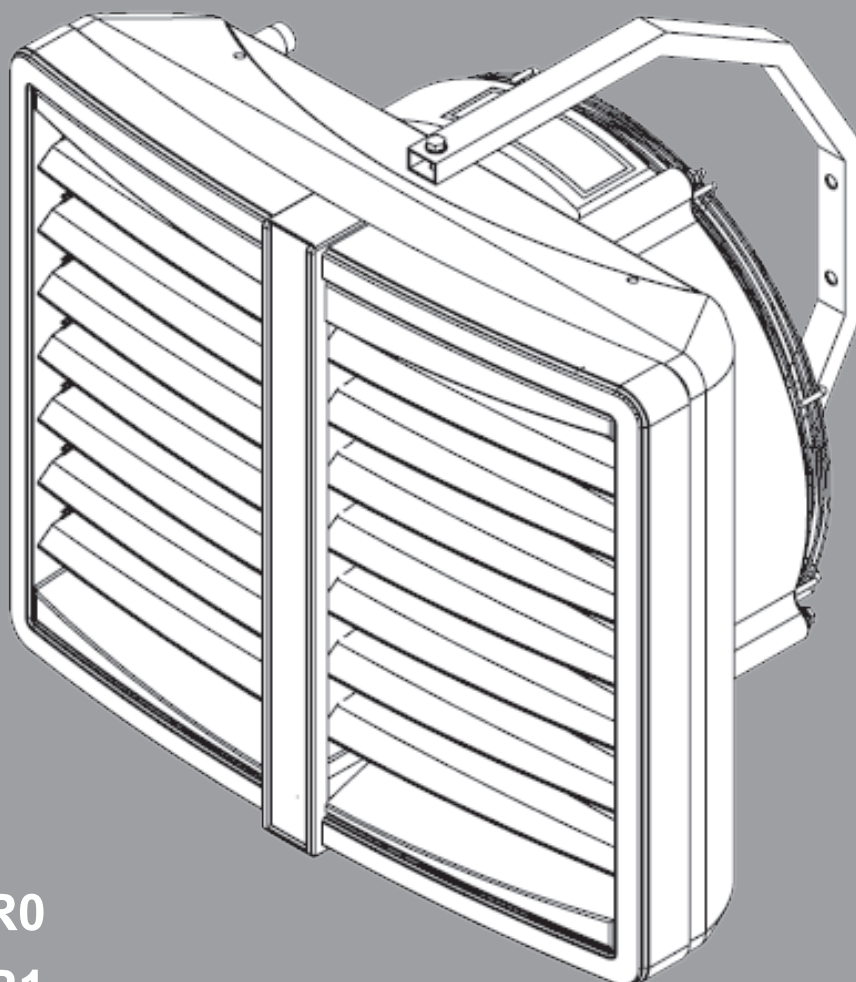


TELEPÍTÉSI ÉS KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ

TERMOVENTILÁTOR



Típus :

AFR R0

AFR R1

AFR R2

AFR R3

Tartalomjegyzék

1. BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK	3
2. ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK	3
A készülék beépítőjének felelőssége	3
Adattábla	4
Biztonsági jelölések	4
Biztonságos használat	4
3. SZÁLLÍTÁS, KICSOMAGOLÁS, KEZELÉS.....	5
4. MŰKÖDÉSI ELV	5
5. A KÉSZÜLÉK FELÉPÍTÉSE	6
AFR-1, AFR-2, AFR-3, AFR-MIX készülékek műszaki paraméterei	6
AFR-0 készülék műszaki paraméterei	6
A készülék főbb elemei	7
6. A KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE	9
7. ELEKTROMOS BEKÖTÉS	10
8. VÍZ BEKÖTÉSE	10
9. AUTOMATA VEZÉRLŐ TELEPÍTÉSE.....	11
COMFORT termosztát	11
10. ELSŐ INDÍTÁS	11
11. KÉSZÜLÉK LEKAPCSOLÁSA	11
12. MŰKÖDTETÉS	12
13. KARBANTARTÁS	12
Éves felülvizsgálat	13
14. SZERVIZELÉS	13
Cserealkatrészek	13
15. SZABÁLYZÓK ELEKTROMOS BEKÖTÉSE.....	14
AFR egységek automata vezérlés nélküli bekötése	14
AFR egységek vezérlése COMFORT vezérlővel.....	14
AFR egységek vezérlése INTELLIGENT vezérlővel.....	15
AFR ventilátor vezérlése sebességszabályozóval.....	15
AFR egységek vezérlése MULTI 6 vezérlővel	16
INTELLIGENT vezérlő használata	16

1. BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

FIGYELEM! Olvassa el és értelmezze jelen gépkönyvet mielőtt összeállítaná, elindítaná vagy szervizelné a berendezést! A hőfokszabályzó helytelen bekötése vagy használata komoly károkat okozhat! Őrizze meg ezt a gépkönyvet a későbbiekben felmerülő kérdések megválaszolására!

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK!

A mellékelt gépkönyvben feltüntetett előzetes figyelmeztetések, valamint utasítások figyelmen kívül hagyása a következő súlyos testi sérüléseket vagy anyagi károkat vonhatja maga után: égés, robbanás, fulladás, elektromos áramütés, szélsőséges esetben halál! A készüléket csak olyan személyek használhatják vagy szervizelhetik, akik a gépkönyvben leírtakat megértették és annak utasításait pontosan követik!

Amennyiben segítségre vagy a fűtőkészülékkel kapcsolatos információkra van szüksége, mint például telepítési útmutató, abban az esetben lépjen kapcsolatba a gyártóval!

Ezt a készüléket nem szánták csökkent fizikai, érzéki vagy szellemi képességű, illetve tapasztalattal vagy ismerettel nem rendelkező személyek általi használatra, beleértve a gyermekeket is. Gondoskodni kell arról, hogy a gyermekek ne kezeljék és ne játszanak a készülékkel.

2. ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK

A berendezés megfelelő és biztonságos használata, valamint a saját biztonságuk érdekében a telepítést végző személy, a felhasználó valamint a szerviztechnikus, kötelesek betartani a leírás minden a következőkben felsorolt pontját!

Jelen leírást a későbbiekben felmerülő kérdések tisztázása érdekében legalább tíz évig meg kell őrizni, ezért az esetleges károsodások elkerülése érdekében, tárolja azt száraz biztonságos helyen.

Fontos, hogy jelen leírás teljes tartalmát gondosan átolvassa és értelmezze: mivel az a biztonságos telepítés valamint a felhasználás és karbantartás tekintetében fontos információkat tartalmaz!

Tulajdonítson különösen nagy figyelmet a "VESZÉLY" valamint "FIGYELEM" feliratoknak, mivel ezek figyelmen kívül hagyása a környezetben valamint a készülékben is károsodásokat okozhatnak.

Minden nem várt eseménnyel kapcsolatos kérdés ügyében, melyekre jelen leírás nem tér ki, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi viszonteladóval.

A leírást mindig tárolja a berendezéssel együtt.

Jelen leírás nélkülözhetetlen és fontos része a berendezésnek ezért ezt a fel-használónak minden esetben át kell adni.

Amennyiben a berendezés továbbértékesítésre kerül, gondoskodjon róla, hogy a leírás az új tulajdonosnak és/vagy a telepítést végző személynek át lett adva.

A gyártó nem vállal garanciát a nem megfelelő használatból vagy a jelen leírás tartalmának részben vagy egészben történő be nem tartásából származó károsodásokért!

A műszaki adatokra, külső megjelenésre, tartozékokra és kiegészítőkre vonatkozó adatok nem állandó érvényűek. A gyártó fent tartja a jogot az esetleges változtatásokra amennyiben ezek a készülék fejlesztését szolgálják.

A leírásban szereplő, a nyomtatás napján érvényben lévő jogi hivatkozások, szabványok és műszaki szabályozások csupán tájékoztató jellegűek. Amennyiben új jogszabályok vagy szabályozások lépnek életbe, az nem kötelezi a gyártót azok azonnali érvényesítésére.

A gyártó felelősséget vállal, hogy az itt megjelölt termék megfelel a vonatkozó, érvényben lévő jogszabályoknak, szabványoknak, és gyártmány előírásoknak. A helyszíni szerelésre, kivitelezésre, üzemeltetésre és karbantartásra vonatkozó jogi szabályozások ismerete és betartása kizárólag a kivitelezést végző személy valamint a felhasználó felelőssége.

FIGYELEM! Fontos ellenőrizni, hogy a kialakítás és a telepítési utasítások megfelelnek-e a helyi előírásoknak.

A KÉSZÜLÉK BEÉPÍTŐJÉNEK FELELŐSSÉGE

- Az elektromos csatlakozások előírások szerinti kivitelezése (javasolt a helyi építésügyi felügyelettel vagy a Tűzoltó parancsnoksággal felvenni a kapcsolatot),
- a készülék ezen gépkönyvben meghatározott elrendezés szerinti beépítése,
- tűzvédelmi előírások szerinti beépítés,
- a beépítéshez szükséges (a készülékhez nem tartozó) anyagok biztosítása,
- a szellőzés, a bekötések, légcsatornák megtervezése,
- a szervizelés végrehajtása,
- jelen Gépkönyv másolatának a Tulajdonos rendelkezésére bocsátása,
- a készülék körüli kielégítő levegő cirkuláció biztosítása.

ADATTÁBLA

A készülék adattáblával van ellátva, amely a készülék külső burkolatán helyezkedik el.

Az adattáblán megtalálhatók a készülék típusa és az elektromos csatlakozásra vonatkozó adatok.



**Minden berendezés egyedi bekötési diagrammal érkezik.
A BEKÖTÉSI UTASÍTÁST SZIGORÚAN TARTSA BE !**



MŰSZAKI ADATOK ÉS ÁRAMFELVÉTEL: Alkalmazza az adattáblán feltüntetett adatokat/értékeket.

BIZTONSÁGI JELÖLÉSEK



BIZTONSÁGOS HASZNÁLAT



Telepítés, beüzemelés valamint szervizelés közben tartsa be a következő vonatkozó szabályokat:

- Az installálás során minden esetben szigorúan be kell tartani a telepítés országára vonatkozó szabványi, jogszabályi valamint a gyártó által adott előírásokat.
- A berendezés telepítését valamint karbantartását szervizelését csak arra alkalmas szakképzett személy végezheti.

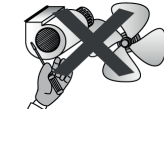
Szakképzet személynek számít minden olyan személy akik meghatározó műszaki gyakorlattal rendelkeznek a fűtés valamint szellőztetés szerelés területén, és/vagy rendelkeznek a területre vonatkozó szakvizsgával, valamint részt vett a PAKOLE Trade Kft. által szervezett évenkénti kötelező képzésén. Informálódás céljából hívja a legközelebbi viszonteladóját.



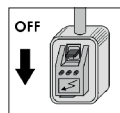
- A kivitelezés jellegétől függően telepítse az elektromos vezetérendszer.
- A berendezés indítása előtt mindig bizonyosodjon meg róla, hogy a készülék és annak elektromos egységei megfelelően földelve legyenek.



- Amennyiben szétszereli a berendezést, használjon védőkesztyűt!
- Vigyázzon az éles sarkokkal!
- A beszívó nyílást mindig tartsa tisztán!



- Tisztítás, vagy a vevő által végezhető karbantartási műveletek (Isd. 8. fejezet) megkezdése előtt, áramtalanítás után győződjön meg arról, hogy a ventilátor forgásmagától leállt. (Ne állítsa meg kézzel, vagy más eszközzel a még forgó ventilátort!)
- A ventilátor elérheti a 1000 fordulat per percet is ezért ne tegyen semmit a lapátok útjába.



ELLENŐRIZZE A FÖDELÉST !!

- Javasoljuk, hogy a készülékhez közel építsen be egy különálló könnyen elérhető leválasztó kapcsolót, mellyel a készülék könnyedén áramtalanítható. Tisztítás vagy szervizelés előtt mindig válassza le a berendezést a hálózatról.
- A berendezés kinyitását megelőzően bizonyosodjon meg róla, hogy elektromosan annak minden eleme le lett választva a hálózatról. Különös gondal ellenőrizze, hogy a ventilátor álló helyzetben legyen és az ne tudjon elindulni a szerelés folyamata közben sem



- Csökkent képességű személyek környezetében történő alkalmazás esetén a berendezést ezen személyektől megfelelő, nem elérhető távolságba kell elhelyezni.
- A helytelen telepítés környezeti vagy személyi károkat okozhat. Az ilyen hibás telepítésekből származó károkért a gyártót felelősség nem terheli.
- A gyártó továbbá nem vonható felelősségre a helytelen, szabálytalan használatból származó károkért sem.



- Soha ne használja a berendezést más készülékhez kötve.
- Soha ne hagyjon szerszámot, tartozékot a készülék belsejében.
- Ne tegye a berendezést gyúlékony környezetbe.



- Egy esetleges meghibásodás esetén ne próbálja szervizelni a készüléket, hívja azonnal a disztribútort.
- Amennyiben az egységet hosszabb időre kikapcsolt állapotban kívánja hagyni, bizonyosodjon meg róla, hogy az semmilyen körülmények között nem tud kárt tenni semmiben vagy senkiben.

3. SZÁLLÍTÁS, KICSOMAGOLÁS, KEZELÉS

- A szállítást a következőknek megfelelően kell lebonyolítani :
→ A csomagoknak megfelelően rögzítve kell lenniük a raktérben.
→ A csomagokat az időjárástól védve, lehetőleg zárt raktérben kell szállítani.
- A készülék szállításra alkalmas speciális biztonsági csomagolással van ellátva, melyet a telepítés helyére történő kiszállítás időpontjáig jó állapotban meg kell őrizni.
- Ellenőrizze, hogy a készülék tartalmazza az összes a megrendelésben szereplő alkatrészt, kiegészítőt.
- Ellenőrizze hogy a készülék nem rongálódott-e meg valamint, hogy annak típusa megegyezik a megrendelt típussal.
- A készülékek mindegyike tesztelés után kerül ki a gyárból ezért amennyiben sérülést észlel értesítse rögtön szállítványozóját.

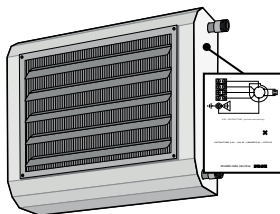
A készülék szállítása, kitérítése és pakolása olyan folyamat melyet különösen körültekintően kell végezni az esetleges károsodások elkerülése érdekében. A készülék elemeit próbálja ne fogantyúként használni. Emelés esetén tartsa észben, hogy a csomag gravitációs középpontja az emelést végző gép emelővillájának középpontjában legyen.



A készülék hullámpapír dobozba helyezve, esetenként egyutas raklapon kerül kiszállításra. A készülék kicsomagolásának folyamata:

- vegye ki a készüléket valamint az összeszerelési anyagokat a papírdobozokból,
- vizsgálja meg, hogy aállítás során nem sérült-e meg a készülék.
- amennyiben a berendezés megsérült, abban az esetben azonnal értesítse a viszonteladót, ahonnan a készüléket vásárolta!

A készülék mellé helyezve találja meg a Telepítési és karbantartási útmutatót, a Használati útmutatót továbbá a Garancialevelet és a Beüzemelési jegyzőkönyvet.



A csomagoláson belül található boríték tartalmazza a telepítési, karbantartási utasítást továbbá a garancialevelet.

Az azonosító címke mely minden készülékre felkerül, a következő adatokat tartalmazza:

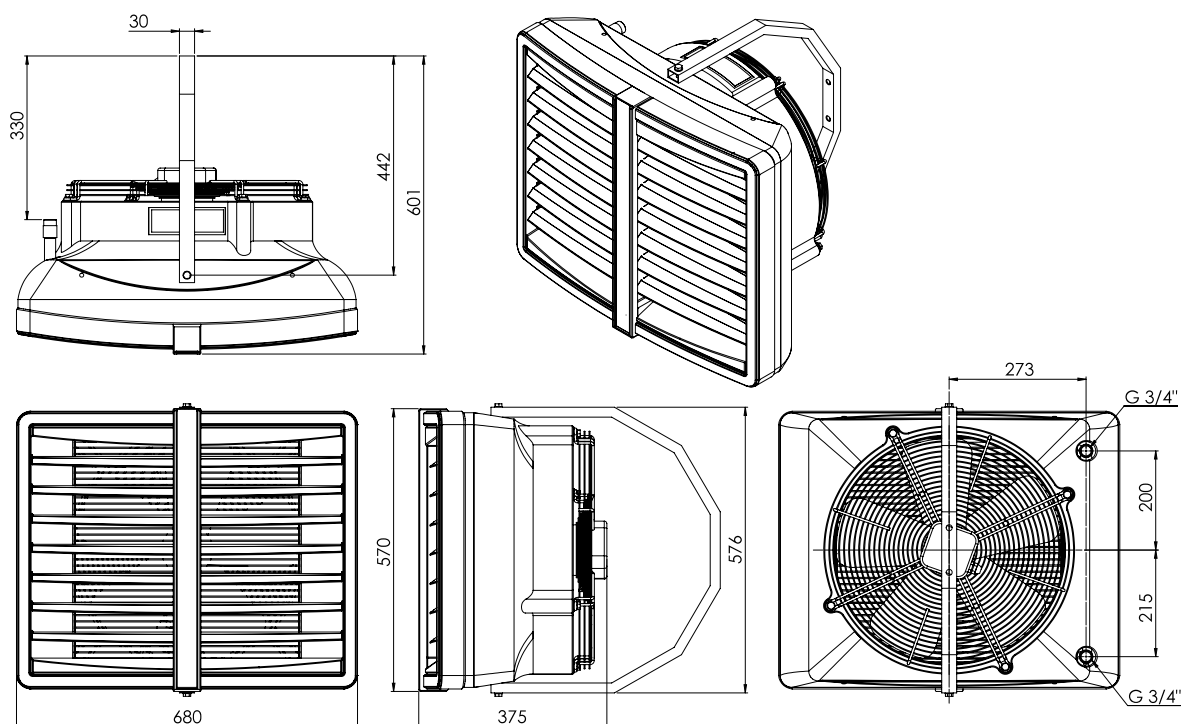
Gyártó adatai,
Gyártmány típusa,
Sorozatszáma,
Műszaki adatok.

4. MŰKÖDÉSI ELV

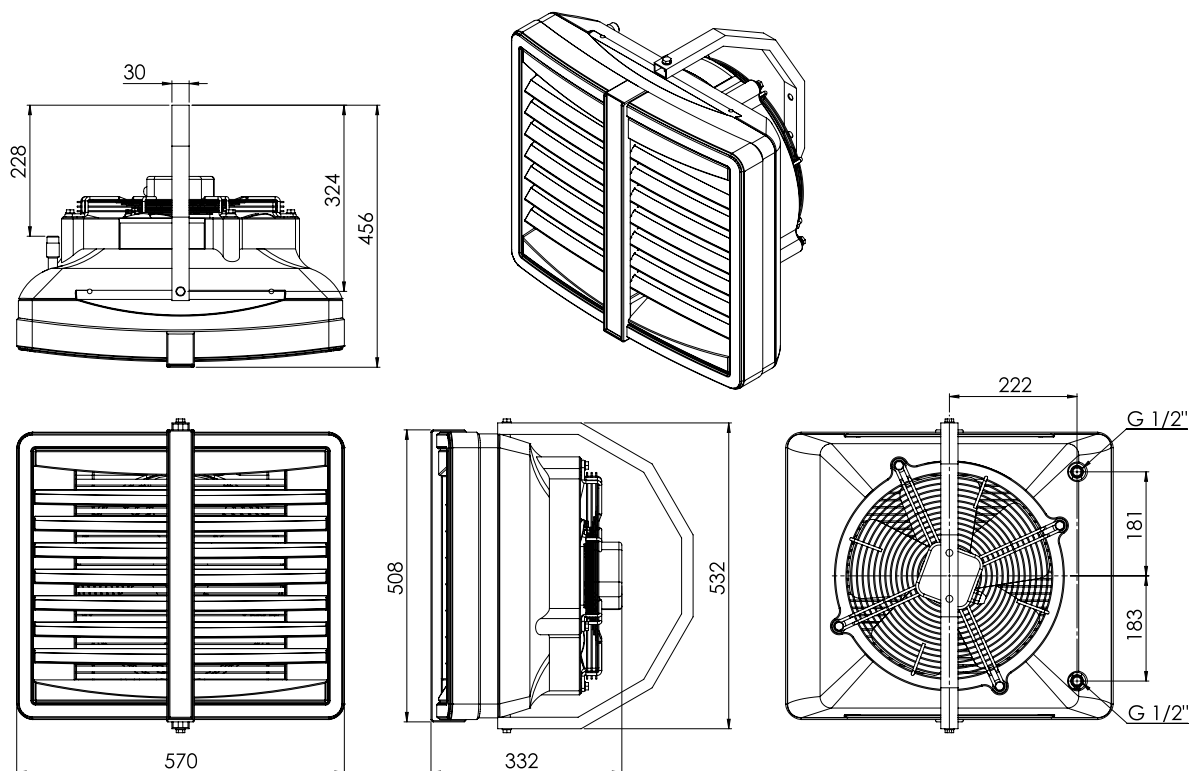
A készülék hőlégbefúvás fűtési elven működik, mely a helyiség belső vagy az épületen kívülről érkező külső levegőt a fűtési és vagy hűtési célokra speciálisan kialakított hőcserélőn átfúvatva biztosítja a kívánt belső levegő hőmérséklet eléréséhez szükséges hűtési és/ vagy fűtési levegőt. A készülékek típustól függően eltérő hőcserélő és ventilátor konfigurációk mellett rendelhetők.

5. A KÉSZÜLÉK FELÉPÍTÉSE

AFR-1, AFR-2, AFR-3, AFR-MIX KÉSZÜLÉKEK MŰSZAKI PARAMÉTEREI



AFR-0 KÉSZÜLÉK MŰSZAKI PARAMÉTEREI



A KÉSZÜLÉK FŐBB ELEMEI

- EPP anyagból készült burkolat
- állítható légtérrelő lapátok
- tartókonzol
- 3 fokozatú axiál ventilátor 450 mm-es átmérővel. A ventilátor körül védőrács található.
- alumínium lamellás, réz csöves hőcserélő ½ vagy ¾" vízcsatlakozással. A csatlakozók légtelenítő szeleppel vannak ellátva.

Paraméterek		AFR-0	AFR-1	AFR-2	AFR-3	AFR-SP
Csősorok száma	-	2	1	2	3	3
Max.légszállítás	[m³/h]	1 900	4 100	3 500	3 400	4 500
Fűtőtéljesítmény	[kW]	5-20	10-30	30-50	50-70	20-45
Hőmérséklet emelés*	[°C]	32	14	29	29	31
Maximális működési nyomás	[MPa]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Vetőtávolság	[m]	14	27	25	24	25
Csőcsatlakozások átmérő	[inch]	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Áramellátás	[V/Hz]	230V /50Hz				
Motor teljesítmény	[kW]	0,124	0,25	0,25	0,36	0,25
Motor fordulatszám	[ford./perc]	1400	1350	1350	1400	1350
IP védettség	-	IP54				
Hangnyomás szint	dB (A)***	54,2	59,4	59,4	60,5	56
Tömeg víz nélkül / vízzel	[kg]	10,1 / 11,2	10,8 / 11,9	12,7 / 14,8	14,5 / 16,9	13,4/15,8

* 90/70 °C vízhőmérséklet és 0 °C környezeti hőmérséklet esetén

**Maximális beépítési magasság függőleges légáramlás esetén, maximális hatóterület 380 m²

*** A berendezéstől 5 m-re mérve.

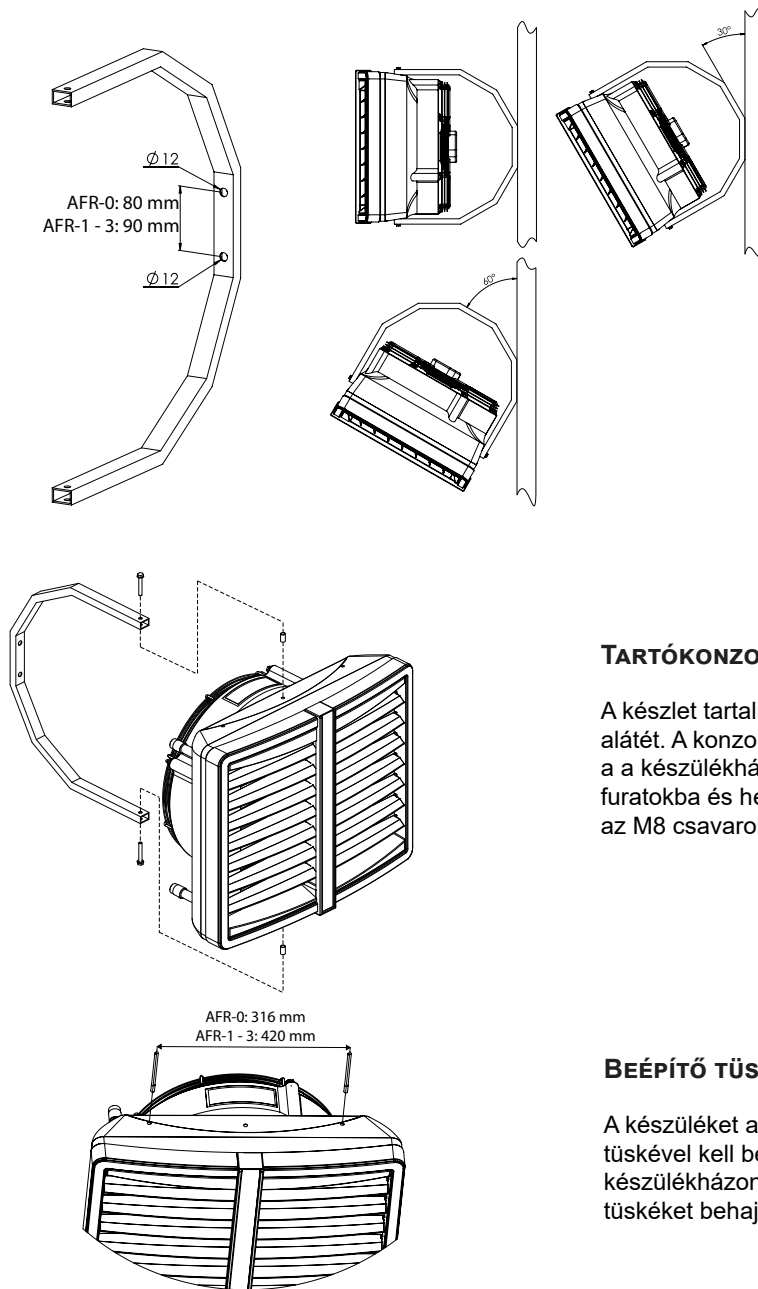
AFR-0																
belépő/kilépő víz hőmérséklet		90/70°C					80/60°C					70/50°C				
bejövő levegő hőmérséklet		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Légszállítás 1 900 m³/h (3. fokozat)																
Teljesítmény	kW	22,0	20,4	18,9	17,4	15,9	18,9	17,4	15,9	14,4	12,9	15,9	14,4	12,9	11,4	9,9
Kilépő hőmérséklet	°C	32,0	35,3	38,5	41,6	44,7	27,6	30,8	33,9	37,0	40,0	23,1	26,3	29,4	32,4	35,3
Vízmennyiség	m³/h	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4
Nyomásesés	kPa	27,2	23,9	20,8	17,9	15,2	21,3	18,3	15,6	13,0	10,7	15,9	13,3	10,9	8,7	6,8
Légszállítás 950 m³/h (2. fokozat)																
Teljesítmény	kW	14,0	13,1	12,1	11,1	10,2	12,1	11,2	10,2	9,2	8,3	10,2	9,2	8,3	7,3	6,3
Kilépő hőmérséklet	°C	40,9	43,7	46,4	49,0	51,5	35,3	38,0	40,7	43,2	45,7	29,7	32,3	34,8	37,3	39,9
Vízmennyiség	m³/h	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3
Nyomásesés	kPa	12,2	10,7	9,3	8,0	6,8	9,6	8,2	7,0	5,9	4,8	7,2	6,0	4,9	3,9	3,1
Légszállítás 750 m³/h (1. fokozat)																
Teljesítmény	kW	12,0	11,1	10,3	9,4	8,6	10,3	9,5	8,7	7,8	7,0	8,7	7,9	7,0	6,2	5,4
Kilépő hőmérséklet	°C	44,1	46,7	49,2	51,6	54,0	38,1	40,6	43,0	45,4	47,7	32,0	34,5	36,8	39,1	41,2
Vízmennyiség	m³/h	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2
Nyomásesés	kPa	9,1	8,0	6,9	6,0	5,1	7,2	6,2	5,2	4,4	3,6	5,4	4,5	3,7	3,0	2,3

AFR-R1																
belépő/kilépő víz hőmérsékelt		90/70°C					80/60°C					70/50				
bejövő levegő hőmérséklet		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Légszállítás 4 100 m³/h (speed 3)																
Teljesítmény	kW	20,8	19,3	17,8	16,4	14,9	17,7	16,3	14,8	13,4	11,9	14,7	13,2	11,7	10,3	8,8
Kilépő hőmérséklet	°C	14,0	18,2	22,4	26,6	30,7	12,0	16,2	20,3	24,5	28,6	9,9	14,1	18,2	22,3	26,3
Vízmennyiség	m³/h	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4
Nyomásesés	kPa	18,6	16,3	14,1	12,1	10,2	14,3	12,2	10,3	8,5	6,9	10,4	8,6	6,9	5,5	4,1
Légszállítás 2 750 m³/h (speed 2)																
Teljesítmény	kW	16,6	15,5	14,3	13,1	11,9	14,2	13,0	11,9	10,7	9,5	11,8	10,6	9,4	8,2	7,1
Kilépő hőmérséklet	°C	16,7	20,8	24,8	28,9	32,8	14,3	18,3	22,3	26,3	30,2	11,8	15,8	19,8	23,7	27,6
Vízmennyiség	m³/h	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3
Nyomásesés	kPa	8,3	7,3	6,3	5,5	4,5	6,5	5,5	4,7	3,9	3,2	4,7	3,9	3,2	2,5	1,9
Légszállítás 2 050 m³/h (speed 1)																
Teljesítmény	kW	14,0	13,0	12,0	11,1	10,1	12,0	11,0	10,0	9,0	8,1	9,9	8,9	8,0	7,0	6,0
Kilépő hőmérséklet	°C	18,9	22,9	26,8	30,7	34,5	16,2	20,1	24,0	27,8	31,6	13,4	17,3	21,1	24,9	28,6
Vízmennyiség	m³/h	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
Nyomásesés	kPa	6,1	5,4	4,7	4,0	3,4	4,8	4,1	3,5	2,9	2,4	3,5	2,9	2,4	1,9	1,4

AFR-2																
belépő/kilépő víz hőmérséklet	90/70°C					80/60°C					70/50°C					
bejövő levegő hőmérséklet	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	
Légszállítás 3 500 m³/h (3. fokozaton)																
Teljesítmény	kW	36,5	33,9	31,4	28,8	26,3	31,4	28,8	26,3	23,8	21,2	26,2	23,7	21,1	18,6	16,1
Kilépő hőmérséklet	°C	28,9	32,3	35,7	39,0	42,2	24,8	28,2	31,5	34,7	37,9	20,7	24,0	27,3	30,4	33,6
Vízmennyiség	m³/h	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7
Nyomáscsökkenés	kPa	18,2	16,0	13,9	11,9	10,1	14,2	12,2	10,3	8,6	7,0	10,5	8,8	7,2	5,7	4,4
Légszállítás 2 900 m³/h (2. fokozaton)																
Teljesítmény	kW	32,6	30,3	28,0	25,7	23,5	28,0	25,8	23,5	21,2	19,0	23,4	21,1	18,9	16,6	14,4
Kilépő hőmérséklet	°C	31,1	34,4	37,6	40,8	43,9	26,7	30,0	33,2	36,3	39,3	22,3	25,5	28,6	31,7	34,6
Vízmennyiség	m³/h	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6
Nyomáscsökkenés	kPa	14,9	13,0	11,3	9,7	8,2	11,6	9,9	8,4	7,0	5,8	8,6	7,2	5,9	4,7	3,6
Légszállítás 2 000 m³/h (1. fokozaton)																
Teljesítmény	kW	26,4	24,4	22,5	20,7	18,9	22,6	20,7	18,9	17,1	15,3	18,9	17,1	15,2	13,4	11,6
Kilépő hőmérséklet	°C	35,4	38,5	41,5	44,4	47,2	30,5	33,5	36,4	39,2	42,0	25,5	28,4	31,2	34,0	36,7
Vízmennyiség	m³/h	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5
Nyomáscsökkenés	kPa	10,1	8,8	7,7	6,6	5,6	7,9	6,7	5,7	4,8	3,9	5,9	4,9	4,0	3,2	2,4

AFR-3																
belépő/kilépő víz hőmérséklet	90/70°C					80/60°C					70/50°C					
bejövő levegő hőmérséklet	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	
Légszállítás 3 400 m³/h (3. fokozat)																
Teljesítmény	kW	52,3	59,0	45,7	42,4	39,1	45,1	41,8	38,4	35,1	31,7	37,8	34,5	31,1	27,7	24,3
Kilépő hőmérséklet	°C	40,0	42,6	45,2	47,7	50,1	34,5	37,1	39,6	42,1	44,5	29,0	31,5	34,0	36,4	38,8
Vízmennyiség	m³/h	2,3	2,2	2,2	1,9	1,7	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1
Nyomáscsökkenés	kPa	23,4	20,8	18,3	16,0	13,8	18,3	15,9	13,7	11,6	9,7	13,6	11,5	9,6	7,8	6,2
Légszállítás 2 700 m³/h (2. fokozat)																
Teljesítmény	kW	45,1	42,2	39,4	36,5	33,7	38,9	36,0	33,1	30,3	27,4	32,6	29,8	26,9	24,0	21,0
Kilépő hőmérséklet	°C	43,5	45,9	48,2	49,6	52,8	37,5	39,9	42,2	44,4	46,7	31,5	33,8	36,1	38,3	40,5
Vízmennyiség	m³/h	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9
Nyomáscsökkenés	kPa	17,8	15,9	14,0	12,2	10,5	13,9	12,1	10,5	8,9	7,4	10,4	8,8	7,4	6,0	4,7
Légszállítás 1 750 m³/h (1. fokozat)																
Teljesítmény	kW	33,5	31,4	29,3	27,2	25,8	28,9	26,8	24,7	22,6	20,5	24,3	22,2	20,1	17,9	15,7
Kilépő hőmérséklet	°C	50,0	52,1	54,0	55,9	57,8	43,3	45,3	47,2	49,0	50,8	36,4	38,4	40,2	42,0	43,7
Vízmennyiség	m³/h	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	1,1	1,0	0,9	0,8	1,7
Nyomáscsökkenés	kPa	10,4	9,3	8,2	7,2	6,2	8,2	7,1	6,2	5,3	4,4	6,2	5,2	4,4	3,6	2,8

6. A KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE



TARTÓKONZOL FELSZERELÉSE A KÉSZÜLÉKRE

A készlet tartalma: tartókonzol, két tipli, két M8 csavar és alátét. A konzol felszereléséhez fúrjon két Ø12-13 mm furatot a a készülékházba a jelölt helyeken. Helyezze be a tipliket a furatokba és helyezze rá a konzolt, majd rögzítse a készüléket az M8 csavarokkal.

BEÉPÍTŐ TÜSKE FELSZERELÉSE

A készüléket a plafonra való helyezéshez M8-as beépítő tüskével kell beépíteni. Két 8-9 mm átmérőjű furatot kell fúrni a készülékházon a megjelölt helyeken és azokba kell az M8-as tüskéket behajtani 20 mm-nél nem mélyebben.



A készülék megfelelő működésének megőrzése érdekében biztonságos védőtávolságot kell tartani - 20 cm-re az oldalától és 30 cm-re a hátoldalától (a ventilátortól).

Javasoljuk, hogy az eszközt az eredeti tartókonzol segítségével rögzítse a falhoz vagy a mennyezethez. Használhat egyedi tartócsapokat (nem tartozék) vagy tartószerkezetet, de a tartószerkezet alakja és mérete a tartósság és az erősség függvényében kerüljön megtervezésre.

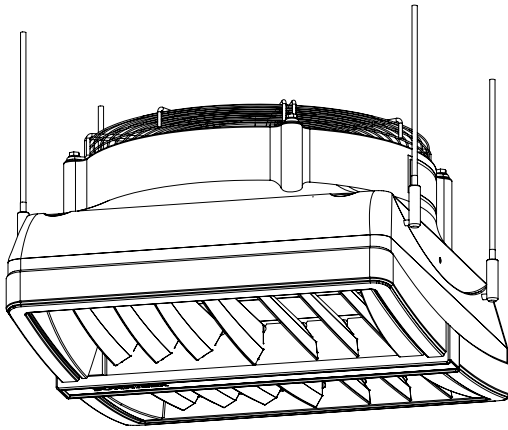
A mennyezetre történő szerelésnél ügyeljen arra, hogy a készülék légtelenítése / szellőztetése nehéz lehet, ezért célszerű a csővezeték rendszer legmagasabb pontján elhelyezni a készüléket.

A készüléket a tartókonzol segítségével 0 °, 30 ° vagy 60 °-os szögben szerelheti fel a falra. A függőleges falhoz való szereléshez a lyukak előre ki vannak fúrva, ha eltérő szögben szeretné a készüléket rögzíteni, akkor az ívelt profil megfelelő szegmensében fúrja ki a szükséges lyukakat.

Bármely telepítési eljárás előtt vegye figyelembe az alábbi szempontokat: könnyű hozzáférést biztosítson a karbantartási munkákhoz, hozzáférést biztosítson a vízhez és az elektromos szereléshez, és biztosítsa a megfelelő légáramlást a helyiségben.



A készüléket úgy kell telepíteni, hogy karbantartás és szervizelés esetén is megközelíthető legyen!



AFR-MIX FELSZERELÉSE

Az AFR-MIX légrétegződés-mentesítőt a plafonra négy M8-as beépítő tűskével lehet felfüggeszteni. A két szemben lévő oldalon két-két 8-9 mm átmérőjű furatot kell készíteni, és ezekbe kell behajtani a beépítő tűskéket, amiket maximum 20 mm mélységig szabad behajtani. A tűskék és a függesztő elemek nem tartozékok.

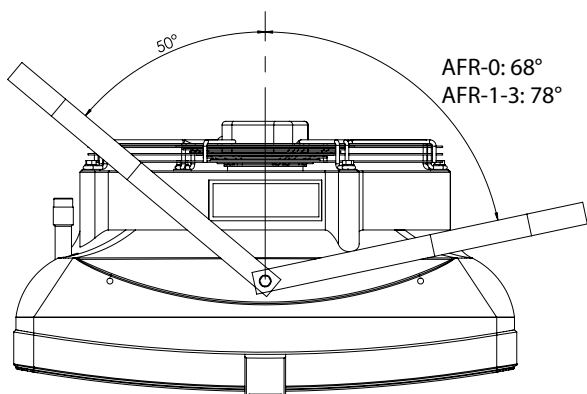
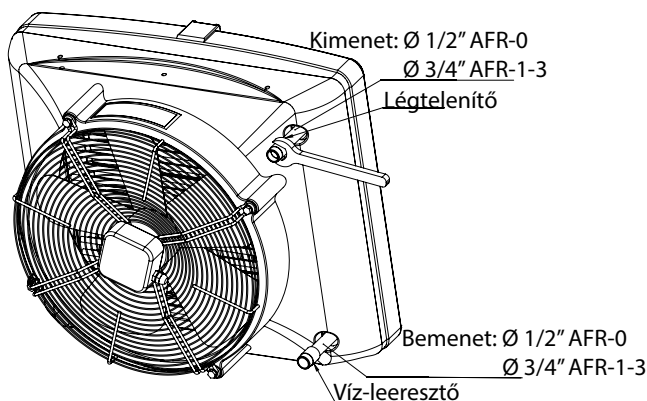
7. ELEKTROMOS BEKÖTÉS

- Ellenőrizze a telepítési helyére vonatkozó jogszabályokat/előírásokat.
- Ellenőrizze, hogy a hálózat műszaki adatai megegyeznek a készülék adattábláján előírtakkal.
- A ventilátor motorja a belső hőmérsékletkorlát biztosítókkal van felszerelve, amely megvédi a motort a túlmelegedéstől.
- Vizes egység, motor, 230 V-os elektromos fűtőbetétek, kiegészítők (távírányító, stb.) áramellátás:

Ellenőrizze, hogy a hálózat egyfázisú, 230V / 50Hz és a feszültség a következő határok között mozog
 $V_{min} > 195 \div V_{max} < 265$.

- Ellenőrizze, hogy a elektromos rendszer képes biztosítani a meglévő berendezések mellett az új egység biztonságos üzeméhez szükséges plusz áramfelvételt.
- A készülékkészlet nem tartalmaz: tápkábelt, főkapcsolót.
- A tápkábel és a főkapcsoló bekötését az elektromos ábrának megfelelően kell elvégezni (az automatikus vezérléssel vagy anélkül, a választott opciótól függően).
- A berendezés, nem a fentiekben előírt hálózatról történő üzemeltetése esetén a garancia érvényét veszíti.
- Bármely kétség vagy probléma esetén húzza ki a készüléket, és vegye fel a kapcsolatot az eszköz telepítőjével vagy a PAKOLE Trade Kft. hivatalos szervizével.

8. VÍZ BEKÖTÉSE



Csatlakoztassa a berendezést a vízhálózatra.

Szereljen fel elzárószelepet (a megfelelő méretben), hogy bármilyen karbantartás vagy javítás alkalmával leválasztható legyen a berendezés a vízhálózatról. A belépő oldalra elzáró szelepet, a kilépő oldalra szabályozó szelepet szereljen (vagy mindkét oldalra elzárócsapot szereljen).

A csövek csatlakozóra kötésekortartson ellent a csatlakozóknál, hogy ne csavarja meg a csatlakozókat a forgatónyomaték. Tartókkal rögzítse a csöveket a készülék csatlakozó oldalán, hogy mentesítse a hőcserélő csatlakozóit a túlzott súlyterhelés alól.

Használjon rugalmas csatlakozást, hogy a fűtőtestet oldalra fordíthassa. A flexibilis csatlakozások függvényében a maximális fordulat az egyik oldalon 78° AFR-1, AFR-2, AFR-3 és 68° AFR-0 esetén. A csatlakozó oldalán pedig 50°, így még minimális távolság marad a csatlakozásokhoz.

9. AUTOMATA VEZÉRLŐ TELEPÍTÉSE

Egy 230V-os automata vezérlő rendszer az alábbi összetevőkből áll:

- COMFORT termosztát - tartalmaz egy termosztátot és egy 3 sebességes ventilátor szabályozót. Egy COMFORT panel maximum három AFR egységet tud vezérelni.
- 2 utas vízszepel szabályzóval. A visszatérő ágra javasolt bekötni.
- INTELLIGENT vezérlőpanel automata sebességszabályozóval, heti programozhatósággal és BMS kommunikációval ellátva. Egy INTELLIGENT panel két AFR egységet tud szabályozni.
- MULTI 6 elosztó. Hat AFR egységet lehet vezérelni ennek segítségével egy COMFORT vagy INTELLIGENT panelről.

Ha a vízszepel szabályozó és a termosztát össze van kötve, és a 230V be van kötve a termosztátba akkor a rendszer működésre készen áll. A ventilátor a termosztát sebességszabályozóján keresztül kapja az áramot.

COMFORT TERMOSZTÁT



ON/OFF - a vezérlő Be- és kikapcsolója

I-II-III - a ventilátor sebesség kapcsolója

HEAT - a termosztát jelet küld a szelep szabályozónak és a ventilátornak, majd a kívánt hőmérséklet elérésekor lekapcsolja a ventilátort és elzárja a szelepet

FAN - ez a funkció nem aktív, FAN üzemmódban nem működik a vezérlő

COOL - a termosztát csak a ventilátornak küld jelet és ha a hőmérséklet magasabb mint a beállított, akkor a ventilátor addig megy, míg le nem hűti a helyiséget. A az AFR-MIX légkeverő használja ezt a funkciót, vagy nyáron a helyiség hűtésére használható.

10. ELSŐ INDÍTÁS

- Csatlakoztassa az összes csatlakozót (elektromos, víz- és automatikus vezérlés).
- Ellenőrizze az összes csatlakoztatást, hogy megfelelően illeszkednek.
- Légtelenítse le a készüléket.

Indítsa el a készüléket a következő sorrendben:

1. Kapcsolja be a hálózati kábelt,
 2. Állítsa be a ventilátor kívánt fordulatszámát a fordulatszám-szabályozóval,
 3. Állítsa be a kívánt hőmérsékletet a termosztáton,
- A ventilátor folyamatosan működik függetlenül attól, hogy a fűtőszelep nyitva van-e vagy sem.

11. KÉSZÜLÉK LEKAPCSOLÁSA

A készülék kikapcsolásához tartsa be a következő lépéseket:

1. Állítson be egy alacsony hőmérsékletet a termosztáton, majd 7 másodperc elteltével a szelep leáll és a fűtés kikapcsol.
2. Állítsa a főkapcsolót a „0” helyzetbe (kikapcsolva), ekkor a ventilátor leáll, és a termosztát áramtalanítja a készüléket.

12 MŰKÖDTETÉS

A készülékekben használt motor és ventilátor karbantartást nem igénylő eszközök, de rendszeres ellenőrzés javasolt, különösen a motornak és a csapágyaknak (a ventilátor forgórészének szabadon kell forognia, mentesen minden tengely és sugárirányú mozgástól és a nem kívánt kopogásoktól / zörgéstől).



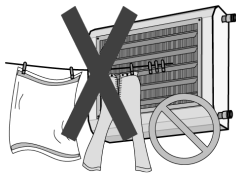
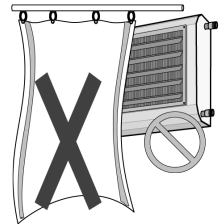
FIGYELEM!

Fémes kopogás, rezgés vagy hangszint emelkedés esetén ellenőrizze, hogy a ventilátor rögzítése megfelelő a készülékházon. Hiba esetén lépjen kapcsolatba szerelőjével vagy a termék forgalmazójával.



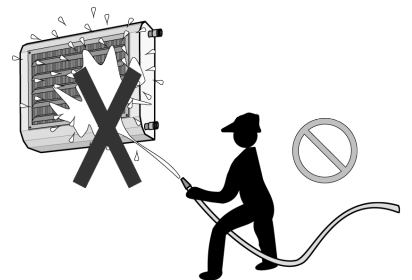
NE ÜLJÖN RÁ A KÉSZÜLÉKRE

NE TAKARJA LE A KÉSZÜLÉKET SEMMILYEN TÁRGGYAL VAGY FÜGGÖNNYEL, MELY MEGAKADÁLYOZHATJA A SZABAD LEVEGŐ KIÁRAMLÁST.



FIGYELEM: A berendezés üzemeltetése közben ne helyezzen semmilyen tárgyat vagy ruhaneműt a kifúvónyílás elé mert az gátolhatja a levegő kiáramlást és tönkreteheti a készüléket.

KÉSZÜLÉK TISZTÍTÁSA: Ne locsolja vízzel a berendezést mert áramütést, vagy a készülék meghibásodását okozhatja. Ne használjon forró vizet, súroló porokat vagy erős oldószereket a tisztításhoz. A készülék tisztításához használjon puha törölkendőt. Lehetőség szerint kerülje a készülék üzemeltetését a helyiség takarítása közben is.



13 KARBANTARTÁS



FIGYELEM! Kapcsolja ki az áramellátást a tisztítás megkezdése előtt.



- A hőcserélő rendszeres tisztítást igényel minden szennyeződéstől / szennyeződéstől.
- A fűtési periódus kezdete előtt ajánlatos a hőcserélőt a levegőnyílások felé irányuló sűrített levegővel tisztítani; Nincs szükség a készülék leszerelésére.
- Különös figyelmet kell fordítani a hőcserélő peremének tisztítására, mivel nagy a károsodás lehetősége.
- Ha a bordák hajlottak, használjon olyan eszközt, amelyet kifejezetten ilyen javítások elvégzésére terveztek.
- Ha az eszközt hosszabb ideig nem használják, húzza ki a csatlakozóból a következő használatig.
- A hőcserélő nem rendelkezik semmilyen tűzvédelmi eszközzel.
- A hőcserélő károsodhat, ha a szobahőmérséklet 0 °C alatt van.
- Fagyálló folyadékokat kell adni a vízkeringéshez / rendszerhez. A fagyálló folyadéknak alkalmasnak kell lennie az anyagnak, amelyet a hőcserélő (réz), valamint a hidraulikus rendszer / keringés egyéb elemei tartalmaznak. A folyadékokat a fagyálló gyártó által ajánlott oldat szerint vízzel kell hígítani.

MEGJEGYZÉS: A rendszeres karbantartás biztonságos és takarékos üzemet biztosít!

Javasolt az alábbi műveletek elvégzése minden hűtési szezon kezdetén (hűtő/fűtő modelleknél), fűtési idény kezdetén (minden típusnál) és legalább havonta egy alkalommal:

Tisztítsa le a készülék külső elemeit nedves törlőrongy segítségével.

LEVEGŐSZŰRŐ

(Amennyiben telepítve van: 15 naponta): A cellákat tisztíthatja egyszerűen rázással, vizes tisztítószerrel vagy sűrített levegővel.

FONTOS: a cellák tisztítása közben ügyeljen rá, hogy a víz vagy levegőáram ellentétes irányú legyen mint a hagyományos üzem közben. A szűrőközegeen történő átáramlásnak nem szabad túl erősnek lennie, elkerülve ezzel az esetleges szűrőben bekövetkező károsodásokat. Amennyiben a szűrőbetétet vizes oldattal tisztított, szárítsa ki szabad levegőn és csak ezt követően helyezze vissza a helyére.

VÍZ/LEVEGŐ HŐCSERÉLŐ

(csak a vizes hőcserélővel ellátott típusoknál): Ahhoz, hogy a berendezés a gyárilag megadott értékeket biztosítsa, a hőcserélőt a lehető legjobb állapotban kell tartani. Rendszeresen ellenőrizze, hogy nincsenek eltömődve a lamellák, ha szükséges tisztítsa meg, de legyen óvatos, ne sérüljenek a lamellák. Tisztításhoz használjon ecsetet, vagy porszívót. Ha a berendezés fagyveszélyes helyiségben van telepítve, eressze le a vizet hosszabb üzemszünetek esetén.

ELEKTROMOS FŰTŐBETÉT

(csak az elektromos fűtésű típusoknál): Ahhoz, hogy a berendezés a gyárilag megadott értékeket biztosítsa, a fűtőbetétet a lehető legjobb állapotban kell tartani. Rendszeresen ellenőrizze, hogy nincsenek eltömődve az elektromos fűtőbetét lamellái, ha szükséges tisztítsa meg, de legyen óvatos, ne sérüljenek a lamellák. Tisztításhoz használjon ecsetet, vagy porszívót.

KONDENZ CSŐ

(csak a hűtő/fűtő típusoknál): Szezon előtt mikor még üres a kondenzálca ellenőrizze, hogy nincs-e por vagy egyéb szennyeződés benne. A szennyeződés a kondenzvezeték eltömődését és a kondenzvíz kifolyását okozhatja.

VENTILÁTOR és MOTOR

(minden típusnál): A motor és a ventilátor is önolajzású csapágyazással üzemel, mely nem igényel további olajzást. Ellenőrizze hogy a járólapát tiszta. Amennyiben lehetséges a ventilátor tisztításához használjon sűrített levegőt, elkerülve ezzel a lapátok károsodását.

ÉVES FELÜLVIZSGÁLAT

- A berendezés jó állapotban tartásához gondoskodjon az éves minimum egyszeri karbantartásról, amelyet csak szakképzett személy végezhet.
- Elektromos egység ellenőrzése: ellenőrizze az összes elektromos egységet valamint a bekötések megfelelőségét.
- Ellenőrizze az összes rögzítést csatlakozást, melyek a rázkódásnak köszönhetően kioldódhatnak.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e por vagy egyéb lerakódás a ventilátormotoron. Ellenőrizze, hogy a ventilátor vibráció és zavaró hangok nélkül üzemeljen, továbbá hogy a szívó vagy nyomóoldali áramlás ne legyen gátolva, elkerülve ezzel a motor tekercselésének túlmelegedését.
- Ellenőrizze, hogy a ventilátor burkolaton nincs lerakódás vagy idegen test.

14 SZERVIZELÉS

FIGYELEM ! Minden a telepítéssel kapcsolatos tevékenységet valamint üzembe helyezést, stb. csak arra megfelelően képzett technikus végezhet.

Azonnali műszaki segítséget kérhet az értékesítőtől vagy közvetlenül a gyártótól, aki rendelkezésére fogja bocsátani az önhöz legközelebb eső szervizpartner elérhetőségeit.

A műszaki segítség kérése előtt gondoskodjon róla, hogy a műszaki adatok valamint a gépkönyv Önnél legyen:

Készülék típusa

Szériaszáma

Telepítést jóváhagyó nyilatkozata.



Csere esetén, biztonsági valamint minőségi okokból ajánlott eredeti alkatrészek használata. Alkatrészek rendeléséhez mindig szüksége lesz a készülék típusára valamint az elem leírására.

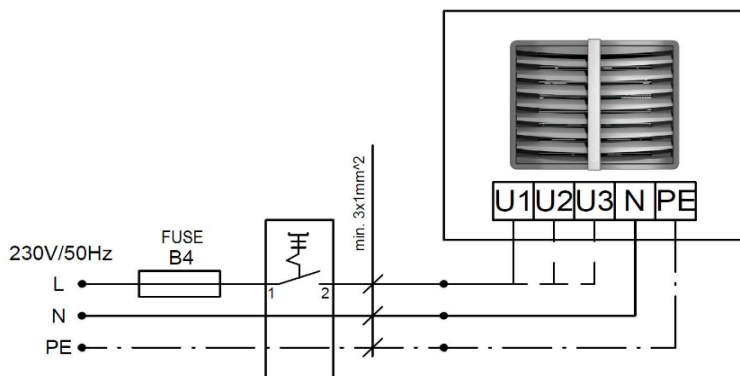
CSEREALKATRÉSZEK

Amennyiben speciális műszaki megoldások miatt az eredeti alkatrészek cseréjére van szükség, minden esetben érdeklődjön képzett technikus személynél.

FIGYELEM! Az alkatrészek cseréjénél mindig ügyelni kell rá, hogy a berendezés mindig ki legyen kapcsolva, továbbá le legyen választva az elektromos valamint a vízhálózatról.

15 SZABÁLYZÓK ELEKTROMOS BEKÖTÉSE

AFR EGYSÉGEK AUTOMATA VEZÉRLÉS NÉLKÜLI BEKÖTÉSE

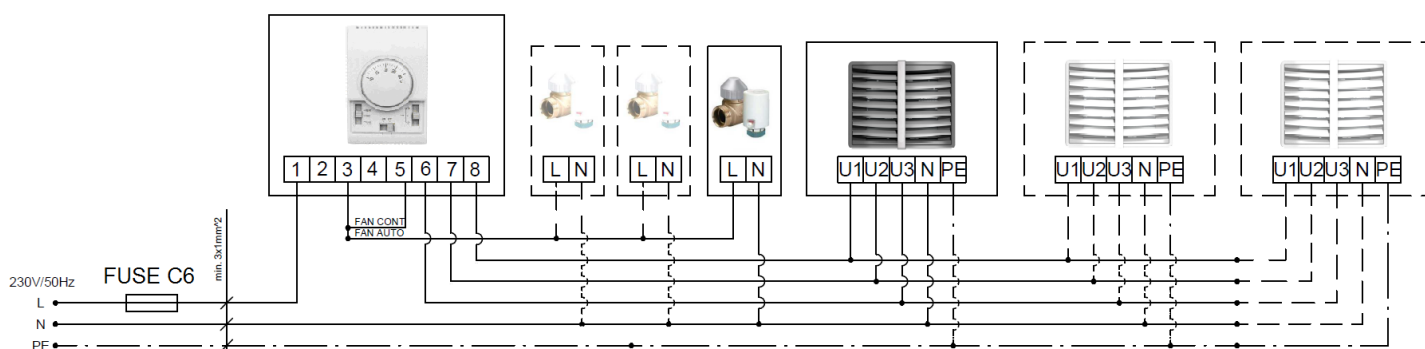


A ventilátor vezetékének leírása

- U1 - nagy sebesség (barna)
- U2 - közepes sebesség (szürke)
- U3 - alacsony sebesség (piros)
- N - nulla (kék)
- PE - földelés (sárga /zöld)

* A készülékkészlet nem tartalmaz: főkapcsolót, biztosítékot, tápkábelt.

AFR EGYSÉGEK VEZÉRLÉSE COMFORT VEZÉRLŐVEL



* A készülékkészlet nem tartalmaz: főkapcsolót, biztosítékot, tápkábelt

* Egy COMFORT panel legfeljebb 3 db AFR egységet szabályozhat

FIGYELEM!

A COMFORT Panel 4-5 érintkezőin további jumpert is használhat, ebben az esetben csak az I-II-III ventilátor sebességének és az ON / OFF kapcsoló funkciójának használatát alkalmazhatja. A termosztát és a HEAT / FAN / COOL kapcsolók nem aktívak. A 4-5 kapcsolók további jumpert lehet alkalmazni, ha az ex különböző (a felhasználó által biztosított) termosztátot a rendszer irányítására használják.

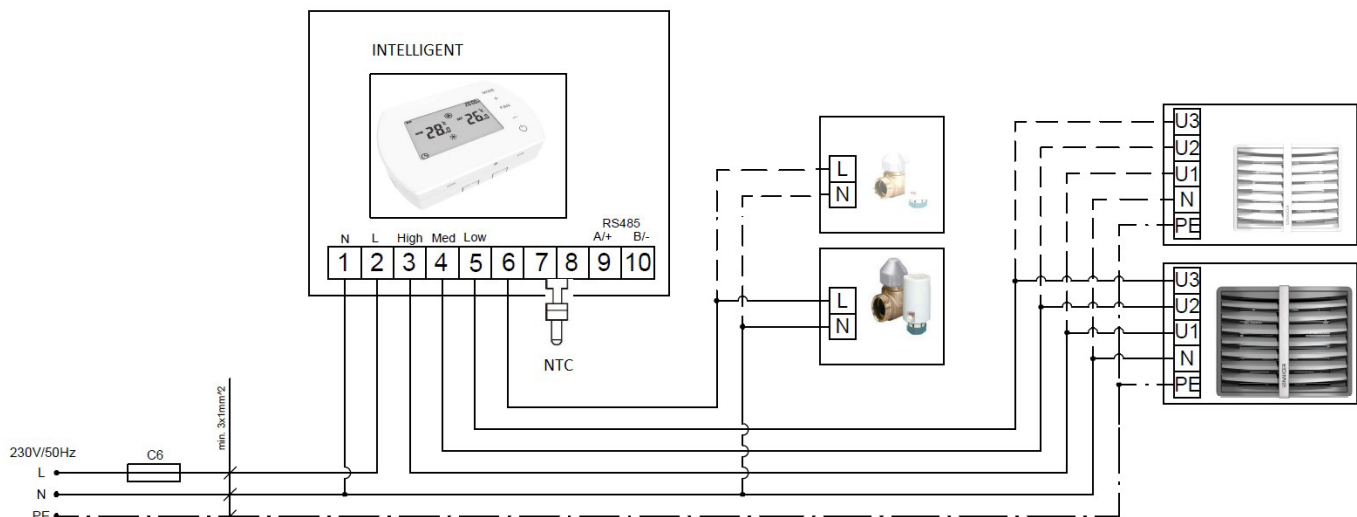
AFR EGYSÉGEK VEZÉRLÉSE INTELLIGENT VEZÉRLŐVEL

Az INTELLIGENT panel vezérli a szelepeket, és automatikusan szabályozza a ventilátor sebességét a kívánt szobahőmérséklet függvényében. Automatikusan csökkenti a ventilátorok sebességét, ha a szoba hőmérséklete a kívánt értékhez közelebb kerül. További funkciója a szabályzónak a heti programóra és a BMS kommunikációs lehetőség.

Külső NTC hőmérőt is lehet csatlakoztatni a vezérlőhöz, maximum 20 m vezeték hosszúsággal (gyárilag 5m).

* Egy INTELLIGENT panel legfeljebb 2 db AFR egységet szabályozhat

* A készülékkészlet nem tartalmaz: főkapcsolót, biztosítékot, tápkábelt.

**A ventilátor vezetékének leírása**

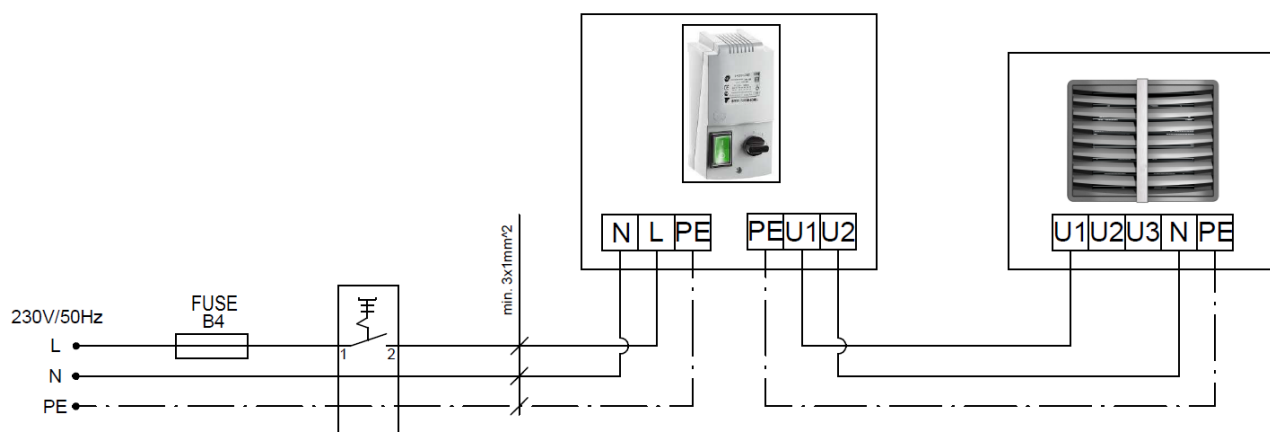
U1 - nagy sebesség (barna)

U2 - közepes sebesség (szürke)

U3 - alacsony sebesség (piros)

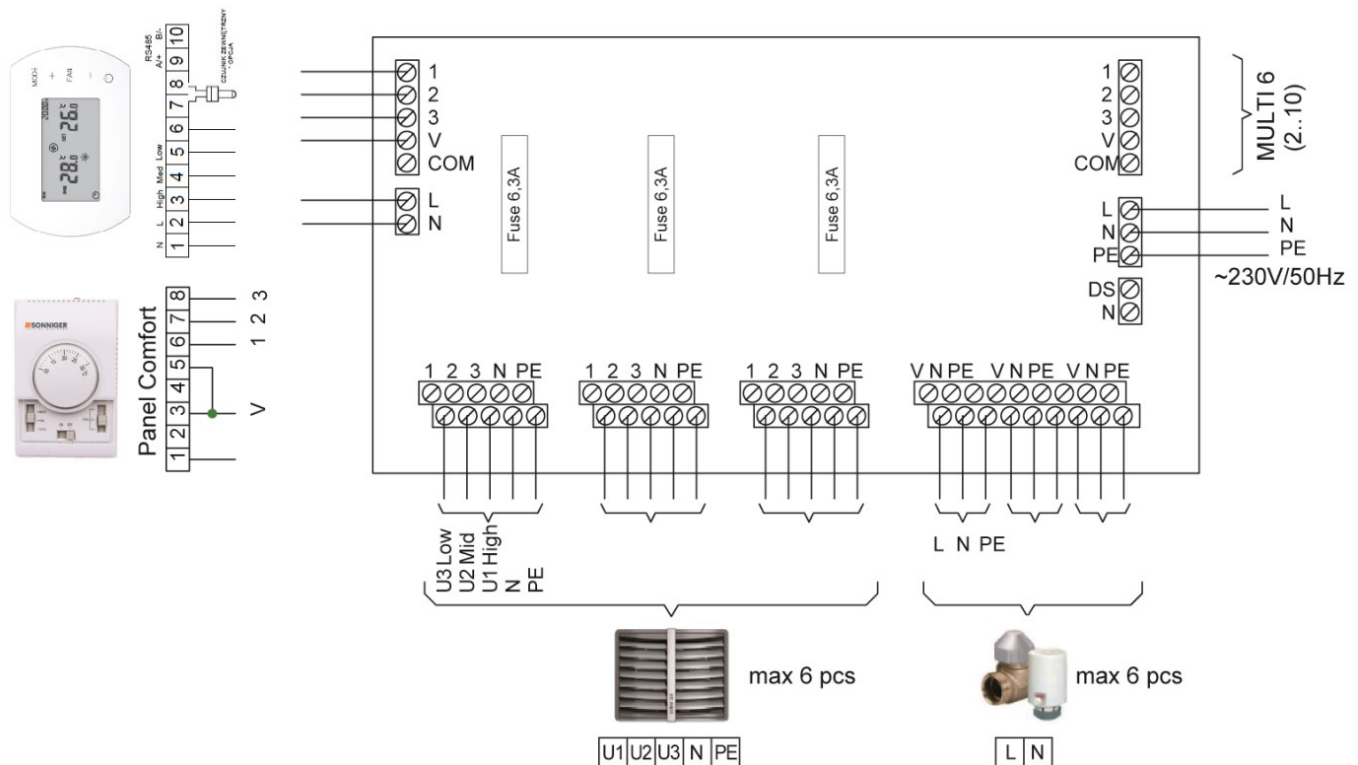
N - nulla (kék)

PE - földelés (sárga /zöld)

AFR VENTILÁTOR VEZÉRLÉSE SEBESSÉGSZABÁLYOZÓVAL

A sebességszabályozó használata esetén csak a legmagasabb fordulatszámú bekötést (U1) használja a ventilátoron.

AFR EGYSÉGEK VEZÉRLÉSE MULTI 6 VEZÉRLŐVEL



A MULTI 6 elosztó lehetővé teszi több ventilátoros fűtőberendezés csatlakoztatását és vezérlését (legfeljebb 6 db) és szelepek működtetését (legfeljebb 6 db). A ventilátorok és szelepek vezérlése COMFORT vagy INTELLIGENT vezérlő segítségével történik.

Több mint 6 ventilátor és szelep vezérlése is lehetséges több MULTI 6 összekötésével, de legfeljebb 10 darab MULTI 6 köthető össze. Ilyen esetben az első MULTI 6-ban a DS és N bekötési pontoknak nyitva kell maradnia, a többi osztóban a MULTI 6 (2..10) a DS-N pontokat rövidre kell zárni.

INTELLIGENT VEZÉRLŐ HASZNÁLATA

Az INTELLIGENT szabályozó automatikusan vezérli a szelepeket és állítja be a ventilátor sebességét a kívánt hőmérséklet függvényében. A ventilátor sebességét automatikusan csökkenti, ahogy a helyiség hőmérséklete közelíti a kívánt hőmérsékletet. További tulajdonságok:

- Heti programóra
- Automata vagy kézi három fokozatú ventilátor sebességállítás
- Helyiség hőmérséklet szabályozás (szelep nyitással/zárással és a befűjt levegő mennyiségével)
- Fagyásgátló védelem, mely megvédi a helyiséget a fagypontra alacsony hőmérséklettől
- Opcionálisan, külső NTC hőmérő is ráköthető
- BMS kommunikáció Modbus protokoll segítségével

A vezérlőt BMS (épület menedzsment rendszer) hálózatára is lehet kötni, melynek során a BMS rendszerből lehet ki- bekapcsolni a fűtőkört, lehet állítani a ventilátor sebességét, meg lehet adni a kívánt hőmérsékletet, át lehet kapcsolni a szellőztető és fűtő üzemmód között. A pontos protokoll leírást kérje a forgalmazótól.

BMS kommunikációs adatok

Kommunikáció típusa: RS485
 Protokoll: Modbus-RTU
 Átviteli sebesség: 2400 bps
 Paritás: Páros
 Adatbitek száma: 8
 Stop bitek száma: 1

Üzem módok

Kézi vezérlés: a ventilátor a kiválasztott sebességgel megy. További három üzem mód közül lehet választani: fűtés, hűtés és szellőztetés. A beállított hőmérséklettől függően kinyitja vagy lezárja a szelepet.

Automata üzem mód: a ventilátor sebességét automatikusan váltogatja, attól függően, hogy a beállított hőmérséklet és a mért hőmérséklet között mekkora az eltérés.

Ebben az üzem módban lehetőség van kihagyni a szelepvezérlést, és átadni a vezérlést a kazánnak, ami szabályozhatja a víz hőmérsékletét és áramlási mennyiségét is.

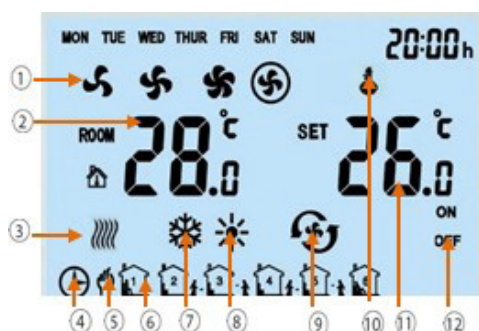
Ventilátor működés: **Folyamatos** mód esetén ha eléri a kívánt hőmérsékletet, akkor elzárja a szelepet és a ventilátor tovább működik az előre beállított fokozatban. **Termosztatikus** mód esetén ha eléri a kívánt hőmérsékletet, akkor elzárja a szelepet és a ventilátort is leállítja a vezérlő.

Működési módok

Fűtés: a szelep nyitva és a ventilátor is működik ha a mért hőmérséklet alacsonyabb mint a beállított hőmérséklet

Hűtés: a szelep nyitva és a ventilátor is működik ha a mért hőmérséklet magasabb mint a beállított hőmérséklet

Szellőztetés: a ventilátor a beállított fokozatban folyamatosan működik



1. Ventilátor sebesség (alacsony, közepes, magas, automata)
2. Helyiség mért hőmérséklete (ROOM) vagy külső NTC által mért hőmérséklet
3. Fagyásgátló funkció
4. Heti programóra üzem mód (programozható automata mód)
5. Kézi vezérlés
6. Időszakok (6 darab)
7. Hűtés üzem mód
8. Fűtés üzem mód
9. Szellőztetés üzem mód
10. Billentyűzár
11. Kívánt hőmérséklet értéke (SET)
12. Időszakok ki- (OFF) vagy bekapcsolt (ON) állapota



13. **MODE:** Üzem mód váltó gomb (röviden nyomva a kézi és automata mód között vált, 3 másodpercig nyomva a fűtés, hűtés és szellőztetés mód között vált)
14. **FAN:** Ventilátor sebesség kiválasztásához röviden nyomva lehet léptetni az alacsony, közepes, magas és automata sebesség között.
15. A vezérlőt lehet ki-/bekapcsolni

Settings menü

Az INTELLIGENT vezérlő kikapcsolt állapotában tartsa lenyomva a MODE gombot 3 másodpercig.

A MODE gombbal lehet az opciók között lépkedni, míg a + és – gombokkal lehet változtatni az értékeket.

Settings menü	Opció	Érték
1	Hőmérséklet kalibráció (eltolás)	-9 °C ~ +9 °C
2	Ventilátor működés	C1: termosztatikus mód C2: Folyamatos mód
3	Hőmérséklet érzékelő	0: Beépített hőmérő 1: NTC külső érzékelő
4	Fagyásgátlás	0: Kikapcsolva 1: Bekapcsolva
5	Fagyásgátlás tartomány	+5 °C ~ +10 °C
6	Modbus ID	1~247 (Hexadecimális: 01~F7)

Billentyűzár

A billentyűzár bekapcsolásához tartsa lenyomva a + és – gombokat egyszerre 5 másodpercig.

A billentyűzár feloldásához tartsa lenyomva a + és – gombokat egyszerre 5 másodpercig.

Óra beállítása

Az INTELLIGENT vezérlő kikapcsolt állapotában tartsa lenyomva a FAN gombot 3 másodpercig. A FAN gombbal lehet az opciók között lépkedni, míg a + és – gombokkal lehet változtatni az értékeket. Az opciók óra, perc és a hét napja sorrendben következnek egymás után.

Programozás**Üzem mód beállítás**

A MODE gomb rövid lenyomásával lehet váltani a kézi vagy program üzem mód között.

A MODE gomb 3 másodpercig tartó lenyomása után lehet a fűtési, hűtési vagy szellőztető üzem mód között váltani.

Ventilátor sebesség beállítása

A FAN gomb rövid ideig tartó lenyomása után lehet kiválasztani az alacsony, közepes, magas vagy automata ventilátor sebességet.

Heti hőmérséklet beállítás

A FAN gomb 3 másodpercig tartó lenyomása után lehet beállítani a működési időt, a bekapcsolási hőmérsékletet és a működési módot.

A MON és FRI között jelzett értékeknél hétfőtől péntekig egyszerre lehet beállítani minden értéket.

Első időszáv beállítása (óra-perc) -> FAN gomb -> első időszáv működési módja (ki- (OFF) vagy bekapcsolva (ON)) -> FAN gomb -> első időszáv bekapcsolási hőmérséklete -> FAN gomb -> második időszáv kiválasztása... és így tovább maximum a hatodik időszávig.

Szombatra és vasárnapra is ugyanígy lehet beállítani a működési módokat.

Minta beállítás a heti hőmérséklet szabályozáshoz

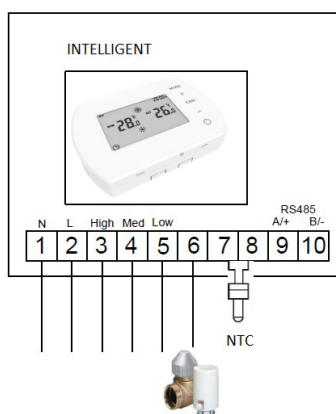
Időszávok	Hétfő-Péntek (Mon-Fri)		Szombat (Sat)		Vasárnap (Sun)	
	Állapot	Bekapcs.	Állapot	Bekapcs.	Állapot	Bekapcs.
1 06:00 ~ 08:00	ON	17 °C	ON	17 °C	ON	17 °C
2 08:00 ~ 11:30	ON	20 °C	ON	17 °C	ON	17 °C
3 11:30 ~ 13:30	ON	20 °C	ON	17 °C	ON	17 °C
4 13:30 ~ 17:00	ON	20 °C	ON	17 °C	ON	17 °C
5 17:00 ~ 22:00	ON	17 °C	ON	17 °C	ON	17 °C
6 22:00 ~ 06:00	ON	15 °C	ON	15 °C	ON	15 °C

Megjegyzés a heti programozáshoz

A beállítások során ha a villog az érték a képernyőn, akkor állítható az értéke. Az időpontok beállításánál 10 perces lépésközökkel állítható az érték a + és – gombokkal.

A ki- bekapcsolásnál a + és – gombokkal lehet váltani az ON és OFF értékek között, értelemszerűen ha ON állapotban van, akkor bekapcsolja a fűtést ha a célhőmérséklet alatt van a mért hőmérséklet, míg OFF állapotban kikapcsolja a vezérlő a fűtést.

A bekapcsolási hőmérséklet villogásánál szintén a + és – gombokkal lehet állítani a hőmérsékletet. Ha OFF, vagyis kikapcsolt állapot lett beállítva, attól még hőmérsékletet lehet beállítani, ugyanis abban az időszávban ha kézzel ON üzemmódra kapcsolják át a vezérlőt, akkor ezt a hőmérsékletet fogja tartani a vezérlő, míg a következő időszávra lépve továbbra is automata üzemmódban fog működni a vezérlő.

Az INTELLIGENT vezérlő elektromos bekötési ábrája

GARANCIÁLIS- ÉS SZERVÍZSZOLGÁLTATÁS

Őrizze meg ezt a Garancialevelet és a Beüzemelési jegyzőkönyvet!

Típus: _____

Széria szám: _____

Vásárlás dátuma: _____

KORLÁTOZOTT JÓTÁLLÁS *

A gyártó szavatolja a vásárlót arról, hogy a termék és annak alkatrészei mentesek anyag- és gyártási hibától. A gyártó a vásárlástól számítva 1 év garanciát vállal a készülékre, annak előírás szerinti üzemeltetése esetén. Ez a garancia az első, eredeti kiskereskedelmi vásárlóra vonatkozik.

A garanciavállalás a laboratóriumi vizsgálatok és a megfelelő működéshez szükséges alkatrészek költségeire vonatkozik. A szállítási és előre nem látható költségek is a javítási költségekhez tartoznak, és nem tartalmaznak kártérítési költségeket.

Garanciális javítás csak az arra jogosult viszonteladón vagy szervizen keresztül lehetséges.

A garancia nem vonatkozik helytelen használatból, rongálódásból, hanyagságból, balesetből, karbantartás hiányából, normál kopásból, átalakításból, módosításból, üzemeltetést befolyásoló tényezőkből, szennyezett üzemanyag miatt felhasználásából, nem megfelelő alkatrész beépítéséből, nem szakszervizben vagy viszonteladón keresztül történő javításból származó meghibásodásra.

A rendszeres karbantartás a tulajdonos felelősségi körébe tartozik.

A gyártó nem vállal felelősséget az esetlegesen bekövetkező, vagy közvetlenül okozott, vagy a helytelen üzemeltetésből származó károkért

*Fenntartjuk a jogot ezen specifikáció értesítés nélküli változtatására. A garancia a fent meghatározott tényezők alapján alkalmazható.

További garanciát nem vállalunk.

Garanciális szervízzszolgáltatás

Amennyiben az Ön készüléke szervízzszolgáltatásra szorul, abban az esetben ezt a szolgáltatásunkat a legközelebbi jogosult szakszervizbe beszállítva lehet igénybe venni. Ezen szolgáltatás a vásárlási megálapodással együtt jár

Javítási szolgáltatás

Vigye vissza a készüléket a legközelebbi jogosult szervizbe. A nem garanciális javítás költsége ki lesz számlázva a vásárló felé meghatározott áron. A szervízközpontok egymástól függetlenek és más tulajdonsaikkal lehetnek. Fenntartjuk a jogot ezen specifikáció értesítés nélküli változtatására.

Amennyiben fel szeretné venni a kapcsolatot, mindig legyen kéznél a készülék típus- és sorozatszama.

Egyéb információkérés esetén írjon a következő címre:

PAKOLE TRADE Kft.

H-8000 Székesfehérvár, Börgöndi út 8-10.

Tel.: +36 22 316 484

Fax.: +36 22 316 074



www.pakole.com

PAKOLE TRADE Kft.

H-8000 Székesfehérvár, Börgöndi út 8-10.

www: <https://www.pakole.com>

E-mail: mail@pakole.hu

Tel.: +36 22 316 484

Fax.: +36 22 316 074