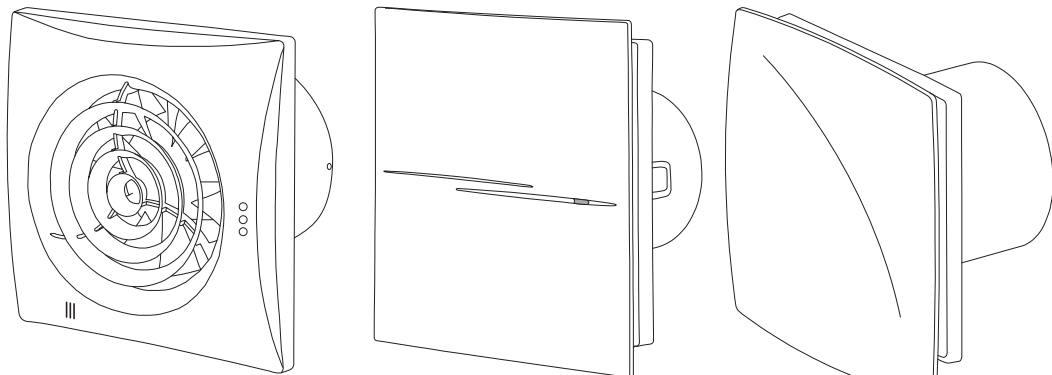




Brugermanual

Pro 30, 70 & 90

Udsugningsventilatorer med og uden styring

Indhold

Vigtigt inden installation	3
Indhold i kassen	4
Tekniske data	4
Montering	6
Eldiagram	8
Teknisk vedligehold	10
Transport og opbevaring	11
Garanti bestemmelser	12

DUKA SMARTFAN

Denne brugermanual indeholder teknisk beskrivelse, bruger- og servicemanual samt tekniske data og installationsguide for DUKA Pro 30 / 70 / 90 ventilator(er).

Læs denne vejledning igennem inden installation og anvendelse.

Installationen skal være i overensstemmelse med bygningsreglementet.

DUKA Ventilation forbeholder sig retten til at ændre i de tekniske data, design og konfiguration af produktet. For at indarbejde de nyeste tekniske udviklinger. Den seneste dokumentation kan altid findes på www.dukaventilation.dk.

Vigtigt inden installation

Inden montering, service og vedligehold skal strømmen til ventilatoren afbrydes.

Ventilatoren er beregnet til fast installation og skal derfor tilsluttes af en autoriseret installatør.

Det et-fasede elnet skal overholde de gældende elektriske normer og standarder.

Installationen skal være udstyret med en automat afbryder.

Enheden skal tilsluttes strømnettet via en QF automat sikring integreret i det faste ledningsnet.

Kontroller enheden for synlige skader på ventilator og kabinet, før installationen startes. Kabinettets indvendige dele skal være fri for fremmedlegemer, der kan beskadige ventilatordelene.

Undgå pres på ventilatoren under montage. Skader på kabinettet kan betyde motorstop og larmende drift. Forkert brug og uautoriserede modifikationer er ikke tilladt og medfører garantien bortfalder.

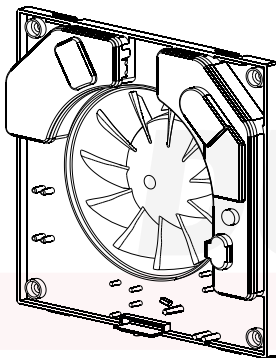
Sørg for at røg, kulilte og andre forbrændingsluftarter ikke kan komme ind i rummet gennem åbne skorstenskanaler eller andre brand sikringsordninger. Tilstrækkelig luftforsyning skal sikres til korrekt forbrænding og udsug af gasser gennem skorsten for at undgå tilbagetrækning af luft. Transporteret luft må ikke indeholde støv eller andet solidt materiale med urenheder, klæbrige stoffer eller fibrøse materialer.

Må ikke anvendes i eksplosive eller farlige miljøer med sprit, brændstof, sprøjtemidler etc.

Luftindtag og -afkast må ikke lukkes for at sikre et optimalt luftstrømning.

Ved montage i væg

Når ventilatoren monteres i væg, skal den vendes med de elektriske forbindelser opad. Se figuren herunder.



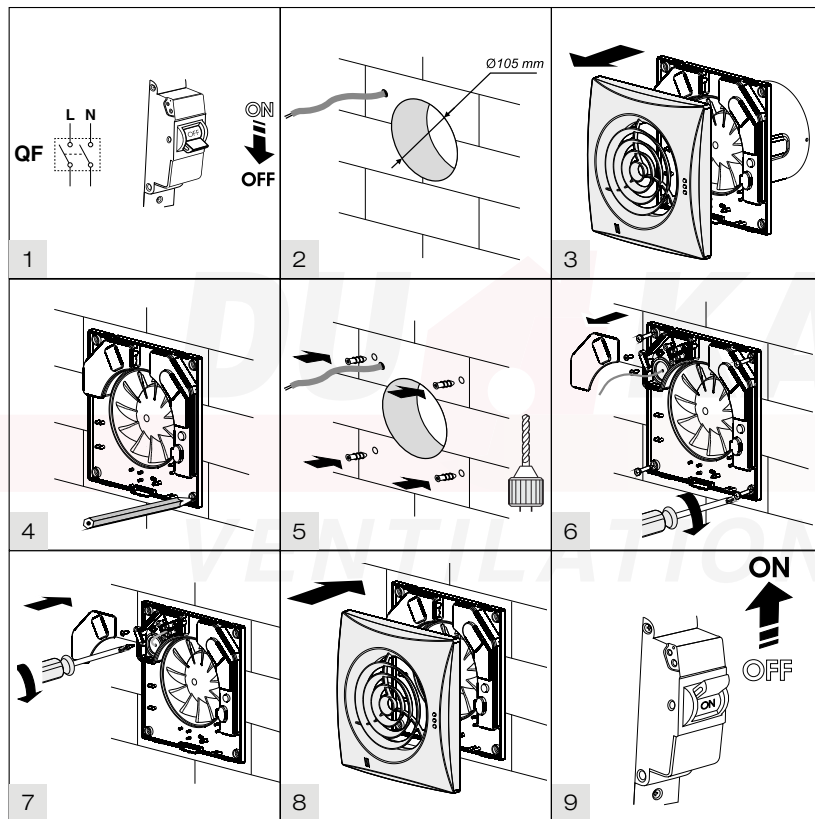
Ved montage i loft

Samlingen mellem ventilatorstuds og aftrækskanalen skal tættes 100%, så kondensvand kan løbe igennem studsene.

Lednings gennemføringer skal tættes 100%.

Lukkespjældet skal fjernes, så der altid sikres naturlig ventilation. Fjernes lukkespjældet ikke kan der samles kondens på bagsiden, der kan brænde ventilations elektronik af. Bemærk at al rørføring på koldt loftrum skal isoleres med min. 100 mm isolering.

Montering



På tegningen ses installation for DUKA Pro 30. Installationen for Pro 70 og 90 følger samme fremgangsmåde.

Ventilator typer

Ventilatorserierne er beregnet til ventilation af badeværelser, men kan også anvendes i andre rum, hvor ventilation er ønsket. Modellerne er udstyret med et folie lukkespæld, som reducerer træk. Folien kan let fjernes, hvis man ikke vil blokere for den naturlige ventilation, og skal fjernes ved montering i loft.

STD

Ventilatoren tændes og slukkes på en ekstern kontakt.

T

Timeren aktiverer efterløbet af den indstillede tid, når den får en impuls fra den eksterne afbryder. Indstilles mellem 2-30 min. (Fabriksindstilling 15 minutter)

TH

Ventilatoren styres af fugtighedssensor og timer. Fugtføleren tænder ventilatoren, når det indstillede niveau overskrides. Kan justeres mellem 60-90%. Timeren aktiverer efterløbet af den indstillede tid, når den får en impuls fra den eksterne afbryder. Indstilles mellem 2-30 min. (Fabriksindstilling 15 minutter)

ST

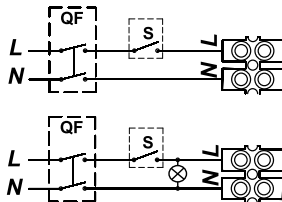
Med bevægelsessensor og timer. Ventilatoren tændes ved registrering af bevægelse i en afstand på 1 -4 m i en vinkel på op til ca. 100°. Timeren aktiverer efterløbet af den indstillede tid, når den får en impuls fra den eksterne afbryder. Indstilles mellem 2-30 min (Fabriksindstilling 15 minutter). Alle justeringer af de respektive niveauer udføres under frontlåget. Indstillingerne skal foretages forsigtigt med den medfølgende skruetrækker.

Før ændring af indstillingerne skal ventilatoren kobles af strømmen.

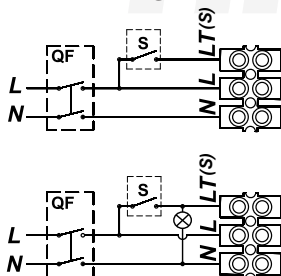
Ventilatoren må kun tilsluttes til lysnettet af en autoriseret elektriker.

El-diagram

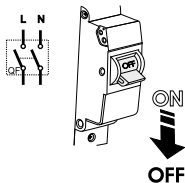
Standard



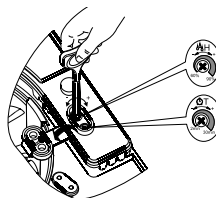
Timer



Indstilling af sensorer

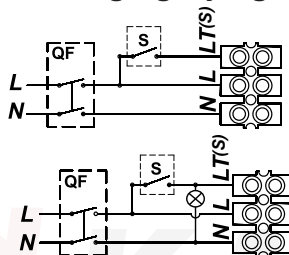


1. Sluk for strømmen til ventilatoren

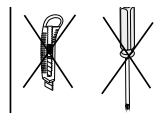


2. Lav ønskede ændringer

Tids- og fugtstyring



Sensor og timer



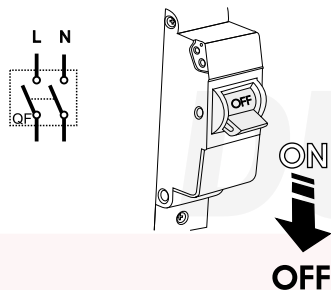
T - Timer (2 - 30 minutter)

H - Fugtensensor (60 - 90 %)

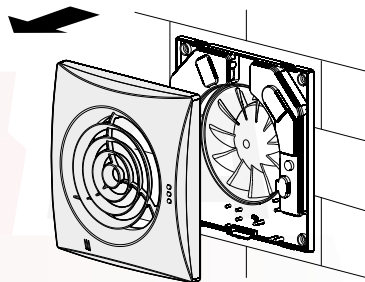
Teknisk vedligeholdelse

Vedligeholdelse betyder jævnlig rengøring af ventilatorens overflade. Der bør bruges en blød fugtig klud med mild sæbeopløsning. Overfladen tørres efter med en tør blød klud. Undgå at der kommer vand på motor og printkort.

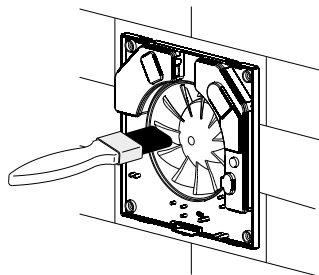
1. Afbryd strømmen til ventilatoren.



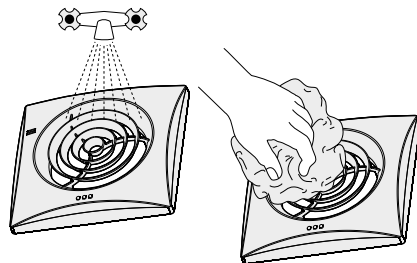
2. Fjern frontpanelet.



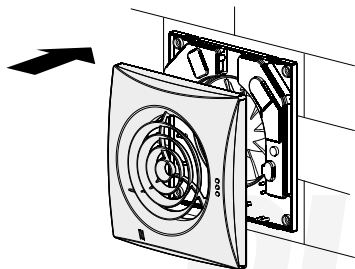
3. Rens ventilator bladene med en tør blød klud eller børste



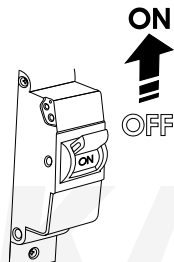
4. Rengør frontpanelet. Tør fronten af til den er tør igen.



5. Monter frontpanelet



6. Tænd for strømmen til ventilatoren.



VENTILATION

Transport og opbevaring

Opbevar ventilatoren i den originale emballage i et tørt og ventileret rum, med temperatur fra + 5 °C til + 40 °C og en relativ fugtighed op til 70 %.

Opbevaringsrummet må ikke indeholde aggressive og kemiske dampe.

Ventilatoren må ikke udsættes for vedvarende tryk og belastning.

HUSK: Alt elektrisk arbejde skal foretages af autoriseret elektriker.

Transport af ventilatoren kan ske med et hvilket som helst køretøj, så længe ventilatoren er beskyttet mod transportkader og vejrlige elementer.

Ventilatoren skal beskyttes mod stød og slag under hele transporten

Garanti bestemmelser

DUKA Ventilation giver 24 mdr. reklamationsret fra købsdatoen jf. købeloven.

Herudover tilbyder DUKA Ventilation yderligere 36 mdr. garanti udover reklamationsretten, såfremt alle de beskrevne forpligtigelser og beskrivelser omkring, brug, opsætning, opbevaring, transport og vedligehold er overholdt.

I tilfælde af reklamation fremvis købskvittering og evt. installationsfaktura fra elektriker. Ventilatoren skal anvendes som beskrevet i brugermanualen.

Garantien dækker IKKE:

- Den periodiske vedligeholdelse.
- Ventilatorens opsætning og afmontering.
- Ventilatorens opsætning.

Kontakt forhandler/installatør for garantiservice. DUKA Ventilation kan ikke gøres ansvarlig for garantiforpligtelser der er udført uden at være aftalt med os/vores forhandler på forhånd.

Garantien dækker ikke i følgende tilfælde:

- Hvis ventilatoren ikke er opsat i henhold til monteringsvejledning, dette inkl. Også dele i ventilatoren.
- Hvis alle elektriske tilslutninger ikke er foretaget korrekt og i henhold til manualen.
- Hvis ikke der er foretaget korrekt periodisk vedligeholdelse af ventilatoren.
- Hvis der er synlige skader på ventilatorens kabinet eller dele i kabinettet.
- Hvis der er tilføjet tekniske dele i ventilatoren eller fjernet tekniske dele fra ventilatoren.
- Ved forkert brug af ventilatoren.
- Fravigelse af brugervejledningen.
- Tilslutning til andet el-netværk end beskrevet i manualen, alm. lysnet.
- Variationer i spændingen i lysnettet.
- Uautoriserede reparationer af ventilatoren.
- Hvis garantien er udløbet.
- Fravigelse af transport regler.
- Fravigelse af opbevarings forskrifter.
- Ventilator fejl som skyldes Force Majeure. (brand, oversvømmelse, jordskælv, hårdhændet behandling)
- Hvis der ikke kan fremvises en kvittering på købet.

DU  ***KA***

VENTILATION