

INDEKLIMA

Installationsvejledning



Wavin Ventiza

PP30 dHRU-01

PP60 dHRU-01



An Orbia business.

Indholdsfortegnelse

1 INDLEDNING – GENERELLE SIKKERHEDSANVISNINGER.....	3
1.1 VAREMÆRKER, OPHAVSRETTIGHEDER OG EJENDOMSRETTIGHEDER.....	3
1.2 OVERENSSTEMMELSE.....	3
1.3 OVERSIGT OVER ENHEDER	3
1.4 SPECIFIKATIONER.....	4
2 FORBEREDELSE	4
2.1 INSTALLATION	4
2.2 FORBEREDELSE.....	5
2.3 ENHED SAMLING.....	6
2.4 ELEKTRISKE FORBINDELSER.....	10
2.5 KONFIGURATION	10
2.6 FJERNBETJENING.....	11
2.7 VISUELLE SIGNALER OG VISUELLE INDIKATORER	12
3 TJENESTE	13
4 FEJLSØGNING	14

1 Indledning

Generelle sikkerhedsanvisninger

Denne enhed er fremstillet i overensstemmelse med gældende EU-direktiver. Produktet er designet til ventilation af opvarmede opholdsrum. Enheden monteres i ydervæg. I drift foregår ventilationen typisk med varmegenvinding. Enheden kan dog også operere som 100% udsugning eller 100% inblæsning og automatiske overvågningstilstande i forhold til fugt og nat tilstand.

1. Når du har pakket enheden ud, skal du kontrollere, at den er i god stand. Sørg for, at emballagemateriale (plastfilm, polystyren osv.) ikke kan komme i hænderne på børn.
2. Før du tilslutter enheden, skal du sørge for, at oplysningerne på typepladen svarer til strømforsyningen på installationsstedet.
3. Udstyret må kun anvendes i overensstemmelse med dets udtrykkeligt angivne tilsigtede anvendelse. Producenten er ikke ansvarlig for skader forårsaget af ukorrekt, forkert eller urimelig brug af enheden.
4. Brug ikke enheden i miljøer, der indeholder ætsende eller eksplosive dampe.
5. Afbryd strømforsyningen, før du udfører rengøring eller vedligeholdelse. Vedligeholdelses- eller rengøringsarbejde, der kræver demontering af udstyret, må kun udføres af kvalificeret personale.
6. Sørg for, at enheden er fuldt samlet, før den tages i anvendelse.
7. Rengør ventilator, motorhus og gitre med jævne mellemrum, men mindst en gang om året eller oftere hvis behov. Fjern snavs og indkapslinger, og kontroller ventilatoren for deformationer og revner. Sørg også for, at ventilatoren roterer frit og jævnt, og at den er fast forbundet med motorakslen. Manglende overholdelse af disse instruktioner kan kompromittere enhedens og brugerens sikkerhed.
8. Hvis du tager enheden ud af drift, skal du fjerne strømforsyningen for at forhindre, at den tændes igen. Sikre potentielt farlige dele af enheden på en sådan måde, at de ikke længere udgør en fare.

9. Installation skal udføres af kvalificeret personale i overensstemmelse med producentens anvisninger. Forkert montering kan føre til skader på mennesker og dyr samt forårsage skade på ejendom, som producenten ikke kan holdes ansvarlig for.

10. Enheden er beregnet til permanent installation.

11. For korrekt drift af enheden er det vigtigt at sikre den nødvendige lufttilførsel til det ventilerede rum. Hvis der også er et fast, flydende eller gasformigt brændstofapparat i det ventilerede rum (f.eks. vandvarmer, ovn, kedel osv.), Der ikke er helt forseglet, skal du sørge for, at tilførslen af udeluft også sikrer korrekt forbrænding af brændstoffet i denne enhed. Den udsugede luft må ikke ledes ind i kanaler, der er beregnet til varmluftafløb (f.eks. udstødningsgasser fra gasfyrede vandvarmere). Enheden skal lede udblæsningsluften gennem et separat udstødningsrør eller direkte udenfor.

12. Enheden kan bruges af børn fra 8 år, af personer med fysiske, sensoriske eller mentale funktionsnedsættelser og af personer uden passende erfaring eller viden, forudsat at de er under opsyn eller har modtaget instruktioner om, hvordan man bruger enheden sikkert og kender og forstår de involverede farer. Børn må dog ikke lege med enheden. Rengørings- og vedligeholdelsesarbejde, der skal udføres af brugeren, må ikke udføres af børn uden opsyn.

1.1 Varemærker, ophavsrettigheder og ejendomsrettigheder

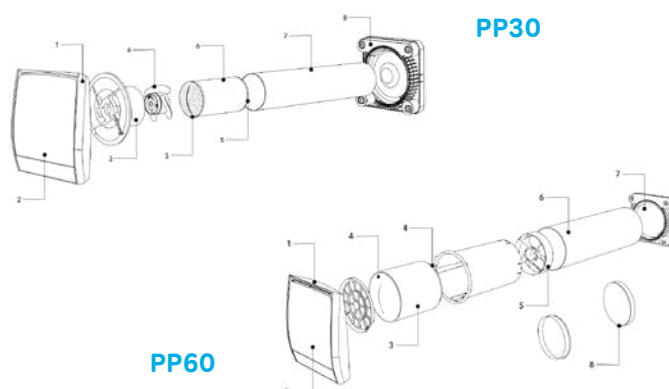
Ventiza er et registreret varemærke tilhørende Wavin. Alle varemærker, der anvendes i denne dokumentation, tilhører deres respektive producenter og anerkendes hermed.

1.2 Overensstemmelse

Ventilationsaggregatet overholder gældende sikkerhedskrav og standarder for elektriske apparater til husholdningsbrug i overensstemmelse med gældende direktiver i Den Europæiske Union.

1.3 Oversigt over enheder

Enheden består af et hovedmodul med hængslet panel, som er placeret inde i rummet, der skal ventileres, samt et vægmonteret rør med keramisk varmeveksler og filtre og et lydabsorberende eksternt gitter.



1. Hovedmodul
2. Hængslet panel
3. Keramisk varmeveksler
4. Filter

5. Ventilator med motor
6. Vægmonteringsrør 500mm
7. Udvendigt gitter
8. Dækpaneler til vægmonteret rør

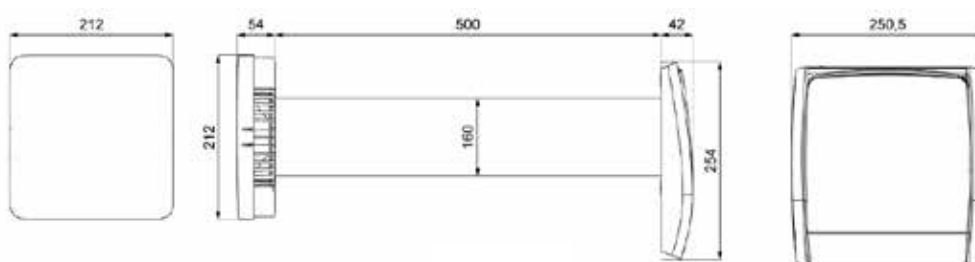
1.4 Specifikationer

Det decentrale ventilationsanlæg med varmegenvinding er klassificeret som et klasse II-produkt med beskyttelsesklasse IPX4.

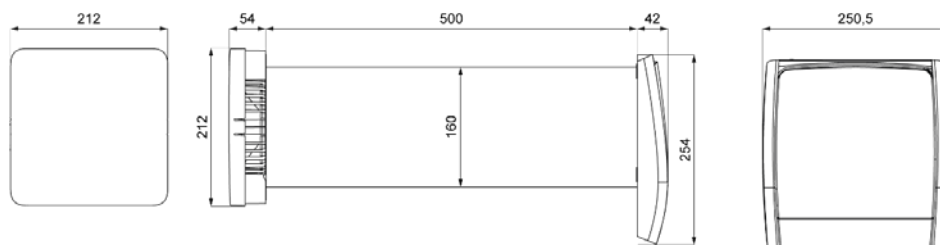
Den er designet til indendørs installation ved driftstemperaturer mellem -30 °C og +50 °C.

Ventilationsenhedens design med varmegenvinding udvikler sig løbende, så nogle modeller kan afvige fra beskrivelsen i denne vejledning.

PP30



PP60



1.4.2 Tekniske data

PP30				
Spænding	220-240			
Maks. Effektivitet	93%			
Hastighedsniveauer	Nat	1	2	3
Luftmængde	5 m ³ /t	10 m ³ /t	20 m ³ /t	30 m ³ /t
Effektforbrug	4,0W	4,7W	5,6W	6,9W
Lydtrykniveau 3m	8 dB(A)	11 dB(A)	20 dB(A)	29 dB(A)

PP60				
Spænding	220-240			
Maks. Effektivitet	93%			
Hastighedsniveauer	Nat	1	2	3
Luftmængde	10 m ³ /t	20 m ³ /t	40 m ³ /t	60 m ³ /t
Effektforbrug	3,9W	4,2W	5,5W	6,5W
Lydtrykniveau 3m	4 dB(A)	8 dB(A)	18 dB(A)	25 dB(A)

2 Forberedelse

2.1 Installation

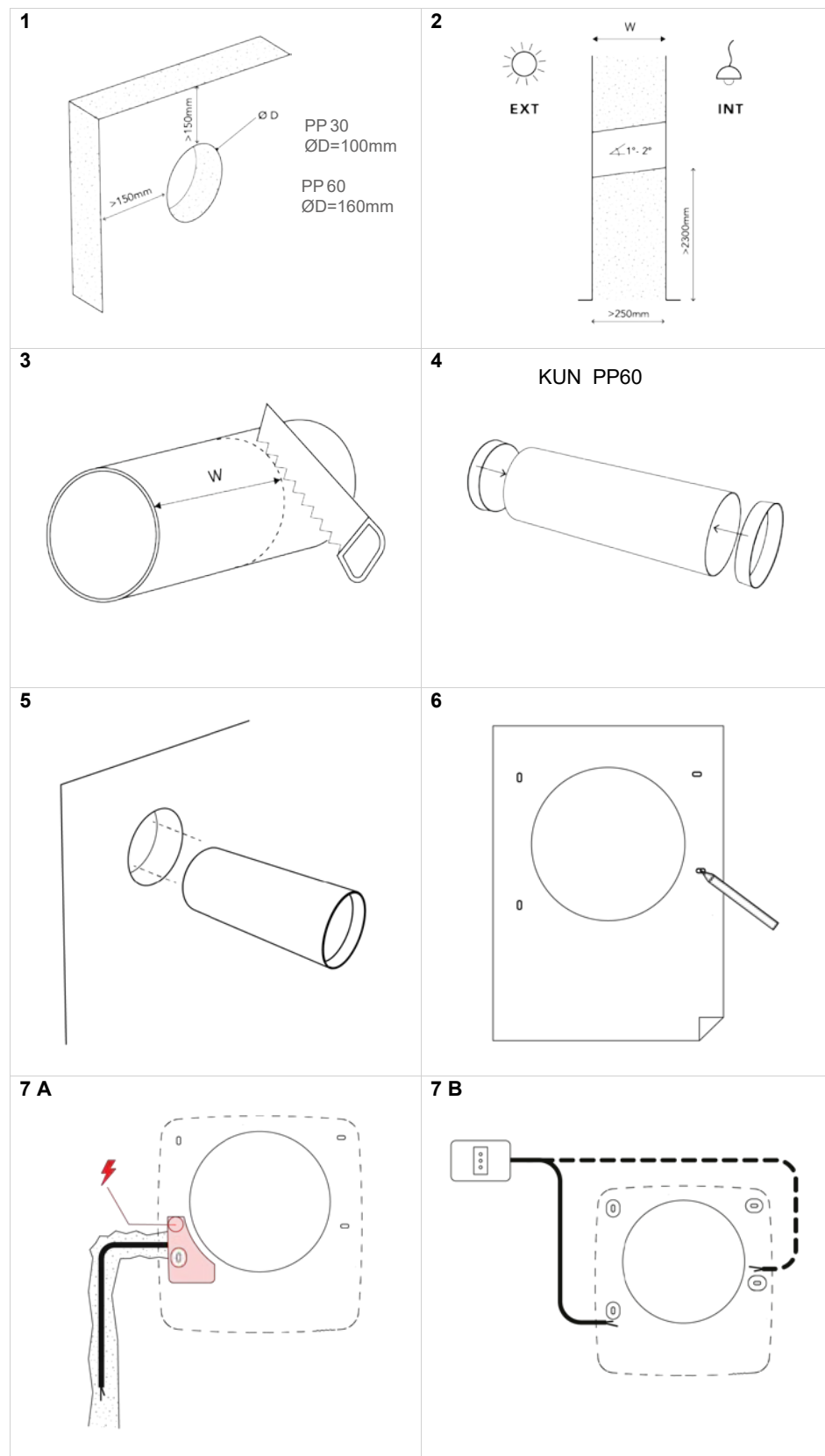
Installationen af enheden må kun udføres af kvalificeret personale.

Sluk for strømforsyningen på installationsstedet, før du tilslutter enheden elektrisk.

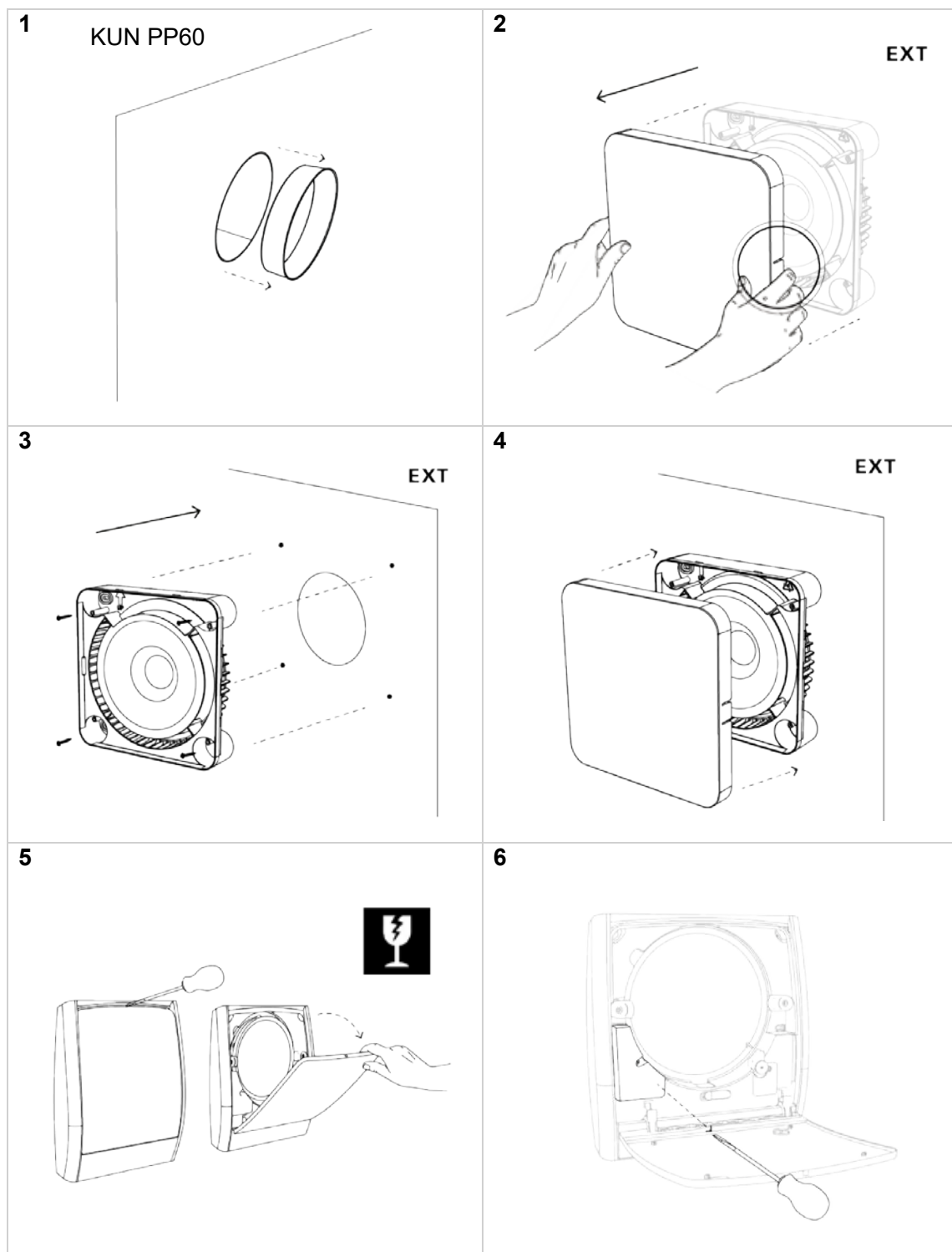
Montér ikke enheden i nærheden af gardiner og lignende, da disse kan forstyrre enhedens funktion.

Placér om muligt enheden, så afstand fra overkant rørgennemføring i væggen til loftet i rummet, den betjener, er minimum 150 mm. Vi anbefaler samtidig at afstand fra gulv til underkant rør er minimum 2,3 m hvor dette er muligt.

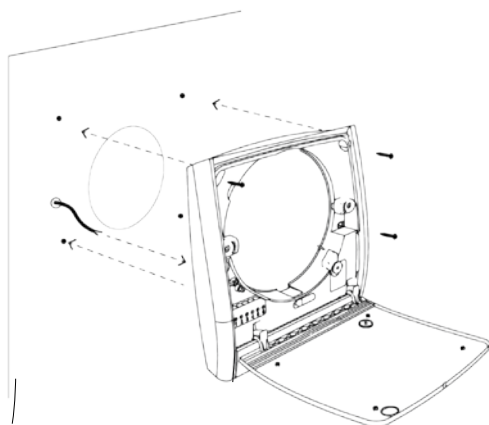
2.2 Forberedelse



2.3 Enhed samling

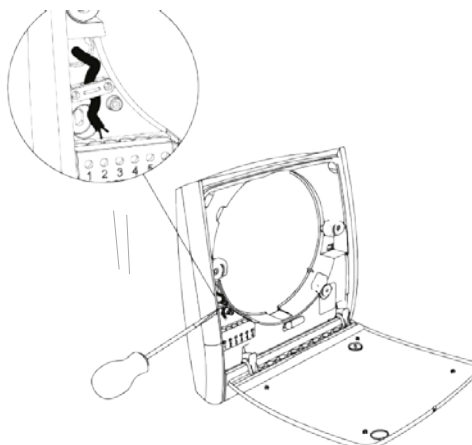


7

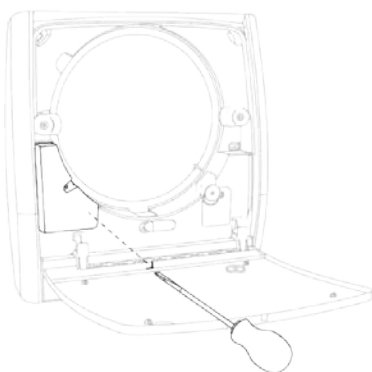


8

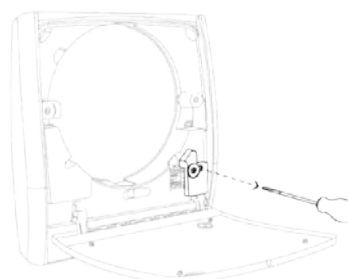
SE AFSNITTET
"ELEKTRISKE FORBINDELSER"



9

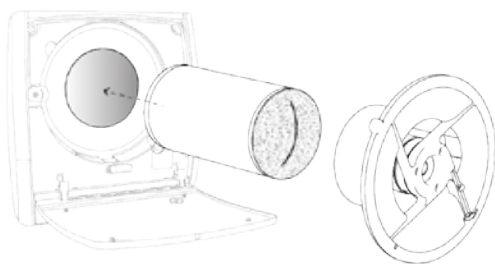


10



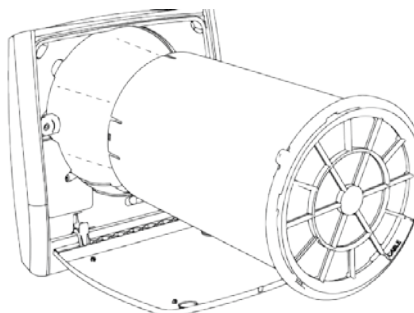
11 A

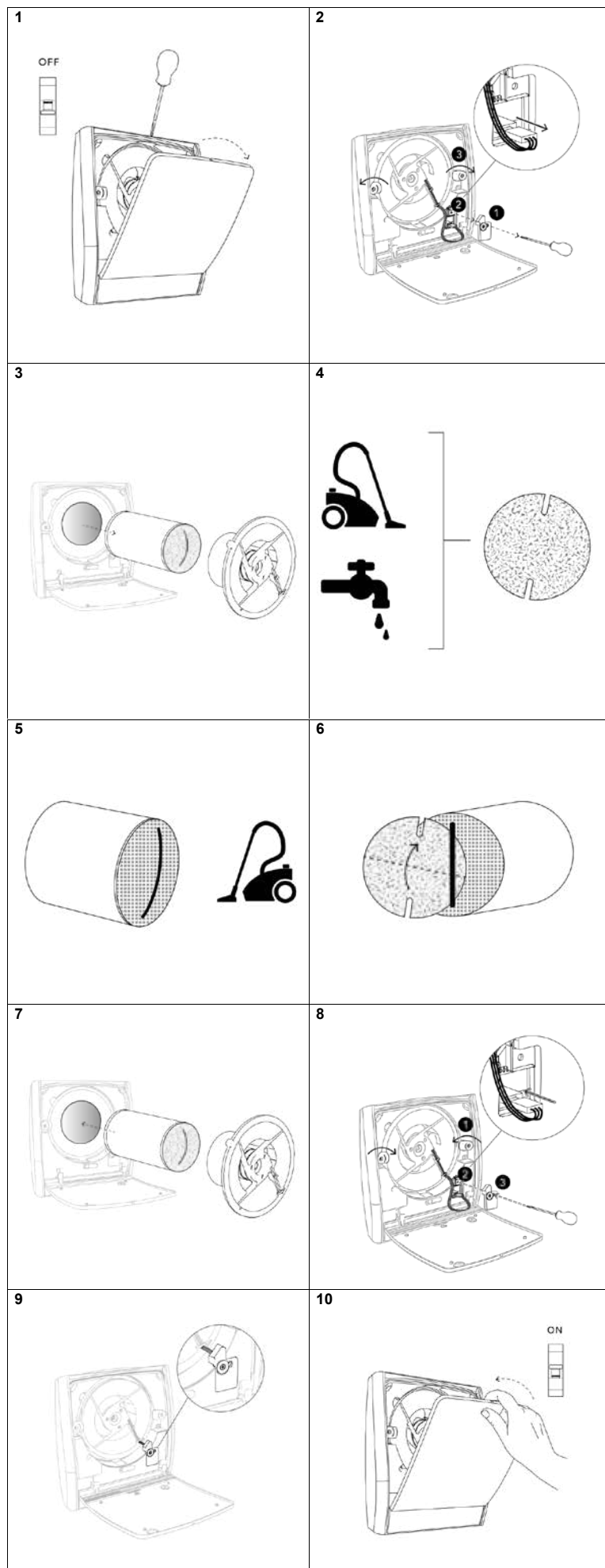
PP 30

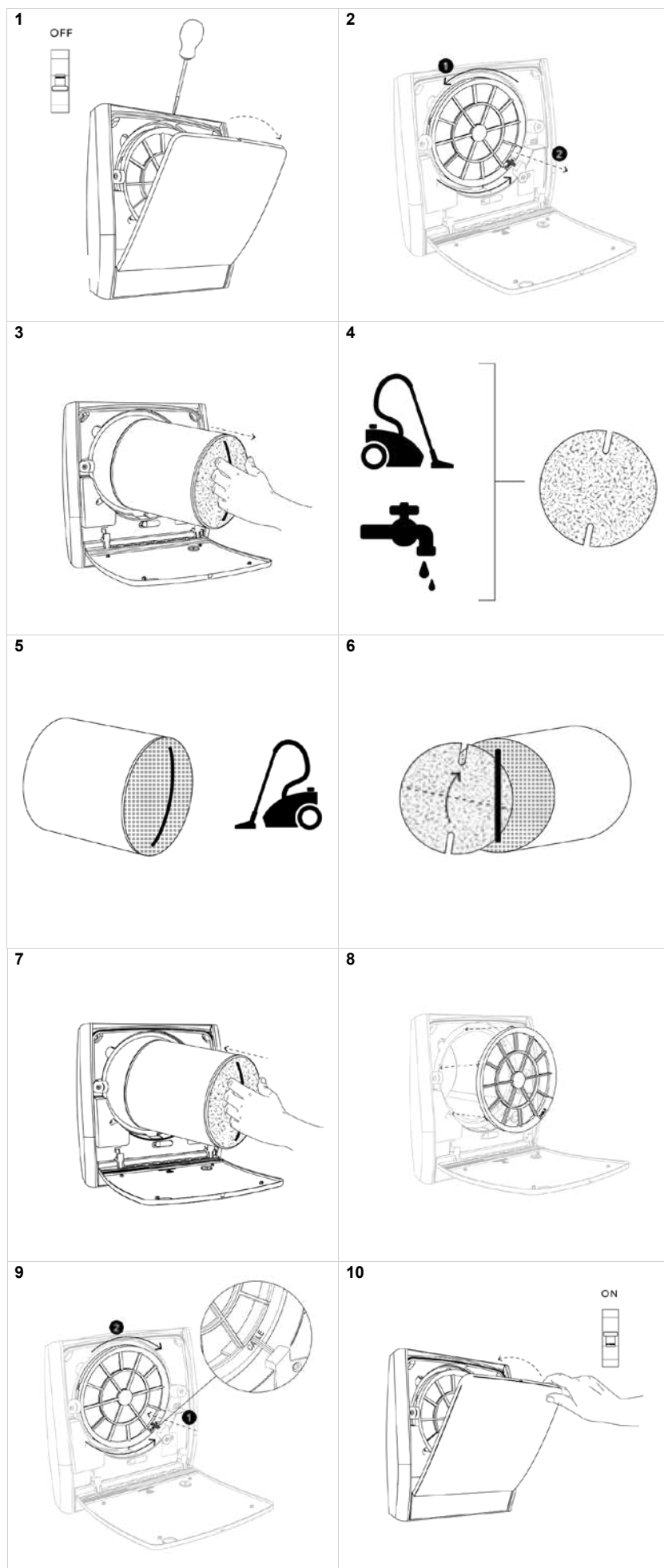


11 B

PP 60

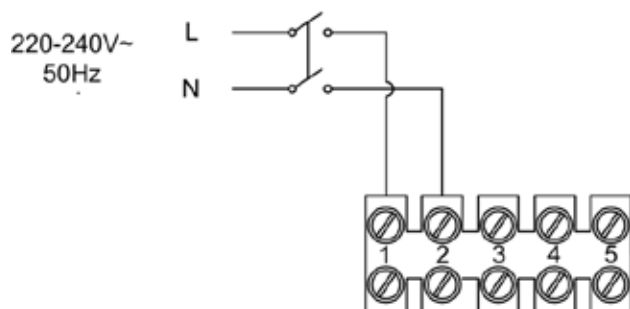






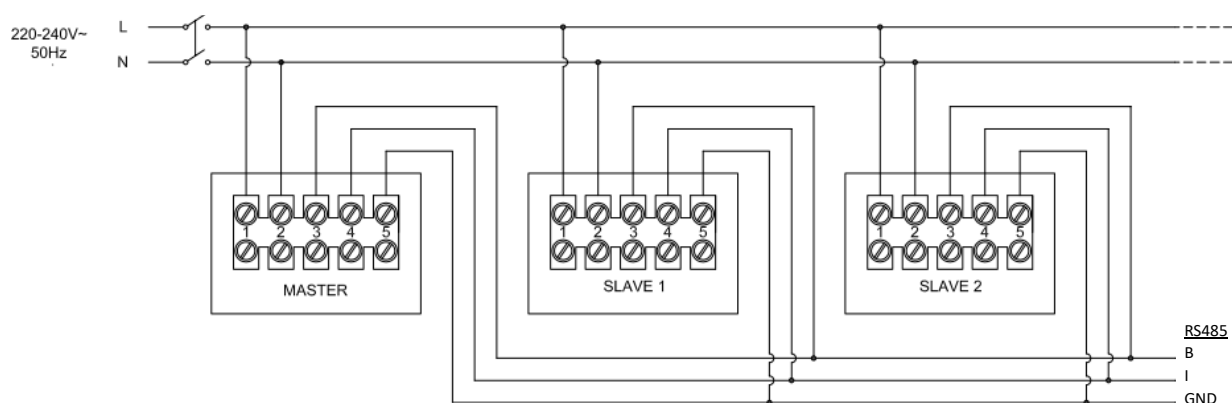
2.4 Elektriske forbindelser

2.4.1 Forbindelse som en enkelt enhed



2.4.2 Tilslutning som en del af et MASTER SLAVE-systemer

OBS: På nuværende tidspunkt skal hovedafbrydere på alle enheder indstilles til "0".



OBS: Fugtigheds- og skumringssensorerne registrerer værdierne for den første tilsluttede ventilationsenhed.

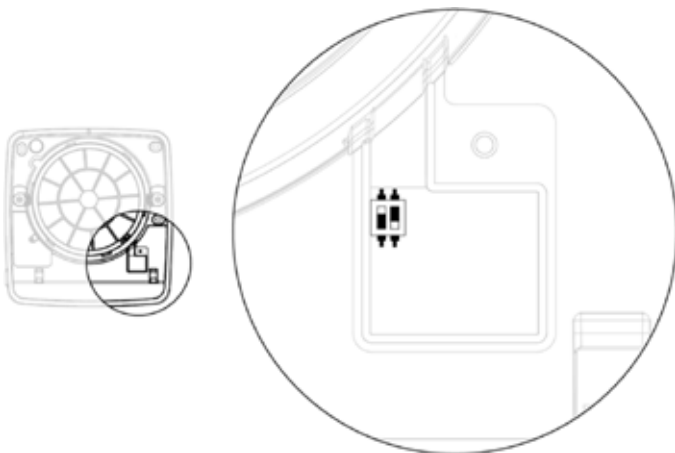
For systemer med meget lange kabler eller i miljøer med en række elektriske eller elektroniske enheder, der kan forårsage signalinterferens, skal du bruge afskærmede kabler og tilslutte en 120 ohm terminator til terminal 3 og 4 på den sidste enhed.

2.5 Konfiguration

Fortsæt til enhedskonfiguration som vist i nedenstående figur. Husk, at den første monterede enhed skal fungere som en MASTER, og de resterende installerede enheder skal konfigureres sekventielt som SLAVE REVERSE TO MASTER efterfulgt af SLAVE EQUALS MASTER.

OBS: MASTER-enheden er den eneste, der modtager kommandoer fra controlleren, og er den eneste enhed, der registrerer de omgivende forhold baseret på sensorerne. Således styrer MASTER-enheden hele resten af ventilationssystemet.

Mester	Slave overfor herren	Slave er lig med herre



For store lejligheder eller i tilfælde af ventilationssystemer over flere etager anbefales det at opdele systemet i flere zoner (opholdsstue - soveområde eller 1. sal - 2. sal) for at forenkle kontrollen.

2.5.1 Nulstil konfiguration

Hvis enhederne er konfigureret forkert på grund af forkerte DIP-switch indstillinger eller forkert MASTER SLAVE-konfiguration, skal du gøre som følger:

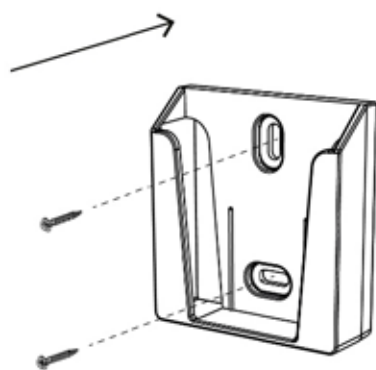
- ⌚ Sluk for enheden ved hjælp af hovedkontakten.
- ⌚ Skift DIP-switch indstillingen efter ønske.
- ⌚ Tænd enheden igen ved hjælp af hovedkontakten.

Når du har gennemført disse trin, er enheden konfigureret korrekt.

ADVARSEL: Hvis du ændrer DIP-kontaktindstillingen, mens enheden er tændt, træder ændringerne ikke i kraft. Enheden fortsætter med at arbejde med de tidligere indstillinger.

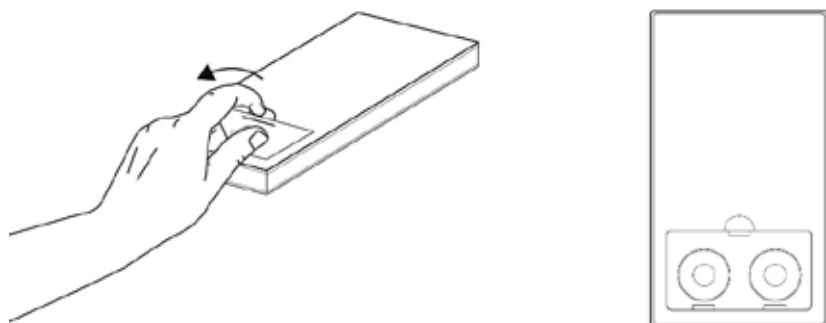
2.6 Fjernbetjening

2.6.1 Vægbeslag



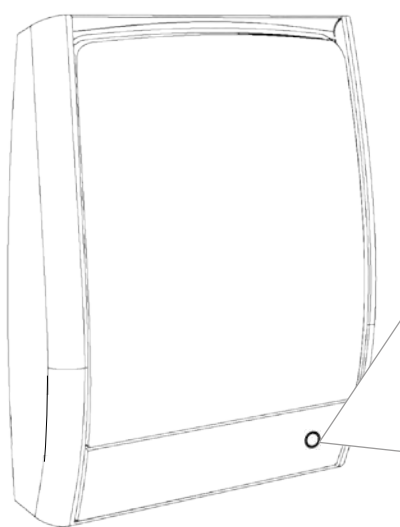
2.6.2 Batterier

Hvis produktet holder op med at reagere på de kommandoer, der sendes af fjernbetjeningen, eller displayet er slukket, skal du udskifte batterierne som vist nedenfor.



Batteritype CR2032 3V. Det anbefales at bortskaffe batterier i de udpegede indsamlingsboks eller i overensstemmelse med lokal lovgivning.

2.7 Visuelle signaler og visuelle indikatorer

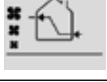


- **Modtagelse af kommandoer:** Når ventilationsenheden modtager en kommando korrekt, lyder et akustisk signal. Den hvide LED blinker en gang.
- **Overvågningstilstand:** Når enheden er i overvågningstilstand, blinker den røde LED hvert 60. sekund.
- **Fugtighedsalarm:** Når ventilationsaggregatet aktiverer fugtighedsalarmen i løbet af dagen, lyser den røde LED kontinuerligt.
- **Filteralarm:** Når ventilationsaggregatet aktiverer filteralarmen, lyser den røde LED kontinuerligt.

OBS: Når enheden tændes for første gang, og hver gang den skiftes fra standby tilstand eller fra slukket tilstand til tændt tilstand, åbnes det hængslede panel ikke før med en forsinkelsestid på 40 sekunder.

BEMÆRK: Udtrykket "varmegenvindingsoperation" betyder, at når det hængslede panel er åbent, fungerer ventilationsenhederne skiftevis i 70 sekunder i udstødningstilstand og 70 sekunder i forsyningstilstand.

3 Tjeneste

	Knap	Display	Fugt sensor	Nat sensor	Frontpanel	Driftstilstand	Fugt alarm
Automatisk tilstand			Aktiv	Aktiv	Åben	Varmegenvinding	Drift af udblæsningsluft
Overvågningstilstand			Aktiv	Aktiv	Lukket	Dvale	Drift af udblæsningsluft
Manuelt tilstand			Inaktiv	Inaktiv	Åben	Varmegenvinding	Deaktiveret
Nat-tilstand			Inaktiv	Inaktiv	Åben	Varmegenvinding	Deaktiveret
Tidsstyret udsugningslufttilstand			Inaktiv	Inaktiv	Åben	Udsugning	Deaktiveret
Tværgående ventilation Master-slave			Inaktiv	Inaktiv	Åben	Tværgående Master-Slave	Deaktiveret
Tværgående ventilation Slave-Master			Inaktiv	Inaktiv	Åben	Tværgående Slave-Master	Deaktiveret
Udsugningstilstand			Inaktiv	Inaktiv	Åben	Udsugning	Deaktiveret
Indblæsningstilstand			Inaktiv	Inaktiv	Åben	Indblæsning	Deaktiveret

4 Fejlsøgning

Enheden tændes ikke.	Kontroller, at enheden er korrekt tilsluttet.
	Kontroller, at ON/OFF-kontakten (I/O) er indstillet til ON.
Enheden tændes korrekt, men modtager ikke et signal fra fjernbetjeningen.	Kontroller, at batteriet er sat i fjernbetjeningen.
	Sørg for, at batteriet i fjernbetjeningen ikke er tomt.
	Kun MASTER-enheden i ventilationssystemet modtager kommandoer. Sørg for, at kommandoen er sendt til den rigtige enhed.
	Kontroller, om DIP-switchen er indstillet korrekt (MASTER).
Enheden tændes og modtager signaler fra fjernbetjeningen, men ventilatoren roterer ikke.	Udfør vedligeholdelse og nulstilling af filteralarm i henhold til instruktionerne.
	Kontroller, at batteriet er sat i fjernbetjeningen.
	Sørg for, at ventilatoren ikke er blokeret.
Enheden modtager ikke et signal fra fjernbetjeningen. Den røde LED blinker.	Udfør vedligeholdelse og nulstilling af filteralarm i henhold til instruktionerne.
	Kontroller, at batteriet er sat i fjernbetjeningen.
	Sørg for, at batteriet i fjernbetjeningen ikke er tomt.
Enheden fungerer kun i udstødningstilstand. Den røde LED lyser stadig.	Tryk på fugtighedsknappen, og vælg et højere niveau.
Herre- og slaveenheder kommunikerer ikke.	Kontroller, om enhederne er tilsluttet korrekt.
	Kontroller, om DIP-switchen er indstillet korrekt.

Orbia Building & Infrastructure: The Journey of Water



Urban Climate
Resilience



Hot & Cold Water



Soil & Waste



Indoor Climate



Infrastructure



Water & Gas
Distribution



Building &
Infrastructure



Wavin | Wavinvej 1 | DK-8450 Hammel | Telefon +45 8696 2000 | Internet www.wavin.dk
E-mail wavin.dk@wavin.com | www.wavin.com

© 2026 Wavin Wavin reserves the right to make alterations without prior notice. Due to continuous product development, changes in technical specifications may change. Installation must comply with the installation instructions.

Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to address some of the world's most complex challenges. We are bound by a common purpose: Advance Life Around the World.

Januar 2026