

TELEPÍTÉSI, SZERELÉSI UTASÍTÁS

Sentinel Kinetic és Kinetic Plus



438222 – Kinetic B
443319 – Kinetic BH
438342 – Kinetic V
443028 – Kinetic Plus B
443029 – Kinetic Plus CV/CP

KÖZPONTI HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZETŐ BERENDEZÉS

Vent-Axia[®]

KÉRJÜK, JELEN PÉLDÁNYT HAGYJA A KÉSZÜLÉK MELLETT!

FONTOS!

KÉRJÜK OLVASSA EL FIGYELMESEN AZ ALÁBBI UTASÍTÁSOKAT TELEPÍTÉS ELŐTT.

1. Ne telepítsük a készüléket olyan helyre, ahol az alábbi körülmények előfordulhatnak:

- Zsírral, olajjal telített levegő van
- maró vagy éghető gázok/gőzök, folyadékok találhatóak
- direkt vízszugár érheti tömlőből
- hőmérséklet nagyobb, mint 40 Celsius fok és kisebb, mint -10 fok
- akadályokba ütközhet a készülék leszerelése és szervizelése

2. Minden elektromos csatlakozásnak az aktuális szabványoknak megfelelőnek kell lenni. A készüléket csak szakvizsgálóval rendelkező személy telepítheti és üzemelheti be.

3. Telepítéskor ügyeljünk arra, hogy a készülék elektronikája vagy egyéb alkatrésze ne sérüljön.

4. A kivitelező felelős minden elektromos csatlakozásért, így köteles meggyőződni arról, hogy a telepített készülék biztonságosan van rögzítve, telepítve, mind mechanikusan, mind elektronikusan.

5. A kivitelezőnek ügyelni kell arra, hogy minden az aktuális szabályok, szabványok szerint kerüljön kivitelezésre, megakadályozva ezzel az épület illetve a személyi sérülést, a telepítés, az üzemeltetés és a karbantartási időszakban egyaránt.

6. A készüléket el kell látni egy helyi két pólusú, 3A olvadó biztosítókkal.

7. Meg kell győződni arról, hogy a betáp (Volt, frekvencia, fázis) megfelel a készüléknek.

8. A készülékeket földelni kell.

9. A Sentinel légkezelő berendezéseket Vent-Axia kiegészítőkkal használjuk.

10. A készülék kondenzvíz elvezetését az épület csatornahálózatába kell vezetni.

11. Ha a készülékhez csatlakoztatott elszívó rács egy helységben van nyílt égésű fűtő berendezésekkel, gondoskodni kell a megfelelő légcseréről.

12. Ügyeljünk a telepítés helyén megadott, előírt maximális zajadatokra.

13. A készülék nem köthető közvetlenül a szárító gépekre.

14. Az elszívó és befúvó szelepeknek teljesen nyitva kell lenniük üzembe helyezésig.

15. A friss levegő utánpótlást az épületen kívülről kell biztosítani.

16. Az üzembe helyezés előtt a kondenzvíz vezetékét és a csöveket az építési törmelésektől mentesíteni kell.

17. Az elszívó és befúvó szelepeket minimum 300mm-re kell a faltól elhelyezni, hogy beszabályozhassuk őket.

18. A készülék stabilitását az emelt teljesítményre történő kapcsolás pillanatában kell ellenőrizni.

19. Új építésű házak esetében a készülék szűrőt hat hónapon keresztül, havonta kell ellenőrizni.

20. Jelen készüléket gyermekek és felügyelet nélküli beteg emberek nem használhatják.

21. A gyermekeket felügyeljük, hogy ne játsszanak a készülékkel.

22. Amennyiben a készülék nyílt égésű fűtő berendezéssel ellátott épületbe kerül beszerelésre, egy elektromos fűtőbetétet kell a befúvó ágba telepíteni és a készüléket bypass módban üzemeltetni.

23. Győződjünk meg arról, hogy a készülék szívó és kidobató rácsai között minimum 2m legyen és egyéb égéstermék kibocsátó kéménytől minimum 600mm-re.

24. Amennyiben a csőhálózat vagy kondenzelvezetés fűtetlen téren megy keresztül, úgy azokat szigetelni kell.

Kérjük a véglegesen meghibásodott készüléket ne dobjuk ki kommunális hulladékkal együtt.

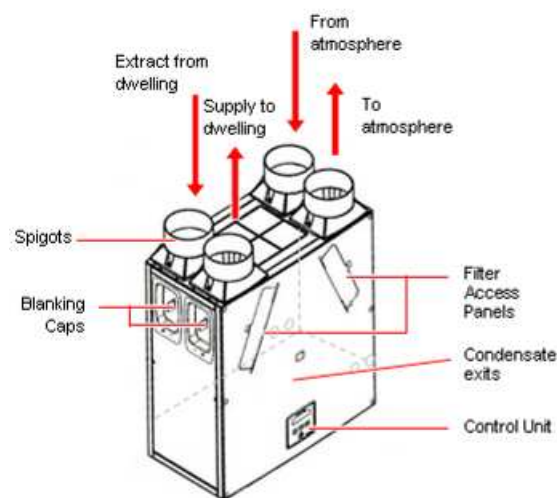
TARTALOM

TERMÉK LEÍRÁS	4
Sentinel Kinetic és Kinetic Plus Modellek, kiegészítők	4 5
TECHNIKAI INFORMÁCIÓK	6
BESZERELÉS	7
Áttekintés	7
Mielőtt beszereljük a készüléket	7
Készülék beszerelése	7
Elektromos szerelés	15
Készülék elindítása	18
Beépített vezérlő egység	18
Indítási képernyők	19
ÜZEMBE HELYEZÉS	24
Áttekintés	24
Kijelző képernyői	25
Üzembe helyezési képernyők	26
KARBANTARTÁS	35
Készülék gondozása	35
Szűrők karbantartása	35
12 hónapos karbantartás	35
Alkatrészek	36
HIBAJELZÉSEK	37
Probléma diagnosztizálása	37
OPCIÓK ÉS KIEGÉSZÍTŐK	38
CO2/Hőmérséklet érzékelő	38
Normál/Boost kapcsoló	38
Páraérezékelő	38
Vezeték nélküli kapcsoló	38

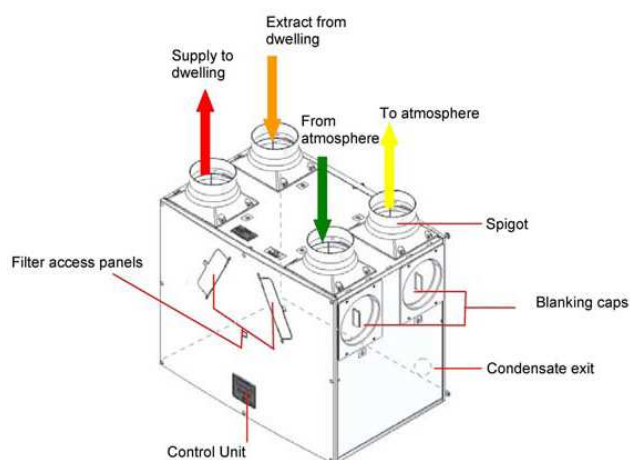
TERMÉK LEÍRÁS

Sentinel Kinetic és Sentinel Kinetic Plus

A Vent-Axia Sentinel Kinetic és Sentinel Kinetic Plus központi szellőzőberendezés egy hővisszanyerővel ellátott készülék, energiahatékony szellőzést adva lakásunknak, mely megfelel a legutolsó Építési Szabványokban leírt követelményeknek. A készülék folyamatos, 24 órás üzemre készült, elszívva a piszkos, nedves, szennyezett levegőt a fürdőkből, WC-kből, konyhai légterekből, majd a hőcserélőn keresztül a piszkos levegő melegét átadva a frissen beszívott levegőnek, mely a szobákba, nappalikba juttat előmelegített friss levegőt.



1.kép: Sentinel Kinetic



2.kép: Sentinel Kinetic Plus

Sentinel Kinetic Nyári ByPass modellek

A Sentinel Kinetic B, BH, Plus B típusok nyári bypass-al szerelt berendezések, melyek energiafelhasználás nélküli fűtést/hűtést biztosítanak amikor a belső levegő hőmérséklete és a környezeti hőmérséklet lehetővé teszi.

Ha a szoba melegebb a beállított/kívánt hőmérsékletnél (hűvösebb helységet szeretnénk) valamint a külső levegő hőmérséklete hűvösebb az aktuális szoba hőmérsékletnél (a külső levegő le tudná hűteni a helységet) , akkor a nyári bypass kinyit és a hőcserélőt megkerülve direkt hűvös levegőt juttat a szobába.

Ha a szoba hidegebb a kívánt értéknél és a külső levegő melegebb, mint a az aktuális szobai hőmérséklet, a nyári bypass kinyit és beengedi a meleg levegőt.

Megjegyzendő, hogy a fenti folyamatok csak addig működnek, amíg a külső levegő hőmérséklete 9 fok felett van, elkerülve ezzel a hideg huzat érzetet.

A beállított (beltéri) hőmérséklet 2-3 fokkal lehet magasabb, mint a központi fűtési termosztát és 2-3 fokkal lehet alacsonyabb bármely légkondicionáló termosztátjánál. Ez megelőz minden összeütközést az egyes rendszerek között.

Modellek

- 438222 – Sentinel Kinetic B nyári bypass-al
- 443319 – Sentinel Kinetic BH nyári bypassal és beépített páraérzékelővel
- 438342 – Sentinel Kinetic V nyári bypass nélkül
- 443028 – Sentinel Kinetic Plus B nyári bypassal és beépített páraérzékelővel
- 443029 – Sentinel Kinetic Plus CV/CP (jelenleg nem elérhető)

Kiegészítők:

- 441838 – Sentinel Kinetic Plug-in beépíthető páraérzékelő
- 441865 – Vezeték nélküli szabályzó kit
- 437827 – Vezeték nélküli szabályzó (max 4db/ készülék)
- 441780 – Vent-Wise (páraelszívós alkalmazáshoz)
- 442367 – Monza Páraelszívó 600mm széles
- 442368 – Latina Páraelszívó 900mm széles
- 443283 – Vezetékes szabályzó

Számos érzékelő és szabályzó használható a fentiekén kívül a készülék vezérlésére. Pl: Páraérzékelők, CO2 érzékelők, manuális kapcsolók és húzószinórok. Ezen opciókhoz látogasson el a www.vent-axia.com honlapra.

TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

Paraméter megnevezése	Sentinel Kinetic	Sentinel Kinetic Plus
Légszállítás	Maximum, FID, 290m ³ /h Alacsony 0-100% (kivéve: 20%) Normál 0-100% (kivéve 30%) Boost/Emelt 0-100% kivéve:50 Purge/Tisztítás 100%	Maximum, FID, 500m ³ /h Alacsony 0-100% (kivéve: 20%) Normál 0-100% (kivéve 30%) Boost/Emelt 0-100% kivéve:50 Purge/Tisztítás 100%
Zajsztint (@3m)	20dB(A) Normál, 36dB(A) Emelt	24dB(A) Normál, 34dB(A) Emelt
Tápellátás		
AC bemeneti feszültség	220-240 V AC (egy fázis)	220-240 V AC (egy fázis)
AC Frekvencia bemenet	50 Hz	50 Hz
Betáp biztosíték	3 A	3 A
Készülék biztosíték	2 A	2 A
Névleges teljesítmény	150 W max.	190 W max.
Fizikai méretek		
Magasság (csonkokkal)	550 mm	630 mm
Szélesség (csonkokkal)	550 mm	775 mm
Mélység	285 mm	520 mm
Súly	15 kg	24 kg
Csőcsatlakozás átmérője	125 mm	150 mm
Kondenz elvezetés	22 mm	22 mm
Környezeti adatok		
IP Védelem	IP22	IP22
Működési hőmérséklet	-10 - + 45 fokig	-10 - + 45 fokig
Beszívott levegő hőmérséklet	Mint fent	Mint fent
Működési páratartalom	0-95% RH	0-95% RH
Tárolási hőmérséklet	-10 - + 45 fokig	-10 - + 45 fokig
Tárolási páratartalom	0-95% RH	0-95% RH

Egyéb adatokért kérjük olvassa el a termékkatalógust, vagy látogasson el a www.vent-axia.com oldalra.

BESZERELÉS

Áttekintés

A következő utasítások célja, hogy segítsenek megelőzni a lehetséges problémákat. A beszerelést csak szakképesítéssel rendelkező szerelő építheti be. Jelen telepítési utasítás a Sentinel Kinetic és Sentinel Kinetic Plus készülékhez egyaránt való. A szabályzó egységek és rendszer minkét készülék esetében azonos. Különbségek kizárólag a fizikai méretekből vannak.

Megjegyzés: tanácsos az összes kábelt, vezetékét, érzékelőt beszerelni, mielőtt rögzítenénk a készüléket.

Mielőtt beszerelnénk a készüléket

Vizsgáljuk meg a készüléket

Amikor a készüléket átvette, ellenőrizze a leszállított terméket a mellékelt szállítólevél alapján. Vizsgálja meg, hogy a készüléket nem érte-e károsodás szállítás közben. Ha kétségei vannak, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz. Minden doboz tartalmaz egy Kinetic HR egységet és egy kiegészítő csomagot, mely fal konzolokat, kondenzvíz elvezető csövet, bilincseket, rögzítő anyagokat és termék dokumentációt.

A készülék biztonságos emelése, mozgatása

Ellenőrizze a beszerelni kívánt készülék súlyát. Mindig használjunk megfelelő emelő és mozgó szerkezeteket, amikor nehéz dolgokat mozgatunk.

Ellenőrizzük a hellyel kapcsolatos és a biztonsági követelményeket

Ellenőrizze, hogy a fizikai és környezeti feltételek megfelelőek-e a telepítéshez. A műszaki előírásokat az 6. oldalon találja. Olvassa el és tartsa be a biztonsági előírásokban felsorolt figyelmeztetéseket és biztonsági információkat a 2. oldalon.

Készülék beszerelése

A Sentinel Kinetic készülék jellemző telepítési helyei: falon, konyha szekrényben, egyéb tároló szekrényben, üres tetőtérben, vagy egyéb hasonló helyen. A készülék egy átlagos, 600 (külső)x300(belső)mm konyhaszekrényben elfér.

A Sentinel Kinetic Plus készülék jellemző telepítési helyei: falon, háztartási helyiségben, tároló szekrényben, tetőtérben vagy egyéb hasonló helyen.

Ügyeljünk arra, hogy a fal erős legyen, hogy a készüléket megtartsa.

Elhelyezéskor vegye figyelembe a tápellátást és a kondenzvíz elvezetési lehetőségeket.

Bizonyosodjon meg róla, hogy megfelelő a hozzáférés a kiépítéséhez, működtetéséhez és karbantartásához.

Ajánlott, hogy a helyi hálózati kismegszakító és az érzékelők áramtalanításához szükséges biztonsági egységek a készüléktől 1m-en belül legyen, megkönnyítve ezzel a jövőbeni karbantartást.

A készüléket mindig függőlegesen, a csövezést pedig függőlegesen vagy vízszintesen kell felszerelni. A készüléket egyéb berendezéssel összekötve ne használja.

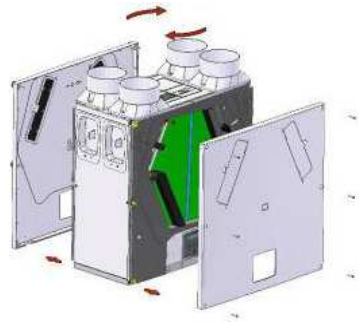
Készülék elhelyezése

A készülék gyárilag szerelt kondenzelvezetéssel rendelkezik, a készülék jobb oldalán elhelyezve, előről nézve. A készülék fő szabályzó egységéhez (a készülék elején található LCD panel) hozzáférés szükséges annak érdekében, hogy a készüléket működtetni és karbantartani, fenntartani tudjuk. Ha a készülék pozíciója és kondenzelvezetése gyárilag megfelelő, ugorja át a következő szakaszt és kövesse a Független Kondenzvíz elvezetés beszerelése pontot.

Ha a kondenzelvezetés alkalmasabb volna a bal oldalon, kövesse a következő instrukciókat:

Készülék bal oldali kondenzelvezetéshez átalakítása

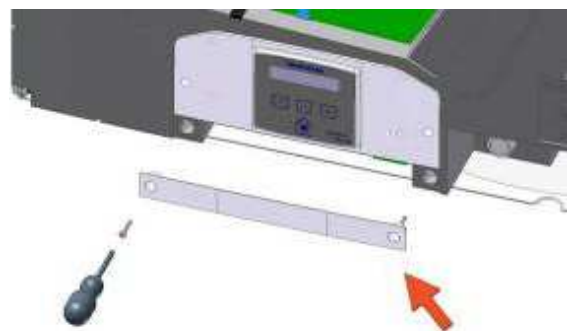
Ahhoz, hogy a kondenzelvezetés a készülék bal oldalára kerüljön, a készülék elejébe épített LCD vezérlőt kell áthelyeznünk a készülék hátsó oldalára. Így a kondenzvíz kivezetés a bal első sarokba fog kerülni.



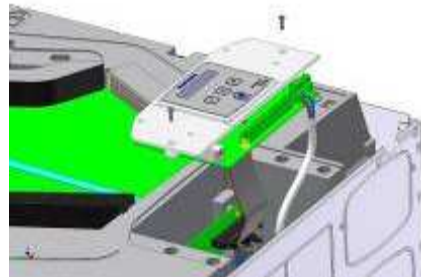
A készülék tetején a nyíl címkéknek pontosan illeszkedniük kell egymáshoz.



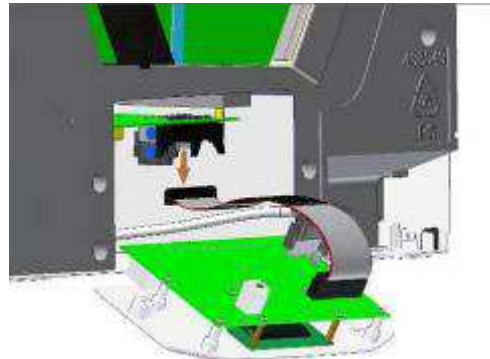
1. Távolítsuk el az első és a hátsó fedlapokat úgy, hogy a csavarokat kicsavarjuk.
2. 6db csavar a Kinetic esetében
3. 8db csavar a Kinetic Plus esetében
4. Távolítsuk el az elektromos fedlapot a készülék elejéről.



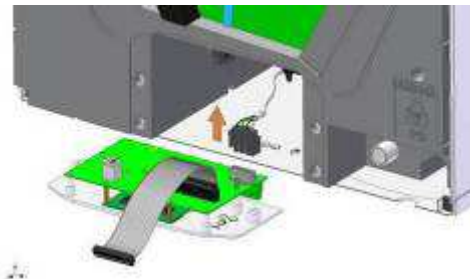
5. Csavarjuk ki és vegyük le a Szabályzó Panelt, majd távolítsuk el a táp kábelt.



6. Húzzuk szét a szalag kábelt.

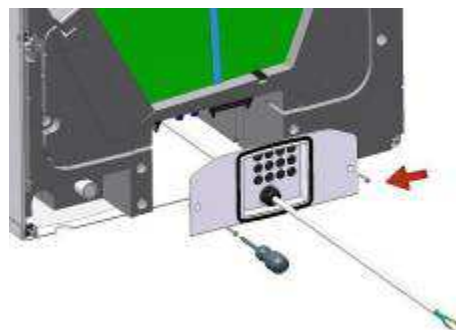


7. Húzzuk szét a 4 utas csatlakozót.



8. Csavarja ki a hátsó kábel bemeneti fedlapjáról a két csavart és távolítsa el a fedlapot.

Megjegyzés: Ne feledje, hogy a kábelt védő hüvely mindig kerüljön vissza a helyére, illetve gondoskodjunk a vízmentességről.



9. Csavarozzuk fel a kábel bemeneti fedlapot az ellenkező oldalra.

10. Szereljük fel a szabályzót az ellenkező oldalra, ügyeljünk arra, hogy a szalag kábel és a 4 utas csatlakozó biztonságosan csatlakoztatva és rögzítve van.

Megjegyzés: A szalag kábel csatlakozója polarizált, ezért ügyeljünk a helyes beszerelésre.

11. Csatlakoztassuk a fő kábeleket: L, N, LS és E
12. Helyezzük vissza az elektromos fedlapot.
13. Hagyjuk a elő és hátlapot leszerelve.
14. A függőleges kondenzvíz elvezetés kialakításához lapozzon a 10, vagy a vízszintes elvezetés kialakításához a 11. oldalra.

Függőleges kondenzelvezetés kialakítása

Megjegyzés: Használjunk 22mm átmérőjű kondenzvízcsövet.

Függőleges kialakítás:

1. Távolítsuk el a hátsó fedlapot és keressük meg a kondenzcsatlakozási pontot a készülék hátulján.



2. Távolítsuk el a fekete kupakot a kondenzvízcső csonkjáról.



3. Csatlakoztassuk a függőleges kondenzvíz csövet és rögzítse. A kondenzvíz csövet rögzítsük bilincssel, a rendszerbe szereljük bűzzárat, hogy az épület szennyvízelvezetőjéből szagok ne jussanak vissza a készülékbe. A kondenzelvezetésnek adjunk minimum 3 fokos lejtést.



4. Lépünk tovább a csőhálózat szereléséhez, a 12. oldalra

Vízszintes kondenzelvezetés kialakítása

Vízszintes kialakítás

1. Vízszintes elvezetéshez távolítsa el a készülék előlapját és keresse meg a kondenzelvezetési lehetőséget a készülék elején.

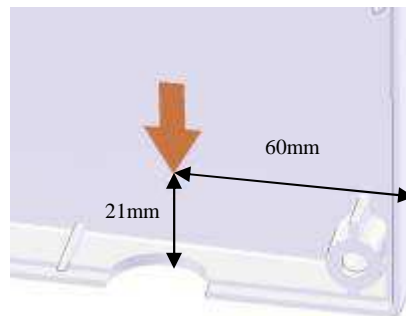


2. Távolítsa el a fekete kupakot a kondenzvízcső végéről.



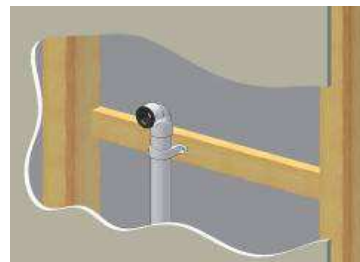
3. A Kinetic készüléken, a mellékelt ábra szerint vágjunk egy 32-es lyukat.

A Kinetic Plus készüléken vágjunk egy 32-es lyukat úgy, hogy a rendszerhez igazítsuk, illetve ahogy az angol leírás rajzain látjuk.



4. Jelöljük fel a készülék tartókonzolainak helyét úgy, hogy a kondenzelvezetés a megfelelő helyre kerüljön.

Kössük rá a készüléket az épület szennyvíz csatornájához, úgy hogy bűzzárat építünk be, illetve ügyeljünk arra, hogy a vízszintes csőszakaszok minden esetben minimum 3 fokos lejtést kapjanak.



5. Szereljük össze a 180 fokos idomot egy 280mm hosszú kondenzcsővel.



6. Csatlakoztassuk a készüléket a szennyvíz elvezetőhöz.



Légtechnikai csövek felszerelése

A szívó illetve nyomó csöveket szerelhetjük a készülék tetejére/felső illetve oldalára/oldalsó kivezetéssel. Ezen ki és bevezetések pozíciója a csőrendszertől és a készülék helyétől függenek. Minden esetben szereljük fel a használaton kívüli csomók helyére a „dugókat” a helyes légszállítás érdekében.

Megjegyzés: A Sentinel Kinetic Plus 150 vagy 180mm csőcsatlakozással kerül szállításra. A 180mm-es csőcsomók habszivacs adapterrel érkeznek, mely lehetővé teszi egy NA180 vagy NA200mm-es csövekre történő csatlakozást.

A csőcsatlakozások áthelyezése:

1. Távolítsuk el a csomókat rögzítő csavarokat, majd nyomjuk a csomókat óvatosan a kimeneti nyílásba.
2. Távolítsuk el a dugókat, csavarjuk ki az őket rögzítő csavarokat és csúsztassuk őket a kimeneti nyílásba.
3. Cseréljük ki a dugókat a csőcsomókra, majd rögzítsük őket a csavarok visszacsavarásával.



MIELŐTT A KÉSZÜLÉKET A HELYÉRE RÖGZÍTJÜK, KÉNYELMESEBB AZ ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSOKAT – BELEÉRTVE A TÁPELLÁTÁS ÉS EGYÉB MÁS SZABÁLYZÓK, KAPCSOLÓK - ELKÉSZÍTENI.

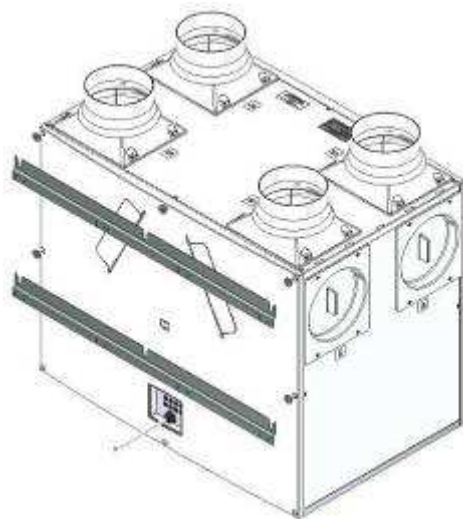
Falra történő felszerelés - Kinetic

1. Szereljük vissza a készülékre az elő és hátlapot, ha nem lennének felszerelve.
2. Győződjünk meg róla, hogy a 4db konzol tartó a helyén van a készülék hátulján.
3. Jelöljük fel a konzol és a kondenzelvezetés helyét.
4. Szereljük fel a konzolokat.
5. Emeljük fel a készüléket a konzolokra
6. Győződjünk meg róla, hogy a kondenzelvezetés a helyén van.



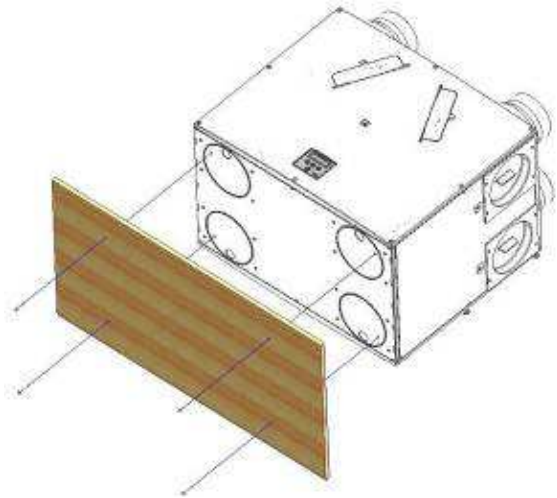
Falra történő szerelés – Kinetic Plus

1. Szereljük vissza a készülékre az elő és hátlapot, ha nem lennének felszerelve.
2. Győződjünk meg róla, hogy az 5db konzol tartó a helyén van a készülék hátulján.
3. Jelöljük fel a konzol és a kondenzelvezetés helyét-használjuk a 20. oldalon lévő sémát.
4. Szereljük fel a konzolokat.
5. Emeljük fel a készüléket a konzolokra
6. Győződjünk meg róla, hogy a kondenzelvezetés a helyén van.



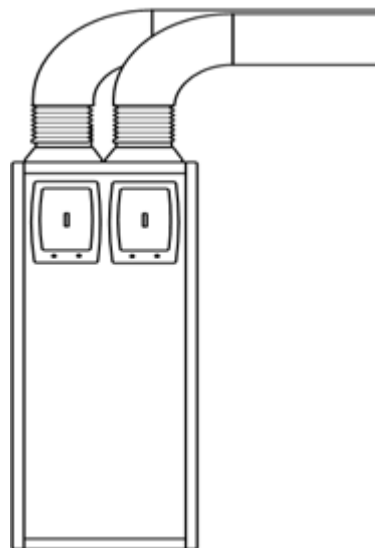
Padlóra történő szerelés – Kinetic Plus

1. Szereljük vissza a készülékre az elő és hátlapot, ha nem lennének felszerelve.
2. Győződjünk meg róla, hogy a Kinetic Plus egyenletes, szilárd, sima, sík felületre lesz majd rögzítve.
3. Ha szükséges, szereljük a készülék alá bármilyen anyagból sík felületet.
4. Használjuk a fali csavarokat, 5mm-es elő fúrással. Ha hosszabb csavarokat használunk, 45mm és 35mm között kell lennie a csavaroknak.
5. Rögzítsük a készüléket.



Csővezeték csatlakoztatása:

1. Mindig használjunk egy darab flexibilis csövet 100-150mm hosszú, amikor a csőrendszerhez csatlakozunk.
2. Biztonságosan rögzítsük a csöveket a csőcsonkra, bilinccsel, kábel kötegelővel, vagy aluszalaggal.
3. Szigeteljünk minden olyan csőszakaszt, mely fűtetlen téren megy keresztül.



Elektromos szerelés

Kapcsolók és érzékelők csatlakoztatása

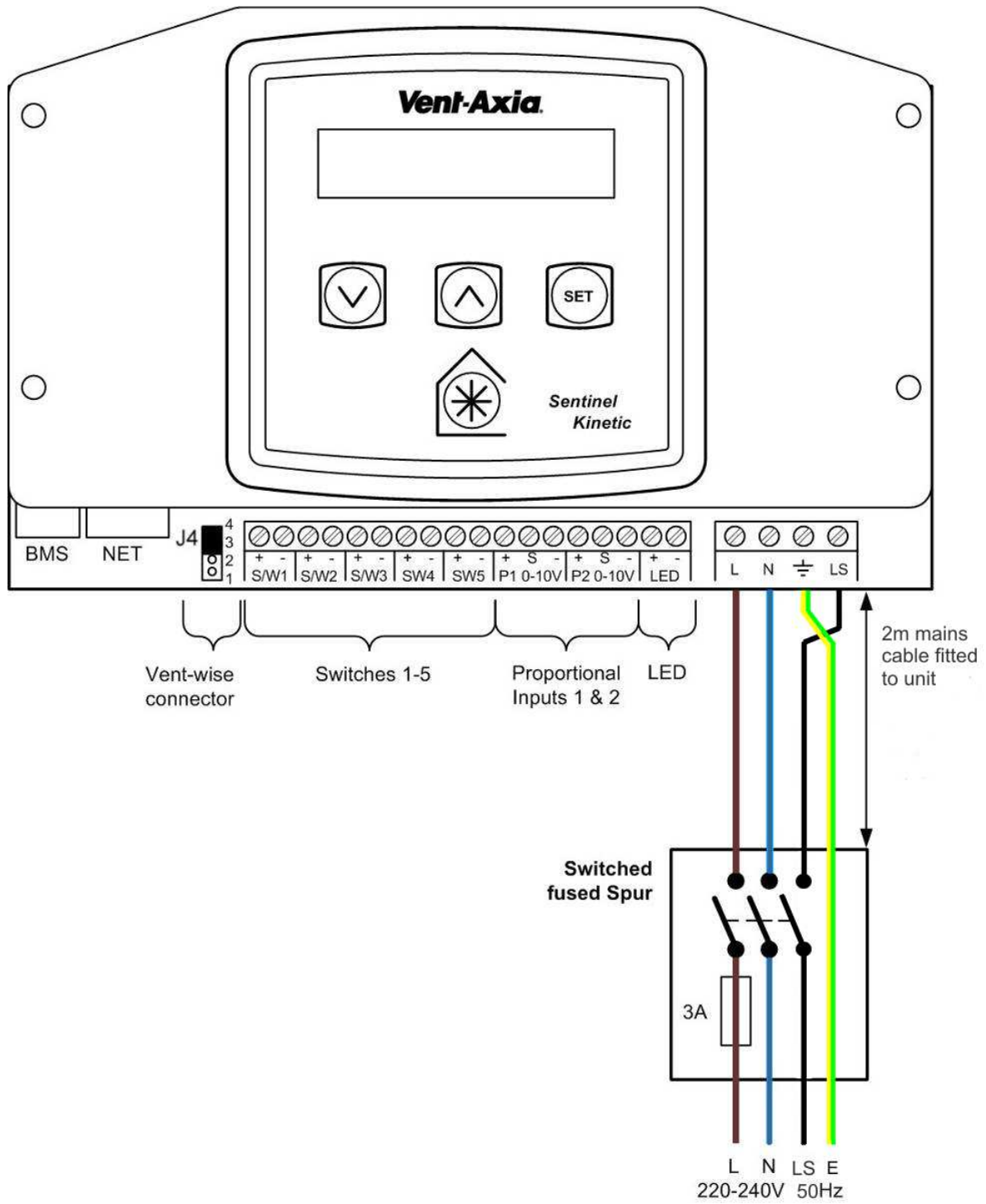
A készüléket számos módon tudjuk emelt/boost teljesítményre kapcsolni:

- 240 V – kapcsolt fázis LS
- Kapcsolás az 1-5 kapcsoló terminálokon keresztül
- 0 és 10V bemenet két terminálon

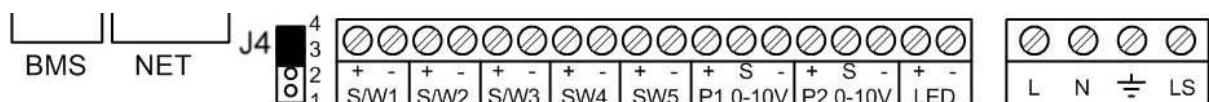
Ezen túlmenően, Vent-Wise vezérlővel, mely esetén a kapcsoló terminálokra (1-3-ig) csatlakoztatunk érzékelőt (pl. érzékeli a főzőlap bekapcsolását) vagy a hőmérséklet-érzékelő (pl.: érzékeli a forró víz áramlását).

A kapcsolókat, érzékelőket a készülék alján lévő terminálba kössük be az alábbiak illetve az 1. táblázat szerint.

A kábelbevezető hátlapon a táp illetve vezérlés bevezetésénél ügyeljünk arra, hogy az vízhatlan maradjon.



1. Tábla: Terminál



Terminál száma	Megnevezés	Leírás
SW1	Kapcsoló 1	
SW2	Kapcsoló 2	
SW3	Kapcsoló 3	
SW4	Kapcsoló 4	
SW5	Kapcsoló 5	
P1 0-10V	Vezérlés 1	24V szenzor betáp kimenet a + és – terminálok között. 10V-os arányos érzékelő bemenet S és – terminálok között fogadva
P2 0-10V	Vezérlés 2	24V szenzor betáp kimenet a + és – terminálok között. 10V-os arányos érzékelő bemenet S és – terminálok között fogadva
LED	LED kimenet	Egy 5V LED vezérlő jel a + és – terminálok között, mely lehetővé teszi a készülék hibájának távoli felismerését. Vezérlőegység hibakódot lásd a 42. oldalon
L	Fázis	220-240 V AC, 50Hz
N	Nulla	220-240 V AC, 50Hz
EARTH	Földelés	
LS	Kapcsolt fázis	220-240 V AC, 50Hz

Betáplálás csatlakoztatása

Figyelmeztetés!

- Fő feszültség (220-240V AC) a készülékben jelen van, mely súlyos áramütést vagy halált is okozhat. Kizárólag képezített szakember szerelheti a készüléket!**
- A készüléket helyesen kell földelni.**

A készülék egy fázisú váltóáramról működik (220-240V AC). Egy 1,5 m kábel gyárilag szerelve van a készülékbe, melyet kismegszakítón keresztül kell megtáplálni.

Betáp csatlakozás:

- Győződjünk meg arról, hogy az áram le van kapcsolva.
- A betáp kábel egyik vége a készülékbe van szerelve egy kábel bemeneten keresztül, mely gondoskodik a készülék vízhatlanságáról.
- Csatlakoztassuk a kábel másik végét egy kismegszakítóhoz.
- Rögzítsük a kábelt.

Boost kapcsoló csatlakoztatása

Kapcsolt fázist használhatunk az emelt teljesítmény kapcsolásához, amikor a világítást felkapcsoljuk, például a fürdőben vagy a konyhában.

A kapcsolt fázist egy 3 pólusú leválasztó kapcsolón keresztül kell megadni a készüléknek.

Készülék elindítása

Bekapcsolás

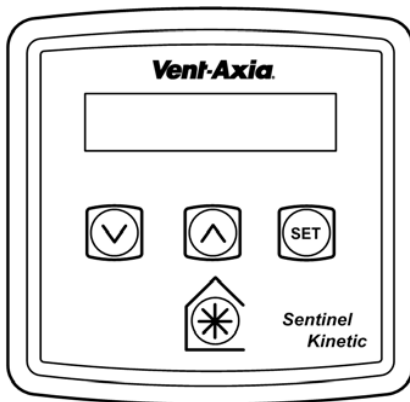
1. Kapcsoljuk fel az elektromos hálózatot.
2. A készülék motorjai elindulnak és a készüléken lévő szabályzó kijelzi a szériát, majd az indítási képernyőre ugrik.

Kikapcsolás

1. Kapcsoljuk le a készülék kismegszakítóját.

Beépített vezérlő egység

A beépített vezérlő egység a készülék elején található. A vezérlő egység biztosítja a felhasználónak az üzemeltetői és ellenőrzési felületet.



4.Kép: Vezérlő egység

A kijelző

Az LCD kijelző automatikus háttérvilágítással ellátott, mely a készülék működése közben kikapcsolt állapotban van, energiamegtakarítás céljából.

Kezelő gombok

Négy kezelő gomb áll rendelkezésünkre a készülék működésének beavatkozásához.

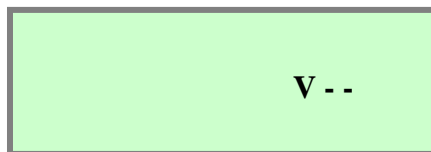
1. Tábla:

Gomb	Funkció
Ⓢ	Nyomja meg, hogy beállításokat módosítson illetve beállításokat nyugtázhasson.
⤴	Nyomja meg, hogy a paraméterek értékeit növelni tudja. Nyomjuk meg és 2 másodpercig tartjuk folyamatosan nyomva a gyors léptetéshez.
⤵	Nyomja meg, hogy a paraméterek értékeit csökkenteni tudja. Nyomjuk meg és 2 másodpercig tartjuk folyamatosan nyomva a gyors léptetéshez.
⊛	Boost/Emelt teljesítmény bekapcsolásához nyomjuk meg. Purge/Tisztítási funkcióhoz nyomjuk 5 másodpercig.

INDÍTÁSI KÉPERNYŐK

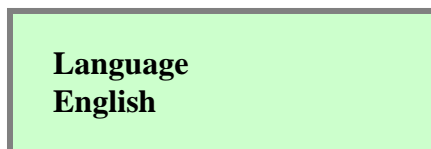
SENTINEL KINETIC VERZIÓ KÉPERNYŐ

A Sentinel Kinetic Verzió képernyő mutatja a készülék vezérlő verziójának számát 3 másodpercig. Ezen a képernyőn nincs állítási lehetőség.



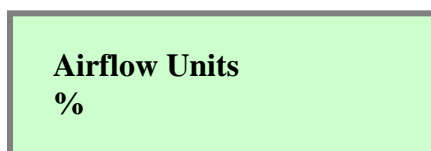
NYELV KÉPERNYŐ

Ez a képernyő mutatja a használatban lévő nyelvet, 5 másodpercig, vagy hosszabb ideig, ha változtatjuk a beállítást.



LÉGSZÁLLÍTÁS KÉPERNYŐ

Mutatja a légszállítást %-os formában, állítható értékek a szabályzó gombok segítségével.



VEZETÉK NÉLKÜLI SZABÁLYZÓ KÉPERNYŐ

Automatikusan megjeleníti, hogy van-e vezeték nélküli szabályzó csatlakoztatva a készülékhez, vagy sem. 3 másodpercig látható.



PÁRAÉRZÉKELŐ KÉPERNYŐ

Mutatja, hogy páraérzékelő csatlakoztatva van-e a készülékhez. 3 másodpercig látható.



Alacsony légszállítás/Normál légszállítás/Boos-Emelt teljesítmény képernyő



Beüzemeléskor, az indítási képernyő túllépése után az alacsony vagy a normál légszállítás működési állapotát mutatja a készülék %-os formában (Low Airflow X%, Normal Airflow X%, vagy Boost Airflow X%).

A Normál kijelző mutatja a normál légszállítás (befúvás) mértékét.

Ha készülékhez opcionális érzékelőt, vagy beépített páraérezékelőt csatlakoztattunk, egy α szimbólum jelenik meg, amikor emelt teljesítményre kapcsolja a készüléket.

Amikor a nyári bypass aktív, a normál képernyő felső sorában 3 másodpercenként megjelenik a nyári bypass (Summer Bypass) felirat.

Minden 3 hónapban a normál képernyő felső sorában a Check Filter felirat emlékeztet bennünket, hogy ellenőrizzük, szükség esetén tisztítsuk, vagy cseréljük ki a készülékben a szűrőket.

Amikor ezt elvégeztük, tartsuk nyomva a   Gombokat 5 másodpercig, hogy a figyelmeztetést töröljük.



**Normal Airflow
30%**

**Summer Bypass
ON**


**Check Filter
30%**

Boost/Emelt teljesítmény, vagy Purge Tisztítási Funkciók

Boost képernyő

Nyomjuk meg a  gombot, hogy aktiváljuk az elemet teljesítményű légszállításra történő kapcsolást, amennyiben a körülmények ezt igénylik. Ha a  gombot újból megnyomjuk, a készülék visszaáll alacsony vagy normál üzemmódba. Ha vezeték nélküli boost opcióval is rendelkezünk, az azon lévő boost gombbal is aktiválhatjuk az emelt teljesítményt.

Ha a készüléket elláttuk érzékelőkkel, kapcsolókkal, akkor az emelt teljesítményre történő kapcsolás az érzékelőknek, kapcsolóknak megfelelően automatikusan megtörténik.

A  gomb megnyomása megjeleníti azt a rövid kódot, mely megmutatja melyik érzékelő aktiválta az emelt teljesítményt.

Kódok:

s1= Kapcsoló s/w1

s2= Kapcsoló s/w2

s3= Kapcsoló s/w3

s4= Kapcsoló SW4

s5= Kapcsoló SW5

v1= Vent-Wise bemenet S/W1


v2= Vent-Wise Bemenet S/W2

v3= Vent-Wise Bemenet S/W3

ls= Kapcsolt fázis (LS)

W1-4= Vezeték nélküli szabályzó

C1-3= Beépített időkapcsoló


Ha a  gombot a boost üzemmód közben nyomjuk meg, a készülék visszatér normál vagy alacsony teljesítményű üzemmódba.


Ha az érzékelők már nem érzékelik a kívánt értékeket, azok visszakapcsolják a berendezést a normál vagy alacsony üzemmódba.

Ha több különböző érzékelő aktiválja egyszerre a boost üzemmódot, akkor az utolsó érzékelő érzékeléséig működteti a készüléket emelt teljesítményben.

**Boost Airflow
50%**

Purge/Tisztítási Képernyő

Nyomjuk meg és tartjuk nyomva a  gombot 5 másodpercig, ezzel aktiváljuk a tisztítási üzemmódot. A készülék normál állapotba áll vissza, ha mégegyszer

megnyomjuk és 5 mp-ig nyomva tartjuk a  gombot. Ha a vezeték nélküli szabályzót használjuk, a fentiek szerint ugyanígy vezérelhetjük a készüléket.

Tisztítási üzemmódban a készülék teljes sebességen működik 2 órán keresztül. A kijelzőn ezzel egy időben a 2 óra visszaszámlálása is megkezdődik.

Purge 120 m
100%

Páraelszívós kivitelek Boost kijelzője

Az elszívó ernyőnek külön, speciális csatlakozása van a készülékhez, mely az ernyő kihúzásakor automatikusan aktiválja az emelt teljesítményt.

Cooker Hood
100%


Alacsony légszállítás képernyő

Alacsony légszállítási mód akkor aktiválódik, amikor a Normál légszállítási mód kikapcsol.



A normál légszállítás 6-23 óráig, az alacsony légszállítás 23-6 óráig van gyárilag állítva.

Low Airflow
20%


Óra beállítása képernyő (Set Clock)

Eléréséhez nyomja meg a normál légszállítás (Normal Airflow) képernyőn a  gombot egyszer.

Az óra beállítás menüpontban az időt tudja állítani. Az óra beállításai tárolódnak a készülék memóriájában, de csak maximum 2 hétig áramellátás nélkül. Újbóli áram alá helyezés esetén ezen beállítást újra el kell végezni. Az óra értékei: Nap Óra:Perc


Az értékeket a   tudja állítani és SET gombbal nyugtázni.

Set Clock
Mon 12:30

A normál kijelző eléréséhez nyomja meg a  gombot, vagy ne nyúljon a készülékhez 2 percig.

A készülék automatikusan nem kapcsol Nappali (Normál légszállítású) üzemmódba.


Nyári Üzem mód képernyő

Az Óra Beállítása képernyőről erre a képernyőre a legkönnyebben úgy jutunk, ha megnyomjuk a  gombot kétszer.


Ha a készülékünk bypass-os modell, a nyári üzem mód képernyő felajánlja a bypass ki és bekapcsolásának lehetőségét.

Az értékeket a   tudja állítani és SET gombbal nyugtázni.

Ez a képernyő csak akkor jelenik meg, érhető el, amennyiben a készülékbe a bypass be van építve.


A normál kijelző eléréséhez nyomja meg a  gombot, vagy ne nyúljon a készülékhez 2 percig.

Belső Hőmérséklet képernyő

Az Nyári Üzem mód képernyőről erre a képernyőre a legkönnyebben úgy jutunk, ha megnyomjuk a  gombot háromszor.

A Belső Hőmérséklet képernyőn a kívánt szobai hőmérsékletet állíthatjuk be Celsius-ban kifejezve – ez a lehetőség csak a bypass-al szerelt készülékek esetében elérhető.

Állítható hőmérséklet tartomány: 16-30 Celsius fok (a 21 hibás érték – ez nem állítható be).

A normál kijelző eléréséhez nyomja meg a  gombot, vagy ne nyúljon a készülékhez 2 percig.

**Summer Mode
On**

**Indoor Temp
21 C**

ÜZEMBE HELYEZÉS

Áttekintés

Ez a rész instrukciókat szándékozik nyújtani a konfiguráláshoz, működtetéshez, üzembe helyezéshez. Problémák esetén a Hibajelzések menüpont alatt tájékozódhat a 40. oldalon.

Lássuk a szerelés után kötelezően ellenőrizendőket:





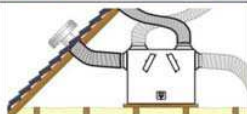

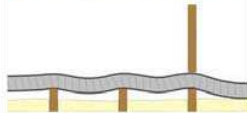
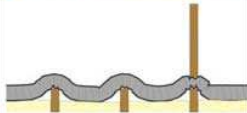
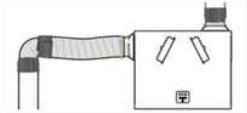
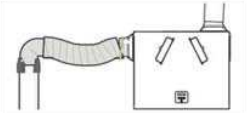
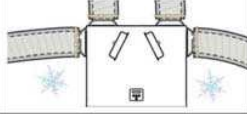
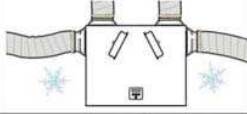
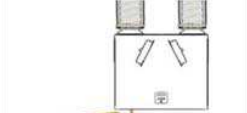
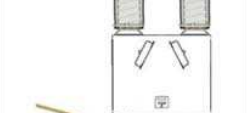
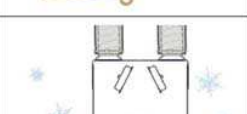
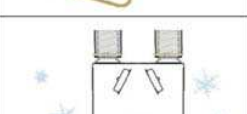
Vent-Axia®

MVHR Installation Checklist

REQUIRED TO BE COMPLETE TO COMPLY WITH CONDITIONS OF WARRANTY,
but does not affect statutory rights.

This is a short check list of good practice do's and don'ts that may affect the safety or functionality of the installation. It is not a complete list of what is required. They must be complied with in order to ensure that the installation performs as expected.

Unit Serial number: _____ Installer's name: _____

Check			Date and initials
1. Is the unit stable and horizontal with room around it to allow maintenance?			
2. Is any flexible ducting pulled taut to prevent moisture collection and avoids airflow issues?			
3. Is any flexible ducting crushed which will cause airflow issues?			
4. Are all joints in the ductwork taped or otherwise sealed to prevent air leakage?			
5. Is the ducting insulated to prevent condensation and cooling or heating of the air?			
6. Does the condensate drain a) have the correct slope to ensure water runs away and b) is fitted with a trap to prevent smells coming back into unit?			
7. If the condensate drain passes through a cold space is it insulated to prevent freezing?			

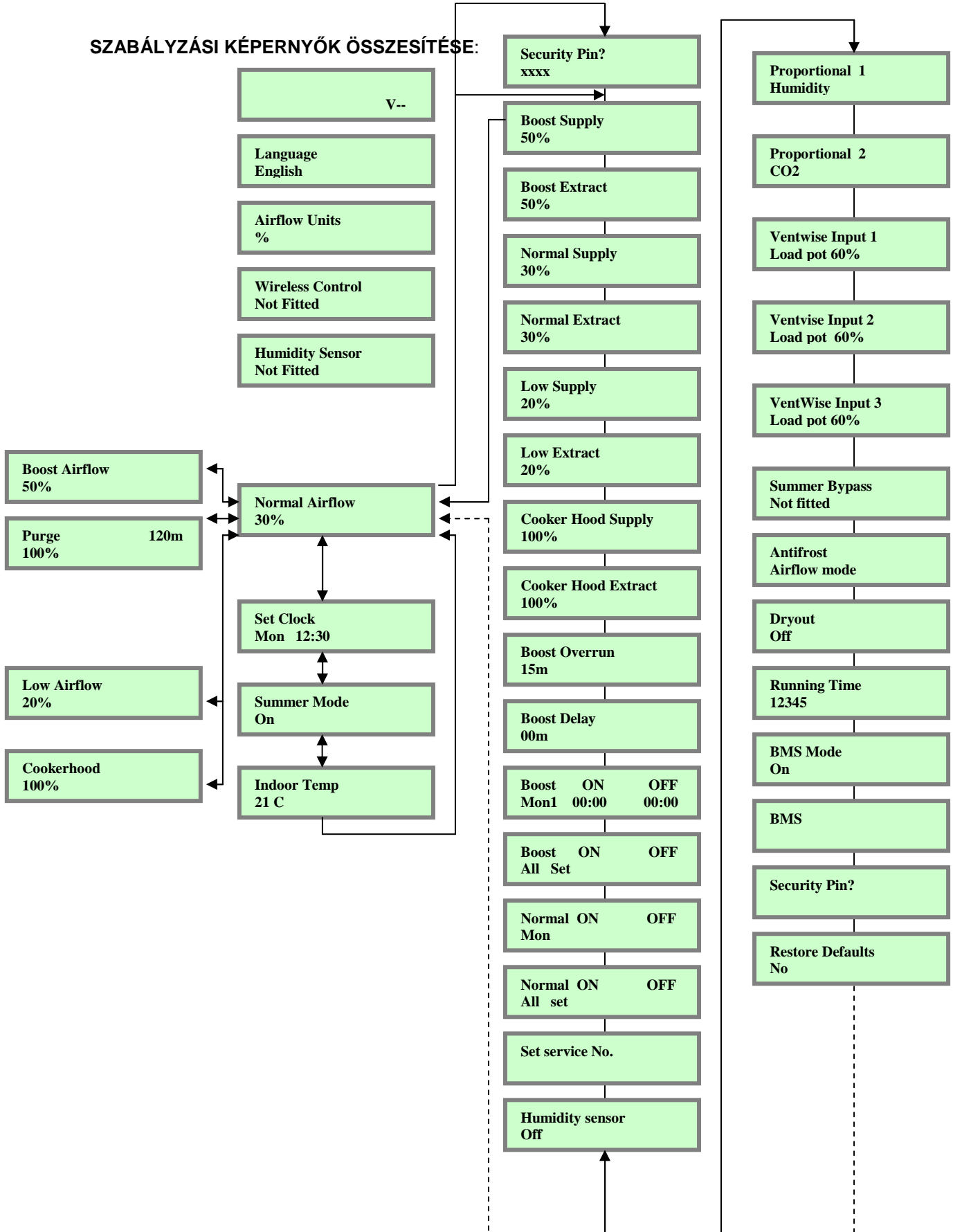
See the Installation Guide and Checklist at: http://www.sap-appendixq.org.uk/documents/MVHR_Installation_Guide_Final.pdf

444012A

0310

1. A készülék stabilan elhelyezett és mindenhol jól, 2. Minden flexibilis cső feszes, hogy elkerüljük a piszkolódást és teljesítmény csökkenést?, 3. Minden flexibilis cső ép?, 4. Minden csatlakozási pont tömített?, 5. Minden cső szigetelt, hogy elkerüljük a kondenzkicsapódást és a levegő hűlését?, 6. A kondenzelvezetés lejt-e és van-e bűzzár?, 7. Ha a kondenzelvezetés fűtetlen téren megy keresztül, szigetelve van?



SZABÁLYZÁSI KÉPERNYŐK ÖSSZESÍTÉSE:



ÜZEMBEHELYEZÉSI KÉPERNYŐK

Az üzembehelyezési képernyők lehetővé teszik a készülék épületnek megfelelő konfigurálását. A készülékben a beállítások eltárolásra kerülnek, áramszünet esetén is megmaradnak.

Megjegyzés: A leolvasztás, fűtési hibák vagy hibakódok jelzése esetén az üzembehelyezési képernyő elérhetetlen. Ilyen esetben kapcsolja ki a készüléket és 1 percen belül lépjen a megfelelő képernyőre. Minden ilyen esetben nézze meg a problémák, problémamegoldás fejezetet a 42. oldalon.

Az üzembehelyezési képernyők eléréséhez nyomja meg és tartsa nyomva a   és a SET gombokat 5 mp-ig.

Nyomja meg a SET gombot, majd a fel vagy le nyilakat igény szerint.

A normál képernyő eléréséhez nyomja meg és tartsa a fölfele gombot, hogy az első menübe visszajusson, majd tartsa további 5 mp-ig. Alternatív megoldásként ne nyomjon gombot 2 percig.

Biztonsági PIN képernyő

Ha a PIN kód előzetesen be volt állítva, a kijelzőn **** jelenik meg.

Üsse be a PIN kódot a nyilak és a SET gomb segítségével.

Security PIN?

BOOST/Emelt BEFÚVÓ teljesítmény képernyő

Az emelt teljesítmény képernyőn állíthatjuk az emelt befúvási teljesítmény sebességét, annak érdekében, hogy a szerelési és csőhálózati hibákat kiegyensúlyozzuk.

Nem használható érték: 50%

Nézze meg a jelleggörbét az angol leírás 8-9. oldalán a befúvás beállításához.

Az emelt teljesítményű befúvás értéke nem lehet nagyobb, mint a Konyhai elszívás mértéke, és nem lehet kisebb, mint a Normál sebesség beállítása.

Boost Supply

50%

BOOST/Emelt ELSZÍVÓ teljesítmény képernyő

Az emelt teljesítmény képernyőn állíthatjuk az emelt elszívási teljesítmény sebességét, annak érdekében, hogy a szerelési és csőhálózati hibákat kiegyensúlyozzuk.

Nem használható érték: 50%

Nézze meg a jelleggörbét az angol leírás 8-9. oldalán a elszívás beállításához.

Az emelt teljesítményű elszívás értéke nem lehet nagyobb, mint a Konyhai elszívás mértéke, és nem lehet kisebb, mint a Normál sebesség beállítása.

Boost Extract

50%

Normál befűvés képernyő

A normál befűvés képernyőn állíthatjuk a Normál légszállítás befűvási sebességét, annak érdekében, hogy a szerelési és csőhálózati hibákat kiegyensúlyozzuk.

Nem használható érték: 30%

Nézze meg a jelleggörbét az angol leírás 8-9. oldalán a befűvés beállításához.

A Normál sebesség nem lehet az Alacsony sebesség alatt vagy az Emelt teljesítmény felett.

Normal Supply
30%

Normál elszívás képernyő

A normál elszívás képernyőn állíthatjuk a Normál légszállítás elszívás sebességét, annak érdekében, hogy a szerelési és csőhálózati hibákat kiegyensúlyozzuk.

Nem használható érték: 30%

Nézze meg a jelleggörbét az angol leírás 8-9. oldalán a elszívás beállításához.

A Normál sebesség nem lehet az Alacsony sebesség alatt vagy az Emelt teljesítmény felett.

Normal Extract
30%

Alacsony befűvés képernyő

Az alacsony befűvés képernyőn állíthatjuk az Alacsony légszállítás befűvés sebességét, annak érdekében, hogy a szerelési és csőhálózati hibákat kiegyensúlyozzuk.

Nem használható érték: 20%

Nézze meg a jelleggörbét az angol leírás 8-9. oldalán a befűvés beállításához.

Az alacsony sebesség nem lehet 1% alatt vagy a Normál teljesítmény felett.

Low Supply
20%

Alacsony elszívás képernyő

Az alacsony elszívás képernyőn állíthatjuk az Alacsony légszállítás elszívás sebességét, annak érdekében, hogy a szerelési és csőhálózati hibákat kiegyensúlyozzuk.

Nem használható érték: 20%

Nézze meg a jelleggörbét az angol leírás 8-9. oldalán a elszívás beállításához.

Az alacsony sebesség nem lehet 1% alatt vagy a Normál teljesítmény felett.

Low Extract
20%

Páraelszívó ernyő befúvás képernyő

A páraelszívó ernyő befúvás képernyőn állíthatjuk a befúvó ventilátor emelt teljesítményű fokozatát, amennyiben az ernyőt kihúzzuk.

Nem használható érték: 100%

Az elszívó ernyő sebessége nem lehet az Emelt teljesítmény alatt.

Páraelszívó ernyő elszívás képernyő

A páraelszívó ernyő elszívás képernyőn állíthatjuk az elszívó ventilátor emelt teljesítményű fokozatát, amennyiben az ernyőt kihúzzuk.

Nem használható érték: 100%

Az elszívó ernyő sebessége nem lehet az Emelt teljesítmény alatt.

Ckr Hood Supply
100%

Ckr Hood Extract
100%

Emelt teljesítményű utánfutás

Az emelt teljesítményű utánfutás képernyőn beállíthatjuk, hogy az emelt teljesítményű légszállítás az érzékelő, lámpa...egyéb kapcsoló lekapcsolása után még mennyi ideig fusson. Ezen idő elteltével a készülék visszaáll normál üzemmódba.

Választható intervallumok: 00-25perc

Nem használható: 15perc

Emelt teljesítmény bekapcsolási késleltetése

Indítási késleltetés állítható be, pl. lámpakapcsolás, érzékelők...stb bekapcsolása esetén, elkerülve ezzel az esetleges fölösleges emelt teljesítményre kapcsolást.

Kapcsolási intervallum: 1-10 perc

Boost Overrun
15 m

Boost Delay
00 m

Boost/Emelt teljesítmény KI/BE kapcsolási képernyő


A Boost ON/OFF képernyőn beállíthatjuk az emelt teljesítményű működés időintervallumát minden napjára a hétnek.

Naponta 3 ki/be kapcsolási időt adhatunk meg, ilyenkor a Day1, Day2, Day3 felirat látható. Ha a ki és bekapcsolási idők egyformák, a készülék nem fog sebességet változtatni.

A bekapcsolási időt nem állíthatjuk korábbra, mint az előző kikapcsolási érték. Hasonlóképpen a kikapcsolási érték sem lehet korábbi, mint a bekapcsolás.

Heti Program beállítása:

A beállítás MON1 (Hétfővel kezdődik), használjuk a Set gombot, hogy az állítani kívánt értéket elérjük. Az értékeket a nyilakkal állíthatjuk.

Amikor a DAY (nap) villog, nyomjuk meg a  gombot (2 mp-nél hosszabb ideig), így az előző napi értékek megismétlődnek.

Amikor az utolsó értéket is (SUN3) beállítottuk, a mellékelt képernyő fog megjeleníteni, ALL SET. A beállítások végén 3mp-ig nyomjuk a SET gombot.

Boost	On	Off
Mon1	00:00	00:00

Boost	On	Off
All Set		

Normál KI/BE képernyő

A Normál légszállítás módot nappali időpontra adhatjuk meg, pl: 6-23 óráig, Az alacsony légszállítás üzemmódot 23-6 óráig.

A normál KI/BE képernyőn beállíthatjuk, milyen időintervallumban működjön a készülék normál üzemmódban, minden napján a héten.

Egyetlen KI/BE kapcsolási időt állíthatunk be egy napra. Amennyiben ezen idők megegyeznek, a készülék nem fog sebességet váltani.

A bekapcsolási idő nem lehet korábbi, mint az előző napi kikapcsolás, ugyan így a kikapcsolási idő nem lehet korábbi, mint a bekapcsolási.

Heti Program beállítása:

A beállítás MON1 (Hétfővel kezdődik), használjuk a Set gombot, hogy az állítani kívánt értéket elérjük. Az értékeket a nyilakkal állíthatjuk.

Amikor a DAY (nap) villog, nyomjuk meg a



gombot (2 mp-nél hosszabb ideig), így az előző napi értékek megismétlődnek.

Amikor az utolsó értéket is (SUN) beállítottuk, a mellékelt képernyő fog megjelenni, ALL SET. A beállítások végén 3mp-ig nyomjuk a SET gombot.

Szerviz telefonszám beállítása

Ezen a képernyőn beállíthatjuk a szervizes vállalkozás telefonszámát, így hibajelzés esetén könnyen elérhetővé válik.

Kezdetben a képernyő üres. Nyomjuk meg a SET gombot, hogy elérjük a 0-át. Használjuk a fel-le nyilakat a számok kiválasztásához. Rögzítéshez nyomjuk meg a SET gombot. Maximum 16 karakter vihető be.

Törléshez tartsuk nyomva 2 másodpercnél

tovább a  gombot.

Normal	On	Off
Mon	00:00	00:00

Normal	On	Off
All Set		

Set Service No

Beépített páraérzékelő

A páraérzékelő képernyőn a páraérzékelőt ON állásba állítva 60 és 70% között állíthatjuk.

Nem állítható érték: 70%

**Humidity Sensor
Off**

Arányosított érzékelő 1 képernyő

Az arányosított érzékelő 1 képernyőn beállíthatjuk az érzékelő értékeit.

A készülék 0-10V arányosított jelet tud fogadni akár páraérzékelőről, CO2 vagy hőmérséklet érzékelőről, ha azok a P1 terminálba vannak csatlakoztatva.

Alapértelmezés szerint a P1 bemenet egy páraérzékelő.

Amikor kiválasztjuk az érzékelő típusát, a kijelzőn láthatjuk az emelt és normál teljesítmény értékeit.

Az érzékelő típusának kiválasztásához nyomjuk meg a SET gombot és a nyilakkal válasszuk ki a megfelelő érzékelőt.

Amikor a bemeneti jel alacsonyabb, mint a normál érték, a készülék alacsony, vagy normál beállítás mellett működik. Amikor a jel eléri vagy meghaladja a normál értéket, a készülék emelt teljesítményre kapcsol.

A páraérzékelő, CO2 és hőmérséklet érzékelő értékeinek megállapításához a 2. táblázatban leírtakat alkalmazzuk.

**Proportional 1
Humidity**

**P1....Limit
X%, ppm, C**

Érzékelő	Páraérzékelő		CO2 érzékelő		Hőmérséklet érzékelő	
	Hibás	Intervallum %	Hibás %	Intervallum %	Hibás	Intervallum C
Emelt teljesítmény	70	25-90	2000	200-2000	27	10-35
Normál teljesítmény	60	25-90	1000	200-2000	17	10-35

Arányosított érzékelő 2 képernyő

Alapértelmezés szerint a P2 bemenet egy CO2 érzékelő

**Proportional 2
CO2**

Vent-Wise képernyő

Ezek a képernyők csak akkor láthatóak, ha a Vent-wise kártya be van szerelve. A J4 3-4 csatlakozást cseréljük ki a Vent-Wise kártya átalakítójára, a kapcsolt bemeneteket pedig kössük az S/W1, S/W2 és S/W3 bemenetekre.

A Vent-Wise az érzékelőkről, vagy az aktuális hőmérséklet szerint fogja a készüléket Boost/Emelt teljesítményre kapcsolni. Normál légszállításra az érzékelők lekapcsolása (ha utánfutásuk van, akkor utána) vagy a kívánt hőmérséklet elérésekor kapcsol vissza a készülék.

Az S/W1, S/W2 vagy az S/W3 pontra bármilyen érzékelő csatlakoztatható, de ha egyszer a Vent-Wise kártyát felszereltük, hagyományos kapcsolókat nem használhatunk.

Amikor a Vent-Wise kártyát 3 érzékelővel használjuk, és azok esetlegesen melegezni kezdenének, illetve valamely bemenet rövidzárat kap, a készülék kikapcsol.

A kapcsolók névleges teljesítmény szintje 60%, a hőmérséklet érzékelőé 40C és 1,5A. Az időzítő beállítása 1-25 perc, nem megadható a 20 perc.

A képernyőn mindhárom érzékelő megjelenik. Az érzékelők értékeit %-os formában állíthatjuk.

Választható intervallum: 5-95, nem megadható: 60%.

Állítsuk be az időzítést.

Választható intervallum: 1-25perc, nem megadható: 20 perc.

**Ventwise Input
Load POT 60%**

**Ventwise Input 1
Time POT 20m**

Nyári Bypass képernyő

A Nyári bypass képernyő gyárilag elérhető, ha a készülékbe a bypass be van szerelve.

Állítható opciók: szerelt, nem szerelt.

**Summer Bypass
Not Fitted**

Fagyvédelem képernyő

Ez a képernyő csak abban az esetben elérhető, ha a nyári bypass a készülékbe be van szerelve. Abban az esetben, ha a negatív nyomás nem elfogadható a fagyvédelem működése közben, állítsuk a képernyőt bypass módba.

Elérhető opciók: Airflow/Légszállítás mód és bypass mód.

Airflow Mode – Légszállítás változtatása:

Amikor a befűjt levegő hőmérséklete 0 és -5 fok között van, a leolvasztás automatikusan bekapcsol. A készülék csökkenti a befűvési légmennyiségét és növeli az elszívását. Ha a befűjt levegő hőmérséklete -5 fok alá csökken, a befűvő ventilátorokat a készülék leállítja, az elszívás működik csak.

**Antifrost
AIRFLOW MODE**

ByPass Mode – Bypass aktiválása:

Amikor a befűjt levegő hőmérséklete 0 és -5 fok között van, a leolvasztás automatikusan bekapcsol. Ez a mód nyitja a bypass-t ez által megakadályozva a hőcserélő lefagyását.

Kiszáritási üzemmód képernyő

A készüléket állíthatjuk szárítási üzemmódba is, ez legfőképpen használaton kívüli, vagy új építésű, de még nem lakott épületek kiszáritására alkalmas. A szárítási idő maximum 1 hét lehet. A képernyőn ilyenkor a hátralévő időt láthatjuk.

**Dryout
Off**

Működési idő képernyő

Ez a képernyő mutatja a készülék eddigi üzemóráját. Ezen a képernyőn változtatási lehetőség nincs, áramszünet esetén is a készülék tárolja az adatokat.

**Running Time
12345**

BMS képernyő

A BMS képernyő mutatja a Fan Off (ventilátor kikapcsolva) állapotot, amennyiben az épületfelügyelet ezt a parancsot adja.


A ventilátor kikapcsolására tűzjelző rendszer is adhat utasítást.

BMS 00

Biztonsági PIN képernyő

Ez a képernyő mutatja a 4számból álló belépési kódot. A kóddal érhetjük el az üzemeltetési képernyőket. Amennyiben a képernyő villog, úgy a rendszert nem védték le PIN kóddal.

Kód beállítása: nyomjuk meg a SET gombot, ekkor az első 0 villogni kezd, használjuk a fel és le nyilakat a kívánt szám beállításáig, a beállítást nyugtázzuk a SET gombbal, így lépünk a következő számjegyre. Ismételjük mindaddig, amíg a 4 számot be nem állítjuk.

Törléshez tartsuk nyomva a  gombot több mint 2 másodpercig.

Security PIN?

Gyári beállítások visszaállítása

Ezen a képernyőn gyári beállítások szerint az eredeti adatokat visszállíthatjuk az összes képernyőn.

Restore Defaults
No

Opciók: NO/Nem – Yes/Igen

Amennyiben az igen-t választjuk, a készülék minden egyes áramtalanítása után az alapértelmezett képernyők jelennek meg.

A normál légszállítás képernyő eléréséhez nyomjuk meg a felfele nyíl gombot mindaddig, amíg a Boost Supply képernyőhöz nem érünk vissza. Ekkor tartjuk nyomva 5mp-ig a felfele nyíl gombot.



Paraméterek	Gyári beállítás
Indítási képernyő	
Sentinel Kinetic	Sentinel Kinetic
Nyelv	Angol
Légszállítás	%
Beüzemelési képernyő	
Biztonsági PIN	Nincs beállítva
BOOST befúvás/elszívás	51%
Normál befúvás/elszívás	32%
BOOST utánfutási idő	15 perc
BOOST előkészítési idő	00 perc
BOOST on/off	Minden nap 0:00 (bekapcs.)
Szervizes telefonszám	Nincs beállítva
Arányos érzékelő 1	Pára – Boost 70%, Normál 60% CO2 – Boost (2000ppm), Normál (1000ppm) Hőmérséklet – Boost 27C, Normál 17C
Arányos érzékelő 2	CO2 – Boost (2000ppm), Normál (1000ppm) Hőmérséklet – Boost 27C, Normál 17C Pára – Boost 70%, Normál 60%
Vent-Wise 1/2/3	Load POT 60% Time POT 20 perc
Nyári Bypass	Nem beszerelt
Fagyvédelem - leolvasztás	Légszállítás/Airflow mód
Szárítás	Kikapcsolva
Működési idő	-
BMS	-
Biztonsági PIN	Nincs beállítva
Gyári beállítások visszaállítása	OFF - Kikapcsolva
Felhasználói képernyő	
Óra beállítása	Nincs beállítva
Nyári üzemmód	Kikapcsolva
Belső hőmérséklet	21C

KARBANTARTÁS



A készülék megóvása

A hővisszanyerő berendezések természetüknél fogva folyamatos karbantartást igényelnek. A Sentinek Kinetic úgy lett kialakítva, hogy a karbantartás könnyen elvégezhető legyen, egyszerű hozzáférési lehetőségekkel.

Szűrő karbantartása

Tétel	Tevékenység
Szűrők	<p>A készülék kijelzőjén a „Check Filter” feliratot látja. Ez egy emlékeztető arra, hogy a készülékben lévő szűrők tisztaságáról meg kell győződni, mivel blokkolhatják a légszállítást és piszkos levegő befújásához vezethet. A szűrő elpiszkolódásának mértéke nagyban függ a létesítményben végzett tevékenységtől illetve a környezettől.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nyissa ki a készülék elején található szűrőtartó füleket és húzza ki a két szűrőt.2. Óvatosan rázza és porszívózza ki, ha szükséges.3. Ha szükséges, cseréljen szűrőt.4. Helyezze vissza a szűrőket és csukja le a fedelet.5. Törölje a kijelzőn lévő automatikus üzenetet, úgy, hogy nyomva tartja a  és a  gombokat 5 másodpercig.

Éves karbantartás

Tétel	Tevékenység
Szűrők	<p>Cseréljük ki a szűrőket.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nyissa ki a készülék elején található szűrőtartó füleket és húzza ki a két szűrőt.2. Óvatosan rázza és porszívózza ki, ha szükséges.3. Ha szükséges, cseréljen szűrőt.4. Helyezze vissza a szűrőket és csukja le a fedelet. <p>Törölje a kijelzőn lévő automatikus üzenetet, úgy, hogy nyomva tartja a  és a  gombokat 5 másodpercig.</p>
Készülék és Hőcserélő cella	<p>Vizsgálja és tisztítsa meg a készüléket</p> <ol style="list-style-type: none">1. Távolítsuk el a készüléket a betáptól.2. Nyissuk ki a szűrőket tartó füleket és húzzuk ki őket.3. Távolítsuk el a készülék előlapját.4. Húzzuk ki a hőcserélőt.5. Mossuk le a fedelet és a hőcserélőt langyos vízzel, használjunk enyhe tisztítószer, majd alaposan szárítsuk meg. <p>FIGYELEM: TARTSA TÁVOL A VIZET A KÉSZÜLÉK BELSEJÉTŐL!</p>

Motorok	Vizsgálja meg a motorokat, felépítésüket, hogy van-e a járókereken, lapátokon por, piszok, melyek kiegyensúlyozatlan járáshoz és zajossághoz vezethetnek. Ha szükséges, óvatosan tisztítsuk ki (porszívóval, vagy finom ecsettel)
Kondenz elvezetés	Ellenőrizze, hogy a kondenz elvezetés nincs-e eldugulva. Tisztítsa, ha szükséges.
Csatlakozások, bilincsek	Ellenőrizze, hogy minden csatlakozás, bilincs a helyén van, nem lazák-e. Ha kell, húzzon utánnuk.

HIBAJELZÉSEK

Probléma diagnosztizálása

Probléma esetén mindig a hiba elhárítását az alábbiakkal kezdje:

- **Hibakód** – Központi kijelzőn, vagy a vezetékes távirányítón olvasható
- **Hiba LED** – ha csatlakozik

Hibakód kijelző

A szerviz kijelző jelenik meg felváltva a hibakód kijelzésével. Kapcsoljuk ki a készüléket és hívjunk szerelőt.

Ha a hibajel kijelző jelenik meg, felváltva a szerviz kijelzővel, akkor írjuk fel a hibakódot és hívjuk a forgalmazót.

A következő hibajelzések fordulhatnak elő:

Kód	Hiba
01	Befúvó ventilátor nem működik
02	Elszívó ventilátor nem működik
04	Vezérlő egység 24V-os biztosítóka hibás
08	T1 hőmérséklet érzékelő hibás (befúvás)
16	T2 hőmérséklet érzékelő hibás (elszívás)
32	Vezetékes távirányító hibás

MELLÉKLET (A) – Opciók és Kiegészítők

CO2 Érzékelő

Az opcionálisan szerelhető fali CO2 érzékelőt a légáramlás szabályozására használhatjuk fel. A CO2 érzékelő méri a CO2 szintet, ennek megfelelően szabályozza a készülék a ventilátorok fordulát. Amikor a CO2 szint a beállított érték alatt van, a ventilátor normál sebességen üzemel. Amikor a CO2 szint eléri a beállított értéket, a hővisszanyerőt BOOST üzemmódba kapcsolja. A ventilátorok fordulatszáma minden esetben az alsó és felső küszöbértéknek megfelelően fog változni.

Normál/Boost kapcsoló

Opcionálisan felhasználható a normál és BOOST légszállítás közötti kapcsolásra.

Páraérezékelő

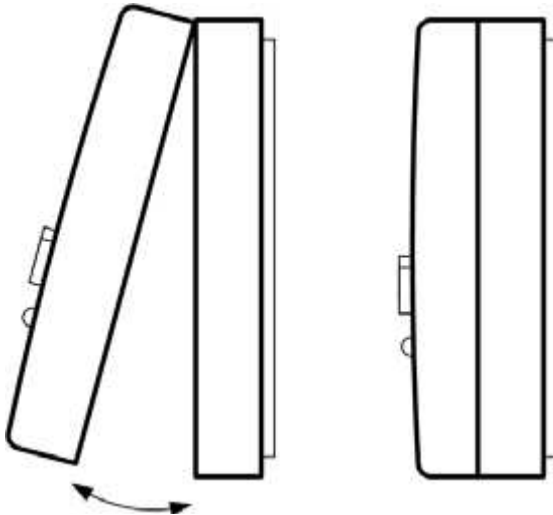
Opcionális belső relatív páratartalom érzékelőt PCB (441838) is használhatunk a teljesítmény szabályozására. A készülék a páratartalom és a hőmérséklet függvényében szabályozza a ventilátorok sebességét, miközben a nedvességet kivonja a levegőből. A készülék bármely apró páratartalom változásra azonnal reagál.

Vezeték nélküli távirányító

A készülék opcionális vezeték nélküli szabályzóval is működtethető, melyet egy vevőegységgel együtt kell megrendelni. A rendszer címezését egy 6-utas DIP kapcsoló látja el. A rendszer címezésének mind a vevőn, mind az adón meg kell egyezni. Több, egymáshoz közeli rendszer esetén az egyes rendszerek címeinek különbözőnek kell lenni. Az adó egységben találunk még egy 2 utas DIP kapcsolót is, mely arra szolgál, ha egy rendszeren belül több (max. 4db) adó egység található, mindegyiknek külön címet kell adni.

Vezeték nélküli távirányító használata

1. Nyissuk fel az adó fedlapját egy kis csavarhúzóval.



2. Ellenőrizzük, hogy a fogadó és adó oldalon a 6-utas DIP kapcsolósor megegyezik.
3. Minden egyes adót meg kell címezni a 2 utas DIP kapcsolókkal, ha egynél több adónk van.
4. Helyezzünk az adóba 2db ceruzaelemet, ügyelve arra, hogy az érintkezést megakadályozó műanyag lapokat eltávolítottuk.
5. A kiegészítők lehetnek feszültség mentes és kapcsolt fázisúak, így előfordulhat, hogy a szabályzó emelt teljesítményű jelet küld a készüléknek az érzékelő nevében. Amikor a távirányító MAX gombját megnyomjuk, egy kis piros LED világít a gomb felett. A MAX gomb megnyomásával 15 perces emelt teljesítményre kapcsolhatjuk a készüléket. Ha ez után

megnyomjuk a le vagy fel nyilakat a távirányítón, az emelt teljesítmény futási idejét növelhetjük vagy csökkenthetjük. Több távirányító esetén a leghosszabb ideig beállított távirányító értéke szerint fog működni a készülék.

6. Tisztítási funkció: Tartsuk nyomva a MAX gombot 5mp-nél tovább, ekkor a készülék egy 2órás emelt teljesítményre, úgynevezett tisztítási funkcióba kapcsol.