

REKUPERATORIAUS EKSPLOATAVIMO VADOVAS

AHR

SVARBI INFORMACIJA

Prieš montuodami įrenginį ar atlikdami bet kokius kitus su juo susijusius veiksmus, prašome perskaitykite šį eksploataavimo vadovą! **AWENTA neprisima jokios atsakomybės už bet kokią žalą, atsiradusią dėl netinkamo gaminio eksploataavimo, naudojimo ne pagal numatytą paskirtį, neleistino remonto ar modifikavimo.**

Šis eksploataavimo vadovas ir joje pateiktos montavimo instrukcijos yra esminė gaminio įrangos dalis. Eksploataavimo vadove pateikiama svarbi techninė informacija ir nurodymai, susiję su eksploataavimo sauga. Atidžiai perskaitykite eksploataavimo vadovą ir laikykite jį lengvai prieinamoje vietoje, kad galėtumėte juo pasinaudoti prireikus. Eksploataavimo vadovo kopiją galite atsisiųsti iš www.awenta.pl

Saugos informacija

Toliau pateikti saugos simboliai nurodo svarbią saugos informaciją. Laikykitės visų saugos taisyklių ir saugos simbolių, nurodytų eksploataavimo vadove, kad išvengtumėte sužeidimų ir pavojų.



Elektros smūgio pavojus




Pavojus!
Aukšta įtampa!



Įspėjimas:
besisukantys komponentai!

Saugos priemonės:

- Šį įrenginį gali naudoti ne jaunesni kaip 8 metų amžiaus vaikai bei asmenys, turintys ribotų fizinių ir protinių gebėjimų, arba asmenys, neturintys patirties ir žinių apie šį įrenginį, bet tik tuo atveju, jeigu jie yra prižiūrimi ir gauna nurodymus, kaip saugiai naudoti įrenginį bei supranta įrenginio keliamus pavojus. Šis įrenginys nėra žaislas ir vaikai neturėtų su juo žaisti. Vaikai be priežiūros negali vykdyti įrenginio valymo ir techninės priežiūros darbų.
 - Įrenginys skirtas nuolatiniam montavimui ir prijungimui prie pastato elektros sistemos. Prie oro ištraukimo ventiliatoriaus prijungta pastato elektros sistema turi būti pritaikyta taip, kad būtų galima nutraukti srovės įtampos kontaktą visuose perjungimo poliuose ir visiškai atjungti oro ištraukimo ventiliatorių nuo maitinimo esant III kategorijos viršįtampiams laikantis galiojančių elektrotechnikos taisyklių.
 - Įrenginys skirtas montuoti tik eksploataavimo vadove nurodytoje montavimo padėtyje ir nurodyta kryptimi, atsižvelgiant į būtiną maitinimo kabelio įvedimą į oro ištraukimo ventiliatoriaus korpusą.
 - Prieš atlikdami įrenginio techninės priežiūros darbus, visiškai atjunkite jį nuo elektros tinklo naudodami grandinės pertraukiklį. Apsaugokite grandinės pertraukiklį nuo netyčinio įjungimo.
 - Oro ištraukimo ventiliatoriaus montavimo konstrukcija turi užkirsti kelią atvirktiniam išmetamųjų dujų srautui į patalpą iš atvirų išmetamųjų dujų kanalų ir įrenginių, kurie naudojami su atvira ugnimi.
 - Niekada nebandykite modifikuoti ar keisti oro ištraukimo ventiliatoriaus, jei neturite leidimo.
 - Prieš pradėdami montuoti įrenginį, patikrinkite konstrukcinių komponentų, prie kurių jis turi būti tvirtinamas, keliamąją galią. Netinkamas montavimas gali sukelti įrenginio sugadinimą ar sunaikinimą, taip pat pavojų šalia esantiems asmenims.
-  Jei įrenginys naudojamas ne pagal numatytą paskirtį arba jo montavimo darbus atlieka nekvalifikuotas personalas, jis gali kelti pavojų.
- ### Naudojimas ir eksploataavimo sąlygos
- Rekuperatorius skirtas ištraukti ir (arba) tiekti normalios kokybės orą arba orą, kuriame yra mažai dulkių (dalelių dydis <10 μm) ir kuriame nėra agresyvių cheminių medžiagų ar didelės drėgmės. Oro ištraukimo ventiliatorius skirtas naudoti vidutinio klimato sąlygomis.
 - Įrenginį galima eksploatuoti tik stacionariai įrengus viduje ir paslėpus jo maitinimo kabelį.
 - Leistas AHR160 bloko eksploataavimo temperatūros diapazonas yra nuo -20 °C iki +40 °C.
 - Leistas AHRTH jutiklio eksploataavimo temperatūros diapazonas yra nuo +5 °C iki +40 °C.

- Įrenginys atitinka IP22, II elektros apsaugos klasę.
- Įrenginys turi būti eksploatuojamas pagal numatytą paskirtį ir laikantis identifikavimo plokštelėje nurodytų eksploatacinių parametrų.
- **Ventiliatorius prieš stacionarios elektros sistemos turi būti prijungtas naudojant 2x1,5 mm² VV-F 03H (OMY) kabelį, kurio didžiausias išorinis skersmuo yra 8 mm.**
- Nenaudokite rekuperatoriaus toliau nurodytam orui ištraukti ir (arba) tiekti:
 - jeigu jame yra klampių teršalų, kurie gali nusėsti įrenginyje;
 - jeigu jame yra korozinių teršalų, kurie gali sugadinti įrenginį;
 - jeigu jame yra degių teršalų, įskaitant dujas, garus, dulksną ar kietąsias daleles, kurios su oru gali sudaryti sprogstamąjį mišinį.
- Valdymo sistema turi užkirsti kelią itin dažnam maitinimo ciklų pasikartojimui.
- Įrenginys turi būti montuojamas išorinėje pertvaroje ir (arba) sienoje, pakankamu atstumu nuo taršos šaltinių (kaminų, dūmtraukių ir kt.), kad ištraukiamas ir (arba) tiekiamas oras būtų neužterštas.
- Ventiliacijos kanalas turi būti įrengtas su maždaug 1 % nuolydžiu į išorę. **Draudžiama įrenginį montuoti vertikaliaje padėtyje (lubose, stoge).**
- Įrenginys turi būti montuojamas taip, kad elektros paskirstymo dėžutė būtų apačioje.

Transportavimas ir laikymas

- Laikykite įrenginį originalioje pakuotėje sausoje, nuo oro sąlygų apsaugotoje vietoje.
- Transportavimo ir laikymo aplinkos temperatūros ribinės vertės: nuo -20 °C iki +40 °C.
- Saugokite įrenginį nuo smūgių ir sukretimų. Transportuokite įrenginį originalioje pakuotėje.
- Jei įrenginys laikomas ilgiau nei 1 metus, prieš montuodami patikrinkite, ar rotorius laisvai sukasi.
- Įrenginys turi būti utilizuojamas tinkamai, laikantis aplinkos apsaugos ir atliekų tvarkymo teisės aktų.
- Bet kokia žala, atsiradusi dėl netinkamo transportavimo, laikymo ar eksploatacijos pradžios, turi būti patvirtinta pateikiant atitinkamus dokumentus, ir jai garantija netaikoma.

GAMINIO APRAŠYMAS IR ĮRANGA

Gaminio aprašymas:

AHR rekuperatorius turi regeneracinį keraminį šilumokaitį. Ventiliacijos proceso metu prarastą šilumą galima atgauti tik rekuperacijos režimu. Tiekimo ir išmetimo krypties veikimo laikas parenkamas automatiškai, atsižvelgiant į įrenginio viduje esančių temperatūros jutiklių rodmenis.

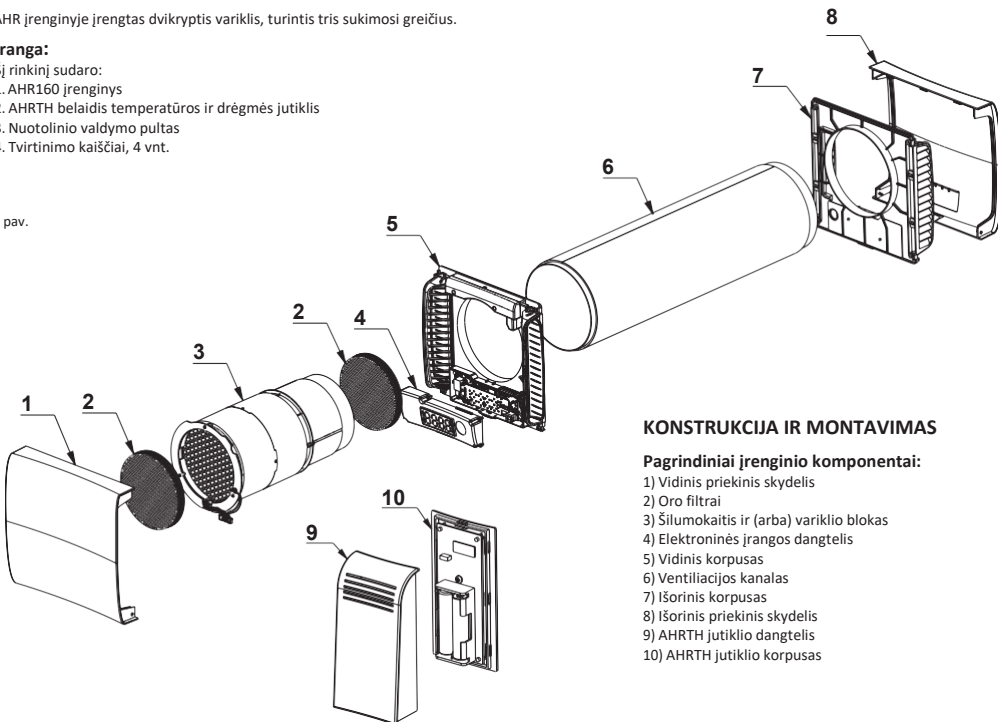
AHR įrenginys įrengtas dvikryptis variklis, turintis tris sukimosi greičius.

Įranga:

Šį rinkinį sudaro:

1. AHR160 įrenginys
2. AHRTH belaidis temperatūros ir drėgmės jutiklis
3. Nuotolinio valdymo pultas
4. Tvirtinimo kaišiai, 4 vnt.

1 pav.



KONSTRUKCIJA IR MONTAVIMAS

Pagrindiniai įrenginio komponentai:

- 1) Vidinis priekinis skydelis
- 2) Oro filtrai
- 3) Šilumokaitis ir (arba) variklio blokas
- 4) Elektroninės įrangos dangtelis
- 5) Vidinis korpusas
- 6) Ventiliacijos kanalas
- 7) Išorinis korpusas
- 8) Išorinis priekinis skydelis
- 9) AHRTH jutiklio dangtelis
- 10) AHRTH jutiklio korpusas



Įrenginį montuoti, prijungti prie elektros tinklo ir pradėti eksploatuoti gali tik kvalifikuotas personalas laikydamasis galiojančių teisės aktų!

Rekuperatoriaus montavimo procedūra

- Tiksliai nustatykite įrenginio montavimo vietą.
- Paruoškite maitinimo kabelį. Naudokite H03 VV-F (OMY) 2x1,5 mm², kurio didžiausias skersmuo 8 mm.

Pastaba. Prieš pradėdami montavimo darbus įsitikinkite, kad maitinimo kabelis yra be įtampos.

• Išmatuokite ir išorinėje sienoje padarykite 180 mm skersmens angą, skirtą ventilacijos kanalui (2.1 pav.).

Pastaba. Angos skersmuo turi būti didesnis už kanalo išorinį skersmenį, kad būtų palikta vietos sandarinimui.

- Atlaisvinkite fiksavimo varžtus, tada nuimkite vidinį priekinį skydelį (2.2–2.3 pav.).
- Atjunkite variklio ir temperatūros jutiklio jungtis, tada ištraukite šilumokačio ir (arba) variklio bloką (2.4–2.5 pav.).
- Nupjaukite ventilacijos kanalą iki reikiamo ilgio, priklausomai nuo sienos storio. Vamzdžio ilgis = sienos storis + 10 mm (2.6 pav.).
- Nupjaukite izoliacinį kilimėlį iki reikiamo ilgio. Kilimėlis turi būti 11 mm trumpesnis už ventilacijos kanalą iš patalpos pusės ir 22 mm trumpesnis iš išorinio korpuso pusės (2.7 pav.).
- Įstatykite ventilacijos kanalą į išorinę sieną ir užsandarinkite montavimo putomis (2.8 pav.):
 - Ventilacijos kanalas turi būti vienoje plokštumoje su siena iš pastato vidaus.
 - Ventilacijos kanalas turi būti įrengtas su nedideliu nuolydžiu į išorę.

Pastaba. Esant per dideliam montavimo putų kiekiui, gali sutrupėti ventilacijos kanalas.

- Atsukite ir nuimkite elektronikos dangtelį (2.9–2.10 pav.).
- Atsukite ir nuimkite kabelio spaustuką (2.11–2.12 pav.).
- Išmatuokite ir padarykite angas, skirtas vidinio korpuso kaiščiams montuoti (2.13–2.14 pav.).
- Maitinimo kabelį su dviguba izoliacija ištraukite per įvorę. Nutieskite pakankamo ilgio kabelį, kurį įrengus būtų galima prijungti prie maitinimo gnybtų (2.15 pav.).
- Uždėkite vidinį korpusą ant ventilacijos kanalo ir pritvirtinkite jį naudodami pakuotėje esančius tvirtinimo kaiščius (2.15 pav.).
- Prijunkite elektros kabelį prie maitinimo gnybtų pagal jungimo schemą (4 pav.) ir pritvirtinkite jį spaustuku (2.16–2.17 pav.).
- Nustatykite atitinkamą slankiklio konfigūraciją įrenginio valdiklyje (2.18 pav.).

Pastaba. Slankiklio konfigūracija aprašyta skyriuje VALDYMO ELEMENTAI IR FUNKCIJOS.


- Uždėkite ir prisukite elektronikos dangtelį (2.19 pav.).
 - Įstumkite šilumokačio ir (arba) variklio bloką į ventilacijos kanalą, tada prijunkite variklio ir temperatūros jutiklio jungtis (2.20–2.21 pav.).
 - Uždėkite ir prisukite vidinį priekinį skydelį (2.22–2.23 pav.).
 - Atlaisvinkite fiksavimo varžtus, tada nuimkite išorinį priekinį skydelį (2.24–2.25 pav.).
 - Išmatuokite ir padarykite angas, skirtas išorinio korpuso kaiščiams montuoti (2.26–2.27 pav.).
 - Uždėkite išorinį korpusą ant ventilacijos kanalo ir pritvirtinkite jį naudodami tvirtinimo kaiščius. (2.28 pav.).
- Pastaba.** Pasirinkite tinkamo tipo tvirtinimo kaiščius pagal pagrindo tipą.
- Uždėkite ir prisukite išorinį priekinį skydelį (2.29–2.30 pav.).

AHRTH jutiklio montavimo procedūra

- Nustatykite jutiklio montavimo vietą (jutiklis turi būti ne arčiau kaip 1 m nuo grindų, toliau nuo šilumos šaltinių, pvz., radiatorių ar televizoriaus). Jutiklį galima pastatyti prie sienos arba pritvirtinti prie jos.
- Nuimkite užspaudžiamą jutiklio dangtelį (3.1 pav.).
- Įdėkite 2 x AAA (RLO3) 1,5 V baterijas (3.2 pav.).
- **Montavimas prie sienos:** sienoje padarykite angą ir įkiškite kaištį ir (arba) vinį, tada pakabinkite jutiklį naudodami korpuso gale esančią angą (3.3–3.5 pav.).
- Susiekite jutiklį su rekuperatoriumi, kaip aprašyta skyriuje „Funkcijos“ (3.6 pav.).
- Uždėkite jutiklio dangtelį (3.7 pav.).

VALDYMO ELEMENTAI IR FUNKCIJOS

Įrenginio įjungimas ir išjungimas:




Norėdami įjungti ir (arba) išjungti įrenginį, paspauskite  mygtuką, esantį įrenginio priekinio skydelio apatinėje dalyje arba ant nuotolinio valdymo pulto. Apie įrenginio įjungimą ir (arba) išjungimą nurodoma šiais pranešimais:



Nuotolinio valdymo pulto mygtukų aprašymas:




Apsisukimų dažnio keitimas:


Apsisukimų dažnis keičiamas paspaudžiant mygtuką   .

Eksplotavimo režimo keitimas:

Eksplotavimo režimas keičiamas paspaudžiant mygtukus:

 - REKUPERACIJOS režimas. Srauto kryptis keičiama automatiškai, atsižvelgiant į išmatuotą temperatūrą.

 - ORO TIEKIMO režimas. Nepertraukiamas veikimas oro tiekimo kryptimi.

 - ORO IŠTRAUKIMO režimas. Nepertraukiamas veikimas oro ištraukimo kryptimi.

Valdymo funkcijos:


Valdymo funkcija įjungiama paspaudus mygtukus:

 - HIGRO režimas. Apsisukimų dažnis priklauso nuo nustatytos ir šiuo metu matuojamos drėgmės.

 - LAIKMAČIO režimas. Laikmačio režimas leidžia automatiškai išjungti įrenginį po 5–180 min.


 - NAKTINIS režimas (tylusis). Paspaudus šį mygtuką įjungiamas naktinis režimas, kuris įsijungia pasirinktu paros metu.

Veikimas sinchronizavimo režimu:

 - SINCHRONIZAVIMO režimas. Pagrindinis įrenginys MASTER paleidžia visų susietų įrenginių veikimą sinchronizavimo režimu. Pavaldisis įrenginys SLAVE atkuria veikimą sinchronizavimo režimu.

Papildomi mygtukai:

 - SET mygtukas. Naudojant šį mygtuką galima nustatyti laikmatį, naktinio režimo veikimo laiką ir iš naujo nustatyti filtro užterštumo skaitiklį.

 - DISPLAY mygtukas. Jis pakeičia šiuo metu rodomą informaciją. Paspaudus mygtuką perjungiami šie ekranai:



• 1 ekranas. Ekranas pritemdytas (mirksintis taškas, kai ventiliacijos režimas įjungtas, nuolat šviečiantis taškas, kai ventiliacijos režimas išjungtas);



• 2 ekranas. Srauto kryptis + greitis + drėgmė patalpoje;



• 3 ekranas. Srauto kryptis + greitis + patalpos temperatūra;






• 4 ekranas. Laikrodis;






• Automatinis keitimas – nuoseklus 2, 3 ir 4 ekranų rodimas (keičiasi kas 5 sekundes).

Funkcijos:

Laikrodžio nustatymas:

- Norėdami įjungti laikrodžio nustatymą, paspauskite  mygtuką, tada (neatleisdami  mygtuko) paspauskite  mygtuką.
- Ekране pasirodys mirksintis laikrodis, rodantis šiuo metu nustatytą laiką.



- Nustatykite aktualų laiką naudodami mygtukus  (valandos) ir  (minutės).
- Norėdami patvirtinti laikrodžio nustatymus, paspauskite  mygtuką, tada (neatleisdami  mygtuko) paspauskite  mygtuką.

Oro filtro eksploatavimo laiko skaitiklis:


- Jeigu įrenginys iš viso buvo eksploatuojamas 90 dienų, ekrane pasirodo toks pranešimas, rodantis, kad reikia išvalyti filtrus.




- Ši informacija bus rodoma kelias sekundes iš karto po įrenginio įjungimo.
- Užbaigę filtro techninę priežiūrą, iš naujo nustatykite skaitiklį.

• Norėdami iš naujo nustatyti skaitiklį, paspauskite  mygtuką, tada (neatleisdami  mygtuko) paspauskite  mygtuką.

HIGRO režimas:


- Norėdami įjungti šią funkciją, paspauskite nuotolinio valdymo pulte esantį  mygtuką. Norėdami pakeisti nustatytą drėgmės ribinę vertę, perjunkite mygtuką: 10%* → 20% → 30% → 40% → 50% → 60% → 70% → 80% → 90% → IŠI. (grįžti į pagrindinį ekraną po 5 s)
* jei šiuo metu įjungtas HIGRO režimas, pirmą kartą paspaudus mygtuką bus rodoma šiuo metu nustatyta vertė.
- HIGRO režimu įrenginys lygina išmatuotą patalpos drėgmės vertę su nustatyta verte. Dabartinis įrenginio greitis priklauso nuo toliau nurodyto santykio:
 - išmatuota vertė mažesnė už nustatytąją vertę – ventiliatorius išjungtas
 - išmatuota vertė yra 0–10% didesnė už nustatytąją vertę – 1 greitis
 - išmatuota vertė yra 10–20% didesnė už nustatytąją vertę – 2 greitis
 - išmatuota vertė yra 20–30% didesnė už nustatytąją vertę – 3 greitis

Pastaba. Keičiant greitį HIGRO režimu, bus įjungtas rankinis režimas.

- Kad įjungtas HIGRO režimas, rodo įrenginio ekrane mirksintis  simbolis. Pavyzdys:



LAIKMAČIO režimas:

- Norėdami įjungti laikmačio funkciją, paspauskite nuotolinio valdymo pulte esantį  mygtuką. Norėdami pakeisti nustatytą išjungimo dėslą, perjunkite mygtuką:

5 min.* → 10 min. → 15 min. → 30 min. → 45 min. → 60 min. → 120 min. → IŠJ. (grįžti į pagrindinį ekraną po 5 s)
 * jei šiuo metu įjungtas LAIKMAČIO režimas, pirmą kartą paspaudus mygtuką bus rodomas šiuo metu esamas laikas, kol jis bus išjungtas.

- Jei įjungtas HIGRO režimas, įjungus LAIKMAČIO režimą, HIGRO režimas išjungiamas ir įrenginys pradeda veikti 1 greičiu.
- Greičio keitimas LAIKMAČIO režimu neturi įtakos laikrodžio veikimui.
- Praėjus nustatytam laikui, įrenginys išsijungia ir įsimeną paskutinį kartą naudotą greitį.
- Apie LAIKMAČIO režimo įjungimą praneša šviesos diodų (iš viršaus į apačią) nuoseklus degimas centrinėje ekrano dalyje.



NAKTINIS režimas (tylusis):

- Įjungus naktinį režimą, jis automatiškai įsijungia pasirinktu laiku. Naudojant naktinį režimą užtikrinamas nuolatinis patalpos vėdinimas ir skleidžiama mažiau triukšmo.

- Norėdami įjungti šią funkciją, paspauskite nuotolinio valdymo pulte esantį mygtuką. Apie naktinio režimo įjungimą ir (arba) išjungimą pranešama šiais pranešimais:



- Naktiniu režimu įrenginys automatiškai persijungia į REKUPERACIJOS režimą. Greitis nustatomas priklausomai nuo patalpos drėgmės pagal toliau nurodytą santykį:
 - išmatuota drėgmė yra mažesnė nei 70 % – 1 greitis;
 - išmatuota drėgmė yra didesnė nei 70 % – 2 greitis.

Naktinio režimo pradžios ir pabaigos laiko nustatymas:

- Norėdami nustatyti naktinio režimo veikimo pradžios ir pabaigos laiką, paspauskite mygtuką ir tada (neatleisdami mygtuko) paspauskite mygtuką.

- Ekrane bus rodomas mirksintis pranešimas „n On“.



- Tada mygtukais (valandos) ir (minutės) nustatykite norimą naktinio režimo veikimo pradžios laiką (pirmą kartą paspaudus mygtuką bus rodomas dabartinis nustatytas laikas).

- Nustatę pageidaujamą naktinio režimo veikimo pradžios laiką, dar kartą paspauskite mygtuką.

- Ekrane bus rodomas mirksintis pranešimas „n OFF“.

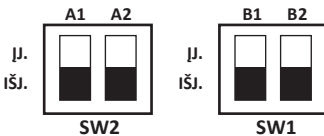


- Tada mygtukais (valandos) ir (minutės) nustatykite norimą naktinio režimo veikimo pradžios laiką (pirmą kartą paspaudus mygtuką bus rodomas dabartinis nustatytas laikas).

- Norėdami patvirtinti nustatytą laiką, paspauskite mygtuką, tada (neatleisdami mygtuko) paspauskite mygtuką.

Pastaba. Pagal numatytuosius nustatymus nustatytas naktinio režimo veikimo laikas yra nuo 23.00 iki 5.00 val.

Slankiklio konfigūracija (įrenginio valdiklyje):



Funkcija	Vertė	A1	A2	B1	B2
Įrenginio tipas	MASTER	ĮJ.			
	SLAVE	IŠJ.			
SLAVE veikimo kryptis	Suderinama		ĮJ.		
	Nesuderinama		IŠJ.		
Veikimas sinchronizavimo režimu	Leistina			ĮJ.	
	Neleistina			IŠJ.	
Ryšys su BT jutikliu	Leistina				ĮJ.
	Neleistina				IŠJ.


AHRTH temperatūros ir drėgmės jutiklio susiejimas:

- Patikrinkite, ar slankiklis B2 nustatytas į padėtį ON (įjungta) (leistina).

- Išjunkite įrenginį, tada 2 sekundes paspauskite mygtuką.

- Ekране bus rodomas toks pranešimas:




- Tada dar kartą paspauskite  mygtuką ir palaikykite jį 2 sekundes. Ekrane rodomas „Fb“ simbolis su mirksinčiais brūkšneliais.



- Paspauskite AHRTH jutliko elektroninės sistemos mikromygtuką.
- Tinkamai susiejus, įrenginio ekrane vienu metu užsidegs visi trys brūkšneliai.



- Norėdami baigti susiejimo procedūrą, paspauskite įrenginio  mygtuką.

Pastaba. Norint, kad įrenginys tinkamai veiktų, būtina susieti AHRTH jutiklį.

Įrenginių susiejimas sinchronizavimo režimu:

- Patikrinkite, ar įrenginių B1 slankiklis nustatytas į padėtį ON (įjungta) (leistina).

- Atitinkamai nustatykite A1 jungiklio būseną:

- Pagrindiniame įrenginyje MASTER – į padėtį ON (įjungta) (MASTER).

- Kituose įrenginiuose – į padėtį OFF (išjungta) (SLAVE).

Pastaba. Tinkle gali būti tik vienas pagrindinis įrenginys MASTER!


- Nustatykite visų pavaldžiųjų įrenginių SLAVE A2 slankiklio būseną:


- veikimas ta pačia kryptimi kaip ir pagrindinio įrenginio MASTER – ON (įjungta) (suderinama);

- veikimas priešinga kryptimi nei pagrindinis įrenginys MASTER – OFF (išjungta) (nesuderinama).

Pastaba. Rekomenduojama, kad ta pačia ir priešinga kryptimi veikiančių įrenginių skaičius būtų vienodas. Jei yra tik vienas pavaldusis įrenginys SLAVE, slankiklis turi būti nustatytas į padėtį OFF (išjungta)(nesuderinama).

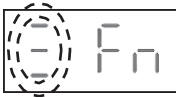
Atlikite operacijas su MASTER ir SLAVE

- Išjunkite visus įrenginius, tada 2 sekundes paspauskite  mygtuką.

- Kai ekrano rodomas pranešimas „Fb“, paspauskite (trumpai)  mygtuką. Bus rodomas „Fn“ pranešimas.



- Paspauskite  mygtuką vėl ir palaikykite jį 2 sekundes. Ekrane rodomas „Fn“ simbolis su mirksinčiais brūkšneliais.



- Tinkamai susiejus, SLAVE ekrane vienu metu užsidegs trys brūkšneliai (pagrindinio įrenginio MASTER ekrane brūkšneliai toliau mirksės).



- Po 30 sekundžių pagrindinio įrenginio MASTER ekrane bus rodomas šis simbolis:




Pastaba. Jei susiejimas neužbaigiamas ir praėina 30 sekundžių, pavaldžiajam įrenginyje SLAVE taip pat rodomas šis pranešimas. Tuomet reikia pakartoti susiejimo procedūrą.

- Norėdami užbaigti susiejimo procedūrą, paspauskite  mygtuką, esant pagrindiniame įrenginyje MASTER ir pavaldžiuosiuose įrenginiuose SLAVE.

Veikimas sinchronizavimo režimu:

- Galima sinchronizuoti dviejų ar daugiau įrenginių veikimą. Norint užtikrinti tinkamą srauto balansą, rekomenduojama, kad įrenginių skaičius patalpoje būtų lyginis.

- Sinchronizuotų įrenginių tinkle gali būti tik vienas pagrindinis įrenginys MASTER. Sinchronizavimo režimu visi pavaldieji įrenginiai SLAVE veikia tuo pačiu greičiu ir ta pačia arba priešinga kryptimi (priklausomai nuo slankiklio nustatymo).

- Norėdami įjungti synchronizavimo režimo funkciją, paspauskite (prieš tai atlikę susiejimo procedūrą)  mygtuką, esantį pagrindinio įrenginio MASTER nuotolinio valdymo pulte.
- Synchronizavimo režimas žymimas simboliu „_“, rodomu tiek MASTER, tiek SLAVE ekranuose. Toliau pateikiamas ekrano pavyzdys:



- Norint įjungti pavaldžiojo įrenginio SLAVE synchronizavimo režimą, jo B1 slankiklį reikia nustatyti į padėtį ON (įjungta).
- Jei pagrindinis įrenginys MASTER veikia su rekuperacijos parinktimi, tada pavaldis įrenginys SLAVE rodo faktinę veikimo kryptį.
- Synchronizavimas galimas visais pagrindinio įrenginio MASTER eksploataavimo režimais (rekuperacija, oro tiekimas, oro ištraukimas, laikmatis, HIGRO režimas, naktinis režimas).
- Jei synchronizavimo režimo metu naudojama kuri nors pavaldžiojo įrenginio SLAVE nuotolinio valdymo pulto funkcija (pvz., greičio arba darbo režimo),

synchronizavimas su tuo įrenginiu bus nutrauktas. Norėdami grįžti prie synchronizavimo režimo, paspauskite  pavaldžiojo įrenginio SLAVE nuotolinio valdymo pulto mygtuką arba užbaikite synchronizavimą, t. y. išjunkite ir įjunkite synchronizavimą pagrindiniame įrenginyje MASTER.

- Jei pavaldieji įrenginiai SLAVE yra išjungti, įjungus synchronizavimą jie bus įjungti automatiškai.

- Įjungus ir (arba) išjungus įrenginius  mygtuku, synchronizavimas nenutrūksta,
 - pagrindinis įrenginys MASTER išjungia ir (arba) įjungia visus susietus įrenginius;
 - pavaldis įrenginys SLAVE išjungia ir (arba) įjungia tik pavaldujį įrenginį SLAVE.

Pastaba. Synchronizavimas bus nutrauktas, jei pagrindinis įrenginys MASTER bus išjungtas, o įjungtas pavaldis įrenginys SLAVE.

Eksploatacijos pradžia

Įjunkite įrenginį tik laikydamiesi visų saugos priemonių ir pašalinę visus pavojus. Įjunkite įrenginį. Patikrinkite, ar jis veikia tolygiai ir ar oras apdorojamas efektyviai.

Patikrinkite ventiliatoriaus veikimą (triuksmą, vibraciją, energijos suvartojimą, galimybę valdyti apsisukimų dažnį).

Įrenginį galima naudoti tik su priekiniams skydeliais (vidiniais ir išoriniais), kurie apsaugo nuo prisilietimo prie judančių dalių. Naudotojas atsako už galiojančių saugos standartų laikymąsi ir gali būti laikomas atsakingu už atsitiktinį sužalojimą ar mirtį, kuriuos sukėlė būtinių saugos priemonių neuztikrinimas.

Elektros jungtys

- Elektros jungtis ir oro ištraukimo ventiliatoriaus paleidimą turi atlikti tik kvalifikuoti profesionalūs elektrikai.
- Visada laikykitės galiojančių standartų, saugos reikalavimų ir techninių reikalavimų, kuriuos nustatė elektros energijos tiekimo įmonė!
- Oro ištraukimo ventiliatoriaus maitinimo linijai reikalingas daugiapolis grandinės pertraukiklis ir (arba) izoliacinis jungiklis su ne mažesniu kaip 3 mm tarpu tarp kontaktų (žr. PN-EN 60335-1)!
- Elektros tinklo sistema, įtampa ir dažnis turi atitikti vardinius parametrus, nurodytus identifikavimo plokštelėje.

Matmenys:

Matmenys pavaizduoti 5 ir 6 paveiksluose.

TECHINĖ PRIEŽIŪRA IR VALYMAS



Elektros smūgio pavojus dėl pakeistos elektros laidų izoliacijos!

Prieš atlikdami bet kokius techninės priežiūros darbus užraskinkite įrenginį ir pažymėkite atitinkamais ženklais!

Aptarnavimas ir techninė priežiūra

- Atlikdami techninę priežiūrą naudokite apsauginę avalynę ir pirštines!
- Atliekant visus techninės priežiūros ir aptarnavimo darbus būtina laikytis elektrotechnikos ir darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų (PN-IEC 60364-3).
- Prieš atlikdami ventiliatoriaus techninę priežiūrą, atjunkite jį nuo elektros tinklo naudodami grandinės pertraukiklį. Apsaugokite grandinės pertraukiklį nuo netyčinio įjungimo!
- Ventiliatoriaus kanaluose neturi būti jokių svetimkūnių; kyla pavojus susižeisti dėl didelių greičiu išmetamų daiktų!
- Nebandykite atlikti techninės priežiūros darbų, kai ventiliatorius yra įjungtas arba kai tiekama įtampa!
- Jei jaučiama arba girdima pernelyg didelė vibracija, techninę apžiūrą turi atlikti kvalifikuotas elektrikas.
- Techninės priežiūros intervalai priklauso nuo faktinio rotoriaus ir filtro užterštumo, tačiau jie negali būti ilgesni kaip 6 mėnesiai!
- Patikrinkite, ar rotorius neturi įtrūkimų.
- Gamintojas neatsako už bet kokią žalą, atsiradusią dėl neprofesionalaus remonto.
- Įrenginyje sumontuoti varikliai, kurie sutepti visam laikui; variklis nereikalauja techninės priežiūros.

Valymas

- Drėgna šluoste nuvalykite priekinius skydelius (išorinį ir vidinį) ir matomas korpuso dalis.
- Nenaudokite agresyvių dažų tirpiklių!
- Draudžiama naudoti aukšto slėgio valymo įrenginius arba stiprias vandens sroves!
- Valykite atsargiai, kad vanduo nepatektų į variklį arba gnybtų dėžutę.
- Tinklis prie ventiliatoriaus įleidimo ir išleidimo angos turi būti visada švarus.
- Išvalykite filtrus ir šilumokaitį, kai įrenginio ekrane pasirodo pranešimas arba kas 6 mėnesius (pranešimas rodomas kelias sekundes įjungus įrenginį).
- **Oro filtrų ir šilumokaičio periodinio valymo procedūra:**
 - Atlaisvinkite fiksavimo varžtus, tada nuimkite vidinį priekinį skydelį.
 - Atjunkite variklio ir temperatūros jutiklio jungtis, tada ištraukite šilumokaičio ir (arba) variklio bloką.
 - Išimkite filtrus iš įrenginio ir nuplaukite po tekančiu vandeniu.
 - Išvalykite prieinamus šilumokaičio ir (arba) variklio bloko komponentus dulkių siurbliu arba suslėgtuoju oru.
 - Po džiovinimo įdėkite oro filtrus.
 - Įstumkite šilumokaičio ir (arba) variklio bloką į ventiliacijos kanalą, tada prijunkite variklio ir temperatūros jutiklio jungtis.
 - Uždėkite ir prisukite išorinį priekinį skydelį.
 - Iš naujo nustatykite oro filtrų eksploataavimo laiko skaitiklį.

GARANTIJOS TERMINAI IR SĄLYGOS

1. Tinkamam įrenginio veikimui suteikiama 2 metų garantija, skaičiuojant nuo įrenginio įsigijimo datos.
2. Nepateikus pirkimo patvirtinimo dokumento (čekio arba sąskaitos faktūros), garantinės teisės ir įsipareigojimai bus laikomi negaliojančiais ir niekiniais.
3. Garantija taikoma visiems defektams ir pažeidimams, už kuriuos atsakingas gamintojas.
4. Pasirūpinkite, kad gaminys būtų pristatytas garantiniam aptarnavimui gamintojui arba pirminiam pardavėjui.
5. Gamintojas įsipareigoja per 14 dienų nuo garantinio skundo pateikimo sutaisyti gaminį arba pakeisti jį nauju.
6. Garantija netaikoma: gaminio pažeidimams, atsiradusiems dėl netinkamo ar ne kvalifikuoto montavimo, naudojimo ne pagal numatytą paskirtį, netinkamo transportavimo, laikymo ir (arba) techninės priežiūros, bet kokiems gedimams, atsiradusiems dėl neleistino remonto, arba bet kokiems atsitiktiniams pažeidimams.
7. Garantija netaikoma gaminio montavimui ar techninei priežiūrai.
8. Visiems šiame garantijos lape nenumatytiems klausimams taikomas Lenkijos civilinis kodeksas (577–582 straipsniai).

Nešalinkite elektros įrangos atliekų kartu su buitinėmis atliekomis.



Perbrauktas šiukšliadėžės simbolis ant šio gaminio reiškia, kad šis gaminys yra elektros ir elektroninės įrangos atliekos (EEJA), todėl pasibaigus jo naudojimo laikui jo negalima šalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Perbrauktas šiukšliadėžės simbolis reiškia, kad gaminiui taikomi privalomi atliekų rūšiavimo planai, kad jis būtų tinkamai pašalintas. Įrenginys pagamintas iš perdirbamų medžiagų ir komponentų. Gaminio naudotojas privalo grąžinti EEJ atliekomis tapusį gaminį į EEJ atliekų surinkimo punktą. EEJ atliekų surinkimo punktų operatoriai, įskaitant vietines EEJ atliekų surinkimo vietas, gaminių perpardavinėtojus ir kitas kompetentingų vietos valdžios institucijų valdomas EEJ atliekų surinkimo vietas, sudaro tinkamą atliekų šalinimo sistemą. Tinkamas EEJ atliekų šalinimas padeda išvengti pavojingų komponentų, kurių gali būti šiame gaminyje, kenksmingo poveikio asmenims ir aplinkai. Jūsų namų ūkis gali reikšmingai prisidėti prie EEJ atliekų panaudojimo ir perdirbimo. Toks požiūris skatina laikytis nuostatų, padedančių išsaugoti gamtą, kuri yra bendras žmonijos turtas. Namų ūkiai yra vieni pagrindinių smulkiųjų prietaisų ir įrangos vartotojų. Protingas mažų prietaisų ir įrangos eksploatavimo ir šalinimo valdymas prisideda prie efektyvaus perdirbimo.

PAPILDOMA INFORMACIJA

- AHR160 ir AHRTH dažnių diapazonas: 2,400–2,4835 GHz
- AHR160 maksimali radijo dažnio galia: +20 dBm / AHRTH +4 dBm
- „AWENTA Sp. J.“ pareiškia, kad radijo įrenginys AHR160 / AHRTH atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visą ES deklaracijos tekstą rasite www.awenta.pl