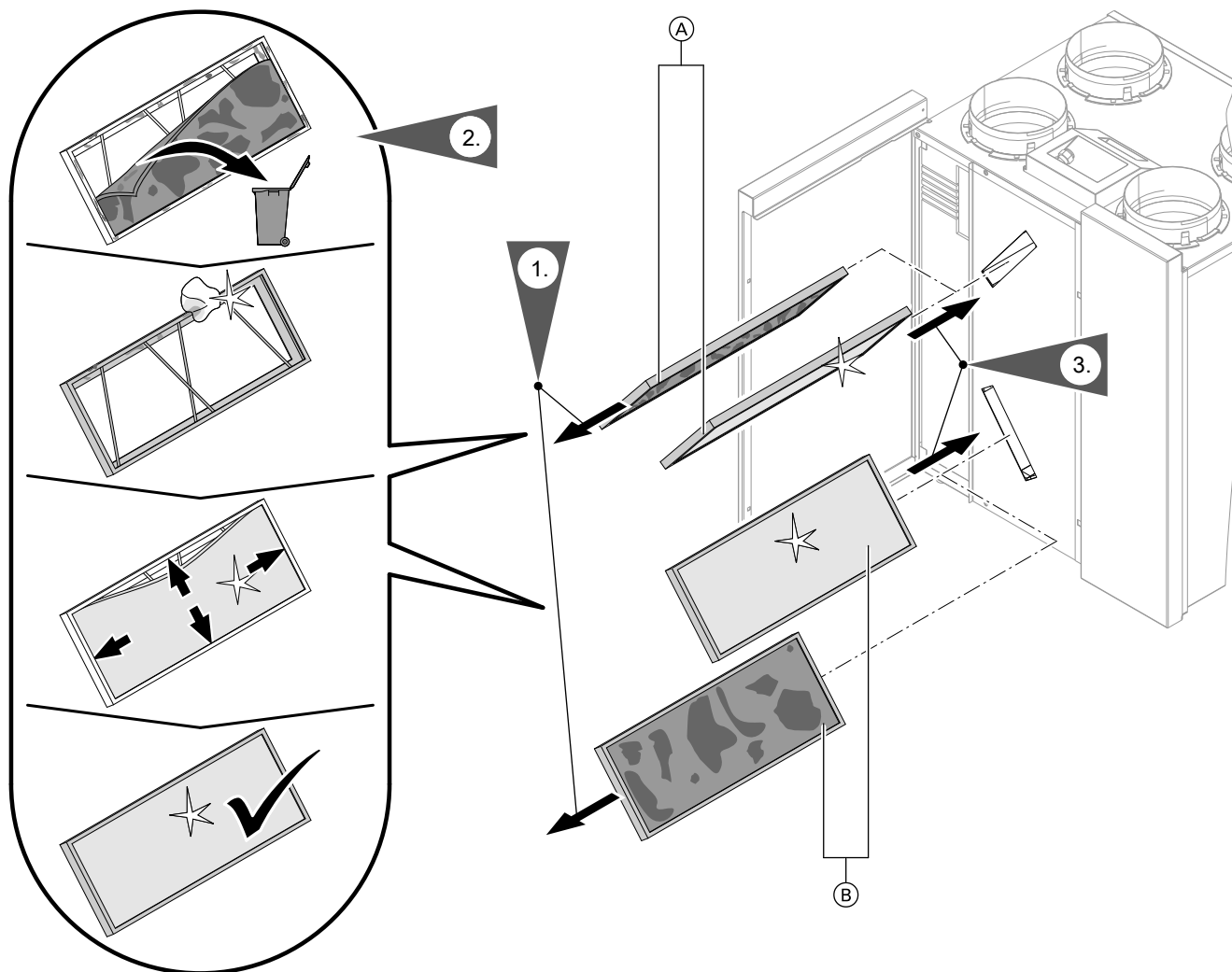
27. ábra

A szűrők tisztítása vagy cseréje (folytatás)

Durvaszűrő tisztítása, adott esetben cseréje

Fontos tudnivaló!

A szűrők kihúzása **előtt** jegyezze meg a behelyezési pozíciót. Adott esetben jelölje meg ceruzával.



28. ábra

(A) kivezetett levegő szűrő

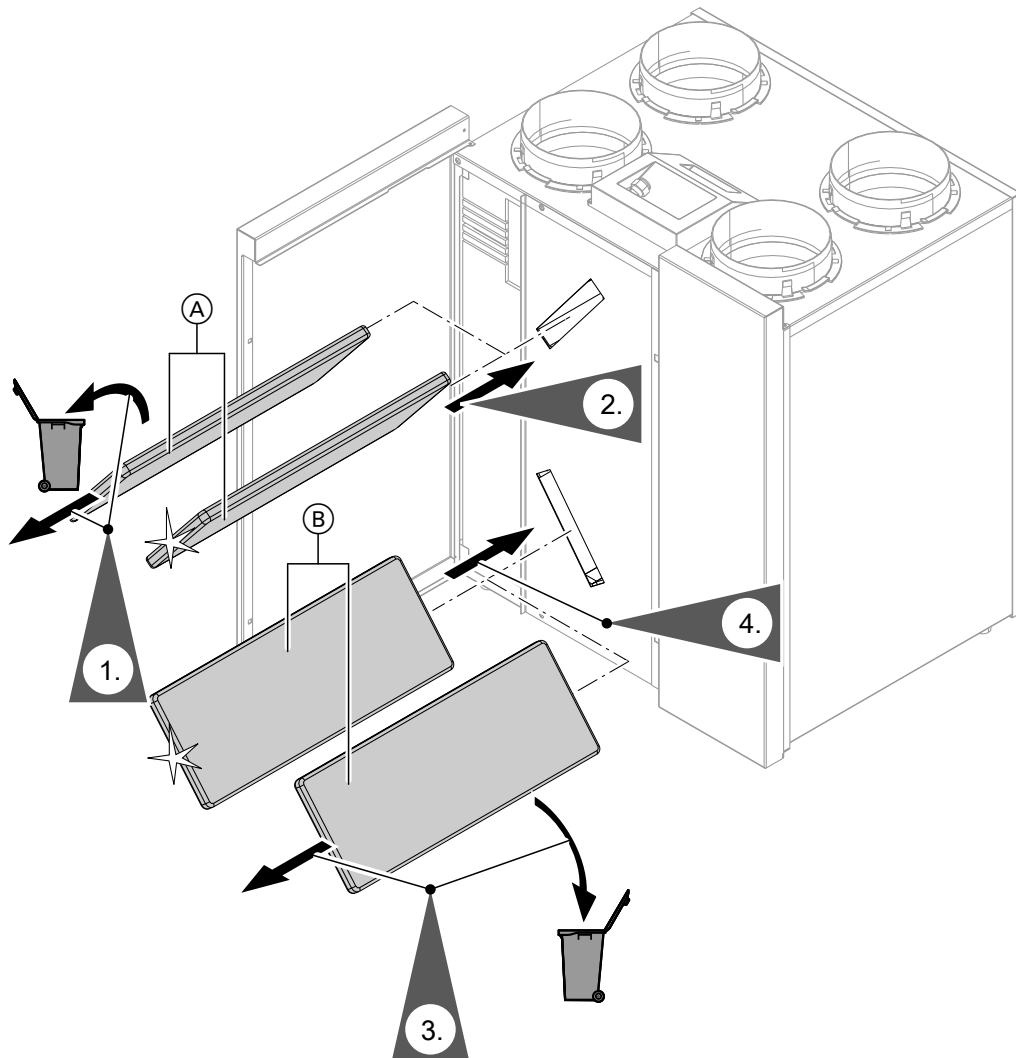
(B) külső levegő szűrő

A szűrők tisztítása vagy cseréje (folytatás)

Finomszűrő tisztítása, szükség esetén cseréje

Fontos tudnivaló!

A szűrők kihúzása **előtt** jegyezze meg a behelyezési pozíciót. Adott esetben jelölje meg ceruzával.



29. ábra

- (A) kivezetett levegő szűrő
- (B) külső levegő szűrő

Szűrők cseréje az elszívó szelepekben

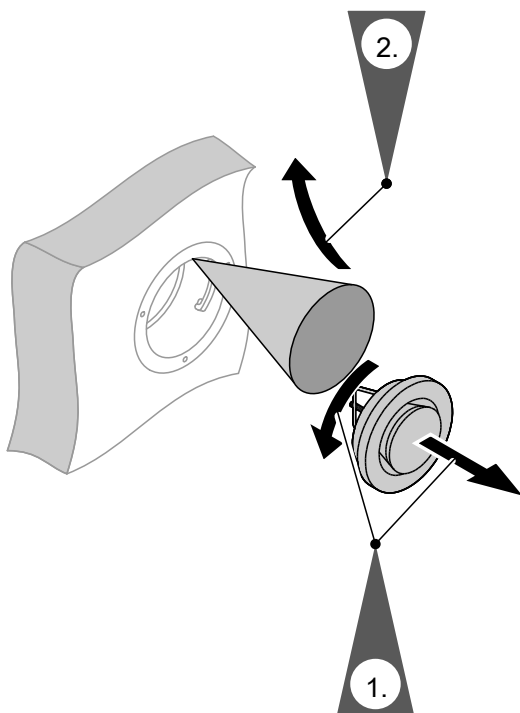


Figyelem

Ha a lakásszellőztető rendszert szűrő nélküli üzemelteti, por rakódik le a vezetékrendszerben. Ezáltal nő a légellenállás.

Mielőtt kicsavarja az elszívó szelepeket, húzza ki a hálózati csatlakozódugót a csatlakozóaljzattól.

A szűrők tisztítása vagy cseréje (folytatás)



30. ábra

A karbantartási kijelzés visszaállítása

1. Dugja be a hálózati csatlakozódugót a földelt csatlakozóaljzatba.



Figyelem

A por lerakódása a készülék meghibásodását okozhatja.

A készüléket **csak** bevezetett és kivezetett levegőszűrővel helyezze üzembe.

2. Állítsa vissza manuálisan a szellőztető készülék szűrőcseréjének karbantartási kijelzését.
3. Bővített menü:
≡
4. „Szellőzés”
5. „Szűrőcsere”
6. „Igen”

Bővített menü áttekintése

Fontos tudnivaló!

A menüpontok kijelzése a szellőztető berendezés típusától és a rendszerfelszereltségtől függ. Ezért nem látható mindig az összes menüpont.

Bővített menü

„Csökkentett üzem”

„Intenzív üzemállapot”

„Szellőztetés”

„Üzem mód”

„Lekapcsolt üzem”

„Alapszellőztetés”

„Automatikus”

„Folyamatos üzem”

„Elutazási program”

„Időprogram”

„Szűrőcsere”

„Előírt helyiség hőmérséklet”

„Min. bypass levegő hőm.” (csak Vitovent 200-C)

„Információ”

„Pontos idő”

„Dátum”

„Üzemórak”

„Üzem mód”

„Szellőztetési fokozat”

„CO₂-szabályozó”

„Nedvességszabályozás”

„Bevezetett lev. térf. áram”

„Távozó levegő térfogatáram”

„Külső hőmérséklet”

„Bevezetett levegő hőmérséklete”

„Helyiség hőmérséklet”

„Nedvesség”

„Páratart. határért.”

„CO₂”

„CO₂ határérték”

„Bypass funkció:”

„Föld-hőcserélő”

„Előírt helyiség hőm.”

„Bypass min. levegő hőm.”

„Előfűtő egység”

„Időprogram”

„Napok száma a szűrőcsereig”

„Elutazási program”

Bővített menü áttekintése (folytatás)

„Beállítások”	
	„Pontos idő/dátum”
	„Nyelv”
	„Kontraszt”
	„Fényerő”
	„Nyomógomb-hangerő”
	„Gyári beállítás”

Fogalommagyarázatok

Kivezetett levegő

A helyiségekből elvezetett elhasznált levegő.

Elszívott levegő hőmérséklete

A helyiségekből elvezetett levegő hőmérséklete. Ez a hőmérséklet kb. a helyiséghőmérsékletnek felel meg.

Külső levegő

A lakásszellőztető rendszer által a szabadból beszívott külső levegő.

Külső levegő hőmérséklete

A szabadból bevezetett külső levegő hőmérséklete

Üzem mód

Az üzemmóddal tartósan meghatározhatja a szellőztetési fokozatot, aktiválhatja az időprogramot vagy kikapcsolhatja a lakásszellőztetést.

Üzemállapot

Az üzemállapot határozza meg, hogy milyen szellőztetési fokozattal üzemeljen lakásszellőztető rendszere. Az üzemállapot-váltás időpontjait az időprogrammal határozhatja meg.

Fontos tudnivaló!

Az időprogram csak „Automatikus” üzemmódban aktív.

Bypass

Lásd az „Ellenőrzött lakásszellőztetés” bejegyzést.

CO₂-/nedvességérzékelő

Érzékelő a szén-dioxid-koncentráció és a páratartalom méréséhez. Ez az érzékelő a Vitovent 300-C és a Vitovent 300-W készülékhez kerül csatlakoztatásra.

Lásd a „Szén-dioxid-koncentráció” és a „Páratartalom” című fejezeteket.

CO₂-koncentráció

Lásd a „Szén-dioxid-koncentráció” című fejezetet.

Nyomásegyensúly zavar

A levegő-térfogatáramok kiegyensúlyozatlan beállítása esetén nyomásegyensúly zavar alakulhat ki a helyiségekben.

Nyomásegyensúly zavar (Disbalance) esetén a bevezetett levegő térfogatárama eltér a kivezetett levegő térfogatáramától. Ezért nagyon légtömör épületek esetén nyomáshiány vagy túlnyomás keletkezik a helyiségekben. Nyomáshiány esetén az ablakok és az ajtók hirtelen kicsapódnak, túlnyomás esetén pedig enyhén becsukódnak.

Entalpia hőcserélő

Hőviszanyeréssel rendelkező szellőztető készülékekben a kivezetett levegő hője előmelegíti a beépített hőcserélőben a bevezetett hidegebb levegőt. A két légáram nem kerül közvetlen kapcsolatba egymással.

Az entalpia hőcserélő nem csupán a hőt képes visszanyerni a kivezetett levegőből, hanem a páratartalom nagy részét is. Így ez a pára- és hőcserélő különösen az év hidegebb időszakában biztosít kellemesebb légkört a helyiségekben. A helyiségek levegője nem szárad ki túlságosan.

Föld-hőcserélő

A földhőcserélőn keresztül a külső levegőt télen elő lehet melegíteni, nyáron pedig le lehet hűteni. Ennek során a levegő nem kerül közvetlen érintkezésbe a talajjal. A földhőcserélők a talajban elhelyezett csővezetékrendszeréből állnak, amely a szellőztető berendezés külsőlevegő-csőcsomójához van csatlakoztatva. A 3-járatú váltócsappantyúval rendelkező rendszerek esetén a külső levegő vagy a földhőcserélő vezetékrendszerén, vagy egy másik vezetékágon keresztül kerül közvetlenül a szellőztető berendezésbe. A szellőztető berendezés a külső levegő hőmérsékletétől függően kapcsolja a 3-járatú váltócsappantyút.

Külső levegő hőmérséklete

- Alacsony:
A földhőcserélő az **előmelegítéshez** vezeti a külső levegőt.
- Közepes:
Hűtés vagy előmelegítés nem szükséges. **Nem** a földhőcserélő vezeti a külső levegőt.
- Magas:
A földhőcserélő a **hűtéshez** vezeti a külső levegőt.

Elektromos előfűtő hőcserélő

Lásd az „Előfűtő hőcserélő” című részt.

Szellőztetés ablaknyitással

Nyitott ablak mellett végzett lakásszellőztetés: Ekkor a hőenergia egy nagy része távozik az épületből.

A lakásszellőztető rendszer folyamatos üzemelése mellett nem szükséges az ablaknyitással történő szellőztetés.

Nedvesség

Lásd a „Páratartalom” című részt.

Fogalommagyarázatok (folytatás)

Távozó levegő

A lakásszellőztető rendszerből a szabadba kivezetett levegő. Letiltott bypass esetén a külső levegő előmelegítéséhez a rendszer a hőenergia nagy részét elvonja a hőcserélő távozó levegőjéből.

Fagyvédelem

A hővisszanyerés során a kivezetett levegő hője átadódik a bevezetett levegőnek. Ezáltal lehűl a kivezetett levegő, és víz kondenzál a hőcserélőben. Alacsony külső hőmérséklet esetén ez a kondenzvíz megfagyhat a hőcserélőben. A hővisszanyerés csökken. A legrosszabb esetben a jég károsítja a hőcserélőt.

■ **Fagyvédelem elektromos előfűtő egységgel:**

A bevezetett levegő a hőcserélőbe való belépés előtt előmelegíthető egy elektromos előfűtő egységgel, így elkerülhető a hőcserélő jegesedése. Bizonyos szellőztető készülékek esetében az elektromos előfűtő egység gyárilag be van építve. Más készülékek esetében a szakcége szerelte be az elektromos előfűtő egységet a külsőlevegő-vezetékbe.

■ **Fagyvédelem elektromos előfűtő egység nélkül:**

Amennyiben szellőztető készülékében nincs elektromos előfűtő egység, a hőcserélő védelméhez a rendszer a levegő-térfogatáramot csökkenti, szükség esetén egészen a ventilátorok leállásáig.

■ **Leolvasztó funkciók** (csak Vitovent 200-C esetében):

A szakcége a hőcserélőn kialakult jég leolvasztásához többféle funkciót állíthat be: PI. a külső levegő térfogatárama elvezethető a bypasson keresztül a hőcserélő mellett és/vagy csökkenthető a bevezetett levegő-térfogatárama. Kiegészítésként bekapcsolható az elektromos előfűtő egység (kiegészítő tartozék).

Fontos tudnivaló!

Fagyvédelem esetén a kijelzett szellőztetési fokozat eltérhet a beállított szellőztetési fokozattól. A szellőztetési fokozat kijelzése igazodik a fagyvédelmi funkció csökkentett levegő-térfogatáramához.

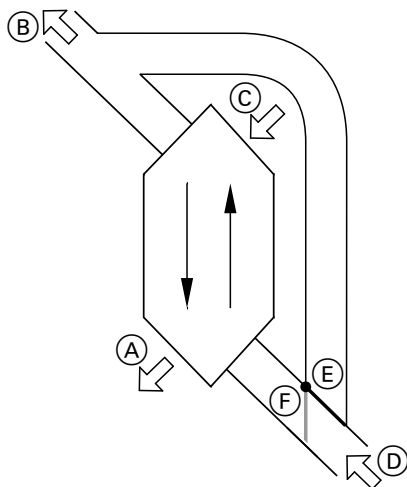
Ellenőrzött lakásszellőztetés

A helyiségeket lakásszellőztető rendszerrel folyamatosan tudja szellőztetni.

A lakásszellőztető rendszer egy szellőztető berendezésből, egy vezetékrendszerből, valamint a befúvó és elszívó szelepekből áll.

A szellőztető rendszerbe épített külső levegő szűrő megvéd a pollentől.

Ha az LB1 típusú szellőztető kezelőegységhez egy Viessmann szellőztető készülék van csatlakoztatva, akkor a szellőztetési funkciók a szellőztető kezelőegységen állíthatók be.

A Vitovent 200-C működési elve

31. ábra

- (A) távozó levegő
- (B) bevezetett levegő: pl. hálósobába, gyerekszoba, nappaliba
- (C) kivezetett levegő: pl. konyhából, fürdőszobából, WC-ből
- (D) külső levegő
- (E) bypass letiltva: szellőztetés hővisszanyeréssel
- (F) bypass aktív: szellőztetés hővisszanyerés nélkül

Szellőztetés hővisszanyeréssel, bypass zárva

A helyiségekbe bevezetett levegő (bevezetett levegő) előmelegítése a szellőztető rendszerben lévő hőcserélőn keresztül, a leszívott levegő (kivezetett levegő) hőjével történik. Ehhez az (E) bypass **nem** aktív. Az energiavesztés az ablakon át történő szellőztetéshez képest nagyon alacsony.

Szellőztetés hővisszanyerés nélkül, bypass aktív

Az **aktív** (F) bypass esetén a rendszer a **külső levegő** térfogatáramát 100%-ban elvezeti a hőcserélő mellett, és külső hőmérsékletű szűrt friss külső levegőt vezet be a helyiségekbe.

A külső hőmérséklettől és a belső hőmérséklettől függően, aktív bypass esetén hűvösebb vagy melegebb külső levegő kerül bevezetésre a helyiségekbe. Azaz a helyiségeket a rendszer passzív módon hűti vagy fűti.

Passzív hűtés

A helyiségekbe hidegebb külső levegő kerül bevezetésre, pl. hűvös nyári éjszakákon.

A bypass akkor aktív a passzív hűtéshez, ha az **összes** alábbi feltétel teljesül:

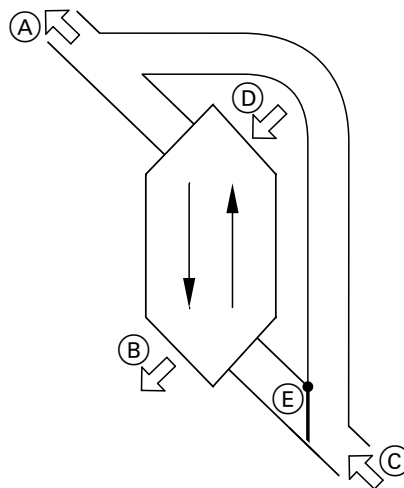
- A helyiség hőmérséklet (kivezetett levegő hőmérséklete) legalább 4 °C-kal magasabb, mint a külső levegő hőmérséklete.
- A helyiség hőmérséklet (kivezetett levegő hőmérséklete) legalább 1 °C-kal magasabb, mint az „**Előírt helyiség hőmérséklet**”:
- A külső levegő hőmérséklete 0,5 °C-kal magasabb, mint a „**Min. bypass levegő hőm.**”

Passzív fűtés

A helyiségekbe melegebb külső levegő kerül bevezetésre, pl. meleg tavaszi éjszakákon.

A bypass akkor aktív a passzív fűtéshez, ha az **összes** alábbi feltétel teljesül:

- A külső levegő hőmérséklete legalább 4 °C-kal magasabb, mint a helyiség hőmérséklet (kivezetett levegő hőmérséklete).
- A helyiség hőmérséklet (kivezetett levegő hőmérséklete) legalább 1 °C-kal alacsonyabb, mint az „**Előírt helyiség hőmérséklet**” a szellőzéshez.

A Vitovent 300-C/300-W működési elve

32. ábra

- (A) távozó levegő
- (B) bevezetett levegő: pl. hálósobába, gyerekszoba, nappaliba
- (C) kivezetett levegő: pl. konyhából, fürdőszobából, WC-ből
- (D) külső levegő
- (E) bypass letiltva: Szellőzés hővisszanyeréssel
- (F) bypass aktív: szellőztetés hővisszanyerés nélkül

Szellőztetés hővisszanyeréssel, bypass zárva

A helyiségekbe bevezetett levegő (bevezetett levegő) előmelegítése a szellőztető rendszerben lévő hőcserélőn keresztül, a leszívott levegő (kivezetett levegő) hőjével történik. Ehhez az (E) bypass **nem** aktív. Az energiavesztés az ablakon át történő szellőztetéshez képest nagyon alacsony.

Fogalommagyarázatok (folytatás)

Szellőztetés hővisszanyerés nélkül, bypass aktív

Az **aktív** (F) bypass esetén a rendszer a **kivezetett levegő** térfogatáramát 100%-ban elvezeti a hőcserélő mellett, és külső hőmérsékletű szűrt friss külső levegőt vezet be a helyiségekbe.

A külső hőmérséklettől és a belső hőmérséklettől függően, aktív bypass esetén hűvösebb külső levegő kerül bevezetésre a helyiségekbe. Azaz a helyiségeket a rendszer passzív módon hűti.

Passzív hűtés

A helyiségekbe hidegebb külső levegő kerül bevezetésre, pl. hűvös nyári éjszakákon.

A bypass akkor aktív a passzív hűtéshez, ha az **összes** alábbi feltétel teljesül:

- A helyiség hőmérséklete (kivezetett levegő hőmérséklete) magasabb, mint a külső hőmérséklet.
- A helyiség hőmérséklet (kivezetett levegő hőmérséklete) 2 °C-kal túllépi az „**Előírt helyiség hőmérséklet**”-et.
- A külső hőmérséklet meghaladja a 7 °C-ot.

Széndioxid-koncentráció (CO₂-koncentráció)

Csak a Vitovent 300-C és a Vitovent 300-W készülékhez:

- Amennyiben valamelyik helyiségben egy CO₂-/nedvességérzékelő (kiegészítő tartozék) van telepítve, akkor a szellőztető készülék a levegő-térfogatáramot **ennek a helyiségnek** a nedvességtartalmától és/vagy széndioxid-koncentrációjától (CO₂) függően hozzáigazíthatja.
- Amennyiben a központi levegőkivezető vezetékben egy nedvességérzékelő (kiegészítő tartozék) van telepítve, akkor a szellőztető készülék a levegő-térfogatáramot az **összes** helyiség nedvességtartalmától függően hozzáigazíthatja.

Fontos tudnivaló!

A páratartalom és a széndioxid-koncentráció szabályozása csak akkor lehetséges, ha a 2. vagy a 3. szellőztetési fokozat van beállítva.

Szellőztetés

Lásd az „Ellenőrzött lakásszellőztetés” bejegyzést.

Szellőztetési fokozat

A szellőztetési fokozat kiválasztásával egy meghatározott, állandó levegő-térfogatáram kerül beállításra.

A DIN 1946-6 értelmében a lakásszellőztető rendszer-nél 4 szellőztetési fokozat kell, hogy beállítható legyen, különböző levegő-térfogatárammal.

Páratartalom

A helyiség levegőjének páratartalma: Ha tartósan magas a páratartalom, penészképződés veszélye áll fenn.

Csak Vitovent 300-C és Vitovent 300-W esetén:

A helyiség páratartalmát CO₂-/nedvességérzékelővel (kiegészítő tartozék) vagy központi nedvességérzékelővel (kiegészítő tartozék) lehet felügyelni. Ha túl magas a páratartalom, a beállított levegő-térfogatáram automatikusan emelkedik. A felesleges nedvesség azonnal kivezetődik a szabadba: Lásd a „Szén-dioxid-koncentráció” című fejezetet.

Levegő-térfogatáram

Az a levegőtérfogat, amelyet a lakásszellőztető rendszer egy óra alatt szállít. Mértékegysége a köbméter per óra (m³/h).

- Hogy elkerülje a helyiségekben nyomáshiány vagy túlnyomás keletkezését, legyen a helyiségekbe bevezetett levegő térfogatárama (bevezetett levegő-térfogatáram) ugyanakkora, mint a helyiségekből kivezetett levegő térfogatárama (kivezetett levegő-térfogatáram).
- A különböző szellőztetési fokozatok esetén beállítandó levegő-térfogatáramok különböző tényezőktől függenek. Ilyenek a vezetérendszer építészeti adottságai, a helyiségek száma és mérete, valamint a lakók száma.
A szakcég kiszámolta a szükséges levegő-térfogatáramokat és az üzembe helyezéskor beállította azokat.

Fontos tudnivaló!

Csak Vitovent 300-C és Vitovent 300-W esetén:
Ha a szellőztető berendezéshez CO₂-nedvességérzékelő van csatlakoztatva, akkor a levegő-térfogatáram a mért CO₂-koncentráció és a páratartalom függvényében automatikusan beállítódik.

Normál szellőztetés

Szellőztetési fokozat, amelyhez a normál levegő-térfogatáram van beállítva (3. szellőztetési fokozat).

Ezt a szellőztetési fokozatot átlagos szag- és nedvességképződés esetén állítsa be, pl. ha többen tartózkodnak a házban.

Helyiség hőmérséklet

A levegő hőmérséklete a helyiségekben: Ez a hőmérséklet kb. a kivezetett levegő hőmérsékletének felel meg.

Csökkentett szellőztetés

Szellőztetési fokozat, amelyhez csökkentett levegő-térfogatáram van beállítva (2. szellőztetési fokozat).

Ezt a szellőztetési fokozatot csökkentett szag- és nedvességképződés esetén állítsa be, pl. ha kevesen tartózkodnak a házban.

Előfűtő egység

Hogy a hőcserélő alacsony külső hőmérséklet esetén ne képezzen jeget, a külső levegőt elő lehet melegíteni az elektromos előfűtő egységgel.

Az elektromos előfűtő egység vagy a külső levegő vezetékkébe, vagy a szellőztető készülékbe van beépítve.
Lásd a „Fagyvédelem” című részt.

Hőcserélő

A szellőztető berendezés központi egysége, amely a hidegebb bevezetett levegőt előmelegíti a kivezetett levegő hőjével. A két légáram nem kerül közvetlen kapcsolatba egymással.

Lakásszellőztetés

Lásd az „Ellenőrzött lakásszellőztetés” bejegyzést.

Fogalommagyarázatok (folytatás)

Időprogram

Az időprogramokban megadhatja, mikor hogyan működjön a lakásszellőztető rendszere.

Fontos tudnivaló!

Az időprogram csak „**Automatikus**” üzemmódban aktív.

Bevezetett levegő

Szűrt külső levegő, amely a helyiségekbe kerül bevezetésre. Ha a bypass le van zárva, a hőcserélő előmelegíti a bevezetett levegőt.

Ártalmatlanítási tudnivalók

A csomagolóanyag ártalmatlanítása

A Viessmann termékek csomagolásának ártalmatlanítását a fűtési szakkég vállalja magára.

HU: A csomagolási hulladékok a jogszabályi előírásoknak megfelelően, tanúsított ártalmatlanítási szakkégek által kerülnek újrahasznosításra.

AT: A csomagolási hulladékok a jogszabályi előírásoknak megfelelően, tanúsított ártalmatlanítási szakkégek által kerülnek újrahasznosításra. Használja az ARA (Altstoff Recycling Austria AG, eng.sz. 5766) törvényes ártalmatlanítási rendszert.

A fűtési rendszer végleges üzemén kívül helyezése és ártalmatlanítása

A Viessmann termékei újrafelhasználhatóak. A fűtési rendszer komponensei és üzemanyagai ne kerüljenek a háztartási hulladékba.

Kérjük, régi berendezésük szakszerű ártalmatlanítása érdekében lépjenek kapcsolatba fűtési szakkégükkel.

HU: Üzemanyagok (pl. hőhordozó közegek) a kommunális gyűjtőszigetre vihetők.

AT: Üzemanyagok (pl. hőhordozó közegek) az ASZ (Altstoff Sammelzentrum = hulladékgyűjtő központ) kommunális gyűjtőszigetre vihetők.

A		F	
A kezelés menete.....	13	Fagyvédelem.....	9
Alapmenü		Figyelmeztetés.....	28
– csökkentett üzem beállítása.....	13	Fogalommagyarázatok.....	41
– előnyben részesített szellőztetési fokozat folyamatos üzemhez.....	12	Funkciók.....	8
– intenzív üzem beállítása.....	12	Fürdőkapcsoló.....	21
– kezelés.....	12		
– üzemmód.....	12	G	
Alap üzemállapot.....	9	Gyári beállítás visszaállítása.....	26
Á		H	
Áramszünet.....	9	Használat.....	7
B		Ház tisztítása.....	31
Beállítás		Helyiség hőmérséklet.....	19
– helyiség hőmérséklet.....	13	Hét időszaka.....	15
– időprogram.....	15, 20	Hővisszanyerés.....	44
– nyelv.....	25		
– nyomógomb-hangerő.....	25	I	
– pontos idő/dátum.....	25	Időprogram.....	27
– szellőztetési fokozat.....	10	– beállítás.....	15, 20
– üzemmód.....	12, 19	– effektív beállítás.....	16
Befúvó szelep		Időszakok.....	15
– tisztítás.....	31	Időszak törlése.....	16
Bevezetett levegő.....	43	Intenzív üzem	
Bővített menü.....	13	– beállítás.....	12
– felépítés.....	40	Intenzív üzemállapot	
Bypass.....	44	– beállítás.....	21
C		– befejezés.....	21
Csökkentett üzem.....	9	– befejezés a fürdőkapcsolónál.....	22
– beállítás.....	13, 22	– befejezés a kezelőegységnél.....	21
– befejezés.....	22		
D		J	
Dátum/pontos idő		Javaslatok	
– gyári beállítás.....	9	– energiatakarékosság.....	9
E		– komfort.....	9
Elektromos előfűtő egység.....	43	K	
Ellenőrzött lakásszellőztetés.....	43	Karbantartás.....	31
– bekapcsolás.....	17	Képernyőkímélő.....	13
– kikapcsolás.....	17	Készülék leírása.....	8
Első üzembe helyezés.....	8	Kezelési szintek.....	11
Elszívó szelep.....	29, 43	Kezelési utasítások.....	11
– tisztítás.....	31	Kezelőegység.....	11
Elutazási program.....	9	Kezelőelemek.....	11
– beállítás.....	23	Kijelző	
– kikapcsolás.....	24	– fényerő beállítása.....	25
– megszakítás/törlés.....	24	– kontraszt beállítása.....	25
– módosítás.....	23	Kivezetett levegő-szűrővel	
Energiatakarékosság (javaslatok).....	9	– tisztítás.....	31
Energiatakarékossági funkció		Komfort (javaslatok).....	9
– Csökkentett üzem.....	22	Konyhai elszívó szelep.....	31
– elutazási program.....	23	Környezeti hőmérséklet	
É		– Kezelőegység.....	8
Értékbeállítások.....	27	– szellőztető készülék.....	8
		Külső levegő hőmérséklet.....	19
		Külső levegő hőmérséklete.....	19
		Külső levegő-szűrő	
		– tisztítás.....	31

Címszójegyzék (folytatás)

L

Lakásszellőztetés	
– bekapcsolás.....	17
– gyári beállítás.....	9
– hővisszanyerés nélkül.....	19
– hővisszanyeréssel.....	44
– kikapcsolás.....	17
– Minimális hőmérséklet beállítása.....	19
– üzemállapot.....	20
Lakásszellőztető rendszer.....	8, 43
Légcsere.....	8
Lekapcsolt üzem	
– befejezés.....	18
– bekapcsolás.....	17
Lekérdezés.....	27
– információk.....	27
– megjegyzés, figyelmeztető üzenet vagy hibaüzenet.....	27
Leolvasztó funkciók.....	43

M

Megjegyzés.....	28
Menü	
– alapmenü.....	12
– bővített menü.....	13
Működési elv	
– Vitovent 200-C.....	44
– Vitovent 300-C.....	44
– Vitovent 300-W.....	44

N

Navigációs gomb.....	11
Nyaralás.....	9
Nyelv beállítása.....	25
Nyomógomb-hangerő.....	25

P

Passzív ház.....	8
Pontos idő/dátum	
– beállítás.....	25
Porlerakódás.....	31, 32, 34, 36, 38, 39

S

Szakkifejezések.....	9
Szellőztetési fokozat.....	43
– beállítás.....	10
Szellőztető készülék.....	43
– kinyitás.....	36
Szellőztető rendszer.....	8
Szervíz.....	28
Szimbólumok	
– általános.....	7
– kijelzés.....	11
– komfort és energiatakarékossági funkciók.....	11
– szellőztetési fokozat.....	12
– üzemmód.....	11
Szójegyzék.....	41

Szűrő

– csere.....	31, 32, 38
– csere, Vitovent 200-C.....	32, 33, 34
– csere, Vitovent 300-C.....	32, 35
– csere, Vitovent 300-W.....	32, 37
– elszívó szelepek.....	38
– konyhai elszívó szelep.....	31
– tisztítás.....	31, 32
– tisztítás, Vitovent 200-C.....	32
– tisztítás, Vitovent 300-C.....	32, 35
– tisztítás, Vitovent 300-W.....	32, 37
– Vitovent 200-C szellőztető készülék.....	32
– Vitovent 300-C szellőztető készülék.....	34
– Vitovent 300-W szellőztető készülék.....	36
Szűrőcsere.....	29
Szűrőcsere időköze.....	32
Szűrődoboz.....	35
Szűrő karbantartási kijelzése.....	39

T

Távollét.....	9
Téli/nyári átállítás.....	9
Tisztítás	
– befűvő/elszívó szelepek.....	31
– ház.....	31
– konyhai elszívó szelep.....	31
– lakásszellőztető rendszer.....	31
– szűrő.....	31

U

Üdülés.....	9
Üzemállapot.....	29
– csökkentett.....	20
– intenzív.....	20
– magyarázat.....	41
– normál.....	20
Üzemmód	
– beállítás.....	12, 19
– lekapcsolt üzem befejezése.....	18
– lekapcsolt üzem bekapcsolása.....	17
– magyarázat.....	41
– Szimbólumok.....	14
Üzemzavar.....	28
Üzenetek	
– figyelmeztetés.....	12, 27
– fontos tudnivaló.....	12
– megjegyzés.....	27
– szervíz.....	12, 27
– szimbólumok.....	12, 27
– üzemzavar.....	12, 27
Üzenetek nyugtázása.....	27
Üzenetlista.....	27

V

Vezetékrendszer.....	43
Vitovent 200-C	
– szűrőcsere.....	32

Vitovent 300-C	
– szűrőcsere.....	34
Vitovent 300-W.....	8
– szűrőcsere.....	36



Az Ön kapcsolattartója

A karbantartási és javítási munkákkal kapcsolatos kérdéseivel kérjük, forduljon szakcéghez. További információkat a www.viessmann.hu internetcím alatt találhat.

Viessmann Fűtéstechnika Kft.
2045 Törökbálint
Süssen u. 3.
Telefon: 06-23 / 334-334
Telefax: 06-23 / 334-339
www.viessmann.hu