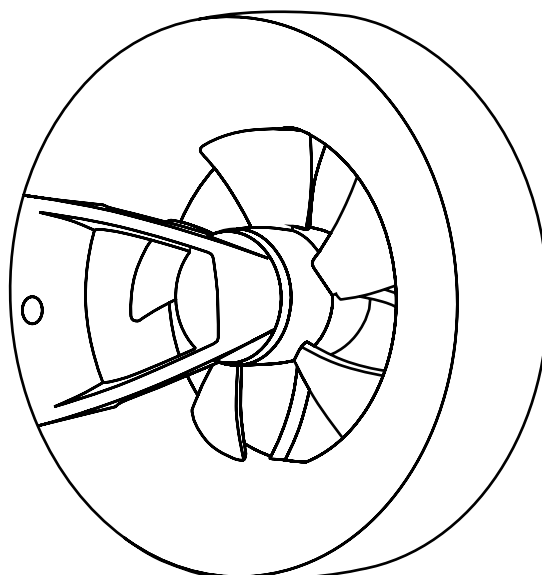


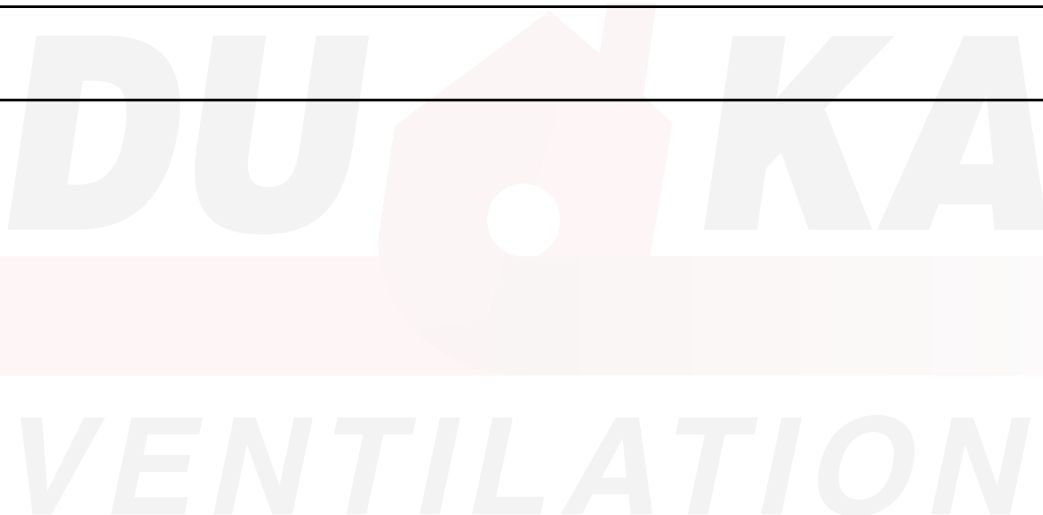


Brugermanual

DUKA S8

Ventilator med
varme-, fugtighed- og bevægelsessensor

Information og Garanti	3
Indhold i kassen	3
Teknisk Information	4
Driftsretningslinjer	4
Dimensioner	4
Teknisk data	4
Installation	5
Funktioner og egenskaber	7
Funktionsbeskrivelser	8
Vedligehold	9
Fejlsøgning	10



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

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

Indhold i kassen

- DUKA S8 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.

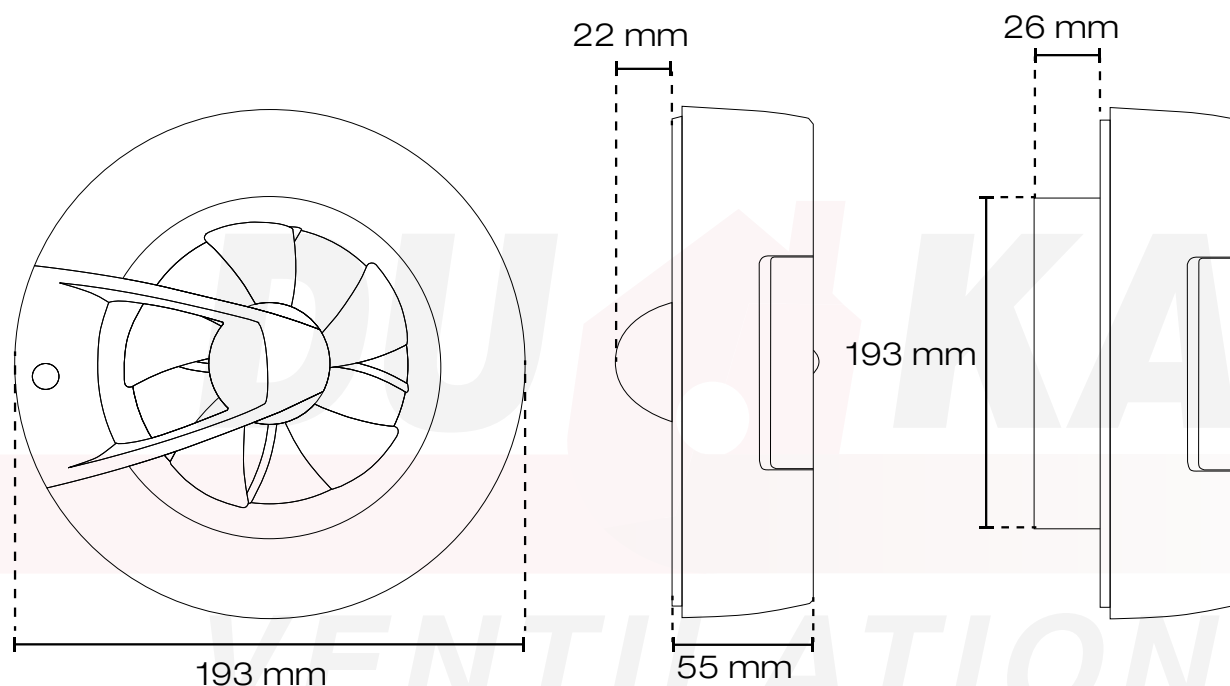
Driftsretningslinjer

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.

Dimensioner



Teknisk data

Rørstuds [mm]	Ø100					
Hastighed [m³/h]	20	40	60	90	Maks	Standby
Enhedsspænding [V/Hz]	100-240 / 50-60					
Forbrug [W]	0,5	0,7	1,0	1,7	2,5	0,4
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

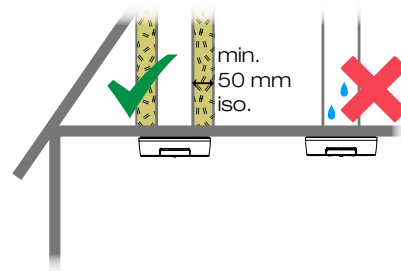
OBS: Ventilatoren er beregnet til fast installation og skal tilsluttes af en autoriseret installatør.

Forberedelser

Sikr at røret ventilatoren skal placere på 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 den medfølgende Quickguide og på SIK.dk



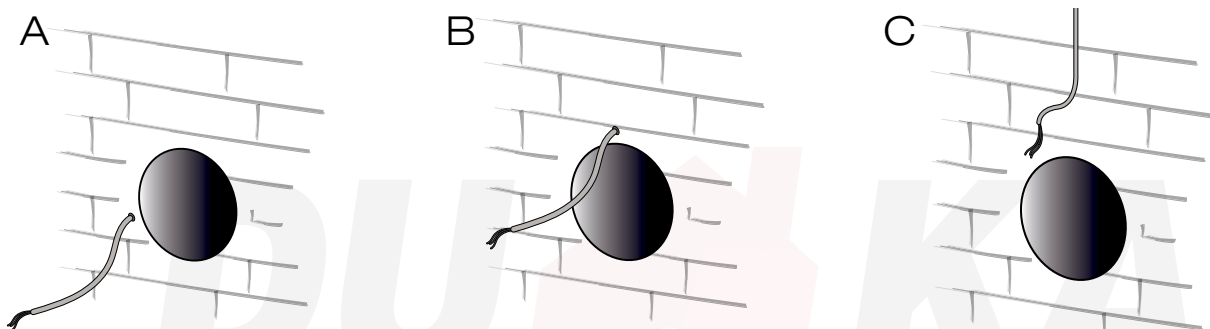
Ledningsføring

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.



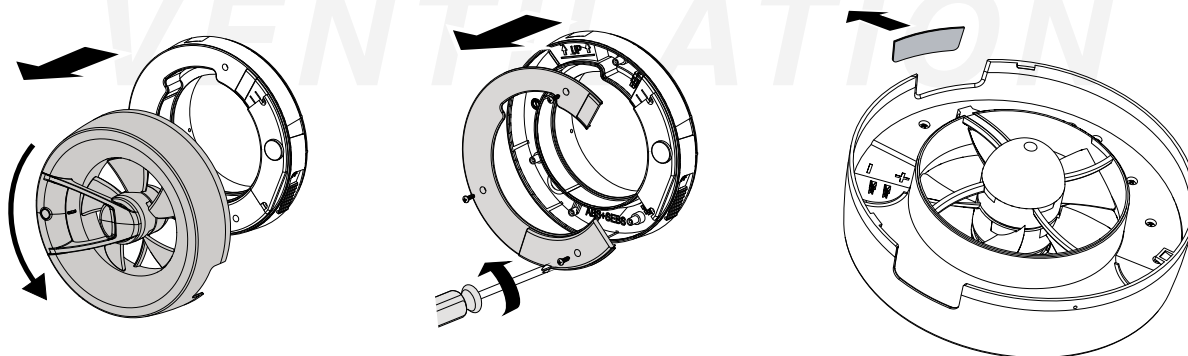
Klargøring af ventilator

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.

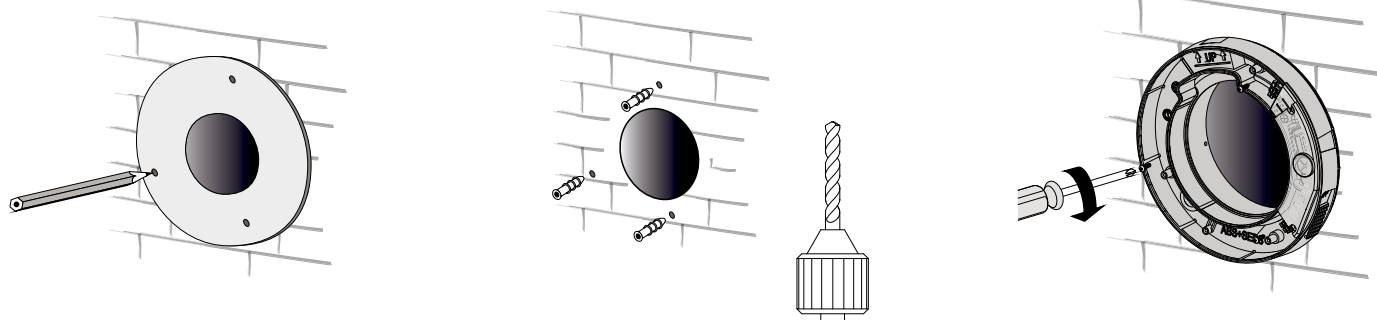


Montering af vægrammen

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.

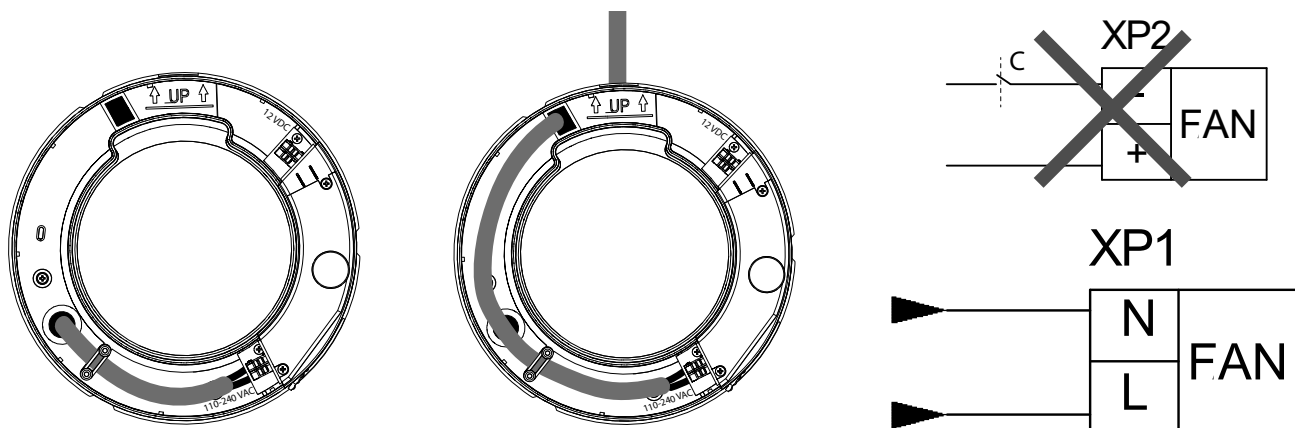


EL tilslutning

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.



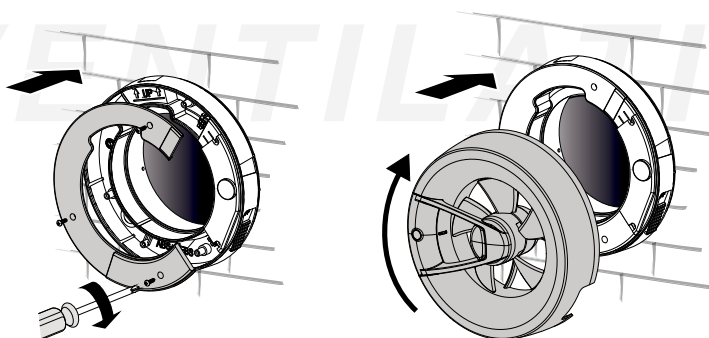
Tætninger

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).

Funktioner og egenskaber

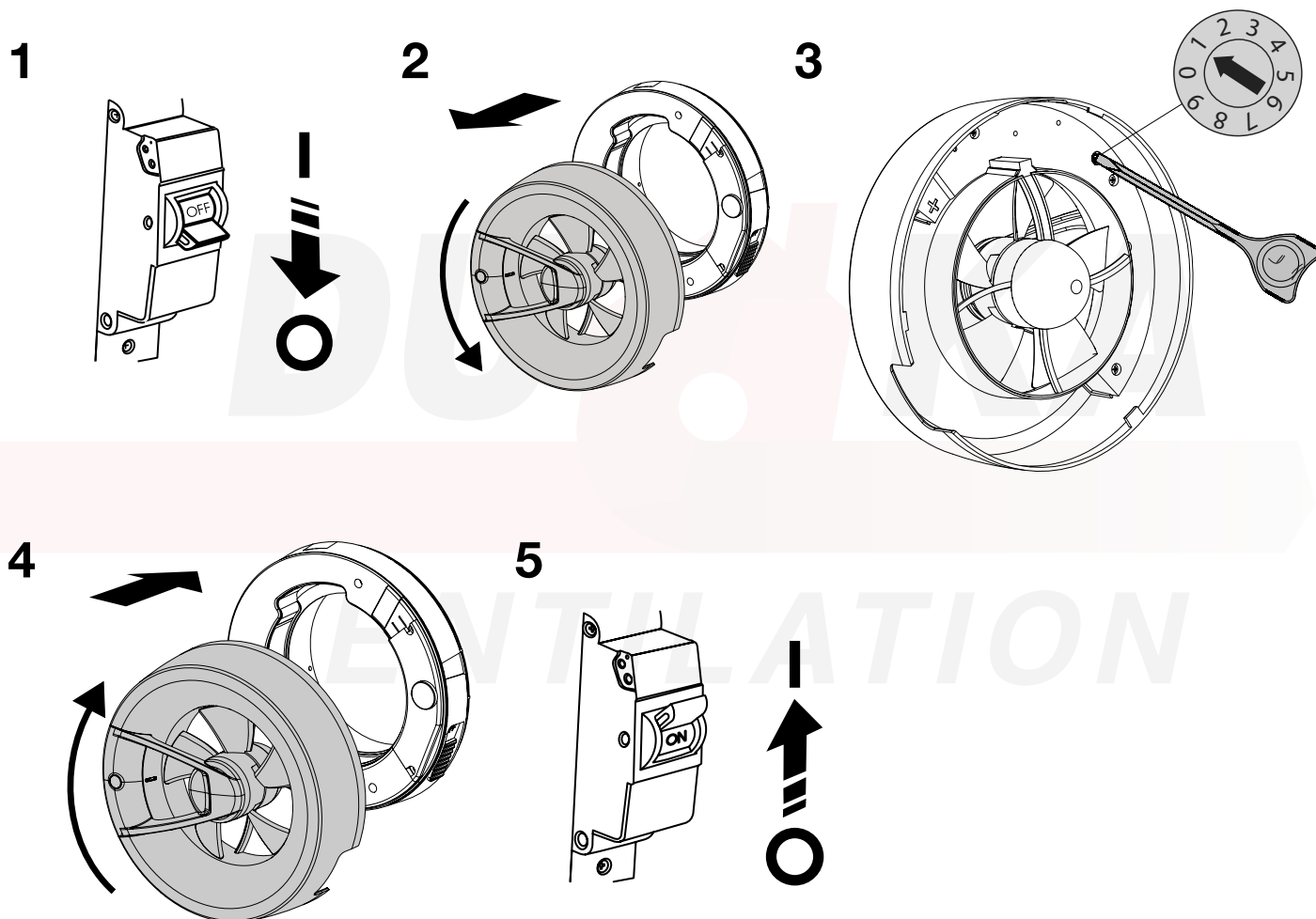
DUKA S8 har 8 funktioner som er lavet ud fra de 4 tilgængelige indbyggede sensorer. Alle sensorer er ikke altid aktiveret. Se hvilke funktioner der er aktiveret i hver funktion i næste afsnit. Funktionerne 1-4 er med grundventilation og er det de anbefalede funktioner til badeværelse.

De indbyggede sensorer er:

- Fugtighedsensor der sender signal til enheden når der kommer en større ændring i den relative luftfugtighed.
- Temperatursensor der sender signal til enheden når temperaturen i rummet når 28°C, og slukker igen når rummet når 24°C.
- Bevægelsessensor der sender signal når der er bevægelse foran enheden.
- Lyssensor der sender signal til enheden når der sker en hurtig ændring af lys i rummet.

Funktionerne vælges på positionsknappen som findes på indersiden af fronten.

Tog fronten af som anvist på tegningen og drej på positionsknappen med det tilhørende værktøj, som følger med enheden.



Se beskrivelse af alle 8 funktioner på næste side.

Lav grundventilation med bevægelses- og fugtstyring

1

Ventilatoren kører med en grundventilation på 20 m³/h. Hvis bevægelses- eller lyssensoren aktiveres, skifter ventilatoren til 60 m³/h med en forsinkelse på 30 sekunder. Når der ikke længere er signal fra bevægelses- eller lyssensoren vil ventilatoren fortsætte et efterløb med 60 m³/h i 15 minutter. Aktiveres fugtighedssensoren skifter ventilatoren til 90 m³/h. Falder fugtigheden igen skifte ventilatoren tilbage til grundventilation 20 m³/h medmindre der stadig er signal fra en af de andre sensorer. I det tilfælde vil de sensorer overtage og ventilatoren vil køre med 60 m³/h med 15 minutters efterløb.

Grundventilation med bevægelses- og fugtstyring

2

Ventilatoren kører med en grundventilation på 40 m³/h. Hvis bevægelses- eller lyssensoren aktiveres, skifter ventilatoren til 60 m³/h med en forsinkelse på 30 sekunder. Når der ikke længere er signal fra bevægelses- eller lyssensoren vil ventilatoren fortsætte et efterløb med 60 m³/h i 15 minutter. Aktiveres fugtighedssensoren skifter ventilatoren til 90 m³/h. Falder fugtigheden igen skifte ventilatoren tilbage til grundventilation 40 m³/h medmindre der stadig er signal fra en af de andre sensorer. I det tilfælde vil de sensorer overtage og ventilatoren vil køre med 60 m³/h med 15 minutters efterløb.

Grundventilation med fugtstyring

3

Ventilatoren kører med en grundventilation på 40 m³/h. Aktiveres fugtighedssensoren skifter ventilatoren til 115 m³/h. Falder fugtigheden igen skifte ventilatoren tilbage til grundventilation 40 m³/h. Signal fra andre sensorer bliver ignoreret.

Høj grundventilation med fugtstyring

4

Ventilatoren kører med en grundventilation på 60 m³/h. Aktiveres fugtighedssensoren skifter ventilatoren til 115 m³/h. Falder fugtigheden igen skifte ventilatoren tilbage til grundventilation 40 m³/h. Signal fra andre sensorer bliver ignoreret.

5

Standby mode med bevægelses- og fugtstyring

Ventilatoren står stille i standby til den modtager signal fra en sensor. Hvis bevægelses- eller lyssensoren aktiveres, skifter ventilatoren til 60 m³/h med en forsinkelse på 30 sekunder. Når der ikke længere er signal fra bevægelses- eller lyssensoren vil ventilatoren fortsætte et efterløb med 60 m³/h i 15 minutter. Aktiveres fugtighedssensoren skifter ventilatoren til 90 m³/h. Falder fugtigheden slår ventilatoren fra i standby medmindre der stadig er signal fra en af de andre sensorer. I det tilfælde vil de sensorer overtage og ventilatoren vil køre med 60 m³/h med 15 minutters efterløb.

6

Standby mode med bevægelses- og fugtstyring + ventilation i 30 min. hver 12. time

Ventilatoren står stille i standby til den modtager signal fra en sensor. Har ventilatoren ikke modtaget noget signal i 24 timer, kører ventilatoren med 20 m³/h i 30 minutter hver 12. time indtil den modtager signal fra en sensor. Modtager ventilatoren signal fra en af sensorne vil den køre som funktion 5.

7

Standby mode med varmekytning

Ventilatoren står stille i standby til den modtager signal fra en sensor. Aktiveres temperatursensoren skifter ventilatoren til 90 m³/h, og stopper igen når der ikke længere kommer signal fra sensoren. Temperatur senseren starter når temperaturen er 28°C og stopper igen ved 24°C.

8

Standby mode med fugtstyring

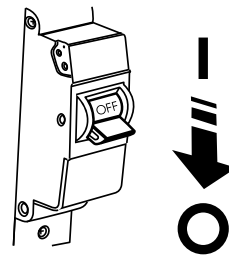
Ventilatoren står stille i standby til den modtager signal fra en sensor. Aktiveres fugtighedssensoren skifter ventilatoren til 115 m³/h. Falder fugtigheden igen skifte ventilatoren tilbage til standby mode.

Vedligehold

Ventilatoren skal vedligeholdes mindst én gang hver 6. måned.

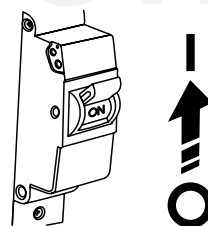
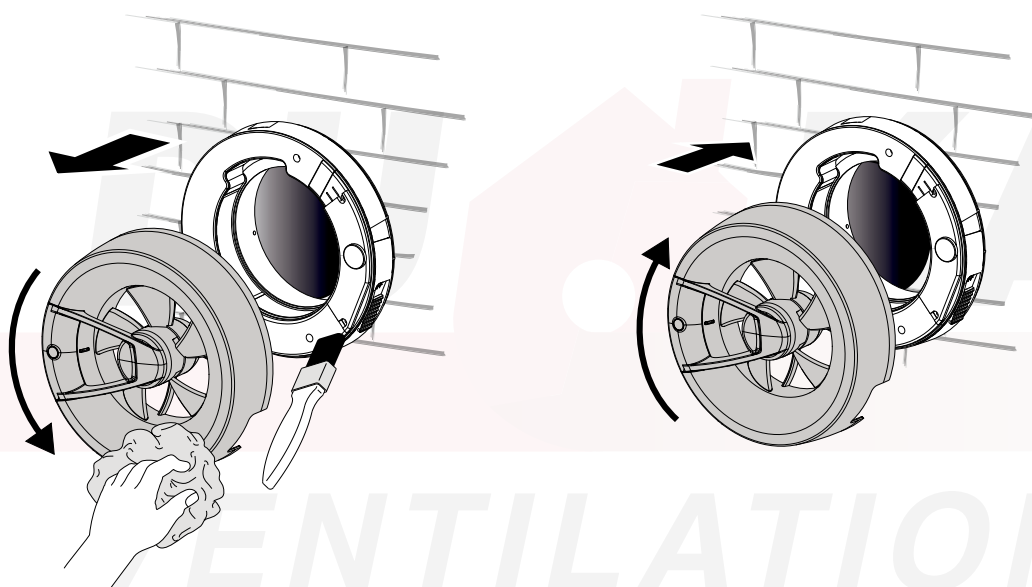
Vedligeholdelsestrin:

- 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.
	Intern forbindelsesfejl	kontakt DUKA Ventilation på: www.dukaventilation.dk/reklamation
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.

DUKA
VENTILATION

DUKA
dukaventilation.dk
VENTILATION