

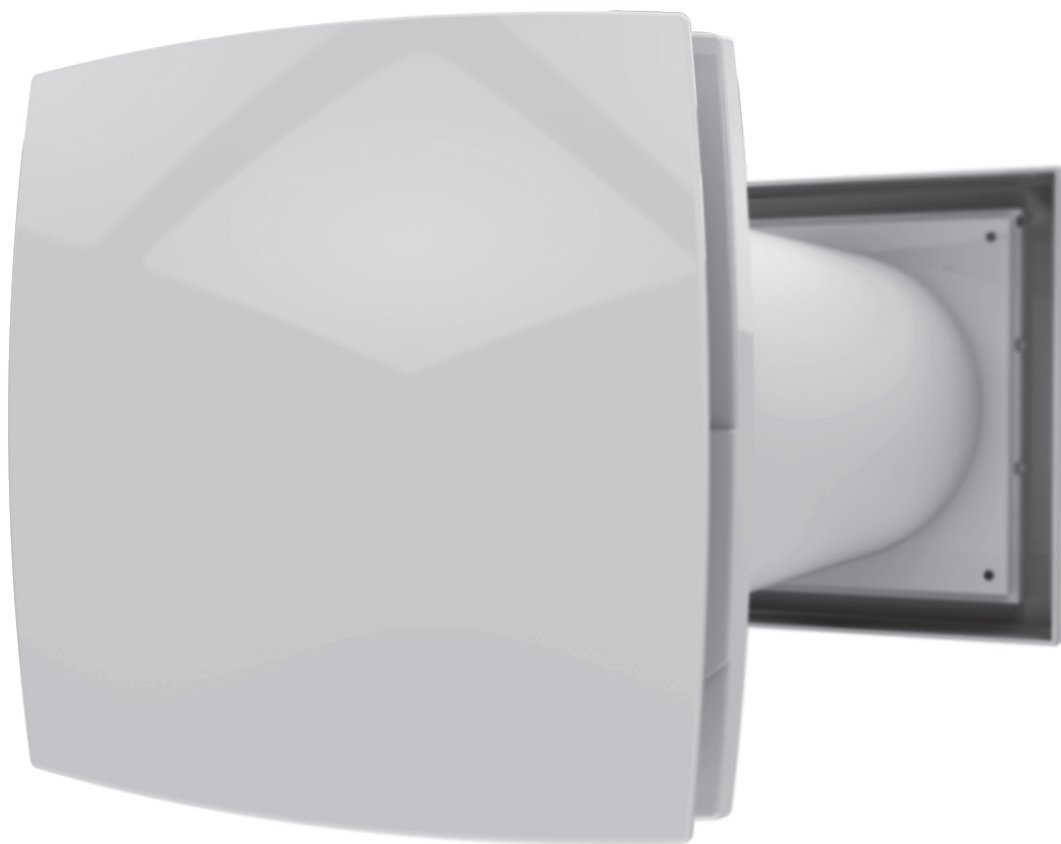
DUKA ONE

DECEMBER 2017



Brugermanual for DUKA One Mini

Ventilationsaggregat med varmegenvinding



INDHOLD:	SIDE
Indhold	side 2
Sikkerhedskrav	side 3
Introduktion	side 5
Brug	side 5
Pakkeliste	side 5
Tekniske data	side 6
Hvordan virker aggregaterne	side 7
Montage og opsætning	side 8
EL tilslutning	side 11
Vedligeholdelse	side 12
Opbevaring og transport regler	side 13
Garantibestemmelser	side 13
Fejl håndtering	side 14

Brugervejledningen består af en teknisk beskrivelse, driftsregler og tekniske specifikationer og indeholder opsætnings- og montage-anvisninger for 1-rums udlufter med Varmegenvinding DUKA One Mini.

ANVENDELSE

DUKA One Mini er egnet til at danne en varig luftudveksling i lejligheder, private huse, hoteller, caféer og andre beboelses- og offentlige rum.

DUKA One Mini indeholder en varmeveksler, der skal sørge for at indblæse frisk luft, der er opvarmet ved passagen gennem varmeveksleren, der er i placeret i murgennemføringen.

DUKA One Mini er egnet til indendørs installation.

DUKA One Mini er beregnet til langvarigt arbejde uden afbrydelse af forbindelsen med el-nettet.

Transporteret luft må ikke indeholde brændbare eller eksplosive stoffer, kemiske aktive dampe, klistrende stoffer, fibrøse materialer, store støvpartikler, sod, fedt eller andre materialer, der medvirker dannelse af giftige stoffer (gift, støv, sygdomsfremkaldende mikroorganismer).

SYMBOLFORKLARING I BRUGERMANUALEN:

Før anvendelse og montering læs venligst brugsvejledningen igennem.

Der skal ved montering overholdes de tekniske vejlednings krav, samt kravene for gældende lokale og nationale bygnings-, elektriske og tekniske normer og standarder.



Læs grundigt alle vejledningens sikkerhedsmæssige advarsler, idet de indeholder oplysninger angående den personlige sikkerhed.

Hvis vejledningens regler og advarsler ikke overholdes, kan det medføre uheld og skader på produktet.



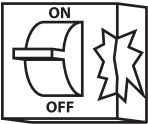

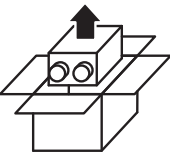
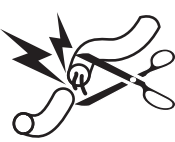
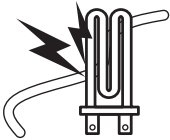
Efter brugervejledningens grundige gennemgang gem denne forsvarligt.

Ved overdragelse af enheden til en anden person sørg for, at personen får vejledningen.

Betydning af symbolerne, der er anvendt i brugervejledningen:


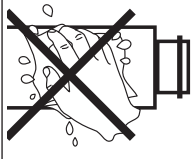
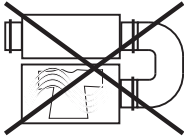
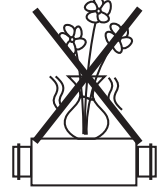

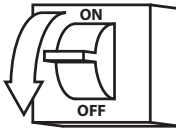
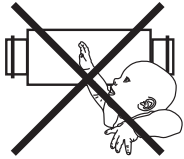

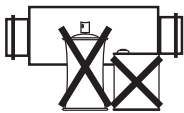
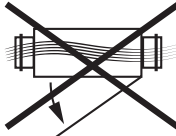
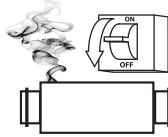
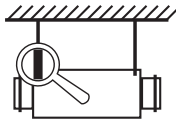
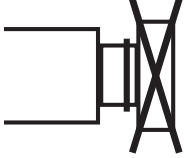

	ADVARSEL
	GØR IKKE

OPSÆTNINGS- & SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

	Afbryd strømmen til aggregatet før montering og reparationer.		Brug ikke aggregatet udenfor den specifikke angivet temperatur skala. Brug ikke aggregatet i aggressive miljøer eller miljøer med eksplosive farer.
	Brug ikke aggregatet med beskadiget elektriske installationer eller stikkontakter.		Følg alle elektriske sikkerhedsregler ved installation af aggregatet.
	Pak aggregatet forsigtigt ud.		Uautoriseret afkorting af el-kablers længder er ikke tilladt. Bøj ikke og beskadig ikke kabel.
	Hold kabler væk fra varme apparater og lignende installationer..		

SIKKERHEDSKRAV

SIKKERHEDS STYRINGS FORANSTALTNINGER

	Betjen og servicere ikke aggregat og styring med våde hænder.		Vask ikke aggregatet i vand, beskyt elektriske dele mod vand.
	Brug kun aggregatet til rumventilation. Tilslut ikke tørretumbler eller lign. udstyr til aggregatet.		Stil ikke vandholdige ting ovenpå aggregatet.
	Sid ikke på aggregatet og placer ikke andre ting ovenpå det.		Aggregatet skal være frakoblet strøm ved servicering og vedligeholdelse.
	Lad ikke børn betjene aggregatet.		Brug ikke beskadiget kabler til aggregatet. Stil ikke noget på kabler til aggregatet.
	Hold eksplosive og let antændelige væsker væk fra aggregatet.		Åben ikke aggregatet når det kører. Afbryd først strømmen.
	I tilfælde af usædvanlig lyde og røg fra aggregatet, afbryd da strømmen og kontakt forhandler.		Tjek, periodevis, om opsætningen overholder det beskrevne i manualen.
	Bloker ikke aggregatets kanaler, når det kører.		Lad ikke luftstrømme fra aggregatet have retning mod åbne flammer eller lign.

INTRODUKTION

Denne bruger manual indeholder teknisk beskrivelse, bruger manual og servicemanual samt tekniske data og installations guide for aggregatet, DUKA One Mini.

BRUG

Aggregatet er designet til at spare på varme ved hjælp af varme genvinding princippet. Aggregatet indgår som energibesparende del i huset. Aggregatet kan ikke alene bruges som varmekilde.

Aggregatet er designet til permanent at udskifte luften i boligen.

Aggregatet er designet til vægmontering.

Aggregatet er beregnet til kontinuerlig drift.

Luften til aggregatet må ikke indeholde: antændelige dampe, eksplosiv støv/dampe, fordampning af kemikalier, groft støv, sod, olie, klæbende substans, fiberrigt materiale, patogener eller andre skadelige stoffer.



AGGREGATET ER IKKE TILTÆNKT AT, SKULLE BETJENES AF BØRN OG FOLK SOM IKKE ER BEKENDT MED AGGREGATET OG SIKKERHEDEN OMKRING DETTE. KUN PERSONER SOM HAR DEN FORNØDNE AUTORISATION OG INDSIGT I AGGREGATET BØR BETJENE DETTE. SØRG FOR, BØRN IKKE HAR ADGANG TIL AGGREGATET.

PAKKELISTE

- Ventilator
- Installations set
- Skum klodser
- Bruger manual

TEKNISKE DATA

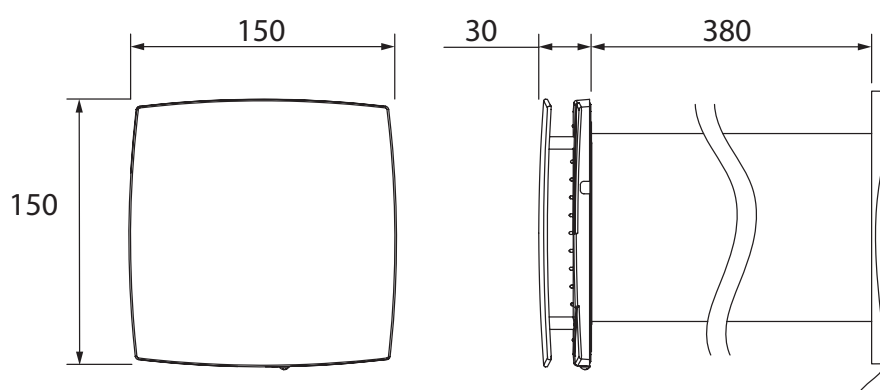
Aggregatet er designet til brug indendørs i temperaturer fra 1 til 40 grd/C. og en relativ luftfugtighed på op til 97 %. Til og fra luften skal være mellem -30 op til 50 grd/C.

IP klassificeringen som omhandler faste objekter og væsker:

- IP 24 for aggregatet opsat med rørføring.

Aggregatet er under konstant udvikling og derfor kan der forekomme små variationer i de tekniske data for de forskellige modeller. Den seneste dokumentation kan altid findes på hjemmesiden. www.Dukaventilation.dk

AGGREGATETS DIMENSIONER, MM

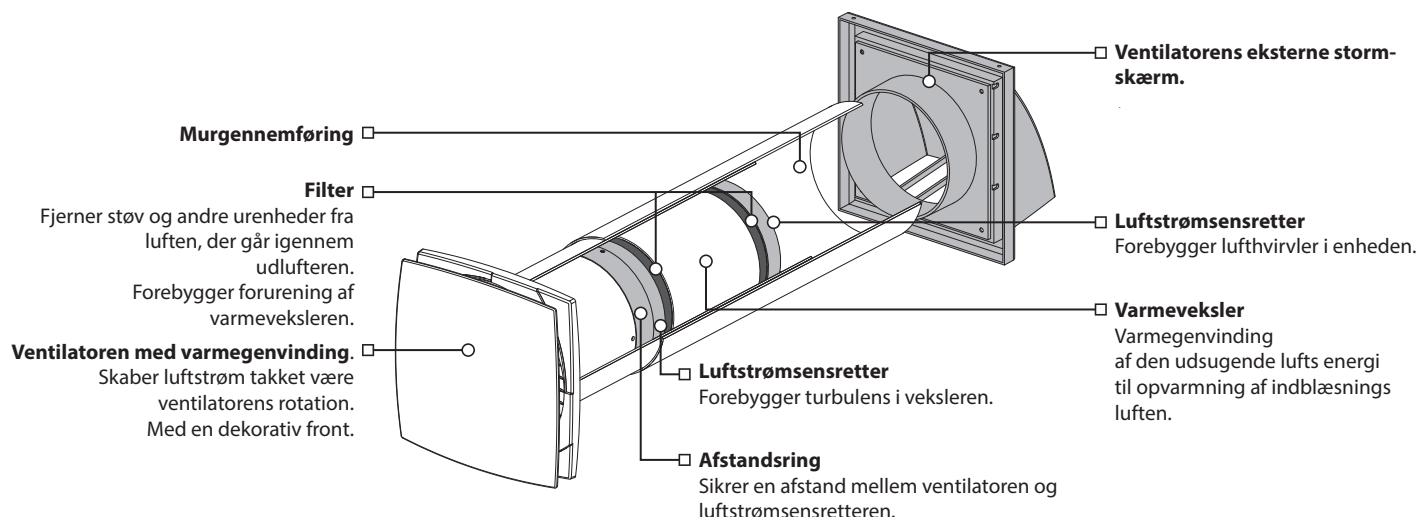


HVORDAN VIRKER AGGREGATET?

DUKA ONE består af Murgennemføring, en ventilator og en stormskærm. I teleskoprøret sidder veksleren, to filtre, en afstandsring og to luftstrømsretter. Selve genanvendelsen foregår i veksleren, som er beskyttet af filterne mod støv og snavs.

Ventilatoren sikrer den fornødne skiftevis ind- og udblæsning. Stormskærmen beskytter enheden mod indtrængende vand og andre partikler.

Aggregatet kører konstant med varmegenvinding, hvorved energien fra inde-temperaturen genanvendes til forvarmning af den tilførte friske luft udefra. Dette sker ved at ventilere i cyklusser.



HVORDAN VIRKER DUKA ONE MINI

Varmegenvinding

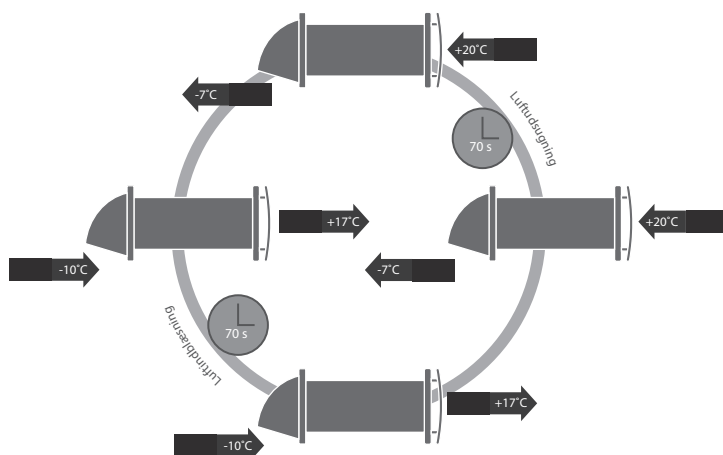
DUKA ONE MINI kører altid med varmegenvinding. Her genanvendes energien fra inde-temperaturen til forvarmning af den tilførte friske luft udefra. Dette sker ved at ventilere i cyklusser:

Cyklus 1

Varm brugt luft suges ud af lokalet. Mens den passerer veksleren, oplagres varmen og fugten i den keramiske veksler. Herved genanvendes af energien. I 70 sekunder overføres varmen til veksleren, hvorefter ventilatorer skifter retning til frisklufttilførsel.

Cyklus 2

Ren og frisk luft udefra blæses igennem veksleren og forvarmes af inde-temperaturen, der er lagret i veksleren. I 70 sekunder overføres varmen fra veksleren til indblæsningsluften, hvorefter ventilatorer skifter retning til udsugningscyklus igen.



MONTAGE OG OPSÆTNING



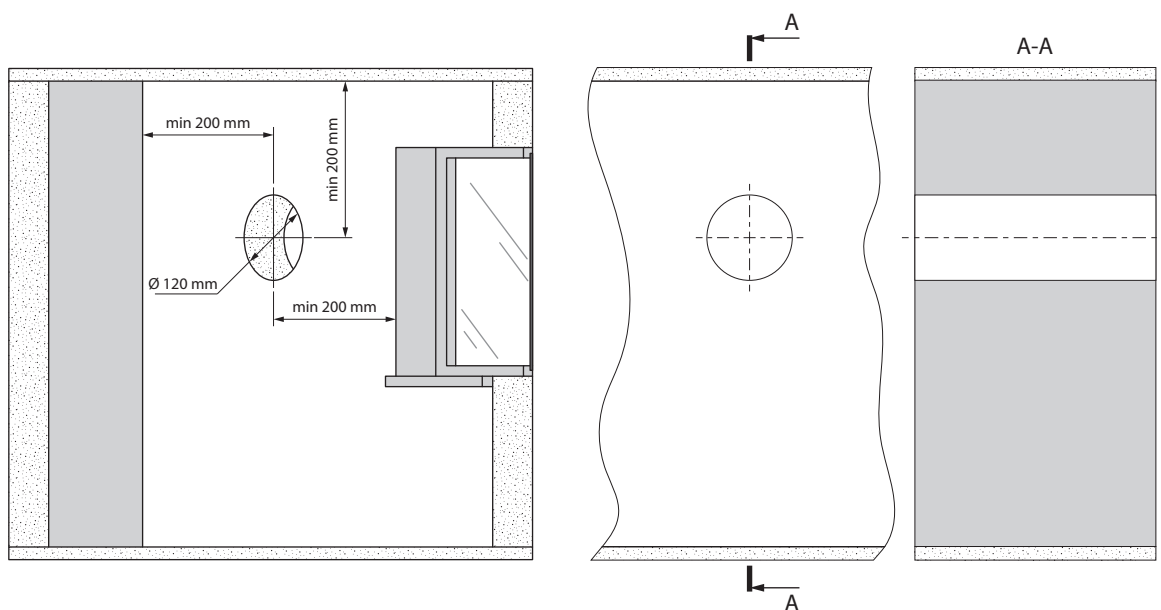
LÆS HELE MANUALEN GRUNDIGT IGENNEM INDEN OPSÆTNINGEN AF VENTILATOREN.



BLOKER IKKE FOR VENTILATIONSÅBNINGEN, DA DETTE BRINGER SYSTEMET UD AF RETTE DRIFT.

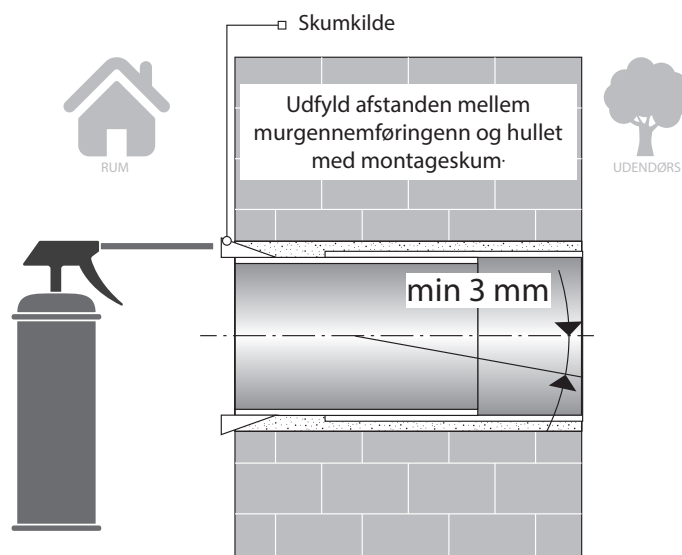
1. Bør et rundt hul igennem væggen.

Hullets størrelse er angivet på nedenstående tegning. Tag højde for el-tilslutningen ved placering af hullet. Vi anbefaler, at man bruger den medfølgende ledning med afbryder og stikprop. Alternativt så installeres en ekstern afbryder. Sørg for at ledningen er lang nok til at ventilatoren kan trækkes ud af røret, når filtrene skal renses.



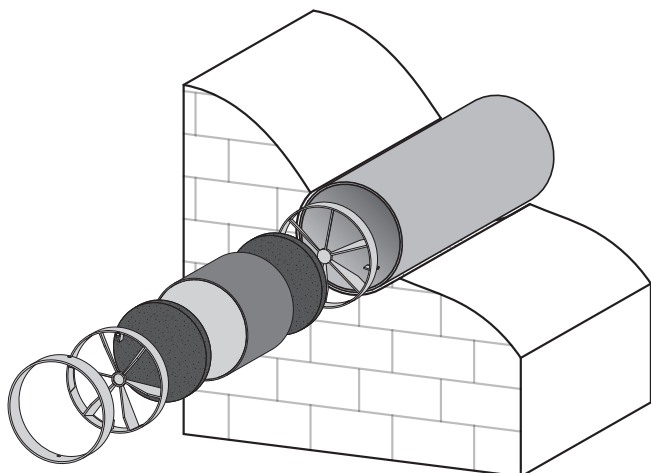
2. Før røret igennem det borede hul i væggen.

Installer murgennemføringen i væggen. For at gøre arbejdet lettere, anvend skumkilerne, der er i leveringssættet. Murgennemføringen afskæres plant med væggen indenfor samt med facaden udenfor. Sørg for at der er fald på min 3 mm. .



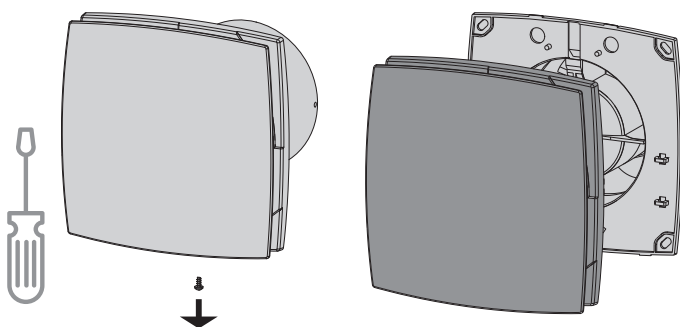
3. Installer delene i murgennemføringen

Installer delene i murgennemføringen i følgende rækkefølge:
Ensretter – filter – veksler – filter – ensretter – afstandsring



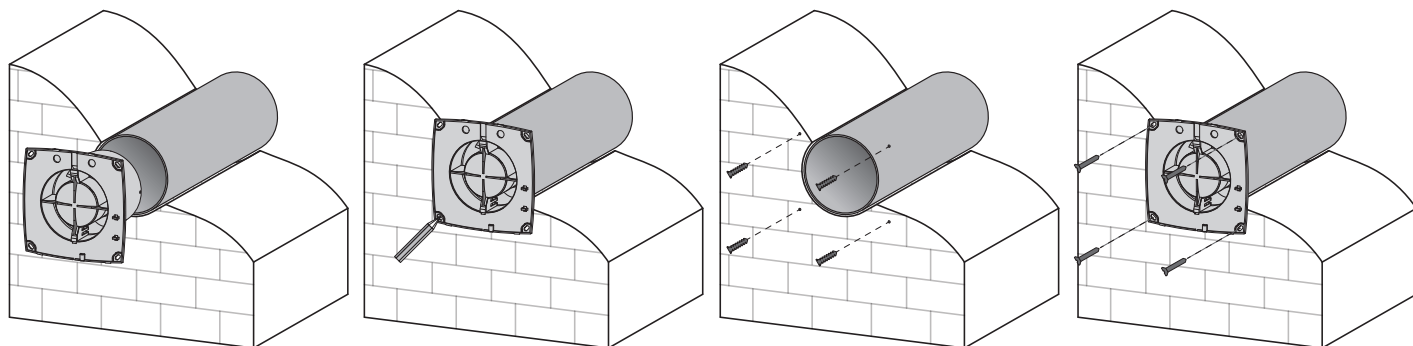
4. Frontgrillen er skruet fast på undersiden.

Frontgrillen er skruet fast på undersiden. Spænd eller løsn fronten forsigtigt ved opsætning og senere inspektion.



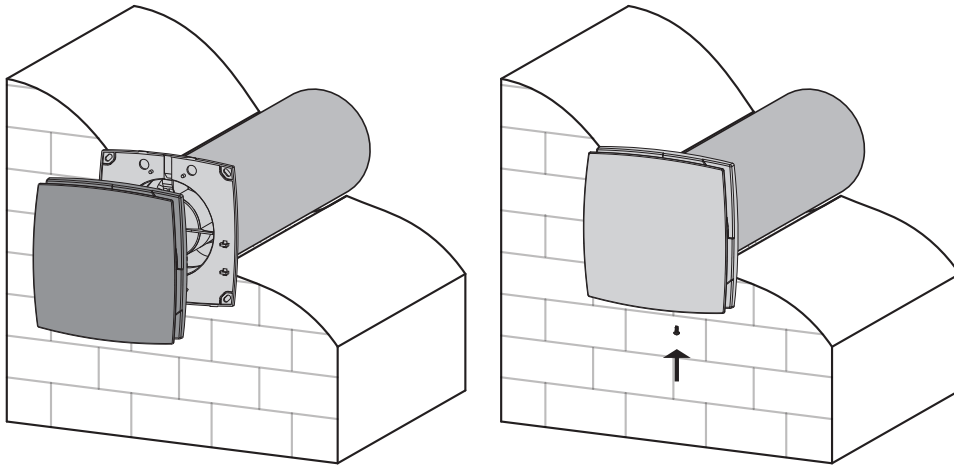
5. Anbring tætningsbånd på ventilatorrøret.

Herved tættes mellem ventilatorens indstik og murgennemføringen. Samtidig holdes ventilatoren på plads. Sørg for at ventilatoren sidder fast i murgennemføringen, så den er sikret mod uforsvarlig udtagning. Brug afhængig af underlag de medfølgende skruer og plugs. Sørg for, at ventilatoren nemt kan tages af for at inspektion kan håndteres nemt.



7. Monter frontgrillen som anvist i punkt 4.

Monter til sidst den eksterne stormskærm. Sørg for at tætnes mellem murgennemføringen og stormskærmens studs.



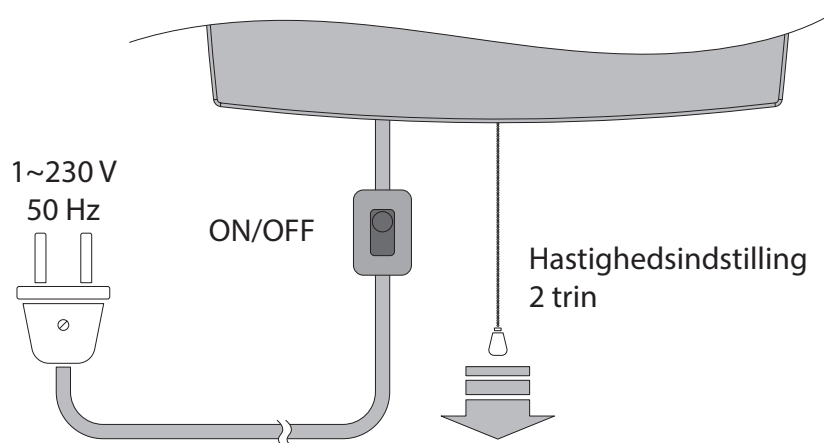
EL TILSLUTNING



AFBRYD ENHEDEN FRA STRØMMEN, FØR DER FORETAGES NOGEN FORMER FOR ELEKTRISK INSTALLATION. ALLE EL TILSLUTNINGER SKAL UDFØRES AF EN AUTORISERET EL INSTALLATØR. TILSLUTNINGER, SOM ER MODIFICERET OG ULOVLIGE MEDFØRER, AT GARANTIEEN BORTFALDER.

DUKA ONE Mini skal tilsluttes til enfaset vekselstrøm med 1~230 V / 50 Hz spænding. Til dette formål er der en forsyningsledning med et stik, der monteret af fabrik.

Tilslut DUKA ONE Mini til et el-net ved hjælp af en automatisk afbryder med en ekstern elektromagnetisk kontakt.



VEDLIGEHOLDELSE



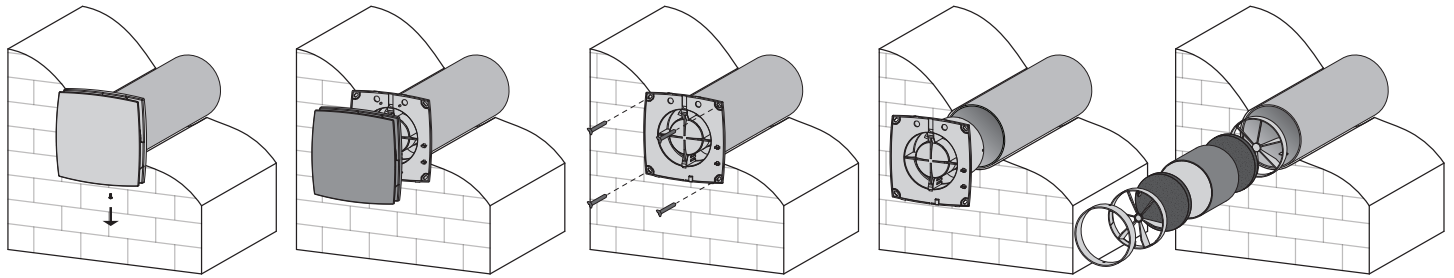
AFBRYD FORBINDELSEN MED EL-NETTET FOR AT GENNEMFØRE EN TEKNISK SERVICERING AF PRODUKTET.

DUKA One Minis tekniske servicering består i en periodisk rengøring af flader med støv samt rensning og erstatning af filtrene. For at få adgang til hovedenheder, der skal serviceres, udfør følgende:

Tag ventilatorens frontdel af ved at skrue en selvskærende skrue ud.

Løsn ventilatoren front og fjern den fra kanalen.

Tag alle DUKA ONE Minis enheder ud i en bestemt rækkefølge.



Rens af filter og velsker

Rens filtrene efter behov. Tilse dem min 3 til 4 gange pr år.

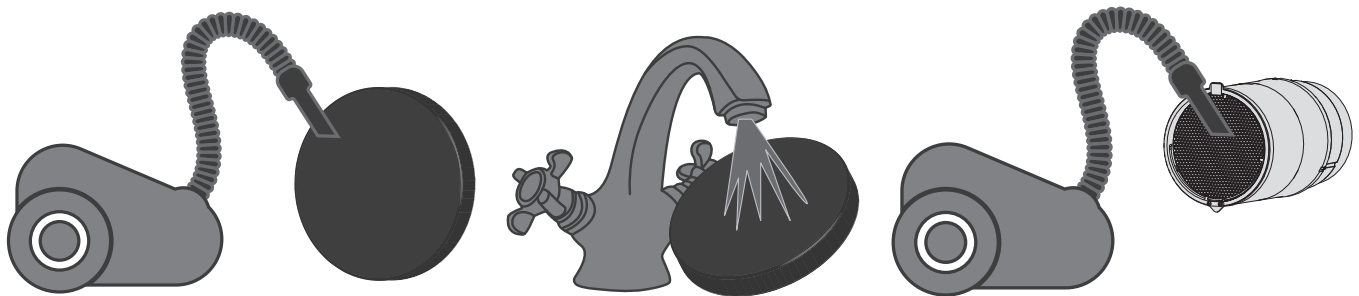
Filtrene kan vaskes afhængig af hvor tilstoppede de er. Lad dem tørre inden de monteres i enheden igen.

Filtrene må gerne støvsuges.

Filtrene har en forventet levetid på 3 år ved almindelig brug. Brug kun originale filtre for at sikre den ønskede drift.

Selv regelmæssig rengøring kan ikke helt forhindre snavs aflejring i veksleren.

- Rengør veksleren regelmæssigt for at sikre en effektiv drift.
- Rens veksleren min 1 gang pr år med en kraftig støvsuger.



FEJL HÅNDTERING

Fejl og afhjælpning

OPBEVARING OG TRANSPORT REGLER

DUKA ONE Mini skal opbevares i producentens emballage i udluftede rum med temperatur mellem +5 °C og +40 °C.

Indhold af dampe og stoffer i luften, der fremkalder korrosion og bryder isoleringen og lufttætheden af forseglingen, er ikke tilladt.

Anvend et passende løfteudstyr ved indlastnings- og udlastningsarbejdet for at undgå skader på produktet.

Under indlastnings- og udlastningsarbejdet opfyld flytningskravene for produktet af denne type.

Kan transporteres med alle transporttyper under betingelse af, at produktet beskyttes mod nedbør og mekaniske skader.

Stød og slag under indlastnings- og udlastningsarbejde skal undgås.

GARANTIBESTEMMELSER

DUKA Ventilation giver 24 mdr. reklamationsret fra købsdatoen jf. købeloven. Herudover tilbyder DUKA Ventilation yderligere 12 mdr. garanti udover reklamationsretten. Forudsætningen er, at alle beskrevne forpligtigelser og beskrivelser omkring korrekt anvendelse, installation, vedligeholdelse, opbevaring og transport er overholdt.

Forudsætningen er, at alle beskrevne forpligtigelser og beskrivelser omkring korrekt anvendelse, installation, vedligeholdelse, opbevaring og transport er overholdt.

VIGTIGT:

For at garantien kan opretholdes, skal det kunne dokumenteres, at filtrene er skiftet mindst en gang pr. år med DUKA Ventilations originale filtre. Garantien bortfalder ved anvendelse af uoriginale filtre. Gem derfor kvitteringerne for disse køb. Det anbefales derudover, at man tilser og renser filtrene hver 3. måned (rensningen er beskrevet i manualen).

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

Garantien dækker IKKE:

- Den periodiske vedligeholdelse.
- Aggregat opsætning og afmontering.
- Aggregats indkøring.

I tilfælde af reklamation fremvis købs kvittering. Aggregatet skal være brugt som beskrevet i brugermanualen.

Kontakt forhandler/installatør for garanti service.

DUKA Ventilation kan ikke gøres ansvarlig for garantiforpligtelser der er udført uden at være aftalt med os/vores forhandler på forhånd.

Garantien dækker ikke i følgende tilfælde:

- Hvis aggregatet ikke er opsat i henhold til monterings vejledning, dette inkl. Også dele i aggregatet.
- Hvis alle elektriske tilslutninger ikke er foretaget korrekt og i henhold til manualen.
- Hvis ikke der er foretaget korrekt periodisk vedligeholdelse af aggregatet.
- Hvis der er synlige skader på aggregatet boksen eller dele inden i boksen.
- Hvis der er tilføjet tekniske dele i aggregatet eller fjernet tekniske dele fra aggregatet.
- Ved forkert brug af aggregatet.
- Fravigelse af bruger vejledningen.
- Tilslutning til andet el-netværk end beskrevet i manualen, alm. lysnet.
- Variationer i spændingen i lysnettet.
- Uautoriserede reparationer af aggregatet.
- Hvis garantien er udløbet.
- Fravigelse af transport regler.
- Fravigelse af opbevarings forskrifter.
- Aggregat fejl som skyldes Force Majeure. (brand, oversvømmelse, jordskælv, hårdhændet behandling)
- Hvis der ikke kan fremvises en kvittering på købet.

FEJL HÅNDTERING

Fejl og afhjælpning

PROBLEM	MULIGE FEJL	FEJL AFHJÆLPNING
Ventilatoren går ikke i gang, når man tænder for DUKA ONE Mini.	Ingen forbindelse med strømforsyning.	Kontroller, at forsyningsnettet er rigtigt tilsluttet, i det omvendte tilfælde løs fejlen.
	Motoren er blokeret, vingerne er snavsede.	Sluk for ventilatoren. Løs problemet med motoren og vingernes blokering- Rengør bladene. Tænd for ventilatoren.
Den automatiske afbryder bliver aktiveret, når man tænder for DUKA ONE Mini.	Forøgelse af strømforbrug på grund af kortslutning i den elektriske del.	Sluk for ventilatoren. Kontakt forhandleren.
Lav luftgennemstrømning	Ventilatorens hastighed er indstillet for lavt.	Indstil en højere hastighed.
	Filtrene, ventilatoren eller varmeveksleren er tilstoppet.	Rengør eller erstat filtret, ventilatoren og varmeveksleren.
Forøget støj og vibration	Vingerne er tilstoppet.	Rengør vingene.
	Løse skruer i DUKA ONE Minis kabinet eller ekstern Stormskærm.	Spænd skruerne i ventilatoren eller det udvendige dæksel.



FØLG BRUGER MANUALENS ANVISNINGER FOR OPTIMAL BRUG AF AGGREGATET

VI HÅBER, AT DU BLIVER TILFREDS MED VORES PRODUKT

