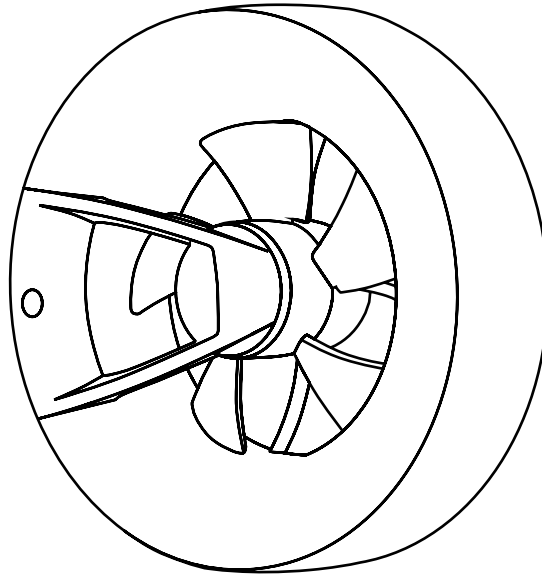




## Brugermanual

---

## 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  |
| Dimensioner                                                     | 4  |
| Teknisk data                                                    | 4  |
| Installation                                                    | 5  |
| DUKA Smart App                                                  | 7  |
| Forbind til ventilatoren med en lokal forbindelse               | 8  |
| Tilslut ventilatoren til hjemmenetværket vha. lokal forbindelse | 9  |
| Tilslut ventilatoren til hjemmenetværket vha. Setup funktion    | 10 |
| Betjening af enhed                                              | 11 |
| App hovedmenu                                                   | 12 |
| Indstillinger af enhed i app                                    | 12 |
| Funktionsbeskrivelser                                           | 13 |
| Vedligehold                                                     | 14 |
| Fejlsøgning                                                     | 15 |

## VIGTIGT!

Læs og forstå brugermanualen inden montering og ibrugtagning af enheden.

Gennemgå produktet for skader på ventilator, kerne, front cover, elektronikdel og udvendig skærm. Der må ikke forekomme fremmedlegemer da dette kan beskadige enheden.

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

Gem quickguiden, så du altid hurtigt og nemt kan tilgå den nyeste manual via QR koden.

I tilfælde at enheden skifter ejer, videregiv da quickguiden.

# Information og Garanti

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

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

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

### DUKA S8 Wi-Fi

S8 Wi-Fi er en multifunktionsventilator, som kan monteres i både badeværelser, opholdsrum eller bruges som energibesparende varmekyldning. Med fuld kontrol igennem appen hvor det er enkelt at ændre funktion og drift.

### Baderumsventilator (med otte valgbare funktioner)

S8 Wi-Fi er designet og godkendt til brug i boligens vådrum (IP44).

Monteres på ydervæg eller loft (separat og godt isoleret kanal Ø80 – 125 mm).

### Varmekyldning – spar energi

S8 Wi-Fi har en indbygget elektronisk termostat som kan styre 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 rummet 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 foretaget 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)

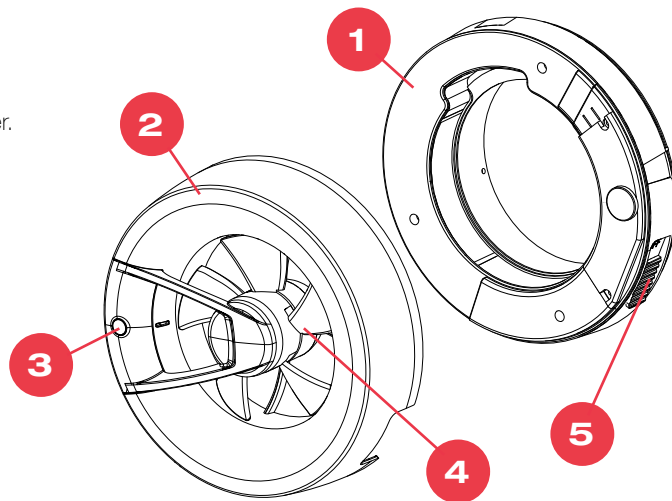
## Indhold i kassen

- DUKA S8 Wi-Fi ventilator
- Monteringskit
- Quickguide med QR til manual
- Ø125 mm rørstuds
- Ø100 mm rørstuds

# Teknisk Information

## Ventilatorens dele

1. Ramme til eltilslutning til loft/væg montering med integrerede tætninger.
2. Aftageligt dæksel med indbygget fugt-, varme- og luftkvalitetssensor samt motor.
3. Sensor til bevægelse (IR) og lys.
4. Viftedel med aerodynamisk udforming der forbedrer luftstrømmen i rørføringen.
5. Indbygget afbryder.



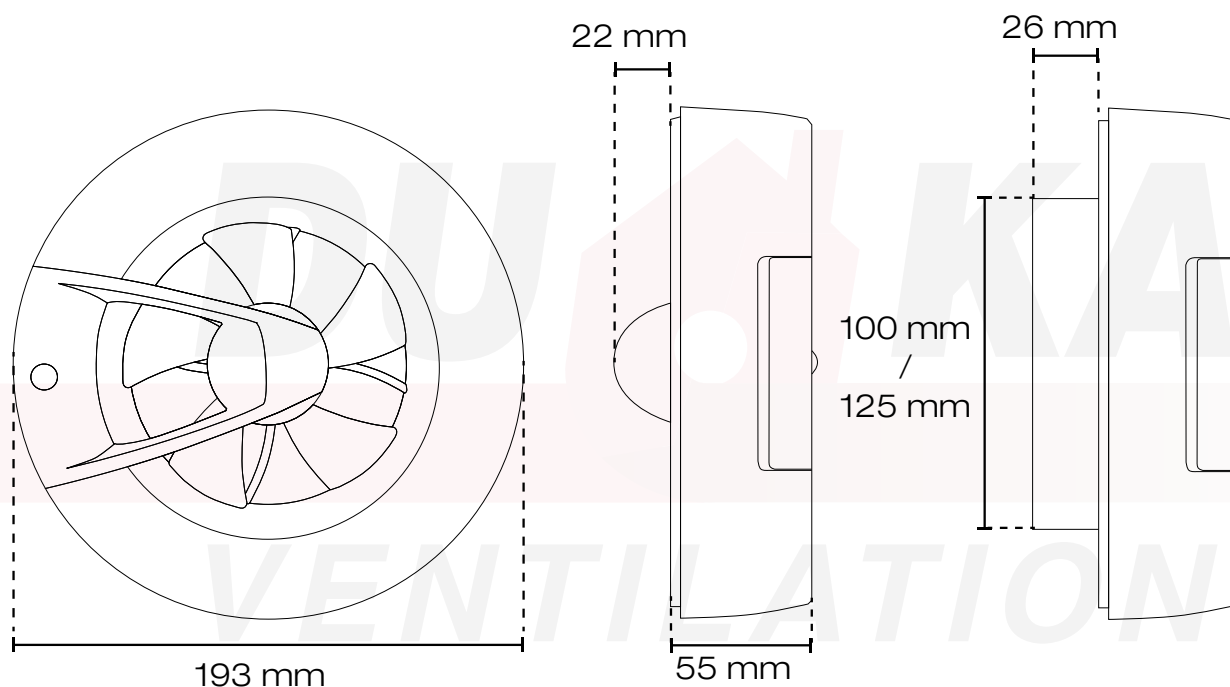
## Driftsretningslinjer

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](http://sik.dk) og QuickGuiden.

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

## 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 | 0,017   |
| 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

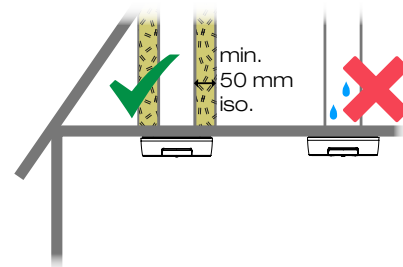
OBS: Ventilatoren er beregnet til fast installation og skal tilsluttes af en autoriseret installatør.

## Forberedelser

Sikr at rørføring er isoleret. Er der ikke i 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 og QuickGuiden.



## Ledningsføring

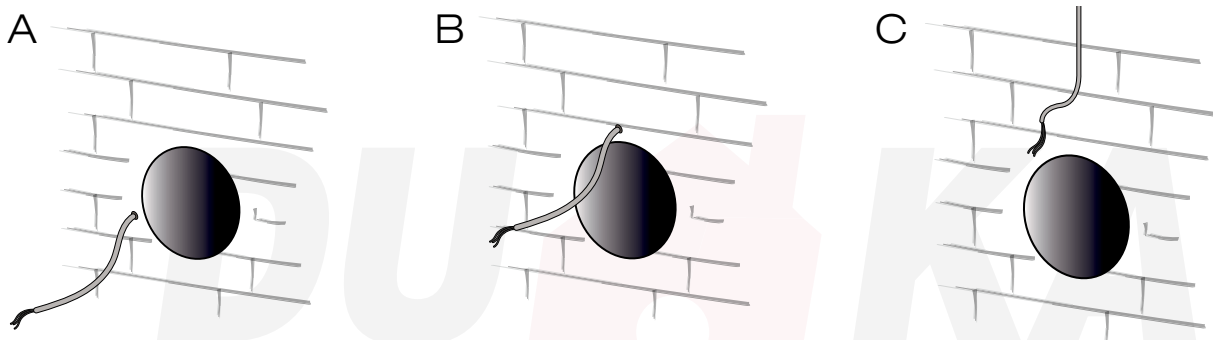
Ventilatoren monteres uden på væggen eller loftet. Kun ved vægmontering, kan lukkespjæld monteres. Passer til kanaldimension Ø100 mm.

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

Se Ø100 lukkespjæld til S8 ventilatoren her:



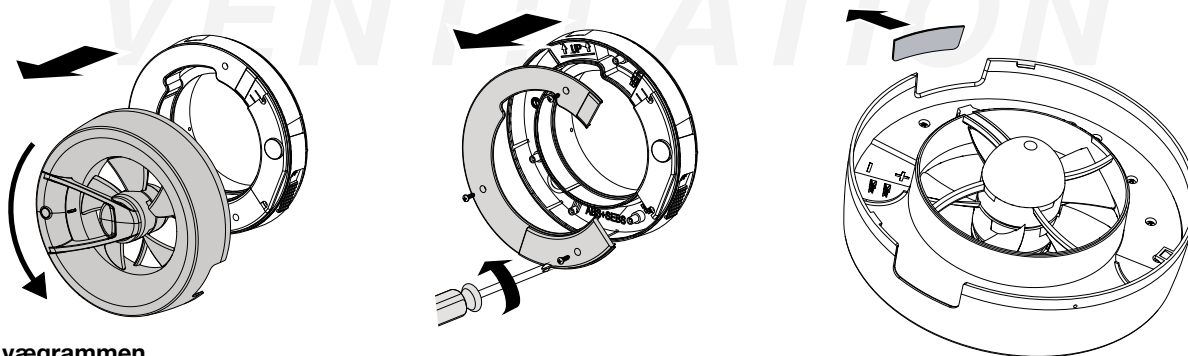
Varenr: 129383



## Klargøring af ventilator

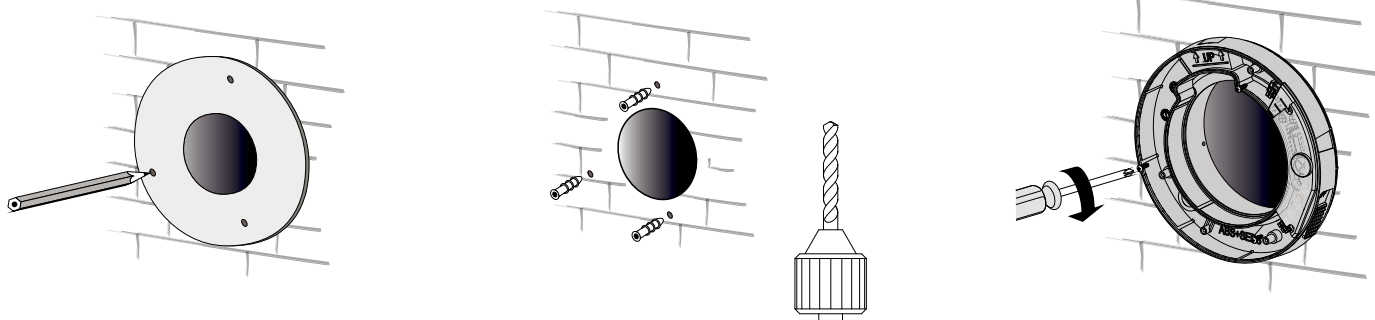
Motorenheden har en bajonetfatning, som gør det nemt ved opsætning og rengøring.

1. Tag fat om fronten og drej mod uret. Løft motorenheden af væggrammen.
2. Væggrammens 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. Her er der lavet et tyndere stykke i dækslet som kan skæres af. Brug det firkantede stykke i papskabalon til at markere udsnittet for det bedste resultat.



## Montering af væggrammen

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

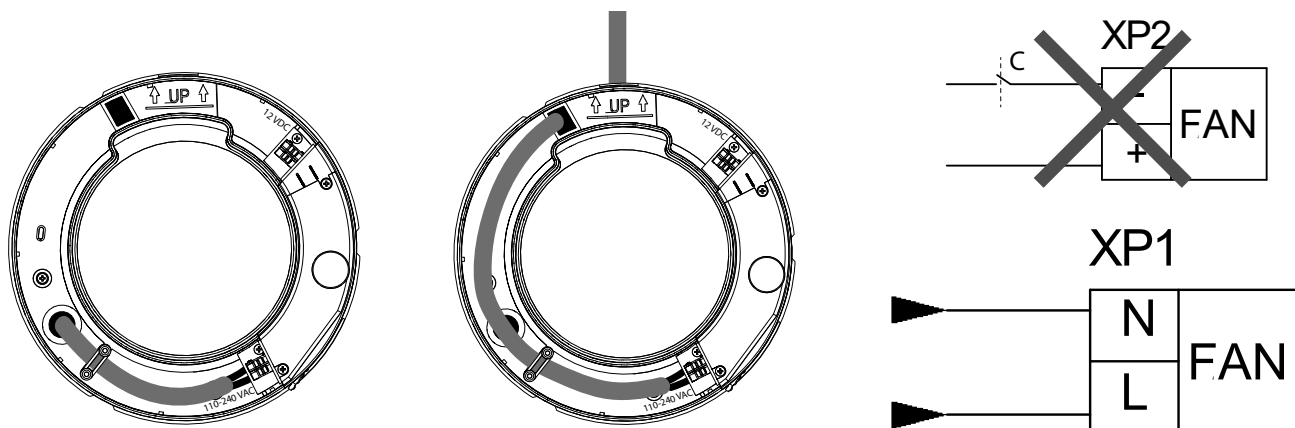


## EL tilslutning

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 sættes strøm til begge.



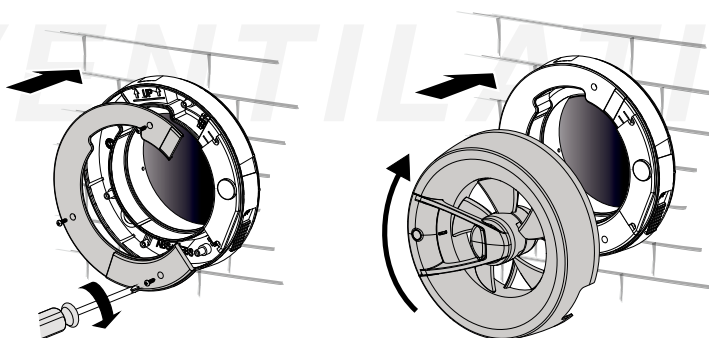
## Tætninger

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 slukket med afbryderen så "OFF" er synligt. Ventilatoren aktiveres ved at afbryderen skubbes så "ON" kan ses.

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.

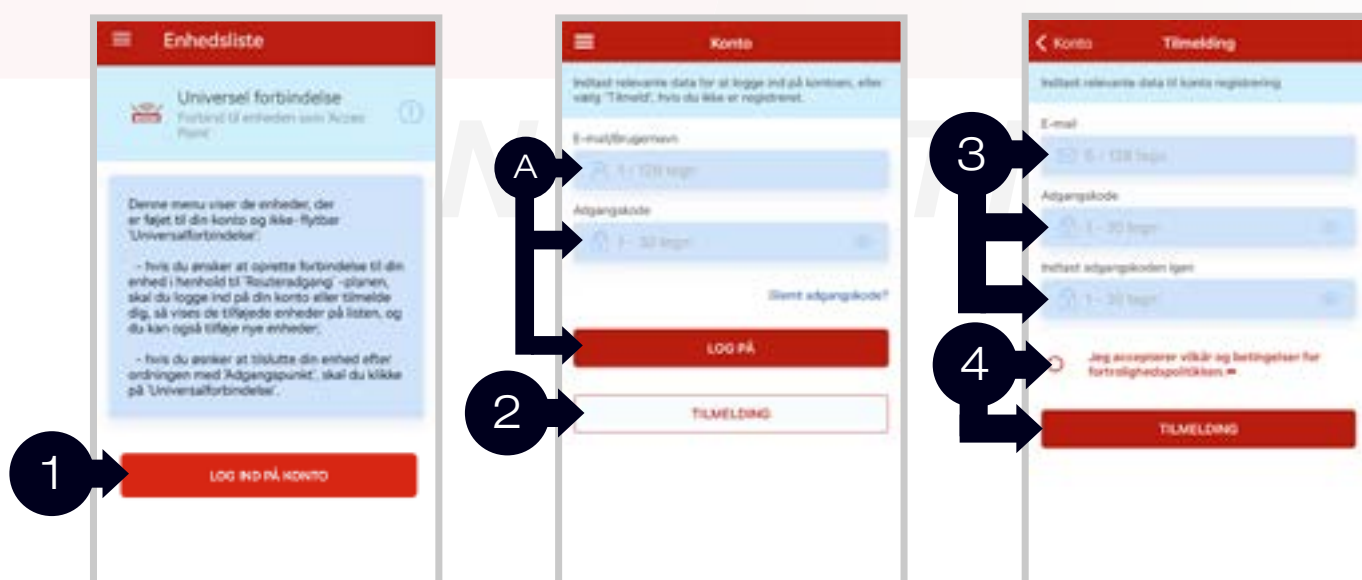


Med DUKA Smart App kan du indstille alle S8 ventilatorens sensore, tidsefterløb, hastighed, og tilstande. Få overblik over funktioner under afsnittet: "Funktionsbeskrivelser".

Det er kun nødvendigt at oprette en bruger i appen ved at tilkobling til et hjemmenetværk. Herfra vil det være muligt at forbinde en eller flere enheder til appen, hvor den/de kan navngives og styres individuelt.

## Opret bruger og login på DUKA Smart App

1. Tryk LOG IND PÅ KONTO under enhedslisten.
  - A. Har du allerede en DUKA Smart App bruger: Indtast e-mail samt adgangskode, 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.



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

Der er 3 muligheder for at forbinde til din ventilator.

- 1 Lokal forbindelse** som er en nem og hurtig forbindelse til ventilatoren, hvor du kan indstille enheden. Denne metode kræver at du forbinder til enheden på ny hvis du vil lave nye ændringer.
- 2 Forbind ventilatoren til dit hjemmenetværk vha. lokal forbindelse.** Dette tilføjer din ventilator til hjemmenetværket og din bruger i DUKA Smart App, og vil fremover kunne indstilles i appen.
- 3 Forbind ventilatoren til dit hjemmenetværk vha. Setup Funktion.** Dette tilføjer din ventilator til hjemmenetværket og din bruger i DUKA Smart App, og vil fremover kunne indstilles i appen. Denne metode kræver at du har mulighed for at sikkert at betjene ventilatorens afbryder mens den er tilsluttet strøm.

### 1 Forbind til ventilatoren med en lokal forbindelse

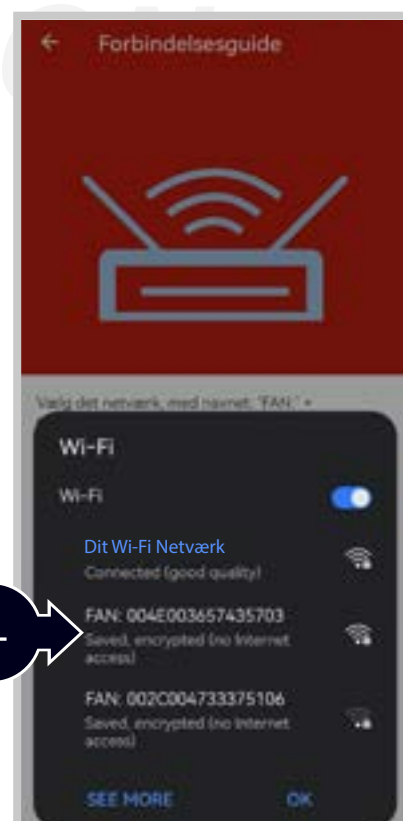
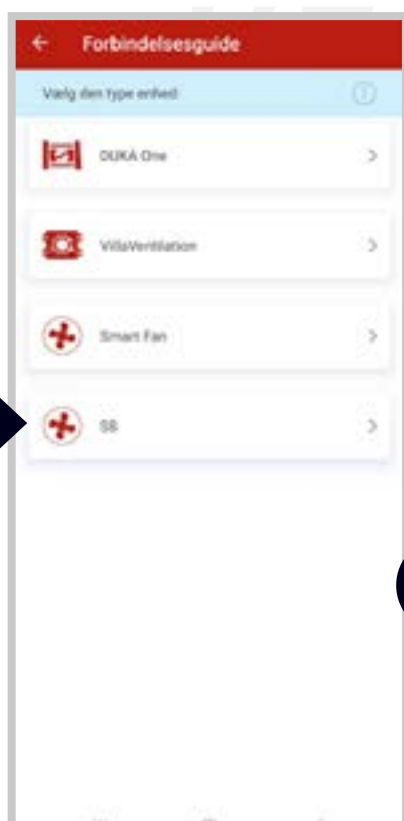
Ved at tilkoble enheden via dens lokale netværk er det kun muligt at styre enheden så frem denne forbindelse er opretholdt.

Mistes forbindelsen er det nødvendigt at oprette den på ny.

For at oprette forbindelse til enhedens lokale netværk:

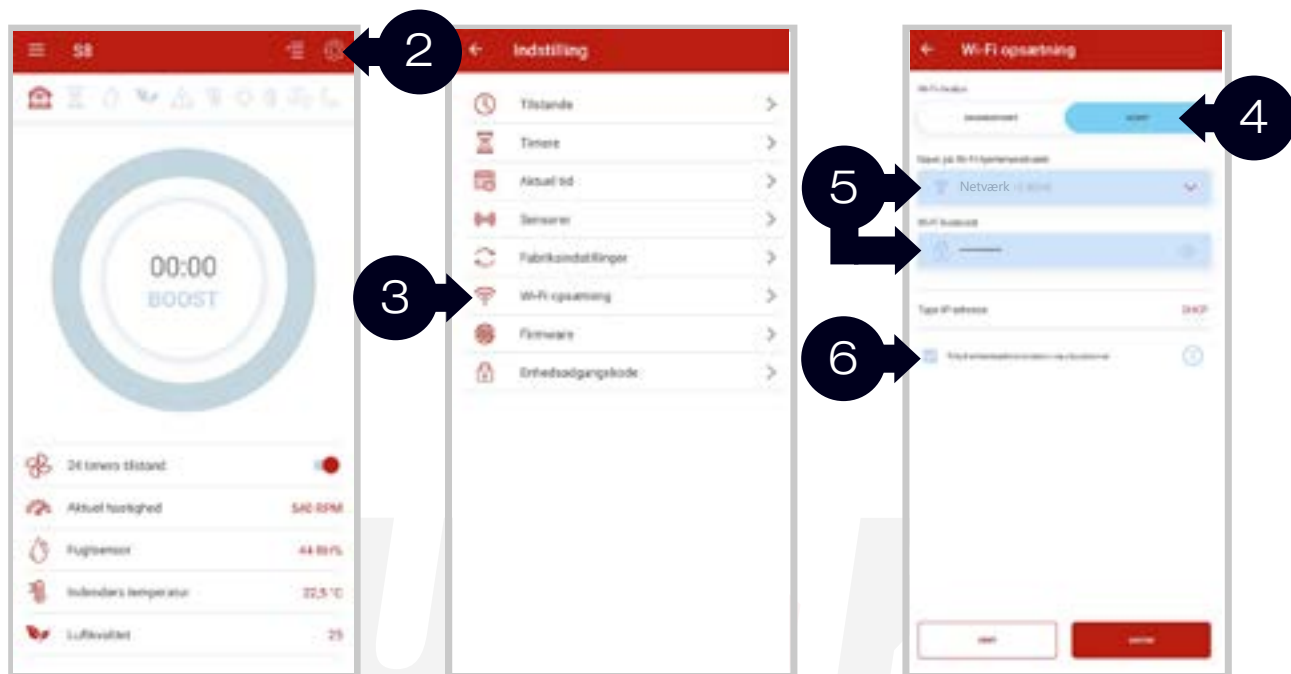
- Tryk Universel forbindelse under enhedslisten
- Vælg produktgruppen S8
- Tryk på Vælg netværk
- Vælg det netværks id for den enhed der ønskes at oprette forbindelse til.  
Enhedens Fan ID kan ses på bagsiden af det aftagelige dæksel. Koden til enheden er som standard otte et taller: 11111111
- Tryk 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 afsnittet "betjening".



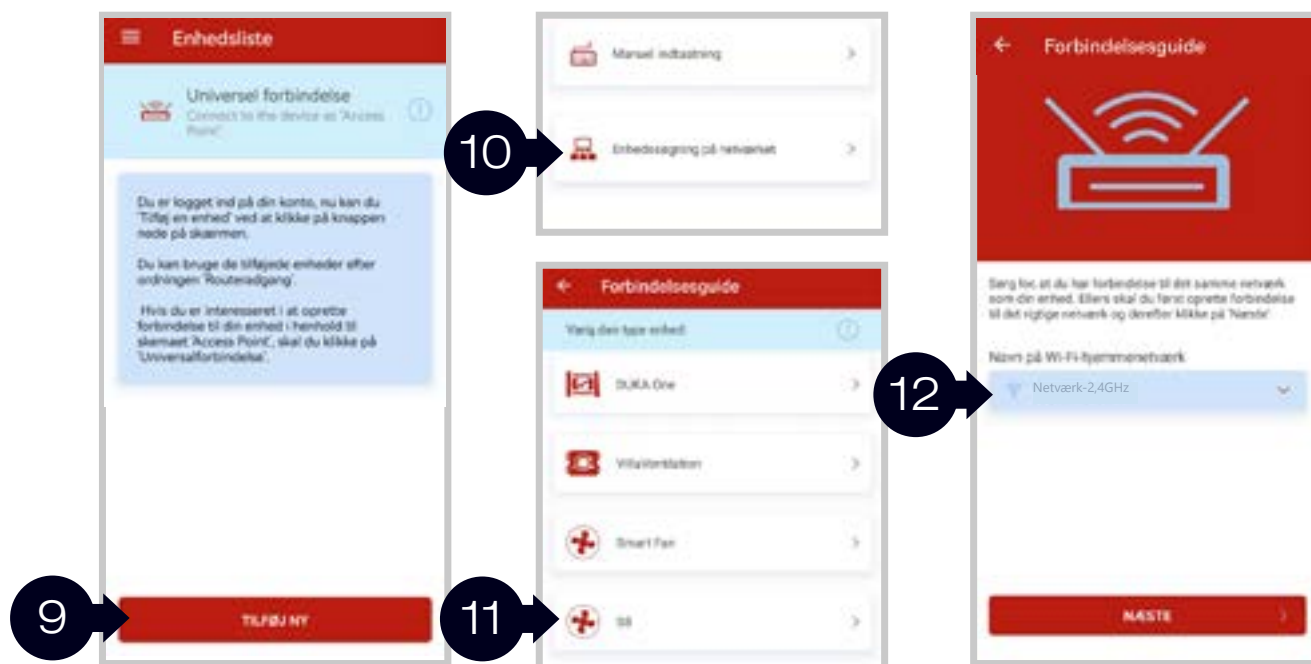
## 2 Tilslut ventilatoren til hjemmenetværket vha. lokal forbindelse

1. Forbind lokalt til ventilatoren vha. forrige anvisning: "Lokal forbindelse til ventilator"
2. Tryk på knappen for indstillinger
3. Vælg Wi-Fi opsætning
4. Tryk på "Klient"
5. Vælg 2.4 GHz hjemmenetværket du ønsker at tilføje enheden til og indtast koden til dit hjemmenetværk.
6. Ved at sætte flueben (anbefalet) ved "tillad enhedsadministration via cloudserver" kan du styre ventilatoren over appen, også selvom du ikke har forbindelse til dit hjemmenetværk. Sætter du ikke flueben, kan du kun styre din ventilator mens du er forbundet til samme hjemmenetværk. Ventilatoren bruger nu 30 sekunder på at forbinde til dit hjemmenetværk.



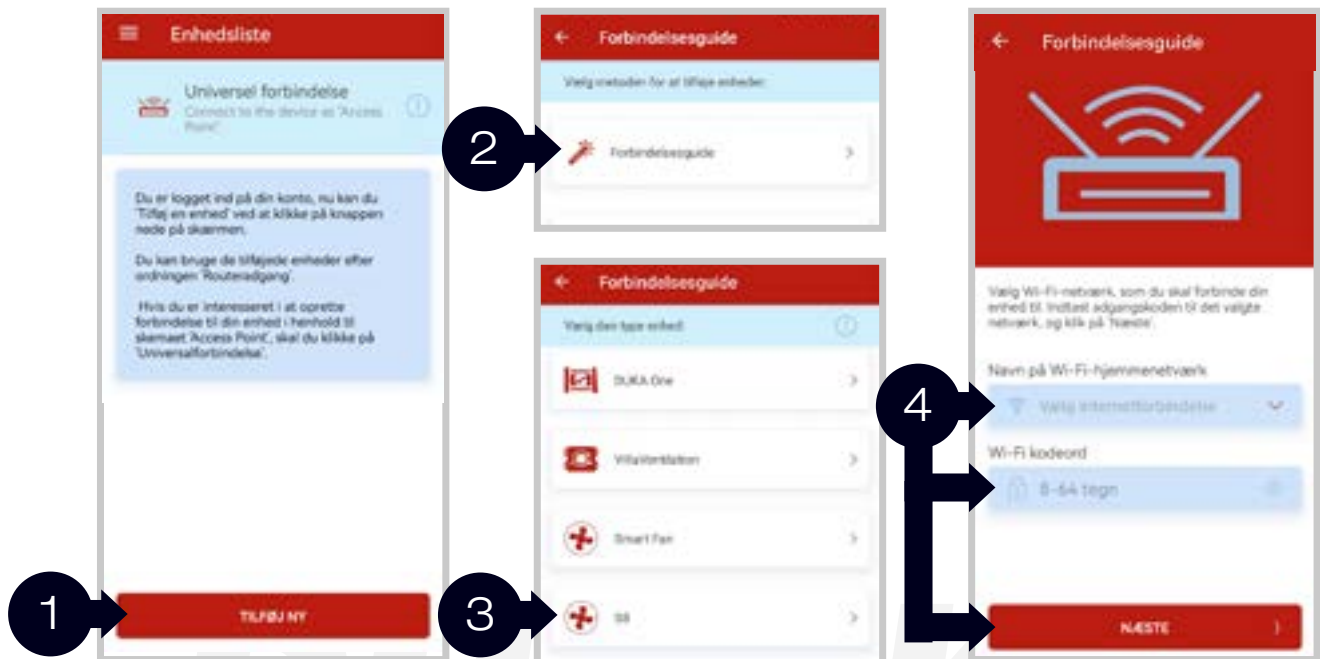
7. Skift din Wi-Fi forbindelse på din mobil så du er forbundet til det netværk du har tilføjet ventilatoren til. Sørg også for at du har oprettet en bruger og er logget ind. Se hvordan under afsnittet "opret bruger og login på DUKA Smart App"
8. Åben hovedmenuen åbnes ved at trykke på menu tegnet 
9. Tryk på "TILFØJ NY"
10. Vælg "Enhedssøgning på netværket"
11. Vælg "S8"
12. Find dit 2,4 GHz hjemmenetværk som du har forbundet ventilatoren til og tryk "NÆSTE"

Nu vil appen søge på netværket efter ventilatoren. Den vil nu dukke op som "S8" og når du vælger den, bliver den tilføjet til din bruger.

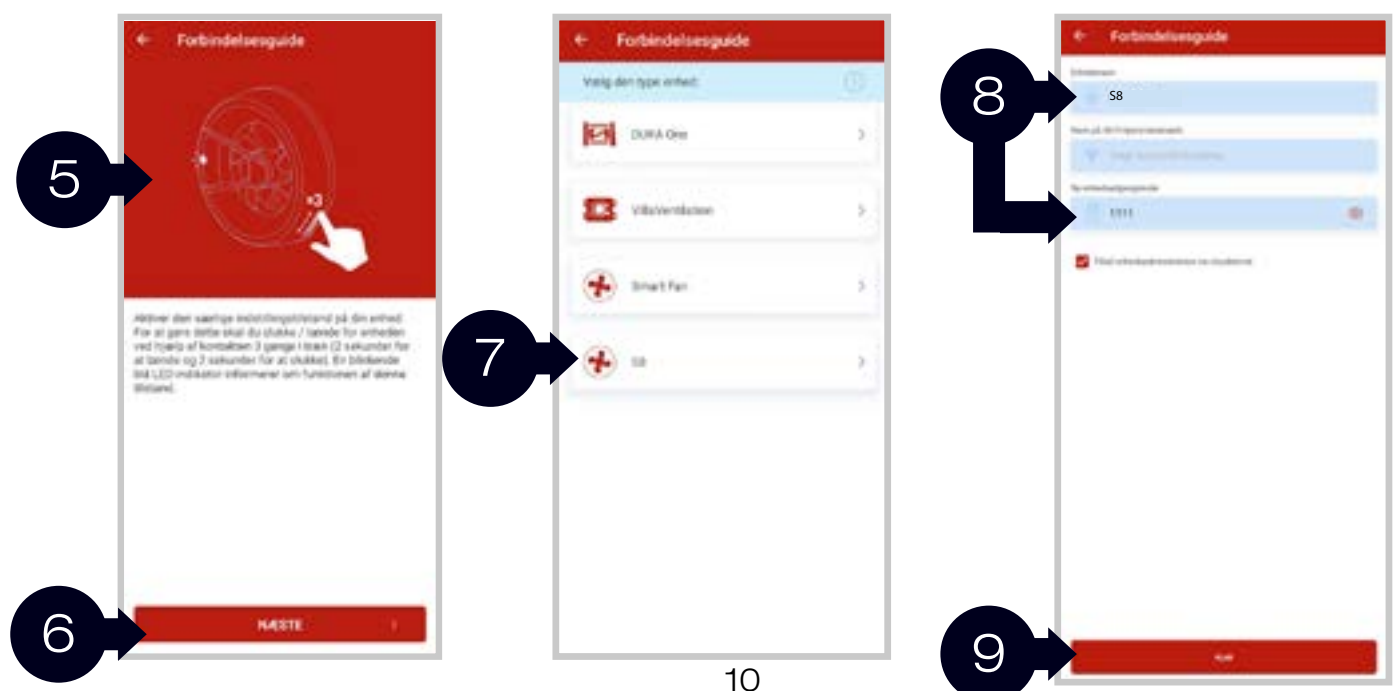
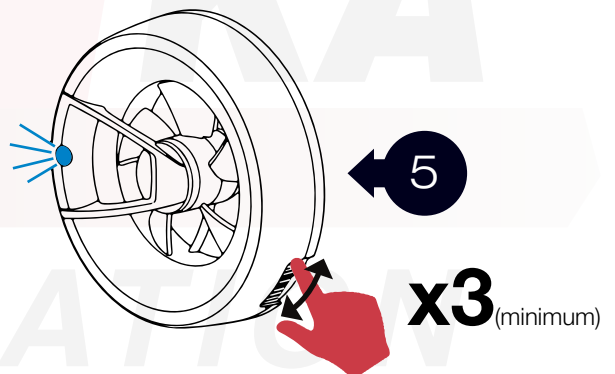


## 1 Tilslut ventilatoren til hjemmenetværket vha. Setup funktion

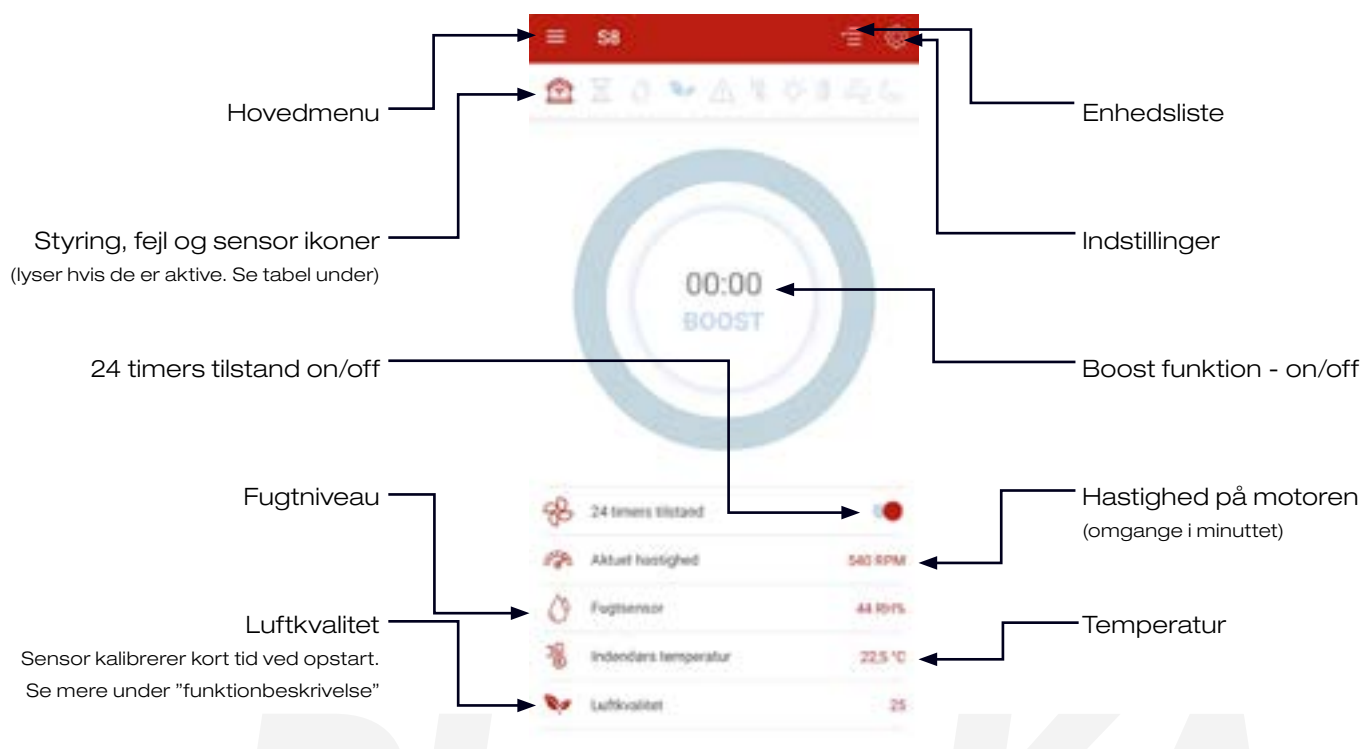
1. Åben enhedsliste og tryk på "TILFØJ NY"
2. Vælg forbindelsesguide
3. Tryk S8 i Forbindelsesguide.
4. Vælg det hjemmenetværk du ønsker at tilslutte enheden til og skriv adgangskoden til det pågældende netværk. Tryk herefter på NÆSTE



5. Aktiver SETUP MODE på den enhed du ønsker at tilslutte. Dette gøres ved at slukke og tænde enheden på afbryderen med 2 sekunders intervaller minimum 3 gange, fortsæt med at slukke og tænde med 2 sekunders interval og gentag til den blå diode foran på ventilatoren begynder at blinke. Stop straks og lad afbryderen stå på "ON".
  6. Klik derefter NÆSTE i appen
  7. Vælg produktgruppen S8
  8. Indtast det ønskede navn og adgangskode til enheden
  9. Tryk KLAR
- Enheden bruger nu omkring 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                                                                                                                |
|  | Efterløbstid er igang og aktiv                                                                                                                        |
|  | 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

Tilgå, 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 hjemmenetværket og cloudserver.

### 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.

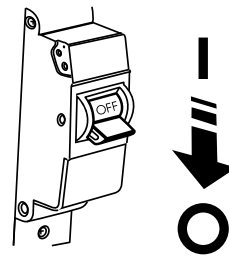
Luftkvalitetssensoren registrerer flere VOC'er og andre almindelige forurenende stoffer i luften, som kan stamme fra f.eks. fugt, parfume, sved, madlavning eller menneskers afgang. Sensorens registreringer behandles af en algoritme, som omregner det til et luftkvalitetsindeks (IAQ-Indoor Air Quality). IAQ-skalaen går fra 0 (ren luft) til 500 (meget forurenede luft). Systemet kalibrerer automatisk sensoren ud fra de miljøer, den bruges i, så brugeren får stabile og pålidelige målinger.

# Vedligehold

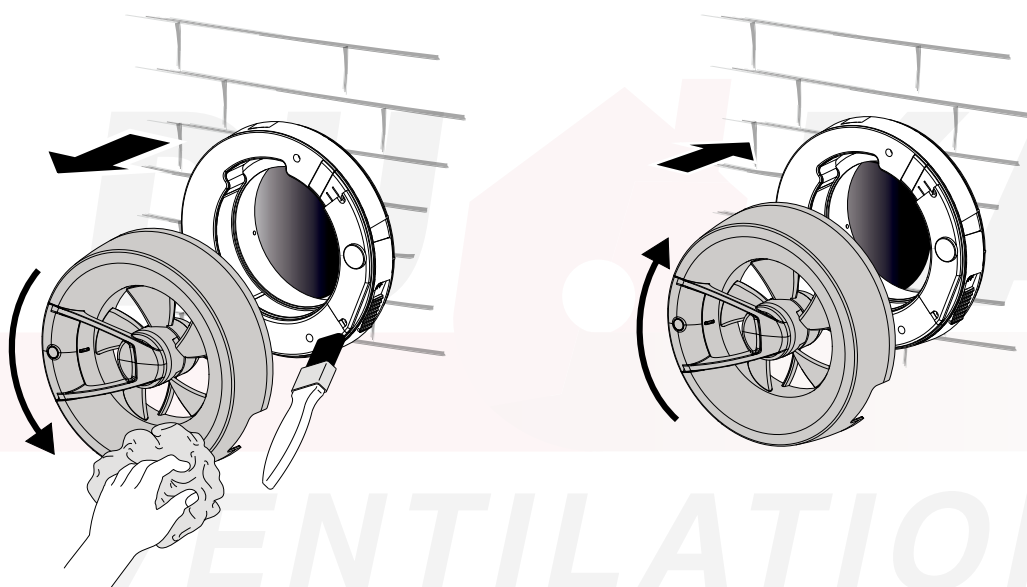
Ventilatoren skal vedligeholdes mindst én gang hver 6. måned.

Vedligeholdelsestrin:

- Sæt afbryderen på ventilatoren til "OFF", og sørg for, at strømtilførslen er slukket.

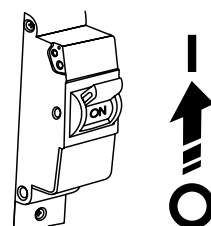


- Fjern frontpanelet, og tør ventilatorens dele af med en tør klud og/eller en blød børste/pensel.
- Monter frontpanelet på ventilatoren igen.



- Tænd for strømmen til ventilatoren og sæt afbryderen på "ON".

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 tilstand.                                                                           |
|                                                                                                         | Intern forbindelsesfejl                                           | kontakt DUKA Ventilation på: <a href="http://www.dukaventilation.dk/reklamation">www.dukaventilation.dk/reklamation</a> |
| Lav luftstrøm                                                                                           | Ventilationssystemet er tilstoppet.                               | Rens ventilationssystemet.                                                                                              |
|                                                                                                         | Ingen tilførselsluft                                              | Sørg for at ventilatoren får tilførselsluft fra en ventil i vindue, dør, loft eller væggen.                             |
| 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**