

NL // BADKAMERVENTILATOR

Montagehandleiding van de ventilator serie AIR en BIS

Badkamerventilatoren voor de afvoer van schone lucht in installaties voor algemene ventilatie. Uitvoeringen Ø100 mm en Ø150 mm, verkrijgbaar met vochtsensor, bewegingssensor of timer.

Ø100 / Ø150 mm

105 / 255 m³/h

12 / 21 W

34 / 35 dB



BESTE KLANT BEDANKT VOOR UW AANKOOP

Scan de QR-code voor videomateriaal en de volledige productdocumentatie op www.ergowave.eu

Let op: Lees de handleiding voordat u met de installatie begint!

Comfort. Efficiency. Innovation

RoHS



UK
CA



ALGEMENE INFORMATIE OVER DE MONTAGE

Deze handleiding bevat essentiële informatie over de montage, de inbedrijfstelling en het onderhoud van het apparaat. Deze informatie ontslaat de gebruiker niet van de verplichting de algemene veiligheidsvoorschriften en de regelgeving inzake het gebruik van apparaten na te leven. Het kopiëren, verspreiden en doorgeven van de handleiding aan derden is uitsluitend samen met het apparaat toegestaan. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de volledigheid noch voor de juistheid van deze documentatie.

Het apparaat is vervaardigd conform de geldende technische normen; desondanks bestaat er een risico op lichamelijk letsel of materiële schade. Aanbevelingen:

- Lees deze handleiding vóór montage en gebruik van het apparaat zorgvuldig en volledig door.
- De handleiding moet worden bewaard op een voor alle gebruikers gemakkelijk toegankelijke plaats.
- Bij overdracht van het apparaat aan derden dient altijd de originele handleiding te worden bijgevoegd.

MONTAGE

Vóór de montage:

- Er is gecontroleerd of zich in het kanaal geen vreemde voorwerpen bevinden.
- Er is een montageplaats gekozen die veiligheid en stabiliteit waarborgt.

Montage van de ventilator:

- Het apparaat is gemonteerd op een vlakke en stabiele ondergrond.
- De mogelijkheid om de ventilator eenvoudig te demonteren is gewaarborgd.
- In de badkamer: gemonteerd op een hoogte van $\geq 2,1$ m boven de vloer of er is een andere veilige plaats gekozen.
- De ventilator is beschermd tegen de inwerking van hoge temperaturen.
- De installatie van de ventilatiekanalen is zo uitgevoerd dat er geen condens in het apparaat loopt.
- De ventilator is niet gemonteerd in een ruimte met stookplaatsen voor vaste of vloeibare brandstof of met gasapparaten.
- De ventilator is niet aangesloten op schoorsteen- of rookgaskanalen.
- Er zijn uitsluitend gekeurde materialen en montagetoebehoren gebruikt.
- Er zijn geen informatietekens op het apparaat verwijderd of gewijzigd.

Elektrische aansluitingen – controlelijst

- De aansluitingen zijn uitgevoerd conform het bijgevoegde elektrische schema.
- De overeenstemming van de spanning en frequentie van de voeding met het typeplaatje van het apparaat is gecontroleerd.
- Er is een hoofdschakelaar geïnstalleerd met een contactafstand van min. 3 mm, die alle polen onderbreekt.
- De hoofdschakelaar is op een gemakkelijk toegankelijke plaats aangebracht.
- Het type kabels, hun doorsnede en de wijze van aanleg zijn bepaald door een bevoegd elektricien.

Inbedrijfstelling – controlelijst

- Er is geverifieerd dat het apparaat conform de handleiding is gemonteerd en aangesloten.
- Alle mechanische en elektrische beveiligingen zijn gecontroleerd (afschermingen, deksels, aarding, veiligheidsinstallaties).
- Bij de eerste inbedrijfstelling is de afwezigheid gecontroleerd van:
 - overmatige trillingen,
 - onnatuurlijk geluid,
 - andere onregelmatigheden tijdens de werking van het apparaat.

De aansluiting en het gebruik van het apparaat mogen uitsluitend worden uitgevoerd door personen die over de juiste kwalificaties en bevoegdheden beschikken, conform de geldende arbo-voorschriften.

Strikt na te leven zijn:

- de richtlijnen in deze documentatie,
- de geldende normen en technische voorschriften,
- de technische voorwaarden voor de installatie van elektrische en ventilatieapparatuur,
- de nationale wetgeving en de lokale regelgeving.

! ALGEMENE VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

Voor de juiste montage, aansluiting en het gebruik van het apparaat zijn de ontwerpers, de installateurs en het technisch personeel van het gebouw verantwoordelijk.

Vóór de inbedrijfstelling:

- Het apparaat moet worden gecontroleerd op zichtbare beschadigingen, scheuren of ontbrekende onderdelen.
- Het gebruik van een onvolledig, beschadigd of gewijzigd apparaat is verboden.

Tijdens het gebruik:

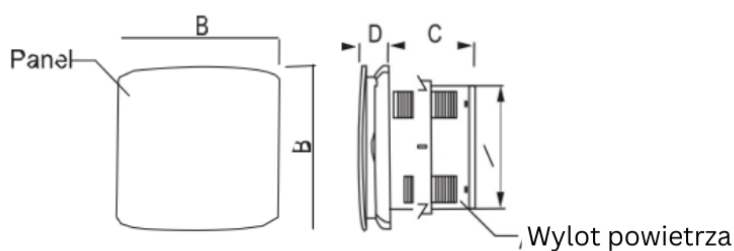
- De in de documentatie vermelde bedrijfsparameters mogen niet worden overschreden.
- Vóór aanvang van welke servicewerkzaamheden dan ook moet de voeding van alle polen worden losgekoppeld en de installatie worden beveiligd tegen ongeoorloofd opnieuw inschakelen.
- Er moet bescherming worden geboden conform de elektrische voorschriften, waaronder bescherming tegen:
 - directe aanraking,
 - het aanzuigen van vreemde voorwerpen in het apparaat,
 - het niet naleven van de vereiste veiligheidsafstanden.
- Het is verboden beveiligingsinstallaties en -elementen uit te schakelen of te omzeilen en in hun goede werking in te grijpen.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt door personen zonder kwalificatie en ervaring, tenzij zij onder toezicht staan van een voor de veiligheid verantwoordelijke persoon.
- Kinderen moeten op veilige afstand van het apparaat worden gehouden en mogen er geen toegang toe hebben.

Bestemming

Badkamerventilatoren van de series AIR en BISI zijn bestemd voor de afvoer van schone lucht in installaties voor algemene ventilatie in gebouwen:

- voor bewoning,
- voor kantoren,
- voor openbaar gebruik,
- voor handel en dienstverlening,
- voor onderwijs en opvoeding.

1 Productafmetingen



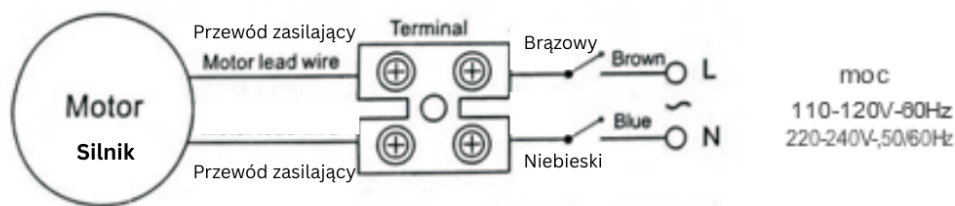
Model	A	B	C	D
100 mm (4")	100 mm	150 mm	90 mm	35 mm
150 mm (6")	150 mm	193 mm	100 mm	35 mm

2 Technische parameters

Let op: Onderstaande parameters dienen uitsluitend ter referentie. Gedetailleerde informatie op het typeplaatje

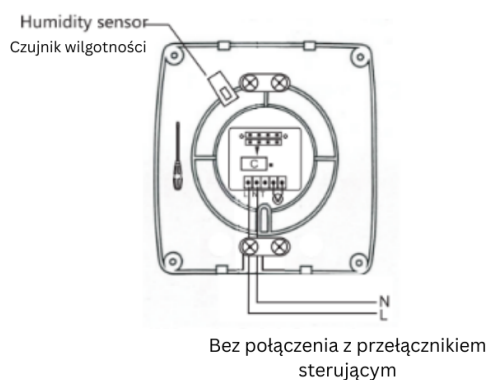
Model	Voltage	Power	Luchtdebiet	Geluid
100 mm (4")	110-120 V~, 60 Hz 220-240 V~, 50/60	12 W	105 m³/h	34 dB
150 mm (6")		21 W	255 m³/h	35 dB

3 Schema

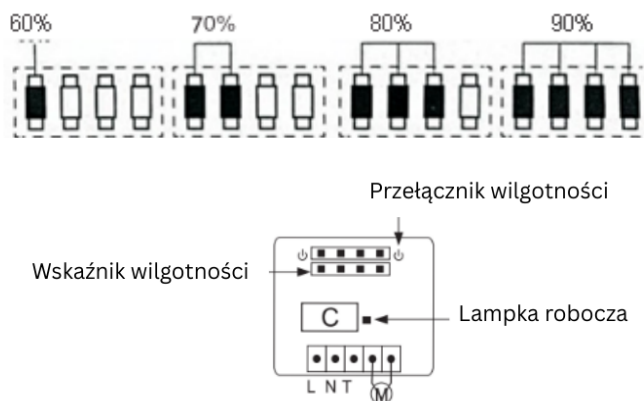


4 Bedradingsinstructies

4.1 Vochtsensor



4.2 Vochtsensorsysteem dat regeling van het vochtigheidsniveau mogelijk maakt

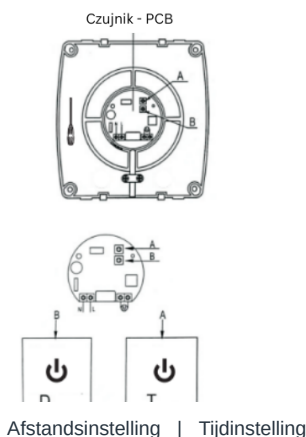


4.3 Werkingsinstructies van de vochtsensor

Wanneer de luchtvochtigheid in de ruimte de drempel van de vochtsensor in het bereik van 60%–90% overschrijdt, schakelt de afzuigventilator automatisch in en draait totdat de vochtigheid tot het ingestelde niveau daalt. Vervolgens blijft de ventilator 1 tot 30 minuten draaien en schakelt uit.

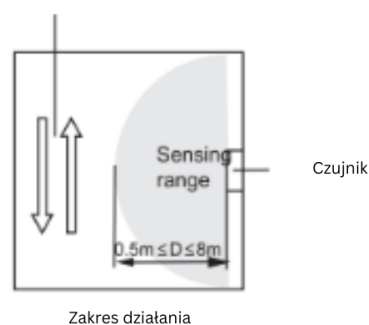
De afzuigventilator kan alleen met de schakelaar worden bediend wanneer de luchtvochtigheid onder de ingestelde drempel van de vochtsensor ligt. De afzuigventilator kan worden ingeschakeld om geur te verwijderen; na het uitschakelen blijft de afzuigventilator nog 1-30 minuten draaien.

5 Aansluitschema van de bewegingssensor en instructies



5.1 Specificatie van de bedrijfsparameters van het bewegingssensorsysteem

Bereik	Detectiehoek	Tijd	Bedrijfstemp.
van 0,5 tot 8 m	180-360	1-30min	-15 do +40

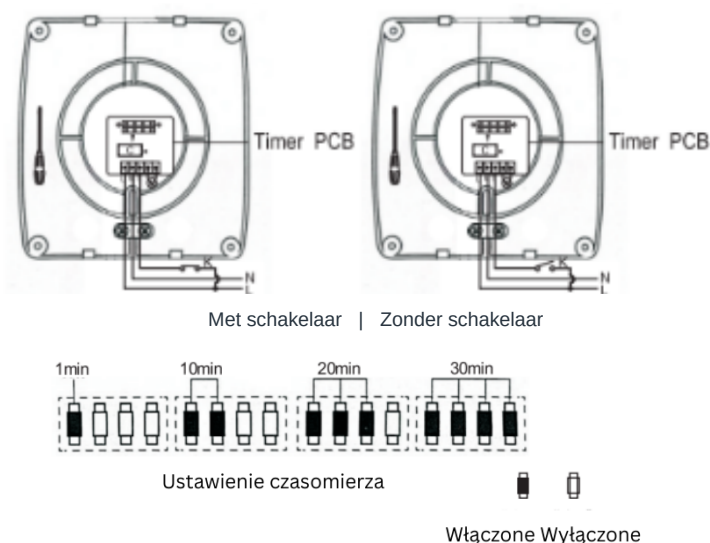


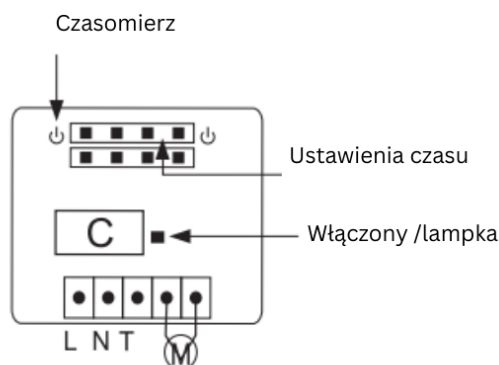
5.2 Bewegingssensorsysteem - instructies

De ventilator met bewegingssensor schakelt automatisch in zodra beweging wordt gedetecteerd binnen een afstands bereik van 0,5 m tot 8 m. De detectiehoek bedraagt 180°X 360°. Hij werkt totdat de beweging ophoudt. De ventilator blijft 1 tot 30 minuten draaien, overeenkomstig de timerinstelling, en schakelt daarna uit. Het detectiebereik kan worden ingesteld van 0,5 m tot 8 m. Het werkingsbereik kan worden geregeld met de timer /vertraging/ en de afstand met de schakelaar (miniaturdrukknop)

De fabrieksmatig ingestelde afstand is 0,5 m en de timer 1 min.

6 Tijdsensor - diagram





6.1 Systeem van tijdsensoren - instructies

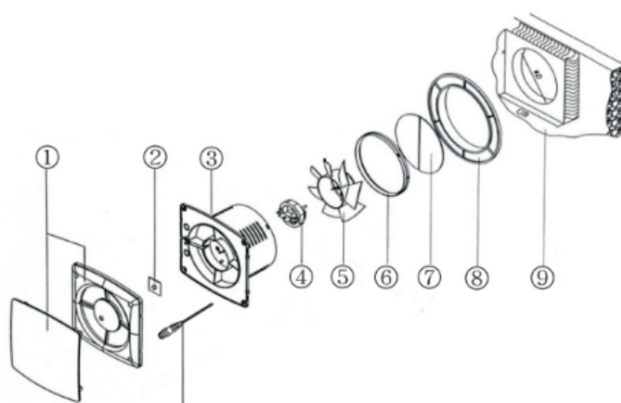
Zonder aansluiting van de schakelaar

Tijdens de werking van de ventilator zal deze functioneren op basis van het ingestelde timerniveau

Met aansluitschakelaar

Tijdens de werking van de ventilator zal de ventilator zich baseren op het ingestelde vochtigheidsniveau

7 Installatieschema



1. Paneel 2. PCB 3. Behuizing 4. Motor 5. Ventilatorbladen
6. Lamellenframe 7. Lamel 8. Dop 9. Frame

8 Waarschuwingen

8.1 Montagehoogte: boven 2,3 m vanaf de vloer.

8.2 Installeer de ventilator nooit in het plafond of op een plaats waar hij zou worden blootgesteld aan opspattend water, overmatige stoom of hoge temperatuur, spatten, overmatige stoom of hoge temperatuur. Installeer nooit kanalen in een schoorsteen met giftig gas.

8.3 Vermijd bij gebruik van de schakelaar voor vermogensregeling het veelvuldig in-/uitschakelen van de schakelaar. Schakel de schakelaar uit als de ventilator langere tijd niet wordt gebruikt.

8.4 Vermijd terugstroming van lucht naar de ruimte via een open schoorsteen of andere apparaten met open vlam.

8.5 Bij beschadiging van de voedingskabel moet deze worden vervangen door een specialist van de onderhoudsafdeling van de fabrikant of door vergelijkbaar gespecialiseerd elektrotechnisch personeel, met gebruik van een speciale kabel, of door de fabrikant of de onderhoudsafdeling.

8.6 Dit apparaat is niet bestemd voor gebruik door personen (met inbegrip van kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of met gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat zij niet met het apparaat spelen

8.7 Voor de installatie van het apparaat moet een meerpolige schakelaar worden gebruikt. De afstand tussen de contacten mag niet kleiner zijn dan 3 mm.

8.8 Er moet een afscherming van de ventilatieopening worden gemonteerd om het binnendringen van water en ongedierte te voorkomen

9 Onderhoud

Regelmatige reiniging van het apparaat is onontbeerlijk, omdat opgehoopt vuil kan leiden tot een daling van het rendement, onbalans van de onderdelen en een kortere levensduur van de ventilator.

Vóór aanvang van welke onderhouds- of reparatiewerkzaamheden dan ook:

- moet de voeding worden losgekoppeld (alle polen),
- moet worden verzekerd dat opnieuw, ongeoorloofd inschakelen van het apparaat onmogelijk is.

Reinigingsprocedure:

- Koppel de kabels los en beveilig ze tegen aanraking.
- Demonteer de ventilator en verwijder vervolgens de lamel, het deksel en de waaier.
- Verwijder stof en vuil met een zachte doek of een kwast.
- Gebruik bij sterke vervuiling een licht bevochtigde doek met een mild, neutraal reinigingsmiddel (een test op een niet zichtbaar onderdeel wordt aanbevolen).

Verboden en voorzorgsmaatregelen:

- Gebruik geen water met een temperatuur boven 50°C, benzine, benzeen, verdunners, organische oplosmiddelen of scherp gereedschap.
- Laat geen water in de motor doordringen.
- Was geen enkel onderdeel in de vaatwasser.
- De lagers zijn onderhoudsvrij – ze mogen niet worden gesmeerd.

Na het reinigen:

- Droog de onderdelen op natuurlijke wijze of met een zachte, droge doek.
- Monteer de onderdelen in omgekeerde volgorde.
- Verzekert u er vóór het opnieuw aansluiten van dat de voeding volledig is losgekoppeld (alle polen).

Uwaga: Een beschadigd apparaat of beschadigde onderdelen daarvan moeten door nieuwe worden vervangen. De reparatie van de ventilator dient te worden opgedragen aan een erkende servicedienst en de vervanging van de voedingskabel aan een bevoegd elektricien.

PRESTATIEVERKLARING

Opsteller van de verklaring: ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy btw-nr. (NIP):6463025040 | REGON:543175153

Importeur van het product:

VENTILATOR: AIR100, AIR150, BIS100, BIS150

Land van herkomst: China

Conformiteitsverklaring

De onderneming ergowave sp. z o.o. verklaart dat bovengenoemde producten:

- veilig zijn in gebruik,
- voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de technische documentatie van de fabrikant,
- en in overeenstemming zijn met de geldende richtlijnen van de Europese Unie en de technische normen.

Kenmerken en conformiteitstests

1. De gebruikskennmerken van het product voldoen aan de technische eisen die zijn vastgelegd in de geldende EU-voorschriften.
2. De conformiteitstests zijn uitgevoerd overeenkomstig de richtlijnen:

- Richtlijn 2014/30/EU (EMC): Toegepaste geharmoniseerde normen:
 - 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

Testrapporten: SPT220110M05001-C1; SPT220110M05001-C2

Plaats en datum van afgifte van de verklaring: Tychy, 01.01.2026

GARANTIEKAART

Garantie verleend aan:

Datum van verlening van de garantie:

Factuurnummer / opleveringsrapport:

Model van het apparaat/serienummer:

1. De producten vallen onder een fabrieksgarantie van 24 maanden, gerekend vanaf de dag van verkoop.
2. In geval van reparatie van het apparaat onder garantie wordt de garantieperiode verlengd met de duur van de reparatie, gerekend in volle dagen.
3. De garantie omvat verborgen fabricagefouten van de producten.
4. De garantie omvat geen schade die is ontstaan als gevolg van:
 - onjuiste montage, inbedrijfstelling of bediening die niet in overeenstemming is met de technische documentatie van het apparaat,
 - onjuiste aansluiting of voeding van het apparaat met een andere spanning dan aangegeven op het typeplaatje en/of in de technische bedrijfsdocumentatie,
 - gebruik onder omstandigheden die niet overeenkomen met de bestemming en de constructieparameters (bijv. aanwezigheid van vetten, stof, extreem hoge of lage temperaturen),
 - doorbranden van de elektromotoren als gevolg van de werking van het apparaat zonder de in de technische bedrijfsdocumentatie vereiste thermische beveiligingen,
 - onjuist of verwaarloosd onderhoud zoals voorzien in de technische documentatie.
5. Geconstateerde schade aan het onder garantie vallende apparaat dient te worden gemeld bij:
ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy; email: office@ergowave.eu
6. De klachtmelding dient te bevatten:
 - model van het apparaat,
 - serienummer,
 - datum van melding,
 - beschrijving van de schade,
 - aankoopdatum,
 - kopie van het aankoopbewijs.
7. Klachtmeldingen worden behandeld binnen 30 dagen na de datum van melding.
8. Het apparaat dient te worden gedemonteerd, passend verpakt en verzonden naar het adres:
9. Bij erkenning van de klacht wordt het apparaat gerepareerd of vervangen door een nieuw exemplaar en teruggestuurd naar de Koper. De verzendkosten komen voor rekening van de Garant.
10. De Garant behoudt zich het recht voor de wijze van uitvoering van de garantie te kiezen — reparatie of vervanging door een nieuw apparaat.
11. Bij een ongegronde garantieclaim wordt het apparaat gerepareerd en/of teruggestuurd op kosten van de Koper, nadat deze vooraf de reparatie- en verzendkosten heeft aanvaard.
12. Elke eigenmachtige reparatie of constructieve wijziging van de apparaten leidt tot verlies van de garantie.
13. De garantie sluit de rechten van de Koper op grond van de bepalingen inzake vrijwaring voor gebreken van de verkochte zaak niet uit, beperkt deze niet en schort deze niet op.

LET OP:

Na afloop van de gebruiksduur dient het apparaat te worden ingeleverd bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf of bij de verkoper die de dienst voor inname van gebruikte elektrische apparatuur aanbiedt.

Een correcte scheiding van afval en elektrische apparatuur voorkomt negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid en maakt bovendien de terugwinning van grondstoffen en energiebesparing mogelijk.

De verplichting tot gescheiden inzameling van afgedankte apparatuur wordt aangeduid met het symbool van de doorgekruiste afvalcontainer op het apparaat.

Illegale verwijdering van het apparaat is onderworpen aan bestuurlijke sancties overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

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

✉ E-MAIL: OFFICE@ERGOWAVE.COM

☎ TELEFOON: (0048) 533-319-109

www.ergowave.eu