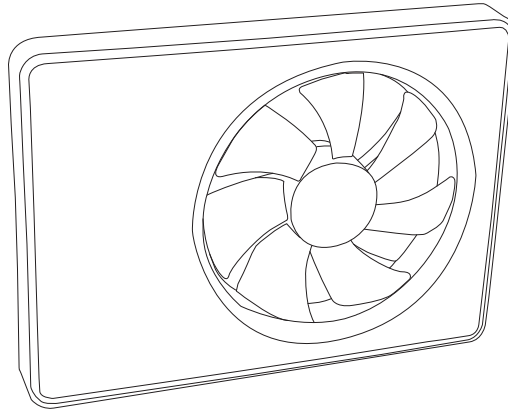




Brugermanual

SmartFan

Udsugningsventilator med fugt- og tidsstyring

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

SmartFan har et fladt design med en lille indbygningsdybde, hvilket er optimalt til trange installationsforhold. Ventilatoren kan tilsluttes til både Ø100 og Ø125 mm kanaler, ved hjælp af de medfølgende studser.

Denne brugermanual indeholder teknisk beskrivelse, bruger- og servicemanual samt tekniske data og installationsguide for DUKA SmartFan ventilator.

Læs denne vejledning igennem inden installering 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 ventilator 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.

Indhold i kassen

Ventilator	1 stk.
Ø 100 mm rørstuds	1 stk.
Ø 125 mm rørstuds	1 stk.
Skruer og plugs	4 stk.
Brugermanual	1 stk.

Tekniske data

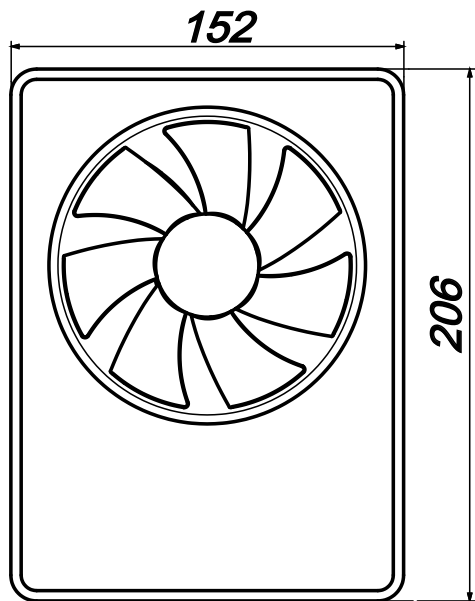
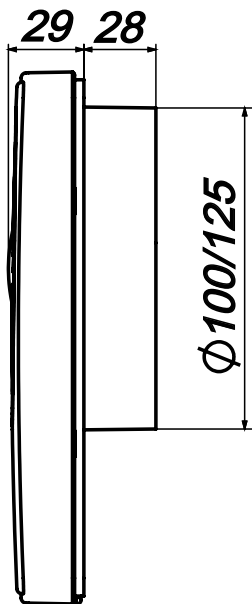
DUKA Smart Fan ventilatoren er en aksial ventilator produceret i høj kvalitets plast beregnet til udsug.

Spænding [V]	100-240
Frekvens [Hz]	50-60
Max. Strøm [W]	3,0
Max. luftmængde [m³/h]	133
IP klasse	IP44

Model	Studs diameter	Hastighed	Max strøm [W]	Luftmængde [m³/h]	Lydniveau ved 3 m [dBA]
Smart Fan	Ø100 mm	Trin 1	2,3	74	20
		Trin 2	2,9	92	28
	Ø125 mm	Trin 1	2,3	90	21
		Trin 2	3,0	108	29

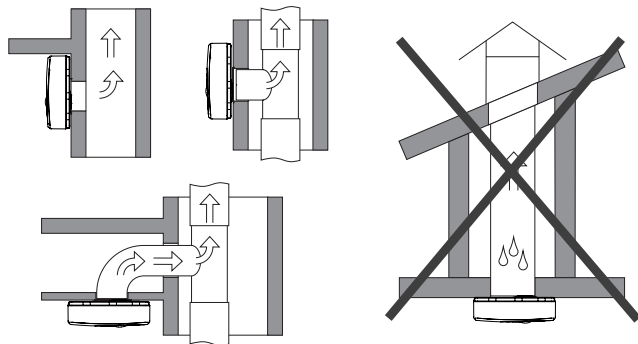
IP44 klasse beskytter mod tilgang til skadelige dele og enheden imod vandsprøjt.
Ventilatoren kan benyttes i rum med en rumtemperatur fra +1 °C til +45 °C
Ventilatoren er klassificeret som Klasse II elektrisk apparat.

Dimensioner

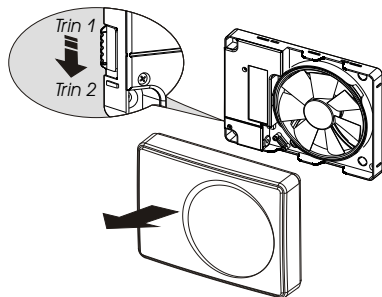


Montering

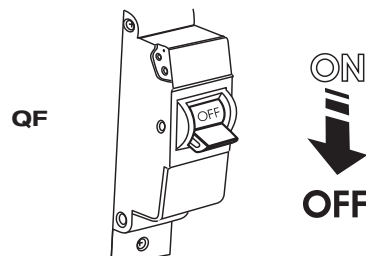
1. Ved vertikalt montering skal ventilatoren beskyttes mod ophobning af vand og kondens i rørføringen. Montering direkte med lodret luftafkast er ikke tilladt. Ved montering i loft skal lukkespjældet fjernes.



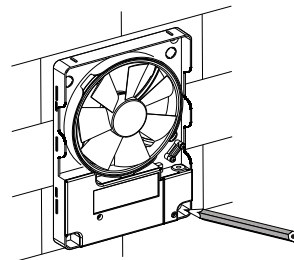
3. Fjern frontpanelet på ventilatoren.



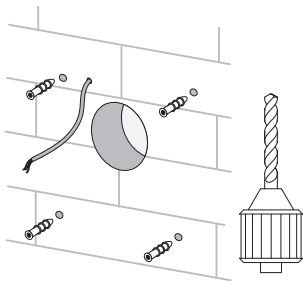
2. Afbryd al strømføring inden installationen foretages.



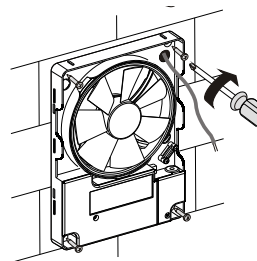
4. Marker hullerne til montering og kabelføring.



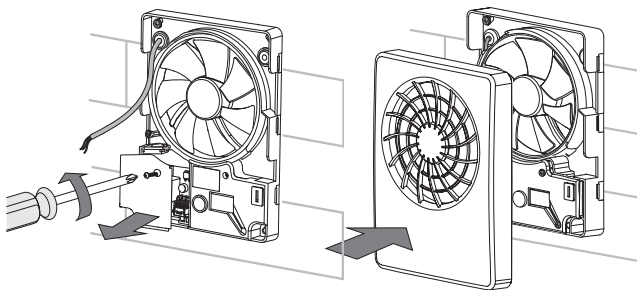
5. Før strømkabel til ventilationskanal. Bør huller til monteringsring og monter plugs.



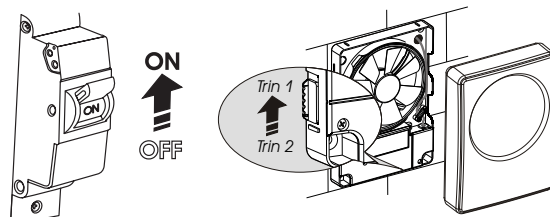
6. Fastgør ventilatoren til væggen med skruerne.



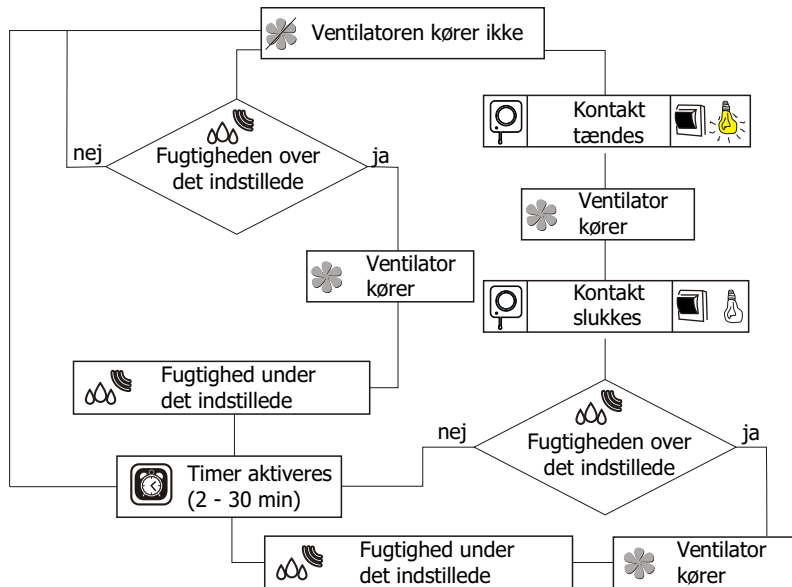
7. Fjern dækslet for at tilgå terminal blokken og forbind strømkablet til ventilatoren jf. el diagrammet (side 8). Saml ventilatoren i modsat rækkefølge.



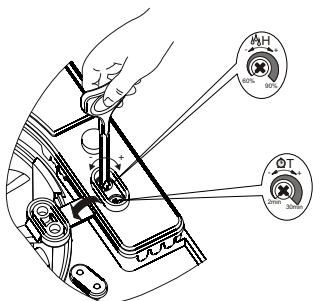
8. Tænd for strømmen på afbryder. Vælg om ventilatoren skal ventilere på trin 1 eller trin 2.



El-diagram



Hvis ventilatoren kun skal køre på fugtmåleren, skal den tilsluttes med en konstant fase L og nul N.



T: Justering af timer

Kan justeres fra 2 til 30 minutter.

Øge: Drej knappen T med uret (højre)

Sænke: Drej knappen T mod uret (venstre)

ADVARSEL

Når timeren justeres, SKAL strømmen til ventilatoren afbrydes. Brug en meget lille skruetrækker og juster disse 2 indstillinger. Pas på, at der ikke skrues for hårdt. Fabriksindstillingen er 75% fugt + 2 minutters efterløb

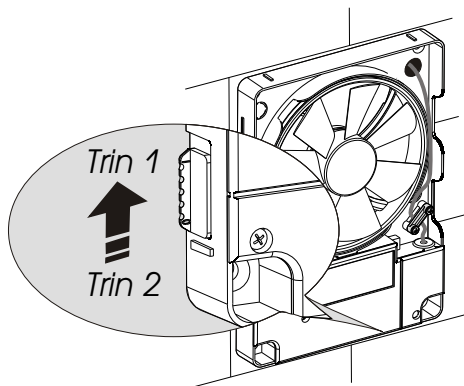
H: Justering af fugt

Kan justeres fra 60% til 90%.

Øge: For at øge luftfugtighed, drej knappen H med uret (højre)

Nedsæt: For at sænke luftfugtighed, drej knappen H mod uret (venstre)

Ventilatoren kan køre med to forskellige hastigheder. Hastigheden ændres ved hjælp af skydeknappen på siden af kabinettet

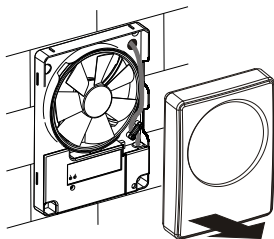


Teknisk vedligehold

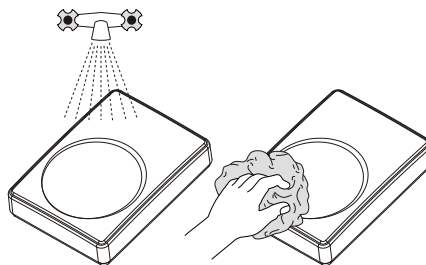
Vedligeholdelse betyder jævnlig rengøring af ventilatorens overflade. Der bør bruges en blød fugtig klud med mild sæbeopløsning. Overfladen tørres efter med en tør blød klud. Undgå at der kommer vand på motor og printkort.

Afbryd strømmen til ventilatoren.

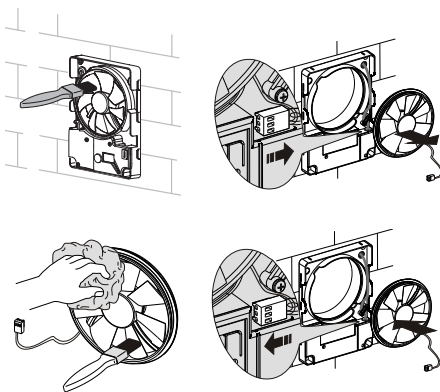
1. Fjern frontpanelet.



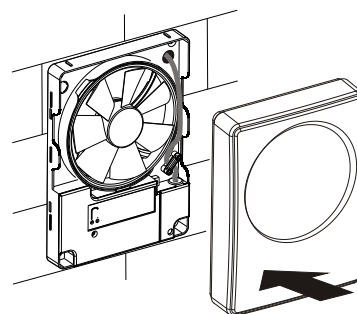
2. Rengør frontpanelet. Tør fronten af til den er tør igen.



3. Rens ventilator bladene med en tør blød klud eller børste. Det er muligt at demontere ventilatorbladene for nemmere rengøring.



4. Monter frontpanelet og tænd for strømmen til ventilatoren.



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 transportskader 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.