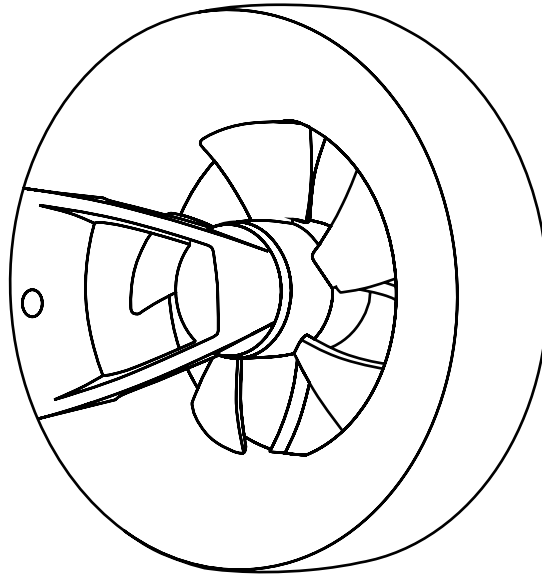




## Brugermanual

---

## DUKA S8 Wi-Fi

Ventilator med Wi-Fi  
varme-, fugtighed- og bevægelsessensor

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Information og Garanti               | 3  |
| Indhold i kassen                     | 3  |
| Teknisk Information                  | 4  |
| Driftsretningslinjer                 | 4  |
| Wi-Fi teknisk data                   | 4  |
| Dimensioner                          | 4  |
| Teknisk data                         | 4  |
| Installation                         | 5  |
| DUKA Smart App                       | 7  |
| Opsæt enhed i app                    | 7  |
| Tilslut enheden til et hjemmenetværk | 8  |
| Betjening af enhed                   | 10 |
| App hovedmenu                        | 11 |
| Indstillinger af enhed i app         | 11 |
| Funktionsbeskrivelser                | 12 |
| Vedligehold                          | 13 |
| Fejlsøgning                          | 14 |

## VIGTIGT!

Læs denne vejledning igennem inden installering og anvendelse.

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

Ventilatoren må kun anvendes af personer fra otte år og opefter. Personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, bør ikke montere og indstille produktet, medmindre de har været under tilsyn eller modtaget vejledning i sikker brug af apparatet og forstår risiciene. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn, medmindre de er under opsyn. Der skal tages forholdsregler for at undgå tilbagestrømning af gasser ind i rummet med åben røggas eller andre brændstofferbrændende apparater (til kanal- og skilleventilatorer).

# Information og Garanti

## Tak for at du valgte en kvalitetsventilator fra Duka Ventilation.

Vi håber du vil blive tilfreds med din nye ventilator S8 i mange år fremover.

For din sikkerhed funktionstestes hver ventilator fra fabrikken før den forlader produktionen.

### DUKA S8

S8 er en multifunktionsventilator, som kan monteres i både badeværelser, opholdsrum (med otte ventilationsløsninger) eller bruges som energibesparende varme-flytning. Med den unikke funktionsvælger er det enkelt at ændre funktionen. Løft det runde frontdæksel og vælg funktion.

### Baderumsventilator (med otte valgbare funktioner)

S8 har otte valgbare funktioner til ventilationsopgave i alle beboelser med naturlig ventilation. Den er designet og godkendt til brug i boligens vådrum (IP44). Monteres på ydervæg eller loft (separat og godt isoleret kanal Ø80 – 125 mm).

### Varmedflytning – spar energi

S8 har en indbygget elektronisk termostat som styrer ventilatoren til at flytte overskudsvarme fra f.eks. stue med brændeovn til et tilstødende rum.

### Glem ikke tilførsel af luft

For at opnå en god og optimal ventilation i rummet, skal du også sikre:

- Lufttilførsel til vådrummet f.eks. igennem sprække under døren, eller anden ventil/rist.
- Frisk luft kommer ind i rummet f.eks. via teleskopventiler.

DUKA Ventilation giver 24 måneders reklamationsret fra købsdatoen jf. købeloven. Herudover tilbyder DUKA Ventilation yderligere 36 måneders garanti, såfremt at alle beskrevne krav vedrørende transport, opbevaring, anvendelse, montage, betjening, vedligehold og garantibestemmelser er overholdt.

Er enheden installeret, hvor der er risiko for skimmelsvamp, skal enheden rengøres særlig grundigt, så støv og svampesporer fjernes. Det kan være nødvendigt at anvende specielt rensmiddel. Undlades dette bortfalder garantien.

Garantien dækker IKKE:

- Det periodiske vedligeholdelse.
- Enhedens opsætning, indstilling og afmontering.

Garantien bortfalder hvis:

- Information vedrørende transport, opbevaring, anvendelse, montage, betjening, vedligehold og garantibestemmelser ikke er overholdt.
- Enheden bliver anvendt eller er placeret i omgivelser, som den ikke er designet til.
- Der er skader som skyldes påvirkning fra skimmelsvamp.
- Der er påført synlige skader på enheden.
- Enheden er tilsluttet et andet type elnetværk end beskrevet i manualen.
- Der sker skader grundet variationer af spænding i elnettet.
- Der er tilføjet eller fjernet tekniske komponenter i enheden.
- Der er fortaget uautoriserede reparationer af enheden.
- Der er fejl på enheden som skyldes force majeure (lynnedslag, brand, oversvømmelse, jordskælv osv.).
- Der ikke kan fremvises kvittering på købet.
- Garantien er udløbet.

Ved reklamation bedes du udfylde vores online reklamationsformular på: [www.dukaventilation.dk/reklamation](http://www.dukaventilation.dk/reklamation)

DUKA Ventilation kan ikke gøres ansvarlig for garantiforpligtelser, der er udført uden at være aftalt med DUKA Ventilation på forhånd.

For øvrige forhold henvises til Vink Plasts Generelle Salgs- og Leveringsbetingelser. Den seneste version kan altid findes på vores hjemmeside: [www.dukaventilation.dk](http://www.dukaventilation.dk)

## Indhold i kassen

- DUKA S8 Wi-Fi ventilator
- Monteringskit
- Værktøj til indstilling af funktion (gælder kun DUKA S8 enhed)
- Quickguide med QR til manual
- Ø125 mm rørstuds
- Ø100 mm rørstuds

# Teknisk Information

## Ventilatorens dele

1. Ramme med lås. Med integreret tætninger.
2. Motorenhed med bajonetfatning og aftagelig vinge. Let at rengøre.
4. Aftageligt dæksel.
5. Sensor til bevægelse (IR) og lys.
6. Selvjusterende fugtstyring. Termostat.
7. Selvkalibrerende motor. Sikrer korrekt luftstrøm.
8. Indbygget afbryder.

## Driftsretningslinjer

Ventilatoren må kun operere i temperature fra +1 °C to +40 °C.

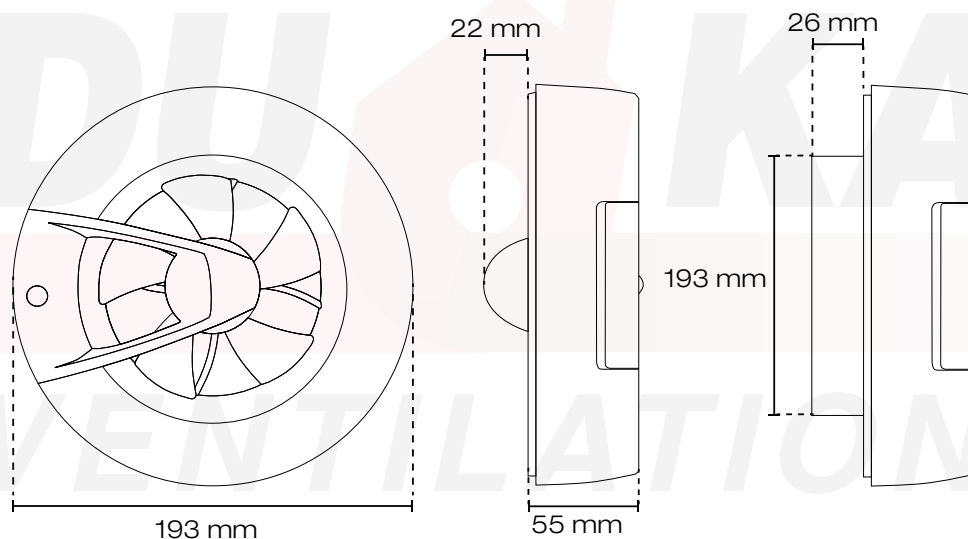
Ventilatoren har en vandtæthed på IP44 og må ikke placeres i vådzone. Se mere på sik.dk

Ventilatoren er designet til 230 V AC, 50 Hz. Dobbelt isoleret, skal ikke tilsluttes jord.

## Wi-Fi teknisk data

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Standard                       | IEEE 802,11, b/g/n |
| Frekvensbånd                   | [GHz] 2.4          |
| Transmission styrke [mW] (dBm) | 100(+20)           |
| Netværk                        | DHCP               |
| WLAN sikkerhed                 | WPA, WPA2          |

## Dimensioner



## Teknisk data

| Rørstuds [mm]         | Ø100            |       |       |       |       |         |
|-----------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Hastighed [m³/h]      | 20              | 40    | 60    | 90    | Maks  | Standby |
| Enhedsspænding [V/Hz] | 100-240 / 50-60 |       |       |       |       |         |
| Forbrug [W]           | 1               | 1,1   | 1,4   | 2,1   | 3,1   | 0,9     |
| Strøm [A]             | 0,018           | 0,019 | 0,021 | 0,029 | 0,038 | 0,040   |
| Luftmængde [m³/h]     | 20              | 40    | 60    | 90    | 115   | -       |
| Luftmængde [l/s]      | 6               | 11    | 17    | 25    | 32    | -       |
| SFP[W/l/s]            | 0,07            | 0,05  | 0,05  | 0,06  | 0,08  | -       |
| Lydniveau ved 3 m     | 9               | 13    | 18    | 22    | 27    | -       |
| IP                    | IP44            |       |       |       |       |         |

# Installation

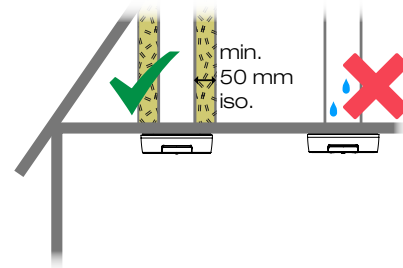
OBS: Ventilatoren er beregnet til fast installation og skal tilsluttes af en autoriseret installatør.

## Forberedelser

Sikr at røret ventilatoren skal placeres på et isoleret. Er der ikke isoleret med min. 50 mm isolering, kan der forekomme kondens som kan dryppe ned i ventilatoren og kortslutte den.

## Placering af ventilator

Ventilatoren skal placeres efter de gældende regler for elektronik i vådrum. Se mere på SIK.dk

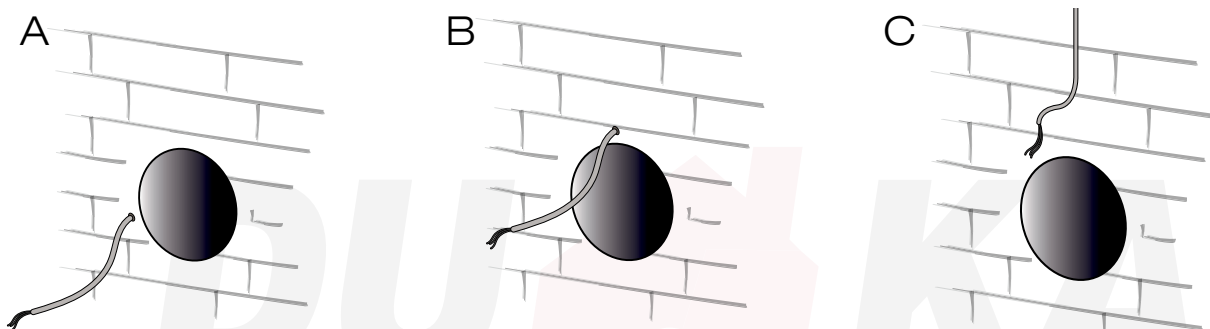


## Ledningsføring

Ventilatoren monteres uden på væggen eller loftet. Kun ved vægmontering, kan lukkespjæld monteres.

Passer til kanaldimension Ø100 mm (Ø100-125 mm).

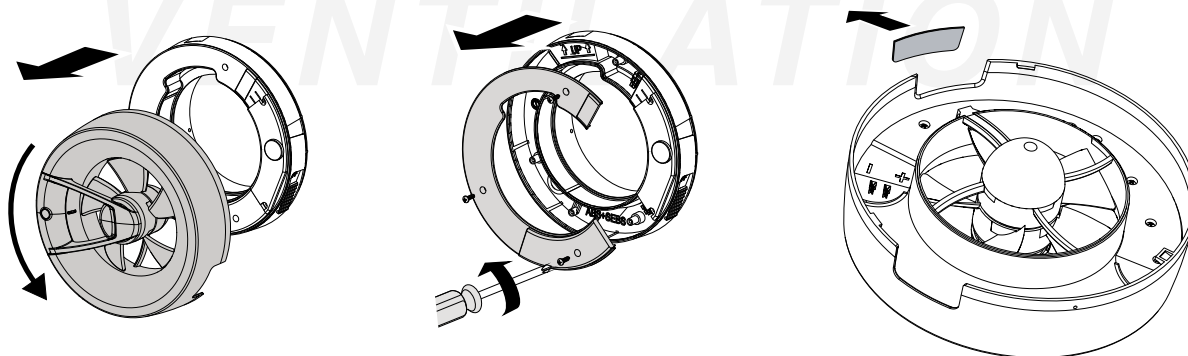
1. Sluk for strømmen
2. Skal ledningsføringen til enheden skjules i væggen kan den komme ud i position A og B. Føres ledningen uden på væggen skal den føres ind over hullet som vist på C.



## Klargøring af ventilator

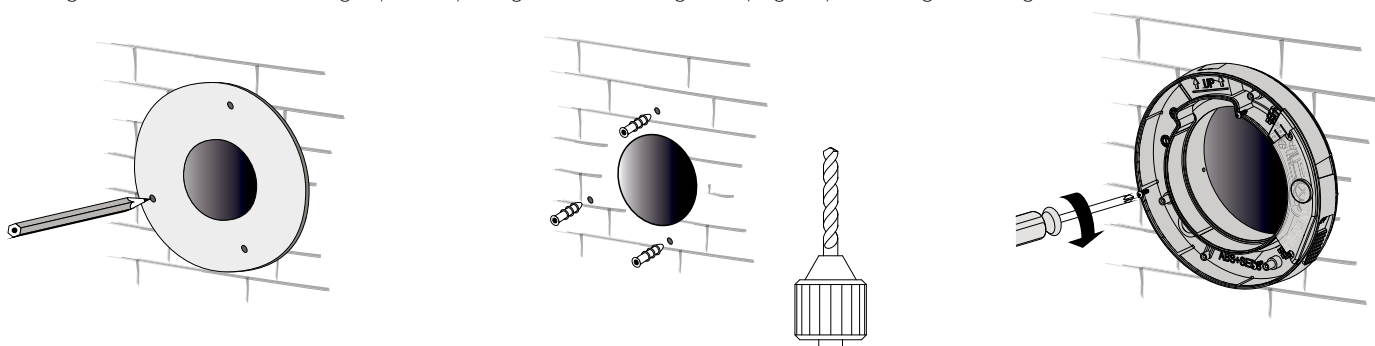
Motorenheden har en bajonetfatning, som gør det nemt ved opsætning og rengøring.

1. Tag fat om fronten og drej mod uret. Løft motorenheden af vægrammen.
2. Vægrammens dæksel holdes på plads med 3 skruer (PH1). Løsn skruerne og fjern dækslet.
3. Skal ledningen føres igennem toppen af fronten, skal der laves et hul til ledningen i fronten aftagelige dæksel.



## Montering af vægrammen

1. Marker huller med den medfølgende skabalon.
2. Bor huller og placere ravplugs i hullerne
3. Skru vægrammen fast mod underlaget (PH2 x3). Sørg for at markering "UP" peger op ved vægmontering.

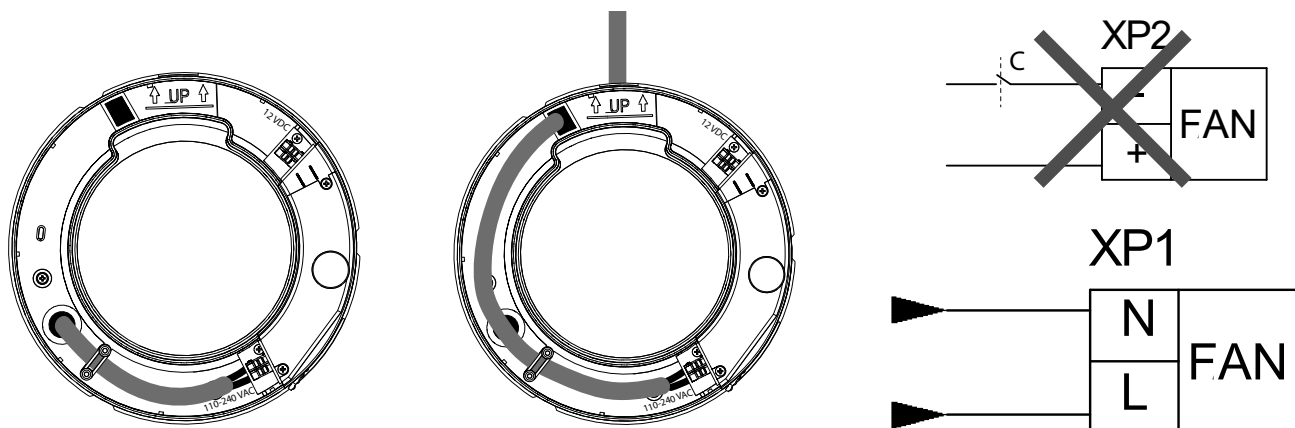


## EL tilslutning

Bemærk! Skal tilsluttes af en autoriseret installatør. Ved alt el-arbejde på ventilatoren skal strømforsyningen afbrydes. Ventilatoren er designet til 230 V AC, 50 Hz. Dobbelt isoleret, skal ikke tilsluttes jord.

1. Før ledningen til XP1 samlemuffen

- Ventilatoren kan også sættes til 12v ved XP2 samlemuffen. Der må ikke sætte strøm til begge.



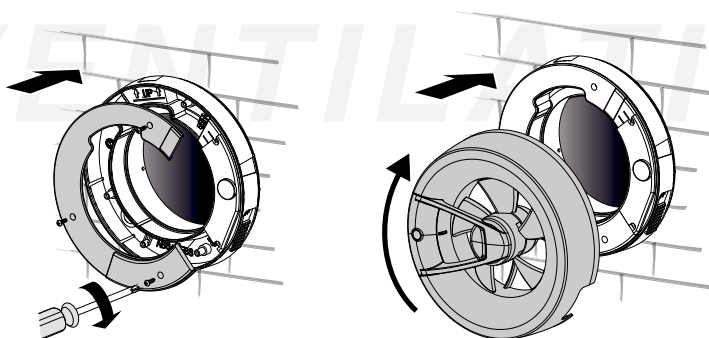
## Tætninger

For at undgå at vand trænger ind i motoren har væggrammen flere integrerede tætninger (ved behov tættes med f.eks. Silikone):

1. På bagsiden, tætning mod underlaget.
2. Ved kabelgennemføringen.
3. Ved skrugegennemføringerne, 3 stk. Bemærk: Eventuel luft mellem gennemføringsrøret og ventilationsrør skal tættes.

## Monter dæksel og front

1. Skru dækslet på
2. Sæt fronten på og drej med uret til at fronten er låst i bajonetfatningen.
3. Tænd for strømmen



## Afbryder

Ventilatoren leveres med afbryderen i position "0" (slukket). Ventilatoren aktiveres ved at afbryderen sættes i position "1".

Ifølge standarden EN 60335-1 skal ventilatoren kunne afbrydes fra el-nettet. Dette opfyldes med den indbyggede afbryder (2-polet, 3 mm kontaktafstand).

# DUKA Smart App

Find DUKA Smart App i Google Play Store eller App Store.



## Opsæt enhed i app

### Opsætningsmuligheder

Ved første opstart af DUKA Smart App åbnes Enhedsliste. Her vil der være mulighed for at tilslutte enheden lokalt eller oprette en bruger og tilslutte et hjemmenetværk, hvorfra man kan tilgå og styre en eller flere enheder.

**OBS:** Enheden kan kun tilsluttes hovedrouterens 2.4 GHz Wi-Fi signal.

### Tilslut lokalt

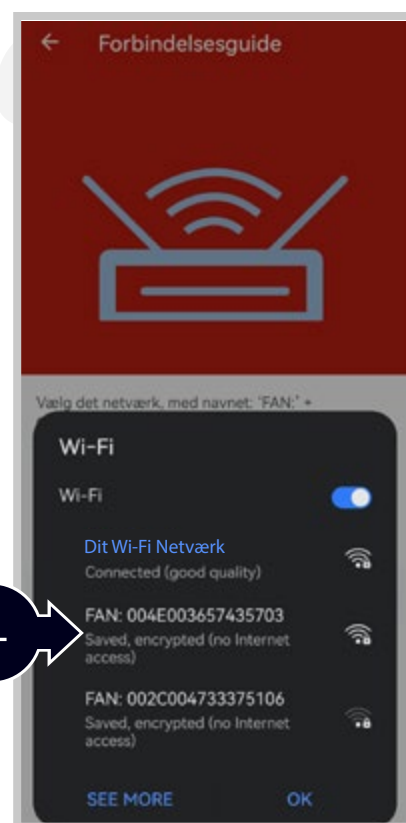
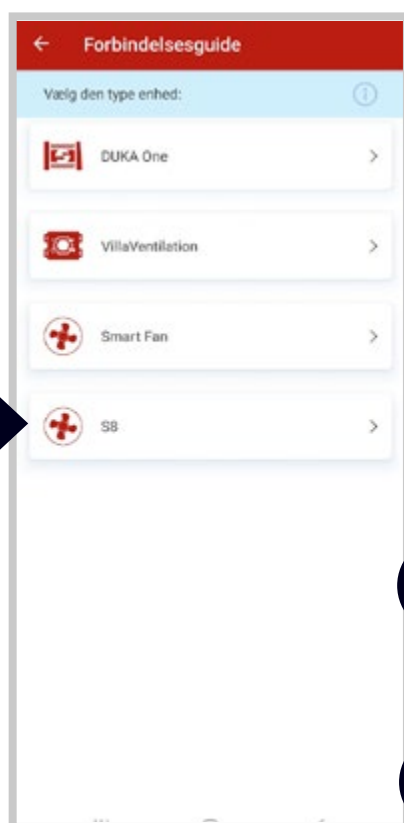
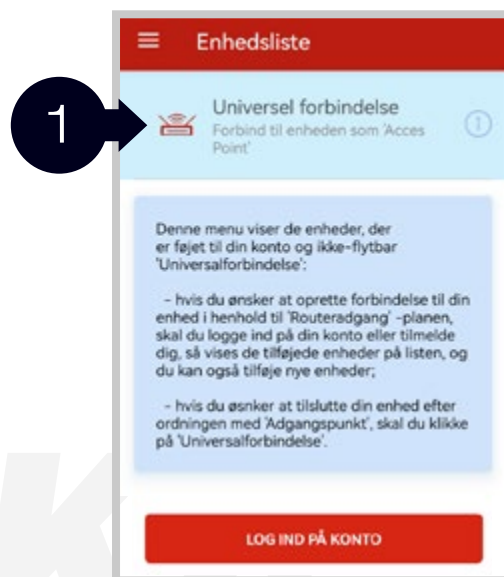
Ved at tilkoble enheden via dens lokale netværk er det kun muligt at styre enheden så frem denne forbindelse er opretholdt.

Mistes forbindelsen er det nødvendigt at oprette den på ny.

For at oprette forbindelse til enhedens lokale netværk:

1. Tryk Universel forbindelse under enhedslisten
2. Vælg produktgruppen S8
3. Tryk på Vælg netværk
4. Vælg det netværks id for den enhed der ønskes at oprette forbindelse til. Enhedens Fan ID kan ses på printet under front coveret. Koden til enheden er som standard otte et taller: 11111111
5. Tryk Tilslut

Nu er der forbindelse til enhedens lokale netværk, hvor du via den lokale tilslutning har mulighed for at styre den specifikke enhed samt se driftsinformation. For en nærmere gennemgang her af se afsnit betjening.





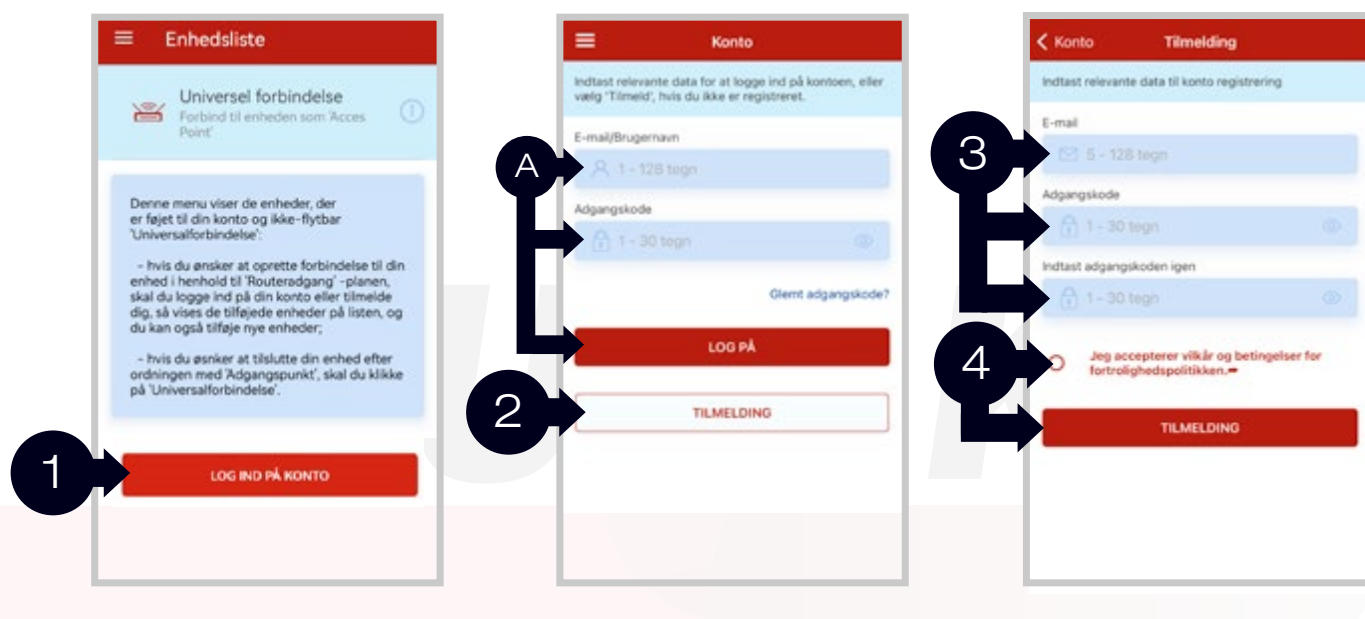
## Tilslut enheden til et hjemmenetværk

Ved at tilkoble til et hjemmenetværk vil det være muligt at forbinde en eller flere enheder til appen, hvor den/de kan navngives og styres individuelt. Ved brug af flere enheder i master/slave forhold, er det kun master enheden som skal tilsluttes i appen, hvorefter denne sammenkobles med slave enhederne som beskrevet i afsnittet Sammenkobling af enheder.

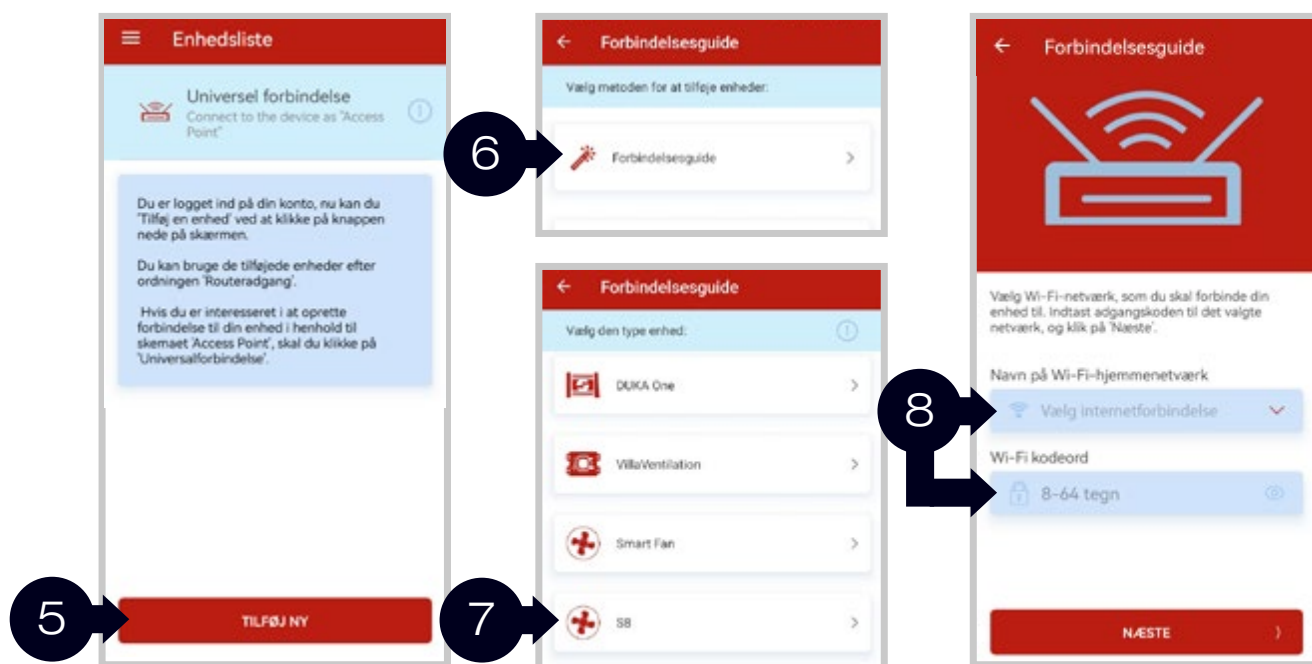
For at styre en enhed over appen via hjemmenetværk er det nødvendigt at oprette eller logge ind med en bruger.

Tilslut enheden via hjemmenetværk:

1. Tryk LOG IND PÅ KONTO under enhedslisten.
  - A. Har du allerede en DUKA Smart App bruger: Indtast e-mail samt adgangskode og tryk LOG PÅ og gå til punkt 5.
  - B. Har du ikke en DUKA Smart App bruger fortsæt til punkt 2.
2. Tryk TILMELDING.
3. Indtast e-mail og ønsket adgangskode.
4. Marker boksen og accepter vilkår og betingelser inden der trykkes TILMELDING.



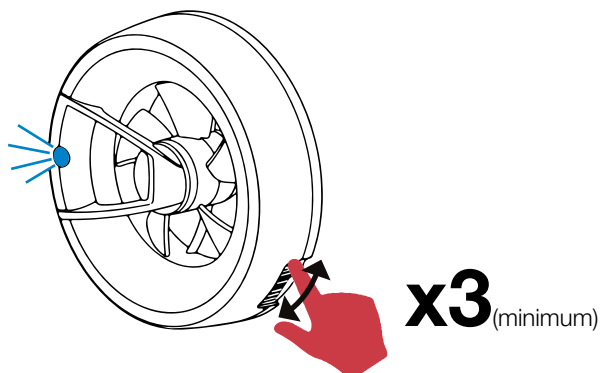
5. Tryk TILFØJ NY i Enhedsliste.
6. Vælg forbindelsesguide
7. Tryk S8 i Forbindelsesguide.
8. Vælg det hjemmenetværk du ønsker at tilslutte enheden til og skriv adgangskoden til det pågældende netværk. Tryk herefter på NÆSTE





9. Aktivér SETUP MODE på den enhed du ønsker at tilslutte.

Dette gøres ved at slukke og tænde enheden med 2 sekunders intervaller 3 gange. fortsæt med at slukke og tænde og gentag indtil den blå diode foran på ventilatoren begynder at blinke.



10. Klik derefter NÆSTE i appen

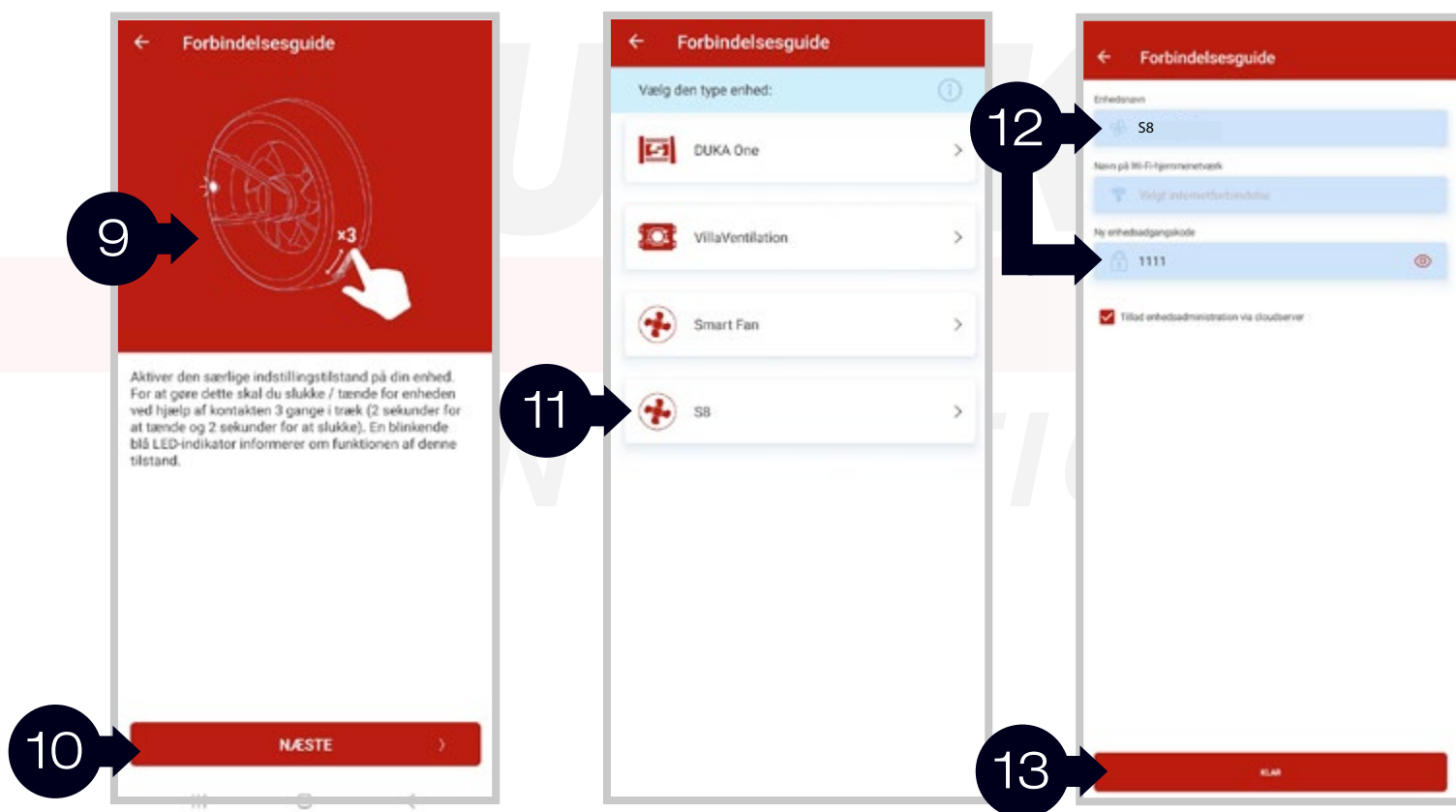
11. Vælg produktgruppen DUKA One

12. Indtast det ønskede navn og adgangskode til enheden

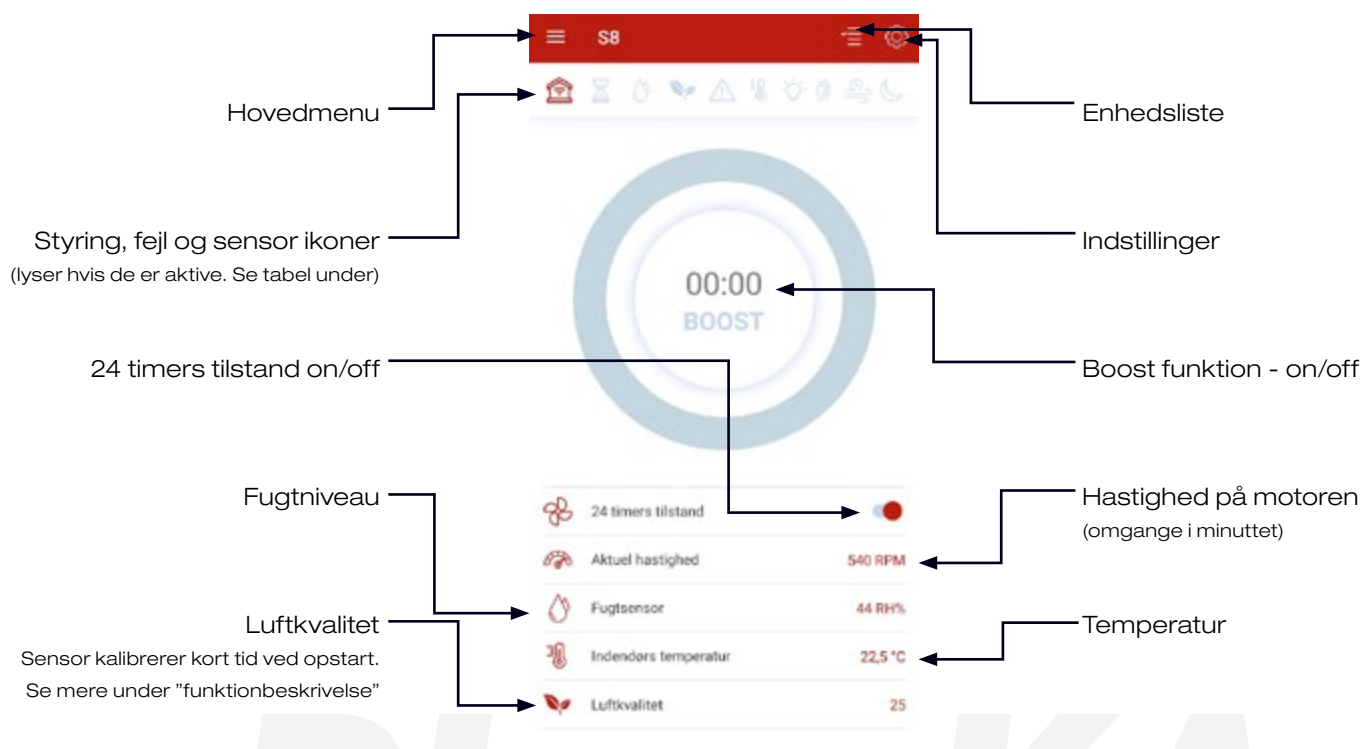
13. Tryk KLAR

Enheden bruger nu 30 sekunder til at forbinde til netværket mens din mobil sættes tilbage på hjemmenetværket.

Nu kan enheden findes under "enhedsliste" i appen.



## Betjening af enhed



| Ikon beskrivelse |                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IKON             |                                                                                                                                                       |
|                  | Enheden er tilsluttet et hjemmenetværk                                                                                                                |
|                  | Boost er aktiv på enheden                                                                                                                             |
|                  | Fugtighedssensor er aktiv                                                                                                                             |
|                  | Luftkvalitetssensor er aktiv                                                                                                                          |
|                  | Alarm - Enheden er i nødstop, kontakt DUKA Ventilation på: <a href="http://www.dukaventilation.dk/reklamation">www.dukaventilation.dk/reklamation</a> |
|                  | Temperatursensor er aktiv                                                                                                                             |
|                  | Lyssensor er aktiv                                                                                                                                    |
|                  | Bevægelsessensor er aktiv                                                                                                                             |
|                  | Intervalfunktion er aktiv                                                                                                                             |
|                  | "Forstyr ikke" er aktiv                                                                                                                               |

## App hovedmenu

Hovedmenuen åbnes ved at trykke på menu tegnet ,

### Betjening

Betjene en tilsluttet enhed, se nærmere under afsnittet betjening af enhed.

### Enhedsliste

Tilføj, fjern og ændre navn på enheder.

### Konto

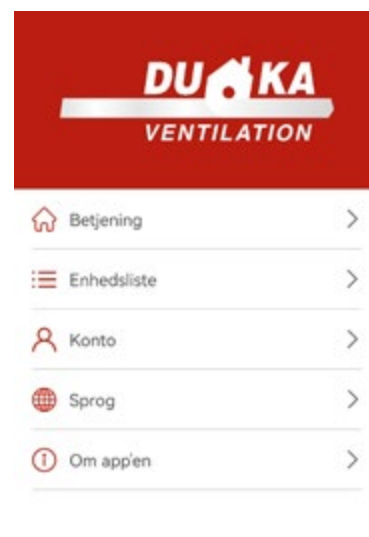
Ændre adgangskode, tilhørende e-mail, logge ud eller slette kontoen.

### Sprog

Indstil sprog for appen.

### Om appen

Læs nærmere om vores vilkår og betingelser for privatpolitik.



## Indstillinger af enhed i app

### Tilstande

Indstil grundlæggende tilstande: 24 timers-tilstand, "Forstyr ikke" og ventilationsinterval.

### Timere

Indstil tidsefterløb.

### Aktuel tid

Ventilatorens ur indstilles, eller synkroniseres til mobilens ur.

### Sensorer

Til- og fravælg og juster sensorer for enheden.

### Fabriksindstillinger

Gendan enheden til fabriksindstillinger.

### Wi-Fi opsætning

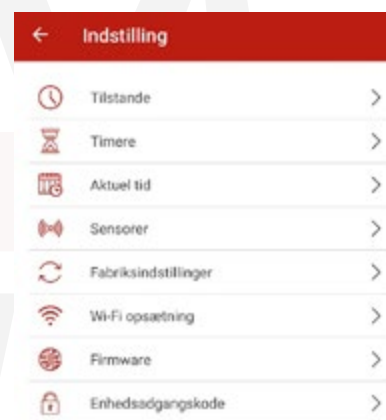
Tilslut enheden manuelt til netværk.

### Firmware

Se firmware version for enheden.

### Enhedsadgangskode

Skift adgangskode til enheden.





### Wi-Fi styring

Ventilatoren kan forbindes til Wi-Fi netværket og med appen sættes op i standby, interval eller 24 timers funktion, så den med et lavt strømforbrug kun kører i det omfang og behov som passer til dig.

### Fugtstyring



**Auto** – Intelligent fugtighedskontrol. her reagerer ventilatoren kun når man aktivt gør noget som hæver fugtighedsniveauet.

Denne funktion skal have tid til at lære indeklimaet og rummet at kende, for optimal drift.

**Manuel** – indstilles fra 40 % til 80 %. måler ventilatoren over det valgte niveau, starter den op på den valgte hastighed.



### Bevægelses- og lyssensor

Når bevægelses- og lyssensoren aktiveres, starter ventilatoren til den forudindstillede hastighed fra området 40, 60, 90 eller 115 m<sup>3</sup>/h. Når der ikke længere registreres bevægelse, fortsætter ventilatoren i 30 sekunder og vender derefter tilbage til den tidligere forrige indstillede hastighed.

### Varmeflytning



Indstilles efter temperatur og hastighed. Når temperaturen overstiges skifter ventilatoren til den valgte hastighed.

Når temperaturen er under det valgte niveau, vil ventilatoren gå tilbage til forrige indstilling.



### Boost

Ventilatoren kører ved maksimal hastighed: 115 m<sup>3</sup>/h for Ø 100 mm og 140 m<sup>3</sup>/h for Ø 125 mm.

### Grundventilation - Sensor ventilation



De tre grundventilations tilstande giver dig mulighed for at vælge hastigheder på 20, 40 eller 60 m<sup>3</sup>/h.

Ved sensorstyring kan du vælge forceret drift hastigheder på 60, 90, og 115 m<sup>3</sup>/h.



### 24 timers funktion

Ventilatoren kører konstant ved lav hastighed 24/7. Hvis en sensor registrerer en ændring, skifter ventilatoren til en hastighed, der svarer til sensorens aktivering. Hastigheden i 24 timer-tilstand kan justeres inden for hastigheder: 20, 40 eller 60 m<sup>3</sup>/h.

### Tidsefterløb



Er efterløbstid sat til, vil ventilatoren fortsætte driften efter en sensor har aktiveret og ikke længere registrerer over de valgte niveauer. Efterløbstiden indstilles til 5, 15, 30 eller 60 minutter.



### Forstyr ikke (Udluftning ved lav hastighed)

Angiv en fast periode i døgnet hvor ventilatoren ikke skal starte eller gå op i hastighed. Er ventilatoren sat til 24 timers tilstand vil den fortsætte på laveste hastighed i "forstyr ikke" perioden.

### Interval funktion



Har ventilatoren ikke været aktiv i 24 timer vil denne tilstand sørge for at starte ventilatoren hver 12. time i 30 minutter ved den valgte hastighed (funktionen er kun tilgængelig, med "24 timers-tilstand" er deaktiveret).



### Luftkvalitetssensor

**Manuel** – Hvis luftforureningsniveauet overstiger den forudindstillede grænse, skifter ventilatoren til den valgte hastighed.

**Auto** – intelligent sensor. Denne tilstand tilpasser sig automatisk til ændringer i luftkvaliteten og justerer ventilatorens hastighed for at opnå det optimale driftsniveau i rummet. Ventilatorens driftsalgoritme bestemmes ved at analysere luftkvaliteten.

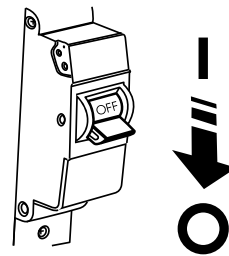
Luftkvaliteten er lavet ud fra en måling af partikler i luften. Tallet kan være fra 0 og op. Du kan i appen klikke på "luftkvalitet" på betjeningssiden for at se hvad dit luftkvalitetsniveau kan indikere.

# Vedligehold

Ventilatoren skal vedligeholdes mindst én gang hver 6. måned.

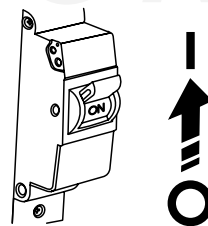
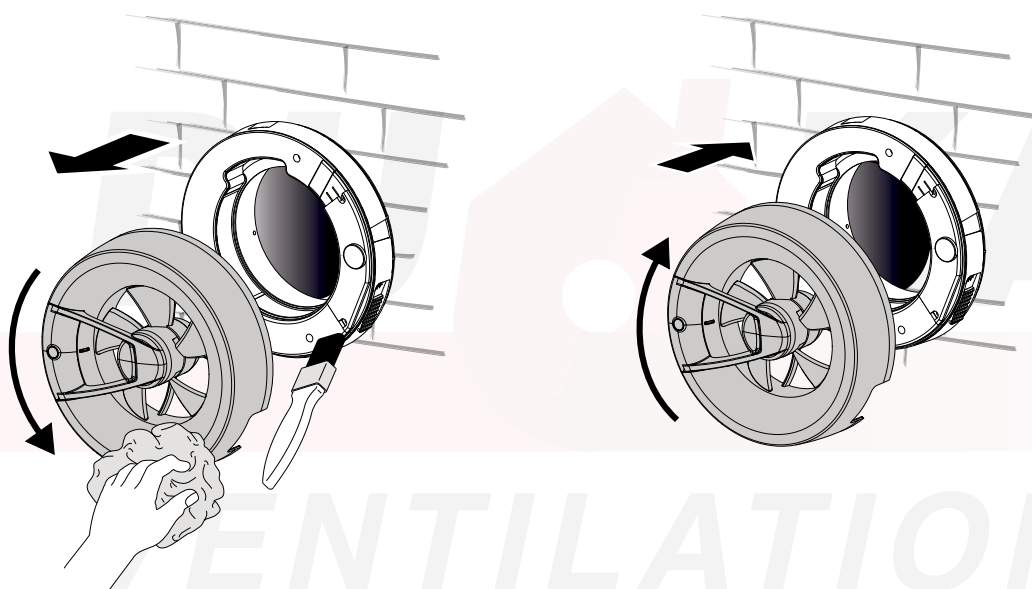
Vedligeholdelsestrin:

- Afbryd ventilatoren fra strømforsyningen, og sørg for, at strømmen er slukket.



- Fjern frontpanelet, og tør ventilatoren af med en tør klud eller en blød børste/pensel.

- Monter frontpanelet på ventilatoren igen.



- Tilslut strømforsyningen til ventilatoren.

OBS: Sørg for, at vand eller andre væsker ikke kommer i kontakt med de elektriske komponenter.

# Fejlsøgning

| Problem                                                                                                 | Mulig årsag                                                       | Løsning                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Når enheden tilsluttes strømforsyningen, roterer ventilatoren ikke og reagerer ikke på nogen betjening. | Ingen strømforsyning                                              | Sørg for, at strømforsyning er korrekt tilsluttet. Hvis ikke, fejlsøg forbindelsesfejlen.                                  |
|                                                                                                         | Ventilatoren er sat til "forstyr ikke" tilstand                   | Forbind til ventilatoren og indstil tilstanden.                                                                            |
|                                                                                                         | Intern forbindelsesfejl                                           | kontakt DUKA Ventilation på:<br><a href="http://www.dukaventilation.dk/reklamation">www.dukaventilation.dk/reklamation</a> |
| Lav luftstrøm                                                                                           | Ventilationssystemet er tilstoppet.                               | Rens ventilationssystemet.                                                                                                 |
| Øget støj eller vibration                                                                               | Viften er tilstoppet                                              | Rens viften. Se mere under "vedligehold"                                                                                   |
|                                                                                                         | Ventilatoren er ikke ordentligt fastgjort eller monteret forkert. | Fejlsøg installationsfejlen.                                                                                               |
|                                                                                                         | Ventilationssystemet er tilstoppet.                               | Rens ventilationssystemet.                                                                                                 |
| Ventilatorens sensor reagerer ikke.                                                                     | Inter sensorfejl.                                                 | Nulstil enheden i appen.                                                                                                   |

DUKA  
VENTILATION

**DUKA**

[dukaventilation.dk](http://dukaventilation.dk)

**VENTILATION**