

LT // VONIOS VENTILIATORIUS

Ventiliatoriaus montavimo instrukcija

AIR ir BIS serija

Vonios ventiliatoriai švariam orui ištraukti bendrosios ventiliacijos sistemose. Ø100 mm ir Ø150 mm versijos, tiekiamos su drėgmės jutikliu, judesio jutikliu arba laikmačiu.

Ø100 / Ø150 mm

105 / 255 m³/h

12 / 21 W

34 / 35 dB



GERBIAMAS KLIENTE DĖKOJAME UŽ PIRKINĮ

Nuskaitykite QR kodą, kad pasiektumėte vaizdo medžiagą ir visą gaminio dokumentaciją svetainėje www.ergowave.eu

Dėmesio: Prieš pradėdami montavimą perskaitykite instrukciją!

Comfort. Efficiency. Innovation

RoHS



UK
CA



BENDROJI INFORMACIJA APIE MONTAVIMĄ

Šioje instrukcijoje pateikiama esminė informacija apie įrenginio montavimą, paleidimą ir priežiūrą. Ši informacija neatleidžia naudotojo nuo pareigos laikytis bendrųjų saugos taisyklių ir įrenginių eksploatavimą reglamentuojančių nuostatų. Instrukciją kopijuoti, platinti ir perduoti tretiesiems asmenims leidžiama tik kartu su įrenginiu. Gamintojas neatsako nei už šios dokumentacijos išsamumą, nei už teisingumą.

Įrenginys pagamintas laikantis galiojančių techninių standartų, tačiau nepaisant to išlieka kūno sužalojimų ar materialinės žalos rizika. Rekomendacijos:

- Prieš montuodami ir naudodami įrenginį atidžiai ir visiškai susipažinkite su šia instrukcija.
- Instrukciją būtina laikyti visiems naudotojams lengvai prieinamoje vietoje.
- Perduodant įrenginį tretiesiems asmenims visada reikia pridėti originalią instrukciją.

✓ MONTAVIMAS

Prieš montavimą:

- Patikrinta, ar kanalo viduje nėra pašalinių daiktų.
- Parinkta montavimo vieta, užtikrinanti saugumą ir stabilumą.

Ventiliatoriaus montavimas:

- Įrenginys sumontuotas ant lygaus ir stabilaus paviršiaus.
- Užtikrinta galimybė lengvai išmontuoti ventiliatorių.
- Vonioje: sumontuota $\geq 2,1$ m aukštyje nuo grindų arba parinkta kita saugi vieta.
- Ventiliatorius apsaugotas nuo aukštos temperatūros poveikio.
- Ventiliacijos ortakiai sumontuoti taip, kad kondensatas netekėtų į įrenginį.
- Ventiliatorius nesumontuotas patalpoje su kietojo ar skystojo kuro židiniais arba dujiniais prietaisais.
- Ventiliatorius neprijungtas prie dūmtraukių ar išmetamųjų dujų kanalų.
- Naudotos tik atestuotos medžiagos ir montavimo reikmenys.
- Nuo įrenginio nebuvo nuimti ar pakeisti jokie informaciniai ženklai.

Elektros jungtys – kontrolinis sąrašas

- Jungtys atliktos pagal pridėtą elektros schemą.
- Patikrinta maitinimo įtampos ir dažnio atitiktis įrenginio vardinei lentelei.
- Sumontuotas pagrindinis jungiklis su ne mažesniu kaip 3 mm kontaktų tarpu, atjungiantis visus polius.
- Pagrindinis jungiklis įrengtas lengvai prieinamoje vietoje.
- Laidų tipą, jų skerspjūvį ir klojimo būdą parinko kvalifikuotas elektrikas.

Paleidimas – kontrolinis sąrašas

- Patikrinta, kad įrenginys sumontuotas ir prijungtas pagal instrukciją.
- Patikrintos visos mechaninės ir elektrinės apsaugos (gaubtai, dangčiai, įžeminimas, saugos įrenginiai).
- Pirmojo paleidimo metu patikrinta, ar nėra:
 - pernelyg didelės vibracijos,
 - nenatūralaus triukšmo,
 - kitų sutrikimų įrenginiui veikiant.

Įrenginį prijungti ir eksploatuoti gali tik atitinkamą kvalifikaciją ir įgaliojimus turintys asmenys, laikydamiesi galiojančių darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklių.

Būtina griežtai laikytis:

- šioje dokumentacijoje pateiktų nurodymų,
- galiojančių normų ir techninių taisyklių,
- techninių sąlygų dėl elektros ir ventiliacijos įrenginių montavimo,
- nacionalinės teisės aktų ir vietos reglamentų.

! BENDRIEJI SAUGOS NURODYMAI

Už tinkamą įrenginio montavimą, prijungimą ir eksploatavimą atsako projektuotojai, montuotojai bei objektą aptarnaujantis techninis personalas.

Prieš paleidimą:

- Įrenginį reikia patikrinti dėl matomų pažeidimų, įtrūkimų ar trūkstančių dalių.
- Draudžiama eksploatuoti nekomplektinį, pažeistą ar modifikuotą įrenginį.

Naudojimo metu:

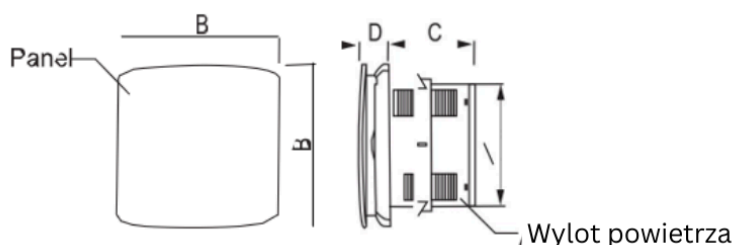
- Negalima viršyti dokumentacijoje nurodytų darbo parametrų.
- Prieš pradėdant bet kokius aptarnavimo darbus reikia atjungti visų polių maitinimą ir apsaugoti įrenginį nuo neleistino pakartotinio įjungimo.
- Būtina užtikrinti apsaugą pagal elektros taisykles, įskaitant apsaugą nuo:
 - tiesioginio prisilietimo,
 - pašalinių kūnų įsiurbimo į įrenginio vidų,
 - reikalaujamų saugos atstumų pažeidimo.
- Draudžiama išjungti ar apeiti apsauginius įrenginius bei elementus ir kištis į jų tinkamą veikimą.
- Įrenginiu negali naudotis kvalifikacijos ir patirties neturintys asmenys, nebent juos prižiūri už saugą atsakingas asmuo.
- Vaikai turi būti laikomi saugiu atstumu nuo įrenginio ir negali prie jo prieiti.

📄 Paskirtis

AIR ir BISI serijos vonios ventilatoriai skirti švariam orui ištraukti bendrosios ventiliacijos sistemose pastatuose:

- gyvenamuosiuose,
- biurų,
- visuomeninės paskirties,
- prekybos ir paslaugų,
- švietimo ir ugdymo.

1 Gaminio matmenys



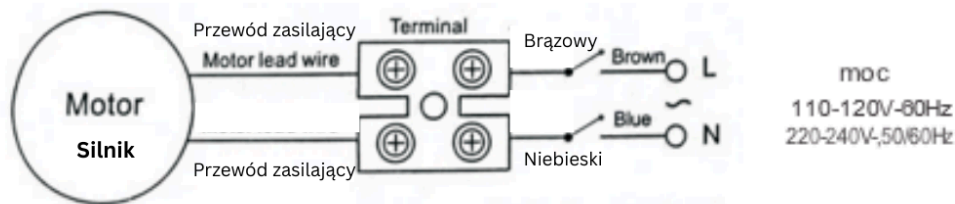
Model	A	B	C	D
100 mm (4")	100 mm	150 mm	90 mm	35 mm
150 mm (6")	150 mm	193 mm	100 mm	35 mm

2 Techniniai parametrai

Dėmesio: Toliau pateikti parametrai yra tik orientaciniai. Išsami informacija vardinėje lentelėje

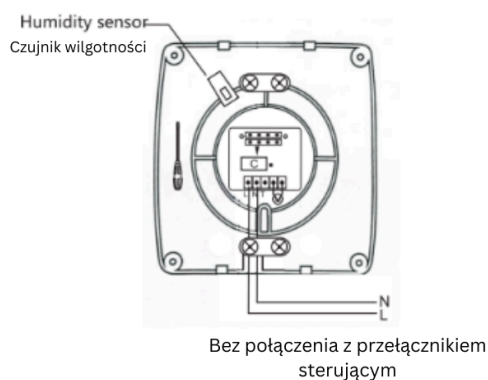
Model	Voltage	Power	Oro srautas	Triukšmas
100 mm (4")	110-120 V~, 60 Hz 220-240 V~, 50/60	12 W	105 m³/h	34 dB
150 mm (6")		21 W	255 m³/h	35 dB

3 Schema

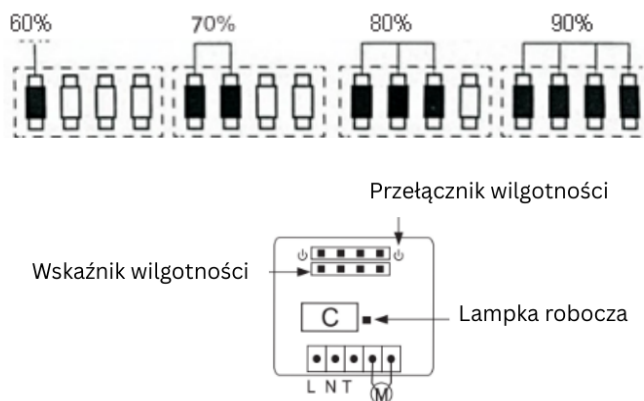


4 Prijungimo instrukcija

4.1 Drėgmės jutiklis



4.2 Drėgmės jutiklio sistema, leidžianti reguliuoti drėgmės lygį

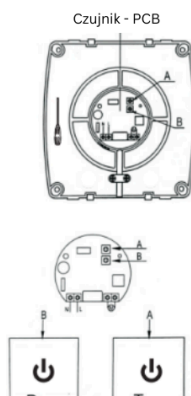


4.3 Drėgmės jutiklio veikimo instrukcija

Kai patalpos drėgmės lygis viršija drėgmės jutiklio slenkstį 60%–90% intervale, ištraukiamasis ventiliatorius įsijungia automatiškai ir veikia tol, kol drėgmė sumažėja iki nustatyto lygio. Vėliau ventiliatorius veikia dar 1–30 minučių ir išsijungia.

Ištraukiamąjį ventiliatorių jungiklio galima valdyti tik tada, kai drėgmės lygis yra žemesnis už nustatytą drėgmės jutiklio slenkstį. Ištraukiamąjį ventiliatorių galima įjungti kvapui pašalinti; jį išjungus, ištraukiamasis ventiliatorius veikia dar 1-30 minučių.

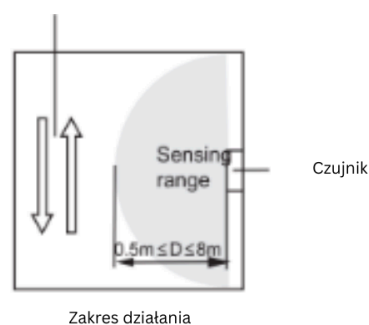
5 Judesio jutiklio prijungimo schema ir instrukcija



Atstumo nustatymas | Laiko nustatymas

5.1 Judesio jutiklio sistemos darbo parametrų specifikacija

Veikimo nuotolis	Veikimo kampas	Laikas	Darbo temp.
nuo 0,5 iki 8 m	180-360	1-30min	-15 do+40



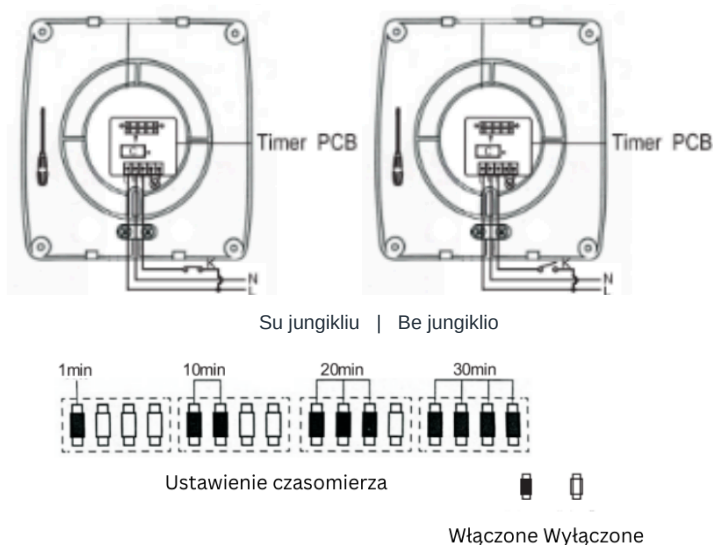
Zakres działania

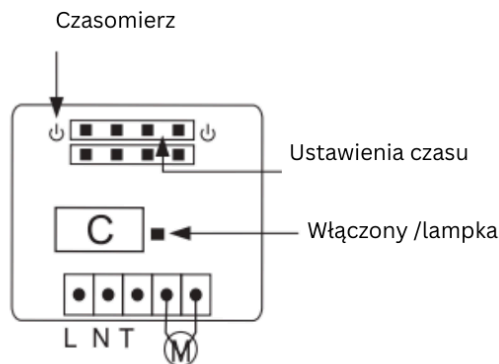
5.2 Judesio jutiklio sistema - instrukcija

Ventiliatorius su judesio jutikliu įsijungia automatiškai aptikęs judesį 0,5 m–8 m atstumo intervale. Aptikimo kampas yra 180°X 360°. Veikia tol, kol judesys nutrūksta. Ventiliatorius veiks dar 1–30 minučių pagal laikmačio nustatymą, o po to išsijungs. Aptikimo nuotolį galima reguliuoti nuo 0,5 m iki 8 m. Veikimo nuotolį galima reguliuoti laikmačiu /uždelsimu/, o atstumą – jungikliu (miniatiūriniu mygtuku)

Gamykloje nustatytas atstumas yra 0,5 m, o laikmatis – 1 min.

6 Laiko jutiklis - diagrama





6.1 Laiko jutiklių sistema - instrukcija

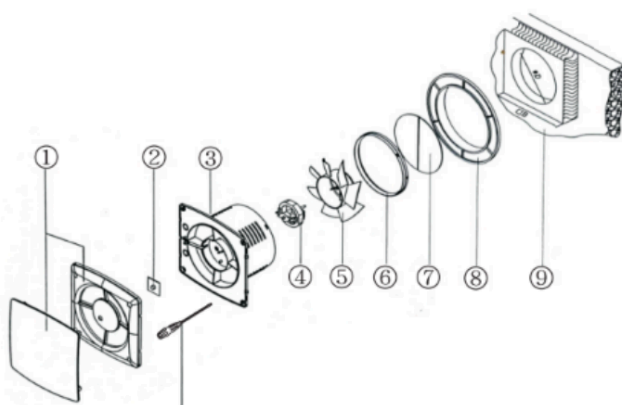
Be jungiklio prijungimo

Ventiliatoriui veikiant, jis veiks pagal nustatytą laikmačio lygį

Su prijungimo jungikliu

Ventiliatoriui veikiant, ventiliatorius remsis nustatytu drėgmės lygiu

7 Montavimo schema



1. Skydelis 2. PCB 3. Korpusas 4. Variklis 5. Ventiliatoriaus mentės
6. Žaliuzių rėmelis 7. Žaliuzė 8. Dangtelis 9. Rėmas

8 Įspėjimai

8.1 Montavimo aukštis: virš 2,3 m nuo grindų.

8.2 Niekada nemontuokite ventiliatoriaus lubose ar vietoje, kurioje jis būtų veikiamas vandens pusrų, per didelio garų kiekio ar aukštos temperatūros, pusrų, per didelio garų kiekio ar aukštos temperatūros. Niekada nemontuokite ortakių dūmtraukyje su nuodingomis dujomis.

8.3 Naudodami jungiklį galiai valdyti, venkite dažno jungiklio įjungimo/išjungimo. Išjunkite jungiklį, jei ventiliatorius ilgesnį laiką nenaudojamas.

8.4 Venkite oro grįžimo į patalpą per atvirą dūmtraukį ar kitus įrenginius su atvira liepsna.

8.5 Pažeidus maitinimo laidą, jį turi pakeisti gamintojo techninės priežiūros skyriaus specialistas arba panašus kvalifikuotas elektrotechnikos personalas, naudodamas specialų laidą, arba gamintojas ar techninės priežiūros skyrius.

8.6 Šis įrenginys nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus) su ribotomis fizinėmis, jutiminėmis ar protinėmis galiomis arba neturintiems patirties ir žinių, nebent jie yra prižiūrimi arba buvo instruktuoti apie įrenginio naudojimą už jų saugą atsakingo asmens. Vaikai turi būti prižiūrimi siekiant įsitikinti, kad jie nežaidžia su įrenginiu

8.7 Įrenginiui sumontuoti reikia naudoti daugiapolį jungiklį. Atstumas tarp kontaktų negali būti mažesnis kaip 3 mm.

8.8 Reikia sumontuoti ventiliacijos angos apsaugą, kad būtų išvengta vandens ir kenkėjų patekimo

9 Techninė priežiūra

Reguliarus įrenginio valymas yra būtinas, nes susikaupę nešvarumai gali sukelti našumo sumažėjimą, elementų disbalansą ir sutrumpinti ventiliatoriaus tarnavimo laiką.

Prieš pradėdant bet kokius priežiūros ar remonto darbus:

- reikia atjungti maitinimą (visus polius),
- įsitikinti, kad pakartotinis, neleistinas įrenginio įjungimas neįmanomas.

Valymo procedūra:

- Atjungti laidus ir apsaugoti juos nuo prisilietimo.
- Išmontuoti ventiliatorių, o po to nuimti žaliuzę, dangtį ir darbaratį.
- Pašalinti dulkes ir nešvarumus minkšta šluoste arba teptuku.
- Esant stipriam užterštumui naudoti šiek tiek sudrėkintą šluostę su švelnaus, neutralaus valiklio priedu (rekomenduojama atlikti bandymą nematomoje vietoje).

Draudimai ir atsargumo priemonės:

- Nenaudoti vandens, kurio temperatūra viršija 50°C, benzino, benzeno, skiediklių, organinių tirpiklių ar aštrių įrankių.
- Neleisti vandeniui patekti į variklį.
- Neplauti jokių mazgų indaplovėse.
- Guoliai neapnaujami – jų negalima tepti.

Po valymo:

- Išdžiovinti dalis natūraliai arba minkšta sausa šluoste.
- Sumontuoti elementus atvirkštine tvarka.
- Prieš pakartotinį prijungimą įsitikinti, kad maitinimas visiškai atjungtas (visi poliai).

Uwaga: Pažeistą įrenginį ar jo elementus reikia pakeisti naujais. Ventiliatoriaus remontą reikia patikėti įgaliotam servisui, o maitinimo laido keitimą – kvalifikuotam elektrikui.

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Deklaracijos leidėjas: ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy PVM kodas (NIP):6463025040 | REGON:543175153

Gaminio importuotojas:

VENTILIATORIUS: AIR100, AIR150, BIS100, BIS150

Kilmės šalis: Kinija

Atitikties deklaracija

Bendrovė ergowave sp. z o.o. pareiškia, kad pirmiau nurodyti gaminiai:

- yra saugūs naudoti,
- atitinka gamintojo techninėje dokumentacijoje nustatytus reikalavimus,
- taip pat atitinka galiojančias Europos Sąjungos direktyvas ir techninius standartus.

Charakteristikos ir atitikties bandymai

1. Gaminio eksploatacinės savybės atitinka galiojančiuose ES teisės aktuose nustatytus techninius reikalavimus.
2. Atitikties bandymai atlikti pagal direktyvas:

- Direktyva 2014/30/EU (EMC): Taikyti darnieji standartai:
 - EN 60335-1:2012 +A1:2019+A2:2019+A11:2014+A12:2017+A13:2017+A14:2019+A15:2021
 - EN 60335-2-80:2003+A1:2004+A2:2009
 - EN 55014-1:2017+A11:2020, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Bandymų protokolai: SPT220110M05001-C1; SPT220110M05001-C2

Deklaracijos išdavimo vieta ir data: Tychy, 2026-01-01

GARANTINĖ KORTELĖ

Garantija suteikta:

Garantijos suteikimo data:

Sąskaitos numeris / priėmimo aktas:

Įrenginio modelis/serijos numeris:

1. Gaminiams taikoma 24 mėnesių gamintojo garantija, skaičiuojama nuo pardavimo dienos.
2. Remontuojant įrenginį pagal garantiją, garantijos laikotarpis pratęsiamas remonto trukme, skaičiuojama pilnomis dienomis.
3. Garantija apima paslėptus gaminių gamybos defektus.
4. Garantija netaikoma pažeidimams, atsiradusiems dėl:
 - netinkamo montavimo, paleidimo ar naudojimo, neatitinkančio įrenginio techninės dokumentacijos,
 - netinkamo prijungimo ar įrenginio maitinimo kitokia įtampa nei nurodyta vardinėje lentelėje ir (arba) techninėje eksploataavimo dokumentacijoje,
 - eksploataavimo sąlygomis, neatitinkančiomis paskirties ir konstrukcinių parametrų (pvz., riebalų, dulkių buvimas, ypač aukšta ar žema temperatūra),
 - elektros variklių perdegimo dėl įrenginio veikimo be techninėje eksploataavimo dokumentacijoje reikalaujamų šiluminių apsaugų,
 - netinkamos ar apleistos techninėje dokumentacijoje numatytos priežiūros.
5. Nustatytus garantija apdrausto įrenginio pažeidimus reikia pranešti adresu:
ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy; email: office@ergowave.eu
6. Pretenzijoje turi būti nurodyta:
 - įrenginio modelis,
 - serijos numeris,
 - pranešimo data,
 - pažeidimo aprašymas,
 - pirkimo data,
 - pirkimo įrodymo kopija.
7. Pretenzijos nagrinėjamos per 30 dienų nuo pranešimo datos.
8. Įrenginį reikia išmontuoti, tinkamai supakuoti ir išsiųsti adresu:
9. Pripažinus pretenziją, įrenginys bus suremontuotas arba pakeistas nauju ir grąžintas Pirkėjui. Siuntimo išlaidas padengia Garantas.
10. Garantas pasilieka teisę pasirinkti garantijos vykdymo būdą — remontą ar pakeitimą nauju įrenginiu.
11. Esant nepagrįstai garantinei pretenzijai, įrenginys bus suremontuotas ir (arba) išsiųstas Pirkėjo lėšomis, jam iš anksto sutikus su remonto ir siuntimo išlaidomis.
12. Bet koks savavališkas įrenginių remontas ar konstrukcijos keitimas panaikina garantiją.
13. Garantija neatima, neriboja ir nesustabdo Pirkėjo teisių, kylančių iš nuostatų dėl parduoto daikto trūkumų.

DĖMESIO:

Pasibaigus eksploataavimo laikotarpiui, įrenginį reikia perduoti įgaliotai atliekų tvarkymo įmonei arba pardavėjui, teikiančiam panaudotos elektros įrangos priėmimo paslaugą.

Tinkamas atliekų ir elektros įrenginių rūšiavimas apsaugo nuo neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai, taip pat leidžia atgauti žaliavas ir taupyti energiją.

Pareiga atskirai surinkti panaudotą įrangą pažymėta ant įrenginio esančiu perbrauktos šiukšliadėžės simboliu.

Neteisėtas įrenginio šalinimas užtraukia administracines sankcijas pagal galiojančius teisės aktus.

ergowave sp. z o.o. ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Polska, NIP:6463025040 | REGON:543175153

✉ EL. PAŠTAS: OFFICE@ERGOWAVE.COM

☎ TELEFONAS: (0048) 533-319-109

www.ergowave.eu