

GEBRUIKSAANWIJZING BADKAMERVENTILATOR

Belangrijke informatie

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u de afzuigventilator installeert, onderhoudt of er andere werkzaamheden aan uitvoert. AquaConsult is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit onjuist gebruik, gebruik dat niet overeenstemt met de bestemming van het product, of niet-geautoriseerde reparaties of wijzigingen.

Deze gebruiksaanwijzing en de daarin opgenomen installatie-instructies vormen een essentieel onderdeel van het product. De handleiding bevat belangrijke technische informatie en veiligheidsinstructies voor het gebruik van de afzuigventilator. Lees de installatie-instructies zorgvuldig en bewaar deze handleiding op een toegankelijke plaats voor later gebruik.

Waarschuwingen

De onderstaande veiligheidssymbolen wijzen op belangrijke veiligheidsinformatie. Neem alle veiligheidsvoorschriften en de in deze handleiding weergegeven veiligheidssymbolen in acht om letsel en gevaarlijke situaties te voorkomen.



Danger!



Electrocution hazard: high voltage!



Caution – rotating elements!

Waarschuwingssymbolen: gevaar en draaiende onderdelen.

Veiligheidsvoorschriften

- Dit product mag worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar, door personen met beperkte lichamelijke en/of verstandelijke vermogens en door personen zonder ervaring of kennis van het product, op voorwaarde dat zij onder toezicht staan of door een bevoegde volwassene zijn geïnstrueerd over het veilige gebruik ervan en de relevante risico's begrijpen. Dit product is geen speelgoed. Kinderen mogen niet met het product spelen. Reiniging en onderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht van een volwassene.
- De ventilator is bedoeld voor permanente installatie en aansluiting op de vaste elektrische installatie van het gebouw. De elektrische installatie waarop de ventilator is aangesloten, moet de spanning op alle polen kunnen onderbreken zodat het toestel volledig van het net kan worden geïsoleerd bij overspanningsomstandigheden van categorie III, overeenkomstig de geldende elektrotechnische voorschriften.
- De ventilator is bedoeld voor installatie op een aanzienlijke hoogte, namelijk 2,3 m boven de vloer. Het toestel mag uitsluitend worden gemonteerd in de positie en oriëntatie die in deze handleiding zijn beschreven, rekening houdend met de noodzakelijke invoer van de voedingskabel in de ventilatorbehuizing.
- Voor alle onderhouds- of servicewerkzaamheden moet de ventilator met de stroomonderbreker volledig van het elektriciteitsnet worden losgekoppeld. Beveilig de stroomonderbreker tegen onbedoeld inschakelen.
- De installatie moet zodanig zijn ontworpen dat terugstroming van rook- of verbrandingsgassen naar de ruimte vanuit open rookgasafvoerkanalen of toestellen met open vuur wordt voorkomen.
- Breng nooit zonder toestemming wijzigingen of aanpassingen aan de afzuigventilator aan.
- Controleer vóór de installatie of de onderconstructie voldoende draagkracht heeft. Een onjuiste bevestiging kan leiden tot schade of uitval van de ventilator en kan gevaar opleveren voor personen in de omgeving.



De afzuigventilator kan gevaarlijk zijn als deze anders dan voor het beoogde doel wordt gebruikt of door onbevoegd personeel wordt geïnstalleerd.

Toepassingen

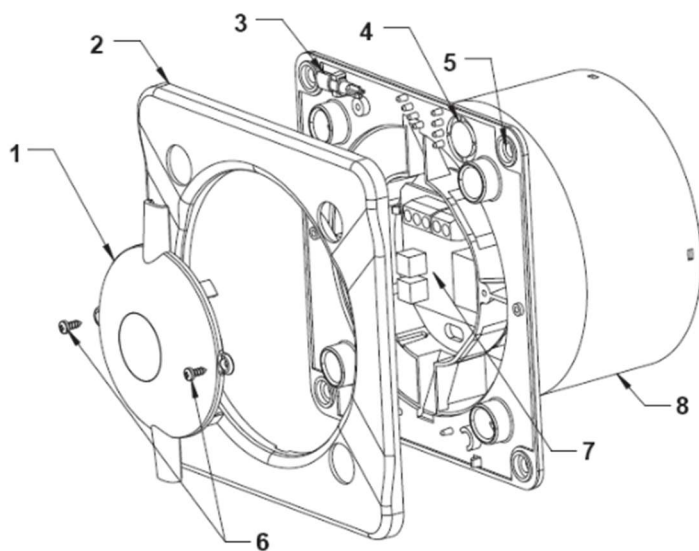
- De afzuigventilator is bedoeld voor het afvoeren van normale binnenlucht of lucht met een laag stofgehalte (deeltjesgrootte < 10 µm), een lage agressiviteit en een normale vochtigheidsgraad. Het toestel is bedoeld voor gebruik in een gematigd klimaat en binnen de prestatiegrenzen zoals vermeld in de productcatalogus.
- De ventilator mag uitsluitend worden gebruikt als vast gemonteerd toestel binnenshuis, waarbij de voedingskabel niet vrij toegankelijk is.
- De maximaal toegestane temperatuur van het afgevoerde medium en van de omgeving bedraagt +40 °C.
- De ventilator heeft beschermingsgraad IPX4 en beschermingsklasse II. Het toestel mag overeenkomstig PN-IEC 60364-7-701 in zone 2 van vochtige ruimten worden geïnstalleerd, mits aan de voorschriften van de fabrikant wordt voldaan:
- De ventilator moet correct tegen de wand worden gemonteerd en de voedingskabel moet ter hoogte van de kabeldoorvoer goed worden afgedicht (zie "Installatie").
- Het afvoerkanaal moet de ventilator beschermen tegen rechtstreekse blootstelling aan water overeenkomstig IPX4 en tegen directe toegang tot onder spanning staande en/of draaiende onderdelen, waaronder de draaiende waaier. Als alternatief moet het afvoerkanaal minstens 800 mm lang zijn en zodanig gemonteerd worden dat gereedschap nodig is om toegang tot de ventilator te krijgen.
- Gebruik de ventilator uitsluitend volgens de bestemming en binnen de prestatiegrenzen die op het typeplaatje zijn vermeld.
- Gebruik de ventilator niet voor lucht die viskeuze verontreinigingen bevat die zich in het toestel kunnen afzetten, corrosieve verontreinigingen die de ventilator kunnen aantasten, of brandbare gassen, dampen, nevels of stofdeeltjes die samen met lucht een explosief mengsel kunnen vormen.
- Toestellen met kogellagers zijn ontworpen voor een minimale levensduur van 30.000 bedrijfsuren bij S1-bedrijf, maximaal vermogen en de maximaal toegestane omgevingstemperatuur.
- Het regelsysteem moet extreem frequent in- en uitschakelen voorkomen.

Transport en opslag

- Bewaar de ventilator in de originele verpakking op een droge, beschutte plaats.
- Bescherm het toestel tegen stoten en schokken. Transporteer de ventilator in de originele verpakking.
- De toegestane omgevingstemperatuur tijdens transport en opslag bedraagt -20 °C tot +40 °C.
- Wanneer de ventilator langer dan 1 jaar is opgeslagen, moeten de motorlagers vóór installatie worden gecontroleerd door de waaier met de hand rond te draaien. De waaier moet soepel kunnen draaien.
- Voer het toestel aan het einde van zijn levensduur af in overeenstemming met de geldende milieu- en afvalwetgeving.
- Schade als gevolg van onjuist transport, behandeling, opslag of ingebruikname valt niet onder de garantie.

Installatieprocedure

- Bepaal nauwkeurig waar de ventilator wordt geïnstalleerd.
- Controleer vóór aanvang van de werkzaamheden dat de voedingskabel spanningsloos is.
- Bereid de voedingskabel voor. Gebruik NYM-O 2 x 1,5 mm² (H07V-K 2 x 1,5 mm²) of NYM-O 3 x 1,5 mm² (H07V-K 3 x 1,5 mm²), met een maximale buitendiameter van 7,5 mm, afhankelijk van de gekozen uitvoering.
- Meet de positie af en boor de gaten voor de ventilator en de meegeleverde pluggen van Ø 6 mm.
- Verwijder het opklikbare frontframe van de ventilator en verwijder het deksel van de regelmodule (1), dat met schroeven (6) is bevestigd.
- Voer de dubbel geïsoleerde voedingskabel door de kabeldoorvoer (4). Laat voldoende kabellengte in de ventilator om de aders op de voedingsklemmen aan te sluiten.
- Controleer vóór het bevestigen van de ventilator: verwijder vreemde voorwerpen uit de ventilator; controleer met de hand of de waaier vrij kan draaien; en controleer of er voldoende ruimte is voor het openen van de terugslagklep aan de uitblaaszijde. De terugslagklep wordt afzonderlijk verkocht.
- Het wordt aanbevolen de ventilator met een flexibele aansluiting op het kanalsysteem aan te sluiten.
- Plaats de ventilatorbehuizing (8) en de bevestigingspluggen in de vooraf geboorde gaten.
- Bevestig de ventilator aan de ondergrond door de schroeven via de montagegaten (5) in de pluggen te draaien.
- Verwijder de buitenisolatie van de voedingskabel en strip de aders over een lengte van 4 mm.
- Leg de kabel correct en sluit hem aan volgens het aansluitschema van het geïnstalleerde model.
- Controleer of de bedrading stevig in de aansluitklemmen vastzit.
- Controleer of de ventilator degelijk is bevestigd en of de elektrische aansluiting correct is uitgevoerd.
- **Stel de bedrijfsparameters in.** Stel de nalooptijd en de gevoeligheid van de vochtigheids- of bewegingssensor in met het sleuteltje (3) op de potentiometers van de elektronische module (7).
- Plaats het deksel (1) op het middelste deel van de ventilatorbehuizing (8) en bevestig het met de schroeven (6).
- Plaats het ventilatorframe (2).
- Controleer of de voedingskabel goed is afgedicht in alle doorvoeren en wartels. De aansluitkabel moet zo worden beschermd dat bij eventuele waterinsijpeling geen water langs de kabel tot de onder spanning staande delen kan komen.
- Monteer het frontpaneel dat beschermt tegen aanraking van bewegende onderdelen.



Elektrische aansluiting

- De elektrische aansluiting en de eerste ingebruikname mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.
- Neem steeds de geldende normen, veiligheidsvoorschriften en technische aansluitvoorwaarden van de elektriciteitsleverancier in acht.
- De voedingslijn moet zijn voorzien van een meerpolige stroomonderbreker of scheidingsschakelaar met een minimale contactopening van 3 mm (PN-EN 60335-1).
- Nettype, spanning en frequentie moeten overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje van de ventilator.
- Bij ventilatoren met nalooptimer bedraagt de grensspanning op klem T voor het starten van de nalooptijd of het activeren van de ventilator ongeveer 130 V.

Instellingen

Nalooptimer - indexletter "T"

De nalooptijd (TIMER) kan worden ingesteld met een potentiometer op de elektronische module (zie ill. pg.3 nr.7). De minimale nalooptijd bedraagt 3 minuten wanneer de potentiometer volledig tegen de klok in wordt gedraaid. Draai de potentiometer met de klok mee om de nalooptijd te verlengen. De maximale instelling bedraagt 30 minuten. De instelling is traploos. De nalooptijd begint te lopen vanaf het moment waarop de verlichting of de afzonderlijke schakelaar waarop de ventilator is aangesloten, wordt uitgeschakeld.

Hygrostaat - indexletter "H"

De luchtvochtigheidssensor (HYGROSTAAT) werkt binnen een bereik van 40% tot 90% relatieve luchtvochtigheid. De werking hangt af van de gekozen instelling (zie ill. pg.3 nr.7).

Als er geen schakelaar is geplaatst voor de ventilator, start deze automatisch wanneer de luchtvochtigheid de ingestelde drempel overschrijdt. Het toestel schakelt uit zodra de luchtvochtigheid onder de ingestelde waarde daalt en vervolgens de ingestelde nalooptijd is verstreken.

Anderzijds kan de ventilator handmatig worden gestart via een lichtschakelaar of een afzonderlijke schakelaar bij uw ventilator. Wanneer de verlichting of schakelaar wordt uitgeschakeld, stopt de ventilator na de ingestelde nalooptijd, op voorwaarde dat de luchtvochtigheid lager is dan de op de potentiometer ingestelde waarde. De vochtigheidsregeling heeft voorrang.

Eerste ingebruikname



Start de ventilator pas nadat alle veiligheidsmaatregelen zijn getroffen en alle gevaren zijn uitgesloten. Controleer na het starten of het toestel rustig draait en de lucht correct wordt afgevoerd, van de ruimte via het afvoerkanaal naar buiten.



Gebruik de ventilator uitsluitend met het frontpaneel gemonteerd, omdat dit aan de aanzuigzijde bescherming biedt tegen rechtstreeks contact met bewegende onderdelen.

Afhankelijk van de installatieomstandigheden kan ook aan de uitblaaszijde een afscherming nodig zijn. Geschikte beschermroosters voor de uitblaaszijde zijn wijd verkrijgbaar in doe-het-zelfzaken. Wanneer de montagewijze zelf een gelijkwaardige bescherming biedt, bijvoorbeeld doordat de ventilator in het ventilatiekanaal is ingebouwd, is een afzonderlijk beschermrooster niet nodig.

De gebruiker is verantwoordelijk voor naleving van de geldende veiligheidsnormen en kan aansprakelijk worden gesteld voor ongevallen die ontstaan doordat de vereiste beveiligingen ontbreken

Onderhoud en reiniging

Service en onderhoud

- Draag tijdens onderhoudswerkzaamheden beschermend schoeisel en beschermende handschoenen.
- Neem bij alle onderhouds- en servicewerkzaamheden de geldende elektrische veiligheids- en arbeidsveiligheidsvoorschriften in acht.
- Schakel de ventilator vóór onderhoud volledig spanningsloos met de stroomonderbreker en beveilig deze tegen onbedoeld inschakelen.
- De ventilatiekanalen moeten vrij zijn van vreemde voorwerpen. Weggeslingerde voorwerpen kunnen letsel veroorzaken.
- Voer geen onderhoud uit terwijl de ventilator draait of onder spanning staat.
- Laat bij merkbare of hoorbare overmatige trillingen een technische controle uitvoeren door een gekwalificeerde elektricien.
- De onderhoudsintervallen hangen af van de vervuilingsgraad van de waaier, maar mogen nooit langer zijn dan 6 maanden.
- Controleer de waaier op scheuren.
- De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die het gevolg is van ondeskundige reparaties.
- Bij motoren met kogellagers en levensduursmering is geen bijkomende smering nodig.

Reiniging

- Reinig het frontpaneel en de zichtbare delen van de behuizing met een vochtige doek.
- Gebruik geen agressieve oplosmiddelen die lak of verf kunnen aantasten.
- Gebruik geen hogedrukreiniger en geen krachtige waterstraal.
- Reinig voorzichtig zodat er geen water in de motor of aansluitdoos terechtkomt.
- Houd het beschermrooster aan de aanzuigzijde steeds vrij en schoon.

Garantievoorwaarden

1. De garantieperiode voor de correcte werking van de ventilator bedraagt 2 jaar vanaf de verkoopdatum.
2. Zonder geldig aankoopbewijs, zoals een kassabon of factuur, vervallen de garantierechten en -verplichtingen.
3. De garantie dekt alle gebreken en schade die aan de fabrikant kunnen worden toegeschreven.
4. Een defect product moet voor garantieservice aan de fabrikant of aan de oorspronkelijke verkoper worden bezorgd.
5. De fabrikant verbindt zich ertoe het product binnen 14 dagen na het indienen van de garantieclaim te herstellen of door een nieuw exemplaar te vervangen.
6. De garantie dekt geen schade die te wijten is aan onjuiste of onbevoegde installatie, gebruik dat niet overeenstemt met de bestemming, onjuist transport, onjuiste opslag of onderhoud, niet-geautoriseerde reparaties of accidentele/mechanische schade. De garantie dekt de installatie en het onderhoud van het product niet.

Afvoer van afgedankte elektrische apparatuur

Gooi afgedankte elektrische apparatuur niet weg bij het huishoudelijk afval.



Aan het einde van zijn levensduur is dit product elektrische en elektronische afvalapparatuur en mag niet met het huishoudelijk afval worden weggegooid.

Het product moet afzonderlijk worden ingezameld en correct worden verwerkt.

Het product is vervaardigd uit recycleerbare materialen en onderdelen. De gebruiker moet het afgedankte product naar een erkend inzamelpunt voor elektrische en elektronische apparatuur brengen. Lokale inzamelpunten, verkopers en andere door lokale overheden beheerde inzamelvoorzieningen vormen samen het systeem voor correcte afvalverwerking.

Correcte verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur helpt schadelijke gevolgen voor mens en milieu te voorkomen die kunnen ontstaan door gevaarlijke bestanddelen in het toestel. Huishoudens spelen een belangrijke rol in hergebruik, terugwinning en recyclage van afgedankte apparaten. Een verantwoorde omgang met kleine elektrische toestellen draagt bij aan het behoud van een schoon leefmilieu en aan een efficiënte terugwinning van grondstoffen.