

Drift og Vedligehold

Ventilator

Denne drift- og vedligeholdelsesmanual er gældende for JRV's ventilatorer. Den indeholder vigtige informationer om brug, drift og vedligeholdelse. Derudover indebærer den væsentlig information vedr. sikkerhed og bør derfor læses grundigt igennem, inden installation eller andet foretages med produktet.

Skulle du alligevel have spørgsmål eller brug for professionel vejledning, er du naturligvis altid velkommen til at kontakte os:

Tlf. +45 43 950 950

E-mail: sales@jrv.dk

Indholdsfortegnelse

Introduktion	Side 2
Installation	Side 3
Drift	Side 5
Bemærk	Side 5
Vedligeholdelse	Side 6
Bortskaffelse	Side 7
Reparation af ventilator	Side 8
Reparation	Side 8
Garanti	Side 8



Introduktion

Ventilatorer leveret af JRV A/S er fremstillet i overensstemmelse med de nyeste tekniske standarder. Vores leverandørers samt vores egne kvalitetsstyringssystemer sikrer, at produktet er af høj kvalitet samt holdbarhed.

Ikke desto mindre kan ventilatorerne være farlige, hvis de ikke installeres og anvendes korrekt i henhold til denne brugsanvisning samt øvrige regler og bestemmelser, der måtte gælde for installationsområdet.

Advarsler:

- ⚠ Anvend først ventilatoren, når denne er forsvarligt monteret. Hvis installationen kræver det, skal denne forsynes med beskyttelsesgitre. Gitre er ikke standard, men kan leveres.
- ⚠ Installation, mekanisk såvel som elektrisk, bør kun udføres af autoriseret elinstallatør.
- ⚠ Ventilatoren må kun anvendes i henhold til de fastlagte driftsparametre, mht. ydelser og det transporterede medie.

! Læs instruktionsmanualen grundigt igennem før montering og ibrugtagning.

Installation

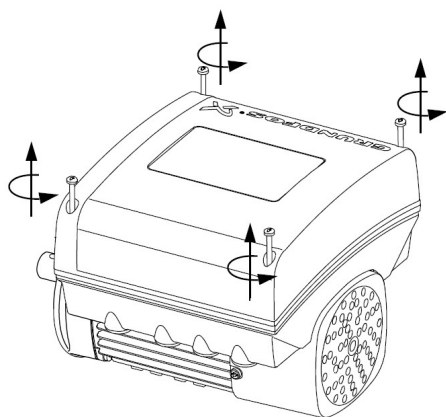
Installation af ventilatorer, såvel mekanisk som elektrisk, bør kun foretages af autoriseret elinstallatør, og skal altid monteres med en sikkerhedsafbryder på tilslutningen.

Tilslutning af Grundfos MGE-Motor (JRV's standard motor):

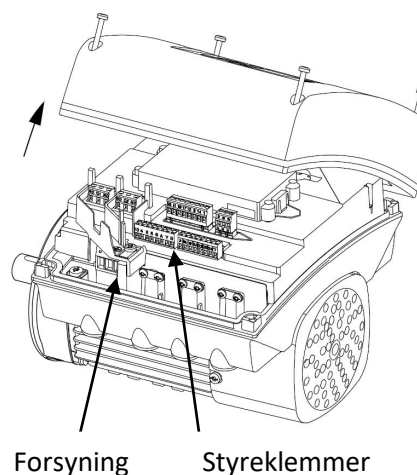
Motoren tilsluttes 1x230V - 50Hz. Fejlstrømsafbryder skal være af type B eller bedre.

For at komme til tilslutningerne, demonteres dækslet på motoren, se nedenstående.

1. Løsne skruerne og løft dækslet af.



2. Lokaliser her under tilslutninger.



Bemærk:

- ⚠ Elektrisk tilslutning skal ske i henhold til medfølgende tilslutningsdiagram. Installation, mekanisk såvel som elektrisk, bør kun udføres af autoriseret elinstallatør.
- ⚠ Hvis motoren er forsynet med termokontakter, skal disse tilsluttes, da garantien ellers bortfalder.
- ⚠ Motoren bør forsynes med motorværn, indstillet på motorens mærkestrøm, som fremgår af mærkepladen.

Før efterkontrol af omløbsretningen foretages, bør følgende gøres:

- △ Fjern alle fremmedlegemer fra ventilatoren.
- △ Monter evt. beskyttelsesgitre, eller sørg for, at ingen kan komme til ventilatoren.
- △ Tjek med hånden om ventilatorhjulet drejer frit. **! DETTE GØRES FØR DEN ELEKTRISKE TILSLUTNING SKER.**

Tjek omløbsretning (angivet på ventilator og/eller motor) ved at starte kort for motoren.

- △ Hvis der konstateres forkert omløbsretning med 3-faset motor, byttes 2 faser rundt.
- △ Hvis der konstateres forkert omløbsretning med 1-faset motor, vendes omløbsretningen som angivet i det medfølgende forbindelsesdiagram for motoren.

Drift

Før ibrugtagning rengøres ventilatoren indvendigt og kontrolleres for fremmedlegemer.

Ved klargøring af ventilator for første drift, tjek følgende:

- △ Mekanisk og elektrisk installation er foretaget korrekt.
- △ Alle fremmedlegemer er fjernet fra såvel ventilatorhjul som ind- og udløb på ventilatoren.
- △ Beskyttelsesgitre er monteret (ekstra tilbehør), eller at det ikke er muligt at komme i kontakt med de bevægelige dele i denne.

Bemærk

Ventilatoren bør først tages i brug, når den er monteret i et system, hvor den arbejder efter det driftspunkt, den er lagt ud for. Hvis ventilatoren tages i brug før den er forbundet med f.eks. det færdige kanalsystem, kan der forekomme overbelastning af motoren. Det kan føre til, at motorværn eller termokontakter kan udløses.

Når ventilatoren er taget i drift, bør der tjekkes for følgende:

- △ Jævn gang af motor.
- △ Evt. vibrationer.
- △ Strømforbrug.
- △ Evt. regulerbarhed.

Vedligeholdelse

Ved løft af ventilatoren anvend sikkerhedssko, handsker og løft i motor samt hus.

Ventilatoren må kun serviceres og vedligeholdes, når den er frakoblet og sikret mod genindkobling. Det er forbundet med fare, hvis man åbner til roterende dele under drift. Derfor skal man altid frakoble ventilatoren elektrisk inden adskillelse.

Ventilatoren er vedligeholdelsesfri så længe, at den luft der bliver transporteret, er forholdsvis støvfri.

Følgende bør dog iagttages:

- △ Bolte og møtrikker på ventilatorens yderside samt på motorkonsol bør efterspændes ved montering af ventilatoren, samt efter 25 timers drift.

Hvis ventilatoren anvendes i omgivelser, der fordrer rengøring af ventilatoren, såvel ind- som udvendigt, eller ved evt. serviceeftersyn, skal følgende iagttages:

- △ Enheden skal være frakoblet hovedforsyningen ved rengøring.
- △ Motor afdækkes inden evt. afvaskning. Der må ikke anvendes trykspuler.
- △ Ved rengøring af ventilatoren indvendigt bør indløbskonus og ventilatorhjul renses for evt. aflejringer af fremmedlegemer.

Der skal udvises forsigtighed ved rengøring af ventilatorhjulet, så evt. beskadigelse af dette undgås.

Ved evt. serviceeftersyn på ventilatoren bør følgende kontrolleres:

- △ Er der usædvanlig støj fra ventilatoren?
- △ Er evt. lejespil for stort?
- △ Kan der konstateres udsivende smøremiddel fra lejer?
- △ Er overfladebehandlingen på ventilatoren intakt? (Hvis overfladen er beskadiget indvendigt i ventilatoren, kan dette tyde på, at det transporterede medie er enten for aggressivt eller har en slibende effekt.

Bortskaffelse

Hensynet til miljøet er tilgodeset i størst muligt omfang ved konstruktionen af JRV's ventilatorer.

Ved bortskaffelse:

- △ Ved bortskaffelse af ventilatoren skal el-komponenter samt kabler bortskaffes efter de på tidspunktet gældende lokale/nationale affaldsbestemmelser.
- △ Ståledele skal afleveres til genvinding.
- △ Som angivet kan størsteparten af materialerne genbruges, og maskinen indeholder ingen farlige eller miljøgiftige stoffer, som kræver særbehandling

Reparation af ventilator

! FØR NOGEN FORM FOR REPARATION PÅBEGYNDES SKAL FØLGENDE IAGTAGES:

- △ Stop ventilatoren og afmonter forsyningskablet.
- △ Vent med påbegyndelse af reparation indtil ventilatorhjulet står stille.
- △ tjek, at genstart ikke er mulig.

Reparation

Alle reparationer, som kræver adskillelse af systemet, skal udføres af et JRV godkendt værksted.

JRV fraskriver sig et hvert ansvar for hændelser, skader, episoder, ulykker samt andre utilsigtede hændelser, som måtte indtræffe på grund af forkert eller uhensigtsmæssig brug af produktet.

Ved at udvise almindelig sund fornuft og omtanke, samt ved at følge instrukserne i denne brugsanvisning, vil der ikke forekomme utilsigtede virkninger ved brugen af produktet.

Garanti

Der ydes 1 års garanti samt 1 års reklamationsret. Vi henviser desuden til vores salgs- og leveringsbetingelser, der kan findes på vores hjemmeside: www.jrv.dk.

Brug af ventilator udendørs:

Ved anvendelse af ventilatorer til udendørsbrug skal der altid benyttes en regnskærm. JRV's garanti gælder **IKKE**, hvis ventilatoren står udenfor uden anbefalet påført regnslag.

Noter



**HOS OS ER
KUNDEN ALTID
i CENTRUM**

Kontakt os

JRV A/S

Nimbusvej 10

DK-2670 Greve

CVR: 26208742

Tlf.: +45 43 950 950

E-mail: sales@jrv.dk

Web: www.jrv.dk

Følg os på LinkedIn



Vi sikrer et sundt og bedre arbejdsmiljø

Du skal vælge at handle hos JRV A/S, hvis du ønsker:

- Kompetent rådgivning
- Et firma med mere end 40 års erfaring
- Et firma der altid benytter den nyeste viden på markedet
- Nem bestilling
- Hvor der altid er fokus på den gode kommunikation
- Stort sortiment
- Flexibilitet
- God service
- Produkter af højeste kvalitet
- Leveringssikkerhed
- Skræddersyet løsninger efter dit behov
- Ambitiøse medarbejdere med stor passion for sit fag

Version 1

04.02.2019

