



Handleiding



BERGSCHENHOEK

LUCHTCOMFORT

Algemeen

De R-vent KV is een direct aangedreven centrifugaal ventilator, geschikt voor aansluiting op ronde luchtkanalen. De KV is voorzien van een trillingsvrije ophanging van motor en waaier. De behuizing is vervaardigd uit verzinkte staalplaat. Voor een goede isolatie is op de binnenzijde van de behuizing samengeperste isolatie aangebracht.

Het gebruik

De KV ventilator is bedoeld voor het verplaatsen van lucht (vrij van stofdeeltjes, korreltjes, schilfers, vetdeeltjes, etc.) en is ontworpen voor inpanidige plaatsing op een kanaalsysteem met aansluiting op beide openingen. De toelaatbare temperatuur van de te verplaatsen lucht is -10° tot $+40^{\circ}$ C. De ventilator is ontworpen voor continu bedrijf en mag niet vaker dan eenmaal per 5 minuten worden in- en uitgeschakeld. De motor is voorzien van een zelfherstellende thermische beveiliging.

Garantie

Bergschenhoek verleent een garantie van 1 jaar op de ventilator. De garantietermijn gaat in op de aankoopdatum. De garantie vervalt, indien:

- de installatie niet volgens de geldende voorschriften is uitgevoerd;
- de gebreken zijn ontstaan door verkeerde aansluiting, ondeskundig gebruik of vervuiling van de ventilator;
- er wijzigingen in de bedrading zijn aangebracht of reparaties door derden zijn verricht.

(De-)montagekosten ter plaatse vallen buiten de garantiebepalingen. Indien binnen de garantietermijn een defect optreedt, dient dit te worden gemeld bij de installateur.

Voor de installateur

Het gebruik

Transport en behandeling van de ventilator

Montage van de KV ventilator

Transport en behandeling van de ventilator

- Controleer of de waaier vrij kan draaien.

- Alvorens de ventilator in werking te stellen dienen alle aansluitingen gemaakt te zijn.
- Het verdient aanbeveling om de ventilator aan te sluiten met flexibele slangen. (Artikelnr. ASPF...), trillingen of kleine bewegingen kunnen dan goed worden gedempt.
- De ventilator dient te worden gemonteerd m.b.v. meegeleverde steunen.
- Indien de KV ventilator aan één of beide zijden niet op een kanaal wordt aangesloten moeten passende maatregelen worden genomen om draaiende delen af te schermen (zie EN 294), in de vorm van een beschermrooster (Artikelnr. SGAASRO...).

Elektrische aansluiting

- Sluit de ventilator aan overeenkomstig het bijgevoegde schema, de laagspannings richtlijn, de EN 60335-1, de EN 60204-1 en de plaatselijk geldende voorschriften.
- Controleer of de behuizing goed geaard is.
- De elektrische aansluiting vindt plaats in een aansluitdoos die op de behuizing is geplaatst.
- De ventilator moet tegen overbelasting worden beschermd.
- Bij aanwezigheid van een motorbeveiliging moet deze op 5% boven de op het typeplaatje van de KV aangegeven stroom worden ingesteld.



Belangrijk! Wanneer aansturing van de R-vent KV ventilator geregeld wordt middels een transformator, dan mag de R-vent KV ventilator niet onder de 110V geschakeld worden.

In bedrijf stellen (alleen door ervaren personeel)

- Start de ventilator.
- Meet de opgenomen stroom. De gemeten stroom mag (bij een niet-geregelde ventilator) niet hoger zijn dan de waarde die op de sticker is vermeld. De beveiliging moet worden ingesteld op de hoogst gemeten stroom. Bij een geregelde ventilator moet de stroom worden gemeten over het hele regelgebied. Stel de beveiliging in op de hoogst gemeten stroom.

Inspectie / Onderhoud

- De ventilator moet voordat u begint met inspectie/onderhoud elektrisch worden uitgeschakeld; eerst de bedrijfsschakelaar omzetten, daarna de eventueel aanwezige werkschakelaar.
- Controleer of de waaier en de motor niet beschadigd of vervuild zijn.
- Reinig, indien nodig, de onderdelen. Hierbij moet erop worden gelet, dat de bescherm laag niet wordt beschadigd. De ventilator mag niet met water worden schoon gespoten.
- Na montage kan de ventilator weer worden ingeschakeld. Eerst de werkschakelaar omzetten en daarna de bedrijfsschakelaar.

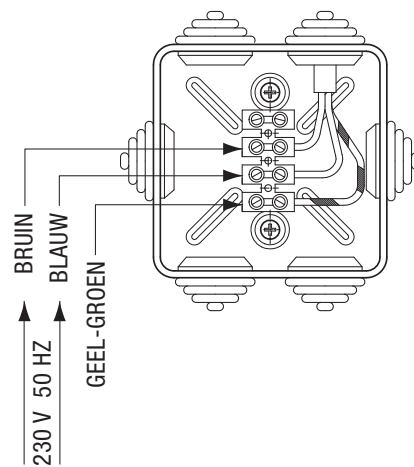
Storing

Controleer in geval van storing, alvorens contact op te nemen met de installateur:

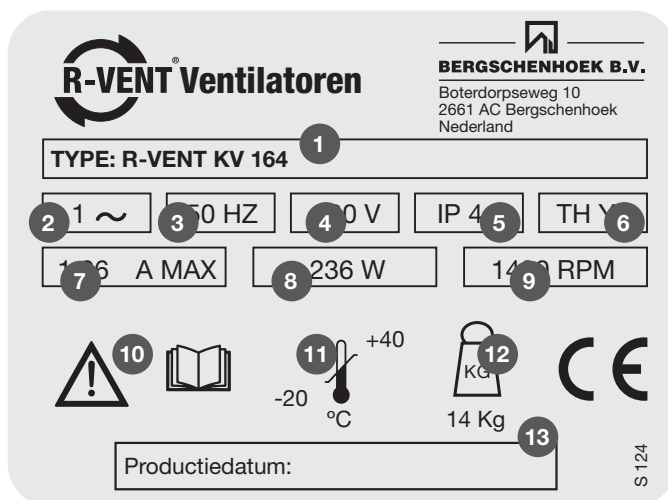
- de spanning op de ventilator;
- of de waaier vrij kan draaien;
- de beveiligingen;
- de draairichting van de waaier.

Noteer de stickergegevens van de ventilator, voordat u contact opneemt met de installateur.

Aansluiting



UITLEG STICKER OP BEHUIZING



- 1 aanduiding type
- 2 aantal fase
- 3 frequentie
- 4 netvoeding
- 5 beschermingsklasse
- 6 thermische beveiliging motor (clicson) Y/N
- 7 max. stroomopname
- 8 max. vermogen
- 9 toerental
- 10 voor installatie eerst de hand-leiding doornemen
- 11 temperatuurbereik tijdens bedrijf
- 12 gewicht
- 13 productiedatum: maand/jaar

EG-verklaring van Overeenstemming

Omschrijving machine : KV

EG-Typeonderzoek : n.v.t.

- Nummer :
- Naam keuringsinstantie :
- Adres :


Voldoet aan richtlijnen : Machinerichtlijn (89/392/EEG, 91/368/EEG, 93/44/EEG en 93/68/EEG)
: Laagspanningsrichtlijn (73/23/EEG)
: Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit (89/366/EEG, 92/31/EEG en 93/68/EEG)

Voldoet aan geharmoniseerde normen :
-EN 292/1 (1992) "Veiligheid van Machines"
-EN 292-2 (1992) "Veiligheid van Machines"
-EN 60034 (1988) "Beschermingsgraden"
-EN 60204-1 (1993) "Elektrische uitrusting van industriële machines"

Voldoet aan nationale normen :
Voldoet aan internationale normen :

Bergschenhoek, mei 2008

Industrie en handelmaatschappij
Bergschenhoek B.V.


M. Brouwer
Algemeen Directeur

www.ihb.nl

De kunst van het ventileren



BERGSCHENHOEK
LUCHTCOMFORT

Member of **BERGCOX** chimneys and ventilation group

Industrie en handelmaatschappij Bergschenhoek B.V.

Boterdorpseweg 10, 2661 AC Bergschenhoek
Postbus 45, 2650 AA Berkel en Rodenrijs, Telefoon (010) 524 26 00

Verkoop

Tel: (010) 524 26 40

E-mail: verkoop@ihb.nl

Orderbehandeling

Tel: (010) 524 26 40

Fax: (010) 524 26 49

E-mail: orders.brg@ihb.nl

Vestiging Amsterdam

Haparandaweg 57, 1013 BD Amsterdam, Telefoon (020) 606 95 00

Vestiging Barendrecht

Bijldorp-West 82, 2992 LC Barendrecht, Telefoon (0180) 69 14 50

Vestiging Mierlo

Industrieweg 30-32, 5731 HR Mierlo, Telefoon (0492) 66 81 00

Vestiging Staphorst

H.G. Zwerusstraat 6-10, 7951 CZ Staphorst, Telefoon (0522) 46 64 44