

## HASZNÁLATI 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***<sup>®</sup>

**FONTOS: JELEN PÉLDÁNYT HAGYJUK A VÉGFELHASZNÁLÓNÁL!**

## **FONTOS!**

KÉRJÜK OLVASSA EL FIGYELMESEN AZ ALÁBBI UTASÍTÁSOKAT!

1. Jelen készüléket gyermekek és felügyelet nélküli beteg emberek nem használhatják.
2. A gyermekeket felügyeljük, hogy ne játszanak a készülékkel.
3. Ne távolítsuk el a készülék burkolatát.

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

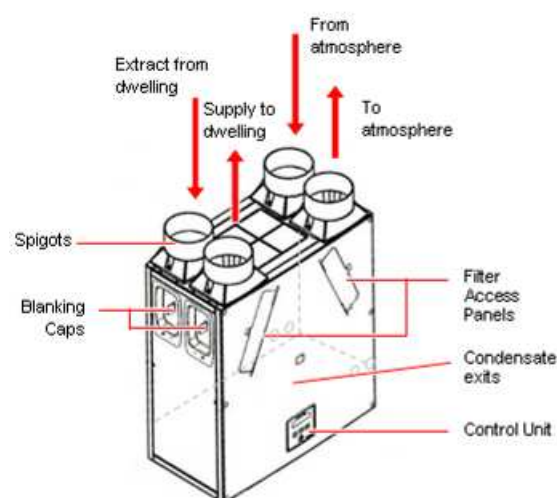
## **TARTALOM**

<b>TERMÉK LEÍRÁS</b>	3
Sentinel Kinetic és Kinetic Plus	3
Beépített vezérlő egység	5
<b>TECHNIKAI INFORMÁCIÓK</b>	6
Technikai követelmények, előírások	6
<b>KEZDETEK</b>	7
Készülék bekapcsolása	7
Kijelző indításkor	7
<b>MŰKÖDÉS ÉS FELÜGYELET</b>	8
Áttekintés	8
Felhasználói menü	9
Nyári üzemmód	10
Emelt teljesítmény és Tisztítási funkció	11
Állapot kijelzés	13
<b>ÜZEMELTETÉS, KARBANTARTÁS</b>	15
Készülék gondozása	15
Szűrők karbantartása	15
12 hónapos karbantartás	15
<b>HIBAJELZÉSEK</b>	17
Probléma diagnosztizálása	17

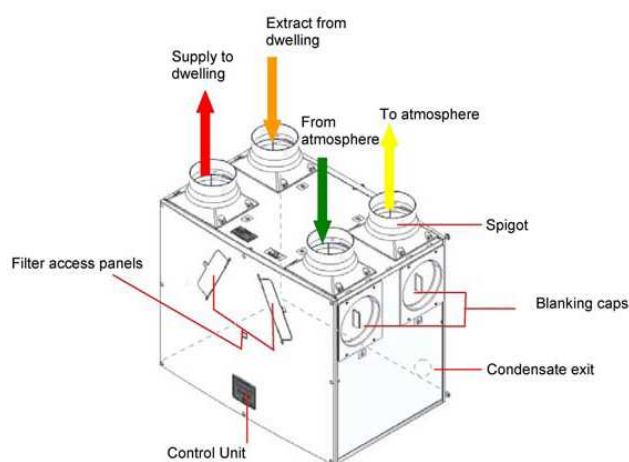
## **TERMÉK LEÍRÁS**

### **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)

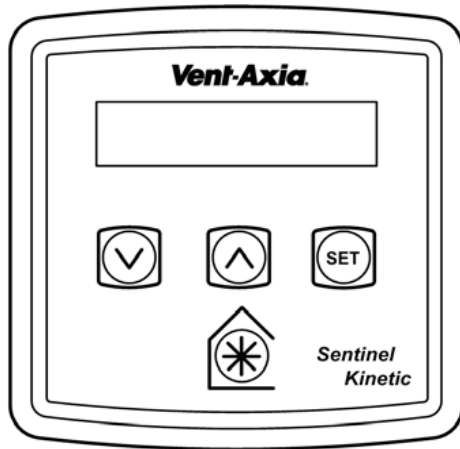
## **Kiegészítők:**

- 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. PI: Páraérzékelők, CO2 érzékelők, manuális kapcsolók és húzószinórok. Ezen opciókhoz látogasson el a [www.vent-axia.com](http://www.vent-axia.com) honlapra.

## **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:

<b>Gomb</b>	<b>Funkció</b>
	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.

## **TECHNIKAI INFORMÁCIÓK**

<b>Paraméter megnevezése</b>	<b>Sentinel Kinetic</b>	<b>Sentinel Kinetic Plus</b>
Légszállítás	Maximum, FID, 290m <sup>3</sup> /h Alacsony 0-100% (kivéve: 20%) Normál 0-100% (kivéve 30%) Boost/Emelt 0-100% kivéve:50 Purge/Tisztítás 100%	Maximum, FID, 500m <sup>3</sup> /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
<b>Tápellátás</b>		
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.
<b>Fizikai méretek</b>		
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
<b>Környezeti adatok</b>		
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](http://www.vent-axia.com) oldalra.

## **KEZDETEK**

### **Készülék bekapcsolása ( a készülék folyamatos üzemre van tervezve)**

1. Kapcsolja fel a készülék kismegszakítóját, melyet az elektromos hálózatba építettek.
2. A felkapcsolást követően a ventilátor motorok elindulnak és a beépített vezérlő LCD kijelzőjén az alábbi INDÍTÁSI sor jelenik meg.

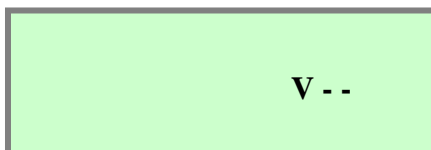
### **Készülék kikapcsolása**

Kapcsolja le a készülék kismegszakítóját.

## **INDÍTÁSI KIJELEZŐ**

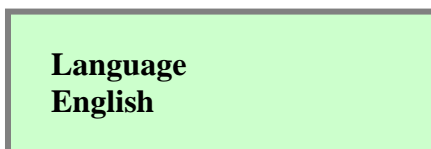
### **SENTINEL KINETIC VERZIÓ KÉPERNYŐ**

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



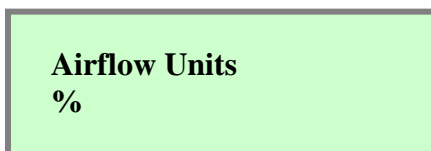
### **NYELV KÉPERNYŐ**

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.

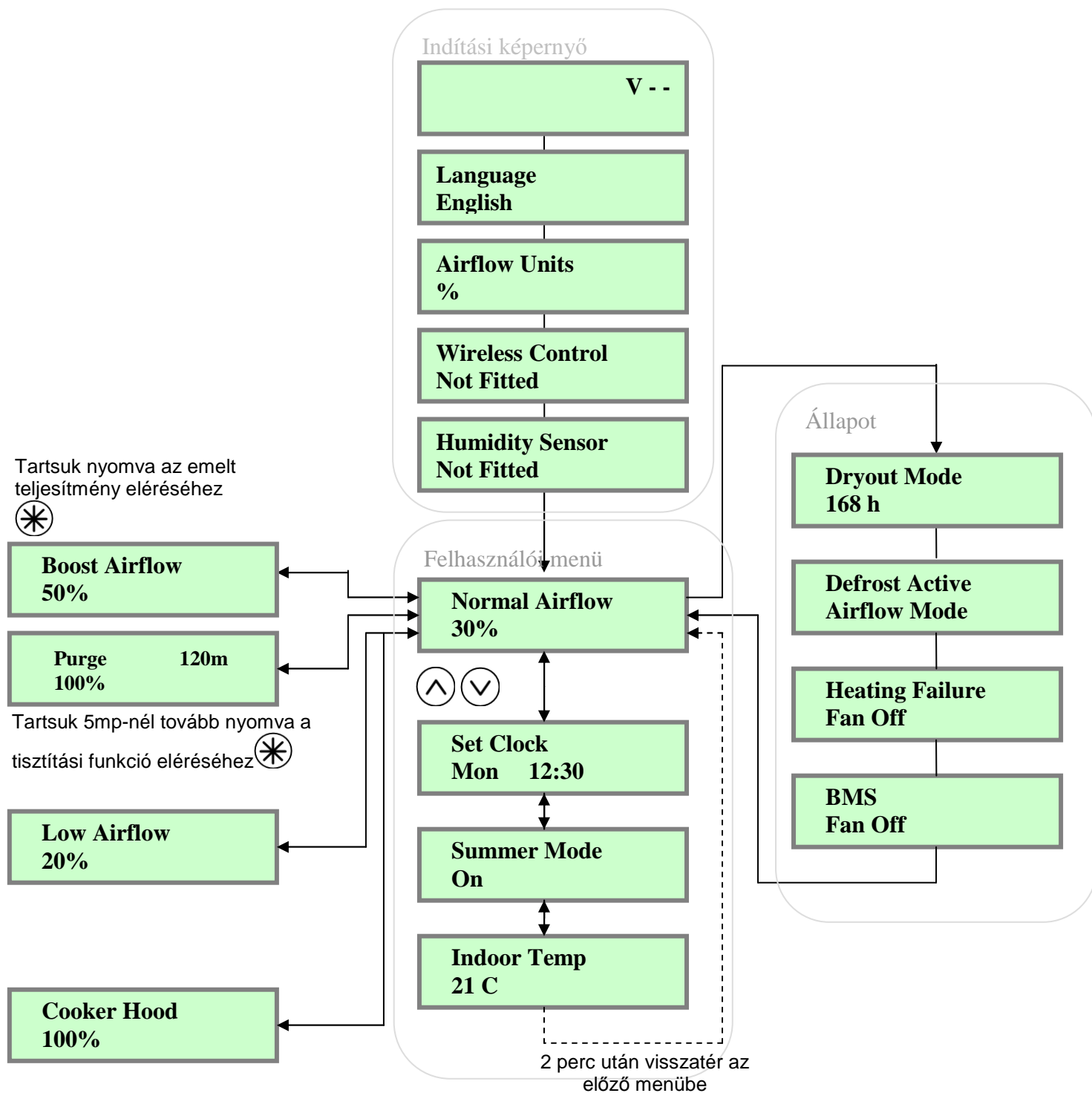


## MŰKÖDÉS ÉS FELÜGYELET

### ÁTTEKINTÉS


A Sentinel Kinetic Plus beszerlése és üzembe helyezése után nincs szükség további beavatkozásra annak érdekében, hogy a készülék működjön. Kivételt képeznek azon esetek, amikor a berendezés ki/be/emelt teljesítményre való kapcsolását külső kapcsoló vezérli, vagy a BMS (épületfelügyeleti rendszer) szabályozza.

4. Kép: Központi vezérlő egység képernyői








## FELHASZNÁLÓI MENÜ KÉPERNYŐ

A normál légszállítás (Normal Airflow) képernyőről a  gomb megnyomásával érjük el a felhasználói menüt.

Az egyes értékek megváltoztatásához a következő 3 lépéses procedurát javasoljuk:

1. Nyomjuk meg a SET gombot, hogy kiválaszthassuk a beállítani kívánt értéket (a beállítandó érték villogni fog)
2. Használjuk a   gombokat az értékek növeléséhez, vagy csökkentéséhez. Ha a gombot 2 mp-ig folyamatosan nyomva tartjuk, az értékek gyorsabban változnak.
3. Nyomjuk meg a SET gombot, hogy nyugtázzuk az új beállítási értékeket és a következő képernyőre ugorjunk.

A Normál légszállítás (Normal Airflow) képernyőhöz történő visszajutás érdekében ismételten nyomja meg a  gombot vagy tartsa nyomva 5mp-nél tovább. Alternatív megoldásként, amennyiben a készüléken 2 percig nem történik beavatkozás, automatikusan visszatér az eredeti menübe. A beállítások a készülék memóriájában eltárolásra kerülnek, nem törölődnek esetleges áramkimaradás esetén sem.

### 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  $\alpha$  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%**



### **Óra beállítása képernyő (Set Clock)**


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

**Set Clock**  
**Mon 12:30**

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.

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 Üzemmód képernyő**


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

**Summer Mode**  
**On**


Ha a készülékünk bypass-os modell, a nyári üzemmód 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.


### **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)

**Indoor Temp**  
**21 C**

**Boost Airflow**  
**50%**


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 aktíválja egyszerre a boost üzemmódot, akkor az utolsó érzékelő érzékeléséig működteti a készüléket emelt teljesítményben.

### **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%**

## Állapotjelző képernyő

Az állapotjelző képernyő felülírja a normál légszállítás és egyéb felhasználói képernyőt. Mutatja az aktuális állapotokat és a kulcsfontosságú működési kondíciókat (hőmérséklet, nyomás...stb) függően attól, hogy a készülék hogyan van beállítva. Ha több, mint egy állapotjelző jelenik meg, a magasabb szintű fog a képernyőn megjelenni.

Ezek a képernyők jelennek meg az indítási kijelző megjelenése után, vagy a beüzemelés után. Egy pár másodperc múlva, a képernyő háttérvilágítása elalszik energiatakarékossági okokból.

A   gomb megnyomásával újra kivilágosodik a képernyő.

## 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 Mode**  
**168 h**

## Leolvasztási képernyő

Ez a képernyő mutatja a leolvasztás állapotát. Ha a külső levegő hőmérséklete 0 Celsius alá esik, a hőcserélő lefagyását megelőzve a készülék leolvasztási üzemmódba kapcsol. A leolvasztás a légszállítások módosításával, vagy a bypass nyitásával valósul meg.

**Defrost Active**  
**Airflow Mode**

Választható módok: Airflow mode (légszállítás változtatása) ByPass mode (bypass aktiválása)

**Airflow Mode** – Légszállítás változtatása:

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

**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.

### **Fűtési rendszer hiba képernyő**

Ez a képernyő mutatja a ventilátorok állapotát. Ha a fűtési rendszer az épületben nem működik és a belső hőmérséklet 5 Celsius alá esik, a készülék kikapcsol, hogy további hideg levegőt ne juttasson be az amúgy is hideg lakásba. A készülék minden órában újra indul egy rövid ideig, hogy megvizsgálja a hőmérsékletet. Amikor a hőmérséklet emelkedni kezd, pl.: a fűtési rendszer bekapcsol, a készülék újra indul normál működésben.

#### **Kijelzőn megjelenő adatok:**

Fan Off – Ventilátor kikapcsolva

Fan Restarting – Ventilátor újra indul

### **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.

**Heating Failure  
Fan Off**



**BMS Mode  
Fan Off**

## 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"><li>1. Nyissa ki a készülék elején található szűrőtartó füleket és húzza ki a két szűrőt.</li><li>2. Óvatosan rázza és porszívózza ki, ha szükséges.</li><li>3. Ha szükséges, cseréljen szűrőt.</li><li>4. Helyezze vissza a szűrőket és csukja le a fedeleket.</li><li>5. Törölje a kijelzőn lévő automatikus üzenetet, úgy, hogy nyomva tartja a  és a  gombokat 5 másodpercig.</li></ol>

### Éves karbantartás

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

<b>Motorok</b>	Vizsgálja meg a motorokat, felépítésüket, hogy van-e a járókerekeken, lapátokon por, piszok, melyek kiegyensúlyozatlan járáshoz és zajosságához vezethetnek. Ha szükséges, óvatosan tisztítsuk ki (porszívóval, vagy finom ecsettel)
<b>Kondenz elvezetés</b>	Ellenőrizze, hogy a kondenz elvezetés nincs-e eldugulva. Tisztítsa, ha szükséges.
<b>Csatlakozások, bilincsek</b>	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:**

<b>Kód</b>	<b>Hiba</b>
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