



reventon

Technikai dokumentáció

Energia-visszanyerő egység INSPIRO

MODELLEK:

INSPIRO 150
INSPIRO 250
INSPIRO 350
INSPIRO 500
INSPIRO 650
INSPIRO 800
INSPIRO 1000
INSPIRO 1300



HU

1. BEMUTAKOZÁS

- 1.1 ÓVINTÉZKEDÉSEK
- 1.2 SZÁLLÍTÁS
- 1.3 A CSOMAG TARTALMA

1.4 HASZNÁLAT

2. A KÉSZÜLÉK JELLEMZŐI

- 2.1 FELÉPÍTÉS ÉS MŰKÖDÉSI ELVE
- 2.2 A KÉSZÜLÉK MÉRETEI
- 2.3 A KÉSZÜLÉK MŰSZAKI ADATAI
- 2.4 MŰKÖDÉSI JELLEMZŐK

3. ÖSSZESZERELÉS

- 3.1 ÁLTALÁNOS ALAPELVEK
- 3.2 CSATORNÁZÁS

4. TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

- 4.1 A KÉSZÜLÉK CSATLAKOZTATÁSA AZ ELEKTROMOS RENDSZERHEZ

5. ÓVINTÉZKEDÉSEK ÉS FIGYELMEZTETÉSEK

6. KEZELŐSZERVEK

- 6.1 JELLEMZŐ
- 6.2 ÜZEMBE HELYEZÉS
- 6.3 VEZÉRLŐ PARAMÉTERE
- 6.4 INTELLIGENS VEZÉRLŐPANEL SZABVÁNY
- 6.5 INTELLIGENS VEZÉRLŐPANEL PREMIUM
- 6.6 INTELLIGENS VEZÉRLŐPANEL SMART
- 6.7 HÍVÁSKAPCSOLÓ
- 7. CSATLAKOZÁSI RÉSZ
- 8. GARANCIA FELTÉTELEI

1. BEVEZETÉS

Köszönjük, hogy az INSPIRO energiavisszanyerő egységet vásárolta meg. Szeretnénk gratulálni a kiváló választáshoz. Kérjük, olvassa el és őrizze meg ezt a kézikönyvet.

1.1 ÓVINTÉZKEDÉSEK

A ReventonGroup márkájú készülék vásárlója és felhasználója figyelmesen olvassa el az alábbi utasításokat, és folytassa a tartalmi ajánlásokkal. Az alábbi utasítások betartása garantálja a helyes használatot és a biztonságot. Bármilyen kétség esetén forduljon közvetlenül a ReventonGroup sp. z oo [KFT]. A szállító fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül módosítsa a műszaki dokumentációt. Reventon Group sp. A z oo [KFT] nem vállal felelősséget azokért a károkért, amelyek a nem megfelelő telepítésből, a készülék javításban tartásából vagy a készülék soron kívüli használatából erednek. A telepítést olyan professzionális szerelőknek kell elvégezniük, akik rendelkeznek az ilyen típusú készülékek telepítéséhez szükséges képesítéssel. A szerelők felelősek azért, hogy a műszaki adatokban leírtak szerint végezzék el a telepítést. Üzemelhetetlenség esetén húzza ki a készüléket, és lépjen kapcsolatba a szervizzel vagy a szállítóval. A telepítés, használat, szerviz és időszakos ellenőrzés során minden előírást és biztonsági szabályt be kell tartani.

1.2 SZÁLLÍTÁS

Az áru átvétele során a készüléket ellenőrizni kell, hogy kizárja a sérüléseket. A szállítás során szükséges a megfelelő felszerelés használata, két személy szállítása szükséges. Bármilyen kár esetén kérjük, a szállító jelenlétében töltsse ki a kárbejelentést.

1.3 A CSOMAG TARTALMA

- energiavisszanyerő egység
- használati utasítás és garanciajegy
- Intelligens vezérlő STANDARD vagy PRESTIGE (opció)
- nyomáskülönbség-kapcsoló szilikon tömlője

1.4 HASZNÁLAT

A Reventon Group INSPIRO sorozatú energiavisszanyerő egységek szellőztető rendszerekhez készültek, mivel fontos elemei az energia-visszanyerés (hő és nedvesség). Ezek az eszközök lehetővé teszik az épület szellőzését. Lakóépületek, valamint csarnokok, raktárak, üzletek, szolgáltatások vagy műhelyek szellőztetésére tervezték. Az energia-visszanyerés lehetővé teszi az épület üzemeltetési költségeinek jelentős csökkentését.

2. A KÉSZÜLÉK JELLEMZŐI

2.1 ÉPÍTÉS ÉS MŰKÖDÉSI ELVE

Ház:acélból készült, kiegészítve szigetelőanyaggal borítva, amely javítja az egység akusztikai és termikus tulajdonságait. Fogantyúkkal rendelkezik a készülék egyszerű összeszereléséhez. A csatlakozók műanyagból készültek és átmérőjük lehetővé teszi a legnépszerűbb méretű szellőzőcsatornák beépítését. A ház ellenőrző ajtóval rendelkezik, amely lehetővé teszi a szűrők és a hőcserélő könnyű elérését.

Entalpia hőcserélő:speciális anyagból készült, amely lehetővé teszi a hő és a nedvesség hatékony visszanyerését a helyiség levegőjéből **(70% feletti entalpia hatásfok!)**.A nedvesség visszanyerésének köszönhetően sok esetben nincs szükség további párástól való használatára.

Szűrők:az egység két szűrőkészlettel rendelkezik - G3 előszűrő és F9 szűrő, amelyek megfelelően karbantartva (lásd 5. pont) garantálják a helyiségekbe szállított levegő megfelelő tisztaságát.

Nyomáskülönbség kapcsoló:nyomásmérés és -összehasonlítás az F9 szűrő után és előtt, amikor a szűrő cseréjének szükségességéről tájékoztat, szűrőriasztást vált ki. Az energia-visszanyerő egység felszerelése előtt csatlakoztassa a nyomáskülönbség kapcsolót a vizsgáloajtó csatlakozóihoz átlátszó csövekkel az alábbi képen látható módon.



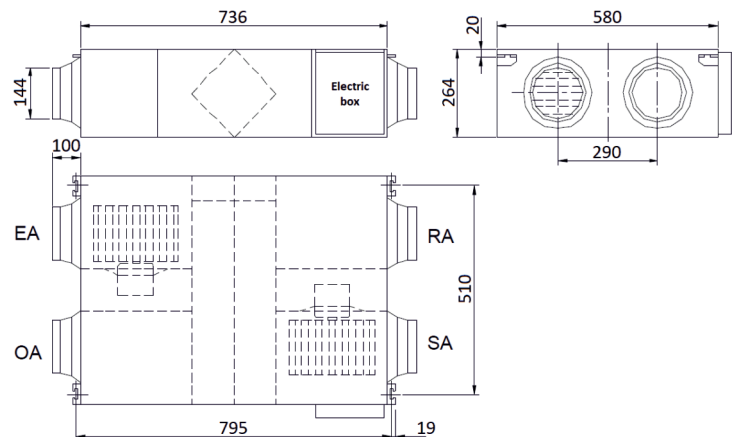
Lehetőség van a nyomáskülönbség kapcsoló alapjelének megváltoztatására (azaz a szűrő mögötti és előtti nyomáskülönbségre, amelynél a készülék kiváltja a szűrőriasztást). Ehhez csavarja le a felső műanyag házat, és lapos csavarhúzóval változtassa meg ezt a nyomást. A szállító által javasolt érték 80-100Pa.

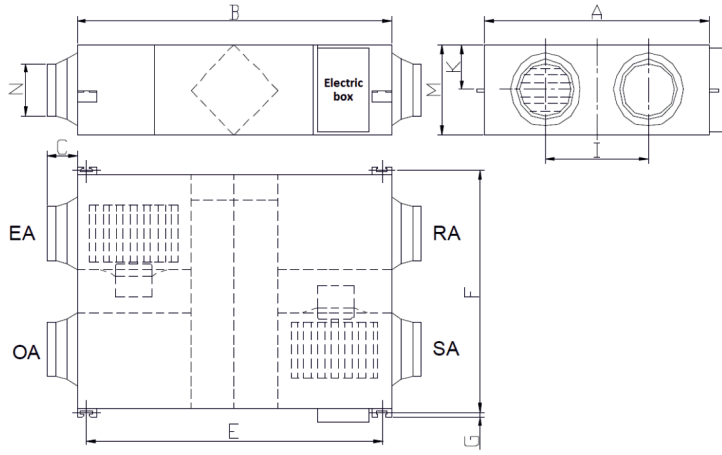
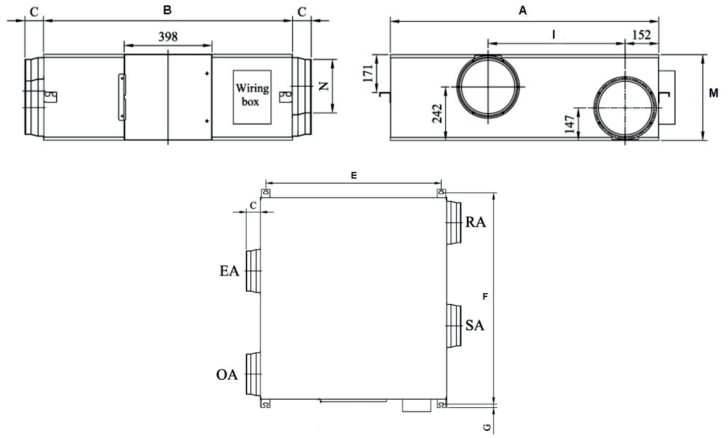


Befúvó és elszívó ventilátor:energiatakarékos DC ventilátorok, amelyek biztosítják a levegő áramlását a hőcserélőn és a szellőzőcsatornákon. 10 előre meghatározott forgási sebességgel rendelkeznek, amelyek lehetővé teszik a készülék teljesítményének az aktuális igényekhez való igazítását. Az egész egységek részletes teljesítményjellemzői a 2.4 fejezetben találhatóak.

2.2 ESZKÖZMÉRETEK

INSPIRO150



INSPIRO 250 - INSPIRO 800

INSPIRO 1000 - INSPIRO 1300


Modell	A	B	C	E	F	G	én	K	M	N
INSPIRO 250	599	814	100	745	657	19	315	111	270	Ø 144
INSPIRO 350	804	814	100	745	862	19	480	111	270	Ø 144
INSPIRO 500	904	894	107	824	960	19	500	111	270	Ø 194
INSPIRO 650	884	1186	85	1115	940	19	428	170	388	Ø 242
INSPIRO 800	1134	1186	85	1115	1190	19	678	170	388	Ø 242
INSPIRO 1000	1216	1199	85	1130	1273	19	621	-	388	Ø 242
INSPIRO 1300	1216	1199	85	1130	1273	19	621	-	388	Ø 242

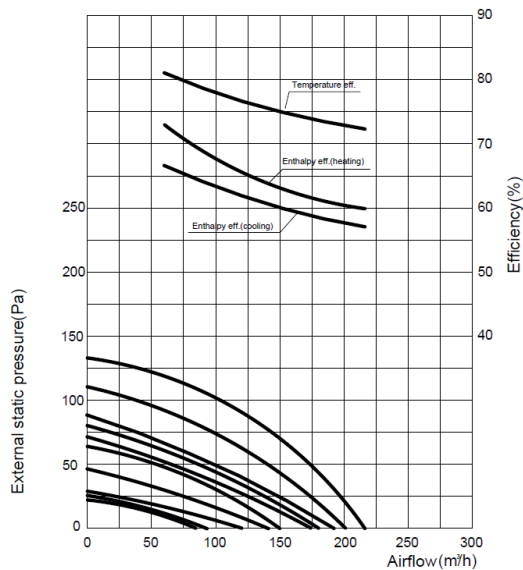
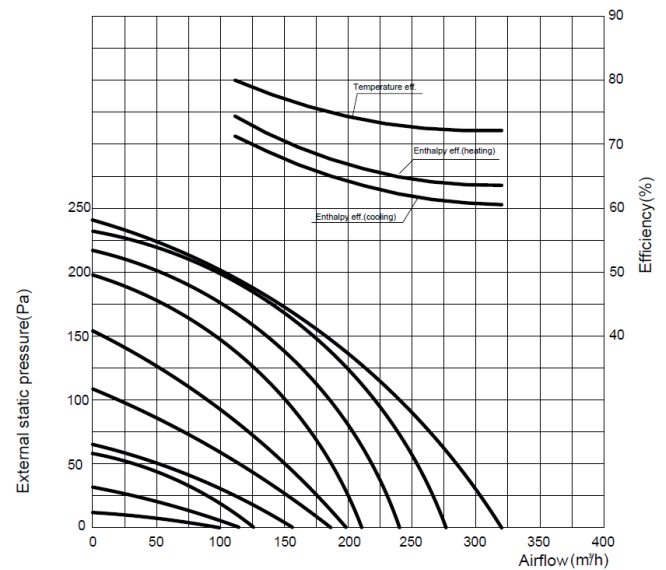
2.3 A KÉSZÜLÉK MŰSZAKI ADATAI

MŰSZAKI ADATOK Termékkód	INSPIRO 150 INSPIRO150-1972	INSPIRO 250 INSPIRO250-1973	INSPIRO 350 INSPIRO350-1974	INSPIRO 500 INSPIRO500-1975	INSPIRO 650 INSPIRO650-1976	INSPIRO 800 INSPIRO800-1977	INSPIRO 1000 INSPIRO1000-2026	INSPIRO 1300 INSPIRO1300-2027
Névleges légáramlás [m³/h]	150	250	350	500	650	800	1000	1300
Maximális entalpia hatásfok [%]	70	73	73	75	71	73	72	75
Maximális hőmérséklet hatékonyság [%]	80	81	82	84	82	82	82	82
Tápfeszültség [V] / Tápfeszültség [Hz]	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Motor teljesítmény [W]	45	98	107	105	275	285	425	436
IP védettség fokozat [-]	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2
Nettó tömeg [kg]	25	27	33	38	62	72	81	81
Zaj [dB(A)]	31,5	34,5	37,5	39	41	42	43	43
Energiahatékonysági osztály [-]*	A	A	A	A	A	A	A	A

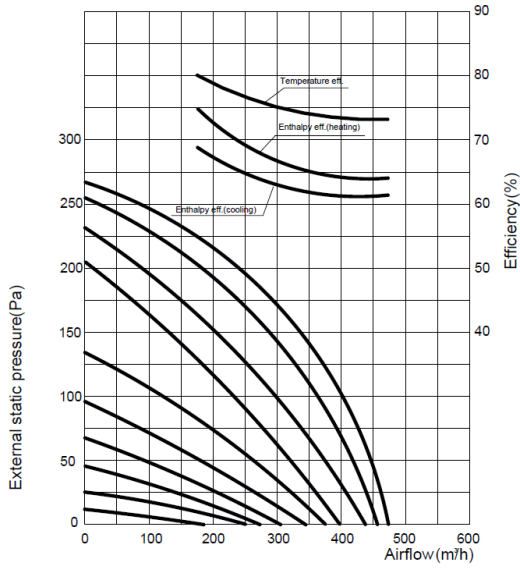
* az EU sz. Az 1254/2014

2.4 MŰKÖDÉSI JELLEMZŐK

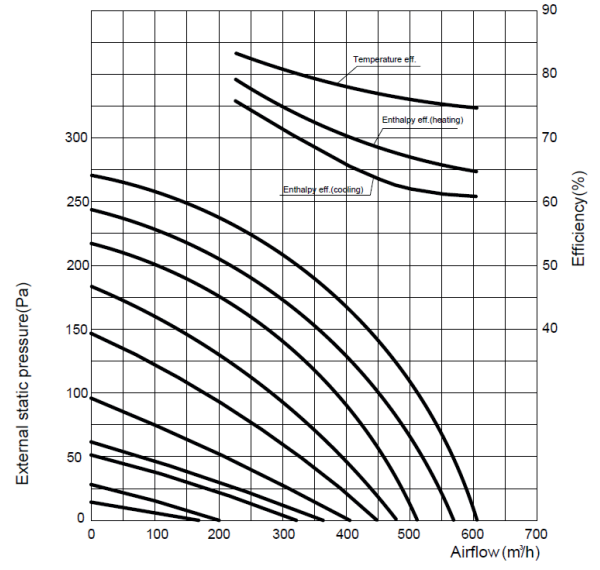
Az alábbi jellemzők T-re vonatkoznak: $\phi_{OA} = 5^\circ\text{C}$, $\phi_{OA} = 58,5\%$, $T_{RA} = 21^\circ\text{C}$, $\phi_{RA} = 39,2\%$, valamint a befűvő és kipufogó légáramok.

INSPIRO 150

INSPIRO 250


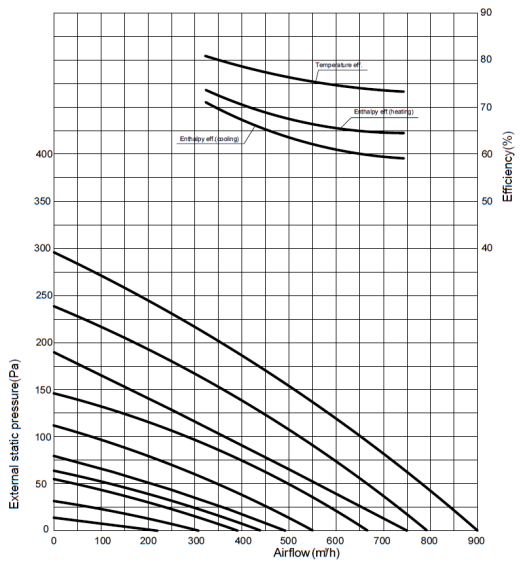
INSPIRO 350



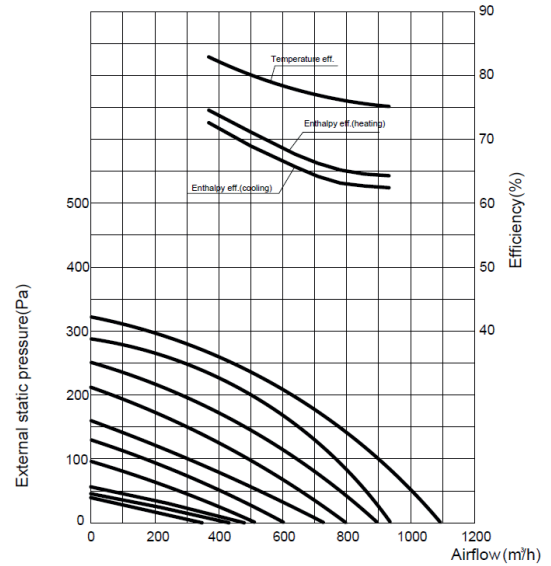
INSPIRO 500



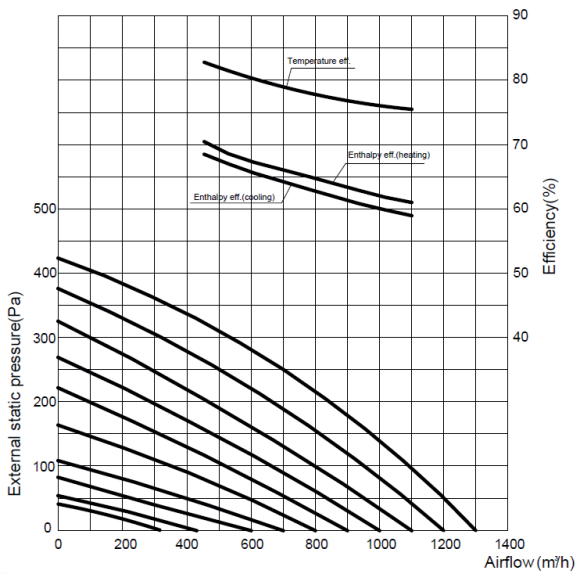
INSPIRO 650



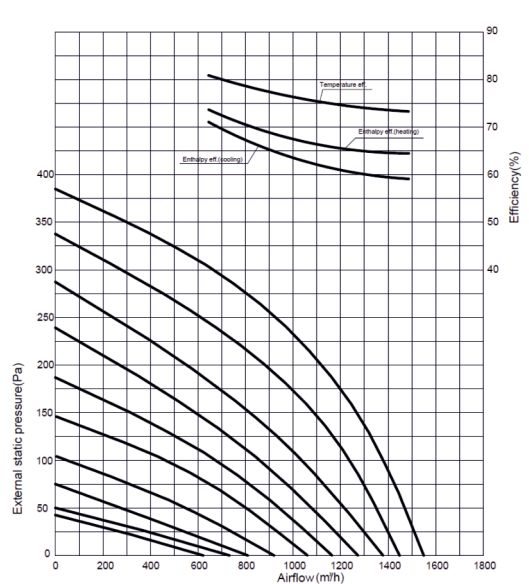
INSPIRO 800



INSPIRO 1000



INSPIRO 1300



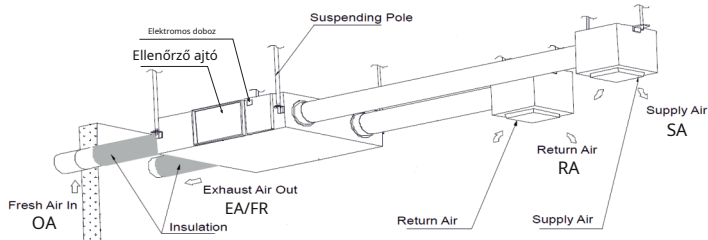
3. ÖSSZESZERELÉS

3.1. ÁLTALÁNOS ELVEK

- a készüléket függesztett rögzítésre tervezték
- a készlet nem tartalmazza a rögzítőelemeket, vásárolja meg őket saját kezűleg, és ellenőrizze, hogy alkalmasak-e az ilyen típusú telepítésre
- az OA/EA/SA/RA rövidítések egymás után a kültéri friss levegőt, az elszívott levegőt, a befűjt és a visszatérő levegőt jelentik
- nem ajánlatos az egységet olyan helyzetbe szerelni, ahol az ellenőrző ajtó felfelé vagy lefelé néz
- védje az egység nyílásait a por behatolásától a telepítés során
- a minimális rés, amelybe az eszközt beépítik, legalább 320 mm (INSPIRO150 - INSPIRO500 készülékeknek) vagy 450 mm (INSPIRO650 - INSPIRO 1300 esetén)

- a készüléket úgy kell felszerelni, hogy könnyen hozzáférjen a vizsgálóajtóhoz és az elektromos dobozhoz - a vizsgálóajtó ajánlott távolsága a legközelebbi épületelválasztótól a típustól függ, és egyenlő vagy nagyobb legyen, mint a 2.2. szakaszban megadott F méret.

- példászerű beépítés energiavisszanyerő egységgel az alábbi ábrán látható



3.2 CSATORNÁZÁS

- a vezetékek és a készülék nyílásai közötti csatlakozást ragasztószalaggal kell rögzíteni vagy le kell zárni a hazai vagy helyi előírásoknak megfelelően
- a külső csatornákat (pl. friss és elszívott levegő) hőszigetelni kell, és 1-2%-os cseppet kell kifelé vezetni, hogy megakadályozza a víz bejutását az egységbe

- az energiavisszanyerő egység és a csatornák nem folyhatnak a füstcsövek közelében (pl. formaboilero)
- tilos a csatornákat az alábbi módon készíteni:



Excessive hajlítási szög



Csökkentse az átmérőt a csomóponti résznél



Túl sok hajlított alkatrész

- a tűzvédelmi csappantyúkat a hazai vagy helyi tűzvédelmi előírásoknak megfelelően kell felszerelni
- a készüléket nem szabad 40 °C feletti környezeti hőmérsékletnek kitenni
- a külső csatornákat a hazai vagy helyi előírásoknak megfelelően elhelyezett szívó- és kipufogónyílásokkal kell lezárni
- üzembe helyezés előtt győződjön meg arról, hogy nincs akadály a csatornában vagy a csatornában
- a fűtőberendezés működésének szinkronban kell lennie az egységgel
- csatorna hangtompítók használhatók a helyiség zajának minimalizálására

4. TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

4.1. A KÉSZÜLÉK CSATLAKOZTATÁSA AZ ELEKTROMOS RENDSZERHEZ

- minden villanszereléssel kapcsolatos munkát szakképzett személyzetnek kell elvégeznie (akik rendelkeznek az elektromos berendezések telepítéséhez szükséges engedéllyel), a kapcsolási rajz alapján (lásd a 7. pontot)
- a tápvezetékek ajánlott keresztmetszete 1,5 mm²
- STANDARD vagy PREMIUM vezérlőpanel esetén vezérlőkábelként kétvezetékes árnyékolt kábelt kell használni, amelynek vezetékek keresztmetszete legalább 0,5 mm² és maximális hossza 7 m (azaz a NYÁK és a központ közötti távolság) ne legyen nagyobb)
- SMART központ esetén vezérlőkábelként háromvezetékes árnyékolt kábelt kell használni, amelynek vezetékek keresztmetszete legalább 0,5 mm² és maximális hossza 15 m (azaz a PCB és a központ közötti távolság) ne legyen nagyobb)
- az épület villanszerelését hibaáram-védővel kell ellátni
- az első indítás előtt ajánlott ellenőrizni az elektromos szerelést és a vezérlést

5. ÖVINTÉZKEDÉSEK ÉS FIGYELMEZTETÉSEK

Az alábbi óvintézkedéseket szigorúan be kell tartani a készülék használata során:

- minden villanszereléssel kapcsolatos munkát (szétszerelés, javítás stb.) szakképzett, a hazai és a helyi előírásoknak megfelelő villamos szerelési előírásokkal rendelkező személyzetnek kell elvégeznie
- ne használja a készüléket konyhai gőzök közvetlen elszívására - ez a hőcserélő és a szűrők eltömődését okozhatja a zsírok és zsírok miatt

- a készüléket védeni kell a fagy/víz befolyásától (Azaz megfelelő szigetelés, amely megakadályozza a helyiség hőmérsékletének 0 °C alá süllyedését, előmelegítő stb.)
- a készüléket nem szabad hosszú távon 80%-ot meghaladó relatív páratartalom és 40°C feletti levegő hőmérséklet esetén használni/elszívni.
- az egység nem működhet beépített G3 és F9 szűrők nélkül - ez szennyeződéshez és az entalpiacszerélő eltömődéséhez vezethet
- a készülék szervizelése vagy cseréje előtt kötelező az áramellátást megszakítani
- ne korlátozza vagy takarja le a készülék be- és kimenetét
- ne szerelje fel, ne javítsa a készüléket nedves kézzel vagy meztelán
- a készüléket gyermekektől és állatoktól elzárva kell tartani
- a készülék üzemideje után a helyi normáknak és előírásoknak megfelelően használja

- ajánlott a készüléket rendszeresen tisztítani:

- az egység burkolatának tisztítása a szennyeződésektől (évente legalább egyszer)
- G3 szűrőfűvívás sűrített levegővel a szennyeződés és a por eltávolítására (negyedévente legalább egyszer)
- az entalpia hőcserélő tisztítása a szennyeződésektől (kétévente legalább egyszer)
- ha a készüléket magas porkoncentrációjú helyre szerelik fel, a szűrő és hőcserélő időszakos tisztítását sokkal gyakrabban kell elvégezni, nehogy a tárgyak "eltömődjenek"
- a tisztítási kötelezettségek be nem tartása negatív hatással lehet a készülék műszaki paramétereire és a garancia elvesztéséhez vezethet
- Az F9 szűrőt ki kell cserélni a newonew szűrőre, amikor megjelenik a riasztás
- ha a készüléket hosszabb ideig nem használja és a garancia elvesztéséhez vezet, válassza le a tápfeszültséget

6. KEZELŐSZERVEK

6.1. JELLEMZŐ

Az INSPIRO sorozatú energiavisszanyerő egység technológiailag fejlett vezérlővel rendelkezik, amely optimalizálja az egység működését. A vezérlővel való kommunikáció a vezérlőpanellel lehetséges, két változatban kapható - STANDARD és PREMIUM. Utóbbi a tetszetős új dizájn és az érintőképernyő mellett lehetővé teszi az egység csatlakoztatott páratartalom-érzékelőnek megfelelő működését. Mindkét központ működésének részletes leírása a 6.4 és 6.5 pontban található.

Az egység fő funkciói:

- **sebesség kiválasztása** - a befűvő és elszívó ventilátorok független szabályozása széles tartományban (10 különböző sebesség)

- **heti beosztás** - lehetőség van az egység heti munkarendjének beállítására

- **automatikus bypass** - a funkció lehetővé teszi a külső levegő közvetlen (azaz energiavisszanyerés nélkül) ellátását, ha nincs fűtési/hűtési igény

- **elektromos fűtés vezérlés (opcionális)** - a vezérlőegység együttműködhet külső elektromos fűtőberendezéssel a kívánt hőmérsékletű levegő ellátásához

- **leolvasztás visszatérő levegővel** - a folyamat automatikusan aktiválódik, amikor a kipufogógáz leesése alacsony a beállított értéknél
- leolvasztás előmelegítővel (opcionális) - a folyamat automatikusan aktiválódik, ha az elszívott levegő hőmérséklete a beállított érték alá csökken (lásd 6.6 pont)

- **leolvasztás előmelegítővel (opcionális)** - a folyamat automatikusan aktiválódik, ha az elszívott levegő hőmérséklete a beállított érték alá csökken (lásd 6.6. pont)

- **CO₂érzékelő (opcionális)** - ha a megengedett CO₂ beállított értéke Ha túllépi a koncentrációt, az egység automatikusan a legnagyobb sebességgel kezd működni

- **relatív páratartalom érzékelő (opcionális; csak a PREMIUM vezérlőpanelhez)** - Ha a megengedett relatív páratartalom túllépi a beállított értéket, a készülék automatikusan a legnagyobb fordulatszámon kezd el dolgozni

- **szűrő riasztás** - a riasztás akkor jelenik meg, ha az F9 szűrő nyomásesése meghaladja a nyomáskülönbség kapcsolón beállított értéket, jelezve a szűrőcsere szükségességét

- **hibakód** - Ha hiba van, a panelen ellenőrizheti a hibakódot, ami megkönnyíti a probléma diagnosztizálását

- **adatmemória** - a vezérlő "emlékezik" a beállításokra tápfeszültség kiesése esetén

- **szabad hűtés** - a funkció lehetővé teszi a hideg külső levegő közvetlen ellátását a bypass bármikor aktiválásával, a „By-pass” kapcsoló használatával (lásd a 7. pontban található kapcsolási rajzot)

- **üzemállapot monitor** - lehetőség van az egység statisztikáinak (működés vagy hiba) jelzésére fény- vagy hangjelzéssel, a „Működési jelzés” és a „Hibajelzés” kapcsoló használatával (lásd a 7. pontban található kapcsolási rajzot)

- **tűzkapcsoló** - vészleállítás a „Tűzriasztás bemeneti” kapcsolókkal (lásd a 7. pontban található kapcsolási rajzot)

- **külső BE/KI kapcsoló** - az egység a külső kapcsolónak megfelelő legnagyobb fordulatszámon kapcsolható be/ki a „Külső kapcsoló” sorkapcsokkal (lásd a kapcsolási rajzot a 7. pontban)

- **BMS kommunikáció** - az egység integrálható a BMS épületfelügyeleti rendszerrel

6.2 ÜZEMBE HELYEZÉS

Az alábbiakban leírt eljárás a vezérlőpanelek mindkét verziója esetében azonos. Ha kétségei vannak az egyes gombok funkcióival kapcsolatban, kérjük, olvassa el a 6.4 vagy 6.5 pontot (a vezérlőpult típusától függően).

Az összes vezeték és csatlakozás ellenőrzése után kapcsolja be a készüléket a POWER ON/OFF gombbal, majd:

1) **Állítsa be INSPIRO modelljét a vezérlő paramétereinek között** - ennek érdekében a következőket kell tenni:

- nyomja meg és tartsa lenyomva a MODE gombot 6 másodpercig a vezérlő paramétereinek megadásához
- a SET gombbal lépjen a 2. számú paraméterre. 21 (azaz "INSPIRO modell", lásd a 6.3 pontot), és nyomja meg a MODE gombot a paraméter értékének megváltoztatásához
- a FEL és LE nyilakkal módosítsa az értéket az adott modellnek megfelelőre (az alábbi táblázat szerint, vezérlőpulttól független)

Modell	Érték STANDARD	PREMIUM érték
INSPIRO 150	0F	15
INSPIRO 250	0E	14
INSPIRO 350	0d	13
INSPIRO 500	0d	13
INSPIRO 650	0b	11
INSPIRO 800	0c	12
INSPIRO 1000	0c	12
INSPIRO 1300	0b	11

2) **Ellenőrizze a ventilátorok és a hőmérséklet-érzékelők működését** - ennek érdekében a következőket kell tenni:

- a MODE gomb megnyomásával ellenőrizze, hogy a megadott hőmérsékletek a valószínű megfelelő értékek-e
- a befűvő ventilátor fordulatszámának (SA vagy OA módban) és az elszívó ventilátor (RAM módban) megváltoztatása a FAN gombbal, ellenőrizze, hogy a befűvő és az elszívott levegő áramlása érezhető-e és eltérő a különböző ventilátorsebességekhez

3) **Ellenőrizze a bypass műveletet** - annak érdekében, hogy a következőket kell tenni: győződjön meg arról, hogy az OA hőmérséklet értéke a 2. számú paraméterben meghatározott tartományon belül van. 2 és 3 (alapértelmezett 19 - 21°C, lásd a paramétertáblázatot a 6.3 pontban)

- ➔ ha az egység által leolvasott OA hőmérséklet ezen a tartományon kívül esik, akkor ennek megfelelően be kell állítania a tartományt, az 1. ponthoz hasonló módon (a 2. és 3. paraméterhez).
- ellenőrizze, hogy a bypass nyitva van-e, azt az ikonoknak kell jeleznie, valamint Δ az OA és az SA hőmérsékletnek azonosnak kell lennie (egy idő után)
- a teszt elvégzése után ne felejtse el beállítani a 2. sz. 2 és 3 a felhasználói igények szerint

6.3 VEZÉRLŐ PARAMÉTERE

A vezérlő paramétereinek szerkesztéséhez tartsa lenyomva a MODE gombot legalább 6 másodpercig. A SET gomb lehetővé teszi az egyes számok (a megfelelő paraméterek) közötti „mozgatást”, a MODE gomb újbóli megnyomásával pedig beléphet a szerkesztési módba. A tartalom megadása a FEL és LE nyilakkal végezhető el. Ezután a beállított értéket meg kell erősíteni a SET gombbal. A vezérlő a következő szerkeszthető paraméterekkel rendelkezik:

Szám	Paraméter	Határérték	Alapértelmezett	Mértékegység
00	Automatikus újraindítás	0-1	1	-
01	Elektromos fűtés	0-1	0	-
02	Automatikus bypass hőmérséklet "X"	5-30	19	°C
03	Automatikus bypass hőmérséklet "Y"	2-15	3	°C
04	Leolvasztási intervallum	15-99	30	Perc
05	Leolvasztás belépés hőfok	- 9-5	- 1	°C
06	Leolvasztás időtartama	2-20	10	Perc
07	Megengedett CO ₂ koncentráció értéke	00-250	00 (ki)	x 10 ppm
08	ModBus cím	1-16	1	-
21	INSPIRO modell	6.2. pont táblázata szerint	0	-
23	Ventilátor fordulatszám szabályozás	0:2 sebesség 1:3 sebesség 2: 10 sebesség	2	-
24	Többfunkciós beállítás	0: fenntartva 1: Sweep szűrő riasztás 2: Sweep heti időzítő	0	-
25	Szűrő riasztás beállítása	0: 45 nap 1: 60 nap 2: 90 nap 3: 180 nap	0	-

00-áramszünet utáni automatikus újraindításra utal

0: Érvénytelen 1: Érvényes

01-a befűjt levegő elektromos fűtésére vonatkozik

0: Érvénytelen 1: Érvényes

Ha az egység befűvő oldalon elektromos fűtőberendezéssel van felszerelve, a paramétert 1-re kell módosítani. Ezután TA üzemmódban a befűjt levegő hőmérséklete 10-25°C tartományban állítható.

02 és 03 - automatikus bypass funkcióra utal

A bypass akkor nyílik meg, ha a külső hőmérséklet magasabb, mint X (02-es paraméter) és alacsonyabb, mint X + Y (03-as paraméter). Más esetekben a bypass zárva marad.

04, 05 és 06 - az automatikus leolvasztás funkcióra vonatkozik

Ha az FR hőmérséklet a leolvasztás belépési hőmérséklete alá csökken (05-ös paraméter) és legalább 1 percig tart, és az előző leolvasztás óta eltelt idő hosszabb, mint a leolvasztási intervallum (04-es paraméter), akkor a készülék leolvasztási módba lép. azaz a befűvott levegő ventilátora automatikusan leáll, és az elszívott levegő ventilátor a legnagyobb sebességen üzemel a kifűvő vagy fagymentesen. A leolvasztási folyamat akkor fejeződik be, ha az FR kipufogógáz-hőmérséklet 15 fokkal magasabb, mint a leolvasztás belépési hőmérséklete (05-ös paraméter) 1 percig, vagy a megadott leolvasztási időtartam lejár (06-os paraméter).

07 - a CO funkciójára utal koncentráció-szabályozás (opcionális)

Ha a CO koncentrációja az érzékelő által leolvasott levegőben meghaladja a megengedett maximális értéket, az egység automatikusan a legnagyobb sebességgel kezd működni. A készülék visszatér az előző fokozatba, amikor a CO₂ koncentrációja a határérték alá esik.

08 - jelölje ki az egység címét a BMS rendszerhez

21 - egy adott INSPIRO-modell teljesítményjellemzőire utal

Ezt az értéket az üzembe helyezéskor kell megadni (lásd 6.2 pont).

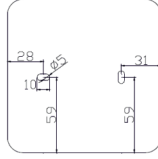
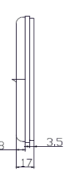
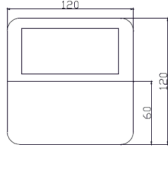
23 - vonatkozik a befűvő és elszívó ventilátorok működésének szabályozási lehetőségére

24 - A funkció lehetővé teszi a heti ütemezés kikapcsolását vagy a riasztás szűrését a csere után

25 - a szűrő riasztási frekvenciájára vonatkozik

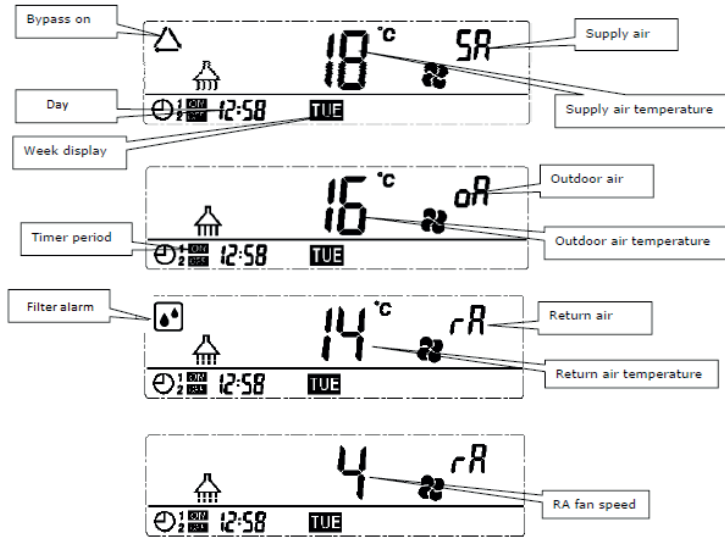
Meghatározza, hogy milyen gyakran jelenjen meg a szűrőriasztás, emlékeztetve a szűrő tisztítására vagy cseréjére.

6.4 INTELLIGENS VEZÉRLŐPANEL SZABVÁNY

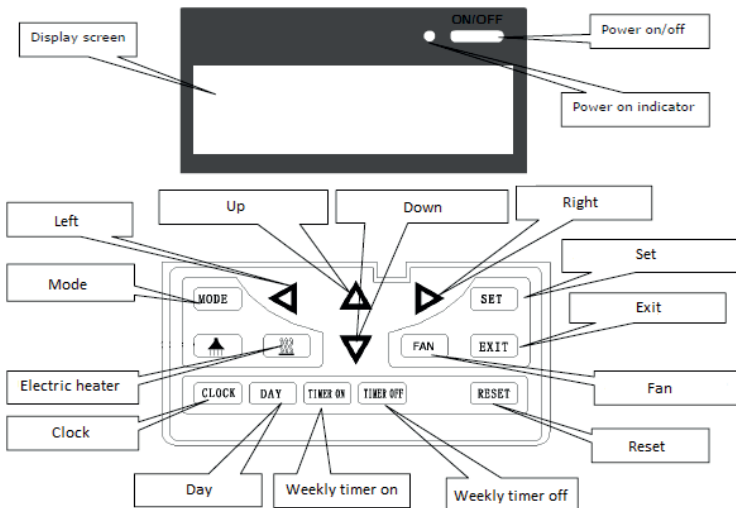


A STANDARD vezérlőpanel folyadékkristályos LCD képernyővel rendelkezik. A vezérlőt 5 m-es kábellel szállítjuk, amely szükség esetén meghosszabbítható (7 m-ig).

LCD kijelző



Gombok



- **BE / KI** -nyomja meg ezt a gombot a készülék be- és kikapcsolásához. Az ON állapotú munkát a működési dióda jelzi.

- **ÜZEMMÓD** -Nyomja meg ezt a gombot az OA / RA / SA / FRmode állapotának megjelenítéséhez (külső levegő, visszatérő levegő, befűjt és elszívott levegő).

- **VENTILÁTOR** -nyomja meg ezt a gombot a ventilátor sebességének beállításához. Az üzemmódtól függően a befűvő ventilátor (OA vagy SA üzemmódban) vagy az elszívó ventilátor (RA üzemmódban) sebessége megváltozik. Minden ventilátorhoz 10 különböző sebességet lehet beállítani.

Írányítás

Óra beállítások -nyomja meg az ÓRA gombot, és amikor az óra kettőspontja abbahagyja a villogást, nyomja meg újra a gombot. Ezután állítsa be az időt a JOBBRA és BALRA nyilakkal, és nyomja meg még egyszer a CLOCK gombot a percek hasonló módon történő beállításához. A beállított idő megerősítéséhez nyomja meg a SET gombot, és a bevitt adatok mentése nélküli kilépéshez nyomja meg az EXIT gombot.

Napi beállítások -Nyomja meg a DAY gombot, és amikor a nap szimbólum villogni kezd, válassza ki a kívánt napot a JOBBRA és BALRA nyilakkal. A beállított nap megerősítéséhez nyomja meg a SET gombot, a bevitt adatok mentése nélküli kilépéshez pedig nyomja meg az EXIT gombot.

Menetrend -A heti ütemezés lehetővé teszi, hogy meghatározzon időszakokat (naponta kettőt), amikor az egység működni fog. Ez a heti időzítő be funkcióval valósul meg, hogy meghatározza ezen időszakok kezdetét) és a heti időzítő kikapcsolása (az időszakok végének meghatározásához):

zHeti időzítő bekapcsolva - nyomja meg a WEEKLY TIMER ON gombot - a hét összes napja megjelenik. Ezután a DAY gombbal válassza ki a hét egy adott napját. A WEEKLY TIMERON további megnyomásával válthat: óra ->perc -> ütemezés kikapcsolása. A "-:" szimbólum megjelenése azt jelenti, hogy az adott napra vonatkozó időszak kezdő időpontja nincs beállítva. A beállított idő megerősítéséhez nyomja meg a SET gombot, és a bevitt adatok mentése nélküli kilépéshez nyomja meg az EXIT gombot.

Az „1” és „2” számok az első és a második ütemezési időszak kezdetét jelzik. A felhasználó a MODE gomb megnyomásával választhat egy időtartamot.

zHeti időzítő kikapcsolása - nyomja meg a WEEKLY TIMER OFF gombot - a hét összes napja megjelenik. Ezután a DAY gombbal válassza ki a hét egy adott napját. A WEEKLY TIMER OFF további megnyomásai a következők között válthatók: óra -> perc -> az ütemezés kikapcsolása. A "-:" szimbólum megjelenése azt jelenti, hogy az adott napra vonatkozó időszak befejezési ideje nincs beállítva. A beállított idő megerősítéséhez nyomja meg a SET gombot, és a bevitt adatok mentése nélküli kilépéshez nyomja meg az EXIT gombot.

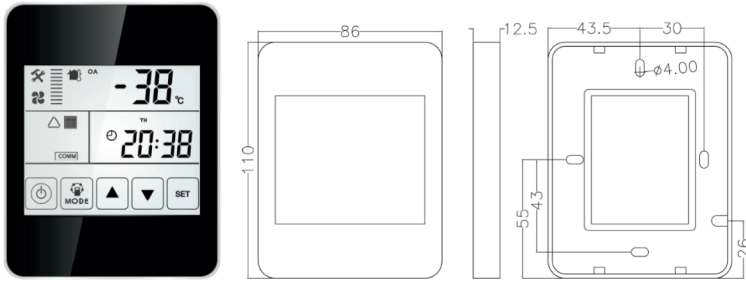
Az „1” és „2” számok az első és a második ütemezési időszak végét jelzik. A felhasználó a MODE gomb megnyomásával választhat egy időtartamot.

A meglévő ütemezés ellenőrzéséhez nyomja meg a DAY gombot, és a JOBBRA és BALRA gombokkal válassza ki a napot.

Hibakód -nyomja meg a SET gombot a hibakód megjelenítéséhez.

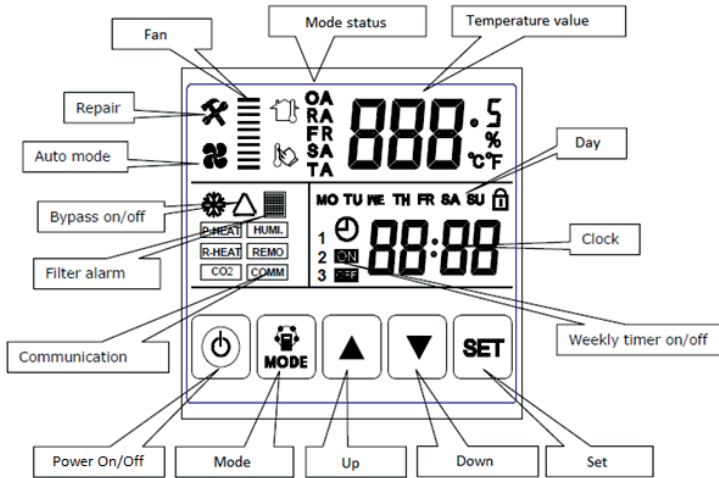
Kod	Hiba
E1	friss levegő hőmérséklet érzékelő (OA) hiba
E2	EEPROM memória hiba
E3	visszatérő levegő hőmérséklet érzékelő (RA) hibája
E4	az elszívott levegő hőmérséklet érzékelő (FR) hibája
E5	kommunikációs hiba
E6	befűvott levegő hőmérséklet érzékelő (SA) hiba
E7	kipufogó ventilátor hiba
E8	tápventilátor hiba

6.5 INTELLIGENS VEZÉRLŐPANEL PREMIUM



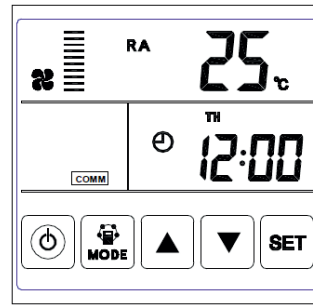
A PREMIUM kezelőpanel folyadékkristályos LCD képernyővel rendelkezik, érintőgombokkal. A vezérlőt 5 m-es kábellel szállítjuk, amely szükség esetén meghosszabbítható (7 m-ig).

LCD kijelző és gombok

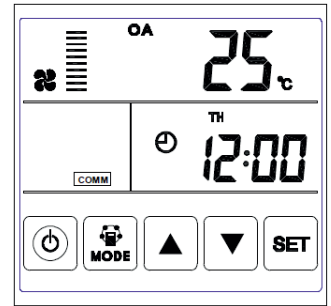


- **POWERON / OFF** -nyomja meg ezt a gombot a készülék be- és kikapcsolásához. Tartsa lenyomva a gombot 6 másodpercig a vezérlőpanel lezárásához/feloldásához.

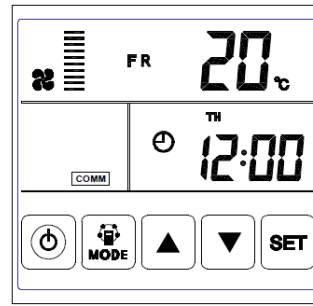
- **ÜZEMMÓD** -nyomja meg ezt a gombot az RA / OA / FR / SA / TA / CO állapotának megjelenítéséhez érzékelő vagy páratartalom érzékelő üzemmód (visszatérő levegő, külső levegő, elszívott levegő, befűjt levegő, SA hőmérséklet beállítás, CO₂vagy páratartalom érzékelő)*.



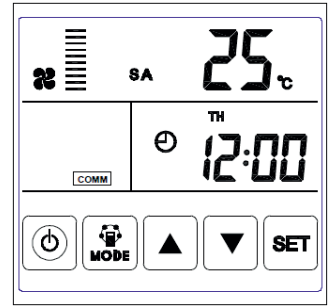
RA MÓD



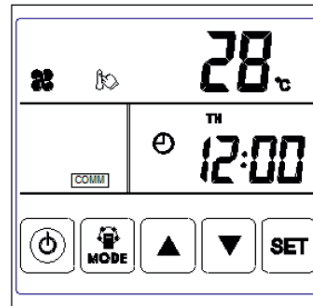
OA MÓD



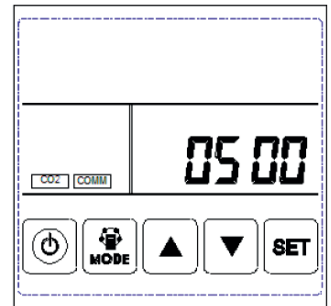
FR MÓD



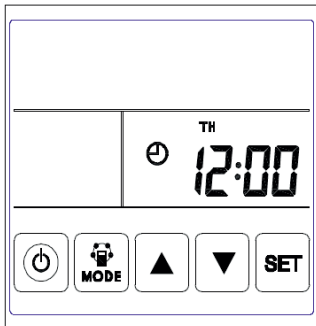
SA MÓD



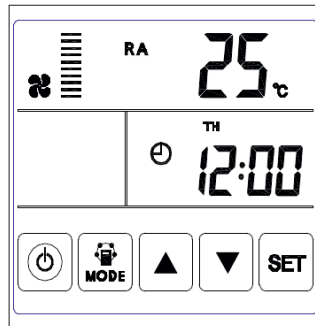
TA MÓD



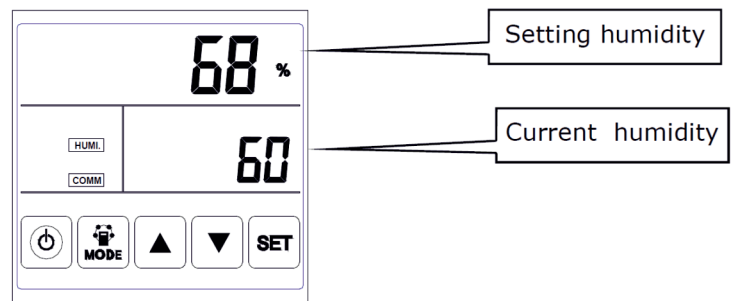
CO₂ÉRZÉKELŐ ÜZEMMÓD



KI ÁLLAPOT



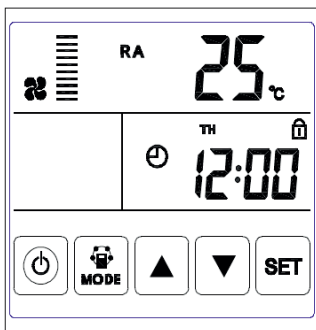
ÁLLAPOT



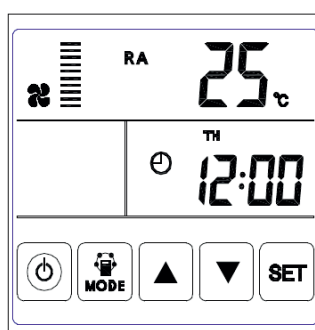
PÁRASZENZOR ÜZEMMÓD

* CO₂:Az érzékelő és a páratartalom állapota csak akkor érhető el, ha csatlakoztatva vannak

- **FEL LE** -a nyílak segítségével állítsa be a ventilátor sebességét. Az üzemmódtól függően a befűvő ventilátor (OA vagy SA üzemmódban) vagy az elszívó ventilátor (RA üzemmódban) sebessége megváltozik. Minden ventilátorhoz 10 különböző sebességet lehet beállítani.



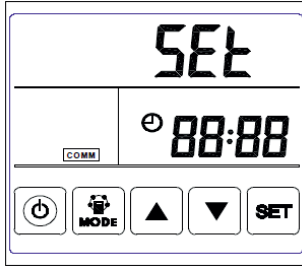
LOCK ÁLLAPOT



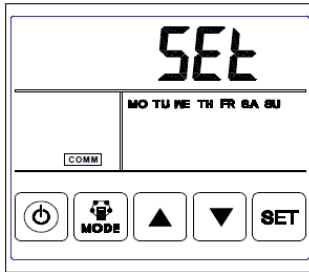
KIOLDÁSI ÁLLAPOT

Irányítás

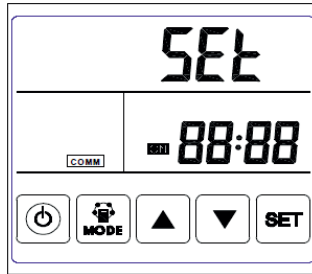
Beállítások -Nyomja meg a SET gombot 6 másodpercig, hogy belépjen a szerkesztési módba, majd a MODE gombbal lépjen a következő pozíciókra:
 zÓra – az óra beállítási módban nyomja meg a SET gombot, és a FEL és LE nyilakkal állítsa be az órát. Ezután nyomja meg ismét a MODE gombot a percek hasonló módon történő beállításához. A beállított idő megerősítéséhez nyomja meg a SET gombot.



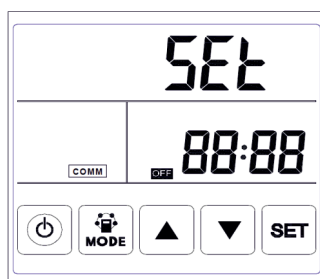
zNap – a hét napja üzemmódban nyomja meg a SET gombot, és a FEL és LE nyilakkal állítsa be a megfelelőt. A beállított nap megerősítéséhez nyomja meg a SET gombot.



zHeti időzítő bekapcsolva – a heti kapcsolási beállítások módban nyomja meg a SET gombot, majd a SET gomb megnyomásával válassza ki a hét megfelelő napját és az 1. vagy 2. időszakot (napi két periódus programozható). A nap kiválasztása után nyomja meg a POWER ON / OFF gombot a nap időszak kezdő időpontjának aktiválásához/deaktiválásához. Ha az időszak aktív, nyomja meg a MODE gombot, hogy az időszak kezdő időpontjára lépjen (a FEL és LE nyilakkal, valamint a MODE gombbal óráról percre vagy fordítva). Az időszak beállított kezdési időpontjának megerősítéséhez nyomja meg a SET gombot. Ismétlje meg a fenti lépéseket mindaddig, amíg be nem állítja az összes szükséges időszak kezdési időpontját. Ezután nyomja meg ismét a SET gombot a beállított ütemezés mentéséhez.



zHeti időzítő kikapcsolva – a heti kapcsolási beállítások módban nyomja meg a SET gombot, majd a SET gomb megnyomásával válassza ki a hét megfelelő napját és az 1. vagy 2. időszakot (napi két periódus programozható). A nap kiválasztása után nyomja meg a POWER ON / OFF gombot a nap időszakának be- és kikapcsolásához. Ha az időszak aktív, nyomja meg a MODE gombot az időszak végi idejére lépéshez (a FEL és LE nyilak és a MODE gomb segítségével óráról percre vagy fordítva). Az időszak beállított befejezési időpontjának megerősítéséhez nyomja meg a SET gombot. Ismétlje meg a fenti lépéseket mindaddig, amíg be nem állítja az összes szükséges időszak befejezési időpontját. Ezután nyomja meg ismét a SET gombot a beállított ütemezés mentéséhez.



Hibakód -nyomja meg a SET gombot a hibakód megjelenítéséhez.

Kód	Hiba
E1	friss levegő hőmérséklet érzékelő (OA) hiba
E2	EEPROM memória hiba
E3	visszatérő levegő hőmérséklet érzékelő (RA) hibája
E4	az elszívott levegő hőmérséklet érzékelő (FR) hibája
E5	kommunikációs hiba
E6	befűvott levegő hőmérséklet érzékelő (SA) hiba
E7	kipufogó ventilátor hiba
E8	tápventilátor hiba

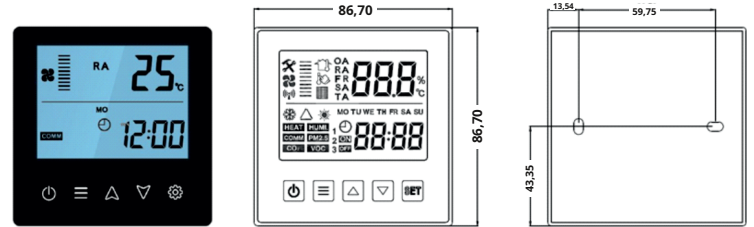
A páratartalom érzékelő beállítása (csak akkor érhető el, ha a páratartalom érzékelő csatlakoztatva van) – páratartalom-érzékelő módban a FEL / LE nyilak segítségével állítsa be a maximálisan megengedett relatív páratartalmat (45-90% tartományban), majd a készülék automatikusan a legnagyobb sebességgel kezd működni. A készülék visszatér az előző beállításokhoz, ha a páratartalom a megengedett érték alá esik.

FIGYELEM! Ha páratartalom-érzékelő van csatlakoztatva, ne felejtse el a 3. kapcsolóáramkört BE helyzetbe állítani (lásd a 6.6 pontot).

A befűjt levegő hőmérsékletének beállítása (csak akkor érhető el, ha a befűvő oldalon elektromos fűtőtest van csatlakoztatva) –TA módban a FEL / LE nyilakkal állítsa be a kívánt befűjt levegő hőmérsékletet 10 - 25°C tartományban.

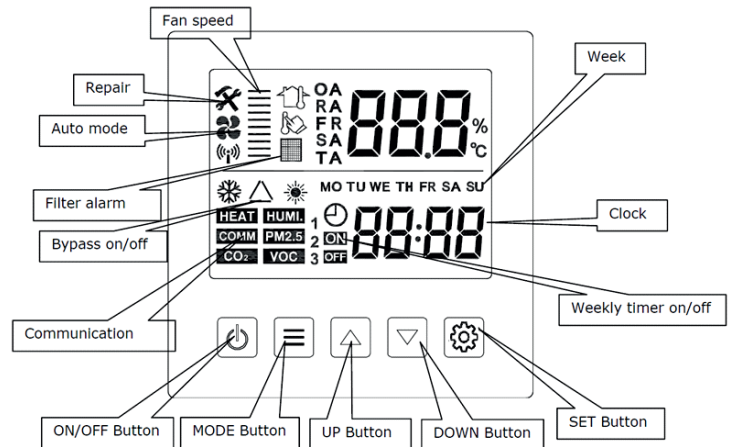
FIGYELEM! Ha fűtőberendezés van csatlakoztatva, ne felejtse el megváltoztatni a sz. 1-ből 1-es értékre (lásd a 6.3. pontot).

6.6 INTELLIGENS VEZÉRLŐPANEL SMART



A SMART vezérlőpanel folyadékkristályos LCD képernyővel rendelkezik, érintőgombokkal. A vezérlőt 5 m-es kábellel szállítjuk, amely szükség esetén árnyékolt kábellel meghosszabbítható, hogy elkerüljük a jelinterferenciát (15 m-ig).

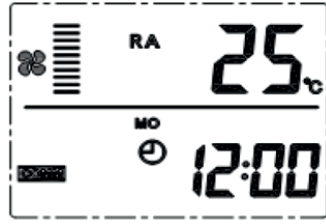
Wyświetlacz LCD és przyciski



- **POWERON / OFF** -nyomja meg ezt a gombot a készülék be- és kikapcsolásához. Tartsa lenyomva a gombot 6 másodpercig a vezérlőpanel lezárásához/feloldásához. Amikor zárva van, a vezérlő körülbelül 5 másodpercenként a „LOC” feliratot jelzi ki.

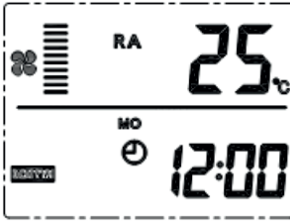


KI ÁLLAPOT

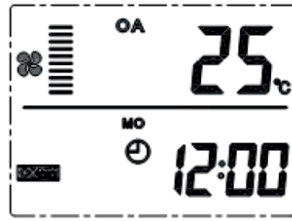


ÁLLAPOT

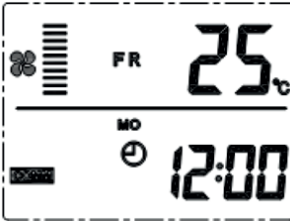
- **ÜZEMMÓD** -nyomja meg ezt a gombot az RA / OA / FR / SA / TA / CO állapotának megjelenítéséhez érzékelő vagy páratartalom érzékelő mód (visszatérő levegő, külső levegő, elszívott levegő, befűjt levegő, SA hőmérséklet beállítás, CO2 vagy páratartalom érzékelő)*.



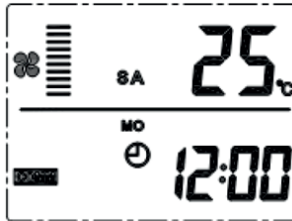
RA MÓD



OA MÓD



FR MÓD



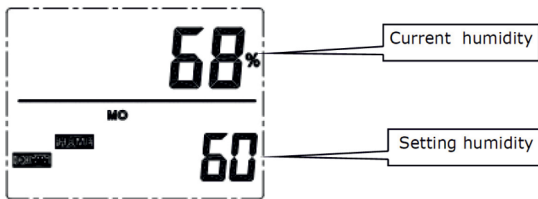
SA MÓD



TA MÓD



CO ÉRZÉKELŐ ÜZEMMÓD



PÁRASZENZOR ÜZEMMÓD

* CO₂ Az érzékelő és a páratartalom állapota csak akkor érhető el, ha csatlakoztatva vannak

- **FEL LE** -a nyilak segítségével állítsa be a ventilátor sebességét. Az üzemmódtól függően a befűvő ventilátor (OA vagy SA üzemmódban) vagy az elszívó ventilátor (RA üzemmódban) sebessége megváltozik. Minden ventilátorhoz 10 különböző sebességet lehet beállítani.

Irányítás

Beállítások -Nyomja meg a SET gombot 6 másodpercig, hogy belépjen a szerkesztési módba, majd a MODE gombbal lépjen a következő pozíciókra:

Óra -az óra beállítási módban nyomja meg a SET gombot, és a FEL és LE nyilak segítségével állítsa be az órát. Ezután nyomja meg ismét a MODE gombot a percek hasonló módon történő beállításához. A beállított idő megerősítéséhez nyomja meg a SET gombot.



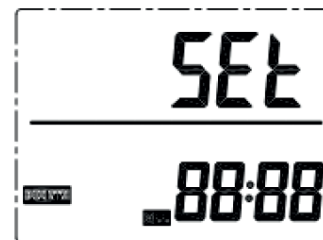
nap -a hét napja módban nyomja meg a SET gombot, és a FEL és LE nyilakkal állítsa be a megfelelőt. A beállított nap megerősítéséhez nyomja meg a SET gombot



Heti időzítő bekapcsolva -a heti kapcsolási beállítások módban nyomja meg a SET gombot, majd a SET gombbal válassza ki a hét megfelelő napját és az 1. vagy 2. időszakot (napi két időszak programozható). A nap kiválasztása után nyomja meg a POWER ON / OFF gombot az időszak kezdő időpontjának aktiválásához/deaktiválásához. Ha az időszak aktív, nyomja meg a MODE gombot, hogy az időszak kezdő időpontjára lépjen (a FEL és LE nyilakkal, valamint a MODE gombbal óráról percre vagy fordítva). Az időszak beállított kezdési időpontjának megerősítéséhez nyomja meg a SET gombot. Ismétlje meg a fenti lépéseket mindaddig, amíg be nem állítja az összes szükséges időszak kezdési időpontját. Ezután nyomja meg ismét a SET gombot a beállított ütemezés mentéséhez.



Heti időzítő -a heti kapcsolási beállítások módban nyomja meg a SET gombot, majd a SET gombbal válassza ki a hét megfelelő napját és az 1. vagy 2. időszakot (napi két időszak programozható). A nap kiválasztása után nyomja meg a POWER ON / OFF gombot a nap periódusának be- és kikapcsolásához. Ha az időszak aktív, nyomja meg a MODE gombot az időszak végi idejére lépéshez (a FEL és LE nyilak és a MODE gomb segítségével óráról percre vagy fordítva). Az időszak beállított befejezési időpontjának megerősítéséhez nyomja meg a SET gombot. Ismétlje meg a fenti lépéseket mindaddig, amíg be nem állítja az összes szükséges időszak befejezési időpontját. Ezután nyomja meg ismét a SET gombot a beállított ütemezés mentéséhez.



Hibakód -nyomja meg a SET gombot a hibakód megjelenítéséhez.

Kod	Hiba
E1	friss levegő hőmérséklet érzékelő (OA) hiba
E2	EEPROM memória hiba
E3	visszatérő levegő hőmérséklet érzékelő (RA) hibája
E4	az elszívott levegő hőmérséklet érzékelő (FR) hibája
E5	kommunikációs hiba
E6	befűvott levegő hőmérséklet érzékelő (SA) hiba
E7	kipufogó ventilátor hiba
E8	tápventilátor hiba

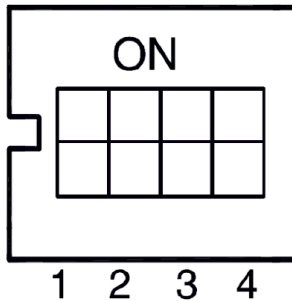
A páratartalom érzékelő beállítása (csak akkor érhető el, ha a páratartalom érzékelő csatlakoztatva van) – páratartalom-érzékelő módban a FEL / LE nyílak segítségével állítsa be a maximálisan megengedett relatív páratartalmat (45-90% tartományban), majd a készülék automatikusan a legnagyobb sebességgel kezd működni. A készülék visszatér az előző beállításokhoz, ha a páratartalom a megengedett érték alá esik.

FIGYELEM! Ha páratartalom érzékelő van csatlakoztatva, ne felejtse el a 3. kapcsolókört ON helyzetbe állítani (lásd a 6.7 pontot).

A befűjt levegő hőmérsékletének beállítása (csak akkor érhető el, ha a befűvő oldalon elektromos fűtőtest van csatlakoztatva) –TA módban a FEL / LE nyilakkal állítsa be a kívánt befűjt levegő hőmérsékletet 10 - 25°C tartományban.

FIGYELEM! Ha fűtőberendezés van csatlakoztatva, ne felejtse el megváltoztatni a sz. 1-ből 1-es értékre (lásd a 6.7. pontot).

6.7 HÍVÁSKAPCSOLÓ



A tárcsakapcsoló a vezérlőn található (lásd a kapcsolási rajzot a 7. pontban), és lehetővé teszi, hogy a vezérlő alkalmazkodjon a felhasználó igényeihez. Négy kétállapotú kapcsoló áramkörből áll, amelyek megfelelnek:

1. kapcsoló áramkör –lehetővé teszi a leolvasztási mód megváltoztatását. Deafult, azaz visszatérő levegő használatával történő leolvasztás OFF állásba van állítva. A helyzet BE állásba állítása jelzés a vezérlő számára, a külső levegő oldali előmelegítő csatlakoztatva van, és az esetleges leolvasztás folyamata ennek segítségével történik:

zHa az OA hőmérséklet < -15°C, az előmelegítő 50 percre bekapcsol, a ventilátorok pedig 10 percre kikapcsolnak (ez után az idő után újra bekapcsolnak)

zHa az előmelegítő be van kapcsolva, és az FR hőmérséklet még mindig < -1°C, a ventilátorok 50 percre kikapcsolnak

zHa az OA hőmérséklet > -15°C, de az FR hőmérséklet < -1°C, az előmelegítő 10 percre bekapcsol.

zHa az előmelegítő be van kapcsolva és az OA hőmérséklet > 25 °C, az előmelegítő bekapcsol kikapcsolva 5 percg; Ha ez a helyzet háromszor egymás után megismétlődik, az előmelegítő kikapcsol

2. kapcsoló áramkör –lehetővé teszi a bypass funkció inaktíválását (automatikus és kézi bypass dedikált áramkörrel) - ehhez kapcsolja a rendszert OFF (alapértelmezett) állásból ON állásba.

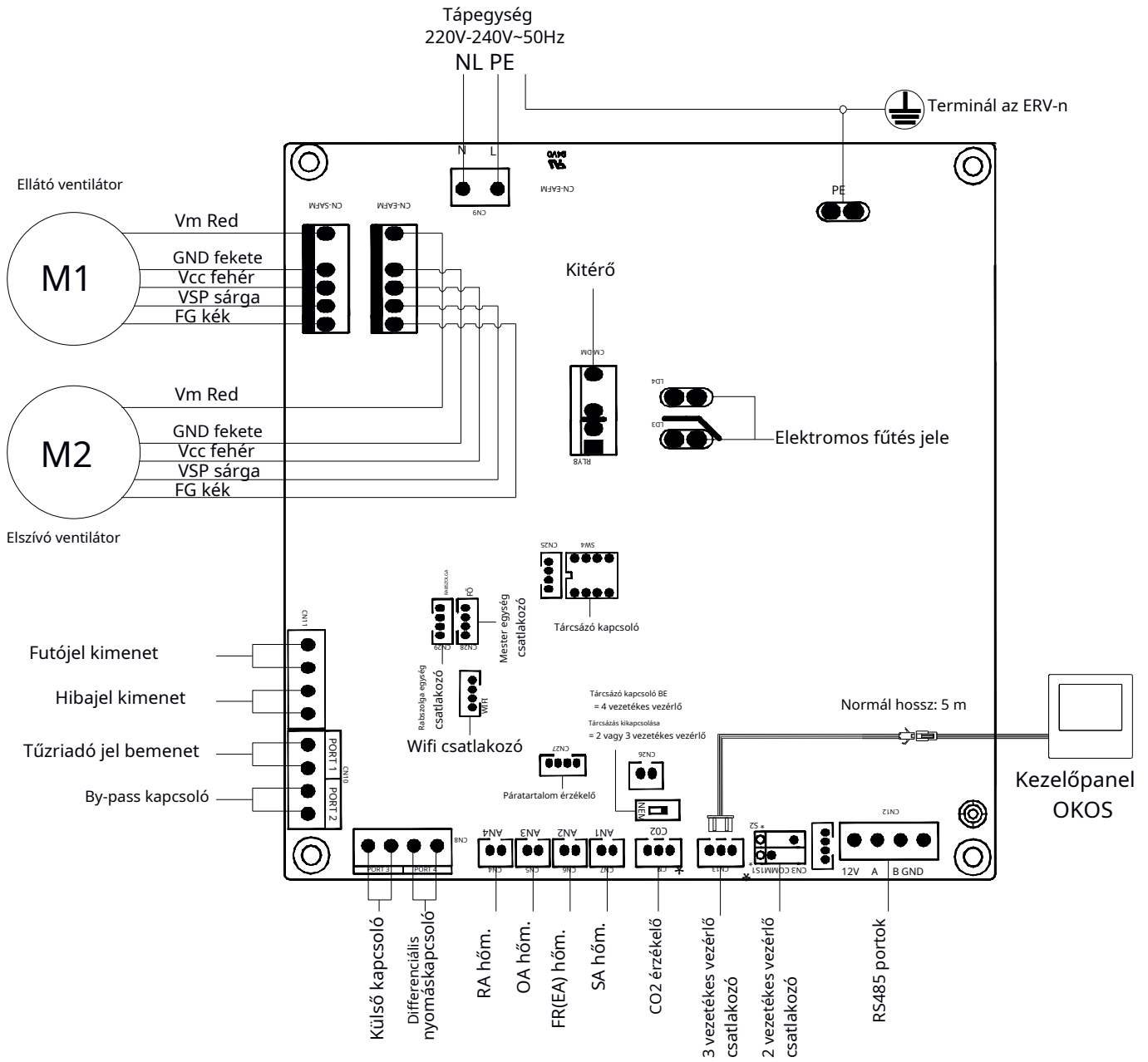
3. kapcsoló áramkör –OFF módban az egység a CO szerint működik érzékelő (ha csatlakoztatva van), és ON módban reagál a CO-érzékelő jelét és/vagy relatív páratartalmát (ha csatlakoztatva van).

FIGYELEM! BE módban az RA szabványos hőmérséklet-érzékelő deaktiválva van, mert funkcióját a páratartalom-érzékelő veszi át. Emiatt, ha a 3. áramkör BE állásban van, és nincs páratartalom-érzékelő csatlakoztatva, az E3 hibakód jelenik meg.

4. kapcsoló áramkör –OFF módban az adatátviteli sebesség értéke 4800, míg ON módban 9600

7. CSATLAKOZÁSI RÉSZ

FIGYELEM! Csak egy vezérlőpanelt kell csatlakoztatni (STANDARD, PREMIUM vagy SMART panel).



8.GARANCIA FELTÉTELEI

I. A Reventon Group Sp. z oo [KFT], a továbbiakban kezes, 24 hónapos jótállási védelmi időt biztosít a tulajdonosnak az alábbi készülékekre:

- INSPIRO150 energiavisszanyerő egység
- INSPIRO250 energiavisszanyerő egység
- INSPIRO350 energiavisszanyerő egység
- INSPIRO500 energiavisszanyerő egység
- INSPIRO650 energiavisszanyerő egység
- INSPIRO800 energiavisszanyerő egység
- INSPIRO1000 energiavisszanyerő egység
- INSPIRO1300 energiavisszanyerő egység

II. A jótállási védelem a végfelhasználó általi vásárlás napjától (azaz a számla kiállításának napjától), de legfeljebb 30 hónapig érvényes a ReventonGroup Sp. z oo raktárából. z oo [KFT].

III. A garanciális igényt a weboldalon található reklamációs úrlapon (<https://reventongroup.eu/en/complaints>). Az úrlaphoz csatolni kell a kitöltött jótállási jegy és a vásárlási számla szkennelt vagy fényképét. Tartozékok esetén a garanciaártya nem szükséges.

IV. A kezes kötelezettséget vállal arra, hogy a bejelentés napjától (azaz a helyesen kitöltött jótállási lap kézhezvételének napjától) számított 14 munkanapon belül elbírálja a reklamációt.

V. Kivételes esetekben a kezes fenntartja a jogot a kérelem elbírálásának határidejének meghosszabbítására, különösen akkor, ha a hiba nem tartós és annak megállapítása mélyebb elemzést igényel. A meghosszabbítást a kezesnek a 14. munkanap lejártá előtt be kell jelentenie.

VI. A jótállás keretében a garanciavállaló a hibás termék meghatározott időn belüli javítását, cseréjét (a készülék vagy alkatrészének) vagy a visszatérítést biztosítja.

VII. A készülék egy alkatrészének cseréje esetén a teljes egység garanciális védelme nem hosszabbodik meg.

VIII. A garanciavállaló nem fedezi a reklamációs készülék szét- és esetleges visszaszerelésének költségeit.

IX. A garanciavállaló dönthet úgy, hogy a hibás készüléket vagy annak alkatrészét a Reventon Group Sp. z oo szervizbe viszi. z oo [KFT]. Ebben az esetben a termék szállítását a kezes szervezi és fizeti. Az eszköz tulajdonosának felelőssége a tétel előkészítése a szállításhoz - a készüléket úgy kell becsomagolni, hogy az ne védje a károkat, és a csomag mérete és súlya nem haladhatja meg a 660 x 650 x 400 mm, illetve 30 kg. Az ilyen módon nem csomagolható elemek esetében a szállítás módját a Reventon Group Sp. z oo egyeztetési és jóváhagyja. z oo [KFT]. Nem szabványos csomag feladása esetén a Reventon Group Sp. z oo szolgáltatásának megállapodása nélkül. z oo [Kt.], a kezes fenntartja a jogot, hogy a készülék tulajdonosát terhelje minden további szállítási költséggel.

X. Amennyiben a garanciavállaló vagy a szerelő megérkezik a reklamációs tétel kijavítására, zökkenőmentes hozzáférést kell biztosítani számukra a készülékhez és minden szükséges adathordozóhoz, mint áram, víz, világítás stb.

XI. A jótállási védelem nem terjed ki a készülék normál használatú részeire és az alábbi esetekben:

a) a termék mechanikai sérülése

b) hibák és károk a következők miatt:

- nem megfelelő tárolás vagy szállítás
- nem megfelelő vagy nem megfelelő használat és karbantartás (azaz nem egyeztethető össze a kézikönyvvel)
- a készüléket nem megfelelő körülmények között használja (túl magas páratartalom, túl magas vagy túl alacsony hőmérséklet, környezeti hatások, napsütés stb.)
- jogosulatlan (azaz a felhasználó vagy más illetéktelen személy által) végzett javítások, módosítások vagy konstrukciós változtatások
- a műszaki dokumentációnak nem megfelelő berendezések csatlakoztatása
- kiegészítő berendezések csatlakoztatása, amelyet a kezes nem javasol
- nem megfelelő tápellátás
- véletlenszerű események (tűz, árvíz, vihar stb.)

c) elhasználdott elemek, például a ház elszíneződése

Ha a fentiek bármelyike fennáll, az igénylőt terhelik a szállítás és/vagy javítás költsége.

XII. A készülék átvétele során az árut az átvetőnek pontosan ellenőriznie kell, hogy kizárja a szállítási sérüléseket. Ezek bármelyikének betartása esetén a kárbejelentést a termék szállítója jelenlétében ki kell tölteni - ez a jegyzőkönyv a szavatossági igény alagsora. A kárjelentést a termék szállítójának kell benyújtania.

XIII. A garanciavállaló nem vállal felelősséget az esetleges veszteségekért és károkért, amelyek a készülék meghibásodása és a reklamáció idejének figyelembevételénél korábban bekövetkezett leállásból adódnak.

XIV. A jótállási feltételekben bekövetkezett bármilyen változás, a termék nem rendeltetésszerű használata, valamint az önjavítás nyomai (a jótálláson túli) vagy az okok megváltoztatása miatt a garancia érvényét veszti.

XV. Jelen jótállási feltételek nem zárnak ki vagy korlátoznak semmilyen, a zálogból származó jogot.

XVI. A garanciális előírások be nem tartása érvényteleníti a védelmet.

A XVII. Minden levelet a következő címre kell küldeni: Reventon Group Sp. z oo [Ltd.], 556 Wyzwolenia Street, 43 340 Kozy, Lengyelország vagy e-mail cím: serwis@reventongroup.eu.

Warranty Card

1 - Model and serial number* or product code	2 - Address and place of assembly
3 - Date of connection to: Heating/cooling installation (if applicable)	4 - Stamp and signature of installer:
Ventilation installation (if applicable)	
Electrical installation (if applicable)	

* serial number is required only for water heaters HC-3S, HC-EC and FARMER HCF series and recovery units INSPIRO, INSPIRO BASIC and VERTIC series



reventon

Reventon Group Sp. z o.o. [Ltd.], 556 Wyzwolenia Street, 43-340 Kozy, Poland, www.reventongroup.eu