

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

CTS602 HMI BY NILAN



VP 18 M2

Verzió 5.00 - 20.12.2023
B24 VP 18 M2 HU

 **NILAN**[®]
OUTSTANDING INDOOR CLIMATE

Tartalomjegyzék

Általános információk

Fontos információk	3
Biztonság	3
Áramellátás	3
Hőszivattyú használati melegvíz	3
Bevezetés	4
Dokumentáció	4
Típus tábla	4

Kezelő panel

Kezelőpanel funkciók	5
Főképernyő elemek	5
Beállítási lehetőségek a főképernyőn	6
Figyelmeztetés és riasztások	6
A beállítások menü áttekintése	7

Szerviz és karbantartás

Általános információk	8
Rendszeres karbantartás	8
Szűrők	8
A szűrőcsere illusztrációja	9
Éves karbantartás	10
Általános tisztítás	10
Kondenzvíz szifon	10
Védőanód ellenőrzése	10
Biztonsági szelep ellenőrzése	10
Beszívó- és kidobó nyílás ellenőrzése	11
Ellenőrizze a szellőző csöveket	11
A hőszivattyú	11

Felhasználói beállítások

A szellőztetőegység beállítása	12
Kapcsolja ki a szellőztető készüléket	12
Működési funkció	12
Riasztás	13
Adatok megjelenítése	13
Dátum/Idő	14
Heti program	14
Használati melegvíz	15
Hűtés	16
Páratartalom-szabályozás	17
CO ₂ ellenőrzés	18
Légcsere	19
Szűrő riasztás	21
Hőmérséklet-szabályozás	21
Nyelv	21

Riasztás lista

CTS602	22
Riasztás lista	22

Hibaelhárítás

Vészhelyzeti üzemmód	25
Melegvíz készítés vészüzemmódban	25
Használati melegvíz / DHW	26
Hibák és megoldások használati meleg víznél	26

Műszaki adatok

EU/EC Declaration of Conformity	27
Ecodesign adatok - Meleg víz készítés	28

Ártalmatlanítás

A környezet - a megoldás része	29
Szellőztető egység	29

Általános információk

Fontos információk



FIGYELEM

Ne kapcsolja be az egység áramellátását, amíg a melegvíz-tartály és a központi fűtőkör meg nem telik vízzel.

Biztonság

Áramellátás



FIGYELEM

A készülék áramellátását mindig meg kell szakítani, ha olyan hiba lép fel, melyet a kezelő panelen keresztül nem lehet javítani.



FIGYELEM

Ha hiba lép fel a készülék elektromos rendszerében, mindenképpen forduljon képzett szakemberhez.



FIGYELEM

Mindig válassza le a készüléket az elektromos hálózatról telepítés, ellenőrzés, tisztítás vagy szűrőcsere előtt.

Hőszivattyú használati melegvíz



FIGYELEM

Kerülje a hőszivattyú fűtési rendszerében lévő csövekkel való közvetlen érintkezést, mivel ezek nagyon felforrósodhatnak.



FIGYELEM

A hőszivattyú sérülés elleni védelme érdekében elektronikus hőmérséklet-felügyelettel van felszerelve.

A hőszivattyút az alkalmazandó jogszabályoknak és előírásoknak megfelelően kell ellenőrizni, hogy mindig tökéletes állapotban legyen a biztonságos üzemeltetés és a környezet megóvása érdekében.

A hőszivattyú karbantartásáért a tulajdonos/felhasználó felel.

Bevezetés

Dokumentáció

A következő dokumentumokat mellékeljük a készülékhez:

- Telepítési útmutató
- Szoftver útmutató
- Kezelési útmutató
- Elektromos kapcsolási rajz

Az utasítások letölthetők www.nilan.hu weboldalról.

Ha az útmutató elolvasása után kérdései vannak a készülék telepítésével és működtetésével kapcsolatban, kérjük, forduljon a legközelebbi Nilan forgalmazóhoz. A Nilan kereskedők listája a www.nilan.dk/forhandlere oldalon érhető el.



FIGYELEM

A készüléket a telepítés és a légcsatorna rendszerhez való csatlakoztatás után azonnal be kell indítani.



Ha a szellőztetőegység nem működik, a helyiségekből származó nedvesség bejut a csatorna rendszerbe és kondenzvíz keletkezik, amely kifolyhat a szelepekből és kárt okozhat a padlóban és a bútorokban. Kondenzáció képződhet a szellőztetőegységben is, ami károsíthatja annak elektronikáját és ventilátorait.

A készüléket gyárilag tesztelték és üzemkész állapotban van.

Típus tábla

A készülék belsejében, a jobb alsó sarokban található a Nilan névtábla.



		DK 8722 	
"Name"			
Item no.	: 7111440	Voltage 50Hz	: 230V
Serial no.	: 441106019	Power [kW]	: 0,18
Year built	: 2016	IP - Code	: IP31
SN: 441106019			



FIGYELEM

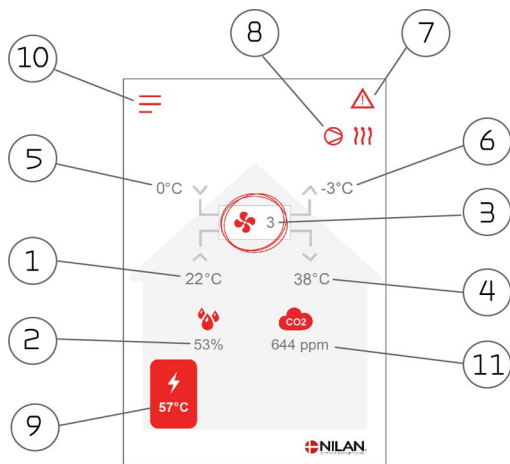
Amikor a készülékkel kapcsolatban felkeresi a Nilan-t, adja meg az egység típusát és sorozatszámát. (SN) készen áll. Ezzel az információval a szervizosztály megtalálja az összes adatot a szóban forgó készülékről, és így könnyen segíthet a tájékoztatásban és a kérdések megválaszolásában, hogy mit tartalmaz és milyen szoftvert használ.

Kezelő panel

Kezelőpanel funkciók

Főképernyő elemek

A HMI-panel főképernyője azokat az információkat és beállítási lehetőségeket mutatja, amelyekre a felhasználónak többnyire szüksége van.



1. Megjeleníti a házban az elszívott levegőn keresztül mért aktuális szobahőmérsékletet.
2. Megjeleníti az épület aktuális páratartalom szintjét.
3. Megjeleníti a ventilátor aktuális fokozatát
4. Megjeleníti az aktuális befűjt levegő hőmérsékletet.
5. Megjeleníti az aktuális külső hőmérsékletet, amelyet a kültéri légbeszíváson keresztül mér.
6. Megjeleníti a hővisszanyerés után az elszívott levegő hőmérsékletét.
7. Megjeleníti az alábbi menü ikonokat
8. Megjeleníti az alábbi üzemmód ikonokat
9. Megjeleníti a melegvíz hőmérsékletet
10. Hozzáférés a további beállítási lehetőségeket tartalmazó beállítás menühöz
11. Megjeleníti az aktuális CO₂-szintet (ha az érzékelő be van szerelve).

Menü ikonok



Stop ikon

Jelzi, hogy a készülék ki van kapcsolva



Felhasználói beállítás ikon

Jelzi, hogy a felhasználói beállítás funkció aktív



Heti program ikon

Jelzi, hogy a heti program funkció aktív



Riasztás ikon

Riasztások vagy figyelmeztetések esetén jelenik meg

Működés ikonok



Kompresszor ikon

Jelzi, hogy a kompresszor aktív



Fűtés ikon

Jelzi, hogy a készülék a kompresszorral vagy az utó-fűtő elemén keresztül felmelegíti a befűjt levegőt.



Hűtés ikon

Jelzi, hogy a készülék a kompresszorral vagy a bypasson keresztül hűti a befűjt levegőt.



Használati meleg víz ikon

Akkor jelenik meg, amikor a készülék meleg vizet állít elő. Lightning (villám) üzenet jelenik meg, ha a kiegészítő elektromos fűtés aktív.



Fagymentesítés ikon

A hőszivattyú leolvasztásakor jelenik meg.

Beállítási lehetőségek a főképernyőn

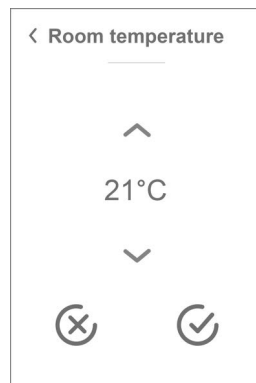
A beállítási lehetőségek, amelyekre a felhasználónak a mindennapi életben szüksége van, mind a panel főképernyőjéről vezérelhetők.



Ha megnyomja az aktuális ventilátorsebesség-szintet, megjelenik a beállított ventilátorsebesség-szint.

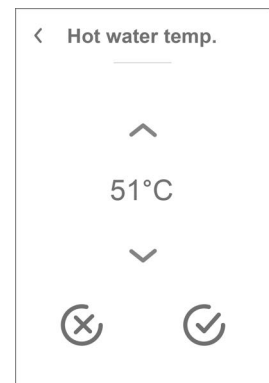
A ventilátor sebességszintjét a fel-le nyilakkal, majd a megerősítés ikon (jobbra lent) vagy a törlés ikon (balra lent) segítségével módosíthatja.

A ventilátor beállított fordulatszám-szintje és a tényleges fordulatszám-szint között eltérés lehet, mivel a vezérlőrendszer felülbírálja a beállított szintet, például magas/alacsony levegő páratartalom esetén vagy a páraelszívó működése közben.



Ha megnyomja az aktuális szobahőmérsékletet, a beállított szobahőmérséklet jelenik meg.

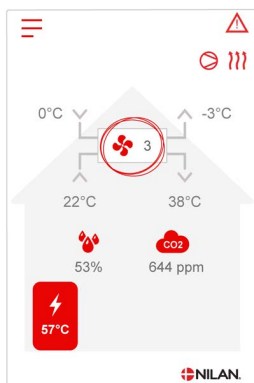
A szobahőmérsékletet a fel-le nyilakkal, majd a megerősítés ikon (jobbra lent) vagy a törlés ikon (balra lent) segítségével módosíthatja.



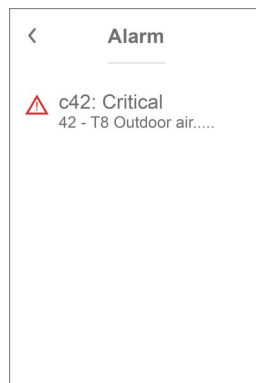
Ha megnyomja az aktuális melegvíz hőmérsékletet, a beállított melegvíz hőmérséklet jelenik meg.

Megváltoztathatja a melegvíz hőmérsékletet a fel-le nyilakkal, majd a megerősítés ikon (jobbra lent) vagy a törlés ikon (balra lent) segítségével módosíthatja.

Figyelmeztetés és riasztások



Ha a szellőztetőegység meghibásodik vagy hiba lép fel, figyelmeztetés vagy riasztás jelenik meg. Az ikon a menüsor jobb felső sarkában jelenik meg.



Ha megnyomja a szimbólumot, megjelenik a figyelmeztetés vagy a riasztás rövid leírása.

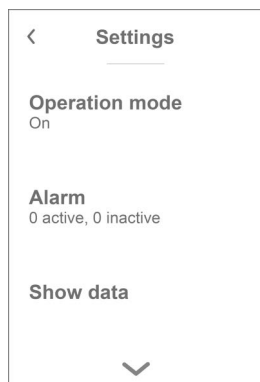
Részletesebb leírást a dokumentum "Riasztási lista" című részében talál.



Amikor a probléma megoldódott, a "Riasztás törlése" gomb megnyomásával visszaállíthatja a riasztást vagy a figyelmeztetést.

A beállítások menü áttekintése

A beállítások menüje úgy van felépítve, hogy könnyen navigálható legyen.



A beállítások menüben a lefelé vagy felfelé nyíl megnyomásával navigálhat.

Ha el szeretne érni egy menüt, koppintson a menü szövegére, és az megnyílik.

Szerviz és karbantartás

Általános információk

Egy Nilan szellőztetőberendezés hosszú évekig működhet, ha megfelelően szervizelik és karbantartják. A szellőztetőegységek gyakran rejtve vannak, ezért a mindennapi életben ritkán fordítanak rájuk figyelmet. De ahogyan az autóját is karbantartja, a szellőztetőberendezést is rendszeresen szervizelni kell, hogy megfelelően működjön.

A megfelelő szervizelés és karbantartás elmulasztása esetén a szellőztetőegység meghibásodhat. Ez megnövekedett energiafogyasztást és rosszabb beltéri klímát is eredményezhet. Kevesebb levegő áramlik át a készüléken, még akkor is, ha a ventilátorok gyorsabban működnek. A szellőztetőegység azonban piszkos szűrőkkel, eltömődött hőcserélővel és poros ventilátorokkal nem működik jól.

Beállíthat egy riasztást a telefonján lévő naptárban, amely értesíti Önt, ha a szellőztetőberendezés karbantartása esedékes. Alternatívaként szervizelési időpontot is kérhet a helyi Nilan-kereskedőtől vagy szervizcégtől.

Rendszeres karbantartás

Szűrők

A szűrők elsődleges célja a szellőztetőegység és különösen a hőcserélő és a ventilátorok védelme, amelyek egyébként a por és a szennyeződés miatt károsodhatnak.

A piszkos szűrők rosszabb beltéri klímát és magasabb energiafogyasztást eredményeznek. A piszkos szűrőket ezért ki kell cserélni. A piszkos szűrők a szellőztetőegység páratartalom-szabályozó rendszerét is befolyásolhatják, így az már nem működik rendeltetésszerűen.

A vezérlőrendszer gyári beállítása 90 napra van beállítva, ami a legtöbb létesítménynek megfelel. Ha azonban egy nagy forgalmú út közelében fekvő városban él, előfordulhat, hogy gyakrabban kell cserélni a szűrőket. Ezzel szemben, ha vidéki környezetben él, előfordulhat, hogy nem kell olyan gyakran cserélni a szűrőket.

A szellőztetőegység standard szűrői ISO > 65% (G4). Ha ISO ePM1 50-65%-os pollenszűrőt (F7) szerel be, a pollenszűrőt nem kell olyan gyakran cserélni, mivel nagyobb a szűrőfelülete. Ezután a pollenszűrőt - annak állapotától függően - csak minden második vagy harmadik alkalommal kell kicserélni.

A szűrőcsere illusztrációja



1. Az ajtó kinyitása előtt kapcsolja ki a készüléket a kezelőpanelen a beállítások menü "Egység ki/be" alatt.



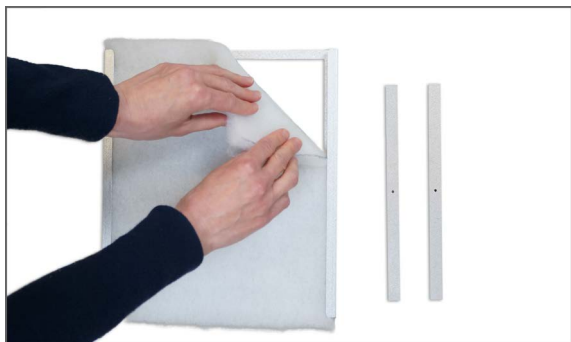
2. Tekerje ki a készülék felső részén lévő ajtót rögzítő csavarokat és nyissa ki az ajtót.



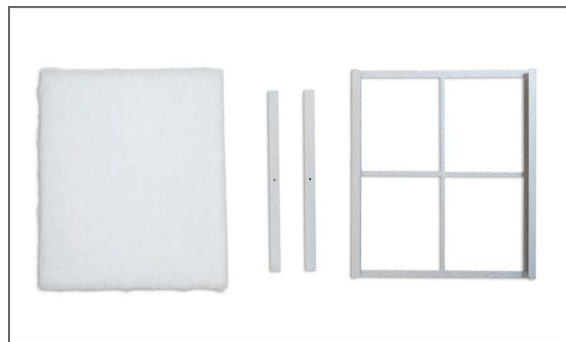
3. Vegye ki a két szűrőt a készülékből



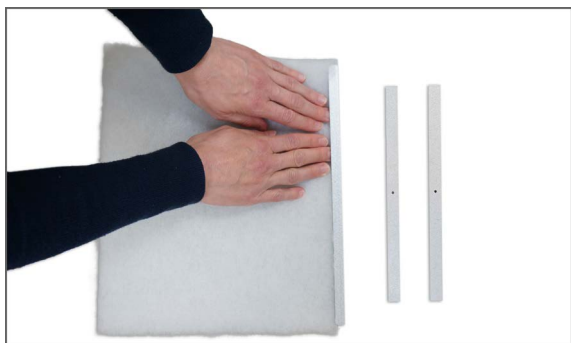
4. Érdemes kiporszívózni a szűrőkamrákat az esetleges szennyeződések, pókhálók és levelek ellen.



5. Vegye le a szűrőlapot a szűrőkeretről.



6. A sima oldalát lefelé tartva helyezze az új szűrőlapot a szűrőkeretbe.



7. Nyomja a szűrőlapot a helyére és óvatosan tolja a szűrőkeret oldalaihoz. A szűrőt a szűrőpaplannal felfelé helyezze vissza a készülékbe.



8. Kapcsolja be újra a készüléket. A vezérlőpanel ALARM menüjében nyomja meg a riasztás szimbólumot a jobb felső sarokban és állítsa vissza a riasztást.

Éves karbantartás

Általános tisztítás

A szellőzőegységet évente egyszer belülről ki kell tisztítani. A por átjuthat a szűrőkön és keveredhet az elszívott levegőből származó nedvességgel.



FIGYELMEZTETÉS

Állítsa le a szellőztetőegységet a vezérlőpanelen, és kapcsolja ki a készülék áramellátását, mielőtt kinyitná a készülék elülső ajtaját.

A szellőzőegység belsejének áttörése előtt érdemes porszívóval eltávolítani a port. Ehhez használjon enyhén nedves ruhát enyhén szappanos oldattal. Legyen óvatos az esetlegesen éles élekkel. Vigyázzon, hogy ne kerüljön víz az elektromos vezérlőrendszerbe.

A szellőzőegységet kívülről is meg kell tisztítani egy enyhén nedves ruhával és enyhén szappanos oldattal.

A mennyezeti szelepek

Idővel gyűrű alakulhat ki a befűjő szelepek körül. Ez egy természetes folyamat, a helyiség levegőjében lévő por okozza, nem pedig a hibás szűrők vagy a szűrőcsere elmulasztása.

Mivel nagyon kevés festett mennyezet mosható, javasoljuk, hogy porszívózza körbe a szelep körül, majd törölje át a területet nedves ruhával.

Szükség esetén érdemes szétszerelni és megtisztítani a szelepeket. A szelepeket beállította a telepítő egy adott légáramláshoz, ezért fontos, hogy ne forgassuk el őket, mivel ez megváltoztatja a beállítást ami a szellőzőrendszer kiegyenlítettenséget okozza.

Kondenzvíz szifon

Hideg időszakokban, amikor a szellőztetőegység nagy hővisszanyeréssel működik, az elszívott levegő kondenzálódik. Fontos, hogy ez a víz szabadon lefolyhasson a kondenzvíz-tálcából. Ha nem tud megfelelően lefolyni, akkor végül kiszivároga a készülék ajtaján és vízkárt okozhat.



FIGYELEM

Ha a hűtési funkció ki van kapcsolva, minden ősszel, a hideg évszak kezdete előtt ellenőrizni kell a kondenzvíz-elvezetést (a kondenzáció jellemzően <math>< 10\text{ }^\circ\text{C}</math>-os külső hőmérsékleten jelentkezik).

Eljárás:

1. Öntsön vizet a kondenzátumtálcába
2. Zárja be a szellőztető készülék ajtaját
3. Kapcsolja be a szellőztető egységet és hagyja 10 percen át futni.
4. Nyissa ki a szellőzőegység ajtaját és ellenőrizze, hogy a víz lefolyik-e és nem marad a kondenzátumtálcába.
5. Ha a víz elfolyt, akkor minden rendben van.
6. Ha a víz nem folyt el, ellenőrizze a szifont (a cső kanyarulatokat) és a lefolyót az esetleges dugulások felkutatása érdekében.

Védőanód ellenőrzése

A melegvíz-tartályba (nem rozsdamentes acél tartályokban) védő anódot szerelnek fel, hogy megvédjék a tartályt a korróziótól. A védőanódot elektromosan felügyeli a készülék, fontos, hogy a vezérlőpanelen észlelt riasztás után azonnal kicseréljék.

A vízminőségtől, a telepítéstől és a fogyasztástól függ, hogy mennyi idő telik el a cserék között. A tapasztalatok szerint 1/2-10 év is eltelhet, mielőtt ki kell cserélni. A védőanód egy kopó alkatrész, amelyet szakembernek kell kicserélnie.

A melegvíz-tartályra vonatkozó garancia csak akkor érvényes, ha a védőanódot szükség esetén cserélik.

Biztonsági szelep ellenőrzése

A használati melegvíz biztonsági szelepét évente ellenőrizni kell, hogy az mindig működőképes legyen.

Az ellenőrzést képzett vízvezeték-szerelőnek kell elvégeznie.

Beszívó- és kidobó nyílás ellenőrzése

A készülék megfelelő működéséhez fontos, hogy a levegő akadálytalanul áramoljon a beszívó- és kidobó nyíláson keresztül.

Ha a beszívó- és kidobó nyílás tetőn keresztül lett kivezetve, ellenőrizni kell, hogy nem tömíti-e el madárfészkek, levél vagy más szennyeződés.

Ha a nyílások homlokzaton vagy eresz alján lettek elhelyezve, ellenőrizni kell, hogy levelek vagy egyéb szennyeződések nem zárták-e el azokat. Különösképpen a sűrűbb rácsok tömíthetnek el.

Ellenőrizze a szellőző csöveket

A készülék működése szempontjából fontos, a szellőzőcsatornákon keresztül a szabad légáramlás.

Néhány év elteltével ellenőrizni kell a csatornák tisztaságát, amennyiben szennyeződés kerül a rendszerbe az nagyobb nyomáserőst okoz, ami pedig nagyobb energiafogyasztást eredményez. Ezért fontos, hogy a csatornák mindig tiszták legyenek.

Ha a tisztítás során a légszelepeket eltávolítják a munka végétével azokat vissza kell helyezni és újra be kell állítani, hogy a rendszer működési ismét optimális legyen.

Azonban csak néhány évente szükséges a csatornákat tisztítani.

A hőszivattyú

A hőszivattyúnak rendszeres ellenőrzésen kell átesnie a hatályos jogszabályok és előírások alapján, annak jó állapotban tartása, valamint a biztonsági és környezetvédelmi követelmények betartása érdekében.

A telepítő köteles tájékoztatni a tulajdonost/felhasználót a vonatkozó törvényekről és előírásokról.

Felhasználói beállítások

A szellőztetőegység beállítása

Kapcsolja ki a szellőztető készüléket

Ha a szellőztető készülék szervizelése közben ki kell nyitni az ajtajait, például szűrők cseréjekor, a készüléket ki kell kapcsolni. Ez a működés menü alatt történik.



Ha a készülék ki van kapcsolva, ez az ikon jelenik meg a főképernyőn.



FIGYELEM

Fontos, hogy a készülék ki legyen kapcsolva, ha a szellőztető elektromos alkatrészeivel szeretne dolgozni.



FIGYELEM

Fontos, hogy a szellőztető készülék ne legyen hosszú ideig kikapcsolva, mivel ez kondenzációs problémákat okozhat a légszűrő rendszerben.

> Készülék be/ki

> Készülék be/ki	Beállítások: Leírás:	Ki / Be A szellőztető készüléket ki kell kapcsolni, mielőtt az ajtókat szervizelés közben kinyitják.
------------------	-------------------------	---

Működési funkció

A készüléket úgy programozhatja, hogy Auto, Fűtés vagy Hűtés üzemmódban működjön.



FIGYELEM

A Fűtés és hűtés funkciók felülírják a heti programot. Ha be van állítva egy heti program, akkor az üzemmód automatikusan átvált a heti program következő váltásakor.

>Működési funkció

>Működési funkció	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	Auto / Hűtés / Fűtés Auto Auto: A készülék a beállított értékeknek megfelelően működik. Hűtés: A készülék a beállított értékeknek megfelelően működik, de a hűtés téli üzemmódban is lehetséges, ha a hűtés előfeltételei fennállnak. Fűtés: A készülék a kiválasztott értékeknek megfelelően működik, de a megkerülő csappantyú nem nyitható, és az aktív hűtés nem aktiválható, még akkor sem, ha az előfeltételek fennállnak.
-------------------	--	--

Riasztás

A "Riasztás" menüpontban láthatja a figyelmeztetéseket és riasztásokat. Itt is visszaállíthatja őket, ha a probléma megoldódott.



Ha egy riasztás vagy figyelmeztetés aktív, a vezérlőpanel jobb felső sarkában megjelenik a riasztás ikon.

Riasztás

Riasztás szám és név	Leírás:	Nyomja meg a riasztás gombot a: <ul style="list-style-type: none">• Riasztás ID-szám• Riasztás típus• Kritikus riasztás vagy figyelmeztetés (A riasztási lista megmondja, hogyan kell eljárni).
----------------------	---------	---



FIGYELEM

Amíg a probléma nem oldódik meg, a riasztás vagy figyelmeztetés aktív marad. Ha a probléma megoldódott, a "Riasztás törlése" gomb megnyomásával visszaállíthatja a riasztást vagy a figyelmeztetést.

Adatok megjelenítése

Hozzáfér a szellőztető készülék aktuális működési adataihoz. Ez lehetővé teszi annak ellenőrzését, hogy a készülék megfelelően működik-e és azonosíthatja a lehetséges riasztások okát.

> Adatok megjelenítése

> Működési állapot	Leírás:	Azt a működési beállítást jeleníti meg, amelyben a készülék működik.
> T1 Külső levegő	Leírás:	Az előmelegítő elem előtti hőmérsékletet mutatja.
> T2 Befűjt levegő	Leírás:	Mutatja a befűjt levegő hőmérsékletét, ha nincs utófűtő elem felszerelve.
> T5 Kondenzátor	Leírás:	A kondenzátor hőmérsékletét mutatja.
> T6 Elpárologtató	Leírás:	Megjeleníti az elpárologtató hőmérsékletét/elhasznált levegő hőmérsékletét.
> T10 Elszívott levegő/szoba	Leírás:	Az aktuális szobahőmérsékletet mutatja az elszívott levegő-ágban mérve.
> T11 Meleg víz felül	Leírás:	A használati melegvíz-tartály tetején lévő aktuális hőmérsékletet mutatja. Szabályozza a kiegészítő elektromos fűtést.
> T12 Meleg víz alul	Leírás:	A használati melegvíz-tartály alján lévő aktuális hőmérsékletet mutatja. Szabályozza a hőszivattyú működését.
> Levegő páratartalma	Leírás:	Megjeleníti az épület aktuális páratartalom szintjét.
> CO ₂ szint	Leírás:	Az aktuális CO ₂ -szintet mutatja a házban (csak akkor, ha telepítve van).
> Befűjő ventilátor	Leírás:	Megjeleníti a befűjő ventilátor aktuális fokozatát
Elszívó ventilátor	Leírás:	Megjeleníti az elszívó ventilátor aktuális fokozatát
> Készülék adatai	Leírás:	A szellőztetőegységgel kapcsolatos további információkért nyomja meg.
> Készülék típusa	Leírás:	Megjeleníti, hogy milyen típusú szellőztetőegységről van szó.
> Szoftververzió	Leírás:	Megjeleníti a szellőztetőegység szoftververzióját.
> Panelszoftver	Leírás:	Megjeleníti a vezérlőpanel szoftververzióját.

Dátum/Idő

Fontos a dátum és az idő helyes beállítása. Ez megkönnyíti a hibajelentésben jelzett hibák lokalizálását. Az adatok naplózásakor fontos, hogy követni lehessen az előzményeket. Az idő a kijelzőn a "Dátum / Idő" alatt jelenik meg.

>Dátum/Idő

>Év	Leírás:	Válassza ki a panelen az "Év" lehetőséget, majd válassza ki a megfelelő évet.
>Hónap	Leírás:	Válassza ki a panelen a "Hónap" lehetőséget, majd válassza ki a megfelelő hónapot.
>Nap	Leírás:	Válassza ki a panelen a "Nap" lehetőséget, majd válassza ki a megfelelő napot.
>Óra	Leírás:	Válassza ki a panelen az "Óra" lehetőséget, majd válassza ki a megfelelő órát.
>Perc	Leírás:	Válassza ki a panelen a "Perc" lehetőséget, majd válassza ki a megfelelő percet.

Heti program

A heti programmal a szellőztető készüléknek különböző időpontokban különböző üzemállapotokat adhat meg, a hét folyamán.



A főképernyőn a jobb felső sarokban egy ikon jelenik meg, amikor a heti program aktív.

Heti program (Week program)

> Program kiválasztása	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	Ki / 1 / 2 / 3 Ki A vezérlő lehetővé teszi 3 program beállítását különböző helyzetekhez, pl.: <ul style="list-style-type: none">• Normál működés• Szabadság alatti működés
> Program szerkesztése	Leírás:	A kiválasztott heti program most már aktív, és szerkeszthető.
> Hétfő	Beállítások:	Itt a hétköznapi van kiválasztva.
> Funkció 1.	Beállítások:	Itt választhatja ki a szerkeszteni kívánt funkciót.
> Kezdeti időpontja	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	Óra és perc 6:00 Állítsa be a program indításának idejét. A program a heti program következő módosításáig fut.
> Szellőztetés	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	1. fokozat / 2. fokozat / 3. fokozat / 4. fokozat / ki 3. fokozat Itt választhatja ki a kívánt ventilátor fokozatot.
> Hőmérséklet	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	5 – 40 °C 22 °C Itt állíthatja be a kívánt szobahőmérsékletet.
> Másolás másnapra	Leírás:	Ha a hétfői program értékei be lettek állítva, ezeket át lehet másolni a következő napra.
Ugyanazok a beállítások minden funkcióhoz.		
> Program visszaállítása	Beállítások:	A programot a "Jóváhagyás" ikon kiválasztásával állíthatja vissza.

Használati melegvíz

A vízmelegítés beállításai gyárilag meg vannak adva, de szükség lehet arra, hogy a felhasználó ezeket a saját igényeihez igazítsa.

> Használati melegvíz

> El. kiegészítő fűtőelem	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktivált / 5 – 85 °C 30 °C Deaktivált A kiegészítő elektromos fűtést a felhasználó kikapcsolta. 5 - 85 °C Azt jelzi, hogy a kiegészítő elektromos fűtésnek milyen hőmérséklet (T11) alatt kell segítenie a használati melegvíz készítésben.
> HMV tartály	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktivált / 5 – 60 °C 45 °C Ki: A melegvíz-termelést a felhasználó kikapcsolja. 5 - 60 °C Azt jelzi, hogy a kompresszornak milyen hőmérséklet (T12) alatt kell meleg vizet előállítania.
> A legionella kezelés napja	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktivált / Hétfő / Kedd / Szerda / Csütörtök / Péntek / Szombat / Vasárnap Deaktivált Itt van megadva, hogy az egységnek hetente kell-e legionella-kezelést végeznie*.
> Legionella leállítási hőmérséklet	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	50 – 70 °C 65 °C A legionella kezelés hőmérséklete
> Prioritás	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Víz / Befújás Víz Itt adhatja meg, hogy a hűtési funkciónak nagyobb prioritása legyen-e, mint a használati melegvíz-előállításnak*.

*Ha hétköznapot választ, a legionella funkció éjszaka 1:00 órakor kezdődik, és a használati melegvizet 65 °C-ra melegíti. A funkció csak akkor működik, ha a kiegészítő elektromos fűtés aktiválva van.

*Ha használati melegvízre van szükség, a hőszivattyú a használati melegvíz előállítását helyezi előtérbe, és nem végez aktív hűtést. Ha a hűtés (befújt levegő) magasabb prioritást élvez, mint a használati melegvíz előállítása, akkor a készülék ebben az időszakban a befújt levegőt hűti és a hulladékhőt a melegvíz-tartályban hasznosítja. A használati melegvíz felmelegszik, de nem olyan gyorsan, mint a normál melegvíz-előállításnál.

Hűtés

Az egység aktív hőszivattyús hűtéssel képes hűteni a lakást. A készülék csak akkor kapcsol át hűtési üzemmódban működik, vagy ha a "Működési funkció" menüpontban aktiválta a hűtést.

Aktív hűtés:

Ha az elszívott levegőben mért szobahőmérséklet magasabb, mint a kívánt szobahőmérséklet + a hűtési alapérték, a kompresszor beindul és megkezd a befűjt levegő aktív hűtését. A kompresszor leáll, ha a helyiség hőmérséklete a hűtési alapérték -1°C alá csökken.

> Hűtés

> Hűtés alapérték	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktivált / Alapérték+1 / Alapérték+2 / Alapérték+3 / Alapérték+4 / Alapérték+5 / Alapérték+7 / Alapérték+10 °C Deaktivált Deaktivált Az aktív hűtés ki van kapcsolva. Alapérték + X °C Jelzi, hogy mikor indul az aktív hűtés. Az alapérték a kívánt helyiség hőmérséklet, amelyet a panel főképernyőjén állít be.
> Szellőztetés hűtéskor	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktivált / Fokozat 2 / Fokozat 3 / Fokozat 4 Deaktivált Deaktivált A ventilátor fordulatszám szintje nem változik, amikor a készülék hűtési üzemmódban kapcsol. Fokozat 2-4: Válassza ki azt a ventilátor fokozatot, amelyre a készüléknek hűtési üzemmódban váltania kell. Ez már a bypass-hűtésnél is megtörténik.

Ha a hűtés (befűjt levegő) magasabb prioritást élvez, mint a használati melegvíz előállítás, akkor a készülék ebben az időszakban a befűjt levegőt hűti és a hulladékhőt a melegvíz-tartályban hasznosítja. A használati melegvíz felmelegszik, de nem olyan gyorsan, mint a normál melegvíz-előállításnál.

Páratartalom-szabályozás

A szellőztetés elsődleges célja, hogy a magas páratartalmat kivonja a házból, így nem károsítja az épületet, és kellemes beltéri klíma érhető el. Hosszú ideig tartó fagyponthoz alatti hőmérséklet esetén a házban lévő levegő páratartalma olyan szintre eshet, amely kritikus az épület és a beltéri klíma szempontjából. A fa padlót, a bútorokat és a falakat a nagyon száraz levegő károsíthatja, amely felkeveri a port, ami rossz beltéri klímát eredményez.

Ezt egy integrált páratartalom-szabályozó rendszerrel korrigálják, amely igyekszik fenntartani a jó, relatív páratartalmat. Ha az átlagos páratartalom a házban egy meghatározott szint alá esik (alapértelmezett 30%), a szellőzés csökkenthető. Ez általában csak rövid ideig szükséges. Ez segít elkerülni a levegő páratartalmának további csökkentését a házban.

A páratartalom-szabályozó rendszernek van egy funkciója, amely lehetővé teszi a fokozott szellőzést, ha a levegő páratartalma növekszik, például zuhanyozás következtében. A penészképződés kockázata csökken a fürdőszobában, és a fürdőszobai tükör ritkán párasodik be.

A páratartalom-szabályozó rendszer az előző 24 órában mért átlagos páratartalom-szintet követi. Így módon a rendszer automatikusan alkalmazkodik a nyári és téli körülményekhez.

> Páratartalom-szabályozás

> Szellőzés alacsony páratartalom esetén	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	1. fokozat / 2. fokozat / 3. fokozat / ki 1. szint Amikor az aktuális páratartalom az alacsony páratartalom szint alá csökken, a szellőztető készülék a beállított szellőzési fokozatra vált. A Ki azt jelenti, hogy a szellőzés alacsony páratartalom mellett kikapcsol.
> Alacsony páratartalom	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	15 – 45% 30% Ha a páratartalom a beállított érték alá esik, a fenti szellőzési fokozat aktiválódik.
> Szellőzés magas páratartalom esetén	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	2. fokozat / 3. fokozat / 4. fokozat / ki 3. fokozat Magas páratartalom esetén, például fürdéskor, a készülék a beállított ventilátorsebesség fokozatra változik. A Ki azt jelenti, hogy a szellőztetés magas páratartalom esetén funkció ki van kapcsolva.
> Maximális idő magas páratartalom esetén	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	1 – 180 / Kimin. 60 perc A "Magas páratartalom" funkció akkor áll le, ha a tényleges páratartalom 3%-al az átlagos levegő páratartalom alá esik. Ez az időkorlát azonban leállítja a funkciót, ha a megadott időn belül nem valósul meg. A Ki azt jelenti, hogy az időkorlát funkció ki van kapcsolva magas páratartalom esetén.

CO2 ellenőrzés

Ez a menü csak akkor jelenik meg, ha CO2 -érzékelőt telepítettek, és a funkciót a Szervizbeállítások alatt kiválasztották.



FIGYELEM

A CO2 érzékelő nem minden szellőztetőegység alapfelszereltsége, de tartozékként megvásárolható.

Ha az épületet használó személyek száma jelentősen változik, a szellőzés szabályozása az elszívott levegő CO2 -szintje alapján jó megoldás lehet. Ezt a funkciót gyakran használják irodákban és iskolákban, ahol a használat napközben és a hét folyamán nagymértékben változik.

> CO2 ellenőrzés

> Szellőztetés magas CO2-szint esetén	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	2. fokozat / 3. fokozat / 4. fokozat / ki 3. fokozat Itt választhatja ki azt a ventilátor fokozatot, amelyen a készülék magas CO2 szint esetén működjön. A Ki azt jelenti, hogy a funkció ki van kapcsolva.
> Magas CO2 szint	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	650 – 2500 ppm 800 ppm Itt állítja be azt a CO2 -szintet, amelynél a készülék a ventilátor magas fokozatára vált.
> Normál CO2 szint	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	400 – 750 ppm 600 ppm Itt állítja be azt a CO2 -szintet, amelynél a készülék a ventilátor normál fokozatára vált.

Légcsere

A lakás páratartalmának csökkenését alacsony külső hőmérséklet esetén, lehet mérsékelni a szellőző levegő mennyiségének csökkentésével. Ez a funkció olyan országokban használható, ahol rendszeres a fagypont alatti hőmérséklet vagy nagy magasságokban, ahol a kültéri levegő nagyon száraz

Ez a funkció alacsony külső hőmérsékleten is használható, ha nincs utófűtő elem felszerelve, és a befűjt levegő túl hidegnek tűnik.

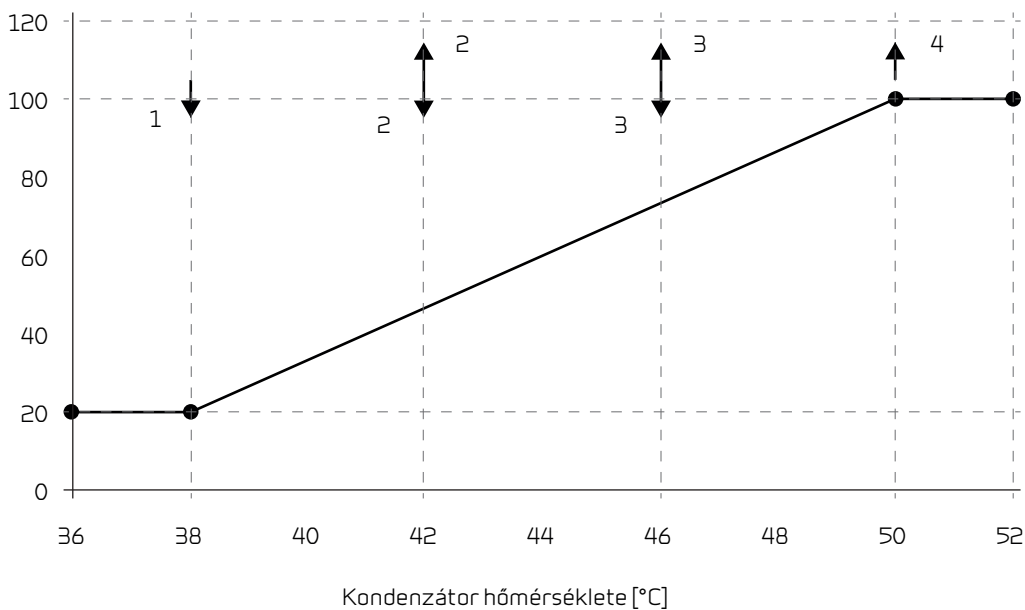
> Légcsere

> Szellőzés típusa	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	Víz / Komfort / Takarékos Komfort Víz: Itt a befűjő ventilátor addig áll le, amíg a használati melegvizet fűti a készülék. Takarékos: Itt biztosított az energia optimalizált működés. Komfort: Itt a levegőcsere mindig kiegyensúlyozott.
> Komfort	Leírás:	A komfortot választottuk, ahol a szellőzés szintje a be- és elszívott levegőágban mindig azonos.
> Alacsony hőmérsékletnél kompresszor indítás	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	0 – -15 °C / Off / 0 – 15 °C Ki Itt van megadva, hogy a hőszivattyú alacsony külső hőmérsékleten akkor is elinduljon-e, ha nincs hőigény. A Ki azt jelenti, hogy a funkció ki van kapcsolva
> Téli alacsony szellőzés	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	1. fokozat / 2. fokozat / 3. fokozat / ki Ki Itt választhatja ki azt a ventilátor fokozatot, amelyen a készülék alacsony külső hőmérséklet esetén működik. A Ki azt jelenti, hogy a funkció ki van kapcsolva
> Téli alacsony fokozat	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	-20 – 40 °C 0 °C Itt adja meg azt a külső hőmérsékletet, amelynél a működésnek "Téli alacsony" üzemmódra kell váltania.
> Víz	Leírás:	Víz van kiválasztva, ami azt jelenti, hogy a befűjő ventilátor mindaddig leáll, amíg a használati víz melegítésére van szükség. Ha a rendszer hűtési üzemmódban van, a befűjt levegő nem áll le.
> Alacsony hőmérsékletnél kompresszor indítás	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	0 – -15 °C / Off / 0 – 15 °C Ki Itt van megadva, hogy a hőszivattyú alacsony külső hőmérsékleten akkor is elinduljon-e, ha nincs hőigény. A Ki azt jelenti, hogy a funkció ki van kapcsolva
> Téli alacsony szellőzés	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	1. fokozat / 2. fokozat / 3. fokozat / ki Ki Itt választhatja ki azt a ventilátor fokozatot, amelyen a készülék alacsony külső hőmérséklet esetén működik. A Ki azt jelenti, hogy a funkció ki van kapcsolva
> Téli alacsony fokozat	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	-20 – 40 °C 0 °C Itt adja meg azt a külső hőmérsékletet, amelynél a működésnek "Téli alacsony" üzemmódra kell váltania.
> Takarékos	Leírás:	Takarékos került kiválasztásra, amely a beállított hőmérsékleti görbe függvényében szabályozza a befűjt levegő mennyiségét, így biztosítva az optimalizált energia felhasználást.
> Alacsony hőmérsékleti görbe	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	15 – 46 °C 38 °C Görbevezérlés esetén a befűjt levegő egyszerre lesz temperált, mivel egy szellőzési fokozatot lefelé vagy felfelé szabályoz. Min. görbe 1. szint.

Magas hőmérséklet görbe	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	39 – 60 °C 50 °C Görbevezérlés esetén a befűjt levegő egyszerre lesz temperált, mivel egy szellőzési fokozatot lefelé vagy felfelé szabályoz. Maximum görbe 4. szint
> Alacsony hőmérsékletnél kompresszor indítás	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	0 – -15 °C / Off / 0 – 15 °C Ki Itt van megadva, hogy a hőszivattyú alacsony külső hőmérsékleten akkor is elinduljon-e, ha nincs hőigény. A Ki azt jelenti, hogy a funkció ki van kapcsolva
> Téli alacsony szellőzés	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	1. fokozat / 2. fokozat / 3. fokozat / ki Ki Itt választhatja ki azt a ventilátor fokozatot, amelyen a készülék alacsony külső hőmérséklet esetén működik. A Ki azt jelenti, hogy a funkció ki van kapcsolva
> Téli alacsony fokozat	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	-20 – 10 °C 0 °C Itt adja meg azt a külső hőmérsékletet, amelynél a működésnek "Téli alacsony" üzemmódra kell váltania.

Kondenzátor görbe vezérlése

Befűjt levegő [%]



Szűrő riasztás



FIGYELEM

Fontos, a szűrők rendszeres és szükség szerinti cseréje. A piszkos szűrők csökkentik a szellőztető egység hatékonyságát, rosszabb beltéri klímát és nagyobb energiafogyasztást eredményeznek.

A szűrő csere riasztás gyárilag 90 napra van beállítva. Az időzítőt a telepítési helyszínre jellemző szennyezettséggel hozzá lehet igazítani.

Ha a háztartásban valakinek pollenallergiája van, akkor javasoljuk, hogy helyezzen el pollenszűrőt a friss levegő bevezetésbe.

> Szűrő riasztás

> Napok a cseréig	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Nincs/30/60/90/180/360 90 nap A szűrőcserék közötti napok száma tetszőlegesen beállítható.
-------------------	---	--

Hőmérséklet-szabályozás

A hőmérséklet-szabályozásban a nyári és a téli üzemmódban a kívánt előmelegítési hőmérsékletet állíthatja be.

Ezenkívül a külső hőmérsékletet a nyári és téli működés közötti váltáshoz kell beállítani.



FIGYELEM

Azokban az időszakokban, amikor a lakásban nincs szükség fűtésre, a befűjt levegő hőmérséklete a minimális hőmérséklet alá csökkenhet.

> Hőmérséklet-szabályozás

> Min. befűjt nyáron	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	5 – 16 °C 14 °C Itt állítja be azt a befűjési minimum hőmérsékletet, amelyet a szellőztetőegység nyáron, fűtési üzemmódban képes biztosítani.
> Min. befűjt tél	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	14 – 35°C 16 °C Itt állítja be azt a minimum befűjési hőmérsékletet, amelyet a szellőztetőegység télen, fűtési üzemmódban képes biztosítani.
> Nyári/téli váltás	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	5 – 30 °C 12 °C Itt beállíthatja a nyári és a téli üzemmód közötti váltás hőmérsékletét. <ul style="list-style-type: none">• Ha a külső hőmérséklet magasabb, a készülék nyári üzemmódban fog működni• Ha a külső hőmérséklet alacsonyabb, a készülék téli üzemmódban fog működni

Nyelv

A szellőztető készülék gyárilag dán nyelvre van beállítva. A szövegeket más nyelvekre is módosíthatja.

>Nyelv (DK - Sprog)

> Dán	Leírás:	Válassza ki a kívánt nyelvet a kezelőpanelen.
-------	---------	---

Riasztás lista

CTS602

Riasztás lista

Az alábbi lista a CTS602 vezérléssel ellátott szellőztetőegységekre vonatkozik. Az események a következő kategóriákba sorolhatók:



Figyelmeztetés
















A művelet folytatódik, de történt egy incidens, amelyet nem szabad figyelmen kívül hagyni.






Riasztás

A működés részben vagy teljesen leáll, mivel kritikus hibáról van szó, amely azonnali beavatkozást igényel.

ID	Típus	Kijelző szöveg	Leírás / ok	Hibaelhárítás
1		Hardverhiba	Hiba a vezérlőrendszer hardverében.	Jegyezze meg a riasztást és állítsa vissza. Ha a riasztás nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.
2		Riasztási időkorlát	A figyelmeztető riasztás kritikus riasztássá vált.	Jegyezze meg a riasztást és állítsa vissza. Ha a riasztás nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.
3		Tűz riasztás aktíválva	A szellőztetőegység a tűzvédelmi termosztát aktiválódása miatt leállt.	Ha nincs tűz, ellenőrizze a tűzvédelmi termosztáthoz való csatlakozást. Ha rendben van, lépjen kapcsolatba a szervizzel.
4		Nyomás kapcsoló	A hűtőkörben lévő magasnyomás kapcsoló működésbe lépett, valószínűleg a következők miatt: <ul style="list-style-type: none">• Rendkívül meleg kültéri levegőellátás• Eltömődött szűrő• Meghibásodott ventilátor	Ellenőrizze a hibákat és állítsa vissza a riasztást. Forduljon a szervizhez, ha nem tudja visszaállítani a riasztást, vagy ha a riasztások gyakran előfordulnak.
6		Hiba a hőszivattyú fagymentesítésében	A fagymentesítési időt túllépték. A hőcserélő vagy a hőszivattyú nem fagymentesített a maximális időn belül. Ennek oka lehet, hogy a készülék nagyon alacsony külső hőmérsékletnek van kitéve.	Ha a riasztás visszaállítása nem segít, forduljon a szervizhez. A szervizelési folyamat megkönnyítése érdekében regisztrálja az aktuális üzemi hőmérsékleteket az Adatok megjelenítése menüből.
9		Magas hőmérséklet	Az áramlás hiánya. Lehet, hogy a keringető szivattyú nem működik. Az egyik hőmérséklet-érzékelő vagy rövidzárlatot szenvedett, vagy lekapcsolódott, vagy meghibásodott.	Ellenőrizze a keringető szivattyút és a termosztátot. Állítsa vissza a riasztást. Ha a riasztás visszaállítása nem segít, forduljon a szervizhez.
10		Elektromos utófűtés túlmelegedése	Az elektromos fűtőelem túlmelegedett. A légáramlás hiánya, például eltömődött szűrők, eltömődött légbeszívó vagy meghibásodott befúvóventilátor miatt.	Győződjön meg róla, hogy van-e levegő befújás. Győződjön meg róla, hogy a szűrők tiszták. Ellenőrizze, hogy a kültéri légbeszívó nyílások nincsenek-e elzárva. Állítsa vissza a riasztást. Ha a fentiek nem oldják meg a problémát, forduljon a szervizhez.
11		Alacsony áramlás az elektromos fűtőelemen	Hiányzó légáramlás a befújó levegő ágban.	Lásd a 10-es riasztási kódot.
13		Magas hőmérsékletű elektromos kiegészítő fűtés melegvíz tartályban.	A melegvíz tartályban a kiegészítő fűtőpatron hőmérséklete túl magas volt.	Az alsó ajtó mögött található túlmelegedési biztosítékot újra be kell kapcsolni. Ismételt riasztás esetén lépjen kapcsolatba a szervizzel.

15		A helyiség hőmérséklete túl alacsony	Ha a helyiség hőmérséklete 10 °C alá csökken, a készülék leáll, hogy megakadályozza a ház további hűtését. Ez lehet például egy olyan időszak, amikor a ház üresen áll és a fűtési rendszer ki van kapcsolva.	Fűtse fel a házat, és állítsa vissza a riasztást.
16		Szoftver hiba	Hiba a szellőztetőegység szoftverében	Lépjen kapcsolatba a szervizzel.
17		Watchdog (szoftver) figyelmeztetés	Hiba a szellőztetőegység szoftverében	Lépjen kapcsolatba a szervizzel.
18		Az adatbázis tartalma megváltozott	A programbeállítások egy része elveszett. Ennek oka lehet hosszan tartó áramkimaradás vagy villámcsapás. A készülék továbbra is a szokásos beállításokkal működik.	Állítsa vissza a riasztást. Forduljon a szervizhez, ha a készülék nem működik úgy, mint korábban, mivel egyes alprogramok elveszhettek. (Az alprogram csak szerviz számára érhető el).
19		Cseréljen szűrőt	A szűrőfigyelőt X napra állították be a szűrő ellenőrzésére/cseréjére.	Cseréljen szűrőt. Állítsa vissza a riasztást.
20		Hibák a legionella kezelésében	A legionella-kezelést nem végezték el a határidőn belül vagy megfelelő számban.	Ismételt riasztás esetén lépjen kapcsolatba a szervizzel.
21		Ellenőrizze a dátumot és időt	Áramszünet alatt jelenik meg.	Állítsa be a dátumot és időt. Állítsa vissza a riasztást.
22		Hiba a befűjt levegő hőmérsékletében	A befűjt levegő kívánt felmelegítése nem lehetséges. (csak utófűtő elemmel)	Állítson be alacsonyabb befűjési hőmérsékletet. Állítsa vissza a riasztást.
23		Melegvíz hőmérséklet hiba	Használati melegvíz-fűtés nem lehetséges.	Lépjen kapcsolatba a szervizzel.
27-58		Hőmérséklet-érzékelő hiba	Az egyik hőmérséklet-érzékelő vagy rövidzárlatot szenvedett, vagy lekapcsolódott, vagy meghibásodott.	Regisztrálja, hogy melyik érzékelő Tx hibás és lépjen kapcsolatba a szervizzel.
70		Védőanód hiba	A melegvíz tartály anódja vagy elszakadt, vagy nincs megfelelően csatlakoztatva.	Lépjen kapcsolatba a szervizzel.
71		Hőcserélő fagymentesítés hiba	Maximum fagymentesítési idő túllépése az ellenáramú hőcserélő esetében. Ennek oka lehet, hogy a készülék nagyon alacsony hőmérsékletnek van kitéve.	Ha a riasztás visszaállítása nem segít, forduljon a szervizhez. A szervizelési folyamat megkönnyítése érdekében regisztrálja az aktuális üzemi hőmérsékleteket az Adatok megjelenítése menüből.
72		Rendellenesen alacsony elpárologtató hőmérséklet	A rendellenes elpárologtató hőmérséklet (T6) az elégtelen légáramlás miatt következik be.	Cseréljen szűrőt, ellenőrizze a kültéri légbeszívást ha nem szűnik meg. Folyamatos hiba esetén forduljon a szervizhez.
73		Magas nyomás riasztás	Túl alacsony légáramlás a hőcserélőn.	Győződjön meg róla, hogy van-e levegő befűtés. Győződjön meg róla, hogy a szűrők tiszták. Ellenőrizze, hogy a kültéri légbeszívó nyílások nincsenek-e elzárva. Állítsa vissza a riasztást. Ha a fentiek nem oldják meg a problémát, forduljon a szervizhez.
74		Alacsony nyomás riasztás	Túl alacsony légáramlás a hőcserélőn.	Győződjön meg róla, hogy van-e levegő befűtés. Győződjön meg róla, hogy a szűrők tiszták. Ellenőrizze, hogy a kültéri légbeszívó nyílások nincsenek-e elzárva. Állítsa vissza a riasztást. Ha a fentiek nem oldják meg a problémát, forduljon a szervizhez.

91		Hiányzik a kiegészítő alaplap.	A kiegészítő alaplap hiányzik.	Lépjön kapcsolatba a szervizzel.
92		Biztonsági mentés hiba	Hiba a telepítő beállításainak írásában vagy olvasásában	Lépjön kapcsolatba a szervizzel.
96		Hiba a csappantyú vizsgálatában	Csappantyú (nyitott/zárt) nem teljesül.	Állítsa vissza a riasztást. Ha ez nem segít, forduljon a szervizhez.

Hibaelhárítás

Vészhelyzeti üzemmód

Melegvíz készítés vészüzem módban

Ha hiba jelentkezik a Compact P2 vezérlőjében vagy alkatrészeiben, és ezért a készülék leáll, nem lesz képes használati meleg víz előállítására.

Ha a telepítő nem tud azonnal jönni, vagy a hiba a nyitvatartási időn kívül történik, és ezért nem tud kapcsolatba lépni a telepítővel, akkor a készülék vészüzem módba állításával lehetőség van a meleg víz készítésére.



A vészüzem mód gombja a nagy ajtó mögött található.

A vészüzem módnaknek három beállítása van:

I - Auto:

Az elektromos fűtőpatront az készülékben lévő vezérlés szabályozza
Alap beállítás:

Ki

Az elektromos fűtőpatron ki van kapcsolva, és a készülék vezérlése nem tudja bekapcsolni.

II - Manual:

Az elektromos fűtőpatron be van kapcsolva, és a készülék vezérlője nem tudja kikapcsolni (Ne kapcsolja be, ha nincs víz a tartályban)



FIGYELEM

Kézi működtetés esetén a víz hőmérséklete elérheti a 75 °C-ot, ami forrázást okozhat, ha nem vigyáz a meleg víz megnyitásakor.

Használati melegvíz / DHW

Hibák és megoldások használati meleg víznél

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A készülék nem termel elegendő használati meleg vizet.	A szűrők elzáródhatnak, így nem jut elegendő levegő a készülékhez. Ez akkor fordulhat elő, ha a szűrőket nem cserélik rendszeresen. Ez akkor fordulhat elő, ha a készüléket működtetik az építési folyamat során, és a szűrők megtelnek porral és szennyeződéssel.	Cserélje ki a szűrőket, és ha szükséges, módosítsa a szűrőcsere-periódust rövidebb időközre.



EU/EC Declaration of Conformity

For the CE-marking inside the European Union

Nilan A/S

We declare that the Ventilation and Air to Air/Water Heat Pump

VP18 M2 – VP18 M2 K/S – VP18 M2 K EK9 – VP M2 K/S EK6 - VP18 M2 K/S EK9

Confirm to the following EU/EC Directives, providing the products are used in accordance with the ordinary use.


EU-Directives:

- Directive on harmonization of the laws of the Member States concerning pressure equipment (pressure equipment directive)
2014/68/EU
- Directive on harmonization of the laws of the Member States relating to electrical equipment to be used within certain voltage limits (the low voltage directive)
2014/35/EU
- Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers.
IEC 60335-2-40:2013
- Directive on harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (EMC directive)
2014/30/EU
- Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS directive)
2011/65/EU
- Directive of Energy Related Products in a framework which primarily focuses on environmental care of requirements for energy-related products (ECODESIGN)
2009/125/EU

Harmonized standards applied and EU regulations, in particular:

EN 60335-1	EN 60730-1	EN 5136
EN 60335-2-80	EN 50581	EN 16147
EN 13141-7	EN 14511	(EU) 813 / 2013
EN 14825	EN 9614-2	(EU) 814 / 2013

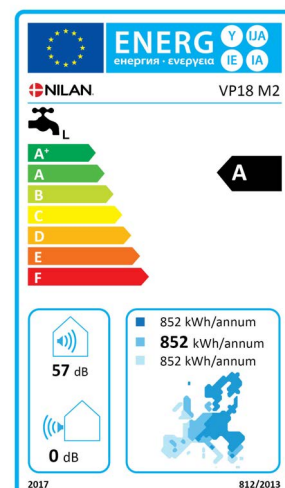
Hedensted: 2023-03-03


Søren Skou Nørby
Head of R&D


- outstanding indoor climate
Nilanvej 2, DK 8722 Hedensted
Tlf. +45 76 75 25 00 - www.nilan.dk

Ecodesign adatok - Meleg víz készítés

Fogyasztói profil, vízmelegítő	L (large)
Energiahatékonysági osztály	A
A vízmelegítés energiahatékonysága - átlagos éghajlat	118%
Éves villamosenergia-fogyasztás - átlagos éghajlat	852 kWh/év
Hőmérséklet beállítások a termosztáton	10-65 °C
Hangteljesítményszint LWA	57 dB(A)
A vízmelegítő a csúcsterhelési időszakokon kívül is működhet (Smart-grid)	Nem
Összeszerelési, telepítési és karbantartási útmutató	Lásd telepítési útmutató
A vízmelegítés energiahatékonysága - hideg éghajlat	118%
A vízmelegítés energiahatékonysága - meleg éghajlat	118%
Éves villamosenergia-termelés - hideg éghajlat	852 kWh/év
Éves villamosenergia-termelés - meleg éghajlat	852 kWh/év



Ártalmatlanítás

A környezet - a megoldás része

A Nilan A/S-nél felismerjük felelőségünket termékeink környezeti hatásának minimalizálásában. A gyártás, a működtetés és a későbbi ártalmatlanítás minden aspektusában figyelembe vesszük a környezetre gyakorolt hatást. Felismerjük felelőségünket az erőforrás-fogyasztás minimalizálásában erőforrás-fogyasztás minimalizálásában. Folyamatosan dolgozunk termékeink és a gyártási folyamatok fejlesztésén, hogy csökkentsük a környezetre gyakorolt hatásunkat.

Szellőztető egység



A Nilan egységek főként újrahasznosítható anyagokból állnak. Ezért azokat nem szabad keverni a háztartási hulladékokkal, hanem a helyi újrahasznosítási központba kell szállítani ártalmatlanítás céljából.

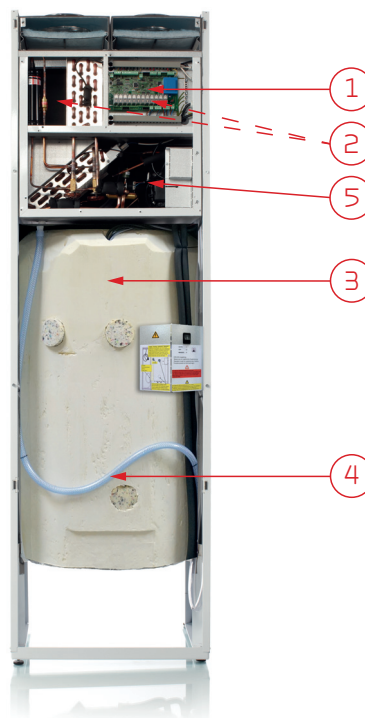
1. Az alaplapot és az elektronikát ki kell venni és elektronikai hulladékként kell kezelni.
2. A ventilátorokat szét kell szerelni és elektronikai hulladékként kell kezelni.
3. A melegvíz tartályt fémhulladékként kell kezelni.
4. A kondenzvíz tömlőt műanyag hulladékként kell kezelni.
5. A hőszivattyú: Fontos, hogy a hűtőközeget helyesen kezeljék, lásd alább.



FIGYELEM

A hőszivattyúval ellátott egységek ártalmatlanítása szempontjából fontos, hogy forduljon a helyi hatóságokhoz és megfelelően tájékozódjon ezek helyes kezeléséről.

A hőszivattyú R134a típusú hűtőközeget tartalmaz, amely helytelen kezelés esetén káros a környezetre.



Magyarország (Hungary)

Nilan légtechnika Kft.
2234 Maglód, KatonaJózsef u. 9.

Értékesítés:
Tel: +36 70 385 4688
Szerviz:
+36 70 300 1710

info@nilan.hu
www.nilan.hu



Nilan A/S
Nilanvej 2
8722 Hedensted
Danmark
Tlf. +45 76 75 25 00
nilan@nilan.dk
www.nilan.dk

A Nilan A/S kizár minden felelősséget a nyomtatott utasítások esetleges hibáért és hiányosságaiért - vagy a közzétett anyagokból eredő veszteségekért vagy károkért, függetlenül attól, hogy ezek a kiadványok hibáiból vagy célszerűtlenségeiből, vagy más okokból erednek. A Nilan A/S fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül változtatásokat eszközöljön a termékeken és az utasításokban. Minden védjegy a Nilan A/S tulajdona. Minden jog fenntartva.