

REKUPERATORA ROKASGRĀMATA

AHR PLUS

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Pirms ierīces uzstādīšanas un izmantošanas, lūdzu, rūpīgi izlasiet rokasgrāmatu! AWENTA neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radušies nepareizas darbības, nepiemērotas izmantošanas vai neatļautu ierīces remontdarbu vai pārveidojumu rezultātā. Rokasgrāmatā un tajā iekļautās instrukcijas ir būtiska produkta aprīkojuma daļa. Rokasgrāmatā norādīta svarīga tehniska informācija un drošības instrukcijas. Rūpīgi izlasiet montāžas rokasgrāmatu un glabājiet to viegli pieejamā vietā turpmākai uziņai. Rokasgrāmatas kopiju iespējams lejupielādēt no www.awentapro.pl

Drošības informācija

Sekojošie drošības simboli liecina par svarīgu drošības informāciju. Lai izvairītos no traumām un apdraudējuma, ievērojiet visus drošības noteikumus un pievērsiet uzmanību drošības simboliem.



Elektriskās strāvas trieciena bīstamība



Briesmas!
– augstspriegums!



Uzmanību:
rotējošas daļas!

Drošības pasākumi:

- Šo aprīkojumu drīkst lietot bērni, kas ir vismaz 8 gadus veci un personas ar ierobežotām fiziskajām vai garīgajām spējām, kā arī personas bez pieredzes vai zināšanām par aprīkojumu, ja tiek uzraudzītas vai instruētas par tā drošu lietošanu tā, lai ar to saistītie riski būtu saprotami. Šis produkts nav rotaļlieta, un bērni nedrīkst ar to spēlēties. Bērni bez pieaugušo uzraudzības nedrīkst ierīci tirīt vai veikt tai apkopi.
- Ierīce ir paredzēta pastāvīgai uzstādīšanai un savienošanai ar ēkas elektrisko sistēmu. Ēkas elektrosistēmai, kas pievienota gaisa nosūces ventilatoram, ir jāspēj pārtraukt sprieguma kontaktu visos komutācijas stabos, lai pilnībā izolētu gaisa nosūces ventilatoru no strāvas III kategorijas pārsprieguma apstākļiem saskaņā ar spēkā esošajiem elektrotehnikas noteikumiem.
- Ierīce ir paredzēta uzstādīšanai tikai ekspluatācijas rokasgrāmatā norādītajā pozīcijā un virzienā, ņemot vērā nepieciešamo strāvas padeves kabeļa ievadi gaisa izplūdes ventilatora korpusā.
- Pirms ierīces apkopes, pilnībā atvienojiet to no tīkla sprieguma ar automātisko slēdzi. Nodrošiniet ķēdes pārtraucēju pret nejaūšu darbību.

- Gaisa nosūces ventilatora uzstādīšanas konstrukcijai ir jānovērš dūmgāzu reversā plūsmā telpā no atvērtiem dūmgāzu izplūdes kanāļiem un ierīcēm, kuras darbinā ar atklātu liesmu.
- Bez atļaujas aizliegts pārveidot gaisa nosūces ventilatoru.
- Pirms ierīces uzstādīšanas pārbaudiet konstrukciju slodzes noturību, jo nepareiza ierīces piestiprināšana var to bojāt vai iznīcināt, kā arī radīt apdraudējumu apkārtējiem.



Ierīce var būt bīstama, ja to izmanto pretēji tās paredzētajam pielietojumam vai uzstāda nekvalificēts personāls.

Lietošanas un darbības nosacījumi

- Rekuperators ir paredzēts normālas kvalitātes gaisa vai gaisa ar zemu putekļu daudzumu (daļiņu izmērs < 10 μm), vai gaisa bez agresīvu ķīmisku vielu piejaukuma vai bez augsta mitruma līmeņa sūkņšanai. Gaisa nosūces ventilators paredzēts darbībai mērenos klimatiskos apstākļos.
- Ierīci drīkst lietot tikai tad, ja tā telpā ir uzstādīta pastāvīgai lietošanai un tai ir savs strāvas padeves kabelis.
- Iekārtas AHRP160 pieļaujamais darba temperatūras diapazons ir no -20°C līdz +40°C.
- Iekārtas AHRTH sensora pieļaujamais darba temperatūras diapazons ir no +5°C līdz +40°C.

- Ierīces elektriskās aizsardzības klase ir II, IP22.
- Ierīci izmanto tai paredzētajam pielietojumam un darbības robežās, kas norādītas uz datu plāksnītes.
- Ventilatoru jāpievieno pastāvīgai elektroinstalācijai ar 2x1.5 mm² vai 3x1.5 mm² kabeli, kura maksimālais ārējais diametrs ir 9 mm.
- Rekuperators nav paredzēts šāda gaisa sūkņšanai:
 - viskoziem piesārņotājiem, kas var nogulsņoties ierīcē;
 - kodīgiem piesārņotājiem, kas var sabojāt ierīci;
 - viegli uzliesmojošiem piesārņotājiem, ieskaitot gāzi, tvaikus, miglu vai dāļiņas, kas var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.
- Ierīce jāuzstāda ārējā starpsienā/sienā, pietiekamā attālumā no piesārņojuma avotiem (skursteņi, gāze utt.), lai nodrošinātu ievilkto/pievadīto gaisu bez piesārņojuma.
- Ventilācijas kanāls jāuzstāda ar slīpumu apm. 1% uz ārpusi. Ierīci nedrīkst uzstādīt vertikālā stāvoklī (griestos, jumtā).
- Ierīce jāuzstāda tā, lai elektriskais nodalījums atrodas apakšā.

Transportēšana un uzglabāšana

- Uzglabājiet ierīci oriģinālajā iepakojumā sausā, aizsargātā telpā.
- Transportēšanas un uzglabāšanas vides temperatūras robežas ir: -20°C līdz +40°C.
- Sargāto no triecieniem. Transportējiet ierīci oriģinālajā iepakojumā.
- Ja glabāšanas laiks ir ilgāks par 1 gadu, pirms uzstādīšanas pārbaudiet, vai rotors brīvi griežas.
- Ierīces utilizācija ir jāveic pareizi, saskaņā ar vides aizsardzības un atkritumu apsaimniekošanas normatīvajiem aktiem.
- Jebkuri bojājumi, kas radušies nepareizas transportēšanas, uzglabāšanas vai nodošanas ekspluatācijā dēļ, ir jāpierāda, un uz tiem neattiecas garantijas nosacījumi.

PRODUKTA APRAKSTS UN APRĪKOJUMS

Produkta apraksts:

AHR PLUS rekuperators ir aprīkots ar keramisku reģeneratīvu siltummaiņu. Ventilācijas procesā zaudēto siltumu var atgūt tikai rekuperācijas režīmā. Darbības laiks pieplūdes un izplūdes virzienā tiek izvēlēts automātiski, pamatojoties uz ierīcē ievietoto temperatūras sensoru rādījumiem.

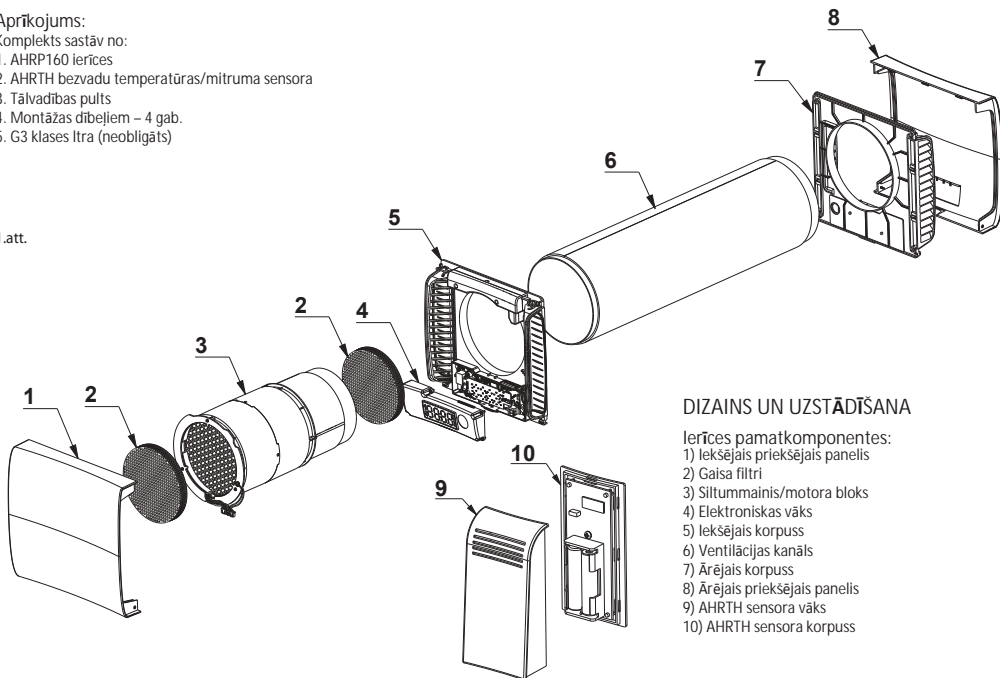
AHR PLUS ierīce ir aprīkota ar divvirzienu motoru ar trim rotācijas ātrumiem.

Aprīkojums:

Komplekts sastāv no:

1. AHRP160 ierīces
2. AHRTH bezvadu temperatūras/mitruma sensors
3. Tālvadības pults
4. Montāžas dibeljem – 4 gab.
5. G3 klases ltra (neobligāts)

1.att.



DIZAINS UN UZSTĀDĪŠANA

Ierīces pamatkomponentes:

- 1) Iekšējais priekšējais panelis
- 2) Gaisa filtri
- 3) Siltummaiņis/motora bloks
- 4) Elektroniskās vāks
- 5) Iekšējais korpus
- 6) Ventilācijas kanāls
- 7) Ārējais korpus
- 8) Ārējais priekšējais panelis
- 9) AHRTH sensora vāks
- 10) AHRTH sensora korpus



Ierīci drīkst uzstādīt, pievienot elektrotīklam un nodot lietošanā tikai kvalificēts personāls saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem!

Rekuperatora uzstādīšana

- Precīzi nosakiet ierīces uzstādīšanas vietu.
 - Sagatavojiet strāvas padeves kabeli. Izmantojiet 2x1,5 mm² vai 3x1,5 mm² ar maksimālo diametru 9 mm.
- Piebilde: Pirms darbu uzsākšanas, pārīlecieties, ka strāvas vads ir atvienots no strāvas padeves.
- Izmēriet un izveidojiet ventilācijas kanālā ārēnā atveri ar diametru Ø180 mm (2.1. att.).
 - Piebilde: Atveres diametram jābūt lielākam par ārēja kanāla diametru, atstājot vietu bīvēšanai.
 - Atskrūvējiet fiksācijas skrūves, pēc tam noņemiet iekšējo priekšējo paneli (2.2.-2.3. att.).
 - Atvienojiet motora un temperatūras sensora savienotājus, pēc tam izbīdīet siltummaiņi/motora bloku (2.4.-2.5. att.).

- Izgrieziet ventilācijas kanālu atbilstošā garumā atkarībā no sienas biezuma. Caurules garums = sienas biezums + 10 mm (2.6. att.)
- Izgrieziet izolācijas paklāju atbilstošā garumā. Paklājam jābūt par 11 mm īsākam par kanālu no telpas sāniem un par 22 mm īsākam no ārējā korpusa sāniem (2.7. att.).

• Ievietojiet ventilācijas kanālu ārējā sienā un pēc tam noblīvējiet ar montāžas putām (2.8. att.):

- kanālam jābūt savienotam ar sienu no ēkas iekšpuses.
- kanāls jāuzstāda ar nelielu slīpumu uz ārpusi.

Piebilde: Pārmērīgs montāžas putu daudzums var izraisīt ventilācijas kanāla saspiešanu.

- Noskrūvējiet un pēc tam noņemiet elektronikas vāku (2.9.-2.10. att.).
- Atskrūvējiet un pēc tam noņemiet kabeļa skavu (2.11.-2.12. att.).
- Izmēriet un izveidojiet atveres iekšējā korpusa dibēju montāžai (2.13.-2.14. att.).
- Izvelciet strāvas padeves kabeli dubultā izolācijā caur starpliku. Palaidiet pietiekami garu kabeli, lai pēc uzstādīšanas būtu iespējams izveidot savienojumu ar strāvas spaiļiem (2.15. att.).
- Novietojiet iekšējo korpusu uz ventilācijas kanāla un pēc tam piestipriniet to, izmantojot komplektācijā iekļautos montāžas dibējus (2.15. att.).
- Savienojiet elektrisko vadu ar barošanas avota spaiļiem saskaņā ar shēmu (4. att.), un pēc tam nostipriniet to ar skavu (2.16.-2.17. att.).

PIEBILDE: Nelietotajiem kabeļu vadītājiem jābūt izolētiem.

• Iestādiet atbilstošo slīdņa konfigurāciju ierīces regulatorā (2.18. att.).

Piebilde: Slīdņa konfigurācija ir aprakstīta sadaļā VADĪBA UN FUNKCIONALITĀTE.

- Novietojiet un pēc tam pieskrūvējiet elektronikas vāku (2.19. att.).
- Iebīdīet siltummaiņi/motora bloku ventilācijas kanālā un pēc tam pievienojiet motora un temperatūras sensora savienotājus (2.20.-2.21. att.).
- Novietojiet un pēc tam pieskrūvējiet iekšējo priekšējo paneli (2.22.-2.23. att.).
- Atskrūvējiet fiksācijas skrūves, pēc tam noņemiet ārējo priekšējo paneli (2.24.-2.25. att.).
- Izmēriet un izveidojiet atveres ārējā korpusa montāžas dibējiem (2.26.-2.27. att.).
- Novietojiet ārējo korpusu uz ventilācijas kanāla un pēc tam piestipriniet to, izmantojot montāžas dibējus (2.28. att.).

Piebilde: Izvēlieties pamatnes veidam atbilstošu montāžas dibēju veidu.

• Novietojiet un pēc tam pieskrūvējiet ārējo priekšējo paneli (2.29.-2.30. att.).

AHRTH sensora uzstādīšana

- Nosakiet sensora uzstādīšanas vietu (sensoram jāatrodas vismaz 1 m attālumā no grīdas, prom no siltuma avotiem, piemēram, radiatoriem vai TV). Sensoru var novietot pie sienas vai piestiprināt pie tās.
- Noņemiet uzspiežamo sensora vāku (3.1. att.).
- Ievietojiet 2 x AAA (RL03) 1,5 V baterijas (3.2. att.).
- Uzstādīšanai sienā: Izveidojiet atveri un ievietojiet sienā dibeli/naglu, pēc tam pakariet sensoru, izmantojot atveri korpusa aizmugurē (3.3.-3.5. att.).
- Sapārojiet sensoru ar rekuperatoru, kā aprakstīts sadaļā "Funkcionalitāte" (3.6. att.).
- Uzlieciet sensora vāku (3.7. att.).

G3 klases filtra uzstādīšana

- Atskrūvējiet bloķēšanas skrūves un noņemiet ārējo priekšējo paneli;
- Izņemiet ierīcē esošo filtru;
- Ievietojiet G3 klases filtru (tā melnajai pusei jābūt vērstai uz telpas iekšpusi);
- Piestipriniet un pieskrūvējiet ārējo priekšējo paneli;

PIEBILDE: Izmantojot G3 klases filtru, ierīces veiktspēja samazinās par aptuveni 13%.

VADĪBA UN FUNKCIONALITĀTE

Ierīces ieslēgšana / izslēgšana:

Lai ierīci izslēgtu/ieslēgtu, spiediet pogu , kas atrodas ierīces priekšējā paneļa apakšējā daļā vai uz pults.

Par ierīces ieslēgšanu / izslēgšanu liecina šādi paziņojumi:



Pults pogu apraksts:

Griezmes momenta ātruma maiņa:

Ātrumu maiņa, nospiežot pogas



Darbības režīma maiņa:

Darbības režīmu var mainīt, nospiežot pogas:



- REKUPERĀCIJA. Pūsmas virziens tiek mainīts automātiski, pamatojoties uz temperatūras mērījumu.



- GAISA PIEPLŪDE. Nepārtraukta darbība gaisa padeves virzienā.



- GAISA NOSŪCE. Nepārtraukta darbība gaisa izplūdes virzienā.

Vadības funkcija:

Vadības funkcija tiek aktivizēta, nospiežot pogas:



- HIGRO. Rotācijas ātrums ir atkarīgs no iestatītā un šobrīd izmērītā mitruma.




- TAIMERIS. Tas ļauj automātiski izslēgt ierīci pēc 5-180 minūtēm.




- NAKTS (klusais režīms). Nospiežot pogu, tiek aktivizēts nakts režīms, kas dienas laikā tiks ieslēgts izvēlētajā pulksteņa laikā.




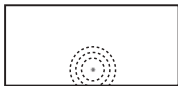
Sinhronā darbība:

 - SYNCHRO. "Galvenā" ierīce: tiek uzsākta visu sapāroto iekārtu sinhrona darbība. "Sekotājiere": atjauno sinhrono darbību.

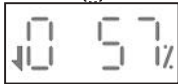
Papildus pogas:

 - SET. Ļauj iestatīt pulksteņa taimerī, nakts režīma darbības laiku un atiestatīt filtra piesārņojuma skaitītāju.

 - DISPLAY. Maina pašreizējo informāciju uz ekrāna. Nospiežot pogu, tiek pārslēgti šādi displeji:



• 1. ekrāns - Displejs ir aptumšots (punkts mirgo aktīvajā ventilācijas režīmā un punkts nepārtraukti deg izslēgtā režīmā);



• 2. ekrāns - plūsmas virziens + ātrums + telpas mitrums;



• 3. ekrāns - plūsmas virziens + ātrums + telpas temperatūra;






• 4. ekrāns - pulkstenis;

• Automātiska maiņa - 2., 3. un 4. ekrāna secīga parādīšana (mainās ik pēc 5 sekundēm).

Funkcionalitāte:

Pulksteņa iestatīšana:

Lai nonāktu pulksteņa iestatījumos, spiediet  un pēc tam (netlaizot pogu ) spiediet pogu .

Ekrānā parādīsies mirgojošs pulkstenis, kas rāda pašlaik iestatīto laiku.



• Pašreizējo laiku iestata ar pogām  (stundas) un  (minūtes).




• Pulksteņa iestatījumus apstiprina, spiežot  un tad (neatlaizot pogu ) spiediet pogu .

Filtera darbības laika skaitītājs:


Kad ierīce 90 dienas darbojusies, ekrānā parādās paziņojums, kas informē par nepieciešamību iztīrīt filtru.



• Informācija uz ekrāna parādīsies uz pāris sekundēm, tūlīt pēc ierīces ieslēgšanas.
• Pēc filtra apkopes pabeigšanas atiestatiet skaitītāju.

Skaitītāja atiestatīšanai spiediet  un tad (turot nospiestu pogu ) spiediet .

HIGRO režīms (vadības ierīcēm V1 un V2):

Lai aktivizētu funkciju, spiediet  uz tālvadības pults. Lai mainītu iestatīto mitruma sliekšni, pārslēdziet pogu:

10%* → 20% → 30% → 40% → 50% → 60% → 70% → 80% → 90% → OFF (atgriežas sākotnējā ekrānā pēc 5 s)

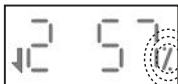
* Ja HIGRO režīms ir iespējots, nospiežot pogu, tiks parādīta pašreizējā iestatītā vērtība.

HIGRO režīma laikā iekārta salīdzina izmērīto telpas mitrumu ar iestatījuma punktu. Ierīces ātrums ir balstīts uz sekojošu attiecību:

- izmērītā vērtība ir mazāka par iestatījuma punktu - ventilators izslēgts
- izmērītā vērtība ir par 0-10% lielāka nekā iestatījuma punkts - 1. ātrums
- izmērītā vērtība ir par 10-20% lielāka nekā iestatījuma punkts - 2. ātrums
- izmērītā vērtība ir par 20-30% lielāka, nekā iestatījuma punkts - 3. ātrums

Pieminēts: Ja HIGRO režīma laikā tiek mainīts plūsmas ātrums vai virziens, ierīce tiek pārslēgta uz manuālo darbību.

• Par aktivizētu HIGRO režīmu liecina mirgojošs simbols  ierīces ekrānā. Piemērs:



HIGRO režīms (regulatoriem V3):

- Lai aktivizētu šo funkciju, nospiediet  uz tālvadības pults. Lai mainītu iestatīto mitruma sliekšni, pārslēdziet pogu:

10%* → 20% → 30% → 40% → 50% → 60% → 70% → 80% → 90% → OFF (atgriežas uz sākotnējo ekrānu 5 s laikā)

* Ja HIGRO režīms ir iespējots, pirmais pogas spiedienu attēlos pašreizējo iestatījuma punktu.

- Ierīcei darbojoties HIGRO režīmā, tiek salīdzināts telpas izmērītais mitruma līmenis ar iestatījuma punktu. Ierīces ātrums un virziens ir atkarīgs no šādas attiecības:

- Izmērītā vērtība ir mazāka par iestatījuma punktu - ventilators izslēgts


- Izmērītā vērtība ir par 0-10% lielāka, nekā iestatījuma punkts - 1. ātrums (neietekmējot pašreizējo darbības virzienu)

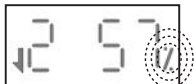
- Izmērītā vērtība ir par 10-20% lielāka nekā iestatījuma punkts - 2. ātrums un automātiska pārslēgšanās EXHAUST režīmā.

- Izmērītā vērtība ir par 20-30% lielāka nekā iestatījuma punkts - 3. ātrums un automātiska pārslēgšanās EXHAUST režīmā.

Pieminē: Ja HIGRO režīma laikā mainīsiet ātrumu, ierīce pārslēgsies uz manuālo režīmu.

Ja HIGRO režīma laikā tiek mainīts darbības režīms (piem., uz SUPPLY režīmu), tiks deaktivizēta automātiskā pārslēgšanās EXHAUST režīmā līdz HIGRO režīms atkal tiks aktivizēts. Tomēr nenotiek pilnīga iziešana no HIGRO režīma.

- Par HIGRO režīma aktivizēšanu liecina uz ekrāna mirgojošs  simbols. Piemērs:



TAIMERA režīms:

- Lai aktivizētu taimerī, spiediet pogu  uz pults. Lai mainītu iestatīto ieslēgšanas aizkavi, pārslēdziet pogu:

5min* → 10min → 15min → 30min → 45min → 60min → 120min → 180min → OFF (pēc 5 s atgriežas sākuma ekrānā)

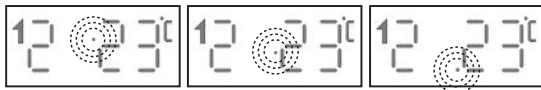
* Ja TAIMERA režīms ir iespējots, pirmais pogas spiedienu parādīs ieslēgšanās laiku.

- Ja vienlaicīgi ar TAIMERA režīmu ir iespējots arī HIGRO režīms, HIGRO režīms tiek apturēts un ierīce sāk darboties 1. ātrumā.

- Ātruma un virziena maiņa TAIMERA režīmā neietekmē pulksteņa darbību;

- Kad iestatītais laiks ir pagājis, ierīce tiks izslēgta un tiks saglabāts pēdējais izmantotais ātrums.

- Par TAIMERA režīma aktivizēšanu liecina secīgi LED paziņojumi (no augšas uz leju) ekrāna vidus daļā.



NAKTS (klusais) režīms:

- Atkvērtātais nakts režīms sāk savu darbību automātiski, iestatītajā laikā. Nakts režīms nodrošina nepārtrauktu telpas ventilāciju ar samazinātu skaņas līmeni.

- Lai aktivizētu funkciju, spiediet pogu  uz tālvadības pults. Par nakst režīma aktivizēšanu/deaktivizēšanu liecina sekojoši paziņojumi:



- Nakts režīma laikā ierīce automātiski pārslēdzas uz REKUPERĀCIJAS režīmu. Ātrumu nosaka telpas mitruma līmenis saskaņā ar sekojošu attiecību:

- Izmērītais mitruma līmenis ir zemāks par 70% - 1. ātrums;

- Izmērītais mitruma līmenis ir augstāks par 70% - 2. ātrums.

Nakts režīma sākuma un beigu laika iestatījums:

- Lai iestatītu nakts režīma sākuma un beigu laiku, spiediet pogu  un tad  (neatlaizot pogu ) spiediet pogu .

- Uz ekrāna parādīsies mirgojošs ziņojums "n On".








- Ar pogām  (stundas) un  (minūtes) iestatiet vēlamu nakts režīma sākuma stundu (pirmais pogas spiedienu attēlos pašreizējo iestatīto stundu).

- Kad ievadīta vēlamā nakts režīma sākuma stunda, vēlreiz spiediet .

- Uz ekrāna parādīsies mirgojošs ziņojums "n OFF".

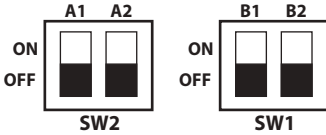


- Ar pogām  (stundas) un  (minūtes) iestatiet vēlamu nakts režīma beigu stundu (pirmais pogas spiedienu parādīs pašreizējo iestatīto stundu).

- Kad stunda iestatīta, spiediet pogu  un pēc tam (neatlaižot pogu ) spiediet pogu .

Piebilde: Pēc noklusējuma iestatītāis nakts režīma darbības laiks ir no 23:00 līdz 5:00.

Slīdņa konfigurācija (atrodas uz ierīces kontroliera):



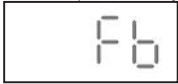
Funkcija	Vērtība	A1	A2	B1	B2
	GALVENĀ	ON			
Ierīces tips	SEKOTĀJ	OFF			
SEKOTĀJIERĪCES darbības virziens	tas pats		ON		
	pretējs		OFF		
Sinhronā darbība	atļauts			ON	
	nav atļauts			OFF	
Komunikācija ar BT sensoru	atļauts				ON
	nav atļauts				OFF

AHRTH temperatūras/mitruma sensora sapārošana:

- Pārbaudiet, vai B2 slīdnis ir iestatīts uz ON (atļauts).

- Izslēdziet ierīci, uz ierīces spiediet pogu  un turiet to 2 sekundes nospiestu.

- Uz ekrāna parādīsies sekojošs ziņojums:




- Vēlreiz spiediet  pogu un turiet to 2 sekundes nospiestu. Uz ekrāna parādīsies simbols "Fb" un mirgojošas līnijas.



- Nospiediet mikropogu uz AHRTH sensora elektroniskās sistēmas (2.18. att.).
- Pareizi sapārojot, visas trīs joslas vienlaicīgi iedegsies ierīces displejā.



- Lai pabeigtu sapārošanu, spiediet pogu  uz iekārtas.

Piebilde: AHRTH sensora savienošana pāri ir nepieciešama pareizai ierīces darbībai.

Ierīču savienošana pāri sinhronai darbībai:



- Pārliecinieties, ka B1 slīdnis ir iestatīts uz ON (pieļaujams).
- Iestatiet atbilstošo A1 slēdža statusu:
 - galvenajai ierīcei: ON (MASTER) pozīcijā;
 - pārējām ierīcēm: OFF (SLAVE) pozīcijā.

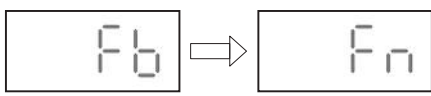
Piebilde: tīklā var būt tikai viena MASTER ierīce!


- Iestatiet visu SLAVE iekārtu A2 slīdņa statusu:
 - darbība tajā pašā virzienā kā MASTER - ON (tāda pati);
 - darbība pretējā virzienā kā MASTER - OFF (pretēja).


Piebilde: Ieteicams, lai ierīču skaits, kas darbojas vienā pretējā virzienā, būtu vienāds. Ja ir tikai viena SLAVE ierīce, slīdnim jābūt iestatītam uz OFF (pretēji).

Veiciet darbības ar MASTER un SLAVE ierīcēm

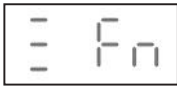
- Izslēdziet visas ierīces un 2 s turiet nospiestu  pogu uz iekārtas.
- Kad uz ekrāniem redzams ziņojums "Fb", nospiediet iekārtas pogu  Parādīsies ziņojums "Fn".



- Vēlreiz turiet pogu  2 sekundes nospiestu. Uz ekrāna parādīsies mirgojošs ziņojums ar "Fn" un līnijām.



- Pēc pareizas savienošanas pāri SLAVE ierīces displejā vienlaicīgi iedegsies trīs joslas (joslas turpinās mirgot uz MASTER ierīces).




- Pēc 30 sekundēm MASTER ierīces displejā parādīsies šāds simbols:

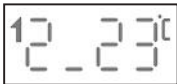




Piebilde: Ja savienošana pāri nav pabeigta un pagājušas 30 sekundes, SLAVE ierīcē tiks parādīts arī šāds ziņojums. Pēc tam savienošanas pāri procedūra ir jāatkārto.

- Lai pabeigtu sapārošanu spiediet pogu  uz MASTER un SLAVE ierīcēm.

Sinhrona darbība:

- Ir iespējams sinhronizēt divu vai vairāku ierīču darbību. Lai nodrošinātu pareizu ūdens līdzsvaru, ir ieteicams, lai ierīču skaits telpā būtu vienmērīgs.
- Sinhronizēto ierīču tīklā var būt tikai viena MASTER ierīce. Sinhronās darbības laikā visas SLAVE ierīces darbojas ar tādu pašu ātrumu un tajā pašā vai pretējā virzienā (atkarībā no slīdņa iestatījuma).
- Lai iespējotu sinhronās darbības funkciju, (pēc tam, kad pabeigta sapārošana) uz MASTER iekārtas pults spiediet  pogu.
 - Uz sinhrono darbību norāda simbols " _ " uz MASTER un SLAVE ierīču ekrāniem. Piemērs zemāk:



- Lai iespējotu SLAVE ierīces sinhrono darbību, tās slīdnim B1 jābūt iestatītam uz ON.
 - Ja MASTER ierīce darbojas ar rekuperācijas opciju, tad SLAVE ierīcē rādīs tās faktisko darbības virzienu.
 - Sinhronizācija iespējama visos MASTER iekārtas darbības režīmos (rekuperācija, gaisa padeve, gaisa izplūde, taimeris, hīgro, nakts).
 - Ja sinhronās darbības laikā tiek izmantota kāda SLAVE ierīces tālvadības pults funkcija (piemēram, ātrums vai darbības režīms), sinhronizācija ar šo ierīci tiks pārtraukta. Lai atgrieztos pie sinhronās darbības, uz SLAVE ierīces pults spiediet  pogu vai pabeidziet sinhronizāciju, proti, MASTER ierīcē izslēdziet un ieslēdziet sinhronizāciju.
 - Ja aktivizētas sinhronizācijas laikā SLAVE ierīces ir izslēgtas, tās automātiski tiks ieslēgtas.
 - Ierīču ieslēgšana/izslēgšana ar pogu  nepārtrauks sinhronizāciju:
 - MASTER ierīcē: tā ieslēdz/izslēdz visas pārā ierīces.
 - SLAVE ierīcē: tā ieslēdz/izslēdz tikai SLAVE ierīci.
- Piebilde: sinhronizācija tiks pārtraukta, ja tiek izslēgta MASTER ierīce, kad tiek ieslēgta SLAVE ierīce.

AWENTA AHR mobilā lietotne

Rekuperatoram ir Wi-Fi modulis tālvadībai, izmantojot mobilo lietotni AWENTA AHR. Lietotnes Android versija ir pieejama Google Play veikalā.



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.awenta.pro>

Pirmreizējā palaišana

Iedarbiniet ierīci tikai tad, ja ir ievēroti visi drošības pasākumi un visi apdraudējumi ir novērsti. Iedarbiniet ierīci. Pārbaudiet, vai tas darbojas vienmērīgi un gaiss tiek apstrādāts efektīvi.

Pārbaudiet ventilatora darbību (troksnis, vibrācija, strāvas patēriņš, iespēja kontrolēt griešanās ātrumu).

Ierīci drīkst lietot tikai ar priekšējiem paneļiem (iekšējiem un ārējiem), kas neļauj pieskarties kustīgajām daļām. Lietotājs ir atbildīgs par pašreizējo drošības standartu ieviešanu un var tikt saukts pie atbildības par nejausiem savainojumiem vai nāvi, ko izraisījuši nepieciešamās drošības neievērošana.

Elektriskie pieslēgumi

- Elektrības pieslēgumus un gaisa nosūces ventilatora nodošanu ekspluatācijā drīkst veikt tikai kvalificēti profesionāli elektriķi.
- Vienmēr ievērojiet spēkā esošos standartus, drošības noteikumus un elektroenerģijas uzņēmuma norādītās tehniskās prasības!
- Gaisa izplūdes ventilatora barošanas līnijai ir nepieciešams vairāku polu automātiskais slēdzis/izolācijas slēdzis ar minimālo kontaktu pārtraukuma atstarpi 3 mm (atsauce PN-EN 60335-1)!
- Tīkla sistēmai, spriegumam un frekvencei jāatbilst datu plāksnītē norādītajiem rādītājiem.
- Pēc strāvas padeves pārtraukuma iekārta atjauno pēdējās saglabātos darbības parametrus (ātruma iestatījumu, plūsmas virzienu). Iestatījumi tiek saglabāti ik pēc 25 sekundēm no pēdējās parametra maiņas.

Izmēri

Izmēri ir parādīti 5. un 6. attēlā.

APKOPE UN TĪRĪŠANA



Elektrības trieciena risks bojātas vadu izolācijas dēļ!
Pirms apkopes darbiem bloķējiet un atzīmējiet ierīci!

Serviss un apkope

- Apkopes laikā izmantojiet aizsargapavus un cimdus!
- Veicot visus apkopes un apkopes darbus, ir jāievēro elektriskie un OHS noteikumi (PN-IEC 60364-3).
- Pirms ventilatora apkopes, atvienojiet to no tīkla sprieguma ar automātisko slēdzi. Nodrošiniet ķēdes pārtraucēju pret nejausu iedarbināšanu!
- Ventilatora kanālam jābūt brīvam no svešķermeņiem: savainojumu risks, ko rada lielā ātrumā izpūsti priekšmetli!
- Nemēģiniet veikt apkopi, kad ventilators darbojas vai ir zem sprieguma!
- Ja jūtat vai dzirdat pārmērīgas vibrācijas, tehnisko apskati veiciet kvalificētam elektrīķim.
- Apkopes intervāli ir atkarīgi no rotora un filtra faktiskā piesārņojuma, tie nedrīkst būt garāki par 6 mēnešiem!
- Pārbaudiet, vai rotoram nav plaisu.
- Ražotājs neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radušies neprofesionāla remonta rezultātā.
- Ierīce ir aprīkota ar motoriem, kas ir ieeļļoti visu mūžu, motoram nav nepieciešama apkope.

Tīrīšana

- Notīriet priekšējos paneļus (ārējos un iekšējos) un redzamās korpusa daļas ar mitru drānu.
- Neizmantojiet agresīvus krāsas šķīdinātājus!
- Netīriet ar augstspiediena tīrītāju vai spēcīgām ūdens strūkļām!
- Tīrīšanu veiciet uzmanīgi, lai ūdens neieklūtu motorā vai spaiļu kārbā.
- Rostei pie ventilatora iepūdes/izpūdes atveres vienmēr jābūt tīrai.
- Izīriet filtrus no siltummaiņa, kad paziņojums parādās ierīces displejā vai ik pēc 6 mēnešiem (paziņojums tiek parādīts dažas sekundes pēc ierīces ieslēgšanas).

Periodiska filtru no siltummaiņa tīrīšana:

- Atskūvējiet bloķēšanas skrūves, pēc tam noņemiet iekšējo priekšējo paneli.
- Atvienojiet motora un temperatūras sensora savienotājus, pēc tam izbidiet siltummaiņa/motora bloku.
- Izņemiet filtrus no ierīces un pēc tam noskalojiet zem tekoša ūdens.
- Tīriet pieejamās siltummaiņa/motora bloka sastāvdaļas ar putekļu sūcēju vai saspiestu gaisu.
- Pēc zāvēšanas ievietojiet filtrus.
- Iebīdiet siltummaiņa/motora bloku ventilācijas kanālā un pēc tam pievienojiet motora un temperatūras sensora savienotājus.
- Novietojiet un pēc tam pieskrūvējiet ārējo priekšējo paneli.
- Atiestatiet filtru darbības laika kalibrāciju.

GARANTIJAS NOSACĪJUMI

1. Ierīces garantijas laiks pareizas darbības gadījumā ir 2 gadi no iegādes datuma.
2. Garantijas nosacījumi nebūs spēkā, ja netiks uzrādīts pirkumu apliecināošs dokuments (čeks vai rēķins).
3. Garantija attiecas uz visiem defektiem un bojājumiem, kas radušies ražotāja vainas dēļ.
4. Piegādājiet savu produktu ražotājam vai sākotnējam pārdevējam garantijas apkopei.
5. Ražotājs ņemtas salabot precī vai nomainīt to pret jaunu 14 dienu laikā pēc garantijas sūdzības iesniegšanas.
6. Garantija nesedz nevienu no šiem: izstrādājuma bojājumiem, kas saistīti ar nepareizu vai nekvālitātīvu uzstādīšanu, ekspluatāciju pret paredzēto izmantošanu, nepareizu transportēšanu, glabāšanu un/vai apkopi, jebkādiem defektiem, kas saistīti ar nesankcionētu remontu, vai nejausiem bojājumiem.
7. Garantija neattiecas uz produkta uzstādīšanu vai apkopi.
8. Gadījumos, kas nav aprakstīti šajā garantijas lapā, tiek piemērots Polijas Civilkodekss (577.–582. pants).

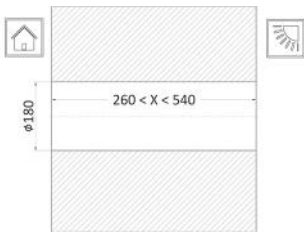
Neizmēģiniet noliegtās elektriskās ierīces kopā ar sadzīves atkritumiem.



Pārsvītrotas atkritumu tvertnes simbols uz šī izstrādājuma norāda, ka tā ir elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi (EEIA) tā ekspluatācijas laika beigās un to nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Pārsvītrotas tvertnes ar riteniem simbols norāda, ka uz izstrādājuma attiecas obligātie atkritumu šķirošanas grafiki, lai to pareizi iznīcinātu. Ierīce ir izgatavota no pārstrādājamiem materiāliem un sastāvdaļām. Produkta lietojājam prece, kas kļuvusi par EEIA, ir jānodod atpakaļ EEIA savākšanas vienībai. EEIA savākšanas vienību operatori, tostarp vietējās EEIA vietas, produktu tālākpardevēji un citas EEIA savākšanas vietas, kuras pārvalda vietējās varas iestādes, veido pareizu atkritumu apglabāšanas sistēmu. Pareiza EEIA utilizācija palīdz izvairīties no kaitīgas ietekmes uz cilvēkiem un vidi no riska, ko rada bīstamās sastāvdaļas, kuras var saturēt šis izstrādājums. Jūsu mājāsaimniecība var sniegt nozīmīgu ieguldījumu EEIA reģenerācijā un pārstrādē. Šis ieguldījums veicina uzvedību, kas palīdz saglabāt dabisko vidi, kas ir cilvēces kopīga vērtība. Mājāsaimniecības ir viens no vadošajiem mazu ierīču un iekārtu patērētājiem. Racionāla mazu ierīču un iekārtu ekspluatācijas un utilizācijas pārvaldība veicinās efektīvu pārstrādi.

PAPILDUS INFORMĀCIJA

- AHRP160 un AHRTH frekvenču diapazons: 2400 - 24835 GHz
- AHRP160 maksimālā radiofrekvences jauda: +20 dBm / AHRTH +4 dBm
- AWENTA Sp. Ar šo J. paziņo, ka radioierīce AHRP160/AHRTH atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilnu ES deklarācijas tekstu skatiet vietnē www.awentapro.pl



Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.1



Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.2



Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.3



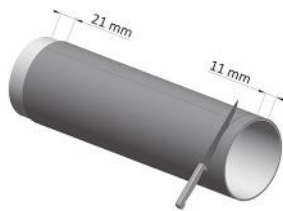
Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.4



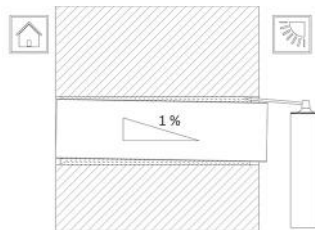
Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.5



Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.6



Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.7



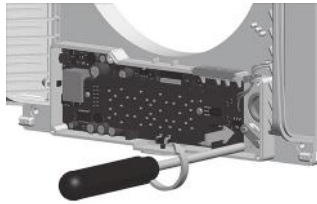
Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.8



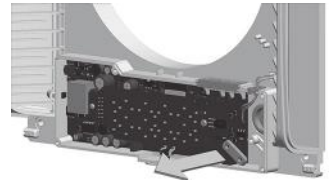
Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.9



Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.10



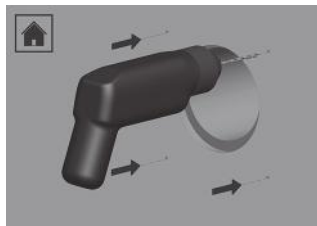
Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.11



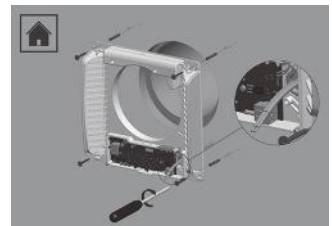
Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.12



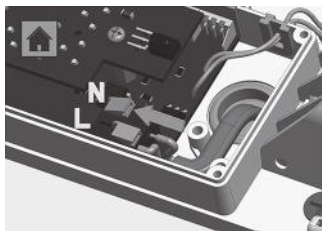
Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.13



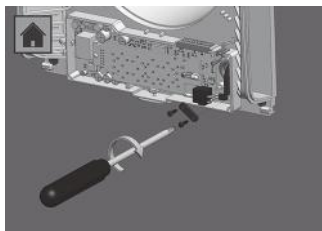
Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.14



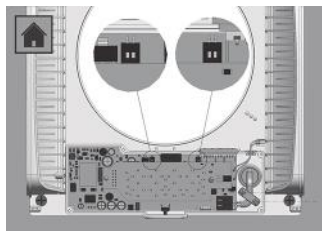
Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.15



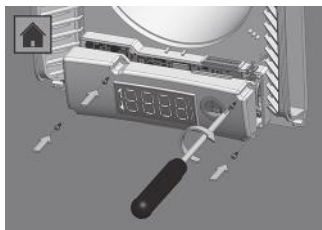
Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.16



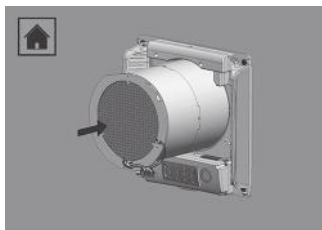
Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.17



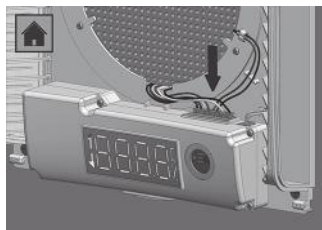
Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.18



Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.19



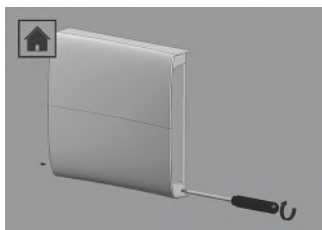
Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.20



Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.21



Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.22



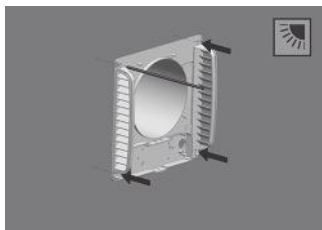
Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.23



Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.24



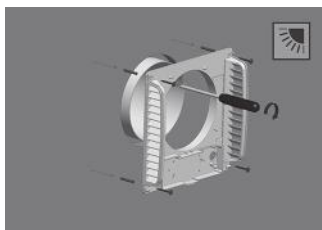
Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.25



Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.26



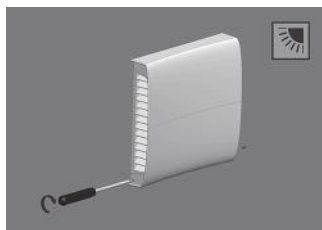
Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.27



Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.28



Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.29



Rys./Fig./Pис./Obr./Abb. 2.30



Rys./Fig./Рис./Obr./Abb. 3.1



Rys./Fig./Рис./Obr./Abb. 3.2



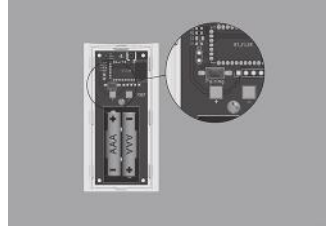
Rys./Fig./Рис./Obr./Abb. 3.3



Rys./Fig./Рис./Obr./Abb. 3.4



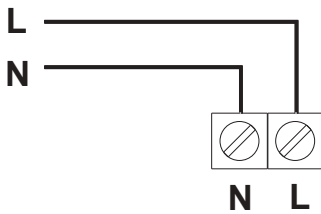
Rys./Fig./Рис./Obr./Abb. 3.5



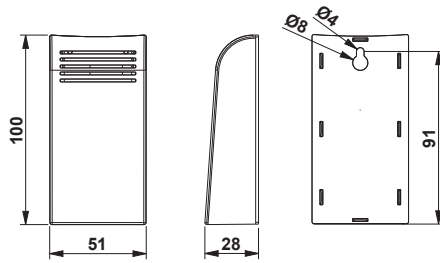
Rys./Fig./Рис./Obr./Abb. 3.6



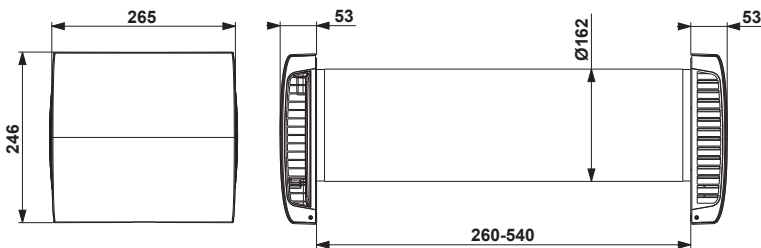
Rys./Fig./Рис./Obr./Abb. 3.7



Rys./Fig./Рис./Obr./Abb. 4



Rys./Fig./Рис./Obr./Abb. 5



Rys./Fig./Рис./Obr./Abb. 6