



## Brugsanvisning

### Kanalventilatorer CK (CBU), CK EC, IRE

#### Beskrivelse

- Ventilatoren anvendes til transport af ren luft, dvs. den er ikke egnet til transport af brand- og eksplosionsfarlige emner, slibestøv, sod, eller lignende.
- Ventilatoren er forsynet med en asynkronmotor af yderrotortypen, som har vedligeholdelsesfrie dobbeltkapslede kuglelejer.
- Vedr. produkter med kondensator (AC-modeller): Kondensatorerne har en begrænset levetid og bør skiftes efter 45.000 timers drift (ca. 5 år) for at sikre optimal funktion. Defekte kondensatorer kan medføre skader.
- For maksimal levetid ved installation i fugtige eller kolde omgivelser, bør ventilatoren være i kontinuerlig drift.
- Ventilatoren kan monteres udendørs eller i andre fugtige omgivelser. Sørg for at der er afløb fra ventilatorhuset.
- Ventilatoren kan bruges med den spænding og frekvens, som er angivet på etiketten på ventilatoren
- Ventilatoren kan monteres vertikalt eller horisontalt.

#### Installation

- Ventilatoren monteres i henhold til luftretningsmærkaten.
- Ventilatoren tilsluttes kanal eller forsynes med sikkerhedsnet.
- Ventilatoren skal installeres på en sikker måde, så der ikke kommer fremmedlegemer og snavs i systemet.
- Ventilatoren skal monteres på en sådan måde, at service og vedligeholdelse kan udføres. NB! Tag hensyn til ventilatorens vægt og størrelse.
- Ventilatoren skal monteres på en sikker måde, således at ventilatoren ikke kan løsne sig eller forårsage vibrationer i kanalen eller bygningen. For at sikre dette kan fx en fleksibel forbindelse bruges.
- Ventilatoren kan hastighedreguleres (omdrejningsregulator eller transformator).
- El-installation skal udføres af autoriseret installatør.
- El-diagram findes på indersiden af samledåsen.
- Ekstern motorbeskyttelse skal monteres for produkter, som ikke har termokontakt indbygget (se el-diagram).
- El-installationen skal være forbundet til 2-polet afbryder eller hovedafbryder.
- Kontroller at ventilatoren er korrekt installeret og elektrisk forbundet, incl. jordforbindelse.

#### Drift

Før start, kontrollér at:

- Strømstyrken ikke overstiger den på etiketten angivne, med mere end 5%.
- Forsyningsspændingen er mellem +6% og -10% af den fastsatte spænding.
- Der ikke høres nogen mislyd ved opstart.
- Rotationsretningen for 3-fasede motorer er som angivet på etiketten.

#### Håndtering

- Ventilatoren skal transporteres i emballage frem til installationsstedet for at forhindre transportskader, ridser og at ventilatoren bliver tilsmudset.
- Vær opmærksom på, at ventilatoren har skarpe kanter og hjørner.
- Undgå ekstrem varme eller kulde (temperaturinterval ved opbevaring og transport).



## Vedligeholdelse

- Før service, vedligehold eller reparation begyndes, skal ventilatoren være spændingsfri og skovlhjulet stoppet.
- Tag højde for ventilatorens vægt ved demontage eller åbning af større ventilatorer for at undgå klemskader og andre kvæstelser.
- **Ventetid på mindst 3 minutter!** (kun ved EC motor). Grundet interne kondensatorer er der risiko for dødsulykker efter at enheden er blevet slukket, hvis man direkte berører de strømførende dele eller hvis dele er blevet strømførende grundet en fejl. Klemkassen må kun fjernes eller åbnes når der har været slukket for spændingen i mindst 3 minutter.
- Ved rengøring og vedligehold skal ventilatoren altid sikres (på grund af vægten), når den er åben, så den ikke kan falde ned og påføre skader.
- Ventilatoren skal rengøres efter behov, dog minimum 1 gang om året, for at bibeholde kapaciteten og undgå ubalance som kan forårsage unødvendige skader på lejerne.
- Ved rengøring af ventilatoren må der ikke anvendes højtryksrensning eller stærke opløsningsmidler. Rengøring skal ske på en sådan måde, at skovlhjul og evt. afbalanceringsclips ikke løsnes eller beskadiges.
- Ventilatorens lejer er vedligeholdelsesfrie og skal kun skiftes ud, hvis det er nødvendigt.
- Kontrollér at der ikke er mislyde fra ventilatoren.

## Fejlsøgning

- Kontrollér at der er spænding til ventilatoren.
- Afbryd spændingen og kontrollér at skovlhjulet ikke er blokeret.
- Kontrollér termokontakten / motorbeskyttelsen. Hvis denne er afbrudt, skal årsagen til overophedningen lokaliseres, så det ikke sker igen. Ved manuel tilbagestilling af termokontakten, afbryd spændingen et par minutter. Større motorer end 1,6 A kan have en manuel tilbagestillen på motoren. Hvis den har en automatisk termokontakt, sker tilbagestillingen automatisk efter at motoren er afkølet.
- Kontrollér at kondensatoren er tilsluttet i henhold til el-diagrammet (gælder 230 VAC). Hvis ventilatoren stadig ikke fungerer, bør næste skridt være at skifte kondensatoren (gælder 230 V AC).

Hvis intet af dette hjælper, kontakt da din ventilatorleverandør.

Ved returnering skal ventilatoren være rengjort, motorkablerne skal være ubeskadigede og en detaljeret fejlbeskrivelse skal vedlægges.

## Garanti

Garantien gælder kun i det omfang, at ventilatoren er installeret og anvendt i henhold til denne brugsanvisning, og at regelmæssig eftersyn/vedligehold har fundet sted og kan dokumenteres. Garantigiver er kun ansvarlig for funktionen, hvis godkendt tilbehør bruges. Garantien dækker ikke produktfejl forårsaget af tilbehør/udstyr fra andre fabrikanter.

September 2016