

VENTILATORER
Brugervejledning

model
Duka Pro 32
Duka Pro 35



DU  **KA**
VENTILATION



VIGTIGT

For at sikre en lang levetid for ventilatoren, skal brugervejledningen følges.

Alt arbejde i forbindelse med produktets tilkobling, opsætning, servicering og reparation skal foregå ved afbrudt netspænding.

Montering og servicering gennemføres kun af personer, der har en nødvendige autorisation for at kunne arbejde selvstændigt på elektriske apparater med spændingsforsyning op til 1000 V i henhold til denne vejledning.

Det enfasede net, hvor produktet tilsluttes, skal opfylde krav til gældende normer.

Det faste ledningsnet skal indeholde en automatisk afbryder. Ventilatoren skal være tilsluttet strømnettet via en automatisk afbryder QF, der er integreret i det faste ledningsnet. Mellemrum mellem afbryderkontakter på alle poler må ikke være mindre end 3 mm.

Undersøg ventilatoren for synlige tegn på skader på vinger, kabinet og gitter før installation, kabinettet skal være fri for fremmedlegemer indeni, som kan beskadige vingerne.

På grund af løbende forbedringer af ventilatorens konstruktion, kan enkelte modeller afvige fra dem, der er beskrevet i denne vejledning.

**For at sikre en lang levetid for ventilatoren,
skal brugervejledningen følges.**



VIGTIGT

Under montering undgå tryk og pres på kabinettet.

Deformering af kabinettet kan medvirke til beskadigelse af vingene og forøgelse af støj fra ventilatoren.

Varen må ikke bruges uden for anvendelsesområdet, og der må ikke foretages modifikationer eller ændringer.

Der skal for at forhindre gennemtrængning af røg, kulos og andre brændbare stoffer via et røgfang eller andre antibrand foranstaltninger, samt for at undgå opståen af modsat gastrøm fra apparater, hvor der anvendes gas- eller åben flamme.

Lufften gennem ventilatoren må ikke indeholde støv eller andre faste urenheder, klistrede stoffer og fibrøse materialer.

Anvend ikke ventilatoren i miljøer, der indeholder let brændbare eller eksplosive materialer og dampe, dvs. sprit, benzin, sprøjtemidler.



VIGTIGT

For at sikre en lang levetid for ventilatoren, skal brugervejledningen følges.

For at sikre den mest effektive luftgennemgang må der ikke lukkes eller blokeres for ventilatorens luftindtage eller udsugning.

Sid ikke på ventilatoren og anbring ikke genstande på den.

Tidsrelæ skema er under netspænding.
Afbryd el-nettet før ændring af indstillinger.

Leveringssættet indeholder en specielt udviklet plastskruetrækker til reguleringer af ventilatorens indstillingsparametre.

Der skal anvendes en plastskruetrækker for at ændre forsinket indkoblingstid.

ADVARSEL:

For at undgå uforsætlig igangsættelse af termosikringen kan produktet tilsluttes til el-forsyning gennem en ekstern fordeler, fx et tidsrelæ. Det må ikke tilsluttes til el-nettet, der tændes eller afbrydes automatisk af selskabet, der leverer el.

**For at sikre en lang levetid for ventilatoren,
skal brugervejledningen følges.**



VIGTIGT

Varen må ikke anvendes af børn, samt personer med nedsatte fysiske, mentale eller sensoriske evner, med begrænsede ekspertise og erfaring, med mindre de er under opsyn eller har lært om ufarlig anvendelse af varen og kender til risici.

Børn må ikke lege med produktet.

Børn må ikke rense og vedligeholde en ventilator uden tilstrækkeligt opsyn af voksne.



Ødelagte eller gamle ventilatorer skal bortskaffes separat.

Produktet må ikke destrueres sammen med usorteret affald.

Læs denne vejledning nøje før du forsætter med at installere ventilatoren.
Overholdelse af vejledningens krav vil sikre en pålidelig drift og øge produktets levetid.
Opbevar brugervejledningen et sikkert sted så længe, du anvender produktet.

LEVERINGSPAKKE

1. Ventilator - 1 stk.
2. Skruer med rawlplug - 4 stk.
3. Skruetrækker - 1 stk. (kun til modeller med timer)
4. Brugervejledning
5. Indpakningskasse

KORT BESKRIVELSE

Dette produkt er en aksialventilator, der er designet for udsugning af luft fra små og mellemstore beboelsesrum.

Ventilatoren kan tilsluttes til 100, 125 og 150 mm kanaler.

Ventilatorerne med en diameter på 100 og 125 mm er monteret med en motor med én hastighed.

Ventilatorerne med en diameter på 150 mm indeholder en motor med 2 hastigheder.



Ventilatoren er monteret med et lukkespjæld. Ved loftmontage skal dette fjernes.



Efter afkobling på en afbryder, fx en lysafbryder, fortsætter ventilatoren med at virke i løbet af den tid, som tidsrelæet med forsinket indkobling har indstillet, mellem 2 og 30 minutter.

For Pro 35

Efter tilkobling på en udvendig afbryder, fx lysafbryder, bliver ventilatoren sat i gang eller stillet om til en maksimal hastighed efter et stykke tid, dvs. mellem 0 og 2 minutter. Efter afkobling på afbryderen fortsætter ventilatoren med at virke i løbet af den tid, som tidsrelæet er indstillet til, dvs. mellem 2 og 30 minutter.

T1 for Pro 30

Efter tilkobling på afbryderen, fx, belysningsafbryder, sættes ventilatoren i gang efter den tid, som tidsrelæet er indstillet til, mellem 0 og 2 minutter. Efter afkobling af afbryderen fortsætter ventilatoren med at virke i løbet af den tid, som tidsrelæet er indstillet til, mellem 2 og 30 minutter.



TH for Pro 30 og Pro 32

Ventilatoren sættes i gang, når fugtigheden i et rum overstiger et bestemt niveau, mellem 60 og 90%. Efter reduktion af fugtigheden til et bestemt niveau vil ventilatoren virke i det korte interval mellem 2 og 30 minutter, som tidsrelæet er indstillet til. Ventilatoren kan sættes i gang manuelt, fx ved hjælp af en lysafbryder. Efter afkobling på afbryderen vil ventilatoren virke i et kort interval, der er indstillet af tidsrelæet, dvs. mellem 2 og 30 minutter.

For Pro 35

Ventilatoren sættes i gang eller stilles op til en maksimal hastighed mellem 0 og 2 minutter, når fugtigheden i et rum overstiger et bestemt niveau, mellem 60 og 90%. Efter reduktion af fugtigheden vil ventilatoren virke i det korte interval mellem 2 og 30 minutter, som tidsrelæet er indstillet til.

Ved hjælp af belysningsafbryder kan ventilatoren sættes i gang eller stilles op til en maksimal hastighed. Ventilatoren sættes i gang mellem 0 og 2 minutter, som tidsrelæet er indstillet til. Efter afkobling af afbryderen vil ventilatoren fortsætte med at virke i løbet af den tid, som tidsrelæet er indstillet til, mellem 2 og 30 minutter.



Pro 30 ST

Ventilatoren starter når der er bevægelse indenfor sensorens rækkevidde 1-4 m med en vinkel på op til 100°. Når der ikke længere er bevægelse, kører ventilatoren i det antal minutter som den er indstillet til, mellem 2 og 30 minutter.

DRIFTSREGLER

Ventilatoren er egnet til tilslutning til el nettet med enfaset vekselstrøm:

Model Pro 30 og Pro 32 skal tilsluttes 220...240 V/ 50 HZ eller 220...240 V/60Hz, se oplysningerne på etiketten, der er placeret på rørstudsens.

Model Pro 35 skal tilsluttes 220...240 V/50/60 Hz.

Ventilatoren anvendes ved temperaturer mellem +1 °C og +45 °C.

Ventilatoren hører til klasse IP-45, hvad angår beskyttelse mod vand og berøring af farlige dele.

Ventilatoren har ikke behov for jordforbindelsen.

MONTERING

Ventilatoren er designet til en lodret eller vandret montering og med en tilslutning til en rund ventilationskanal med samme diameter, se figur 2.

Vigtigt! Hvis ventilatoren monteres lodret skal den beskyttes mod indtrængen af regn og kondens, figur 2.

Det er ikke tilladt at installere ventilatoren med direkte luftudblæsning opad, figur 3.

Med mindre, at der er sørget for tilstrækkelig kondensisolering efter gældende normer.

Monteringsrækkefølge af ventilatoren er vist på figur 4-12.

Tilslutningskemaer el-nettet er vist på figur 13-16, 18-20 og 23-29.

Vigtigt! Kun for Pro 35

Det er ikke tilladt at tilslutte samtidigt strømforsyning til klemmer 1 og 2 (fig. 21)! Ventilatoren kan gå i stykker.

Valg af indstillinger for Pro 35 TH er vist på fig. 22.

Lys-indikator for Pro 35 TH er vist på fig. 31.

Tidsrelæet med forsinket indkobling og afkobling, indstilling samt justering af fugtighedens grænse er vist på fig. 17, 31.

Vigtigt! Kun for Pro 35 TH.

Hvis tidsrelæet med forsinket indkobling er blevet aktiveret med en ekstern afbryder, bevægelsessensor eller der er opstået afbrydelse af en handling af tidsrelæet, dvs.. lukning af den eksterne afbryder, bevægelsesstop, fald af fugtighedsniveau under den indstillede værdi, forbliver ventilatoren i den forrige arbejdsbetingelse.

VEDLIGEHOLDELSE

Det anbefales at rengøre ventilatoren efter behov, og min hver halve år.

For at afmontere fronten, løft det forsigtigt med en skruetrækker ved låsen (billede 33).

Der bør bruges en blød fugtig klud og en kost, der fugtes i vandopløst rengøringsmiddel (billede 32-37).

ADVARSEL! Undgå, at der kommer vand på elektriske komponenter.

Ventilatorens overflader skal være helt tørre.

REGLER FOR TRANSPORT OG OPBEVARING

Transport kan gennemføres i producentens emballage

Produktet skal opbevares i producentens emballage ved lufttemperaturer mellem +5 °C og +40 °C og relativ fugtighed mindre end 80%.

Produktet må ikke opbevares i lagermiljø, der indeholder støv, syre- eller basedampe.

5 år Garanti

Mod fabriks- og materialefejl. Garantien gælder under følgende forudsætninger:

- Ventilatoren tilsluttes af en autoriseret EL installatør. Faktura skal fremvises som dokumentation
- Ventilatoren monteres / installeres ifølge denne brugs- og monterings-anvisning og rengøres med jævne mellemrum. Ventilatoren må kun installeres indendørs
- Ventilatoren ikke bliver brugt på udsatte steder (f.eks. i industri eller andre steder, hvor ventilatoren risikerer at blive udsat for opløsningsmidler, høje forekomster af fugt eller diverse gasser m.m.)

Udluftningskanalen og ventilatoren er installeret efter de stedlige regler.

5 year Warranty

Against factory and material defects. The warranty is valid if:

The fan is connected by an authorized installer. The invoice must be presented as evidence.

The fan is mounted / installed in accordance with these operating and mounting instructions and cleaned regularly. The fan may only be installed indoors.

The fan is not used in exposed locations (eg. industry or in other places where the fan is at risk of being exposed to solvents, high levels of moisture or various gases, etc.).

The vent pipe and the fan is installed acc. the local rules.

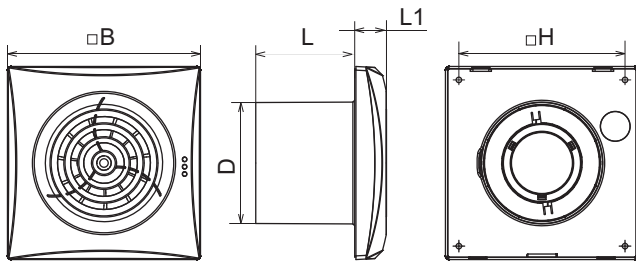
5 Jahre Garantie

Gegen Betriebs- und Materialfehler. Die Garantie ist gültig, wenn:

Der Lüfter von einem zugelassenen Elektriker verbunden ist. Die Rechnung muss als Beweis vorgelegt werden.

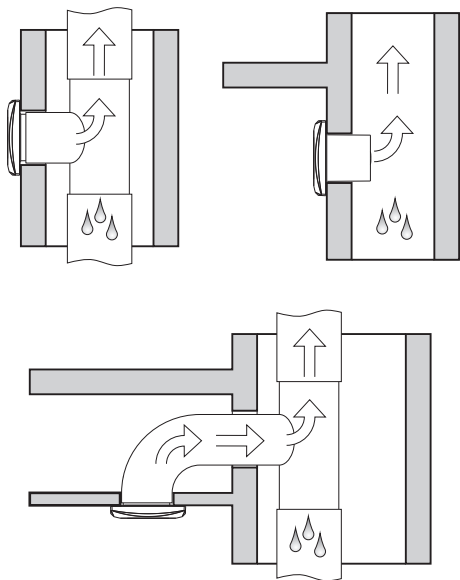
Der Lüfter montiert ist in Übereinstimmung mit dieser Bedienungs- und Montageanleitung und regelmäßig gereinigt ist. Der Lüfter darf nur in Innenräumen installiert werden.

Der Lüfter darf nicht in ausgesetzten Bereichen (zB. Industrie oder in anderen Bereichen, wo die Gefahr von Lösungsmittel, hohe Feuchtigkeit oder verschiedenen Gase besteht) verwendet werden. Die Lüftungsinstallation und der Lüfter sind laut den lokalen Vorschriften installiert worden.

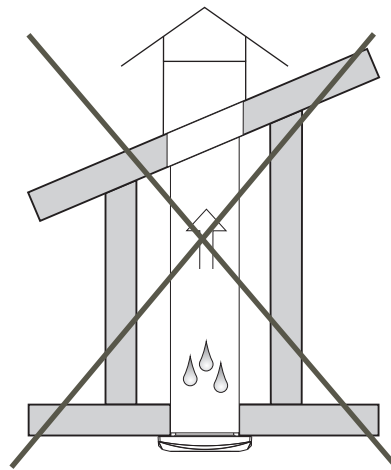


	Pro 30	Pro 32	Pro 35
D, mm	99	124	148
B, mm	158	182	214
H, mm	136	158	190
L, mm	81	91	111
L1, mm	26	27	32

1

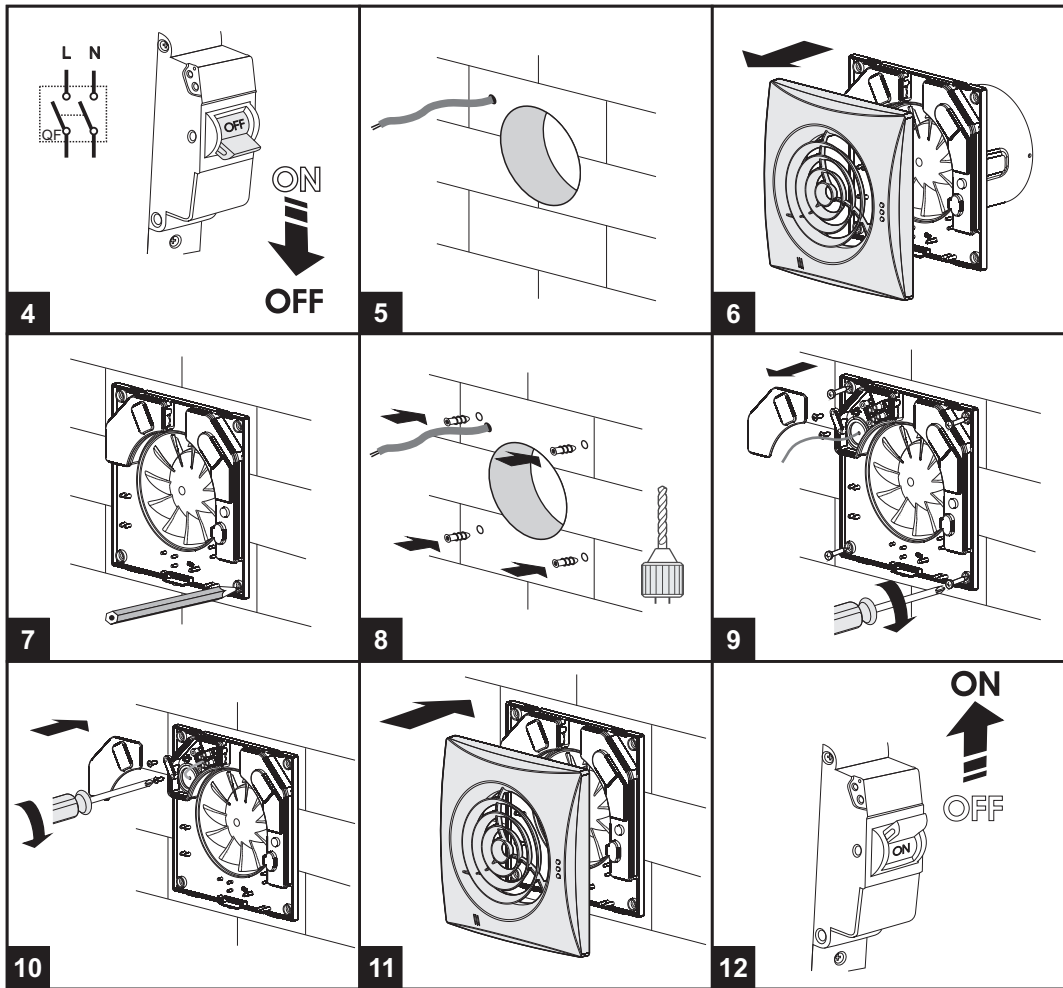


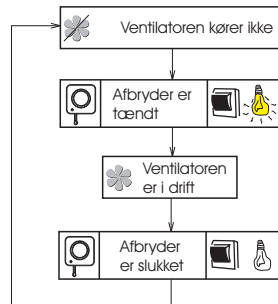
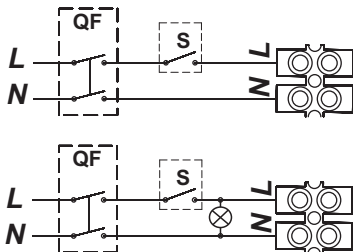
2



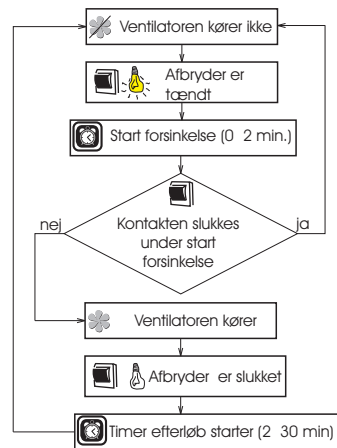
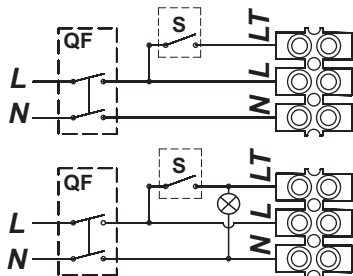
3



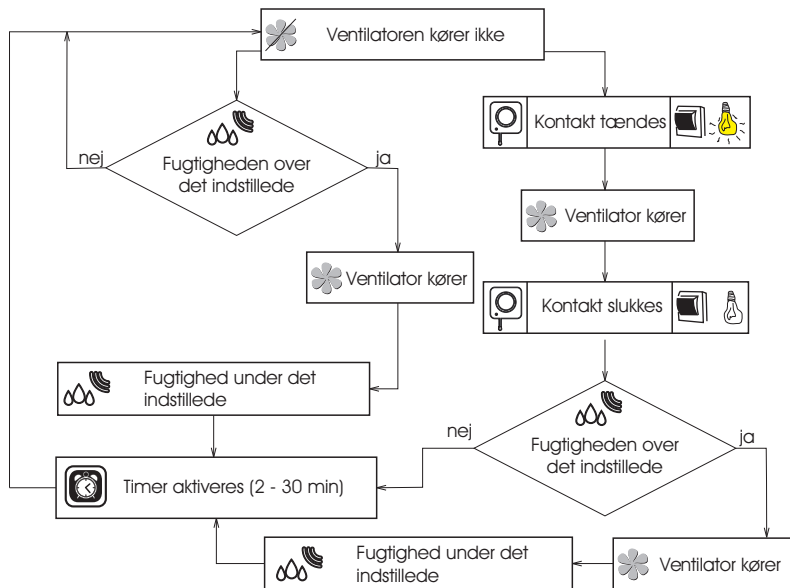
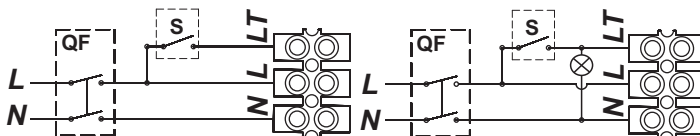


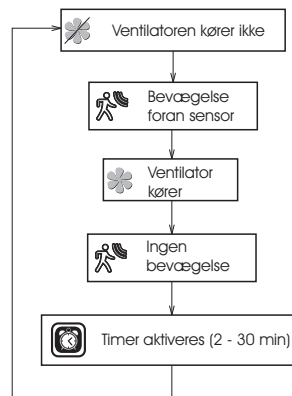
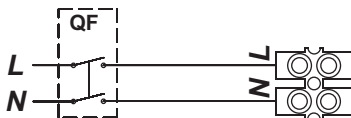


13



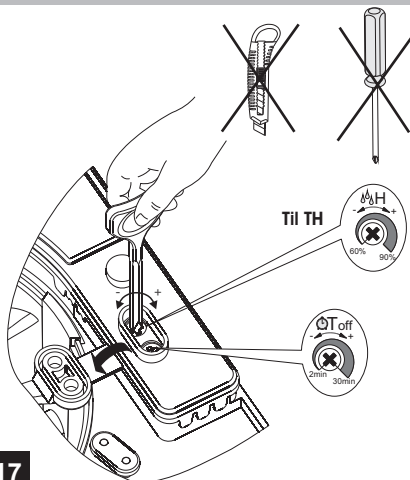
14





16

Pro 30 TH, Pro 30 ST, Pro 32 TH



T_{on} Justering af start forsinkelse. Kan justeres fra 0 til 2 minutter.
 Forhøje: Drej knappen med uret (højre)
 Nedsæt: Drej knappen mod uret (venstre)

T_{off} Justering af efterløb. Kan justeres fra 2 til 30 minutter.
 Forhøje: Drej knappen med uret (højre)
 Nedsæt: Drej knappen mod uret (venstre)

H Justering af fugten. Kan justeres fra 60% til 90%.
 Forhøje: Tillade højere luftfugtighed, drej knappen med uret (højre)
 Nedsæt: Tillade mindre luftfugtighed, drej knappen mod uret (venstre)

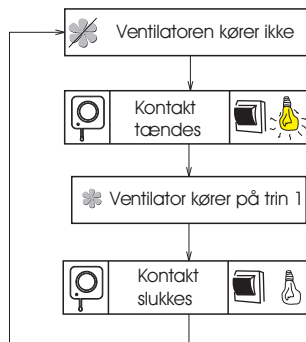
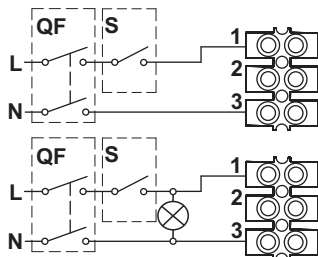
ADVARSEL Når timeren skal justeres, **SKAL** strømmen til ventilatoren afbrydes.
Brug altid den medfølgende plastik skruetrækker til at justere disse 2 indstillinger.

Der må aldrig bruges en metal skruetrækker, kan ødelægge printkortet

17

Pro 35 (trin 1)

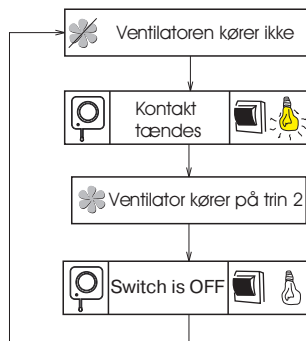
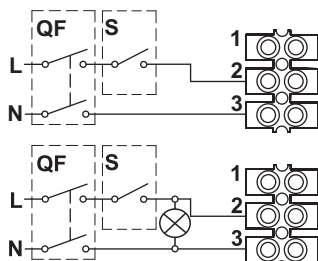
trin 1



18

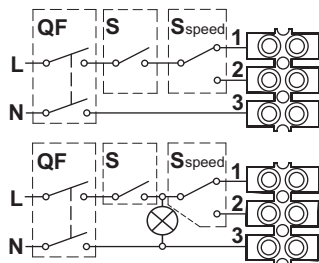
Pro 35 (trin 2)

trin 2

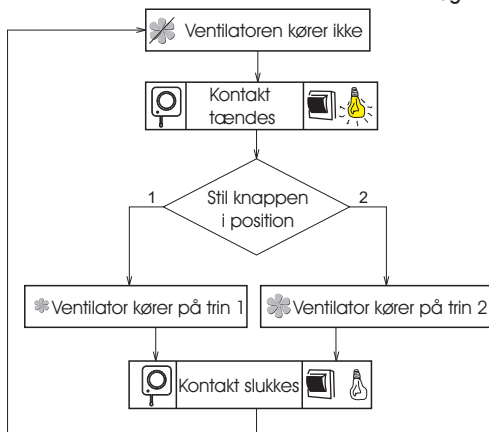


19

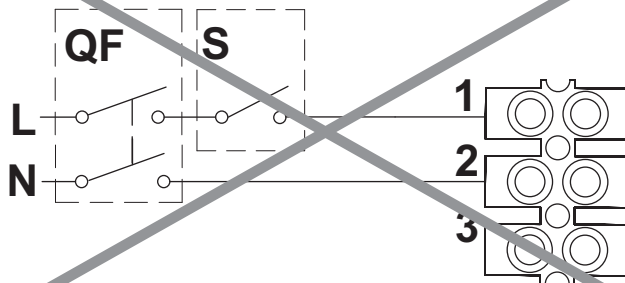
Pro 35 (trin 1 og trin 2)








trin 1 og trin 2

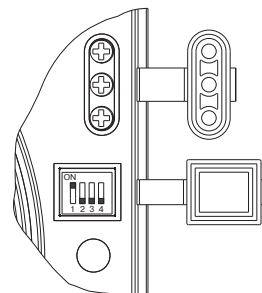


20



21

	Indstilling mode 1	Indstilling mode 2	Indstilling mode 3	Indstilling mode 4	Indstilling mode 5
Pro 35 TH					



De forskellige indstillinger sættes ved hjælp af DIP knappen.
Brug den medfølgende plast skruetrækker til at lave indstillingen.

Mode 1 (en hastighed)

Når ventilatoren starter kører den på trin 1 hastighed.

Mode 2 (en hastighed)

Når ventilatoren starter kører den på trin 2 hastighed.

Mode 3 (to hastigheder)

Ventilatoren kører konstant på trin 1.

Når kontakten aktiveres eller luftfugtigheden stiger, kører ventilatoren op på trin 2.

Mode 4 (to hastigheder)

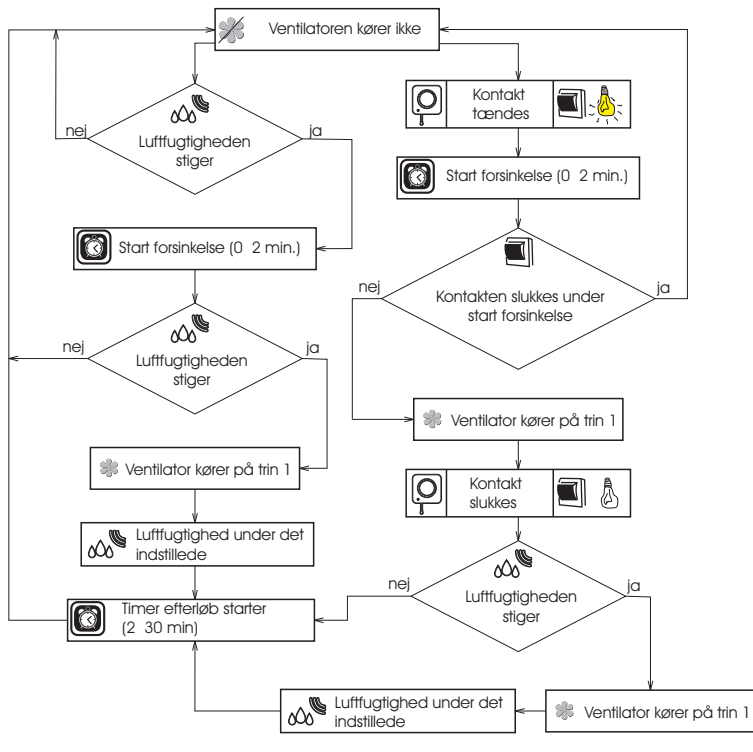
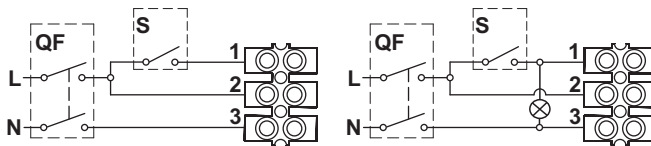
Når kontakten aktiveres starter ventilatoren på trin 1. Når luftfugtigheden stiger kører den på trin 2.

Mode 5 (to hastigheder)

Er kontakten ikke tændt og luftfugtigheden stiger, starter ventilatoren på trin 1 indtil luftfugtigheden er under det indstillede. Men tændes kontakten og luftfugtigheden stadig er høj, kører ventilatoren op på trin 2, indtil kontakten slukkes så kører den ned på trin 1, indtil fugtigheden er under det indstillede.

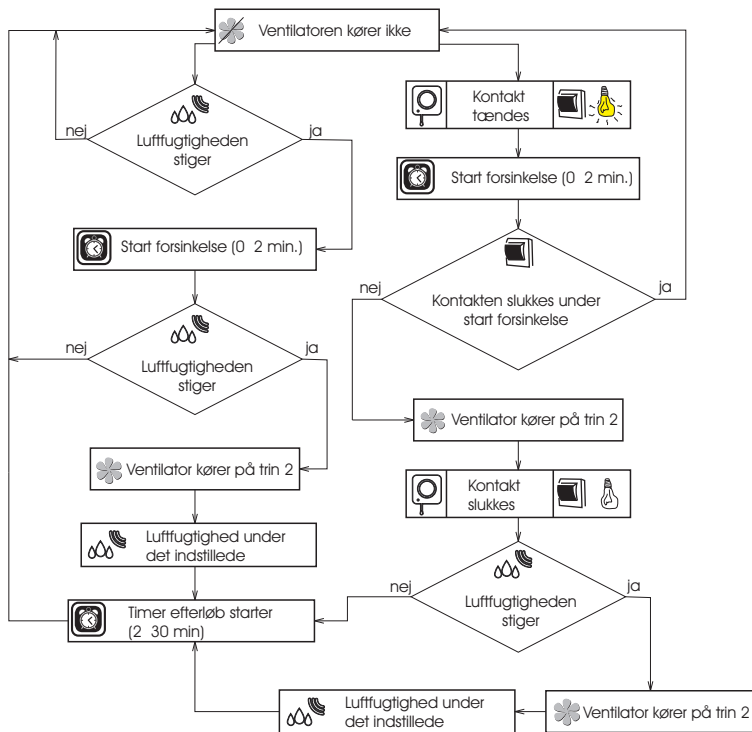
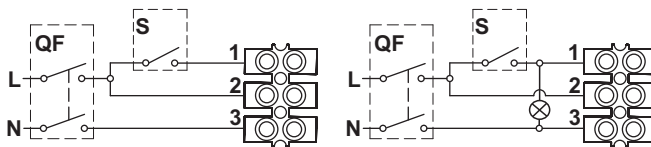
BEMÆRK Fabriksindstillingen er mode 1.

En anden indstilling kan laves ved montagen eller efterfølgende. Sættes DIP til andre positioner end her nævnt, vil en rød advarselsslampe lyse. I sådan tilfælde skal ventilatoren kobles fra strømmen, og DIP knappen sættes i korrekt position.



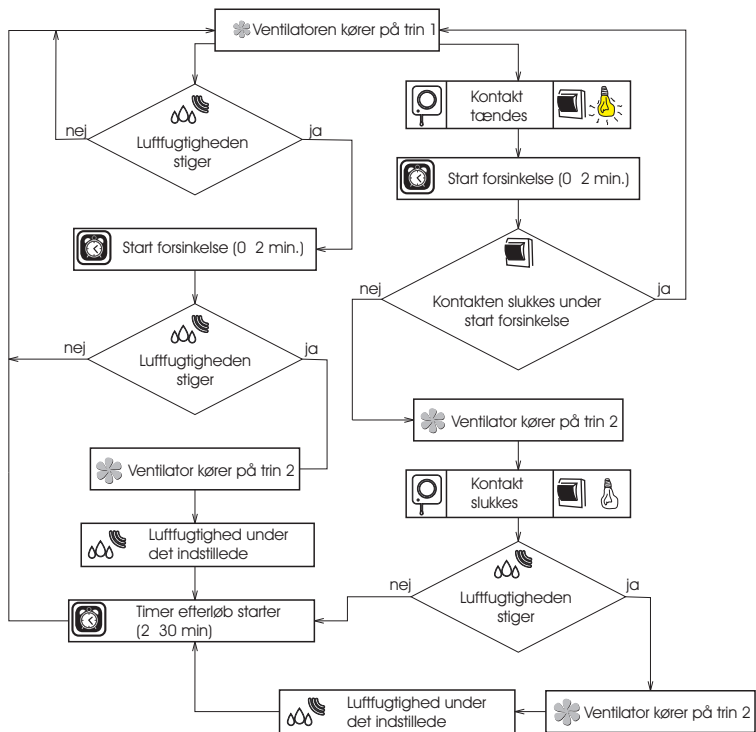
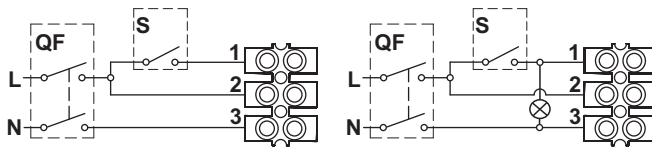
Indstilling
mode 1





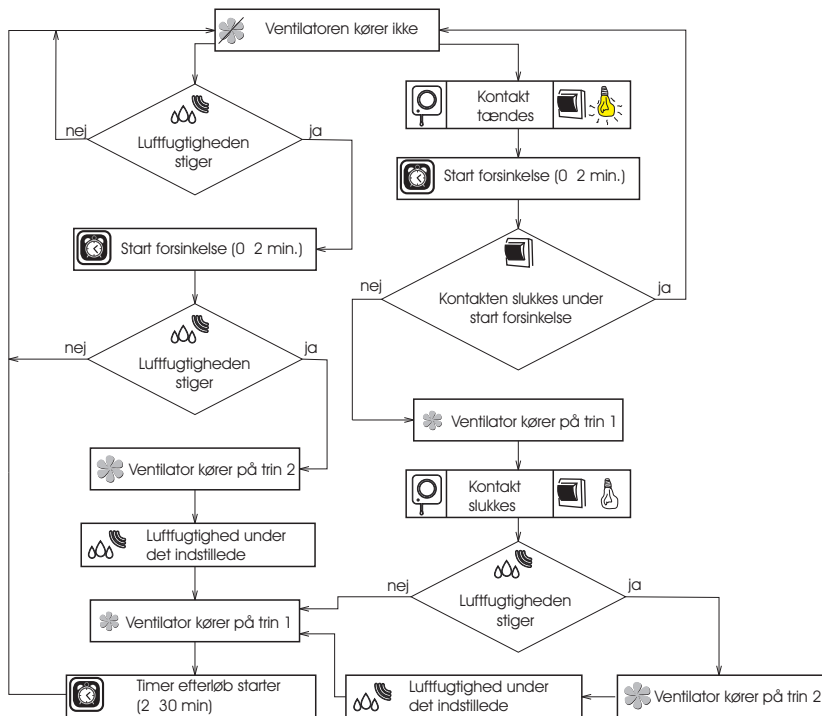
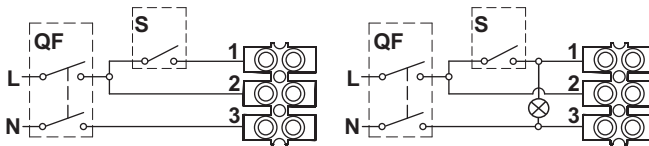
Indstilling mode 2





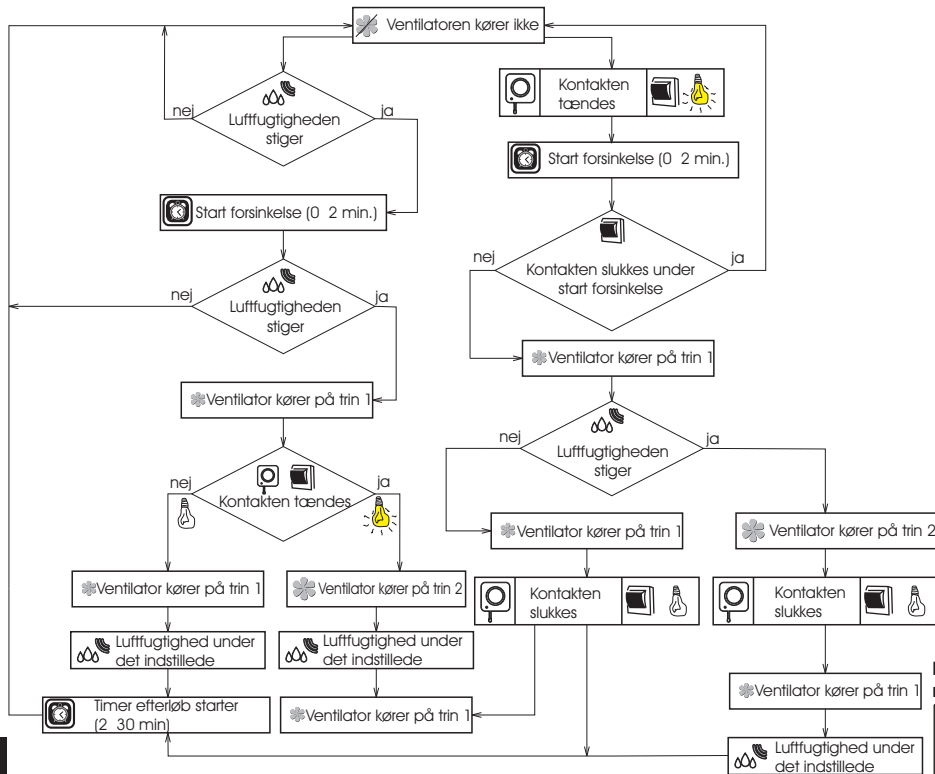
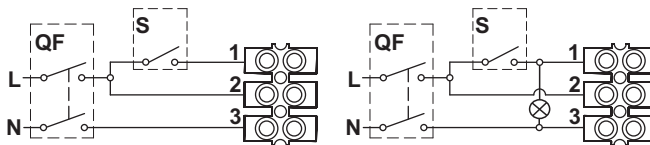
Indstilling
mode 3





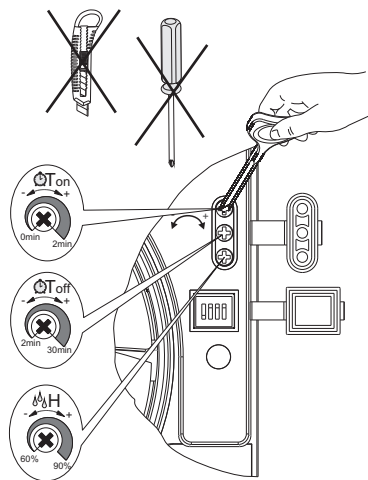
Indstilling mode 4





Indstilling mode 5





T_{on} Justering af start forsinkelse. Kan justeres fra 0 til 2 minutter.
 Forhøje: Drej knappen med uret (højre)
 Nedsæt: Drej knappen mod uret (venstre)

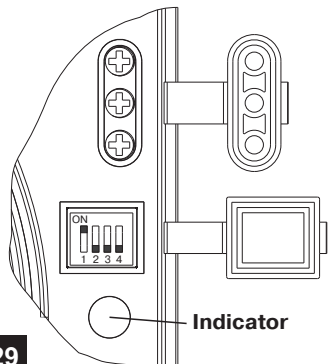
T_{off} Justering af efterløb. Kan justeres fra 2 til 30 minutter.
 Forhøje: Drej knappen med uret (højre)
 Nedsæt: Drej knappen mod uret (venstre)

H Justering af fugten. Kan justeres fra 60% til 90%.
 Forhøje: Tillade højere luftfugtighed, drej knappen med uret (højre)
 Nedsæt: Tillade mindre luftfugtighed, drej knappen mod uret (venstre)

ADVARSEL Når timeren skal justeres, **SKAL** strømmen til ventilatoren afbrydes. Brug altid den medfølgende plastik skruetrækker til at justere disse 2 indstillinger.

Der må aldrig bruges en metal skruetrækker, kan ødelægge printkortet

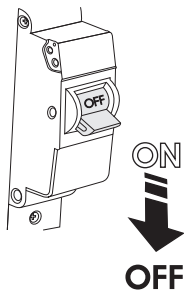
28



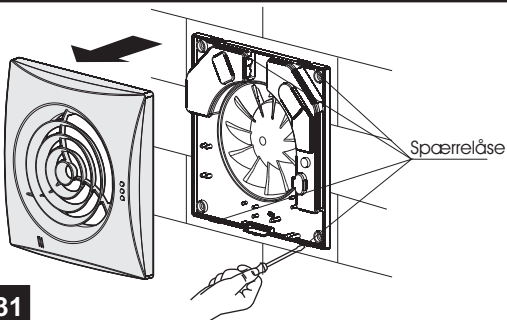
29

Lysindikator for Pro 35 TH

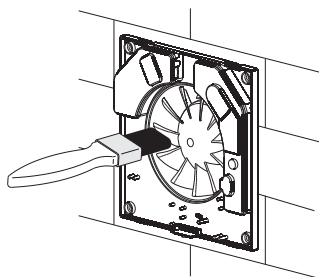
1. Lampen blinker grønt hver 5. sekund: Ventilatoren kører uden signal fra sensor eller tændt kontakt
2. Lampen blinker grønt hvert sekund: Ventilatoren kører med aktiveret start forsinkelse.
3. Lampen lyser konstant rødt: Ventilatoren kører med aktiveret fugtsensor.
4. Lampen lyser konstant grønt: Ventilatoren kører med kontakten tændt.
5. Lampen blinker grøn og rød hvert sekund: Ventilatoren kører med aktiveret efterløb.



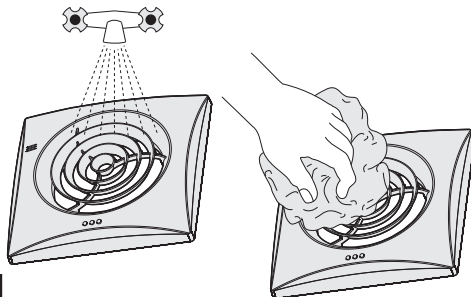
30



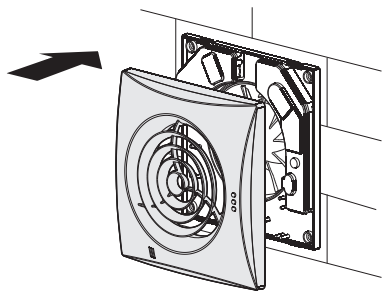
31



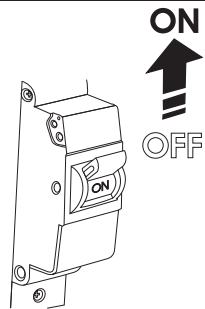
32



33



34



35

GODKENDELSESBEVIS

Ventilatoren er godkendt til drift

PRO 30



PRO 32



TH



PRO 35



Dette produkt opfylder kravene til EU-direktiv 2004/108/EC, 89/336/EEC, og kravene i EU- direktivet vedrørende apparater med lav spænding 2006/95/EC, 73/23/EEC, samt kravene om mærkning i CE-direktivet 93/68/EEC om elektromagnetisk kompatibilitet af elektriske apparater, der anvendes i bestemte spændings intervaller. Vurdering af om produktet svarer til kravene til elektrisk kompatibilitet er baseret på ovennævnte standarder.

Autorisationsstempel

Fremstillingsdato

Solgt

(salgssted og -stempel)

Salgsgdato