

**INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN**  
**RENDOVENT PLAFONDVENTILATOR**  
**TYPE KF56(2)**



**Dit produkt is geschikt voor het circuleren van lucht binnenshuis, volgens de normen: EN 60335-2-80:2003+A1, EN 60335-1:2002+A1+A11+A12, EN 50366:2003**



Gebruik deze ventilator niet voor andere toepassingen dan waarvoor deze bedoeld is.

Lees voor het installeren en het in gebruik nemen deze handleiding aandachtig door. Bewaar de handleiding ook na installatie.

## Installatie veiligheid:

1. Plaatsbepaling
  - Het plafond dient een draagsterkte van minimaal 50kg per ventilator te hebben.
  - Kies een plaats waarbij er geen risico is voor het aanraken van de draaiende delen van de ventilator.
  - De ventilator is niet geschikt voor vochtige ruimtes.
  - De ventilator niet installeren in de nabijheid van brandbare of explosieve stoffen.
2. Om toevallig contact met de ventilator te voorkomen, dient een minimale afstand tussen de vleugels en de vloer van 2,5m aangehouden te worden.
3. De plafondhaak alleen monteren op een constructie deel welke bedoeld is voor montage. De keuze van de bevestigings delen (schroeven, bouten) om de plafondhaak op te hangen is de verantwoordelijkheid van de installateur.
4. De elektromontage mag alleen door een deskundig vakman worden uitgevoerd.
5. **Belangrijk:** Vóór het ophangen van de ventilator en de aansluiting van de bedrading, de stroomtoevoer uitschakelen en zeker stellen dat onbevoegden de spanning niet weer kunnen inschakelen.
6. Controleer of de de aangeboden voedingsspanning overeenstemt met de op het type plaatje vermelde gegevens.
7. De ventilator moet door een 2-polige, goedgekeurde schakelaar met contactopeningen van minimaal 3mm in de gebouwinstallatie beveiligd worden.
8. De aansluitkabel moet voldoen aan de plaatselijk geldende voorschriften betreffende elektrotechnische installaties. De ventilator moet met de groen/gele draad aan de aardekabel van het elektriciteitsnet aangesloten en geaard worden.
9. U dient erop te letten dat bij de kabel aansluiting de kabels niet door de schroeven beschadigd worden.
10. Bij de installatie de bevestiging van alle schroeven controleren; van tijd tot tijd een na-controle uitvoeren. Let vooral op de bevestigingen onder de beschermkappen.

### **Veiligheid tijdens bedrijf**

1. Voer geen werkzaamheden uit in de directe omgeving van draaiende ventilatoren; schakel ze dan vooraf uit.
2. De vleugels mogen niet verbogen worden en probeert u **nimmer** de ventilator met een voorwerp of zelfs met de hand te stoppen; het risico op verwonding is dan groot.
3. Er is maar één draairichting toegestaan: De luchtstroom moet naar beneden gericht zijn.
4. **Belangrijk:** Als een een verandering in het gedrag van de ventilator optreedt, zoals geluid, wiebelen, defecte of losse delen, dan moet de ventilator direct worden uitgezet en worden gerepareerd door een professional.

### **Inhoud verpakking**

- 1 motorblok, voorgemonteerd met ophangbuis, rubberen rol en afdekkap
- plafondhaak met borgpin
- 3 vleugelbladen
- 6 bevestigingsschroeven, 2 per vleugel
- 6 onderleggingen
- 3 onderplaatjes
- 2 schroeven voor bevestiging van de bovenste afdekkap

### **Montage van de Plafondhaak**

- De plafondhaak met daartoe geschikt bevestigingsmateriaal direct aan het plafond monteren. De schroeven goed aandraaien
- De plafond haak moet niet kunnen bewegen en moet een draagkracht van tenminste 40 kg hebben. De schroeven moeten door het bewegen van de ventilator niet los kunnen gaan zitten.

## Montage van de Vleugels

- Het motorblok op een zachte ondergrond leggen. Vermijd ruwe oppervlakken als ondergrond om beschadigingen te voorkomen.
- De vleugels zijn per set speciaal samengesteld om onbalans te voorkomen. Bij gelijktijdige montage van meerdere ventilatoren dient erop gelet te worden dat de vleugels uit verschillende sets niet onderling verwisseld worden.
- De 3 vleugels met de onderplaatjes, de tussenschijven en de schroeven aan het motorblok bevestigen. Zie tekening.
- De schroeven gelijkmatig vastdraaien..

## Ophanging en aansluiting

- Vóór het ophangen van de ventilator en de aansluiting van de bedrading, de stroomtoevoer uitschakelen en zeker stellen dat onbevoegden de spanning niet weer kunnen inschakelen.
- De ventilator aan de plafondhaak ophangen. De plafondhaak dient correct om de rubberen rol heen te zitten zonder daarbij draden af te klemmen.
- **LET OP:** Aansluitend de borgpin door de plafondhaak schuiven. Als de originele pen niet voorhanden is, bestel dan een nieuwe bij uw leverancier.
- Sluit vervolgens de gekleurde draden van de ventilator als volgt aan de voedingskabel:
  - \* groen/geel - aarde
  - \* blauw - nul
  - \* bruin - fase
- **Belangrijk:** controleer of alle aansluitingen 230V. 50Hz correct zijn uitgevoerd.
- Als de bedrading beschadigd is moet dit door een expert hersteld worden.
- **Opmerking:** Als een snelheidsregelaar gemonteerd wordt dienen de instructies die daarbij geleverd worden opgevolgd te worden.

## Monteren van de borgdraad

De borgdraad moet bevestigd worden aan een schroef of schroefoog welke geschikt is voor de borgdraad en het type plafond. De bevestiging moet geschikt zijn om 40 kg aan op te hangen.

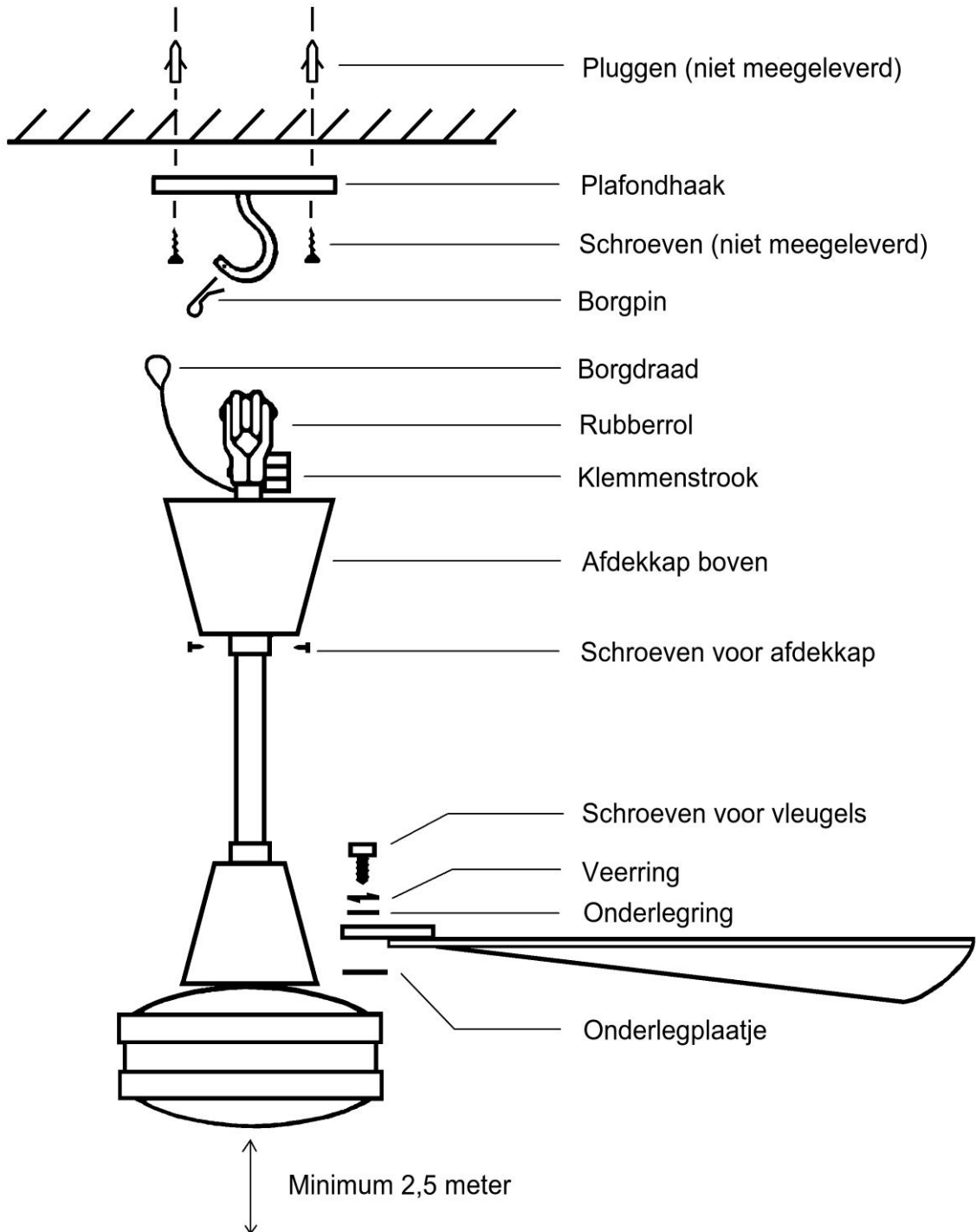
Monteer de draad liefst 10cm naast de bovenste beschermkap. Zie figuur.

Let op dat na montage deze draad geen contact maakt met de klemmenstrook of de rubber rol.



## **Bovenste afdekkap bevestigen**

- De bovenste afdekkap naar boven schuiven en  $\pm 2\text{cm}$  ruimte tussen het plafond en de kap laten. De kap mag niet tegen het plafond stoten of de kabel aanraken, daar er anders tijdens bedrijf lawaai en trillingen kunnen ontstaan.
- De grotere schroef met veerring in de ophangbuis schroeven en de kleinere schroef vast aandraaien – deze dient ter borging.



## Storingen

**Belangrijk:** Vóór het controleren van de ventilator en de aansluiting van de bedrading, de stroomtoevoer uitschakelen en zeker stellen dat onbevoegden de spanning niet weer kunnen inschakelen.

- **De ventilator loopt niet aan:**
  - Controleer de spanning en de stroomtoevoer naar de ventilator.
  - Controleer of alle aansluitingen correct zijn uitgevoerd.
  
- **De ventilator maakt lawaai:**
  - De ventilator benodigt een inlooptijd van  $\pm 24$  uur; eventuele loopgeluiden houden in deze periode in de regel vanzelf op.
  - Als de ventilator in bedrijf genomen wordt zonder vleugels, dan zal de motor enige resonerende geluiden kunnen maken. Na montage van de vleugels houdt dit op.
  - Controleer of de bevestigingsschroeven van de ventilatorvleugels op het motorblok goed vast zijn aangedraaid.
  - Controleer de schroeven en bouten onder de beschermkappen.
  - Controleer of de bovenste beschermkap zich vrij van het plafond en de kabels bevindt.
  - Controleer of de onderste beschermkap de draaiende motor niet raakt.
  - De motor kan bij gebruik van een snelheidsregelaar een licht brommend geluid maken bij de lage snelheden. Dit is normaal. Probeer de snelheidsregelaar niet te overdimensioneren.
  
- **De ventilator trilt of pendelt:**
  - **Belangrijk:** Voor de veiligheid is belangrijk dat een heftig bewegende ventilator niet gebruikt wordt.
  - Enige trilling is vooral direct na het inschakelen of bij een toeren wijziging normaal. Deze verdwijnt na enige tijd vanzelf wanneer de ventilator zich weer gestabiliseerd heeft.
  - De vleugelset is bij de fabrikant uitgebalanceerd. Indien bij de installatie van meerdere ventilatoren, vleugels uitgewisseld zijn, dan moeten deze opnieuw per set uitgebalanceerd worden.
  - Meet de afstand tussen de verschillende vleugeluiteinden: deze 3 afstanden dienen gelijk te zijn (toegestane afwijking minimaal!). Is dit niet het geval, dan kunt u de bevestigingsschroef van één of twee van de vleugels losser draaien, teneinde de vleugeluiteinden wel op gelijke afstand van elkaar te brengen.
  - Controleer of de bevestigingsschroeven van de vleugels aan het motorblok goed vast zitten. De meeste trillingen zijn op lossen schroeven terug te voeren.
  
- **De ventilator draait te langzaam**
  - De condensator kan defect zijn. Een expert zou dit kunnen controleren. De condensator kan besteld worden.

## Onderhoud

- Onderhoud is noodzakelijk en moet gedaan worden door experts.
- **Belangrijk:** Vóór het controleren van de ventilator en de aansluiting van de bedrading, de stroomtoevoer uitschakelen en zeker stellen dat onbevoegden de spanning niet weer kunnen inschakelen.
- Bij normaal gebruik van de ventilator kunnen sommige bevestigingen iets losser gaan zitten. Daarom is het belangrijk dat de verbindingen 2 keer per jaar gecontroleerd worden. Met name de plafond bevestiging, de schroeven waar de vleugels mee gemonteerd zijn, de bouten en moeren onder de afdekkappen en de borgdraad. Bij intensief gebruik moeten dit vaker gecontroleerd worden.
- Indien noodzakelijk kan een licht vochtige doek gebruikt worden voor het schoonmaken. Gebruik nooit vloeibare schoonmaakmiddelen op de ventilator.

## Specificaties:

Voltage:	230V, 50Hz
Vermogen:	75 W
Maximale stroom:	0.35A
Snelheid:	300 rpm
Luchtverplaatsing:	15.000 m <sup>3</sup> /hr
Maximale worp:	10 meter
Geluidsniveau:	52 dB(A) 1 meter
Gewicht:	9,5 kg
Diameter:	1420mm
Hoogte:	690mm
Doos:	690x255x235
Markering:	CE, GS