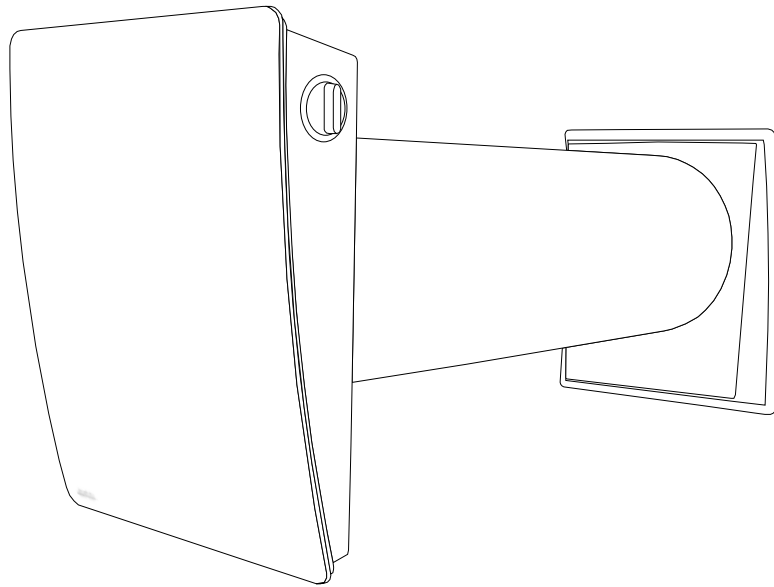




Brugermanual

DUKA One D6

Ventilationsenhed med varmegenvinding

Indhold

Information og sikkerhed	3
Garantibestemmelser	4
Indhold i kassen	4
Teknisk information	5
Mål	5
Betjeningspanel	5
Hvordan virker enheden?	6
Montage og opsætning	7
Montering af betjeningspanel	10
El tilslutning	11
Betjening	12
Lukning af lufttilførsel	13
Vedligeholdelse	14
Fejl og problemløsning	15

Information og sikkerhed

Transport og opbevaring

- Enheden skal beskyttes mod stød, slag samt vejrligeforhold under transport.
- Opbevaring af enheden skal forekomme i den originale emballage i et tørt og ventileret rum med temperatur fra 5 °C til 40 °C.
- Opbevaringsrummet må ikke indeholde aggressive eller kemiske dampe eller gasser.
- Udsæt ikke den opbevarede enhed for tryk eller anden form for belastning.

Anvendelse

- Brug kun enheden til rumventilation. Tilslut ikke tørretumbler eller lignende udstyr til enheden.
- Enhedens formål er at skabe grundventilation i boligen.
- Enheden må kun slukkes i forbindelse med krav fra myndighederne eller af sikkerhedsmæssige årsager - for eksempel ved brand eller lignende.
- Enheden kan ikke benyttes som varmekilde.
- Enheden kan ikke benyttes som affugter.
- Hold eksplosivt og/eller let antændeligt støv/damp/væske væk fra enheden.
- Luften til ventilationsenheden må ikke indeholde fordampning af kemikalier, groft støv, sod, olie, klæbende substanser, fiberrigt materiale, patogener eller andre skadelige stoffer.
- Bloker ikke enhedens kanal, når enheden er i drift.
- Lad ikke luftstrømme fra enheden have retning mod åbne flammer eller lignende.

Inden montering

- 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.
- 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.

Montage

- Enheden er til montering i facadevæg.
- Pak enheden forsigtigt ud.
- Ved montering og installation af enheden skal alle gældende bygnings-, elektriske-, og tekniske standarder følges.
- Følg alle elektriske sikkerhedsregler ved installation af enheden. Se mere hos sikkerhedsstyrelsen på www.sik.dk
- Bliver nogle af ledningerne til enheden beskadiget, skal de udskiftes efter gældende regler. Se mere hos sikkerhedsstyrelsen på www.sik.dk
- Enheden må ikke udsættes for tryk. Deformering af enheden kan resultere i blokering af motoren og overdreven støj.

Betjening

- Afbryd strømmen til enheden før montering, servicering, vedligehold og reparation. Filterskift undtaget, se afsnit Vedligehold.
- Brug ikke enheden udenfor den specifikke angivne temperaturskala.
- Betjen og servicer ikke enheden, styring eller fjembetjening med våde hænder eller bare fødder, da det kan give elektrisk stød.
- Lad ikke børn betjene enheden. Børn skal holdes under opsyn så de ikke leger med enheden.
- Forkert brug af enheden eller uautoriseret modifikationer er ikke tilladt.
- Enheden bør ikke betjenes af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden medmindre de er under opsyn eller har modtaget instruktioner om brugen af enheden af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.

Rengøring

- Vask ikke enheden i vand.
- Beskyt de elektriske dele mod vand.

Garantibestemmelser

DUKA Ventilation giver 24 måneders reklamationsret fra købsdatoen jf. købeloven. Herudover tilbyder DUKA Ventilation yderligere 12 måneders garanti, såfremt at alle beskrevne krav vedrørende transport, opbevaring, anvendelse, montage, betjening, vedligehold og garantibestemmelser er overholdt.

For at garantien kan opretholdes, skal det kunne dokumenteres, at filtrene er skiftet mindst en gang pr. år med DUKA Ventilations original filtre. Gem derfor kvitteringerne for disse køb.

Bemærk: Afhængigt af miljøet kan det være nødvendigt at skifte filtrene oftere.

Enhedens formål er at skabe grundventilation i boligen.

Enheden må kun slukkes i forbindelse med krav fra myndighederne eller af sikkerhedsmæssige årsager, for eksempel ved brand eller lignende.

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 vådrum eller omgivelser, som den ikke er designet til.
- Enheden har været slukket, uden krav om blokering af luft udefra af myndighederne.
- 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 benyttet uoriginale filtre i enheden.
- 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

- Indvendig skærm
- Stormskærm
- Lyddæmpningsmåtte
- Varmevexler
- 500 mm rør
- Monteringskit
- Opsætningsskabelon
- Betjeningspanel
- Påmonteringsdåse
- Indmurationsdåse
- Quick Guide

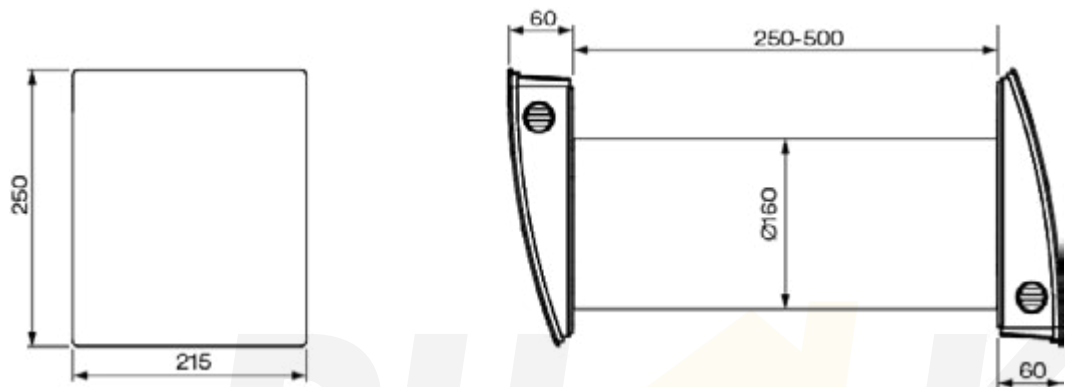
Teknisk information

Enheden er designet til brug indendørs i temperaturer fra 1 °C til 40 °C og en relativ luftfugtighed på op til 80 %.
Til- og fraluften skal være mellem -15 til 40 °C.
Enheden skal køre kontinuerligt.

Elektrisk apparat klassificering: Klasse II
IP klassificering: IP 24

Enheden er under konstant udvikling, og derfor kan der forekomme små variationer i de tekniske data samt brugermanualen. Den seneste dokumentation kan altid findes ved brug af QR koden på den medfølgende Quick Guide eller på www.dukaventilation.dk

Mål

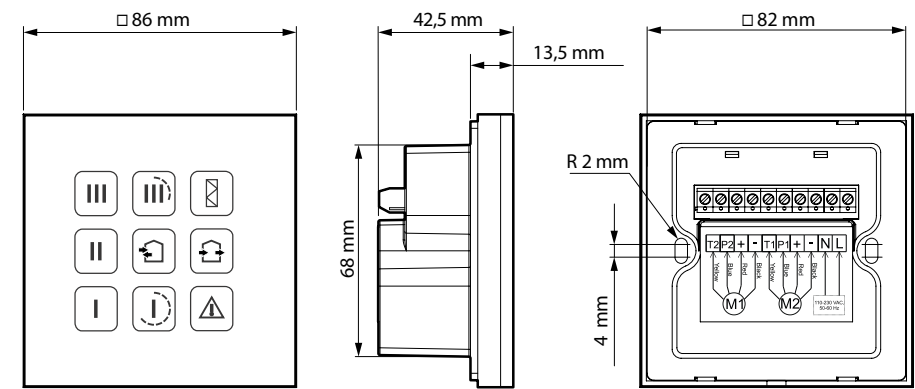


Model	Dimensioner [mm]		
	D	Hul størrelse til montering	Minimum vægtykkelse
DUKA One D6	160	170-180	250

Betjeningspanel

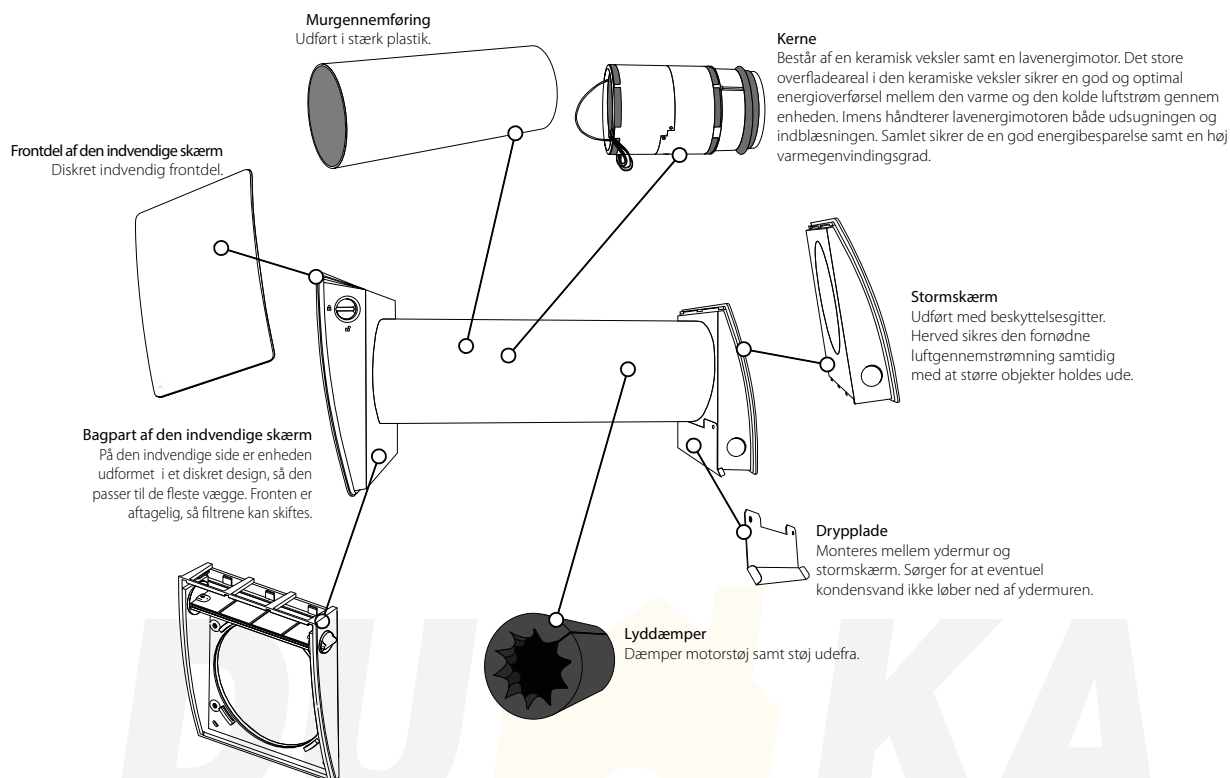
Betjeningspanelet er udstyret med indikator-knapper til at betjene enheden samt alarmindikator.

Forsyningsspænding, V / 50/60 Hz	110-230
Temperaturområde, °C	fra +10 til +45
Luftfugtighedsområde, %	10 - 80 (uden kondensering)
Levetid, antal aktiveringer	100 000
Beskyttelsesklasse	IP30
Vægt, g	190



Hvordan virker enheden?

DUKA ONE D6 består af en indvendig komfort skærm, der leder indblæsningsluften op ad, hvorefter der sker en hurtigere opblanding med den eksisterende luft. Dette kan minimere trækgener. I den keramiske veksleren genanvendes varmen og fugten under varmegenvindingsdrift. Veksleren er beskyttet af filtre på indvendig og udvendig side, som samtidig filtrerer luften for støv og andre partikler. Den reversible ventilator, er placeret på den udvendige side af veksleren. Mellem ventilator og stormskærm monteres lyddæmperen der dæmper udefrakommende støj.



	DUKA ONE D6		
Hastighed	1	2	3
Enhedsspænding [V/Hz]	100-240V ~50/60 Hz		
Effekt [W]	1,95	2,90	5,80
Strøm [A]	0,017	0,025	0,041
Luftmængde i ventilationstilstand [m³/h]	20	40	60
Luftmængde i varmegenvindingstilstand [m³/h]	10	20	30
Transporteret lufttemperatur [°C]	-15 ... +40		
Filter	G3		
Lydtryksniveau ved 1 m [dBA]*	30	34	43
Lydtryksniveau ved 3 m [dBA]*	29	32	40
Støjdæmpning på udefra kommende støj [dBA]	40		
Varmegenvindingsgrad [%]	90	84	78

* Funktionsmålinger foretaget af DUKA Ventilation

Montage og opsætning



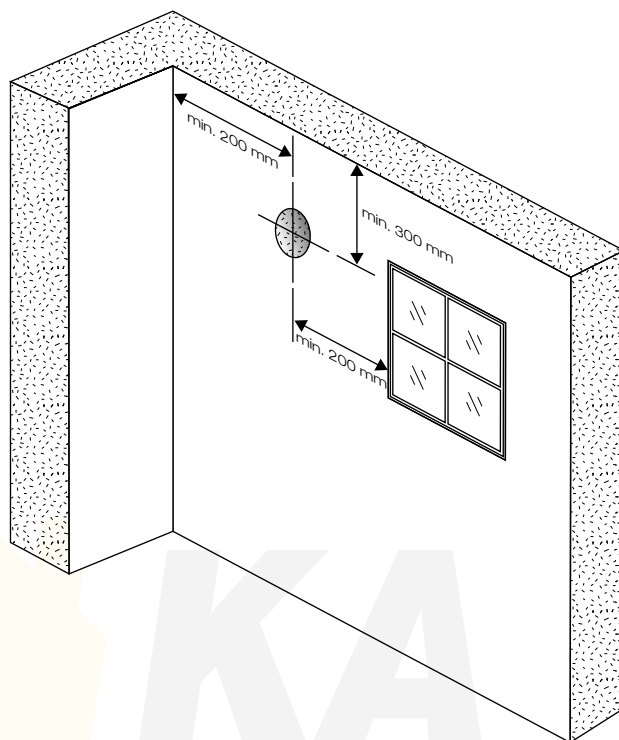
KONTROLLER, AT BETJENINGSPANELET IKKE ER BESKADIGET. BRUG ALDRIG DEFECT ELLER BESKADIGET TILBEHØR! INSTALLER IKKE BETJENINGSPANELET PÅ EN UJÆVN OVERFLADE! BRUG IKKE OVERDREVEN KRAFT, NÅR DU SPÆNDER SKRUE RNE FOR AT UNDGÅ DEFORMATION AF PANELET!

1 - Bestem placering og bor hul gennem væggen.

Inden placering af enheden skal der tages forbehold for minimumsafstande til sidevæg, loft og vinduer. Minimumsafstande fremgår af tegningen.

Husk også at tage højde for strømforsyning til enheden ved valg af placering.

Ved kælder montage anbefales det, at DUKA One enheden placeres, så der er mindst 0,5 - 0,3 m fra underside af stormskærm til terræn.



2 - Placer røret i hullet og tilpas længden til væggenes tykkelse.

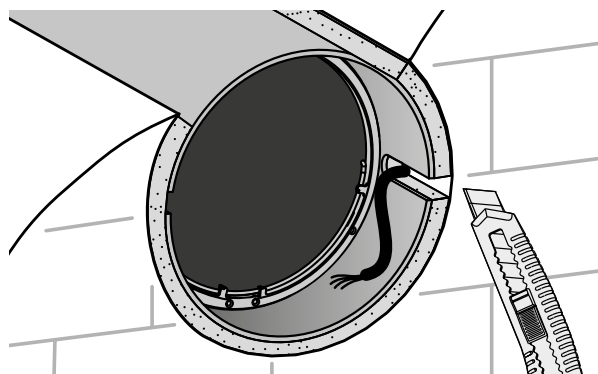
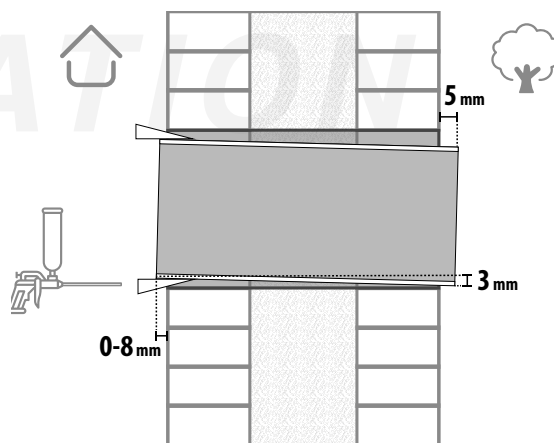
Det er vigtigt at røret installeres med det forskrevne fald på 3 mm, da det sikrer at eventuelt kondensvand løber væk fra de elektriske komponenter i enheden og ud til stormskærmen.

For nem installation anbefales det at benytte de medfølgende polystyrenkiler.

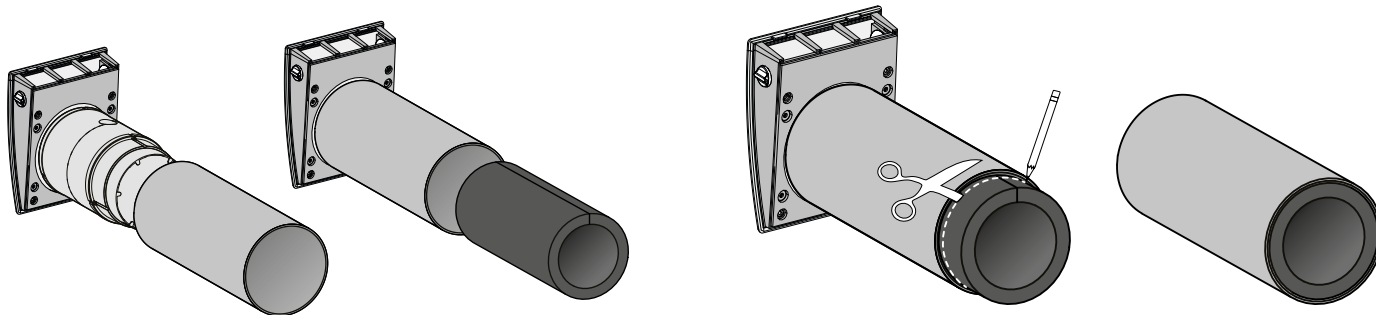
Røret må maksimalt stikke 3 mm ud på indvendig side og 5 mm på udvendig side.

Hvis der er behov for det, skær en fordybning i skumlaget, hvor strømkablet vil ligge, efter rillens kontur i kanalen. Sådan opnår du, at kablet ikke hindrer adgangen til veksleren.

Fjern overskydende skum fra strømkablet for, at kunne hurtigt og nemt anbringe det i rillen. Dette bør gøres meget omhyggeligt, så isolering ikke bliver beskadiget.

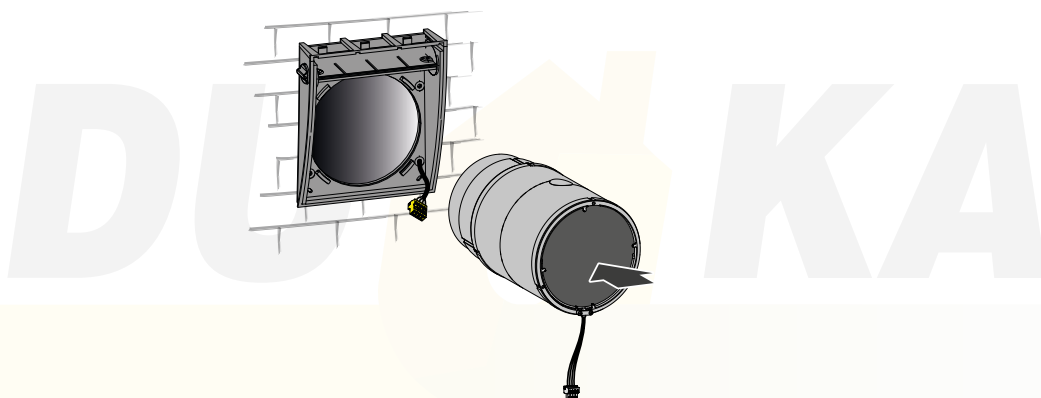


3 - Placer kerne og lyddæmpende måtte i røret



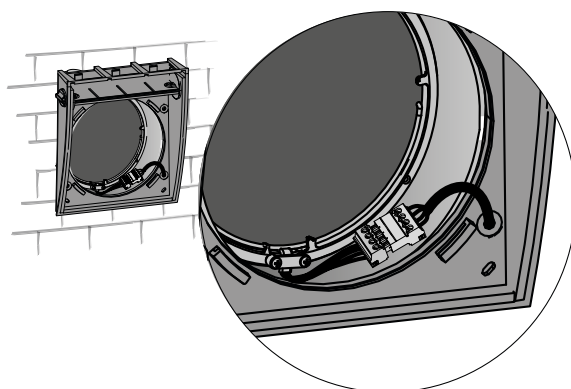
Placer kernen samt lyddæmperen i røret. Rul lyddæmperen så den passer til rørdiameteren. Afkort lyddæmperen så den passer til murtykkelsen med kernen i røret mod udvendig side. Lyddæmperen installeres løst, så den kan tages ud under vedligeholdelse af enheden.

4 - Monter vekslen inde i luftkanalen.

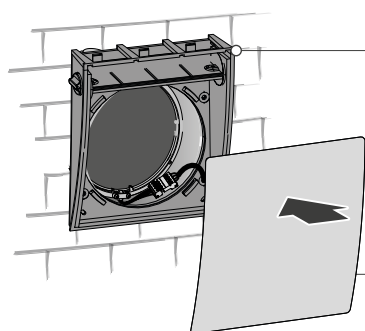


5 - Tilslut stikforbindelsen

Tilslut stikforbindelsen af betjeningspanelet ifølge tilslutningsskemaet for eksterne enheder. Forbind stikforbindelserne på vekslen og på betjeningspanelet med hinanden.



6 - Monter den indvendige skærm

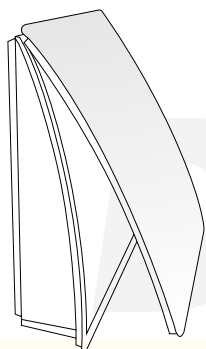


- Monter bagpartiet med de medfølgende skruer eller tilsvarende.

- Klik fronten på bagpartiet.

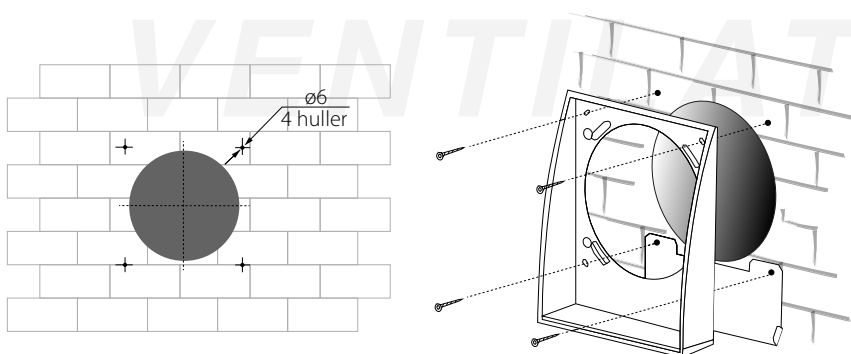
7 - Montering af den udvendige stormskærm

Fjern coveret på stormskærmen inden montage

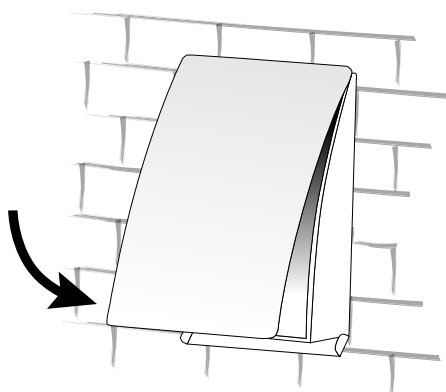


8 - Monter stormskærm og drypplade

Den medfølgende drypplade skal monteres på bagsiden af stormskærmen som på billedet til højre. Dryppladen sørger for at lede kondensvand væk fra muren.

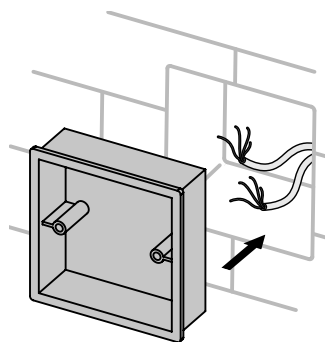


9 - Monter cover på stormskærmen

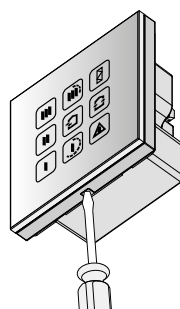
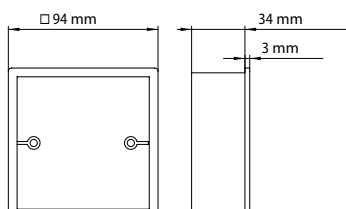


Montering af betjeningspanel

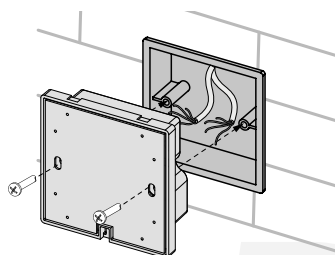
Montering af betjeningspanel ved brug af indmurdåse



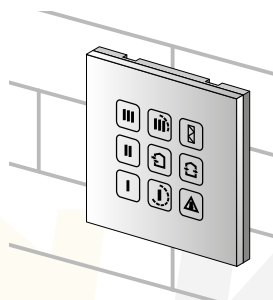
1. Lav en fordybning i væggen, der passer på tegningens mål. Monter de nødvendige ledninger til installationsstedet, hvor panelet skal monteres. Placer og fastgør indmurdåsen.



2. Løsn forsigtigt holderne på panelets bagside ved hjælp af en skruetrækker og adskil den forreste del.



3. Fastgør bagsiden af panelet til indmurdåsen ved brug af monteringshullerne. Fastgør med de medfølgende skruer. Forbind strømkablet til betjeningspanelet ifølge EI-diagrammet.



4. Sæt betjeningspanelets display på monteringsrammen og klik det på plads.

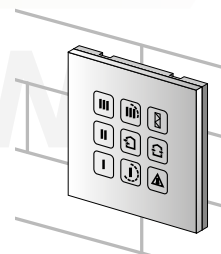
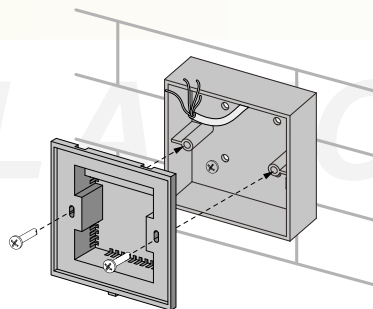
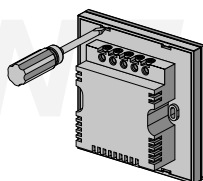
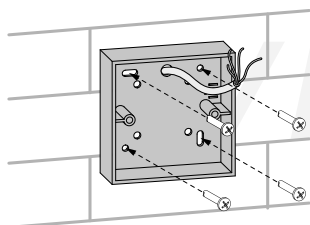
Montering af betjeningspanel ved brug af påmurdåse

1. Find den rette placering til montering af påmurdåsen. Monter kablet fra enheden.

2. Løsn med en skruetrækker forsigtigt monteringsrammen fra styringspanelet.

3. Monter monteringsrammen i påmurdåsen, forbind ledningerne ift. el-diagrammet.

4. Klik betjeningspanelets display på plads.



El tilslutning



ALLE ELTILSLUTNINGER SKAL UDFØRES AF EN AUTORISERET ELEKTRIKER. TILSLUTNINGER SOM ER MODIFICERET ELLER ULOVLIGE MEDFØRER, AT GARANTIE PÅ PRODUKTET BORTFALDER.

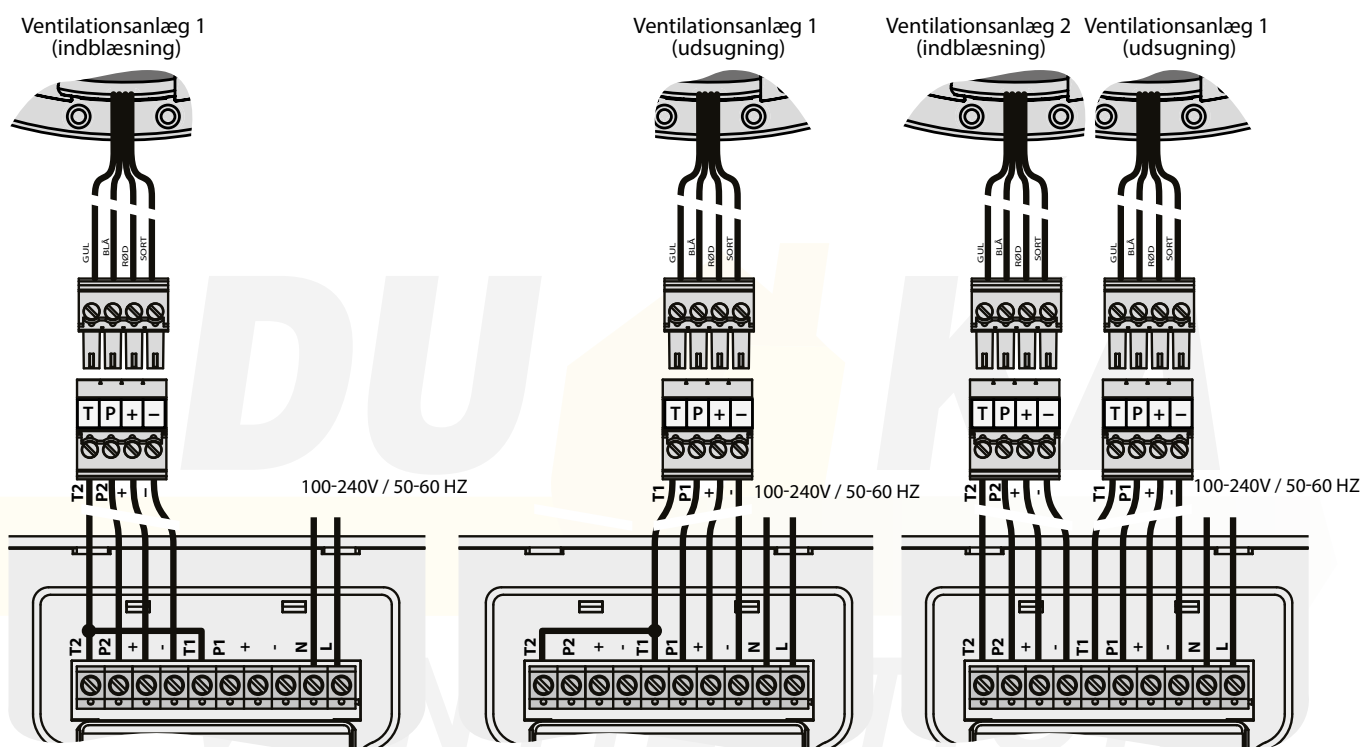
BEMÆRK: DET ER IKKE LOVLIGT SOM PRIVATPERSON SELV AT STÅ FOR DEN FASTE INSTALLATION. SE MERE HOS SIKKERHEDSSTYRELSEN PÅ WWW.SIK.DK

Enheden skal tilsluttes en enkeltfaset AC 100-230 V / 50-60 Hz strømforsyning.

Enheden skal tilsluttes til elnettet via terminalen på printkortet i henhold til nedenstående el diagram.

Enheden skal tilsluttes el-nettet via en automatisk afbryder, der er integreret i det faste ledningssystem. Afbryderen skal kunne håndtere faktiske strømforbrug (se afsnit Betjeningspanel).

El-diagram



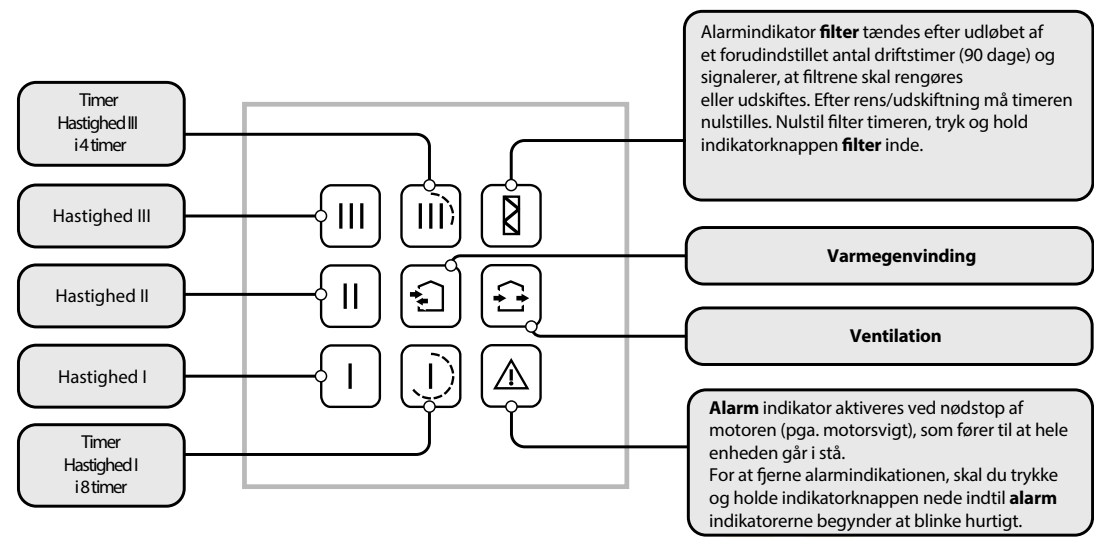
Der kan tilsluttes to enheder til samme styring. Enhed to er tilkøbt.

NB ved installation af én enhed: husk lusen mellem T1 og T2.

Betjening

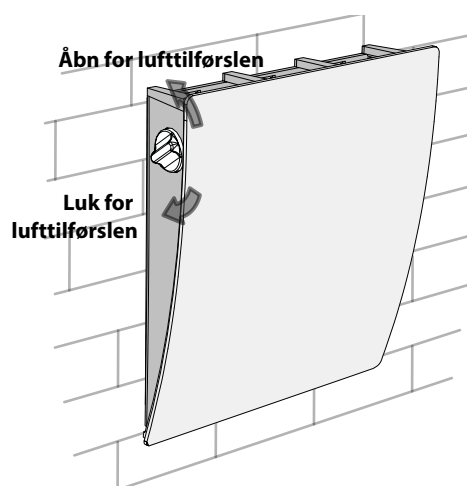
Enheden styres med betjeningspanelet.

Bemærk: Betjeningspanelet skal være fastgjort til en overflade i arbejdsposition.
Rør ikke ved knapperne, når betjeningspanelet ikke er fastgjort for at undgå falsk aktivering af nogle funktioner, f.eks. hastighedsskift.
Hurtige kortvarige tastetryk kan føre til funktionsfejl.
Hastighedsskift må kun foretages ved et nøjagtigt tryk på ønskede knapper.



Tænd enheden	Tryk på en vilkårlig knap for valg af hastighed eller for timeren .
Sluk enheden	Tryk på en aktiv hastighedsknap eller på en aktiv timer-knap , hvis ikke nogen hastighedsknap er aktiv.
Valg af enhedens hastighed	Tryk på en inaktiv knap for hastighed .
Valg af enhedens driftstilstand	Tryk på en inaktiv knap: varmegenvinding eller ventilation . Enhedens ventilationsretning indblæsning eller udsugning vælges ved montering af betjeningspanelet. Se afsnit el tilslutning.
Aktivering af timer	Tryk på nogen timer-knap: eller .
Valg af timer	Tryk på en inaktiv timer-knap: eller .
Deaktivering af timeren	Tryk på en aktiv timer-knap: eller .
	Ved timerens udløb: • Enheden vil fortsætte med at køre med den indstillede hastighed. Hastigheden kan ændres selv om enheden kører under timer-drift. • Var enheden slukket inden aktivering af timerdrift, vil den slukke efter endt timerdrift, da der ikke er nogen tidligere valgt hastighed.

Lukning af lufttilførsel



Afbryd enheden fra strømforsyningen.

For at lukke for lukkespjældet, drejes den lille knap mod uret, som sidder på til venstre side af den indvendige skærm. For at åbne luftkanalen, drejes knappen med uret.

Bemærk:

Enhedens formål er at skabe grundventilation i boligen.

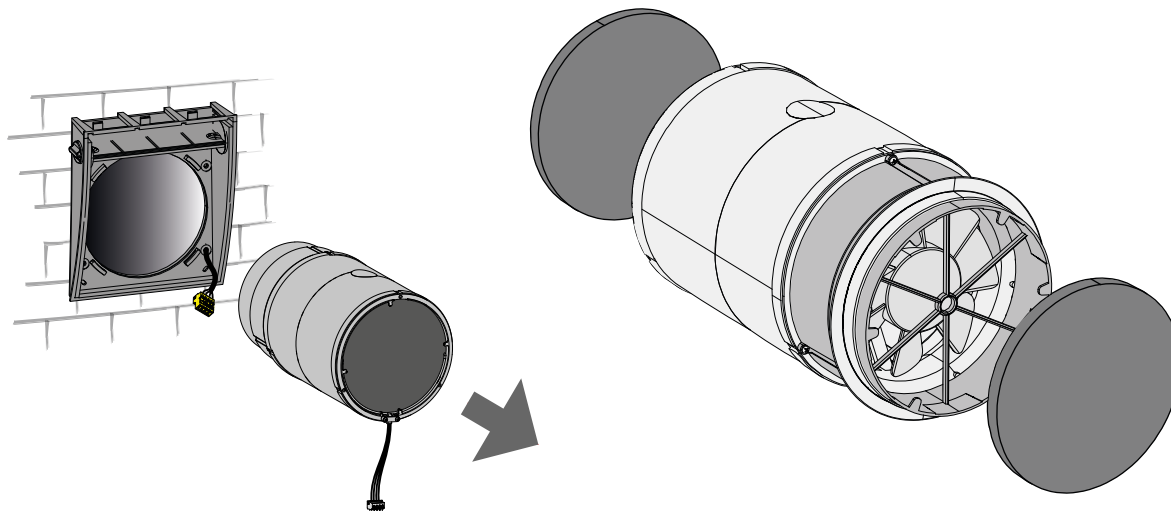
Enheden må kun slukkes i forbindelse med krav fra myndighederne eller af sikkerhedsmæssige årsager, for eksempel ved brand eller lignende.

DU KA
VENTILATION



HUSK AT AFBRYD STRØMMEN TIL ENHEDEN INDEN DER FORETAGES VEDLIGEHOLD!

Rengør filtre, kerne og lyddæmper



Filtre

Filtrene tilses mindst hver 3. måned, hvor de skal renses eller udskiftes afhængigt af stand. Mindst 1 gang om året skal filtrene udskiftes med nye originale filtre fra DUKA Ventilation. Det kan forekomme, at enheden er installeret i et miljø, hvor der kræves et kortere interval imellem vedligehold end de minimumsforeskrevne 3 måneder. Dette kan for eksempel være i et støvet, beskidt eller fugtigt miljø.

Ved installationer, hvor der er risiko for skimmelsvamp, skal enheden rengøres særligt grundigt, så støv og eventuelle svampesporer fjernes helt. Det kan være nødvendigt at anvende specielt rensemiddel. Unnlades dette vil garantien bortfalde på produktet.

Alt afhængigt af hvor tilstoppede eller slidte filtrene er kan disse vaskes eller støvsuges, dog maksimalt 3 gange.

Lad filtrene tørre inden de igen monteres i enheden.

Nulstilling af filteralarm

Nulstil filter timeren, tryk og hold indikatorknappen filter inde.



Kerne

Organiske partikler fra enhedens omgivelser kan aflejres i den keramiske kerne eller på ventilatoren, det er derfor vigtigt også at rengøre disse dele.

Dette gøres nemmest ved brug af støvsuger eller med trykluft. Ved brug af trykluft skal ventilatoren fikseres så den ikke roterer ukontrolleret.

Lyddæmper

Lyddæmperen skal rengøres ved enten at støvsuge eller vaske den forsigtigt.

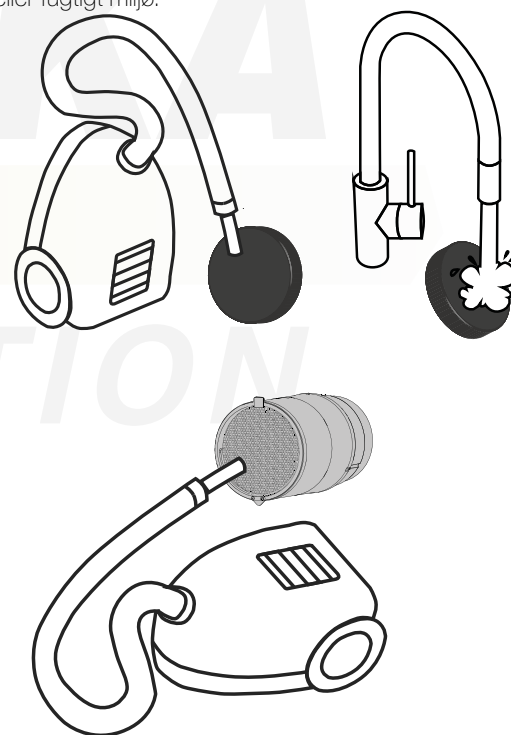
Lad lyddæmperen tørre inden den igen monteres i enheden.

Rørføring

Rengør rørføringen med en fugtig klud og mildt rengøringsmiddel.

Her kan DUKA Clean anvendes.

Lad rørføringen tørre inden kerne, motor og lyddæmper monteres igen.



Vare	Vare nr.	DB nr.	VVS nr.
Filtersæt Ø160 - 1 sæt á 2 stk.	345151	1828091	358889816
Filtersæt Ø160 - 5 sæt á 2 stk.	412816	2172165	358889856
Filtersæt Ø160 - 25 sæt á 2 stk.	412818	2172166	358889866
DUKA Clean	420313	2275112	358889815

Fejl og problemløsning

PROBLEM	MULIGE FEJL	FEJL AFHJÆLPNING
Enheden virker ikke ved opstart, skærmen på betjeningspanelet viser ingen information og reagerer ikke på tryk.	Ingen strøm er tilført.	Kontroller, at el tilslutningen er udført korrekt og foretag udbedringer, såfremt nødvendigt.
Alarmindikator  er aktiv på betjeningspanelets skærm.	Motoren sidder fast, ventilator bladene er tilstoppe-	Sluk for enheden. Find årsagen til at enheden ikke kører. Eks. tilstopning i motoren eller på ventilator bladene og afhjælp fejlen. Rengør ventilator bladene. Genstart enheden.
	Ingen forbindelse mellem ventilatorens motor og betjeningspanel pga. fejl i kabeltilslutning.	Sluk for enheden. Kontakt din installatør eller forhandler.
Automatisk afbryder er udløst under ventilationsanlæggets opstart.	Kortslutning i elektrisk kredsløb.	Sluk for enheden. Kontakt din installatør eller forhandler.
Lav luft gennemstrømning.	Enheden står på laveste trin	Vælg højere hastighedstrin
	Filtre, ventilator eller den keramiske kerne er tilstoppet	• Rens eller skift filtre • Rens ventilator og keramisk kerne
Højt lydniveau eller vibrationer	Ventilatoren er tilsmudset	Rens ventilator
	Løse skruer	Efterspænd skruer

DU  KA

VENTILATION

DUKA VENTILATION

dukaventilation.dk