

SZOFTVER ÚTMUTATÓ

CTS602 HMI BY NILAN



Compact S / Compact S Polar Gateway

Verzió 5.10 - 20.12.2023
S24 Compact S HU

 **NILAN**[®]
OUTSTANDING INDOOR CLIMATE

Tartalomjegyzék

Alkalmazás opció

Termékleírás	4
Nilan felhasználói alkalmazás	4
Konfiguráció	4
Töltse le a Nilan felhasználói alkalmazást	4
Felhasználó létrehozása az alkalmazásban	5
Több felhasználó beállítása az alkalmazáshoz	5
További egységek/átjárók hozzáadása az alkalmazáshoz	6
Nilan felhasználói applikáció	6
Bevezetés	6
A főképernyő elemeinek magyarázata	7
Szellőztetés	8
Használati melegvíz	8
Levegő páratartalma	9
CO ₂ Beállítások	9
Szűrőcsere	10
Adatok megjelenítése	10
Trend görbe	10

Telepítés

Beállítások:	11
Szellőztetés	11
Használati melegvíz	11

Szoftver

Kezelőpanel funkciók	12
Főképernyő elemek	12
Beállítási lehetőségek a főképernyőn	13
Figyelmeztetés és riasztások	13
A beállítások menü áttekintése	14
Telepítői hozzáférés	14
Indítás beállítások	15
Nyelv	15
Dátum/Idő	15
Szellőztetés beállítások	16
Kapcsolja be a szellőztető készüléket	16
Működési funkció	16
Riasztás	17
Adatok megjelenítése	18
Heti program	19
Befűjt levegő fűtése	20
Használati melegvíz	21
Hűtés	22
Páratartalom-szabályozás	23
CO ₂ ellenőrzés	24
Légcsere	25
Szűrő riasztás	27
Hőmérséklet szabályozás	28
Szerviz beállítások	29
Jelszó	29
Felhasználói beállítás program	29
Felhasználói beállítás 1	30
Felhasználói beállítás 2	31
Befűjt levegő fűtés	32
Használati melegvíz	33
Levegő minőség	33
Légcsere	34
Fagymentesítés	35
Hőmérséklet szabályozás	36
Befűjt levegő szabályozás	36
Szobahőmérséklet szabályozás	36
Újraindítás funkció	37
Beállítások mentése/visszaállítása	37
Manuális tesztelés	38
Modbus cím	38
Adatnaplózási intervallum	39
Főképernyő	39
Képernyő beállítások	40
Páratartalom érzékelő	40

Alarmliste

CTS602	41
Riasztás lista	41

Alkalmazás opció

Termékleírás

Nilan felhasználói alkalmazás

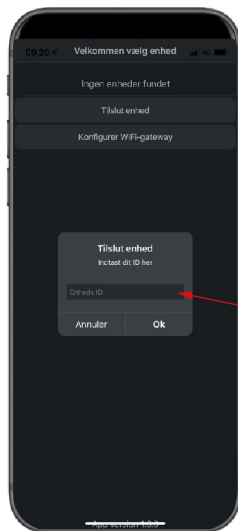
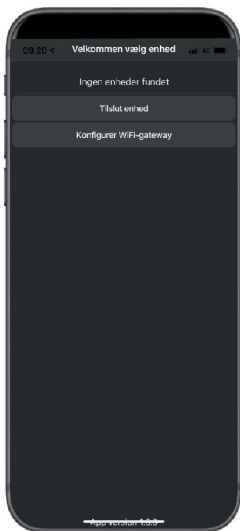
Ez az alkalmazás képes vezérelni azokat a Nilan szellőztetőegységeket és hőszivattyúkat, amelyek CTS400 vagy CTS602 vezérlőrendszerrel rendelkeznek. Ha az egység nem tartalmaz átjárót, akkor tartozékként meg kell vásárolnia egyet. Az átjárót az egység Modbus bemenetéhez csatlakoztatja. Ha az alkalmazásból adja meg a beállításokat, néhány másodpercig eltarthat, amíg a módosításokat a készülék regisztrálja.

Az alkalmazás és az átjáró közötti kommunikáció biztonságos felhő alapú kapcsolaton keresztül történik. Ez lehetővé teszi, hogy a Nilan egységet a világ bármely pontjáról elérje, mindaddig, amíg van internetkapcsolata.

Konfiguráció

Töltse le a Nilan felhasználói alkalmazást

A Nilan Felhasználói alkalmazást a Google Play áruházból vagy az App Store-ból töltheti le. Az alkalmazás használata előtt szüksége lesz egy Nilan Gateway-re. A jelen útmutatóban a Telepítési utasítások alatt megadottak szerint kell csatlakoztatnia a készüléket.



Keresse meg az alkalmazást és nyissa meg. Nyomja meg az "Egység csatolása" gombot.

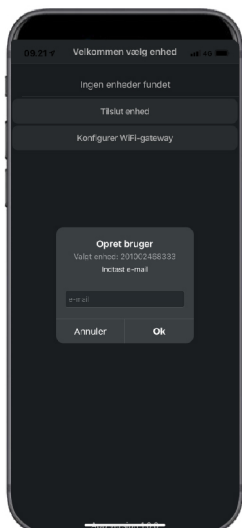
Ezután írja be az átjáró tetejére nyomtatott azonosítószámot.



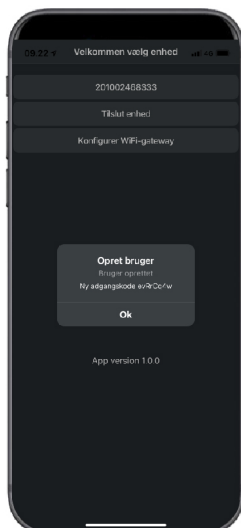
FIGYELEM

Az alkalmazás használata előtt a Nilan Gateway-t csatlakoztatni kell a szellőztetőegységhez.

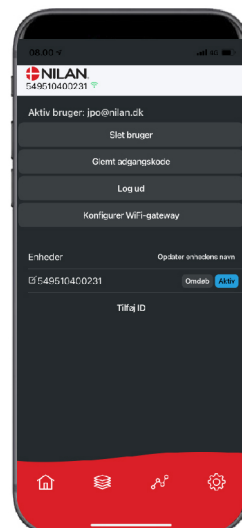
Felhasználó létrehozása az alkalmazásban



Hozzon létre felhasználót az átjáróhoz/egységhez csatlakozni kívánt e-mail-cím beírásával.



Nyomja meg az "OK" gombot. Most már be van állítva felhasználóként.



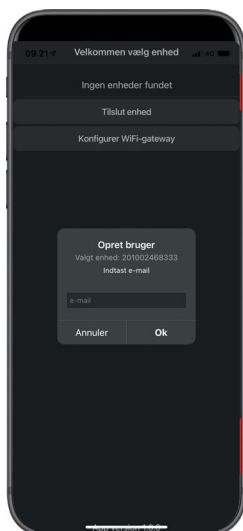
Mostantól lehetőség van a felhasználó törlésére, új belépési kód e-mailben történő megküldésére vagy kijelentkezésre.



FIGYELEM

Ha elköltözik a lakásból, ne felejtse el törölni a profilt, hogy új felhasználót lehessen létrehozni az egységhez.

Több felhasználó beállítása az alkalmazáshoz

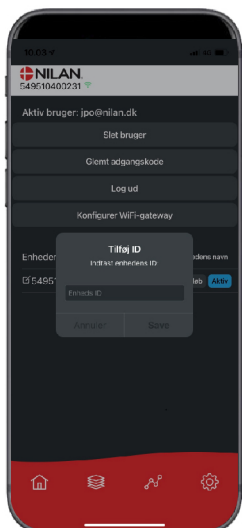


Több felhasználót is csatlakoztathat az alkalmazáshoz.

Állítson be több felhasználót ugyanahhoz az átjáróhoz/egységhez, például férj és feleség hozzáférést.

Ehhez csatolja a Gateway azonosítót és adja meg a Gateway-hez csatlakoztatott e-mail címet és jelszót.

További egységek/átjárók hozzáadása az alkalmazáshoz



Az alkalmazáshoz több egységet/átjárót is csatlakoztathat.

Mielőtt további egységeket csatlakoztatna az alkalmazáshoz, ki kell jelentkeznie, majd újra be kell jelentkeznie a meglévő felhasználónévvel és jelszóval.

A beállítások alatt nyomja meg az ID hozzáadása gombot és írja be a Gateway számát és a felhasználó e-mail címét.

Nilan felhasználói applikáció

Bevezetés

A következő utasítások általánosak és minden Nilan szellőztetőegységre vonatkoznak. Ezért előfordulhat, hogy a bemutatott funkciók és beállítások közül néhány nem létezik az Ön szellőztetőegységén. Az Ön szellőztetőegységére vonatkozó pontos felhasználói beállítások többé-kevésbé megfelelnek a telefonján a Nilan User APP-ban megjelenített beállításoknak.

Ha részletes leírásra van szüksége az egyes funkciókról és beállításokról, letöltheti a szellőztetőegységéhez tartozó szoftver használati utasítást a weboldalunkról.

A főképernyő elemeinek magyarázata



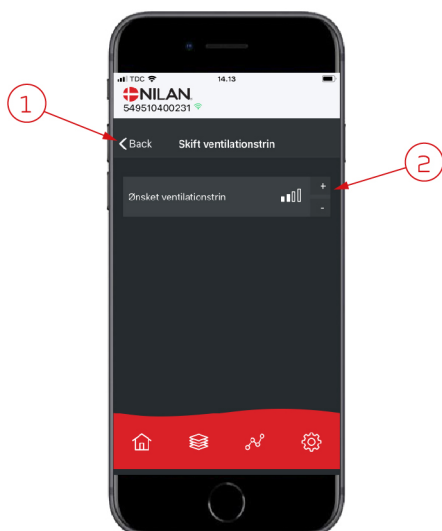
1. A főképernyőn a Nilan logó alatt látni fogja a csatlakoztatott átjáró számát. A beállítások alatt elnevezheti a szellőztető egységet pl.: Otthon vagy Nyaraló. Ekkor a név jelenik meg helyette. Ha egynél több szellőztetőegység van csatlakoztatva az APP-hoz, akkor láthatja, hogy a megjelenített adatok melyik egységre vonatkoznak. A szám mellett egy WiFi ikon látható, amely zöld, ha van kapcsolat az egységgel, és piros, ha a kapcsolat megszakad.
2. Itt láthatja azokat az elemeket, amelyek relevánsak a szellőztető egység számára. Ha túl sok elem van ahhoz, hogy egyszerre ne férjen el a képernyőn, a többi elem a megjelenített elemek alá kerül. Ezeket úgy érheti el, hogy az ujjával felfelé görget. Ha röviden megnyomja valamelyik elemet a képernyőn, megjelenik egy beállítási menü.
3. Gyorsbillentyű a főképernyőre való visszatéréshez.
4. Ha megnyomja ezt az ikont, megjelenik az összes aktuális és releváns adat listája.
5. Ha megnyomja ezt az ikont, akkor egy olyan oldalra jut, ahol láthatja a releváns adatok trendgörbéjét.
6. Ennek az ikonnak a megnyomásával eljuthat a beállításokhoz, ahol további szellőztető egységeket adhat hozzá.
7. A riasztás ikon akkor jelenik meg, ha a készülék riasztást ad ki. Az ikon megnyomásával megjelenik a legutóbbi riasztások vázlatja. Ha több szellőztetőegység van csatlakoztatva ugyanahhoz az APP-hoz, akkor a beállításoknál ki kell választania az egységet, hogy lássa, melyik egységre vonatkozik a riasztás.

Hőmérséklet



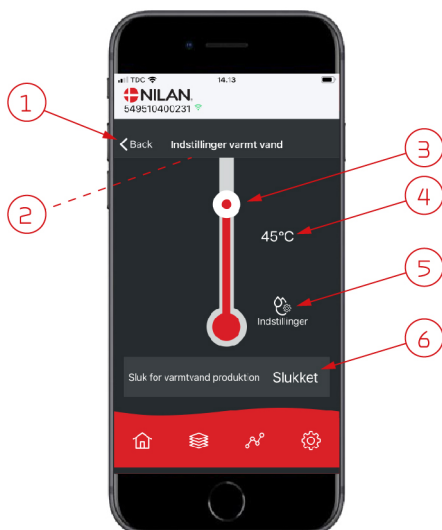
1. Nyomja meg a "vissza" gombot az előző oldalra való visszatéréshez.
2. A szobahőmérsékletet úgy állíthatja be, hogy az ujjával felfelé vagy lefelé görget az ikonon. Ha a szellőztetőegység fűtési üzemmódban működik, a hőmérő piros színű. Hűtési üzemmódban kék, semleges működés közben pedig narancssárga.
3. A fűtési beállítások ikonja akkor jelenhet meg, ha utófűtő elemet telepített. Nyomja meg ezt az ikont a további beállítások eléréséhez.
4. Itt láthatja az aktuális szobahőmérsékletet.
5. Itt láthatja a kívánt szobahőmérsékletet.
6. A hűtés ikon akkor jelenik meg, ha a készülék aktív hűtéssel rendelkezik hőszivattyú segítségével. Nyomja meg ezt az ikont a hűtési beállítások eléréséhez.
7. Ha az ujjával felfelé gördíti az elemeket, megjelenik egy menü, ahol az AUTO, HEAT és COOL lehetőségek közül választhat.

Szellőztetés

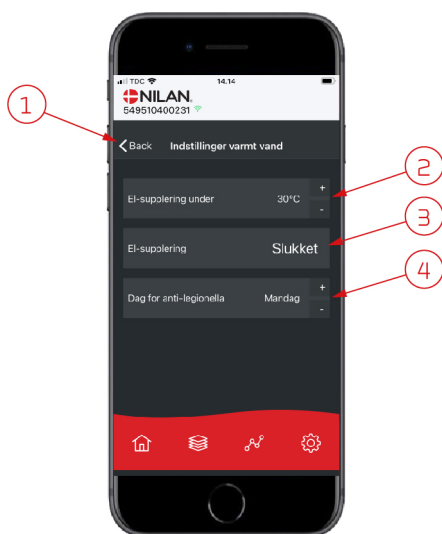


1. Nyomja meg a "vissza" gombot az előző oldalra való visszatéréshez.
2. Itt állíthatja be a kívánt ventilátor sebességi szintet. Az Ön által kiválasztott ventilátor sebességszint eltérhet a főképernyőn megjelenítettől. Ez azért van, mert az egység képes felülbírálni a beállított ventilátorsebességi szintet, pl. magas/alacsony páratartalom mellett.

Használati melegvíz



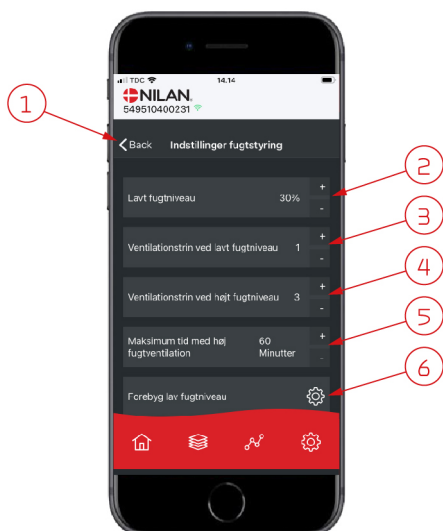
1. Nyomja meg a "vissza" gombot az előző oldalra való visszatéréshez.
2. Ha az ujjával lefelé görget, leolvashatja a melegvíz aktuális hőmérsékletét.
3. A használati melegvíz hőmérsékletet úgy állíthatja be, hogy az ikonon az ujjával felfelé vagy lefelé görget. Megjelenik a hőmérő alatt, amikor a készülék használati melegvizet állít elő. A hőmérő belsejében lévő szín a hőmérsékletnek megfelelően változik. A hőmérséklet >40 °C piros, 30-40 °C között narancssárga és <30°C kék. Ezután megnézheti, hogy van-e elég melegvíz a fürdéshez.
4. Itt láthatja a melegvíz hőmérsékletének aktuális beállítását.
5. Nyomja meg ezt az ikont a további beállítások eléréséhez.
6. Nyomja meg ezt a gombot a melegvíz-készítés kikapcsolásához. A melegvíz-készítést újra bekapcsolhatja, ha ujjával felfelé gördíti a hőmérőt és kiválasztja a kívánt vízhőmérsékletet.



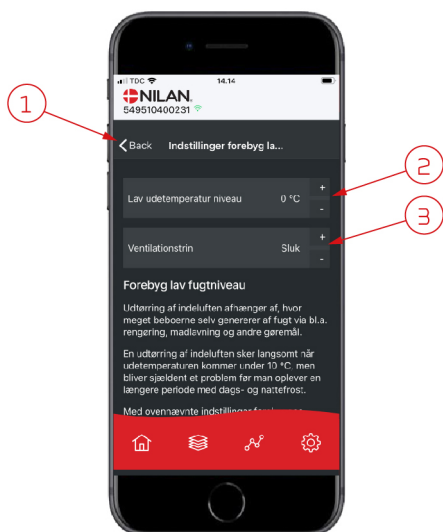
A beállítások ikon (5) segítségével hozzáférhet a kiegészítő elektromos fűtéssel és a legionella elleni intézkedésekkel kapcsolatos beállításokhoz.

1. Nyomja meg a "vissza" gombot az előző oldalra való visszatéréshez.
2. Itt választhatja ki, hogy a kiegészítő elektromos fűtés milyen hőmérsékleten aktiválódjon, hogy segítse a használati melegvíz készítését.
3. Itt aktiválhatja vagy kikapcsolhatja a kiegészítő elektromos fűtést.
4. Itt kapcsolhatja ki a legionella elleni kezelést. A hét egy adott napját is beállíthatja a legionella elleni kezelésre.

Levegő páratartalma

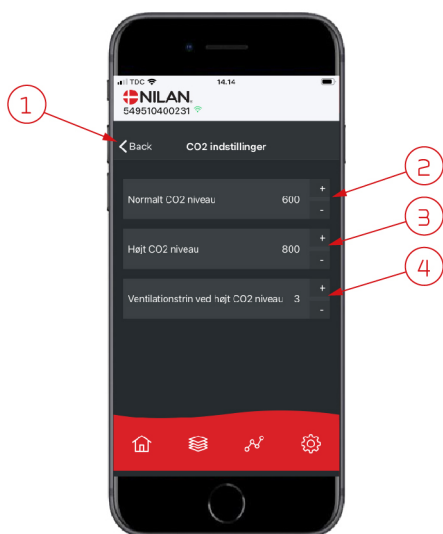


1. Nyomja meg a "vissza" gombot az előző oldalra való visszatéréshez.
2. Itt állíthatja be az alacsony páratartalom értékét 15-45% között.
3. Itt állíthatja be a ventilátor fordulatszámát alacsony páratartalom esetén az 1-3 szint között. A funkciót deaktiválhatja is.
4. Itt állíthatja be a ventilátor fordulatszámát magas páratartalom esetén a 2-4 szint között. A funkciót deaktiválhatja is.
5. Itt állíthatja be a maximális időt magas páratartalom mellett.
6. Nyomja meg ezt az ikont a további beállítások eléréséhez.



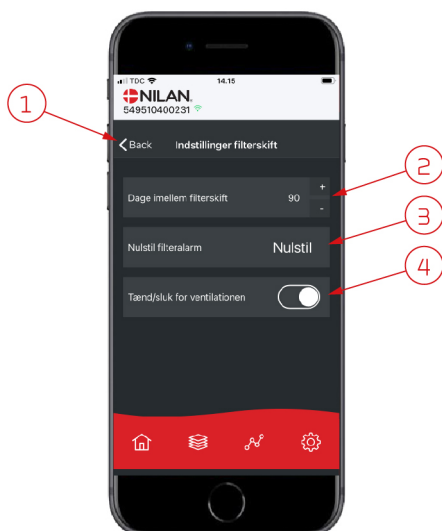
1. Nyomja meg a "vissza" gombot az előző oldalra való visszatéréshez.
2. Itt beállíthatja a hőmérsékletet, hogy megakadályozza az alacsony külső hőmérsékletet -20 - +10° között.
3. Itt állíthatja be a ventilátor sebességi szintjét az alacsony páratartalom megakadályozására az 1-3. szint között. A funkciót deaktiválhatja is.

CO2 Beállítások



1. Nyomja meg a "vissza" gombot az előző oldalra való visszatéréshez.
2. Itt állíthatja be a normál CO2-szint értékét 400 és 700 között.
3. Itt állíthatja be a magas CO2-szint értékét 650 és 2500 között.
4. Itt állíthatja be a ventilátor fordulatszámát a 2- 4. szint között. A funkciót deaktiválhatja is.

Szűrőcsere



1. Nyomja meg a "vissza" gombot az előző oldalra való visszatéréshez.
2. Itt állíthatja be a szűrőcserek közötti napok számát.
3. Itt visszaállíthatja a szűrőcsere-re vonatkozó riasztást.
4. Itt kikapcsolhatja a szellőztető egységet a szűrők cseréje előtt és utána újra bekapcsolhatja az egységet.



FIGYELEM

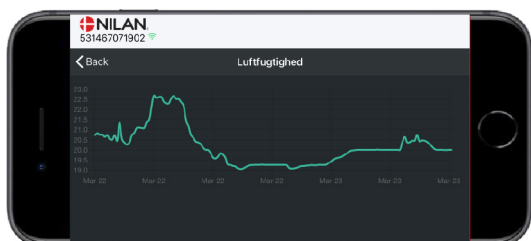
Ne feledje, hogy soha ne hagyja a készüléket hosszú ideig kikapcsolva, mert kondenzvíz képződhet a készülékben és a csatornarendszerben, ami később károkat okozhat.

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.

Trend görbe



Lehetőség van különböző paraméterek Trend görbéjének megtekintésére - attól függően, hogy melyik szellőztetőegységgel rendelkezik.

Telepítés

Beállítások:

Szellőztetés

Az egység beállítása. Ez a lista arra szolgál, hogy a telepítő a felhasználóval vagy az építetővel konzultálva áttekintést kapjon arról, hogy milyen beállításokat használjon.

Funkciók		Beállítások:
Napok a szűrőcserék között		Nap:
Melyik szellőzési szint van beállítva az alapvető szellőzéshez		Fokozat:
Alacsony szellőzést kíván-e alacsony kültéri hőmérsékleten?	Igen/Nem	Fokozat: °C-nál:
Alacsony szellőzést kíván-e alacsony páratartalom mellett?	Igen/Nem	Fokozat:
Fokozat alacsony páratartalom esetén		%:
Emelt szellőzést kíván magas páratartalom mellett?	Igen/Nem	Fokozat:
Maximális idő emelt szellőzéssel, magas páratartalom mellett		Percek:
Kívánt szobahőmérséklet		°C
Aktív hűtést kell aktiválni	Igen/Nem	Eltolt hűtés °C:
Magas szellőzési szintre van szükség a hűtésnél?	Igen/Nem	Fokozat:
Van-e a szellőzőrendszerhez csatlakoztatott páraelszívó?	Igen/Nem	Fokozat:

Használati melegvíz

Hogyan állítsuk be a használati melegvizet.

Funkciók		Beállítások:
Mi a kívánt melegvíz-hőmérséklet		°C:
Kell-e használni az elektromos kiegészítőt és milyen hőmérsékleten	Igen/Nem	°C:
Max. hőmérséklet a forrázás elleni védelemhez *		°C:
Az egységnek automatikus legionella-kezelést kell futtatnia	Igen/Nem	Nap:
A használati melegvízhez aktivált bypass eltolás	Igen/Nem	°C:

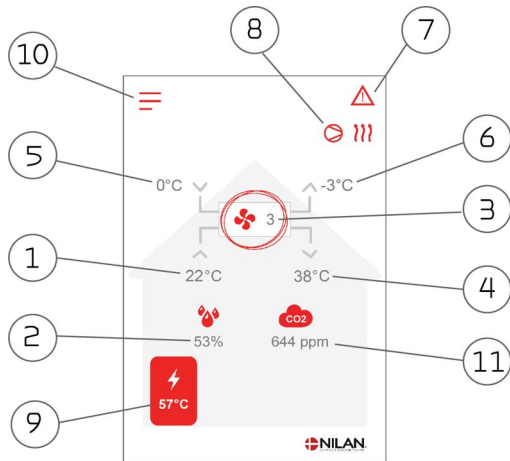
* Ha forrázásvédelemmel ellátott biztonsági szelep van felszerelve, a hőmérséklet > 65 °C-ra állítható, a forrázás veszélye nélkül.

Szoftver

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 befújt 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 befújt levegőt.



Hűtés ikon

Jelzi, hogy a készülék a kompresszorral vagy a bypasson keresztül hűti a befújt 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

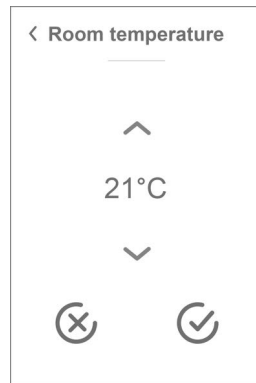
A beállítási lehetőségek, amelyekre a felhasználónak a mindennapi életben szüksége van, mind a panel főképernyőjéről vezérelhetők.



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

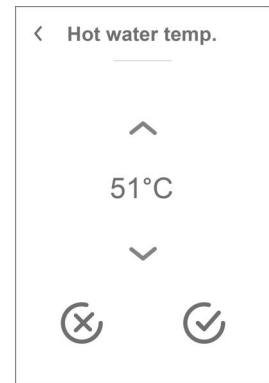
A ventilátor sebességszintjét a fel-le nyilakkal, majd a megerősítés ikon (jobbra lent) vagy a törlés ikon (balra lent) segítségével módosíthatja.

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.

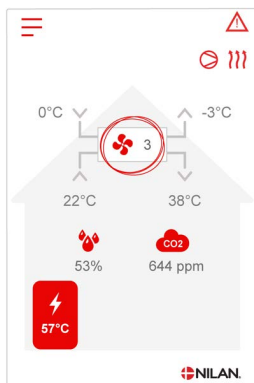
A szobahőmérsékletet a fel-le nyilakkal, majd a megerősítés ikon (jobbra lent) vagy a törlés ikon (balra lent) segítségével módosíthatja.



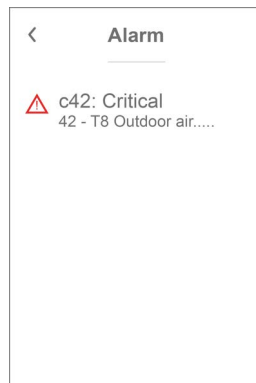
Ha megnyomja az aktuális melegvíz hőmérsékletet, a beállított melegvíz hőmérséklet jelenik meg.

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.



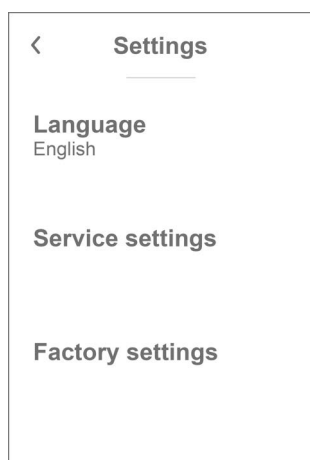
A beállítások menüben a lefelé vagy felfelé nyíl megnyomásával navigálhat.

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

Telepítői hozzáférés

A beállítások menük 3 szintből állnak.

1. Felhasználói szint - Olyan beállítások, amelyekhez a felhasználó hozzáférhet és testre szabhatja őket.
2. Szerviszszint - Beállítások, amelyekhez a szerelőnek hozzá kell férnie, hogy a szellőztetőegységet az egyedi telepítéshez viszonyítva beállítsa.
Ezeknek a beállításoknak a kiválasztásához szakértelemre van szükség. Ha a beállítások nem megfelelőek, előfordulhat, hogy a szellőztető berendezés nem működik megfelelően és a szükségesnél több energiát fogyaszt. Az egység akár meg is sérülhet.
3. Gyártói szint - Csak a Nilan férhet hozzá.



A Szerviz menü a Felhasználói beállítások alján található. Érintse meg többször a lefelé mutató nyilat, hogy eljusson oda.



A Szerviz menü eléréséhez jelszó szükséges.

A jelszót a fel-le nyilakkal állíthatja be, majd a megerősítés ikonra kattintva fogadhatja el (jobbra lent).

Indítás beállítások

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.
-------	---------	---

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.

Szellőztetés beállítások

Kapcsolja be a szellőztető készüléket

A szellőztetőegység bekapcsolásakor a kezelőpanel világít, de minden funkció ki van kapcsolva. Ezzel megelőzhető, hogy a készülék bekapcsolásakor hiba lépjen fel.



Ha a szellőztető egység ki van kapcsolva, ez az ikon jelenik meg a kezelőpanel főképernyőjén, a jobb felső sarokban.



FIGYELEM

Az elektromos berendezések megérintése előtt a tápellátást le kell választani.



FIGYELEM

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

A szellőztető egység funkcióit a beállítások menüben aktiválhatja a "Működés" menüpont alatt.

> Készülék be/ki

> Készülék be/ki	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Ki / Be Ki A szellőztetőegység a szállításkor ki van kapcsolva, hogy a csatlakoztatás során ne fordulhassanak elő hibák. Itt kapcsolja ki a szellőztetőegységet akkor is, ha szűrőket kell cserélni vagy szervizellenőrzést kell végezni.
------------------	---	--

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.
> Megkerülő ág	Leírás:	Megmutatja, hogy a bypass csappantyú nyitva vagy zárva van-e.
> Védőanód	Leírás:	Megmutatja, hogy az anód működőképes-e. Ha hibás, ki kell cserélni.
> T1 Kültéri hőmérséklet	Leírás:	Az előmelegítő elem előtti hőmérsékletet mutatja.
> T2 Befűjt levegő	Leírás:	A befűjt levegő hőmérsékletét mutatja, ha nincs utófűtő elem beépítve. elem.
> T4 Elszívott levegő	Leírás:	Hővisszanyerés után az elszívott levegő hőmérsékletét mutatja.
> T5 Kondenzátor	Leírás:	A kondenzátor hőmérsékletét mutatja.
> T6 Elpárologtató	Leírás:	Az elpárologtató hőmérsékletét mutatja.
> T7 Befűjt levegő	Leírás:	A befűjt levegő hőmérsékletét mutatja, az utófűtő elem után.
> T10 Elszívott levegő/szoba	Leírás:	Az aktuális szobahőmérsékletet mutatja az elszívott levegőben mérve.
> T11 Felső meleg víz	Leírás:	A használati melegvíz-tartály tetején lévő aktuális hőmérsékletet mutatja. Szabályozza a kiegészítő elektromos fűtést.
> T12 Alsó meleg víz	Leírás:	A használati melegvíz-tartály alján lévő aktuális hőmérsékletet mutatja. A kompresszort vezérli.
> Levegő páratartalma	Leírás:	Megmutatja a levegő aktuális páratartalmát a házban.
> CO ₂	Leírás:	Az aktuális CO ₂ -szintet mutatja a házban (csak akkor, ha telepítve van).
> Befűjő ventilátor	Leírás:	Azt a fokozatot mutatja, amelyen a befűjő ventilátor működik.
Elszívó ventilátor	Leírás:	Azt a fokozatot mutatja, amelyen az elszívó ventilátor működik.
> Készülék adatai	Leírás:	További információért válassza a "Készülék információ" lehetőséget.
Készülék típusa	Leírás:	Az egység nevét jeleníti meg.
> Szoftververzió	Leírás:	A telepített szoftververzió megjelenítése.
> Panelszoftver	Leírás:	A telepített szoftververzió megjelenítése a kezelőpanelen.

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.
> Kezdés 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.

Befűjt levegő fűtése

Ez a menüpont csak akkor látható, ha egy utófűtő-elem van telepítve és aktiválva a szervizmenüben.



FIGYELEM

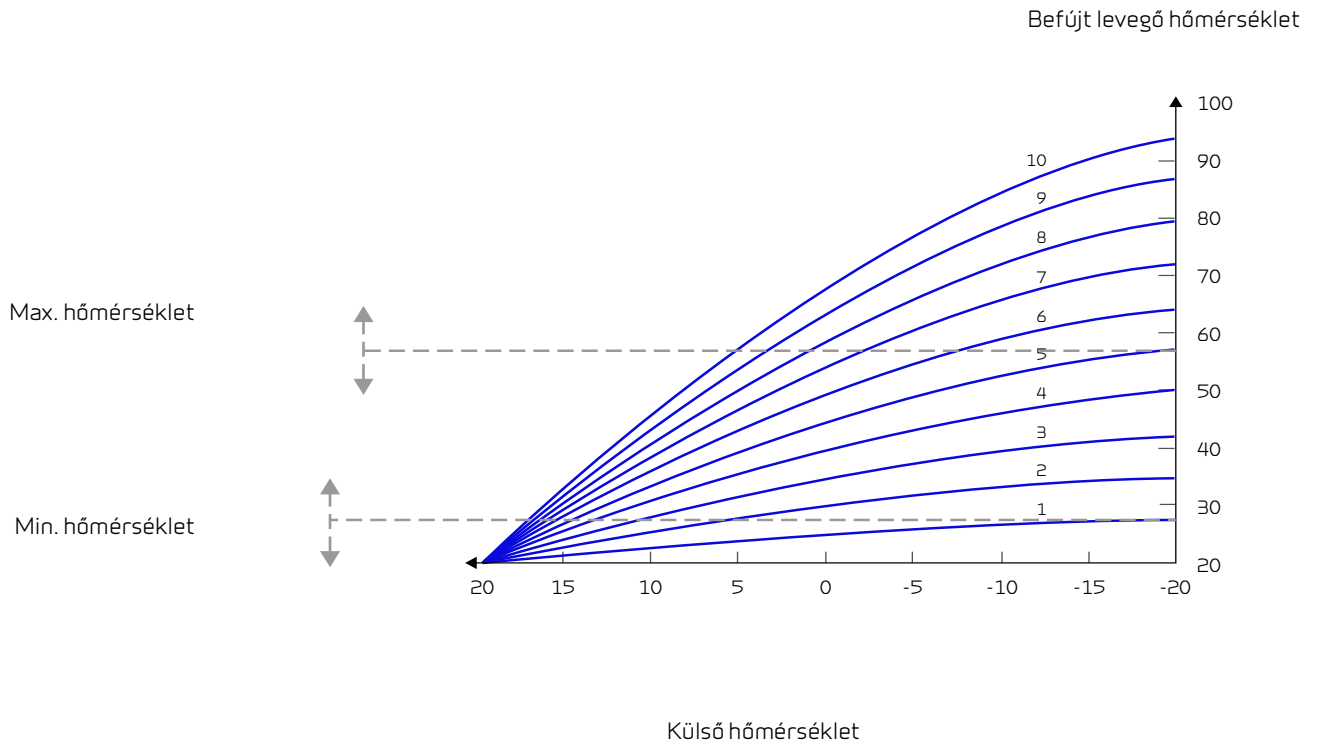
Az utófűtő nem alapelem, de szükség esetén tartozékként megvásárolható és utólag is beszerelhető.

Amikor a helyiség hőmérséklet (az elszívott levegőben mérve) a kijelzőn beállított kívánt helyiség hőmérséklet alá csökken, a hőszivattyú és az utófűtő elem megkezdik a befűjt levegő fűtését.

Befűjt levegő fűtése

>Beállítások	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktiválva / Fűtés / Igény Igény Deaktiválva A befűjt levegő nem fűtött. Fűtés: Állandó fűtés a min./max. értékhez viszonyítva. Igény A befűjt levegő hőmérsékletét automatikusan szabályozza egy beállított görbe alapján.
> Fűtés	Leírás:	A befűjt levegő állandó fűtése PI-szabályozással a szobahőmérsékletnek megfelelően.
> Min. befűjt hőmérséklet	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	5 – 40 °C 20 °C Minimális befűjt levegő hőmérséklet.
> Max. befűjt hőmérséklet	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	20 – 50 °C 40 °C Maximális befűjt levegő hőmérséklet.
> Időjárás-kompenzáció	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	0 – 10 10 Válassza ki, hogy a vezérlőnek melyik görbe alapján kell szabályoznia.
> Eltolás kompenzáció	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	-15 – 10 °C 0 °C Lehetőség van beállítani egy eltolást a görbéhez, hogy illeszkedjen a ház fűtési igényéhez.
Igény	Leírás:	A befűjt levegő fűtésének görbe alapú vezérlését választják, ahol a befűjt levegő hőmérsékletét a külső hőmérséklet és nem az aktuális helyiség hőmérséklet szabályozza.
> Min. befűjt hőmérséklet	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	5 – 40 °C 20 °C Minimális befűjt levegő hőmérséklet, felülírja a görbe alapú vezérlést.
> Max. befűjt hőmérséklet	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	20 – 50 °C 40 °C Maximális befűjt levegő hőmérséklet, felülírja a görbe alapú vezérlést.
> Eltolási hőmérséklet	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	0 – 2 °C 0 °C Lehetőség van beállítani egy eltolást, hogy az utófűtő bekapcsolása késleltetve legyen.
> Késleltetés	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	0 – 30 perc 10 perc Állítsa be a késleltetést arra az értékre, amennyivel az utófűtő elem bekapcsolhat a fűtési igény megjelenése után.

Fűtési görbe



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 Deaktiválva 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 Deaktiválva 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

*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 aktívra van.

Hűtés

Az egység bypass-hűtéssel és / vagy aktív hőszivattyús hűtéssel képes hűteni a lakást. Ahhoz, hogy az egység hűtési üzemmódba kapcsoljon, nyári üzemmódban kell működnie, vagy aktiválni kell a hűtést a „Működési funkció” menüben.

Bypass hűtés:

Ha az elszívott levegőben mért szobahőmérséklet magasabb, mint a hűtési alapérték $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$, és a külső hőmérséklet a szobahőmérséklet alatt van, a bypass kinyílik, és megkezdődik a bypass hűtés.

A bypass ismét bezáródik, amint a szobahőmérséklet eléri a kívánt szintet $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Ha a külső hőmérséklet meghaladja a helyiség hőmérsékletét, és hűtés válik szükségessé, a bypass nem nyílik meg. A készülék azonban a hőcserélőn keresztül megkezdí a hűtést, ahol a kültéri levegőt az elszívott levegő hűti.

Aktív hűtés:

Ha a szobahőmérséklet (az elszívott levegőben mérve) magasabb, mint a kívánt szobahőmérséklet $+$ a hűtési alapérték, a kompresszor beindul és megkezdí a befűjt levegő aktív hűtését. A kompresszor leáll, ha a helyiség hőmérséklete a hűtési alapérték $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ alá csökken.

Hűtés

> Hűtés alapérték	Beállítások: Standard beállítás: Leírás:	Ki/ +1/ +2/ +3/ +4/ +5/ +7/ +10 °C Ki Ki: Az aktív hűtés ki van kapcsolva. Alapérték + X °C: Jelzi, hogy mikor indul az aktív hűtés. A kívánt szobahőmérséklet alapértéke a panel előlapján választható ki.
> Szellőzés hűtési üzemmódban	Beállítások: Standard beállítás: Leírás:	Ki / 2 / 3 / 4 Ki Ki: A ventilátor fordulatszám szintje nem változik, amikor a készülék hűtési üzemmódba kapcsol. 2-4. szint: Válassza ki azt a ventilátorsebesség-szintet, amelyre a készülék hűtési üzemmódban váltani kíván. Ez már a bypass-hűtésnél is megtörténik.
> Prioritás	Beállítások: Standard beállítás: Leírás:	Víz / Befűjt levegő Víz Ez azt jelzi, hogy a hűtési funkciónak nagyobb prioritása van-e, mint a használati melegvíz előállításának*.

*Ha használati melegvízre van szükség, a hőszivattyú a használati melegvíz előállítását helyezi előtérbe, és nem működtet hűtést. Ha azonban hűtésre van szükség, kinyitja a bypass-t.

Ha a hűtésnek nagyobb prioritást kell élveznie, mint a meleg víznek, akkor a készülék ebben az időszakban a befűjt levegőt hűti, a hőt pedig a melegvíz tartályban tárolja. A használati melegvíz felmelegszik, de nem olyan gyorsan, mint a melegvíz-előállításnál megszokott módon.

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 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 CO ₂ -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 CO ₂ szint esetén működjön. A Ki azt jelenti, hogy a funkció ki van kapcsolva.
> Magas CO ₂ szint	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	650 – 2500 ppm 800 ppm Itt állítja be azt a CO ₂ -szintet, amelynél a készülék a ventilátor magas fokozatára vált.
> Normál CO ₂ szint	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	400 – 750 ppm 600 ppm Itt állítja be azt a CO ₂ -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.

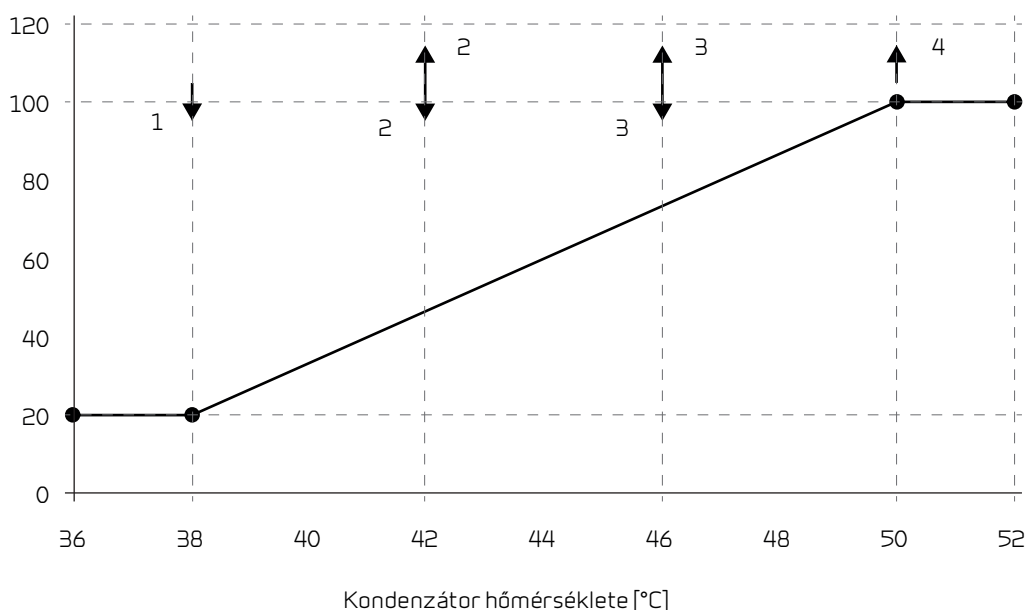
> Légcsere

> 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 helyszínrre jellemző szennyezettséghez 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: Alap beállítás: Leírás:	Nincs/30/60/90/180/360 90 nap A szűrőcserék közötti napok száma tetszőlegesen beállítható.
-------------------	--	--

Hőmérséklet szabályozás

Ha még nem telepített utófűtő elemet, a beállításokkal vezérelheti a megkerülő csappantyút.

Utófűtőelem beépítésére akkor van szükség, ha szabályozni szeretné a befűjt levegő hőmérsékletét, és ha ezzel hozzá kíván járulni a lakás fűtéséhez. Az utófűtő elem lehetővé teszi a befűjt levegő hőmérsékletének szabályozását, függetlenül a külső hőmérséklettől.

A befűjő ágba külső elektromos vagy vizes utófűtő elemet is beszerelhet.



FIGYELEM

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

> Hőmérséklet szabályzás (Temp. regulation)

> Min. befűjt levegő nyáron	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	5 – 16°C 14 °C Itt állíthatja be azt a levegő hőmérsékletet, amelyet a szellőztető készüléknek legalább tartania kell, nyáron, amikor a készülék hűtési üzemmódban van. Megjegyzés: Csak akkor lehetséges, ha egy utófűtő elemet beszereltek.
> Min. befűjt levegő télen	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	14 – 35 °C 16 °C Itt állíthatja be azt a levegő hőmérsékletet, amelyet a szellőztető készüléknek legalább tartania kell, télen, amikor a készülék fűtési üzemmódban van. Megjegyzés: Csak akkor lehetséges, ha egy utófűtő elemet beszereltek.
> Max. befűjt levegő nyáron	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	5 – 50°C 35 °C Itt állíthatja be azt a levegő hőmérsékletet, amelyet a szellőztető készülék maximálisan befűjhat, ha fűtésre van szükség. Megjegyzés: Ez az opció csak akkor jelenik meg, ha egy utófűtő elem telepítve és aktiválva van.
> Max. befűjt levegő télen	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	5 – 50 °C 35 °C Itt állíthatja be azt a levegő hőmérsékletet, amelyet télen maximálisan biztosítani szeretne. Megjegyzés: Ez az opció csak akkor jelenik meg, ha egy utófűtő elem telepítve és aktiválva van.
> Nyári/téli váltás	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	5 – 30 °C 12 °C Itt beállíthatja a nyári és a téli üzemmód közötti váltás hőmérsékletét. • Ha a külső hőmérséklet magasabb, a készülék nyári üzemmódban fog működni • Ha a külső hőmérséklet alacsonyabb, a készülék téli üzemmódban fog működni

Szerviz beállítások

Jelszó

Jelszó a szerviz beállításokhoz való hozzáféréshez: 2



FIGYELMEZTETÉS

A szervizbeállítások olyan képzett szerelők számára készültek, akik ismerik a szellőztető egység működését. Meg tudják határozni a szellőztető egység megfelelő beállításait.

Ha a felhasználó módosítja ezeket a beállításokat, a szellőztető berendezés a továbbiakban nem fog teljes mértékben működni. Ez nagyobb energiafogyasztást eredményezhet, hibák léphetnek fel és károsíthatják a szellőztető egységet.

Felhasználói beállítás program

A vezérlő 2 felhasználói beállítás programhoz biztosít hozzáférést:

- Felhasználói beállítás 1
- Felhasználói beállítás 2 (csak akkor jelenik meg, ha a kiegészítő alaplap telepítve van)

Megjegyzés! A 2. felhasználói beállításnak magasabb prioritása van, mint az 1. felhasználói beállításnak.

A felhasználói beállítás program lehetővé teszi olyan speciális beállítások használatát, amelyek felülírják a főmenüben található standard működési beállításokat.

A felhasználói beállítás program külső jellel aktiválódik.

Az alábbiakban példákat mutatunk be a felhasználói beállítás funkciók használatára.

Páraelszívó	Ha úgy dönt, hogy a páraelszívót a szellőztetőegységen keresztül működteti, a páraelszívó bekapcsoláskor potenciálmentes jelet küld a szellőztetőegységnek. Ilyenkor a szellőztetőegység a beállított szintre növeli a levegőmennyiséget, hogy elegendő levegő áramoljon át a páraelszívón.
Kandalló	Normális esetben a szellőzést enyhén negatív nyomással egyenlítik ki a lakásban, hogy a nedvesség ne kerüljön be az épületszerkezetbe. Ez azonban hátrányt jelent, ha tüzet gyújt a kandallóban/ fatüzelésű kályhában, mivel a füst ekkor bejuthat a lakásba, ahelyett, hogy a kéményen keresztül távozna. Amikor a kandallóban/kályhában tüzet gyújt, a felhasználói funkciót potenciálmentes érintkezővel aktiválhatja, amely biztosítja a pozitív nyomást a lakásban. A füst ezután rendeltetésszerűen távozik a kéményből.
Kiterjesztett működés	Ha a szellőztetőegységet olyan irodában vagy iskolában használják, ahol a szellőzést a nyitvatartási időn kívül csökkentik, szükség lehet a szellőzés ideiglenes növelésére, ha az épületet este használják, például megbeszélésekre. Ebben az esetben lehet egy potenciálmentes érintkező, amely aktiválódik és a szellőzés mértékét növeli, például egy órán keresztül, mielőtt a működés ismét megszűnik.



A kezelőpanel elülső részén, a jobb felső sarokban megjelenik a felhasználói beállítás ikonja, ha ez a funkció aktív.

Felhasználói beállítás 1

> Felhasználói beállítás 1

> Program kiválasztása	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Nincs / Kiterjesztett / Befűjt levegő / Elszívott levegő / Külső eltolás Szellőztet Kiterjesztett Itt kiválaszthatja a futtatni kívánt programot.
> Kiterjesztett	Leírás:	Beállítások, ha a Kiterjesztett lehetőséget választja.
> Időtartam	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktiválva / 15 – 480 perc Deaktiválva Az idő beállítása 15 perces időközökkel történik. Válassza ki, hogy mennyi ideig tartson a program a külső jel megszűnése után.
> Ventilátor fordulatszám szintje	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	1. fokozat / 2. fokozat / 3. fokozat / 4. fokozat / Deaktiválva 4. Fokozat Itt választhatja ki a kívánt ventilátor fokozatot.
Szobahőmérséklet	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	5 – 30 °C 23 °C Itt állíthatja be a kívánt szobahőmérsékletet.
> Befűjt levegő	Leírás:	Beállítások, ha a Befűjt levegő van kiválasztva.
> Időtartam	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktiválva / 15 – 480 perc Deaktiválva Az idő beállítása 15 perces időközökkel történik. Válassza ki, hogy mennyi ideig tartson a program a külső jel megszűnése után.
> Ventilátor fordulatszám szintje	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	1. fokozat / 2. fokozat / 3. fokozat / 4. fokozat / Deaktiválva 4. Fokozat Itt választhatja ki a kívánt ventilátor fokozatot.
Elszívott levegő	Leírás:	Beállítások, ha az elszívott levegő van kiválasztva.
> Időtartam	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktiválva / 15 – 480 perc Deaktiválva Az idő beállítása 15 perces időközökkel történik. Válassza ki, hogy mennyi ideig tartson a program a külső jel megszűnése után.
> Ventilátor fordulatszám szintje	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	1. fokozat / 2. fokozat / 3. fokozat / 4. fokozat / Deaktiválva 4. Fokozat Itt választhatja ki a kívánt ventilátor fokozatot.
> Külső eltolás	Leírás:	Beállítások, ha kiválasztja a Külső eltolást A bővítési időt és az eltolást választja ki egy külső helyiségek fűtő elemnek.
> Időtartam	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktiválva / 15 – 480 perc Deaktiválva Az idő beállítása 15 perces időközökkel történik. Válassza ki, hogy mennyi ideig tartson a program a külső jel megszűnése után.
> Ertolási hőmérséklet	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	-10 – 10 °C 0 °C Ezzel a beállítással a helyiségfűtés alapértéke megváltozott.
> Szellőztetés	Leírás:	Beállítások, ha a Szellőztetés lehetőséget választja.
> Időtartam	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktiválva / 15 – 480 perc Deaktiválva Az idő beállítása 15 perces időközökkel történik. Válassza ki, hogy mennyi ideig tartson a program a külső jel megszűnése után.
> Ventilátor fordulatszám szintje	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	1. fokozat / 2. fokozat / 3. fokozat / 4. fokozat / Deaktiválva 4. Fokozat Itt választhatja ki a kívánt ventilátor fokozatot.

Felhasználói beállítás 2

> Felhasználói beállítás 2

> Program kiválasztása	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Nincs / Kiterjesztett / Befújtt levegő / Elszívott levegő / Külső eltolás Szellőztetés / Páraelszívó Kiterjesztett Itt kiválaszthatja a futtatni kívánt programot.
> Kiterjesztett	Leírás:	Beállítások, ha a Kiterjesztett lehetőséget választja.
> Időtartam	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktiválva / 15 – 480 perc Deaktiválva Az idő beállítása 15 perces időközökkel történik. Válassza ki, hogy mennyi ideig tartson a program a külső jel megszűnése után.
> Ventilátor fordulatszám szintje	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	1. fokozat / 2. fokozat / 3. fokozat / 4. fokozat / Deaktiválva 4. Fokozat Itt választhatja ki a kívánt ventilátor fokozatot.
> Szobahőmérséklet	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	5 – 30 °C 23 °C Itt állíthatja be a kívánt szobahőmérsékletet.
> Befújtt levegő	Leírás:	Beállítások, ha a Befújtt levegő van kiválasztva.
> Időtartam	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktiválva / 15 – 480 perc Deaktiválva Az idő beállítása 15 perces időközökkel történik. Válassza ki, hogy mennyi ideig tartson a program a külső jel megszűnése után.
> Ventilátor fordulatszám szintje	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	1. fokozat / 2. fokozat / 3. fokozat / 4. fokozat / Deaktiválva 4. Fokozat Itt választhatja ki a kívánt ventilátor fokozatot.
Elszívott levegő	Leírás:	Beállítások, ha az elszívott levegő van kiválasztva.
> Időtartam	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktiválva / 15 – 480 perc Deaktiválva Az idő beállítása 15 perces időközökkel történik. Válassza ki, hogy mennyi ideig tartson a program a külső jel megszűnése után.
> Ventilátor fordulatszám szintje	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	1. fokozat / 2. fokozat / 3. fokozat / 4. fokozat / Deaktiválva 4. Fokozat Itt választhatja ki a kívánt ventilátor fokozatot.
> Külső eltolás	Leírás:	Beállítások, ha kiválasztja a Külső eltolást A bővítési időt és az eltolást választja ki egy külső helyiségek fűtő elemnek.
> Időtartam	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktiválva / 15 – 480 perc Deaktiválva Az idő beállítása 15 perces időközökkel történik. Válassza ki, hogy mennyi ideig tartson a program a külső jel megszűnése után.
> Eltolási hőmérséklet	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	-10 – 10 °C 0 °C Ezzel a beállítással a helyiségfűtés alapértéke megváltozott.
> Szellőztetés	Leírás:	Beállítások, ha a Szellőztetés lehetőséget választja.
> Időtartam	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktiválva / 15 – 480 perc Deaktiválva Az idő beállítása 15 perces időközökkel történik. Válassza ki, hogy mennyi ideig tartson a program a külső jel megszűnése után.
> Ventilátor fordulatszám szintje	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	1. fokozat / 2. fokozat / 3. fokozat / 4. fokozat / Deaktiválva 4. Fokozat Itt választhatja ki a kívánt ventilátor fokozatot.
> Páraelszívó	Leírás:	Beállítások, ha a páraelszívást választják.

> Időtartam	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktiválva / 15 – 480 perc Deaktiválva Az idő beállítása 15 perces időközökkel történik. Válassza ki, hogy mennyi ideig tartson a program a külső jel megszűnése után.
> Ventilátor fordulatszám szintje	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	1. fokozat / 2. fokozat / 3. fokozat / 4. fokozat / Deaktiválva 4. Fokozat Itt választhatja ki a kívánt ventilátor fokozatot.

Befűjt levegő fűtés

Itt aktiválódik és állítható be az utófűtő-elem szabályozása, ha az be van építve.

Befűjt fűtés

>Központi fűtés beállítás	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Nincs / Elektromos Nincs Állítsa be, hogy milyen utófűtő-elem van beszerelve.
PID integrálás Idő	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	0 – 25 másodperc 10 másodperc Állítsa be a fűtés utáni szabályozás integrálási idejét.

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:	Aktiválva / Deaktiválva Aktiválva Itt aktiválhatja vagy kikapcsolhatja a kiegészítő elektromos fűtést.
> Forrázás elleni védelem	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	60 – 80 °C 65 °C Ha a készülék fűtési vagy hűtési üzemmódban van, a hő egyidejűleg leadódik a melegvíz-tartályban. Annak érdekében, hogy a meleg víz ne melegedjen nagyon fel és forrázza le a felhasználót, 65°C-os határérték van beállítva. Amikor a tartályban lévő víz hőmérséklete eléri a 65 °C-ot, az aktív hűtés vagy fűtés a leáll. Megjegyzés! Ha a melegvíz-tartály aljához forrázás védelmi szelep van csatlakoztatva, a beállítás 80°C-ig módosítható. Így módon a befújt levegő hűtési és fűtési kapacitása növekszik.
> Bypass eltolás	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktiválva / 1-30 °C Deaktiválva Deaktiválva: A kompresszor forró vizet termel a kívánt alapértéknek megfelelően. 1 - 30 °C: Ha hűtési vagy fűtési igény merül fel, a kompresszor leállítja a melegvíz előállítását a kívánt melegvíz-hőmérséklet alatti beállított értékkel*

*Előnyös lehet a Bypass eltolás funkció használata, ha a készülék a lakást a befújt levegőn keresztül kívánja fűteni vagy hűteni.

Ex:

- Állítsa be a kívánt melegvíz-hőmérsékletet 51 °C-ra (a legionella elkerülése érdekében)
- Állítsa be a Bypass eltolást 6 °C-ra

Ha a T12-nél mért használati meleg víz meghaladja a 45 °C-ot (51-6), az egység a használati melegvíz-termelésről átáll a betáplált levegő fűtésére vagy hűtésére. Fűtési és hűtési műveletek során a kompresszor hőt bocsát ki a melegvíz-tartályban a magasabb hőmérséklet elérése érdekében. Fűtési üzemmódban a melegvíz-tartály hőmérséklete kb. 62 °C, hűtési üzemmódban pedig akár 80 °C is lehet. Azonban hosszabb időbe telik, amíg eléri ezeket a hőmérsékleteket, mint a tisztán melegvíz-termelésnél.

Ha a befújt levegő nem igényel fűtést vagy hűtést, az egység felmelegíti a használati meleg vizet a kívánt melegvíz-hőmérsékletre, ebben az esetben 51 °C-ra.

Levegő minőség

Minden Nilan háztartási szellőztetőegység alapfelszereltségként páratartalom-érzékelővel van ellátva. Lehetőség van CO₂ érzékelő vásárlására, amely ebben a menüben aktiválható.

> Levegő minőség

> Funkció	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Pára+CO ₂ / Páratartalom / Deaktiválva Pára+CO ₂ Itt választhat a kikapcsolt / páratartalom érzékelő és/vagy a CO ₂ érzékelők közül.
-----------	---	---

Légcsere

A Nilan CTS602 vezérlővel könnyen és gyorsan kiegyensúlyozható a légáramlás. Minden ventilátor fordulatszám fokozatmentesen állítható 20 és 100% között, külön-külön az elszívó és a befújó oldal.

> Légcsere

> Min. szint befújt levegő	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktiválva / 1. fokozat / 2. fokozat / 3. fokozat / 4. fokozat Deaktiválva Beállíthatja a ventilátor minimális fordulatszámát a befújt levegőhöz.
> Min. szint elszívott levegő	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Fokozat 1 / Fokozat 2 / Fokozat 3 / Fokozat 4 1 Beállíthatja a ventilátor minimális fordulatszámát az elszívott levegőhöz.
> Max. szint elszívott levegő	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Fokozat 3 / Fokozat 4 Fokozat 4 Beállíthatja a ventilátor maximális fordulatszámát az elszívott levegőhöz.
> 1. szint - Befújt levegő	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	20 – 100% 23% Itt a ventilátor fordulatszámának szintje az 1. fokozathoz - befújt levegő - kerül beállításra.
> 2. szint - Befújt levegő	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	20 – 100% 40% Itt a ventilátor fordulatszámának szintje a 2. fokozathoz - befújt levegő - kerül beállításra.
> 3. szint - Befújt levegő	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	20 – 100% 65% Itt a ventilátor fordulatszámának szintje a 3. fokozathoz - befújt levegő - kerül beállításra.
> 4. szint - Befújt levegő	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	20 – 100% 100% Itt a ventilátor fordulatszámának szintje a 4. fokozathoz - befújt levegő - kerül beállításra.
> 1. szint - Elszívott levegő	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	20 – 100% 25% Itt a ventilátor fordulatszámának szintje az 1. fokozathoz - elszívott levegő - kerül beállításra.
> 2. szint - Elszívott levegő	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	20 – 100% 45% Itt a ventilátor fordulatszámának szintje a 2. fokozathoz - elszívott levegő - kerül beállításra.
> 3. szint - Elszívott levegő	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	20 – 100% 70% Itt a ventilátor fordulatszámának szintje a 3. fokozathoz - elszívott levegő - kerül beállításra.
> 4. szint - Elszívott levegő	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	20 – 100% 100% Itt a ventilátor fordulatszámának szintje a 4. fokozathoz - elszívott levegő - kerül beállításra.

A Nilan a következő beállításokat ajánlja az egyes ventilátor-sebességfokozatokhoz:

1. Fokozat 1. Fokozat: "Nyaralás szellőztetés" - akkor használatos, ha Ön nyaralni megy vagy az "Alacsony páratartalom" és "Szellőztetés alacsony külső hőmérsékleten" esetén is. hőmérséklet
2. Fokozat 2. Fokozat: "Alapszintű szellőztetés" - standard üzemmódként használatos.
3. Fokozat 3. Fokozat: "Vendég szellőztetés" - akkor használjuk, ha vendégeink vannak, de "Magas páratartalom" esetén is.
4. Fokozat 4. Fokozat: "Party szellőztetés" - akkor használatos, ha sok ember gyűlik össze a lakásban, de a "páraelszívó funkció" esetében is.

Fagymentesítés

Minden magas hőviszanyeréssel rendelkező hőcserélővel rendelkező szellőztetőegységénél a fagyos időszakokban jégképződés tapasztalható a hőcserélőben. A leolvasztás funkció megpróbálja leolvasztani a hőcserélőben képződött jeget, hogy a normál működés folytatódhasson.

A hőcserélőben a jégképződés megakadályozható fagymentesítő előmelegítő elemmel. Így a folyamatos működés hideg befűjt levegő nélkül érhető el.

A téli időszakban a rendszeresen faggyal sújtott területeken, ajánlott fagyvédelmi előfűtőelemet felszerelni.

Compact S Polar

A Compact S Polar gyárilag beépített fagymentesítő előmelegítő elemmel rendelkezik.

> Fagymentesítés

> Fagymentesítések közötti idő	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	15 - 720 perc 30 perc Az egyes fagymentesítési folyamatok közötti minimális időt jelzi.
> T4 fagymentesítés megkezdése	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktiválva / 1-5 °C 3 °C Itt az ellenáramú hőcserélő hőmérséklete (T4) jelzi, hogy a készüléknek le kell olvasztania a hőcserélőt. Kikapcsolva van kiválasztva, ha előmelegítő elem van beszerelve.
> T6 fagymentesítés megkezdése	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	-10 – 0 °C -2 °C Jelzi, hogy a hőszivattyú milyen elpárolgató hőmérsékleten (T6) fagymentesít.
> T4/T6 leállítja a fagymentesítést	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	2 – 12 °C 6 °C Jelzi, hogy milyen elpárolgató hőmérsékleten (T6) szűnik meg a hőszivattyú fagymentesítése.
> T6 min. fagymentesítés	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	10 – 120 sec. 60 sec. Jelzi, hogy a fagymentesítésnek milyen minimális ideig (T6) kell futnia. Ajánlott 60 másodperc.
> Kompresszor maximum fagymentesítés	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	2 – 60 perc 10 perc Az elpárolgató fagymentesítésének maximális idejét jelzi. Ha a fagymentesítés nem fejeződik be a beállított időn belül, riasztás jelenik meg és a készülék leáll.
> T4 fagymentesítés idő	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	5 – 60 perc 25 perc Az ellenáramú hőcserélő fagymentesítésére rendelkezésre álló maximális időt jelzi. Ha a fagymentesítés nem fejeződik be a beállított időn belül, riasztás jelenik meg és a készülék leáll.

Hőmérséklet szabályozás

Alacsony szobahőmérséklet

Beállítható egy minimális szobahőmérséklet, amelynél a szellőztetőegységnek le kell állnia (Alacsony szobahőmérséklet).

Ez egy biztonsági funkció, amely hasznos lehet például akkor, ha Ön nincs otthon és a hőellátás megszűnik. Ebben az esetben a lakás már nem lesz fűtött és a helyiség hőmérséklete csökken. Annak érdekében, hogy a szellőztetőegység ne hűtse tovább a lakást, beállíthatja, hogy egy minimális szobahőmérsékletnél leálljon.

Külső fűtés kapcsolás

Ha kiegészítő alaplapot telepített, a szellőztető egység a külső fűtés blokkolásával vagy elindításával vezérelheti a külső hőellátást.

Ily módon a szellőztető egység és a hőellátás együtt dolgozik a lakás fűtésének szabályozásában. Ha a lakás nem igényel fűtést, vagy a szellőztető egység hűtési üzemmódban működik, blokkolhatja a külső hőellátást.

> Hőmérséklet-szabályozás

> Hőforrás kiválasztása	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktiválva / Hőszivattyú HP (hőszivattyú) Itt lekapcsolhatja a hőszivattyút, ha nem kívánja fűtésre használni.
Alacsony szobahőmérséklet	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktiválva / 1 – 20 °C Deaktiválva Itt adhatja meg, hogy a szellőztetőegység alacsony szobahőmérséklet esetén leálljon-e. Ha kívánja, kiválaszthatja, hogy ez milyen hőmérsékleten történjen.
Külső fűtés kapcsolás	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	-5 – 5 °C -1 °C Itt állíthatja be azt az eltolási hőmérsékletet, amelynél a külső hőellátást engedélyezi vagy blokkolja. A beállított hőmérsékletet levonja vagy hozzáadja az alapérték semleges zónájához.

Befűjt levegő szabályozás



FIGYELEM

A befűjt levegő-szabályozás paramétereit csak a szabályozástechnikában jártas személyek állíthatják be.

> Befűjt levegő szabályozás

> Újraindítási idő	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	0 – 60perc. 6 perc Itt állíthatja be azt a minimális időt (percben), ameddig a kompresszornak állnia kell, mielőtt újraindul.
--------------------	---	---

Szobahőmérséklet szabályozás

Ez a menüpont lehetővé teszi a fűtésvezérlés szabályozási holtterének beállítását.



FIGYELEM

A befűjt levegő-szabályozás paramétereit csak a szabályozástechnikában jártas személyek állíthatják be.

> Szobahőmérséklet szabályozás

Semleges zóna	Beállítások: Alap beállítás: Leírás:	0,2 – 10,0 °C 2 °C Itt állítja be a fűtésszabályozás kompenzációs hőmérsékletét.
---------------	--	--

Újraindítás funkció

Itt állíthatja be, hogy a szellőztetőegység hogyan viselkedjen tűzérzékelés esetén és a külső tűzvezérlésen keresztül történő teszteléskor.

> Újraindítás

> Újraindítás funkció	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktiválva / HP/LP / Tűz Deaktiválva Itt állíthatja be, hogy a szellőztetőegység mit tegyen, amikor a tűz bemenet aktiválódik. Deaktiválva Tűz érzékelőhöz való csatlakozáskor használatos. Tűzérzékelés esetén a felhasználónak nyugtáznia kell a riasztást, mielőtt újraindítja a szellőztetőegységet. HP / LP: Magasnyomás riasztás / Alacsony nyomás riasztás. Automatikusan újraindul. Tűz: Tűz: Külső tűzjelzőhöz való csatlakozáskor használatos. Tűzérzékelés esetén az egység leáll. A külső tűzjelző rendszer újbóli csatlakoztatásakor a riasztás automatikusan visszaigazolódik és a szellőztetőegység automatikusan újraindul.
-----------------------	---	---

Beállítások mentése/visszaállítása

Visszaállíthatja a gyári beállításokat. A funkció lehetővé teszi az aktuális beállítások mentését és későbbi visszaállítását is.



FIGYELEM

A gyári beállítások vagy a korábban elmentett beállítások visszaállítása előtt javasoljuk, hogy jegyezze fel a ventilátor beállításait, hogy ne kelljen újra beszabályozni a szellőztetőegységet.

Beállítások mentése/visszaállítása

Beállítások mentése/visszaállítása	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktiválva / Gyári / Biztonsági mentés / Visszaállítás Deaktiválva Gyári: Visszaállítja a gyári beállításokat Biztonsági mentés: Menti az aktuális beállításokat Visszaállítás: Visszaállítás az aktuális beállítások mentése
------------------------------------	---	--

Manuális tesztelés

Ebben a menüben manuálisan tesztelheti a szellőztetőegység számos funkcióját.

> Manuális tesztelés

> Teszt funkció	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Deaktivált / Fagymentesítés / Befűjt levegő / Elszívott levegő / Ventilátor+komp./ Ventilátor + fűtés / Vízmelegítés. Deaktivált Lehetőség van a szellőztetőegység számos funkciójának ellenőrzésére.
> Deaktivált	Leírás:	A manuális teszt ki van kapcsolva (normál üzemmód).
> Fagymentesítés	Leírás:	Fagymentesítés indítás
> Csappantyú	Leírás:	Motoros szelep tesztelése (ha van)
> Befűjt levegő	Leírás:	Csak a befűjtő ventilátor működik
> Elszívott levegő	Leírás:	Csak az elszívó ventilátor működik
> Vent.+kompresszor	Leírás:	Ventilátor és kompresszor tesztelése
> Vent.+Fűtés	Leírás:	Az utófűtő elem tesztelése, ha van beszerelve. A teszt során 50%-os jelet küld a fűtőelemnek.
> Melegvíz készítés	Leírás:	A HMV kiegészítő elektromos fűtőpatron manuális tesztelése

Modbus cím

A Nilan szellőztetőegységek vezérlése nyílt Modbus-kommunikációval rendelkezik, ami lehetővé teszi a szellőztetőegység vezérlését pl. egy külső CTS-vezérlővel.

A CTS602 vezérlés Modbus RS485 kommunikációt folytat, a teljes Modbus protokoll letölthető a Nilan weboldaláról.

> Modbus cím

> Modbus cím	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	1 – 247 30 Itt adhatja meg a szellőztető berendezés Modbus-címét.
--------------	---	---

Adatnaplózási intervallum

Az adatok 1-120 perces időközönként naplózhatók.

- A naplófájlok méretének minimalizálása érdekében a hőmérsékleteket egész Celsius fokokban naplózjuk.
- A digitális bemenetek és kimenetek állapotát két közös naplóváltozóban, a "Din" és a "Dout" változóban egyesítettük.
- A riasztások mindig naplózásra kerülnek a megtekintésükkor.

Megjegyzés! A naplófájlt csak a telepítők tölthetik le, mivel ehhez egy LMT program szükséges, amely letölthető a NilanNet-ről.

Adatnaplózási intervallum

Adatnaplózási intervallum	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	1 – 120 perc / Deaktiválva 10 perc Ha a "Deaktiválva" van kiválasztva, a naplózás csak eseményeket és riasztásokat fog tartalmazni.
---------------------------	---	---

Adatnaplózás

Az adatnaplózáshoz szükség van a "Devicelog.xml" XML fájlra, amely az LMT PC program által megkövetelt dekódolási specifikáció. A fájl letölthető a NilanNetről a "After Sales/Software" menüpont alatt.

- Írja be a fájlt az aktuális LMT projekt ".\Database" könyvtárba.
- Ezután a naplót a vezérlőrendszerből a "Device - Devicelog download" menüponton keresztül hívhatja le.
- A napló az LMT-ben táblázatos és grafikus formában is megjelenik.
- A naplófájlt exportálhatja Microsoft Excel formátumba.



FIGYELEM

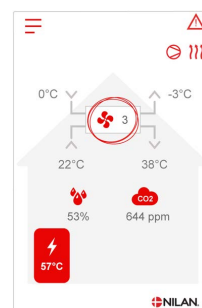
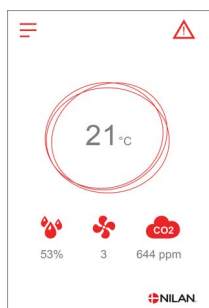
A riasztások továbbra is naplózva vannak, ha az "Adatnaplózás" ki van kapcsolva.

Főképernyő

A felhasználói panelen 2 különböző kép közül választhat a főképernyőhöz.

Főképernyő

Főképernyő	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Normál / Ház Ház Mindkét opció lehetővé teszi a hozzáférést a szellőztetőegység beállításához a főképernyőn keresztül.
------------	---	--



Képernyő beállítások

Lehetőség van a háttérvilágítás beállítására a vezérlőpanelen, valamint a kalibrálásra, ha a fókuszról kiesik.

> Képernyő beállítása

> Háttérvilágítás (aktív)	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	3 – 100 % 100 % Itt állíthatja be a háttérvilágítást, ha aktív állapotban van.
> Háttérvilágítás (kikapcsolva)	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	0 – 100 % 2 % Itt állíthatja be a háttérvilágítást, ha inaktív állapotban van.
> Kalibrálás	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Ki / Be Ki Ha a "Be" lehetőséget választja, akkor a képernyő kalibrálása a pont megnyomásával lehetséges, miközben az fokozatosan mozog. Megjelenik egy pont, amelyet minden alkalommal meg kell nyomnia, amikor mozog.

Páratartalom érzékelő

Páratartalom érzékelő

Páratartalom érzékelő	Beállítások: Alapbeállítás: Leírás:	Lodam (négyzet) / SHT3x (kerek) Lodam (négyzet) Itt választhatja ki a felszerelt páratartalom-érzékelő típusát.
-----------------------	---	---

Alarmliste

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 befűvőventilátor miatt.	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.
11		Alacsony áramlás az elektromos fűtőelemen	Hiányzó légáramlás a befűjő 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.

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 hibáiért és hiányosságaiért - vagy a közzétett anyagokból eredő veszteségekért vagy károkért, függetlenül attól, hogy ezek a kiadványok hibáiból vagy célszerőtlenességéből, vagy más okokból erednek. A Nilan A/S fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül változtatásokat eszközözzön a termékeken és az utasításokban. Minden védjegy a Nilan A/S tulajdona. Minden jog fenntartva.