



VENTILATION

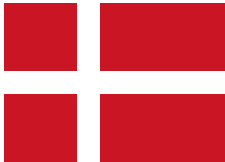
UNOKLIMA TEMPERO 1.0

BASE 100

REMOTE 100

BASE 160

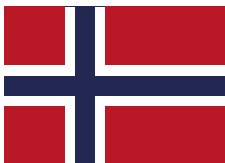
REMOTE 160



[Dansk side 2 klik her](#)



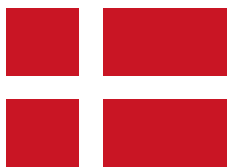
[Svenska sida 20 klicka här](#)



[Norsk side 38 klikk her](#)



[English page 56 click here](#)



UNOKLIMA TEMPERO 1.0

INSTALLATION, BRUG & VEDLIGEHOLDELSE

BASE 100
BASE 160

REMOTE 100
REMOTE 160



MODEL BASE



MODEL REMOTE



INDHOLD.....	3
FORHOLDSREGLER.....	4
ANVENDELSE.....	4
GARANTI.....	5
PRODUKTOVERSIGT.....	5
TEKNISKE DATA.....	5
INTRODUKTION TIL INSTALLATION.....	6
INSTALLATION.....	6
• KLARGØR INSTALLATION.....	6
• UDVENDIG INSTALLATION.....	6
• INDVENDIG INSTALLATION.....	7
• ELEKTRISKE TILSLUTNINGER.....	8
• KONFIGURATION.....	9
• NULSTILLING AF KONFIGURATION.....	9
BRUGSANVISNING.....	10-11
FUNKTIONER.....	12-14
VEDLIGEHOLDELSE -1-.....	14
GENSTART.....	15
VEDLIGEHOLDELSE -2-.....	16
SPØRGSMÅL OG SVAR.....	17-18

FORHOLDSREGLER

Dette produkt er fremstillet i overensstemmelse med gældende CEE-regler, og er fremstillet til at give konstant luftudskiftning i et rum. Følg denne vejledning for at sikre drift, ydeevne og pålidelighed. Opbevar denne instruktion sikkert sammen med købskvitteringen. Købskvitteringen er dit garantibevis. Brug ikke dette produkt til andre formål end ventilation af ikke-vådrum.

1. Fjern emballagen, kontroller at produktet er intakt og ubeskadiget.
2. Kontroller, at din elektriske spænding og frekvens svarer til dem, der er markeret på ventilatorens klassificeringsetiket; installer produktet højt oppe på en ydervæg.
3. Dette apparat må kun bruges til det tilsigtede formål, dvs. luftudskiftning i enkeltrum. Ikke vådrum.
4. Anvend ikke produktet i nærværelse af brændbare dampe (alkohol, benzin osv.).
5. Før rengøring eller vedligeholdelse, afbryd strømforsyningen. Vedligeholdelse og rengøring, der kræver afmontering af enheden, må kun udføres af autoriseret installatør.
6. Sørg for, at produktet komplet samlet, før ventilatoren startes.
7. Mindst en gang om året, skal snavs og støv fjernes fra blæserhjul og motorhus. Rengør eller udskift filtre efter hver 2000 timers drift, eller hver 3. måned. Sørg for, at blæserhjulet er intakt, kan rotere frit uden svingninger og er korrekt fastgjort til akslen.
8. Når apparatet er ude af drift, skal strømmen afbrydes.
9. Installationen skal udføres af autoriseret installatør i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger. Forkert installation og anvendelse kan forårsage skader, som producent og forhandler ikke kan gøres ansvarlig for.
10. Produktet er et fast apparat, og strømforsyningen skal ske med fleksibelt kabel med stik eller ved direkte installation til en onnipolær afbryder med en minimumsåbning af kontakterne på 3 mm.
11. Installeres produktet i et rum, der indeholder en forbrændingsvarmer, skal det sikres at der er tilstrækkelig lufttilførsel til begge apparater. Dette for at sikre effektiv drift af forbrændingsvarmeren, og for korrekt drift og udbytte af produktet. Produktet skal monteres i et enkelt rør direkte ud gennem en ydermur.
12. Dette produkt kan betjenes af personer fra 8 år og derover, hvis de har fået instruktion om sikker betjening af produktet. Produktet er ikke legetøj for børn.

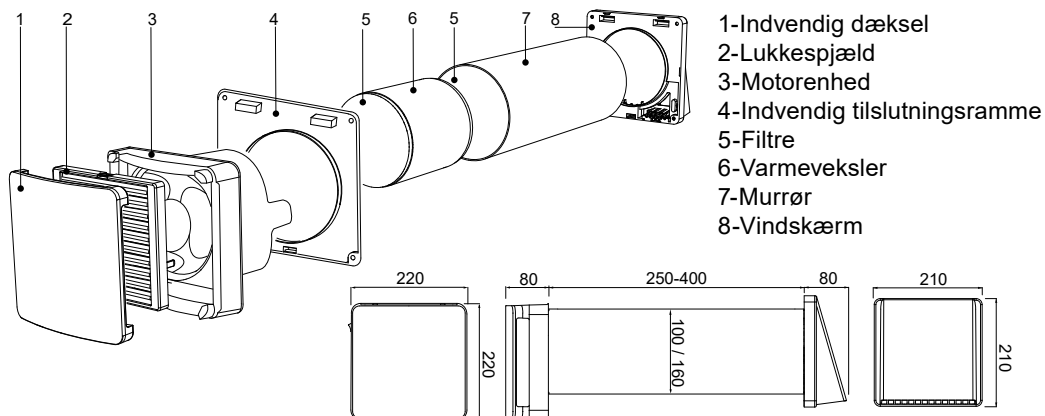
ANVENDELSE

Produktet er fremstillet til at yde konstant luftudskiftning i et rum. Produktet kan generelt installeres i alle rum der ikke er vådrum. Undgå installation tæt på brænde- og gasovne. Produktet leveres med en keramisk varmeveksler, der akkumulerer varme under udsugning af varm, brugt luft fra rummet, der overføres til den friske rene indblæsningsluft. Produktet er designet til installation i en ydervæg. Kanalen, der indeholder varmeveksleren, passer til vægge med en maksimal tykkelse på 400 mm; Kanalen kan frit afkortes ned til 250 mm. Den udsugede eller indblæste luft må ikke indeholde brændbare eller eksplosive blandinger, kemiske dampe, støv, olier og andre patogene stoffer.

GARANTI

Dette produkt er omfattet af 5 års garanti mod produktionsfejl. Købskvitteringen er beviset for garanti. Det anbefales at kopiere eller scanne kvitteringen, da printerens blæk ofte falmer over tid. Garantien ophører i tilfælde af: Uautoriseret installation, forkert installation, hvis installationen afviger fra manualen, uhensigtsmæssig installation, uhensigtsmæssig brug og håndtering af enheden eller dele heraf, driftsforstyrrelser i strømforsyningen.

PRODUKTOVERSIGT



TEKNISKE DATA

Produktet er kategoriseret som et klasse II-produkt med IP X4-beskyttelsesgrad. Produktet er egnet til indendørs installationer med en arbejdstemperaturer på mellem -30 °C og +50°. Udformningen af produktet er i konstant udvikling; Derfor kan nogle modeller afvige fra dem, der er beskrevet i denne manual.

50Hz. 220-240V. Max varmeeffekt 93%.

UNOKLIMA Tempero 1.0 100 mm

Hastighed:	1	2	3
Kapacitet m ³ /h:	15	22,5	30
Effekt W:	3,9	5,9	7,9
Lyd 3m dB(A):	19	24	29
Max ventilation 20m ² pr. enhed på hastighed 3			
Optimal varmeeffekt opnås på hastighed 1			

UNOKLIMA Tempero 1.0 160 mm

Hastighed:	1	2	3
Kapacitet m ³ /h:	30	45	60
Effekt W:	4,9	6,9	8,9
Lyd 3m dB(A):	13	20	23
Max ventilation 40m ² pr. enhed på hastighed 3			
Optimal varmeeffekt opnås på hastighed 1			

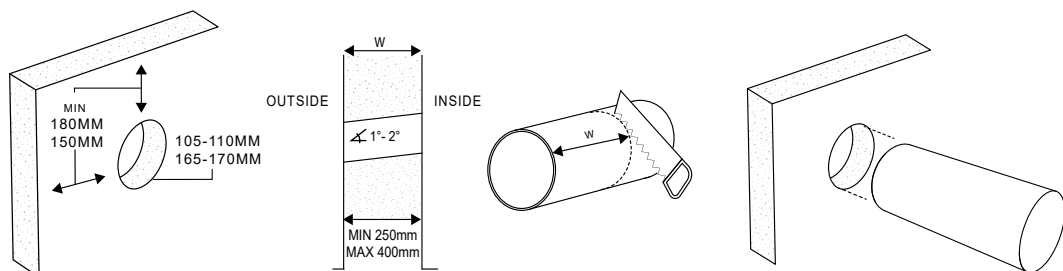
INTRODUKTION TIL INSTALLATION

Installationen må kun udføres af en autoriseret installatør. Sørg for, at den elektriske forsyning i installationsrummet er afbrudt, før den elektriske tilslutning påbegyndes.

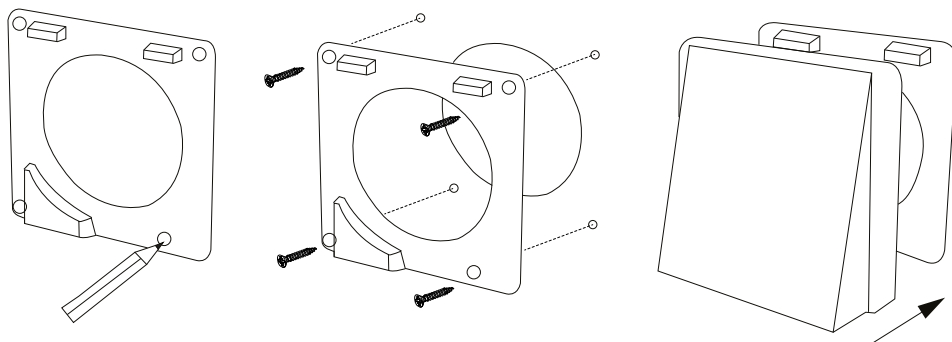
Apparatet må ikke installeres i nærheden af gardiner og lignende, dette kan påvirke produktets drift. Undgå installation tæt på brænde- og gasovne. Sørg for, at den installerede ventilator, er placeret højt oppe på en ydervæg. Hvis der installeres mere end et produkt i samme rum, skal afstanden mellem produkterne være mindst 3 meter.

Før montering og brug af dette produkt, læs alle instruktionerne i denne vejledning omhyggeligt. Sørg for at have alt nødvendigt materiale og værktøj klar til installationen. Følg instruktionerne i denne vejledning. Produktet kører 70 sekunder i udsugning og 70 sekunder i indblæsning i en cyklus med åben spjældet. Det tager 40 sekunder for spjældet at åbne når enheden startes.

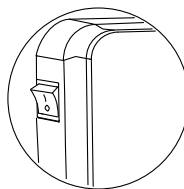
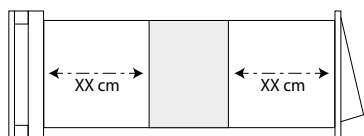
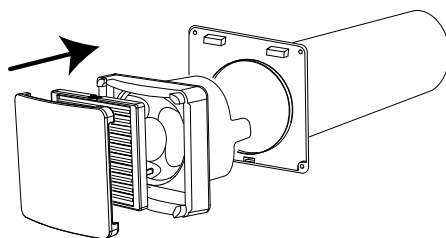
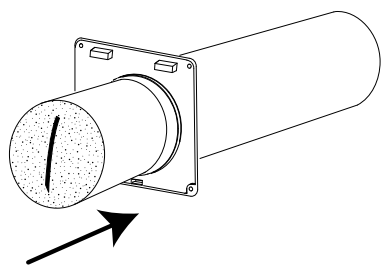
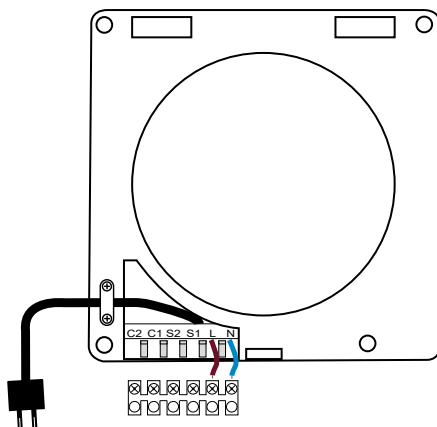
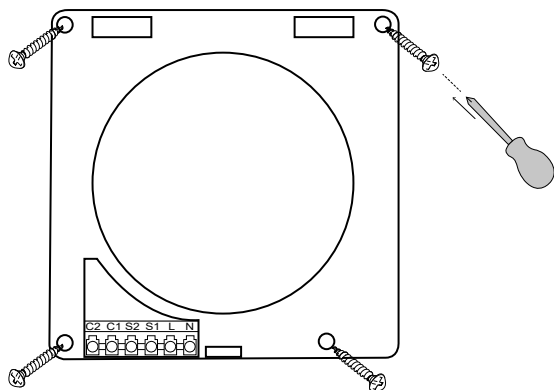
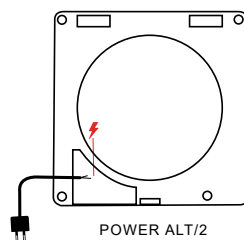
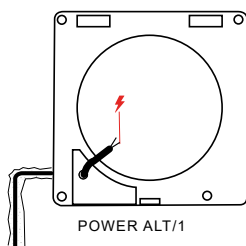
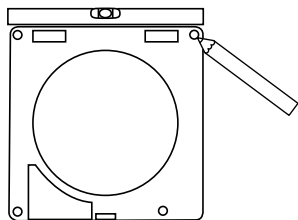
KLARGØR INSTALLATION



UDVENDIG INSTALLATION



INDVENDIG INSTALLATION



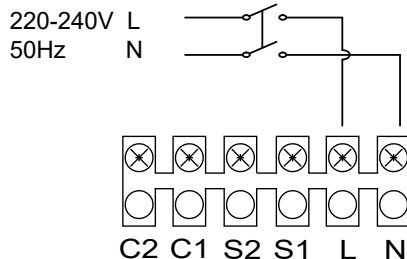
Gå til afsnit ELEKTRISK TILSLUTNING

ELEKTRISK TILSLUTNING

MODEL BASE direkte tilslutning.

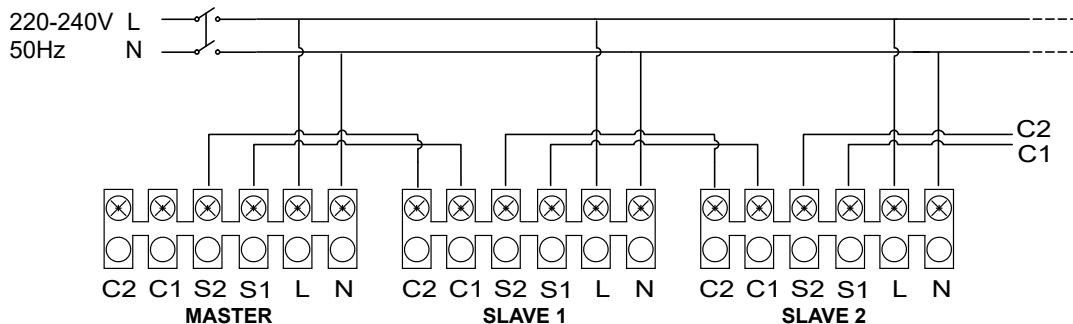
MODEL REMOTE tilslutning af enkelt enhed.

Alle enheder skal have strømforsyningen slukket.



MODEL REMOTE i MASTER-SLAVE tilslutning. Op til 16 enheder i serie.

Alle enheder skal have strømforsyningen slukket.



Fugtigheds- og tasmørkesensorer styres af den først tilsluttede enhed- MASTER. En installation med lange ledninger, eller med meget elektrisk udstyr tilsluttet, kan forårsage signalforstyrrelser. Brug i sådanne tilfælde afskærmede kabler og tilslut en terminal modstand på 120ohm på pin 3 og 4 i terminalblokken på den sidste SLAVE enhed.

Gå til afsnit KONFIGURATION

KONFIGURATION

MODEL BASE

Model Base skal ikke konfigureres. Den har direkte tilslutning og betjenes på ON/OFF kontakten direkte på enheden. Start og stop samt hastighed 1, 2 eller 3 vælges på fjernbetjeningen.

MODEL REMOTE, enkelt enhed.

Model Remote som enkelt enhed skal ikke konfigureres. Den har direkte tilslutning og betjenes på ON/OFF kontakten direkte på enheden. Alle funktioner vælges på fjernbetjeningen.

MODEL REMOTE med flere enheder i serieforbindelse.




Model Remote i MASTER-SLAVE serieforbindelse skal konfigureres. Op til 16 enheder i serie.

Den først tilsluttede enhed vil være MASTER. Efterfølgende enheder skal konfigureres i en sekvens af: 'SLAVE modsat MASTER' og 'SLAVE samme som MASTER'.

Kun MASTER enheden modtager kommandoer fra fjernbetjeningen. Fugtigheds- og skumringssensorer styres kun af MASTER enheden.

I tilfælde af store indendørs arealer, eller installation med flere etager i samme rum, anbefales det at opdele systemet i zoner, f.eks. opholdsrum, soveområde eller 1.-2. sal for bedre styring af enhederne.

KONFIGURERING AF MASTER-SLAVE ENHEDER. Model REMOTE, flere enheder i serie.

- Sluk alle enheder på ON/OFF-knappen, vent 10 sekunder.
- Tænd Masterenheden på ON/OFF-Knappen.
- Den røde LED  lyser i 10 sekunder, mens enheden konfigureres som master, derefter slukker den røde LED.
- Straks når den røde LED slukker trykkes på 'AUTO', når LED lyser hvid  og derefter rød  er enheden konfigureret.

SEND IKKE NOGEN REMOTE-KOMMANDO TIL SLAVE-ENHEDERNE.

MASTER-enheden skal køre, inden den næste SLAVE-enhed tændes på ON/OFF-knappen. Tænd på SLAVE-enhederne ON/OFF-knappen en ad gangen i rækkefølge, først når den tændte enhed kører, kan den næste tændes.

- 1) Master-enhed
- 2) Slave 1, som skal løbe i modsat retning af Master
- 3) Slave 2, som skal løbe i samme retning som Master
- 4) Slave 3, som skal løbe i modsat retning af Master.... osv.

NULSTILLING AF KONFIGURATION

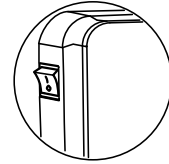
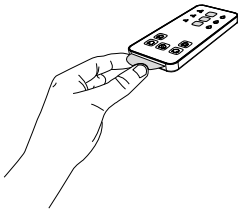
Kun MODEL REMOTE i MASTER-SLAVE serieforbindelse.

I tilfælde af fejl i konfigurationen af enhederne skal enhederne nulstilles ved at gennemføre en genstartsprocedure, som er beskrevet i afsnittet 'RESET'.

BRUGSANVISNING: MODEL BASE

Fjern batteribeskyttelse fra fjernbetjeningen.

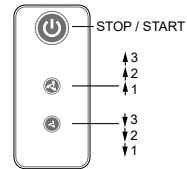
ON / OFF styres på enheden



Enheden kører en konstant 70 sekunders cyklus med varmegenvinding, skiftende mellem udsugning og indblæsning. Når enheden aktiveres på ON / OFF knappen, varer det 40 sekunder før spjældet åbner og enheden starter.

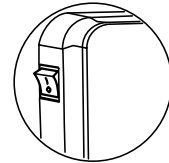
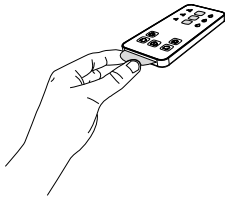
Start / stop og valg af hastighed styres på fjernbetjeningen.

Ved start / stop funktion på fjernbetjeningen forbliver spjældet åben.

**BRUGSANVISNING: MODEL REMOTE**

Fjern batteribeskyttelse fra fjernbetjeningen.

ON / OFF styres på enheden.



Enheden kører en konstant 70 sekunders cyklus med varmegenvinding, skiftende mellem udsugning og indblæsning.

Ved opstart på ON/OFF-knappen lyser LED rød i 15 sekunder - LED slukker, og lyser rød igen i 5 sekunder, vent 10 sekunder, herefter er enheden klar til at modtage kommandoer fra fjernbetjeningen. Når enheden aktiveres på fjernbetjeningen, varer det 40 sekunder før spjældet åbner og enheden starter. Ved opstart kalibreres fugtighedstryingen automatisk. Det kan medføre at enheden kører i udsugningsdrift i en periode.

Funktioner via fjernbetjening:

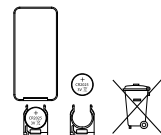
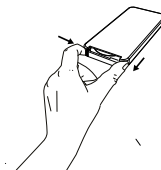
- AUTOMATISK DRIFT
- OVERVÅGNINGS DRIFT
- FUGTIGHEDSSTYRING
- MANUEL DRIFT
- MASTER-SLAVE LUFTRETNING
- SLAVE-MASTER LUFTRETNING
- UDSUGNINGS DRIFT
- INDBLÆSNINGS DRIFT

**UDSKIFTNING AF BATTERI I FJERNBETJENING.**

Model BASE og model REMOTE

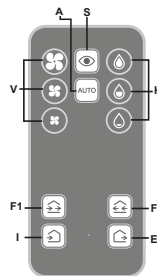
Batteri type: CR2025 3V.

Batterier bortskaffes i henhold til lokale regler.



Funktionsliste for fjernbetjening:

- A - Automatisk drift
- S - Overvågning
- V - Manuel hastighedsstyring
- H - Indstilling af fugtighedsstyring
- I - Kun indblæsning
- E - Kun udsugning
- F1 - Luftretning MASTER-SLAVE
- F2 - Luftretning SLAVE-MASTER



I en MASTER-SLAVE serieinstallation, vil kun MASTER-enheden modtage kommandoer. Kommandoer overføres fra MASTER til alle tilsluttede SLAVE-enheder.

VISUELLE SIGNALER ved aktivering på fjernbetjening

A - Automatisk drift: Kommando: LED lyser hvid/rød ■. Ved drift lyser LED rød ■.

S - Overvågning: Kommando LED lyser rød ■. Aktiveret lyser LED hvid/rød hvert minut ■. Ved drift lyser LED rød ■.

V - Manuel hastighedsstyring: LED lyser hvid en gang pr. hastigheds trin ■-■-■-■.

H - Indstilling af fugtighedsstyring: LED lyser rød en gang pr. fugtighedsniveau ■-■-■-■.

I - Kun indblæsning: Kommando: LED lyser rød 1 gang - pause - rød 1 gang ■---■. Aktiveret lyser LED rød hvert minut ■.

E - Kun udsugning: Kommando: LED lyser rød 1 gang - pause - rød 1 gang ■---■. Aktiveret lyser LED rød hvert minut ■.

F1 - Luftretning MASTER-SLAVE:
Kommando: LED lyser rød 2 gange - pause - rød 2 gange. ■---■.
Aktiveret lyser LED rød ■.

F2 - Luftretning SLAVE-MASTER:
Kommando: LED lyser rød 2 gange - pause - rød 2 gange. ■---■.
Aktiveret lyser LED rød ■.

Filteralarm: Når enheden kræver vedligeholdelse, blinker LED rød ■ hvert sekund. Se afsnit 'VEDLIGEHOLD' og 'RESET'.

Det tager 40 sekunder før enheden starter når:

- Enheden aktiveres første gang
- Enheden starter fra standby tilstand
- Kontakten på enheden skiftes fra SLUK til TÆND på ON / OFF knappen

Begrebet "varmegenvinding" er standarddrift.

Enheden kører 70 sekunders cyklus i henholdsvis udsugning og indblæsning. Varmevexleren overfører varme fra den udgående luft til den indgående luft.

LISTE OVER FUNKTIONER:**A - AUTOMATISK DRIFT**

I denne indstilling er knapperne FUGTIGHEDSSTYRING (H) aktive for at vælge den relative fugtighedsprocent, hvor enheden skal starte (40%, 55%, 70%).

I denne indstilling er fugtigheds- og skumringssensorer aktive, enhederne kører uden behov for kommandoer.

Under normale fugtighedsforhold kører enhederne på hastighed 2 med varmegenvinding.

Når fugtighedsstyringen aktiverer enheden, kører ventilatoren udsugning på hastighed 3, indtil fugtigheden er reduceret til den indstillede fugtighedsprocent. Enheden går automatisk tilbage til oprindelig indstilling.

Enheden har en natsensor, der reducerer ventilatorens hastighed / lydniveau når det bliver mørkt.

Fugtighedsstyringen aktiverer enhederne, når MASTER-enheden registrerer en relativ luftfugtighedsprocent, der er højere end den indstillede værdi (40%, 55%, 70%).

Anbefalet anvendelse: Når man ønsker at det kun er fugtighedsniveauet i rummet der bestemmer, hvornår enheden kører med varmegenvinding.

**S - OVERVÅGNINGS DRIFT**

I denne indstilling er knapperne FUGTIGHEDSSTYRING (H) aktive for at vælge den relative fugtighedsprocent, hvor enheden skal starte (40%, 55%, 70%).

I denne indstilling er fugtigheds- og skumringssensorer aktive. Enhederne vil være i standby tilstand med spjældet lukket. Hvis fugtighedsniveauet overstiger den indstillede værdi, kører enhederne udsugning på.

Under normale fugtighedsforhold er enhederne i standby tilstand med spjældet lukket og sensorerne aktive.

Når fugtighedsstyringen aktiverer enheden, kører enhederne udsugning på hastighed 3, indtil fugtigheden er reduceret til den indstillede fugtighedsprocent. Enheden går automatisk tilbage til standby tilstand.

Fugtighedsstyringen aktiverer enhederne, når MASTER-enheden registrerer en relativ luftfugtighedsprocent, der er højere end den indstillede værdi (40%, 55%, 70%).

Anbefalet anvendelse:

Når behovet er god ventilation på grund af fugtighed, og varmegenvinding ikke er nødvendig. Typisk brug i sommerhuse, hvor god ventilation er afgørende for at forhindre luftstagnation i lokalerne, og varmegenvinding ikke er nødvendig.



V - MANUEL DRIFT

I denne indstilling er sensorerne deaktiveret. Enhederne kører med varmegenvinding. Vælg den ønskede hastighed til at køre enhederne. Enheden kører i denne indstilling, indtil en anden kommando gives på betjeningsenheden.

Anbefalet anvendelse: Når konstant ventilation med varmegenvinding ønskes uafhængigt af fugtighedsniveauer. Denne indstilling giver det objektive set bedste indeklima.



H - FUGTIGHEDSSTYRING

Aktiveres fugtighedsstyringen på en af de tre indstillingsmuligheder, 40%, 55%, 70% relativ fugtighedsprocent, vil enheden køre udsugning på hastighed 3 indtil den relative fugtighedsprocent er faldet til under den indstillede procent. Enheden går automatisk tilbage til tidligere indstilling.



F1 - MASTER-SLAVE LUFTRETNING, FLERE ENHEDER I SERIE

I denne indstilling er VENTILATOR-knappen (V) aktiv for at give mulighed for at vælge hastighed.

I denne indstilling genererer enhederne en en-vejs luftstrøm, der går fra MASTER enhed, eller, fra SLAVE SAMME SOM MASTER enhed, til SLAVE eller SLAVE MODSAT MASTER enhed. Den ene enhed blæser ind, mens den næste suger ud osv. Indstillingen er uden varmegenvinding og sensorer er deaktiveret.

Anbefalet anvendelse:

Fjerner lugt i et rum, f.eks. i køkkenet, og genererer en luftstrøm gennem rummet. Indstillingen er velegnet til brug som fri køling, når udetemperaturen er lavere end inde temperaturen, og der ikke behov for at varmegenvinding, men at blæse frisk luft ind i huset. Alle enheder kører i den ønskede retning med mulighed for at vælge hastighed.



F2 - SLAVE-MASTER LUFTRETNING, FLERE ENHEDER I SERIE

I denne indstilling er VENTILATOR-knappen (V) aktiv for at give mulighed for at vælge hastighed.

I denne indstilling genererer enhederne en luftstrøm, der går fra SLAVE MODSAT MASTER enhed til MASTER enhed, eller, til SLAVE SAMME SOM MASTER enhed. Den ene enhed suger ud, mens den næste blæser ind osv. Indstillingen er uden varmegenvinding og sensorer er deaktiveret.

Anbefalet anvendelse:

Fjerner lugt i et rum, f.eks. i køkkenet, og genererer en kontinuerlig luftstrøm gennem rummet. Indstillingen er velegnet til brug som fri køling når udetemperaturen er lavere end indetemperaturen, og der ikke behov for at varmegenvinding, men at blæse frisk luft ind i huset. Alle enheder kører i den ønskede retning med mulighed for at vælge hastighed.



E - UDSUGNING

I denne indstilling er VENTILATOR-knappen (V) aktiv for at give mulighed for at vælge hastighed.

I denne indstilling kører alle enheder udsugning med mulighed for at ændre hastigheden efter behov. Alle sensorer er deaktiveret.

Anbefalet anvendelse:

Udsuger en stor mængde luft hurtigt, eksempelvis hvis man tørrer vasketøj indendørs, eller når mange mennesker er samlet i rummet.



I - INDBLÆSNING

I denne indstilling er VENTILATOR-knappen (V) aktiv for at give mulighed for at vælge hastighed.

I denne indstilling kører alle enheder indblæsning med mulighed for at ændre hastigheden efter behov. Alle sensorer er deaktiveret.

Anbefalet anvendelse:

Ved behov for at indblæse en stor mængde frisk luft, eksempelvis når mange mennesker er samlet i rummet.

VEDLIGEHOLDELSE

Sørg for, at strømforsyningen til produktet er afbrudt, inden udførsel af vedligeholdelse.

Følg instruktionerne. Varmevexleren må kun støvsuges.

Brug af vand til rengøring af varmeveksleren vil ødelægge enheden.

Kabinet, blæserhjul og vægkanal rengøres kun med en tør klud.

MODEL BASE

Base enheder giver ikke indikation af, hvornår vedligeholdelse er påkrævet. Det anbefales at rengøre filtrene og den keramiske varmeveksler hver 3. måned. Filtrene er vaskbare. Brug aldrig vand på den keramiske varmeveksler. Udskift filtrene, når de er beskadiget eller mindst hvert 2. år.

MODEL REMOTE

For hver 2000 arbejdstimer blinker indikatoren på MASTER-enheden, for at vise, at vedligeholdelse er påkrævet. Alle enheder vil fortsætte med at køre, men uden mulighed for at ændre indstilling, indtil vedligeholdelsen er udført. Rengør filtrene og den keramiske varmeveksler. Filtrene er vaskbare. Brug aldrig vand på den keramiske varmeveksler. Udskift filtre, når de er beskadiget eller mindst hvert 2. år.

Når vedligeholdelse er udført, gennemfør genstartsprocedure for at nulstille filteralarmen- se afsnit 'RESET'.

RESET

Model BASE:

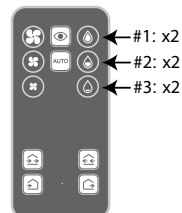
Enheden skal rengøres hver tredje måned.

- Sluk for strømmen til enheden og følg rengøringsvejledningen
- Efter rengøring tilsluttes strømmen igen og enheden er klar til brug

Model REMOTE:

Enheden standser automatisk efter 2000 timers drift og LED lyser rød ■.

- Sluk for strømmen til enheden og følg rengøringsvejledningen
- Efter rengøring tænd for strømmen på ON/OFF-knappen
- Sluk for strømmen på ON/OFF-knappen
- Vent 10 sekunder
- Tænd for strømmen på ON/OFF-knappen. LED lyser rød ■.
- Hold fjernbetjeningen tæt til enheden
 - #2 gange på den øverste
 - #2 gange på den mellemste
 - #2 gange på den nederste
- LED slukker



Enheden er nu nulstillet og klar til brug.

.....

Enheden reagerer ikke på fjernbetjeningen, og LED lyser rød ■.

Kontrollér at batteriet i fjernbetjeningen er i orden.

Derefter, mens LED lyser rød ■:

- Tryk 5 gange på overvågningsknappen, LED vedbliver at lyse rød ■.
- Sluk for strømmen på ON/OFF-knappen.
- Vent 10 sekunder
- Tænd for strømmen på ON/OFF-knappen
TRYK IKKE PÅ NOGEN KNAPPER!
- LED lyser rød ■ ca. 10 sekunder
VENT STADIG - TRYK IKKE PÅ NOGEN KNAPPER!
- LED slukker
- LED lyser rød ■ 2-3 sekunder
- LED slukker, vent 10 sekunder.

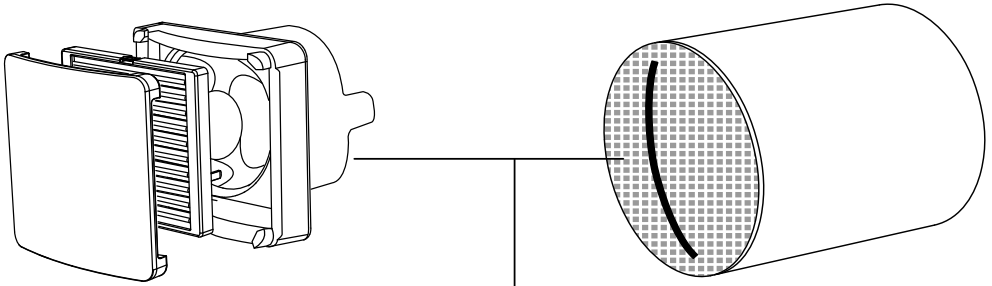
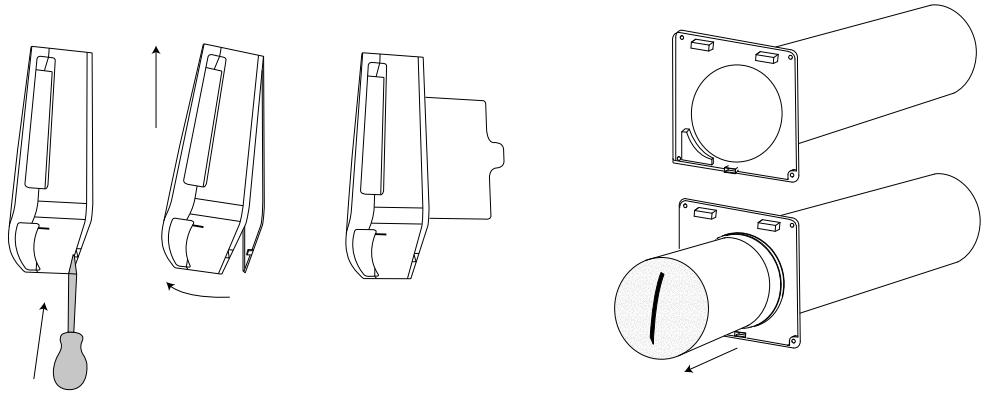


Enheden er nu nulstillet og klar til at modtage enhver kommando fra fjernbetjeningen.

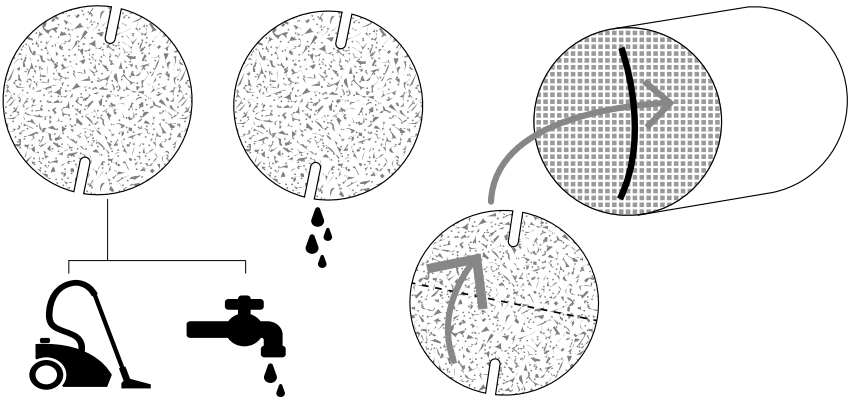
Bemærk: Lyser LED ikke rød ■, er genstart ikke mulig.

VEDLIGEHOJDELSE

SLUK FOR HOVEDSTRØMMEN TIL ENHEDEN FØR VEDLIGEHOJDELSE



Brug aldrig vand



SPØRGSMÅL OG SVAR

- Enheden starter ikke: Kontroller at strømmen er korrekt tilsluttet.
Kontroller at tænd/sluk knappen er tændt.
- Enheden starter, men modtager ikke signal fra fjernbetjeningen: Udskift batterierne i fjernbetjeningen.
Signaler fra fjernbetjeningen modtages kun af MASTER enheden. Kontroller at fjernbetjeningen peger mod MASTER enheden.
- Enheden starter korrekt og får signaler fra fjernbetjeningen, men ventilatoren drejer ikke: Vent 40 sekunder før spjældet åbner.
Kontroller at enheden ikke er i overvågningstilstand. Kontroller at ventilatoren er ubeskadiget og drejer frit.
- Enheden får ikke noget signal fra fjernbetjeningen, og den røde LED blinker: Udfør vedligeholdelse og genstart enheden
Se afsnit 'VEDLIGEHOLD' og 'RESET'
Udskift batterier i fjernbetjeningen.
- Enheden kører kun i udsugning, og den røde led lyser: Hæv værdien til fugtighedsstyring med knappen (H) på fjernbetjeningen.
Overgå til manuel betjening (V), uden fugtighedsstyring
- Den røde LED blinker på SLAVE-enheden: Ingen kommunikation mellem MASTER og SLAVE enheder. Kontroller forbindelsen mellem enhederne. Udfør genstartsprocedure, se afsnit 'RESET'
- Kan man sætte REMOTE 100 og REMOTE 160 i samme serie? Nej. I en serieforbindelse skal enheder, op til 16 enheder, være samme model.
- Kan man sætte BASE modeller i serie efter en REMOTE model? Nej. I en serieforbindelse skal enheder, op til 16 enheder, være samme model REMOTE. BASE modeller kan ikke serie forbindes.
- Kan UNOKLIMA BASE eller REMOTE monteres i bad- og toiletrum? Nej. Under indblæsnings cyklus vil der opstå en overtrykssituation i rummet, det er ikke tilladt.
For at undgå fugtskader, skal bad- og toiletrum altid være tryk-neutrale, altså balanceret ventilation med samtidig udsugning og indblæsning, alternativt naturlig ventilation. Eller være i undertryk altså konstant udsugning.

Ventilatoren støjer mere end forventet:

Det er altid en svær situation når en ventilator opleves som støjende. I de fleste tilfælde opstår støjen i form af resonans i vægge eller lignende. Rummets indretning, gulv, loft og vægmaterialer har stor indflydelse på den oplevede støj i lokalet. Det er det man typisk kalder dårlig akustik. Dårlig akustik kan være årsag til selv meget store støjgener.

Der er forskel på dB angivelse på energimærke og i manualen:

DB data angivet i manualen, er lydtryk, det oplevede lydbillede, 3 meter fra enheden. Tættere på eller længere væk vil lydbilledet være et andet.

DB data angivet på energimærket, er lydeffekt, der svarer til den mængde energi, der udsendes fra en lydkilde.

Man kan sige at lydeffekten, er den producerede lydenergi direkte på lydkilden, og lydtrykket, den oplevede lyd, er den lyd, der kan måles 3 meter væk.

Målingerne er foretaget efter europæiske normer, UNI EN ISO3741:2010, UNI EN ISO10140-2:2010, på et akkrediteret måleinstitut.



VENTILATION
UNOKLIMA
TEMPERO 1.0



UNOKLIMA TEMPERO 1.0

INSTALLATION, DRIFT & UNDERHÅLL

BASE 100
BASE 160

REMOTE 100
REMOTE 160



MODEL BASE



MODEL REMOTE



CE



IPX4

INNEHÅLL.....	21
FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER.....	22
AVSEDD ANVÄNDNING.....	22
GARANTI.....	22
PRODUKTÖVERSIKT.....	23
TEKNISKA DATA.....	23
INTRODUKTION TIL INSTALLATION.....	24
INSTALLATION.....	24
• FÖRBEREDA INSTALLATION.....	24
• UTVÄNDIG INSTALLATION.....	24
• INVÄNDIG INSTALLATION.....	25
• ELEKTRISKA ANSLUTNINGER.....	26
• KONFIGURATION.....	27
• ÅTERSTÄLLING AV KONFIGURATION.....	27
BRUKSANVISNING.....	28
FUNKTIONSBESKRIVNINGAR.....	29-32
ÅTERSTART FUNKTION.....	33
UNDERHÅLL.....	34
FRÅGOR OCH SVAR.....	35-36

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Denna produkt är tillverkad i enlighet med gällande CEE-regler och är utformad för att ge konstant luftväxling i ett rum. Följ denna guide för att säkerställa drift, prestanda och tillförlitlighet. Förvara denna instruktion på ett säkert sätt tillsammans med inköpskvittot. Inköpskvittot är ditt garantibevis. Använd inte denna produkt för andra ändamål än ventilation av icke-våta rum.

1. Ta upp produkten ur förpackningen och kontrollera den är intakt och oskadad.
2. Kontrollera att din elektriska spänning och frekvens motsvarar de som är markerade på fläktens klassificeringsetikett; Installera produkten högt upp på en yttervägg.
3. Denna produkt får endast användas för det ändamål för vilket den byggdes, dvs. att ge konstant luftväxling i ett icke-våtrum.
4. Använd inte produkten i närvaro av brandfarliga ångor (alkohol, bensin etc.).
5. Koppla bort strömförsörjningen till fläkten innan du rengör eller underhåller. Allt underhåll och rengöring som kräver demontering av enheten får endast utföras av behöriga personer.
6. Se till att produkten är helt monterad innan fläkten startas.
7. Minst en gång om året ska smuts och damm avlägsnas från fläkthjulet och motorhuset. Rengör eller byt ut filter efter var 2000:e drifttimme eller var tredje månad. Se till att fläkthjulet är intakt, kan rotera fritt utan att svänga och är ordentligt fastsatt på axeln.
8. När apparaten är ur funktion måste strömmen stängas av.
9. Installationen ska utföras av en behörig person i enlighet med tillverkarens anvisningar. Felaktig installation kan orsaka skador som tillverkaren inte kan hållas ansvarig för.
10. Fläkten är en fast apparat och strömförsörjningen måste göras med flexibel kabel med pluggar eller med en onnipolär kontakt med en minsta öppning av kontakterna på 3 mm.
11. När du installerar fläkten i ett rum som innehåller en förbränningsvärmare, se till att det finns tillräcklig lufttillförsel för båda apparaterna. Detta för att säkerställa effektiv drift av värmeapparaten och för korrekt drift och utbyte av fläkten. Fläkten måste släppas ut i ett enda rör direkt genom ytterväggen.
12. Denna apparat får användas av personer som är 8 år och äldre om de fått instruktioner om att använda apparaten på ett säkert sätt. Apparaten är inte en leksak för barn.

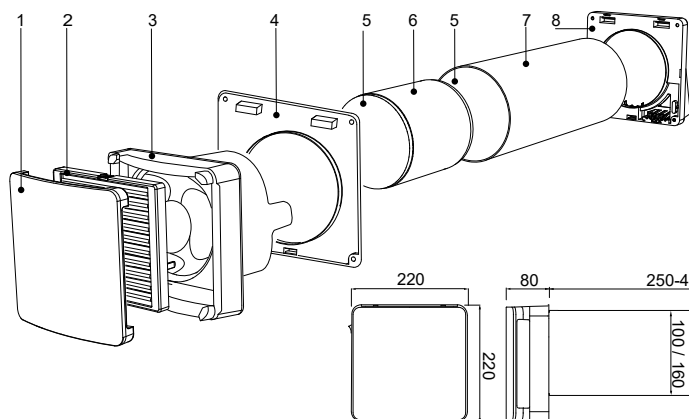
AVSEDD ANVÄNDNING

Produkten är tillverkad för att ge konstant luftväxling i ett rum. Produkten kan generellt installeras i alla rum som inte är våtrum. Undvik installation nära ved- och gasspisar. Produkten levereras med en keramisk värmeväxlare som samlar värme vid utsugning av varm, förbrukad luft från rummet, som överförs till den friska, rena tilluften utifrån. Produkten är designad för montering i yttervägg. Kanalen som innehåller värmeväxlaren är lämplig för väggar med en maximal tjocklek på 400 mm; Kanalen kan fritt kortas ner till 250 mm. Den utsugna eller inblåsta luften får inte innehålla brandfarliga eller explosiva blandningar, kemiska ångor, damm, oljor och andra patogena ämnen.

GARANTI

Denna produkt täcks av 5 års garanti mot tillverkningsfel. Inköpskvittot är ett bevis på garanti. Det rekommenderas att kopiera eller skanna kvittot, eftersom skrivarens bläck ofta bleknar med tiden. Garantin upphör att gälla i händelse av: obehörig installation, felaktig installation om installationen avviker från manualen, olämplig installation, olämplig hantering av enheten eller delar därav, funktionsfel i strömförsörjningen.

PRODUKTÖVERSIGT



- 1-Frontdel
- 2-Spjäll
- 3-Motorenhet
- 4-Anslutnings ram
- 5-Filter
- 6-Värmeväxlare
- 7-Väggkanal
- 8-Vindskydd

TEKNISKA DATA

Produkten kategoriseras som en klass II-produkt med IP X4-grad av skydd. Produkten är konstruerad för inomhusinstallationer med arbetstemperaturer mellan $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ och $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Utformningen av produkten är i kontinuerlig utveckling; Därför kan vissa modeller skilja sig från de som beskrivs i den här handboken.

50Hz. 220-240V. Max värmeeffekt 93%.

UNOKLIMA Tempero 1.0 100 mm

Hastighet:	1	2	3
Kapacitet m ³ /h:	15	22,5	30
Effekt W:	3,9	5,9	7,9
Lyd 3m dB(A):	19	24	29

Max ventilation 20m² pr. enhet på hastighet 3
Optimal värmeeffekt erhålls på hastighet 1

UNOKLIMA Tempero 1.0 160 mm

Hastighet:	1	2	3
Kapacitet m ³ /h:	30	45	60
Effekt W:	4,9	6,9	8,9
Lyd 3m dB(A):	13	20	23

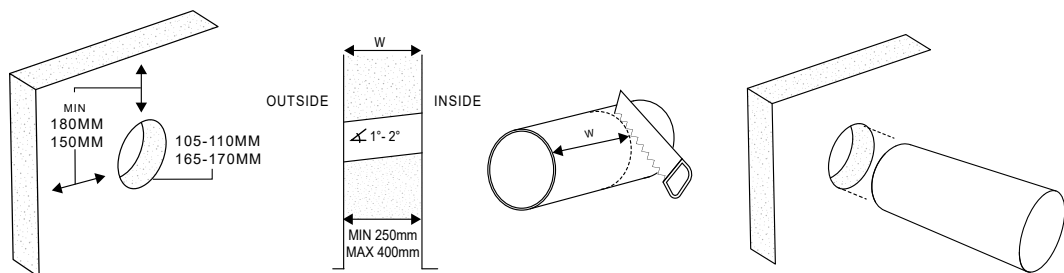
Max ventilation 40m² pr. enhet på hastighet 3
Optimal värmeeffekt erhålls på hastighet 1

INSTRUKTION TILL INSTALLATION

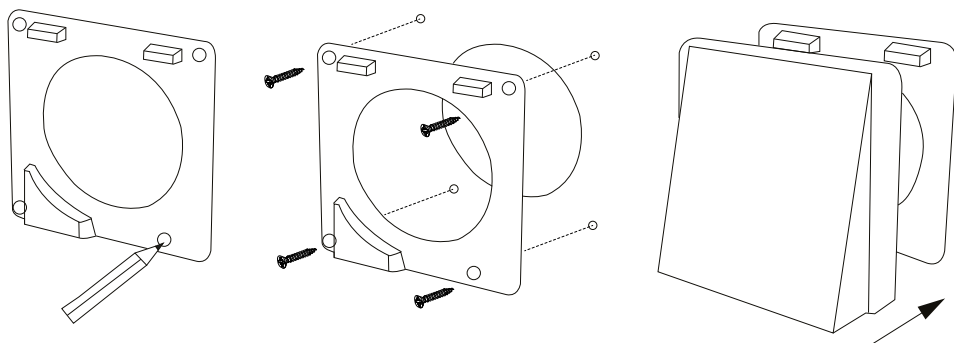
Installationen får endast utföras av en kvalificerad person. Se till att strömförsörjningen i installationsrummet är fränkopplad innan elanslutningen påbörjas. Apparaten får inte installeras nära gardiner och liknande, detta kan påverka produktens funktion. Undvik installation nära ved- och gasspisar. Se till att den installerade fläkten är placerad högt upp på en yttervägg. Om mer än en produkt installeras i samma rum ska avståndet mellan produkterna vara minst 3 meter.

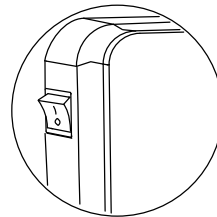
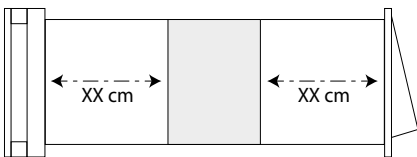
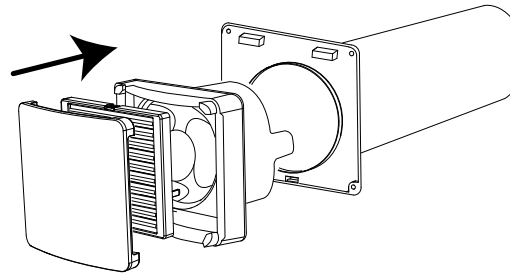
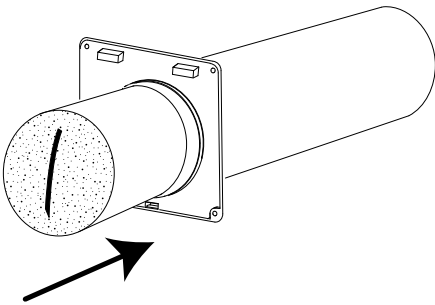
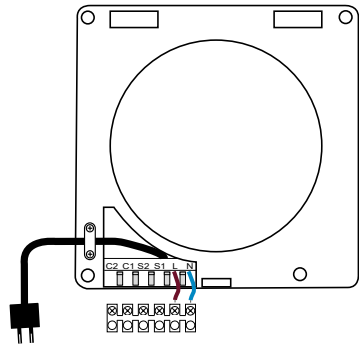
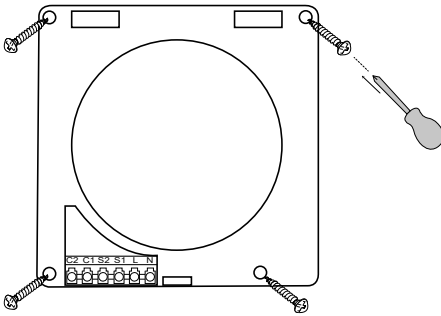
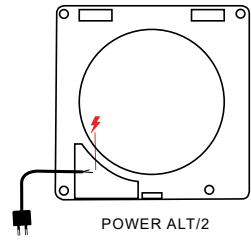
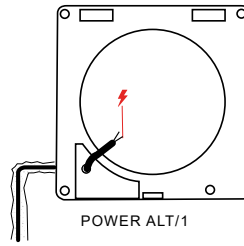
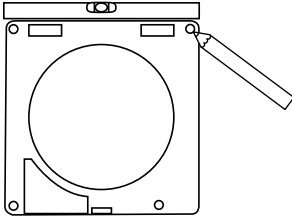
Innan du installerar och använder denna produkt, läs alla instruktioner i denna manual noggrant. Se till att du har alla nödvändiga material och verktyg redo för installation. Följ instruktionerna i den här guiden. Produkten går i 70 sekunder i utsug och 70 sekunder i matning i en cykel med spjäll öppet. Det tar 40 sekunder för spjället att öppna när aggregatet startas.

FÖRBEREDA INSTALLATION



UTVÄNDIG INSTALLATION





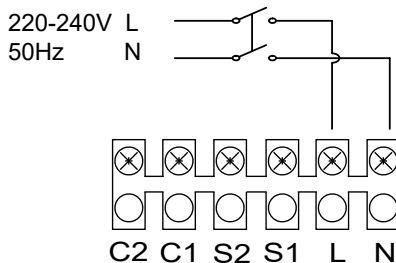
Gå till avsnitt
ELEKTRISK ANSLUTNING

ELEKTRISK ANSLUTNING

MODEL BASE direkt anslutning.

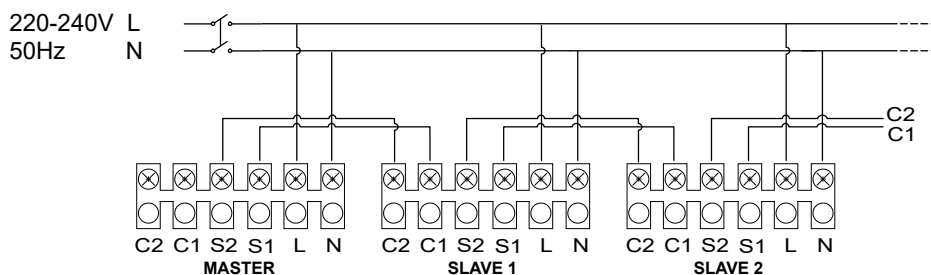
MODEL REMOTE anslutning av enkelt enhet.

Alla enheter måste ha strömförsörjningen avstängd.



MODEL REMOTE i master-slave anslutning. Opp til 16 enheter i serie.

Alla enheter måste ha strömförsörjningen avstängd.



Fuktighets- och skymningssensorer styrs av den första anslutna enheten. MASTER.

En installation med långa ledningar eller med mycket elektrisk utrustning ansluten kan orsaka signalstörningar. Detta undviks genom att använda skärmade kablar och ansluta ett terminalmotstånd på 120 ohms på stift 3 och 4 i terminalblocket på den sista SLAVE-enheten.

Gå till avsnitt
KONFIGURATION

KONFIGURATION

MODELL BASE

Modell Base skall inte konfigureras. Den har en direkt anslutning och manövreras på ON/OFF-brytaren direkt på enheten. Start och stopp samt hastighet 1 -2 - 3 väljs på fjärrkontrollen.

MODELL REMOTE, enkel enhet.

Modell Remote som en enda enhet skal inte konfigureras. Den har en direkt anslutning och manövreras på ON/OFF-brytaren direkt på enheten. Alla funktioner är valda på fjärrkontrollen.

MODELL REMOTE med flera enheter i serie.

Modell Remote i MASTER-SLAVE-seriens installation måste konfigureras. Upp till 16 enheter i serie.

Den första anslutna enheten kommer att vara MASTER. Efterföljande enheter måste konfigureras i en sekvens av: 'SLAVE motsatt MASTER' och 'SLAVE samma som MASTER'.

Endast MASTER-enheten tar emot kommandon från fjärrkontrollen. Fukt- och skymningssensorer styrs endast av MASTER-enheten.

Vid stora inomhusytor, eller installation med flera våningar i samma rum, rekommenderas att dela in systemet i zoner, t.ex. vardagsrum, sovplats eller 1. -2. golv för bättre kontroll av enheterna.

KONFIGURATION av Master-Slave enheter. Modell REMOTE, flera enheter i serie.

- Stäng av alla enheter på ON/OFF-knappen, vänta 10 sekunder.
- Slå på MASTER enheten med ON/OFF-knappen.
- Den röda LED lyser i 10 sekunder medan enheten konfigureras som master och röda LED släcks sedan
- Omedelbart när den röda LED slocknar trycker du på 'AUTO', när LED lyser vitt och sedan rött är enheten konfigurerad.

SKICKA INTE NÅGOT SIGNAL FRÅN FJÄRRKONTROLL TILL SLAVAHETERNA.

MASTER-enheten måste vara igång innan nästa SLAVE-enhet slås på med ON/OFF-knappen. Slå på SLAVE-enheternas ON/OFF-knapp en i taget i följd, endast när den påslagna enheten är igång kan nästa slås på.

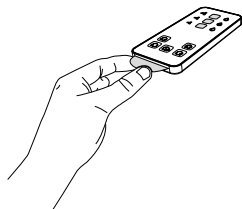
- 1) Masterenhet
- 2) Slave 1, som måste löpa i motsatt riktning mot Master
- 3) Slave 2, som måste gå i samma riktning som Master
- 4) Slave 3, som måste löpa i motsatt riktning mot Master... osv.

ÅTERSTÄLLING AV KONFIGURATION

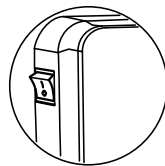
ENDAST MODELL REMOTE i MASTER-SLAVE-serien installation.

Vid fel i konfigurationen av enheterna återställ enheterne. Se avsnitt 'RESET'

Ta av batteriskyddet från fjärrkontrollen



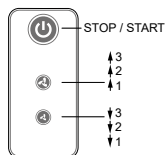
ON / OFF kontrolleras på enheten



Enheten kör en konstant 70 sekunders cykel av värmeåtervinning, alternerande mellan frånluft och tillförsel. När aggregatet aktiveras på ON/OFF-knappen varar det 40 sekunder innan spjället öppnar och aggregatet startar.

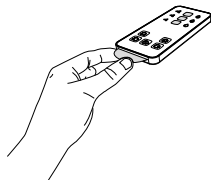
Start/stopp och val av hastighet styrs på fjärrkontrollen.

Med start/stopp-funktionen på fjärrkontrollen förblir spjället öppet.

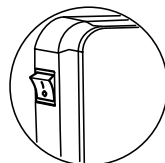


BRUKSANVISNING: MODELL REMOTE

Ta av batteriskyddet från fjärrkontrollen



ON / OFF kontrolleras på enheten



Enheten kör en konstant 70 sekunders cykel av värmeåtervinning, alternerande mellan frånluft och tillförsel.

Vid start av ON/OFF-knappen lyser lysdioden rött i 15 sekunder - LED släcks och lyser rött igen i 5 sekunder, varefter enheten är redo att ta emot kommandon från fjärrkontrollen.

När aggregatet aktiveras på ON/OFF-knappen varar det 40 sekunder innan spjället öppnar och aggregatet startar. Vid uppstart kalibreras fuktsensorn automatiskt. Detta kan göra att enheten körs i extraktionsläge under en viss tid.

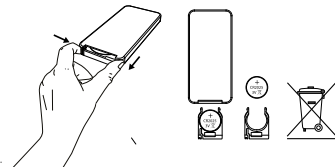
Funktioner via fjärrkontrollen:

- AUTOMATISK drift
- ÖVERVÅGNINGS drift
- FUKTIGHETSKONTROLL
- MANUEL drift
- MASTER-SLAVE luftriktning
- SLAVE-MASTER luftriktning
- UTSUGNINGS drift
- INDBLÅSNINGS drift

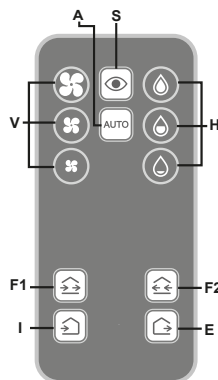


BYTE AV BATTERI i fjärrkontrollen. Model BASE och model REMOTE

Batteri type: CR2025 3V. Batterier kasseras enligt lokala bestämmelser om återvinning.



- A-Automatisk drift
- S-Övervakning
- V-Manuell hastighetsstyrning
- H-Inställning av fuktighetskontroll
- I- Endast inblåsning
- E- Endast extraktion
- F1-Luftriktning MASTER-SLAVE
- F2-Luftriktning SLAVE-MASTER



I en installation i MASTER-SLAVE-serien kommer endast MASTER-enheten att ta emot kommandon. Kommandon sänds från MASTER till alla anslutna SLAVE-enheter.

VISUELLE SIGNALER

A - Automatisk drift: Kommando: LED lyser vitt/rött ■■. Under drift lyser LED rött ■.

S - Övervakning: Kommando-LED lyser rött ■. Aktiverad lyser LED vit/röd varje minut ■■. Under drift lyser LED rött ■.

V - Manuell hastighetskontroll: LED lyser vitt en gång per hastighet steg ■-■■■

H - Inställning av fuktkontroll: LED lyser rött en gång per fuktighetsnivå ■-■■■■.

I - Endast inblåsning: Kommando: LED lyser rött 1 gång - paus - rött 1 gång ■ --- ■. Aktiverad lyser LED rött varje minut ■.

E - Endast extraktion: Kommando: LED lyser rött 1 gång - paus - rött 1 gång ■ --- ■. Aktiverad lyser LED rött varje minut ■.

F1 - Luftriktning MASTER-SLAVE:
Kommando: LED lyser rött 2 gånger - paus - rött 2 gånger ■■ --- ■■. När den är aktiverad lyser LED rött ■.

F2 - Luftriktning SLAVE-MASTER:
Kommando: LED lyser rött 2 gånger - paus - rött 2 gånger ■■ --- ■■. När den är aktiverad lyser LED rött ■.

Filterlarm: När enheten kräver underhåll blinkar LED rött ■ varje sekund. Se avsnitt 'UNDERHÅLL' och 'RESET'.

När aggregatet aktiveras på ON/OFF-knappen varar det 40 sekunder innan spjället öppnar och aggregatet startar.

Begreppet "värmeåtervinning" är standarddrift av enheten. Aggregatet går i en konstant cykel på 70 sekunder från utsug och 70 sekunder tillförsel, där värmeväxlaren överför värme från den utgående luften till den inkommande luften.



A - AUTOMATISK drift

I denna inställning är FUKTIGHETS KONTROLL (H)-knapparna aktiva för att välja relativ luftfuktighetsprocent vid vilken enheten ska starta (40%, 55%, 70%).

I denna inställning är fukt- och skymningssensorer aktiva, enheterna körs utan behov befälhavare.

Under normala luftfuktighetsförhållanden arbetar enheterna med hastighet 2 med värmeåtervinning.

När luftfuktighetskontrollen aktiverar enheten kör fläkten utsug med hastighet 3 tills luftfuktigheten sänks till inställd luftfuktighetsprocent. Enheten återgår automatiskt till den ursprungliga inställningen.

Enheten har en nattsensor som minskar fläkthastigheten/ljudnivån när det blir mörkt.

Fuktkontrollen aktiverar enheterna när MASTER-enheten upptäcker en släkting luftfuktighetsprocent högre än inställt värde (40 %, 55 %, 70 %).

Rekommenderad användning: När du bara vill att luftfuktigheten i rummet ska avgöra när enheten arbetar med värmeåtervinning.



S - ÖVERVAKNING drift

I den här inställningen är FUKTIGHETS KONTROLL (H)-knapparna aktiva för att välja den relativa luftfuktighetsprocenten vid vilken enheten ska starta (40%, 55%, 70%).

I denna inställning är fukt- och skymningssensorer aktiva. Enheterna kommer att vara i standby-läge med spjället stängt. Om luftfuktigheten överstiger det inställda värdet, kör enheterna utsug.

Under normala luftfuktighetsförhållanden är enheterna i standby-läge med spjället stängt och sensorerna aktiva.

När luftfuktighetskontrollen aktiverar enheten kör enheterna utsug med hastighet 3 tills luftfuktigheten reduceras till den inställda luftfuktigheten. Enheten återgår automatiskt till standbyläge.

Fuktkontrollen aktiverar enheterna när MASTER-enheten upptäcker en släkting luftfuktighetsprocent högre än inställt värde (40 %, 55 %, 70 %).

Rekommenderad användning:

När behovet är god ventilation på grund av fukt, och värmeåtervinning inte är nödvändig.

Vanlig användning i fritidshus, där god ventilation är avgörande för att förhindra luftstagnation i lokalerna och värmeåtervinning inte är nödvändig.



V - MANUELL drift

I denna inställning är sensorerna inaktiverade. Enheterna arbetar med värmeåtervinning. Välj önskad hastighet för att köra enheterna. Enheten körs i detta läge tills ett annat kommando ges på styrenheten.

Rekommenderad användning:

Rekommenderad inställning när konstant ventilation med värmeåtervinning önskas oavsett luftfuktighetsnivåer. Denna inställning ger objektivt sett det bästa konstanta inomhusklimatet.



H - FUKTIGHETS KONTROLL

Om luftfuktighetskontrollen är aktiverad vid något av de tre inställningsalternativen, 40 %, 55 %, 70 % relativ luftfuktighetsprocent, kommer enheten att köra utsug med hastighet 3 tills den relativa luftfuktigheten har sjunkit under den inställda procentsatsen. Enheten återgår automatiskt till föregående inställning.



F1 - MASTER-SLAVE luftriktning

I denna inställning är FLÄKT (V)-knappen aktiv för att tillåta val av hastighet.

I denna inställning genererar enheterna ett envägsluftflöde som går från MASTER-enheten, eller från SLAVE SAMMA SOM MASTER-enheten, till SLAVE- eller SLAVE MOTTSAT MASTER-enheten. En enhet blåser in medan nästa suger ut etc. Inställningen är utan värmeåtervinning och sensorer är avstängda.

Rekommenderad användning:

Tar bort lukt i ett rum, t.ex. i köket och genererar ett luftflöde genom rummet. Inställningen är lämplig att använda som frikyla, när utetemperaturen är lägre än innetemperaturen, och det inte behövs någon värmeåtervinning, utan för att blåsa in frisk luft i huset. Alla enheter körs i önskad riktning med möjlighet att välja hastighet.



F2 - SLAVE-MASTER luftriktning

I denna inställning är FLÄKT (V)-knappen aktiv för att tillåta val av hastighet.

I den här inställningen genererar enheterna ett luftflöde som går från SLAVE MOTTSAT MASTER-enhet till MASTER-enhet, eller till SLAVE SAMMA SOM MASTER-enhet. En enhet suger ut medan nästa blåser in etc. Inställningen är utan värmeåtervinning och sensorer är avstängda.

Rekommenderad användning:

Tar bort lukt i ett rum, t.ex. i köket och genererar ett kontinuerligt luftflöde genom rummet. Inställningen är lämplig att använda som frikyla när utetemperaturen är lägre än innetemperaturen, och det inte behövs någon värmeåtervinning, utan för att blåsa in frisk luft i huset. Alla enheter körs i önskad riktning med möjlighet att välja hastighet.



E - EXTRAKTION

I denna inställning är FLÄKT (V)-knappen aktiv för att tillåta val av hastighet.

I den här inställningen kör alla enheter utsug med möjlighet att ändra hastigheten efter behov. Alla sensorer är inaktiverade.

Rekommenderad användning:

Dra ut en stor mängd luft snabbt, till exempel om du torkar tvätt inomhus eller när många människor är samlade i rummet.



I - INBLÄSNING

I denna inställning är FLÄKT (V)-knappen aktiv för att tillåta val av hastighet.

I denna inställning kör alla enheter tilluft med möjlighet att ändra hastigheten efter behov. Alla sensorer är inaktiverade.

Rekommenderad användning:

När det finns behov av att blåsa in en stor mängd frisk luft, till exempel när många människor är samlade i lokalen.

UNDERHÅLL

Underhåll får endast utföras av kvalificerade personer. Se till att strömförsörjningen till produkten är fränkopplad innan du utför underhåll. Följ instruktionerna. Värmeväxlaren får endast dammsugas. Användning av vatten för att rengöra värmeväxlaren kommer att förstöra enheten. Kabinett, fläkthjulet och väggkanalen rengörs endast med en torr trasa.

MODELL BASE

Base enheter ger ingen indikation på när underhåll krävs. Det rekommenderas att rengöra filtren och den keramiska värmeväxlaren var 3:e månad. Filtren är tvättbara. Använd aldrig vatten på den keramiska värmeväxlaren. Byt ut filtren när de är skadade eller åtminstone vartannat år.

MODELL REMOTE

Var 2000:e arbetstimme blinkar indikatorn på MASTER-enheten för att visa att underhåll krävs. Alla enheter kommer att fortsätta att köras men utan möjlighet att ändra inställningar tills underhållet är slutfört. Rengör filtren och den keramiska värmeväxlaren. Filtren är tvättbara. Använd aldrig vatten på den keramiska värmeväxlaren.

När underhållet är klart, utför omstartsprocedur för att återställa filterlarmet - se avsnittet 'RESET'.

RESET

Modell BASE:

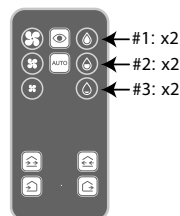
Enheten måste rengöras var tredje månad.

- Stäng av strömmen till enheten och följ rengöringsinstruktionerna
- Efter rengöring, anslut strömmen igen och enheten är klar att användas

Modell REMOTE:

Enheten stannar automatiskt efter 2000 timmars drift och LED lyser rött. ■

- Stäng av strömmen till enheten och följ rengöringsinstruktionerna
- Slå på strömmen efter rengöringen med ON/OFF-knappen
- Stäng av strömmen på ON/OFF-knappen
- Vänta 10 sekunder
- Slå på strömmen med ON/OFF-knappen. LED lyser rött. ■
- Håll fjärrkontrollen nära enheten
- Tryck på fuktighetskontrollknapparna
 - #2 gånger på den översta
 - #2 gånger på mitten
 - #2 gånger på den nedersta
- LED släcks



Enheten är nu återställd och redo att användas.

Enheten svarar inte på fjärrkontrollen och lysdioden lyser rött ■.

Kontrollera att batteriet i fjärrkontrollen är OK.

Sedan, medan lysdioden är röd: ■

- Tryck på övervakningsknappen 5 gånger, LED lyser rött. ■
- Stäng av strömmen på ON/OFF-knappen.
- Vänta 10 sekunder
- Slå på strömmen med ON/OFF-knappen
TRYCK INTE PÅ NÅGRA KNAPPAR!
- LED lyser rött ca. 10 sekunder ■
VÄNTA STILLA - TRYCK INTE PÅ NÅGRA KNAPPAR!
- LED släcks
- LED lyser rött i 2-3 sekunder ■
- LED släcks, vänta 10 sekunder.

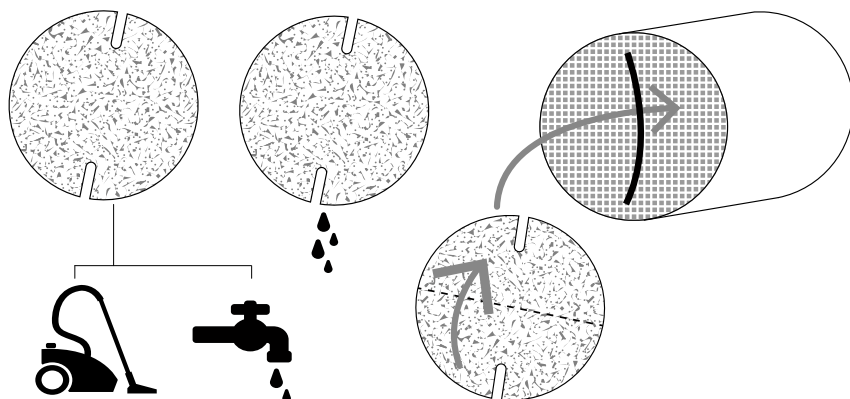
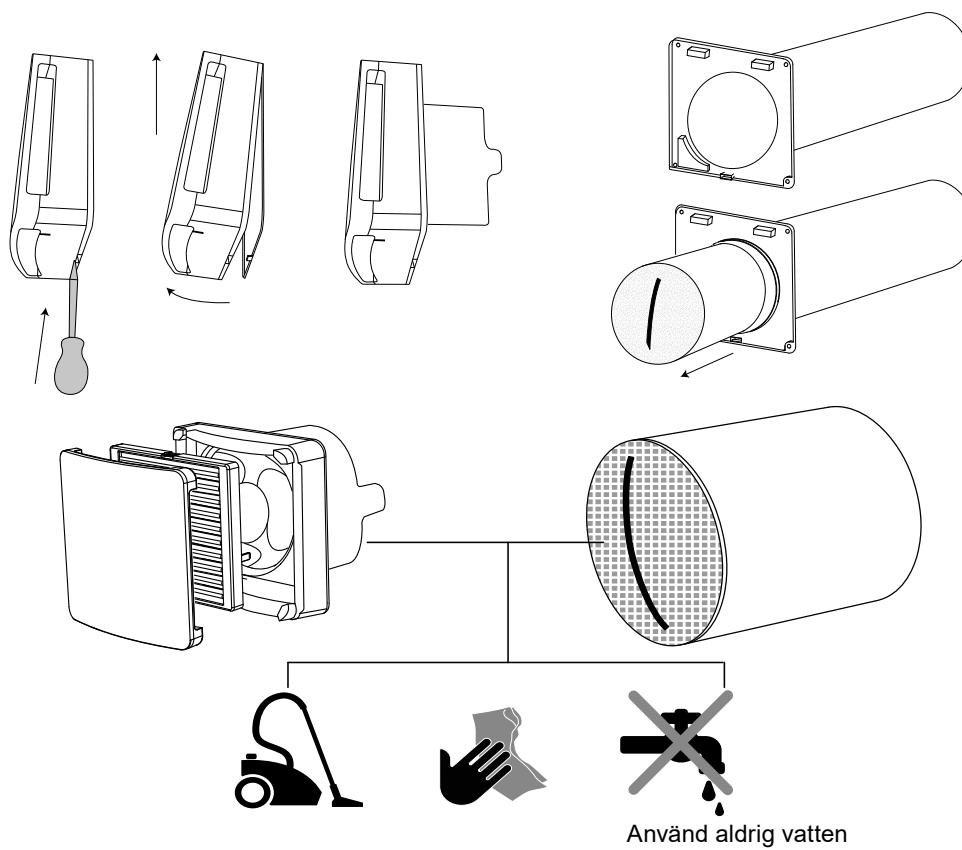


Enheten är nu återställd och redo att ta emot alla kommandon från fjärrkontrollen.

Obs: Om LED inte lyser rött ■ är en omstart inte möjlig.

UNDERHÅLL

STÄNG AV STRÖMEN TILL ENHETEN INNAN UNDERHÅLL



Enheten startar inte

Kontrollera att strömmen är korrekt ansluten.
Kontrollera att strömbrytaren är på.

Enheten startar men tar emot ingen signal från fjärrkontrollen.

Byt ut batterierna i fjärrkontrollen.
Signaler från fjärrkontrollen tas endast emot av modellfjärrkontrollen.
Kontrollera att fjärrkontrollen åter pekar mot MASTER-enheten.

Aggregatet startar korrekt och signaler från fjärrkontrollen, men fläkten roterar inte

Väntar 40 sekunder innan spjället öppnar.
Kontrollera att enheten inte är inkopplad övervakningsläge. Kontrollera att fläkten är oskadad och roterar fritt.

Enheten tar inte emot någon signal från fjärrkontrollen och den röda LED blinkar.

Utför underhåll och starta om enheten
Se avsnitt 'RESET'
Byt ut batterierna i fjärrkontrollen.

Enheten arbetar endast i utsug, och den röda lysdioden tänds.

Öka värdet för fuktkontroll med knapp (H) på fjärrkontrollen.
Byt till manuell drift (V), utan fuktkontroll

Den röda lysdioden blinkar på SLAVE-enheten.

Ingen kommunikation mellan MASTER och SLAVE enheter. Kontrollera anslutningen mellan enheterna. Utför omstartsprocedur, se avsnitt 'RESET'

Kan du ställa in REMOTE 100 och REMOTE 160 i samma serie?

Nej. I en seriekoppling måste enheter upp till 16 enheter, vara samma Remote modell.

Kan du installera BASE-modeller i serie efter en REMOTE-modell?

Nej. I seriekoppling, enheter, op til 16 enheter, må alle vara samme Remote modell. BASE-modeller kan inte seriekopplas.

Kan UNOKLIMA BASE eller REMOTE och installeras i badrum och toalett?

Nej. För att undvika fuktskador, måste badet toaletterum är alltid tryckneutrala, alltså balanserad ventilation med samtidig utvinning och tillförsel, alternativt naturligt ventilation. Eller vara i undertryck, alltså konstant utvinning.
Under tillförselcykeln kommer att uppstå en övertryckssituation i rummet, det är inte tillåtet.

Fläkten är bullrigare än förväntat.

Det är alltid en svår situation när en fläkt upplevs som bullrig. I de flesta fall uppstår bruset i form av resonans i väggar och liknande. Interiören i rummet, golv, tak och väggmaterial har stor inverkan på det upplevda ljudet i rummet. Detta är vad som vanligtvis kallas dålig akustik. Dålig akustik kan orsaka även mycket stora bullerstörningar.

Det är skillnad på dB-indikering på

DB-data som anges i manualen, är ljudtryck, det energimärkning och i manualen ljudbild som upplevs 3 meter från enheten. Närmare eller längre bort blir ljudbilden annorlunda. DB-data som anges på energimärkningen är ljudeffekt som motsvarar mängden energi som avges från en ljudkälla. Man kan säga att ljudeffekten är ljudenergin som produceras direkt vid ljudkällan och ljudtrycket, det upplevda ljudet, är det ljud som kan mätas 3 meter bort. Mätningarna gjordes enligt europeiska standarder, UNI EN ISO3741:2010, UNI EN ISO10140-2:2010, vid ett ackrediterat testinstitut.



**VENTILATION
UNOKLIMA
TEMPERO 1.0**



UNOKLIMA TEMPERO 1.0

INSTALLASJON, BRUK & VEDLIKEHOLD

BASE 100
BASE 160

REMOTE 100
REMOTE 160



MODELL BASE



MODELL REMOTE



CE



IPX4

INNHold.....	39
FORHOLDSREGLER.....	40
TILTENKT BRUK.....	40
GARANTI.....	41
PRODUKTOVERSIKT.....	41
TEKNISKE DATA.....	41
INTRODUKSJON TIL INSTALLASJON.....	42
INSTALLASJON.....	42
• KLARGJØR INSTALLASJON.....	42
• UTVENDIG INSTALLASJON.....	42
• INNVENDIG INSTALLASJON.....	43
• ELEKTRISKE TILKOBLINGER.....	44
• KONFIGURASJON.....	45
• NULSTILLING AF KONFIGURASJON.....	45
BRUKSANVISNING.....	46
FUNKSJONS BESKRIVELSER.....	47-50
VEDLIKEHOLD -1-.....	50
START PÅ NYTT FUNKSJON.....	51
VEDLIKEHOLD -2-	52
SPØRSMÅL OG SVAR.....	53-54

FORHOLDSREGLER

Dette produktet er produsert i henhold til gjeldende CEE-forskrifter og er designet for å gi et rom konstant luftutskifting. Følg alle disse instruksjonene for å sikre ytelse, mekanisk og elektrisk pålitelighet. Oppbevar denne instruksjonen trygt sammen med kjøpskvitteringen. Kjøpskvitteringen er ditt garantibevis. Ikke bruk dette produktet til andre formål enn ventilasjon av ikke-våtrom.

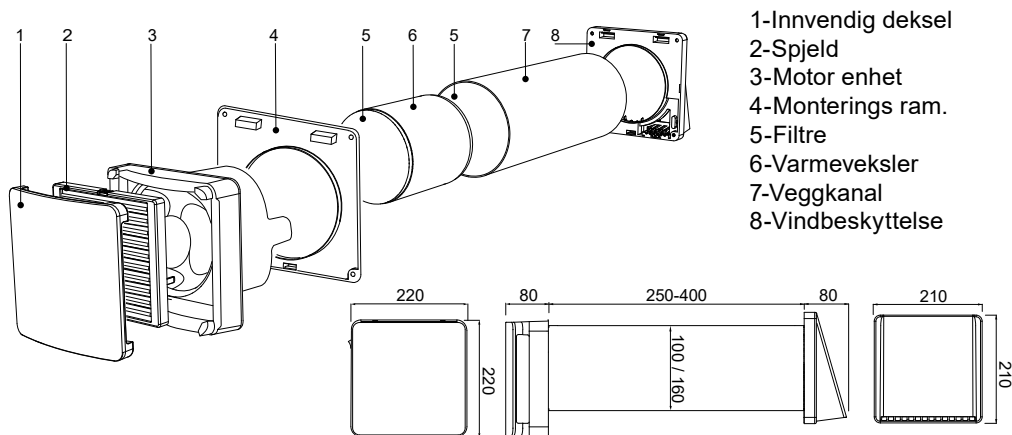
1. Fjern emballasjen og kontroller at enheten er intakt og uskadet.
2. Sjekk at den elektriske spenningen og frekvensen samsvarer med de som er merket på viftens merkelapp; Monter produktet høyt oppe på en yttervegg.
3. Denne enheten må kun brukes til formålet den ble bygget for, dvs. luftveksling i ikke-våtrom.
4. Ikke bruk enheten i nærheten av brennbare damper (alkohol, bensin, etc.).
5. Koble fra strømforsyningen til viften før rengjøring eller vedlikehold. Alle vedlikeholds- og rengjøringsoperasjoner som krever demontering av enheten må kun utføres av autorisert personell.
6. Sørg for at produktet er ferdig montert før du starter viften.
7. Minst en gang i året må smuss og støv fjernes fra viftehjulet og motorhuset. Rengjør eller bytt filteret etter 2000 timer drift, etter ver 3. måned. Sørg for at viftehjulet er intakt, kan rotere fritt uten svingninger og er ordentlig festet til akselen.
8. Når enheten er ute av drift, må strømmen kobles fra.
9. Installasjon skal utføres av autorisert personell i henhold til produsentens anvisninger. Feil installasjon kan forårsake skade som produsenten ikke kan holdes ansvarlig for.
10. Viften er en fast innretning og strømforsyningen skal utføres med fleksibel kabel med støpsel eller ved hjelp av en unipolar bryter med minimum åpning av bryterne på 3 mm.
11. Når du installerer viften i et rom som inneholder en forbrenningsovn, sørg for at det er tilstrekkelig lufttilførsel til begge apparatene. Dette for å sikre effektiv drift av varmeren, og for korrekt drift og effektivitet av viften. Viften skal gå ut i ett rør direkte ut gjennom ytterveggen.
12. Dette apparatet kan brukes av personer over 8 år hvis de har fått instruksjoner om hvordan apparatet skal brukes på en sikker måte. Enheten er ikke et leketøy for barn

TILTENKT BRUK

Produktet er produsert for å gi konstant luftutveksling i et rom. Systemet kan vanligvis installeres i alle ikke-våtrom. Unngå installasjon nær ved- og gassovner. Produktet leveres med en keramisk varmeveksler som samler varme samtidig som den trekker ut varm, brukt luft fra rommet, mens varmen som er lagret i varmeveksleren overføres til den friske, rene tilluften utenfra. Produktet er designet for montering i yttervegg. Kanalen som inneholder varmeveksleren er egnet for vegger med en maksimal tykkelse på 400 mm; Kanalen kan fritt forkortes ned til 250 mm. Uttrukket eller innkommende luft må ikke inneholde brennbare eller eksplosive blandinger, kjemiske damper, støv, oljer og andre sykdomsfremkallende stoffer.

GARANTI

Dette produktet er dekket av en 5-års garanti mot produksjonsfeil. Kjøpskvitteringen er beviset på garanti. Det anbefales å kopiere eller skanne kvitteringen, siden skriverens blekk ofte blekner over tid. Garantien opphører å gjelde ved: Uautorisert installasjon, feil installasjon, dersom installasjonen avviker fra manualen, feil installasjon, feil håndtering av apparatet eller dets deler, feil i strømforsyningen.

PRODUKTOVERSIKT

- 1-Innvendig deksel
- 2-Spjeld
- 3-Motor enhet
- 4-Monterings ram.
- 5-Filtre
- 6-Varmeveksler
- 7-Veggkanal
- 8-Vindbeskyttelse

TEKNISKE DATA

Produktet er kategorisert som et klasse II-produkt med IP X4 beskyttelsesgrad. Produktet er designet for innendørs installasjoner i en yttervegg med arbeidstemperaturer mellom -30 °C og +50 °C. Utformingen av produktet er i kontinuerlig utvikling; Derfor kan enkelte modeller avvike fra de som er beskrevet i denne manual.

50Hz. 220-240V. Max varmeeffekt 93%.

UNOKLIMA
Tempero 1.0
100 mm

Hastighet:	1	2	3
Kapacitet m ³ /h:	15	22,5	30
Effekt W:	3,9	5,9	7,9
Lyd 3m dB(A):	19	24	29
Max ventilasjon 20m ² pr. enhet på hastighet 3			
Optimal varmeeffekt oppnås på hastighet 1			

UNOKLIMA
Tempero 1.0
160 mm

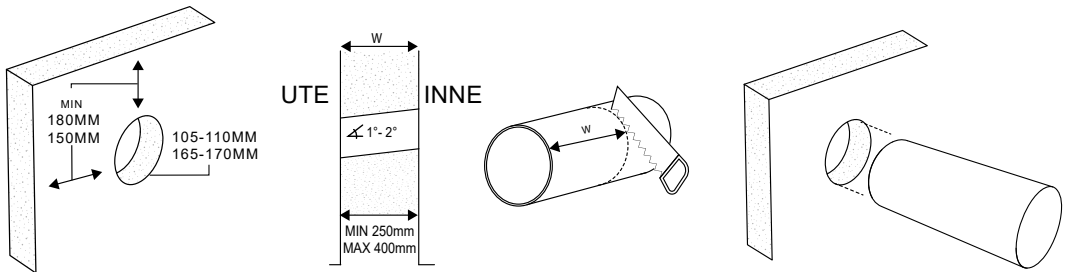
Hastighet:	1	2	3
Kapacitet m ³ /h:	30	45	60
Effekt W:	4,9	6,9	8,9
Lyd 3m dB(A):	13	20	23
Max ventilasjon 40m ² pr. enhet på hastighet 3			
Optimal varmeeffekt oppnås på hastighet 1			

INTRODUKSJON TIL INSTALLASJON

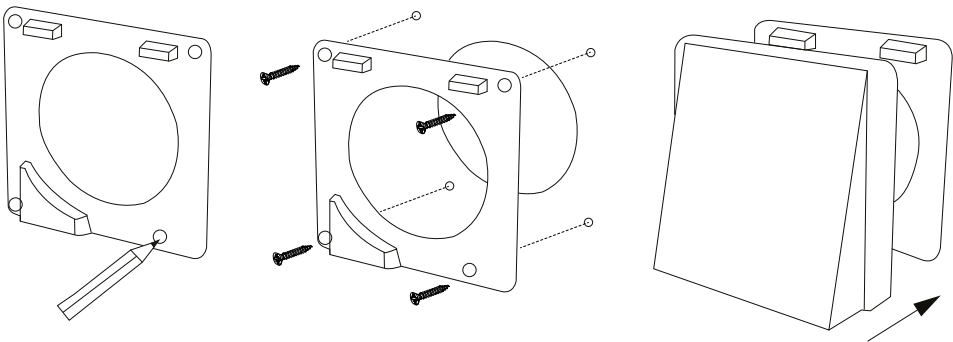
Installasjon må kun utføres av autorisert personell. Sørg for at hovedstrømforsyningen i installasjonsrommet er frakoblet før du monterer de elektriske operasjonene. Enheten må ikke installeres i nærheten av gardiner, persiener osv., da disse kan forstyrre driften av produktet. Unngå installasjon nær ved- og gassovner. Pass på at viften er plassert høyt oppe på en yttervegg. Ved installasjon av mer enn én enhet i samme rom, må avstanden mellom produktene være minst 3 meter.

Før du installerer eller bruker dette produktet, les alle instruksjonene i denne manualen og sørg for at du har alle nødvendige materialer og verktøy for installasjonen. Følg nøye instruksjonene i denne manualen. Produktet går i 70 sekunder i avtrekk og 70 sekunder i tilførsel i en syklus med spjeldet åpent. Det tar 40 sekunder før spjeldet åpner seg når enheten startes.

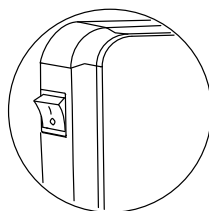
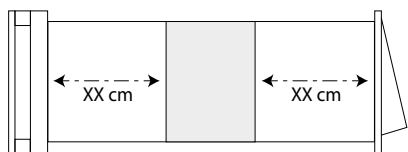
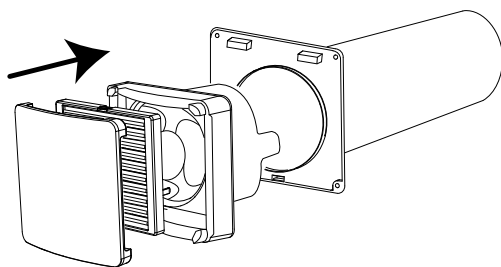
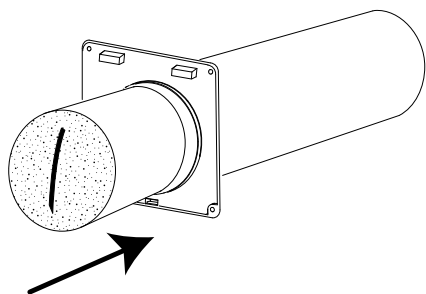
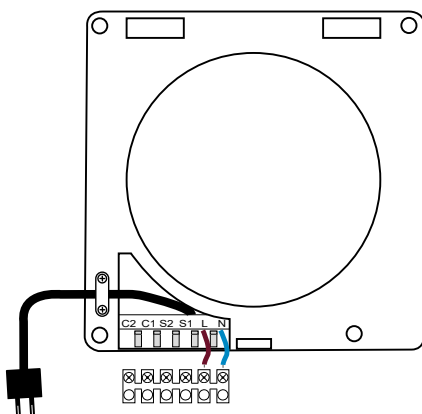
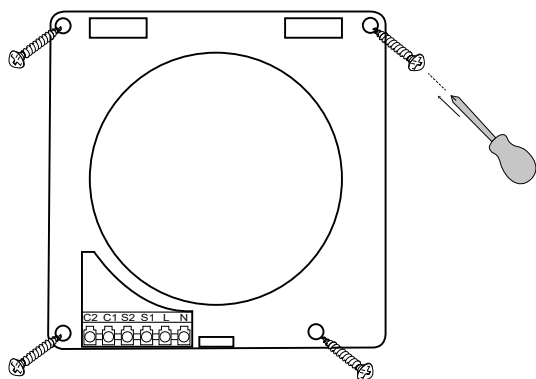
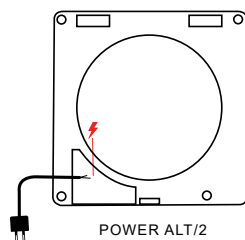
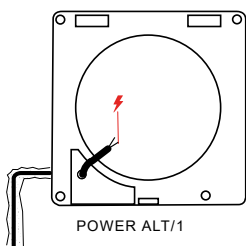
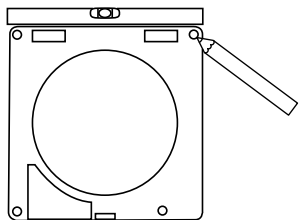
KLARGJØR INSTALLASJON



UTVENDIG INSTALLASJON



INNVEDIG INSTALLASJON



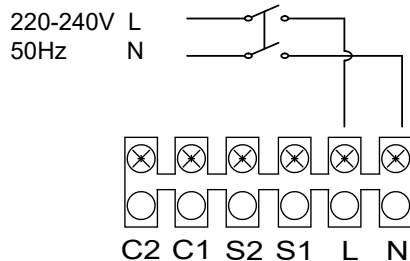
Gå til avsnitt ELEKTRISK TILKOBLING

ELEKTRISKE TILKOBLINGER

MODELL BASE direkte tilkobling.

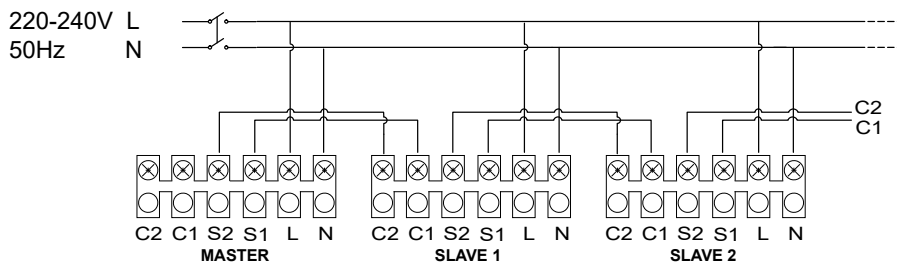
MODELL REMOTE tilkobling av enkelt enhet.

Alle enheter må ha strømforsyningen slått av.



MODELL REMOTE i master-slave tilkobling. Op til 16 enheter i serie.

Alle enheter må ha strømforsyningen slått av.



Fuktighets- og skumringssensorer styres av den først tilkoblede enheten, MASTER.

En installasjon med lange kabler eller med mye elektrisk utstyr tilkoblet kan forårsake signalforstyrrelser. Dette unngås ved å bruke skjermede kabler og koble en 120ohm terminalmotstand til pinne 3 og 4 i rekkeklemmen til den siste SLAVE-enheten.

Gå til avsnitt KONFIGURASJON

KONFIGURASJON

MODELL BASE

Model Base trenger ikke å konfigureres. Den har en direkte tilkobling og betjenes på ON/OFF-bryteren direkte på enheten. Start og stopp samt hastighet velges på fjernkontrollen.

MODELL REMOTE, enkelt enhet.

Model Remote som en enkelt enhet trenger ikke å konfigureres. Den har en direkte tilkobling og betjenes på ON/OFF-bryteren direkte på enheten. Alle funksjoner velges på fjernkontrollen.

MODELL REMOTE med flere enheter i serie.




Modell Remote i MASTER-SLAVE-serie må konfigureres. Opptil 16 enheter i serie.

Den første tilkoblede enheten vil være MASTER. Etterfølgende enheter må konfigureres i en sekvens av: 'SLAVE motsatt MASTER' og 'SLAVE samme som MASTER'.

Bare MASTER-enheten mottar kommandoer fra fjernkontrollen. Fuktighets- og skumringssensorer styres kun av MASTER-enheten.

Ved større innendørsarealer, eller installasjon med flere etasjer i samme rom, anbefales det å dele opp anlegget i soner, f.eks. stue, soveplass eller 1. -2. etasje for bedre kontroll av enhetene.

KONFIGURASJON AV MASTER-SLAVE-ENHETER. Modell REMOTE, flere enheter i serie.

- Slå av alle enheter på ON/OFF-knappen, vent 10 sekunder.
- Slå på hovedenheten med ON/OFF-knappen.
- Den røde LED-en  lyser i 10 sekunder mens enheten konfigureres som master, og den røde LED slås deretter av.
- Umiddelbart når den røde LED-en slukker, trykk 'AUTO', når den lyser hvitt  og deretter rødt , er enheten konfigurert.

IKKE SEND NOEN FJERNKOMMANDO TIL SLAVE-ENHETENE.

MASTER-enheten må være i gang før neste SLAVE-enhet slås på med ON/OFF-knappen. Slå på SLAVE-enhetenes ON/OFF-knapp én om gangen i rekkefølge, bare når den påslåtte enheten kjører, kan den neste slås på.

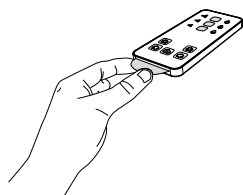
- 1) Masterenhet
- 2) Slave 1, som må løpe i motsatt retning av Master
- 3) Slave 2, som må løpe i samme retning som Master
- 4) Slave 3, som må løpe i motsatt retning av Mesteren... osv.

KONFIGURASJON TILBAKESTILLING

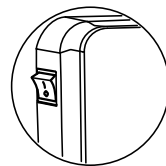
Kun MODELL FJERNKONTROLL i MASTER-SLAVE seriell tilkobling.

Ved feil i konfigurasjonen av enhetene, må enhetene tilbakestilles ved å utføre en omstartsprosedyre, som er beskrevet i avsnittet 'RESET'.

Fjern batteribeskyttelsen fra fjernkontrollen.



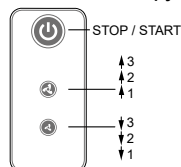
ON/OFF styres på enheten



Enheden kjører en konstant 70 sekunders syklus med varmegjenvinning, vekslede mellom uttrekk og tilførsel. Når aggregatet aktiveres på ON/OFF-knappen, varer det 40 sekunder før spjeldet åpner og aggregatet starter.

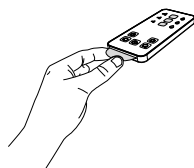
Start/stopp og valg av hastighet styres på fjernkontrollen.

Med start/stopp-funksjonen på fjernkontrollen forblir spjeldet åpent.

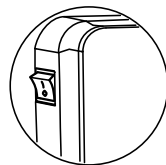


BRUKSANVISNING: MODELL REMOTE

Fjern batteribeskyttelsen fra fjernkontrollen.



ON/OFF styres på enheten



Enheden kjører en konstant 70 sekunders syklus med varmegjenvinning, vekslede mellom uttrekk og tilførsel.

Når du starter ON/OFF-knappen, lyser LED-en rødt i 15 sekunder - LED-en slår seg av, og lyser rødt igjen i 5 sekunder, hvorefter enheten er klar til å motta kommandoer fra fjernkontrollen.

Når aggregatet aktiveres på ON/OFF-knappen, varer det 40 sekunder før spjeldet åpner og aggregatet starter. Ved oppstart kalibreres fuktighetssensoren automatisk. Dette kan føre til at enheten kjører i ekstraksjonsmodus i en periode.

Funksjoner via fjernkontrollen:

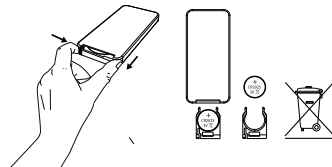
- AUTOMATISK drift
- OVERVÅKNINGS drift
- FUKTIGHETSSTYRING
- MANUEL drift
- MASTER-SLAVE luftretning
- SLAVE-MASTER luftretning
- UTTREKKS drift
- INNBLÅSNINGS drift



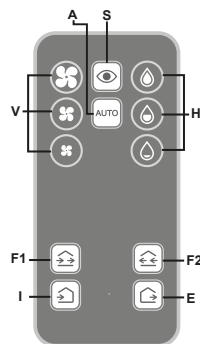
UTSKIFTNING AV BATTERI i fjernkontroll.

Modell BASE og modell REMOTE

Batteri type: CR2025 3V. Batterier avhendes iht lokale forskrifter om resirkulering.



- A-Automatisk drift
- S-Overvåkning
- V-Manuell hastighetsstyring
- H-Innstilling af fuktighetsstyring
- I-Kun innblåsning
- E-Kun uttakk
- F1-Luftretning MASTER-SLAVE
- F2-Luftretning SLAVE-MASTER



I en MASTER-SLAVE serieinstallasjon, vil bare MASTER-enheten motta kommandoer. Kommandoer overføres fra MASTER til alle tilkoblede SLAVE-enheder.

VISUELLE SIGNALER

A - Automatisk drift: Kommando: LED lyser hvitt/rødt . Under drift lyser LED rødt .

S - Overvåking: Kommando-LED lyser rødt . Aktivert, lyser LED-en hvitt/rødt hvert minutt . Under drift lyser LED rødt .

V - Manuell hastighetskontroll: LED lyser hvitt en gang pr fartssteg ---

H - Innstilling av fuktighetskontroll: LED lyser rødt en gang pr fuktighetsnivå ---

I - Kun innblåsning: Kommando: LED lyser rødt 1 gang - pause - rødt 1 gang --. Aktivert lyser LED rødt hvert minutt .

E - Kun ekstraksjon: Kommando: LED lyser rødt 1 gang - pause - rødt 1 gang --. Aktivert, lyser LED rødt hvert minutt .

F1 - Luftretning MASTER-SLAVE:
Kommando: LED lyser rødt 2 ganger - pause - rødt 2 ganger. ---. Aktivert, lyser LED rødt .

F2 - Luftretning SLAVE-MASTER:
Kommando: LED lyser rødt 2 ganger - pause - rødt 2 ganger. ---. Aktivert, lyser LED rødt .

Filteralarm: Når enheten trenger vedlikehold, blinker LED-en rødt hvert sekund. Se avsnittet 'VEDLIKEHOLD' og 'RESET'.

Det tar 40 sekunder før enheten starter når:

- Enheten aktiveres første gang
- Enheten starter fra standby-modus
- Slå bryteren på enheten fra OFF til ON

Konseptet "varmegjenvinning" er standard drift. Enheten kjører en 70-sekunders syklus i henholdsvis avtrekk og tilførsel.

**A - AUTOMATISK drift**

I denne innstillingen er FUKTIGHETSKONTROLL (H)-knappene aktive for å velge den relative fuktighetsprosent som enheten skal starte med (40 %, 55 %, 70 %).

I denne innstillingen er fuktighets- og skumringssensorer aktive, enhetene kjører uten behov kommandør.

Under normale luftfuktighetsforhold opererer enhetene med hastighet 2 med varmegjenvinning.

Når fuktighetskontrollen aktiverer enheten, kjører viften avtrekk på hastighet 3 til luftfuktigheten er redusert til innstilt fuktighetsprosent. Enheten går automatisk tilbake til den opprinnelige innstillingen.

Enheten har en nattsensor som reduserer viftehastigheten/lydnivået når det blir mørkt.

Fuktighetskontrollen aktiverer enhetene når MASTER-enheten oppdager en slektning fuktighetsprosent høyere enn innstilt verdi (40 %, 55 %, 70 %).

Anbefalt bruk: Når du vil at kun fuktighetsnivået i rommet skal avgjøre når enheten opererer med varmegjenvinning.

**S - OVERVÅKNINGS drift**

I denne innstillingen er FUKTIGHETSKONTROLL (H)-knappene aktive for å velge den relative fuktighetsprosenten som enheten skal starte med (40%, 55%, 70%).

I denne innstillingen er fuktighets- og skumringssensorer aktive. Enhetene vil være i standby-modus med spjeldet lukket. Hvis fuktighetsnivået overstiger innstilt verdi, kjører enhetene avtrekk.

Under normale luftfuktighetsforhold er enhetene i standby-modus med spjeldet lukket og sensorene aktive.

Når fuktighetskontrollen aktiverer enheten, kjører enhetene avtrekk på hastighet 3 til luftfuktigheten er redusert til innstilt fuktighetsprosent. Enheten går automatisk tilbake til standby-modus.

Fuktighetskontrollen aktiverer enhetene når MASTER-enheten oppdager en slektning fuktighetsprosent høyere enn innstilt verdi (40%, 55%, 70%).

Anbefalt bruk:

Når behovet er god ventilasjon på grunn av fuktighet, og varmegjenvinning ikke er nødvendig. Typisk bruk i fritidsboliger, hvor god ventilasjon er avgjørende for å hindre luftstagnasjon i lokalene, og varmegjenvinning ikke er nødvendig.



V - MANUELL betjening

I denne innstillingen er sensorene deaktivert. Enhetene opererer med varmegjenvinning. Velg ønsket hastighet for å kjøre enhetene. Enheten kjører i denne modusen inntil en annen kommando gis på kontrollenheten.

Anbefalt bruk: Når konstant ventilasjon med varmegjenvinning ønskes uavhengig av fuktighetsnivå. Denne innstillingen gir objektivt best inneklima.



H - FUKTIGHETSKONTROLL

Hvis fuktighetskontrollen er aktivert ved ett av de tre innstillingsalternativene, 40 %, 55 %, 70 % relativ fuktighetsprosent, vil enheten kjøre avtrekk på hastighet 3 til den relative fuktighetsprosenten har falt under den innstilte prosentandelen. Enheten går automatisk tilbake til forrige innstilling.



F1 - MASTER-SLAVE luftretning, flere enheter i serie

I denne innstillingen er VIFTE (V)-knappen aktiv for å tillate hastighetsvalg.

I denne innstillingen genererer enhetene en enveis luftstrøm som går fra MASTER-enheten, eller, fra SLAVE SAME AS MASTER-enheten, til SLAVE- eller SLAVE OPPOSITE MASTER-enheten. En enhet blåser inn mens den neste suger ut osv. Innstillingen er uten varmegjenvinning og sensorer er deaktivert.

Anbefalt bruk:

Fjerner lukt i et rom, f.eks. på kjøkkenet, og genererer en luftstrøm gjennom rommet. Innstillingen egner seg for bruk som frikjøling, når utetemperaturen er lavere enn innetemperaturen, og det ikke er behov for varmegjenvinning, men å blåse frisk luft inn i huset. Alle enheter kjører i ønsket retning med mulighet for å velge hastighet.



F2 - SLAVE-MASTER luftretning, flere enheter i serie

I denne innstillingen er VIFTE (V)-knappen aktiv for å tillate hastighetsvalg.

I denne innstillingen genererer enhetene en luftstrøm som går fra SLAVE OPPOSITE MASTER-enhet til MASTER-enhet, eller til SLAVE SAMME SOM MASTER-enhet. En enhet suger ut mens den neste blåser inn osv. Innstillingen er uten varmegjenvinning og sensorer er deaktivert.

Anbefalt bruk:

Fjerner lukt i et rom, f.eks. på kjøkkenet, og genererer en kontinuerlig luftstrøm gjennom rommet. Innstillingen egner seg for bruk som frikjøling når utetemperaturen er lavere enn innetemperaturen, og det ikke er behov for varmegjenvinning, men å blåse frisk luft inn i **huset**. Alle enheter kjører i ønsket retning med mulighet for å velge hastighet.



E - UTTAK

I denne innstillingen er VIFTE (V)-knappen aktiv for å tillate hastighetsvalg.

I denne innstillingen kjører alle enheter avtrekk med mulighet for å endre hastigheten etter behov. Alle sensorer er deaktivert.

Anbefalt bruk:

Trekker raskt ut store mengder luft, for eksempel hvis du tørker tøy innendørs eller når mange mennesker er samlet i rommet.



I - INNBLÅS

I denne innstillingen er VIFTE (V)-knappen aktiv for å tillate hastighetsvalg.

I denne innstillingen kjører alle enheter tilluft med mulighet for å endre hastigheten etter behov. Alle sensorer er deaktivert.

Anbefalt bruk:

Når det er behov for å blåse inn store mengder frisk luft, for eksempel når mange mennesker er samlet i rommet.

VEDLIKEHOLD

Vedlikehold må kun utføres av kvalifiserte personer. Sørg for at strømforsyningen til produktet er frakoblet før du utfører vedlikehold. Følg instruksjonene. Varmeveksleren må kun støvsuges. Bruk av vann til å rengjøre varmeveksleren vil ødelegge enheten. Kabinettet, viftehjulet og veggkanalen rengjøres kun med en tørr klut.

MODELL BASE

Baseenheter gir ingen indikasjon på når vedlikehold er nødvendig. Det anbefales å rengjøre filterne og den keramiske varmeveksleren hver 3. måned. Filterne er vaskbare. Bruk aldri vann på den keramiske varmeveksleren. Skift ut filterne når de er skadet eller minst hvert annet år.

MODELL REMOTE

Hver 2000. arbeidstime blinker LED på MASTER-enheten for å vise at vedlikehold er nødvendig. Alle enheter vil fortsette å kjøre, men uten mulighet til å endre innstillinger før vedlikeholdet er fullført. Rengjør filterne og den keramiske varmeveksleren. Filterne er vaskbare. Bruk aldri vann på den keramiske varmeveksleren. Når vedlikehold er utført, utfør omstartsprosedyre for å tilbake stille filteralarmen - se avsnittet 'RESET'.

Skift ut filtre når de er skadet eller minst hvert annet år.

RESET**Modell BASE:**

Enheten må rengjøres hver tredje måned.

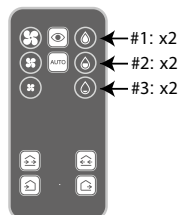
- Slå av strømmen til enheten og følg rengjøringsinstruksjonene
- Etter rengjøring kobler du til strømmen igjen og enheten er klar til bruk

Modell REMOTE:

Enheten stopper automatisk etter 2000 timers drift og LED-en lyser rødt █.

- Slå av strømmen til enheten og følg rengjøringsinstruksjonene
- Etter rengjøring slår du på strømmen med ON/OFF-knappen
- Slå av strømmen på ON/OFF-knappen
- Vent 10 sekunder
- Slå på strømmen med ON/OFF-knappen. LED lyser rødt █.
- Hold fjernkontrollen nær enheten
- Trykk på fuktighetskontrollknappene
 - #2 ganger på den øverste
 - #2 ganger på den midterste
 - #2 ganger på den nederste

- LED slås av



Enheten er nå tilbakestilt og klar til bruk.

Enheten reagerer ikke på fjernkontrollen og LED-en lyser rødt █.

Sjekk at batteriet i fjernkontrollen er OK.

Deretter, mens LED-en er rødt: █

- Trykk på overvåkingsknappen 5 ganger, LED lyser rødt █.
- Slå av strømmen på ON/OFF-knappen.
- Vent 10 sekunder
- Slå på strømmen med ON/OFF-knappen
- IKKE TRYKK PÅ NOEN KNAPPER!
- LED lyser rødt ca. 10 sekunder █
- VENT STILLE - IKKE TRYKK PÅ NOEN KNAPPER!
- LED slås av
- LED lyser rødt i 2-3 sekunder █
- LED slås av, vent 10 sekunder.

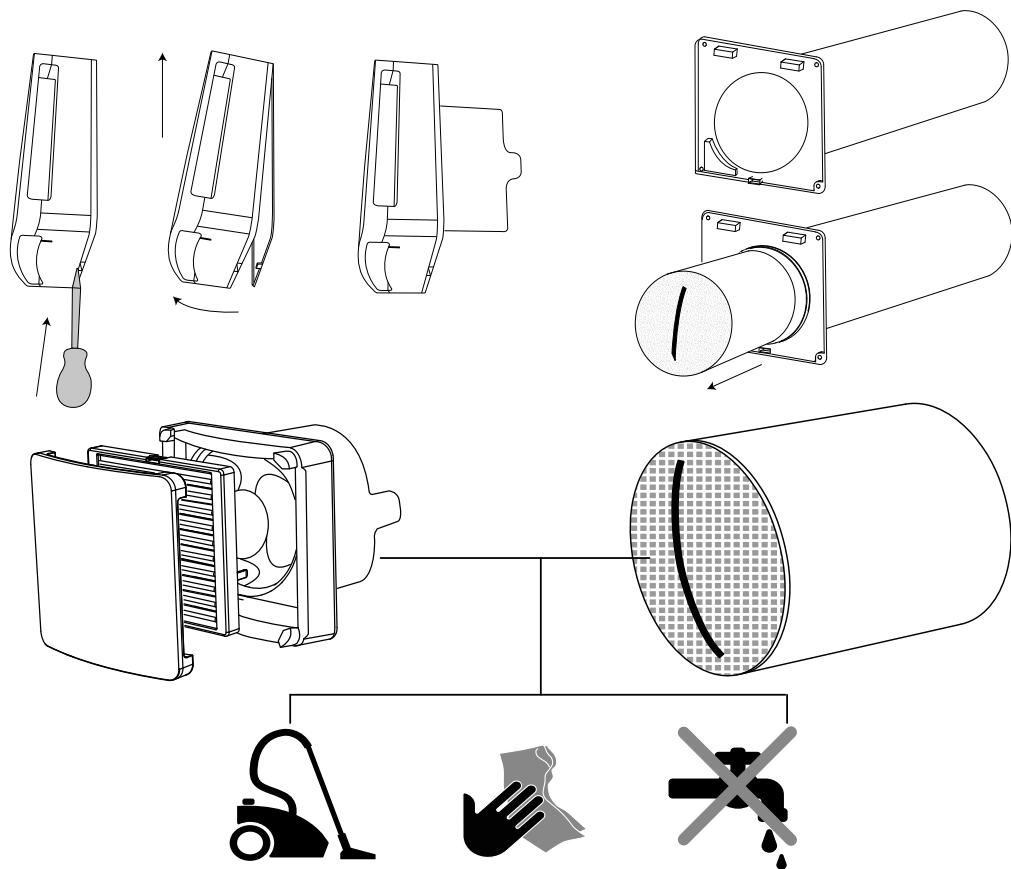


Enheten er nå tilbakestilt og klar til å motta enhver kommando fra fjernkontrollen.

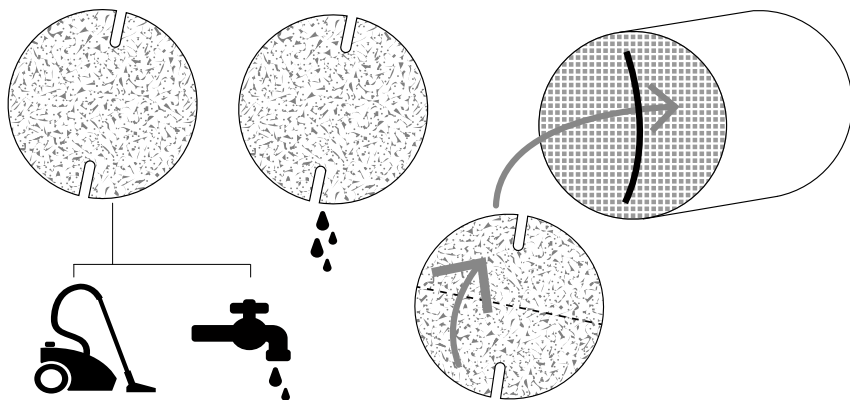
Merk: Hvis LED-en ikke lyser rødt █, er en omstart ikke mulig.

VEDLIKEHOLD

SLÅ AV STRØMEN TIL ENHETEN FØR VEDLIKEHOLD



Bruk aldri vann



SPØRSMÅL OG SVAR

Enheten starter ikke

Kontroller at strømmen er riktig tilkoblet
Sjekk at strømknappen er på.

Enheten starter, men mottar ikke signal fra fjernkontrollen

Skift ut batteriene i fjernkontrollen
Signaler fra fjernkontrollen mottas kun av MASTER-enheten. Kontroller at fjernkontrollen peker mot MASTER-enheten.

Enheten starter riktig og mottar signaler fra fjernkontrollen, men viften roterer ikke

Venter 40 sekunder før spjeldet åpner
Sjekk at enheten ikke er i overvåkingsmodus
Kontroller at viften er uskadet og roterer fritt

Enheten mottar ikke noe signal fra fjernkontrollen og den røde LED-en blinker:

Utfør vedlikehold og start enheten på nytt
Se avsnittet 'VEDLIKEHOLD' og 'RESET'
Bytt batterier i fjernkontrollen.

Enheten går kun i avtrekk, og den røde LED er PÅ

Øk verdien for fuktighetskontroll med knappen (H) på fjernkontrollen
Velg manuell modus (V)

Den røde LED-en blinker på SLAVE-enheten

Ingen kommunikasjon mellom MASTER- og SLAVE-enheter
Kontroller forbindelsen mellom enhetene.
Utfør omstartsprosedyre, se avsnitt 'RESET'.

Kan du stille inn REMOTE 100 og REMOTE 160 i samme serie?

Nei. Opptil 16 enheter kan kobles i serie, men de må allervære samme Remote modell.

Kan du installere BASE-modeller i serie etter en REMOTE-modell?

Nei Opptil 16 enheter kan kobles i serie, men de må allervære samme Remote modell
BASE-modeller kan ikke seriekobles.

Kan UNOKLIMA BASE eller REMOTE monteres på bad- og toalettrom?

Nei. For å unngå fuktskader, må badekaret og toalettrom skal alltid være trykknøytrale, altså balansert ventilasjon med samtidig uttak og tilførsel, alternativt naturlig ventilasjon. Eller være i undertrykk, altså konstant uttak.
Under innblåsingssyklusen vil det oppstå en overtrykksituasjon i rommet det er ikke tillatt.

Viften støyer mer enn forventet

Det er alltid en vanskelig situasjon når en vifte oppleves som støyende. I de fleste tilfeller oppstår støyen i form av resonans i vegger og lignende. Interiøret i rommet, gulv, tak og veggmaterialer har stor innflytelse på den opplevde støyen i rommet. Dette er det som vanligvis kalles dårlig akustikk. Dårlig akustikk kan forårsake selv svært store støyplager.

Det er en annen dB-indikasjon på energimerke end angitt i manualen

DB-dataene gitt i manualen, er lydtrykk, det lydbilde som oppleves, 3 meter fra enheten. Nærmere eller lenger unna vil lydbildet være annerledes. DB-data angitt på energimerket er lydeffekt som tilsvarer mengden energi som sendes ut fra en lydkilde. Man kan si at lydeffekten er lydenergien som produseres direkte ved lydkilden, og lydtrykket, den opplevde lyden, er lyden som kan måles 3 meter unna. Målingene er utført i henhold til europeiske standarder, UNI EN ISO3741:2010, UNI EN ISO10140-2:2010, ved et akkreditert testinstitutt.



**UNOKLIMA
TEMPERO 1.0**



UNOKLIMA TEMPERO 1.0

INSTALLATION, USE & MAINTENANCE

BASE 100
BASE 160

REMOTE 100
REMOTE 160



MODEL BASE



MODEL REMOTE



INDEX.....	57
PRECAUTIONS.....	
INTENDED USE.....	58
GUARANTY.....	58
PRODUCT OVERVIEW.....	59
TECHNICAL DATA.....	59
INTRODUCTION TO INSTALLATION.....	59
	60
INSTALLATION.....	60
• PREPARE INSTALLATION.....	60
• EXTERNAL INSTALLATION.....	60
• INTERNAL INSTALLATION.....	61
• ELECTRICAL CONNECTIONS.....	62
• CONFIGURATION.....	63
• RESET KONFIGURATION.....	63
INSTRUCTIONS FOR USE.....	64
FUNCTIONS.....	65-68
MAINTENANCE -1-.....	68
REBOOT.....	69
MAINTENANCE -2-.....	70
FAQ.....	71-72

PRECAUTIONS

This product is made in conformity to applicable CEE rules and is manufactured to perform constant air change in a room. Follow these instructions to ensure performance, mechanical and electrical reliability. Keep this instruction leaflet safe together with the purchase receipt. The purchase receipt is your proof of guarantee. Do not use this product for other purposes than ventilation of non-wet rooms.

1. Remove packing and make sure that the appliance is intact and undamaged.
2. Check that your electrical voltage and frequency correspond to those marked on the fan rating label; Install the product at a high place on an outer wall.
3. This appliance must only be used for the purpose it was built for, i.e., air replacement in non-wet rooms.
4. Do not operate the appliance in the presence of inflammable vapours (alcohol, petrol, etc.).
5. Before cleaning or maintenance, disconnect the power supply to the fan. Any maintenance and cleaning operation that requires dismantling the unit must only be done by authorized personnel.
6. Make sure you have completely assembled the product before starting up the fan.
7. At least once a year, remove dirt and incrustation from the impeller and motor casing. Clean or replace the filter every 2000 operating hours or every 3rd month. Make sure the impeller is intact and able to rotate freely without oscillation and is properly fixed to the shaft.
8. When the appliance is out of use, the power shall be shut off.
9. Installation must be carried out by qualified personnel according to manufacturer's instructions. Incorrect installation and use can cause damage for which the manufacturer cannot be considered liable.
10. The fan is a fixed appliance, and the main supply must be done by flexible cable with plug or by an onnipolar switch with a minimum opening of the contacts of 3 mm.
11. When installing the fan in a room containing a combustion heater ensure that there is sufficient air supply to both appliances. This is to ensure the efficient operation of the heater and to allow a proper operation of the fan. The fan must discharge into a single pipe directly to the outside.
12. This appliance can be used by persons aged from 8 years and above if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way. The appliance is not a toy for children.

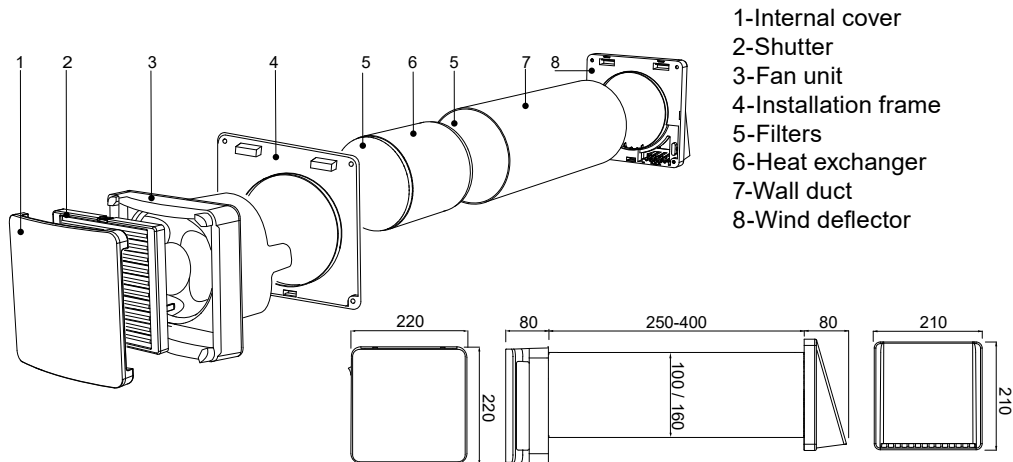
INTENDED USE

The product is made to provide a constant air exchange inside one room. The system can be generally installed in all non-wet rooms.

The product is equipped with a ceramic heat exchanger that accumulates heat during the extraction of warm, used, air from the room while, transferring the heat stored in the heat exchanger to the fresh inlet air. The product is designed for outer wall installation. The duct containing the heat exchanger is supplied for walls with a maximum thickness of 400mm; the duct can be shortened to a minimum of 250mm. The extracted or incoming air must not contain inflammable or explosive mixtures, chemical vapors, dusts, oils and other pathogenic substances.

GARANTY

This product grants a 5-year guaranty against manufacturing defects. The purchase receipt is the proof of guaranty. It is recommended to copy or scan the receipt. The printer's ink often fades over time. The guaranty ceases to apply in the event of: Unauthorized installation, incorrect installation, if the installation deviates from the manual, inappropriate installation, inappropriate handling of the unit or parts hereof, operating disruptions in the electrical power supply.

PRODUCT OVERVIEW

- 1-Internal cover
- 2-Shutter
- 3-Fan unit
- 4-Installation frame
- 5-Filters
- 6-Heat exchanger
- 7-Wall duct
- 8-Wind deflector

TECHNICAL DATA

The product is categorized as a class II product with IP X4 protection degree. The product is projected for indoor installations with working temperatures between -30°C and $+50^{\circ}$. The design of the heat recovery system is in continuous evolution; therefore, some models may differ from those described in this manual.

50Hz. 220-240V. Max heat effekt 93%.

UNOKLIMA
Tempero 1.0
100 mm

Speed:	1	2	3
Capacity m3/h:	15	22,5	30
Effect W:	3,9	5,9	7,9
Noise 3m dB(A):	19	24	29

Max ventilation 20m² per unit on speed 3

Optimal heat effect achieved on speed 1

UNOKLIMA
Tempero 1.0
160 mm

Speed:	1	2	3
Capacity m3/h:	30	45	60
Effect W:	4,9	6,9	8,9
Noise 3m dB(A):	13	20	23

Max ventilation 40m² per unit on speed 3

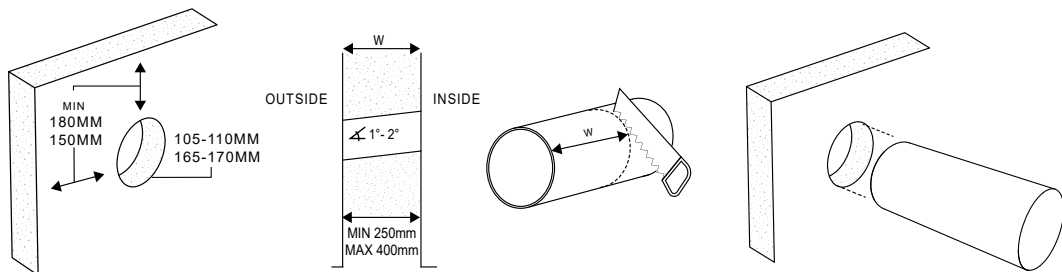
Optimal heat effect achieved on speed 1

INTRODUCTION TO INSTALLATION

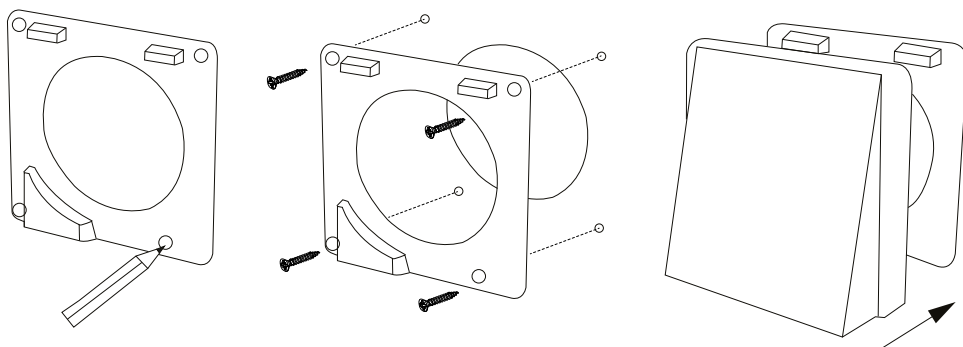
Installation must only be carried out by properly authorized personnel. Make sure that the main electrical supply in the installation room is disconnected before assembly the electrical operations. The appliance must not be installed near curtains, drapes, etc. as these could compromise the correct working of the product. Avoid installation near by combustion or gas heaters. Install the fan high up on an outer wall. In case of installation of more than one appliance in the same room, the distance between the products must be at least 3 meters.

Before assembling or using this product, read all the instructions in this manual and be sure to have all the necessary material and tools for the installation. Follow the instructions in this manual. The product runs in heat recovery cycles of 70 seconds in extraction followed by intake. From switching on the product it takes 40 seconds for the shutter to open and the device runs.

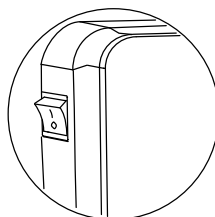
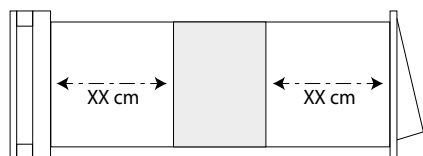
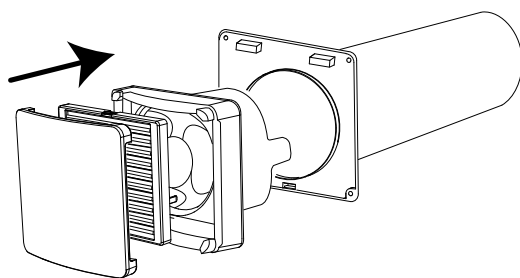
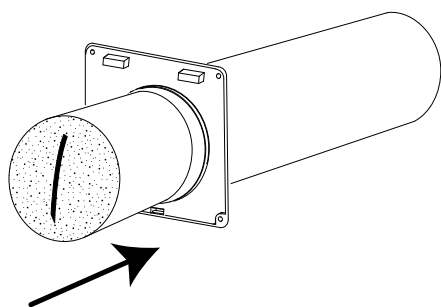
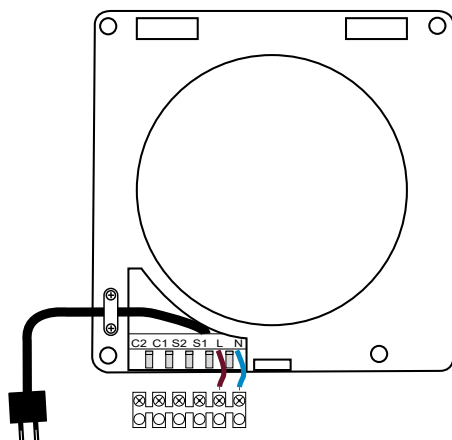
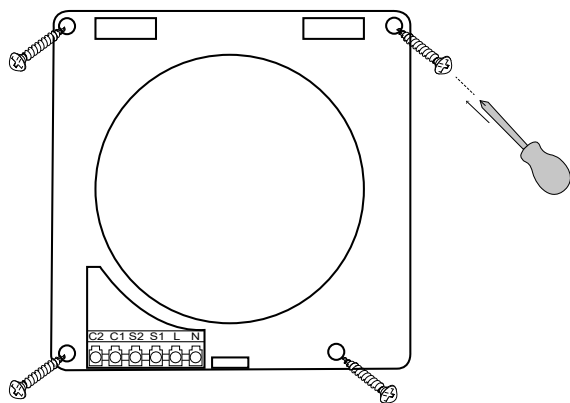
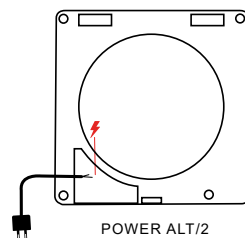
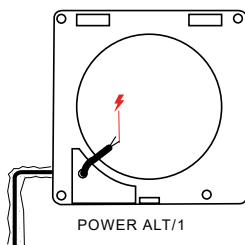
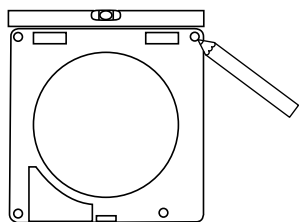
PREPARE INSTALLATION



EXTERNAL INSTALLATION



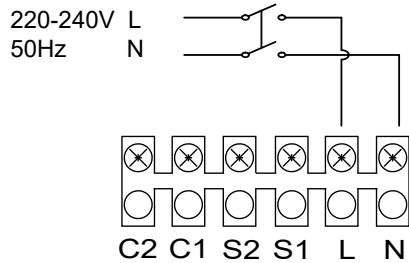
INTERNAL INSTALLATION



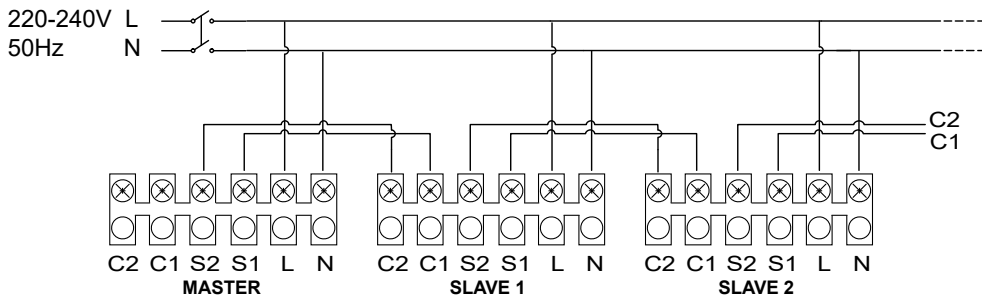
Go to ELECTRICAL CONNECTIONS

ELECTRICAL CONNECTIONS

MODEL BASE direct connection.
 MODEL REMOTE single unit connection.
 The power must be switched off on all units.



MODEL REMOTE in master-slave connection. Up til 16 units in series.
 The power must be switched off on all units.
 MASTER & SLAVE units must be connected by cables



Humidity and twilight sensors are controlled by the first unit connected, MASTER.
 An installation with long wires or with a lot of electric equipment connected may cause signal disturbance. This can be avoided by using shielded cables and connect a termination resistor of 120ohm on pin 3 and 4 of the terminal block of the last SLAVE-unit.

Go to CONFIGURATION

CONFIGURATION

MODEL BASE

Model Base is not to be configured. It has a direct connection operated on the ON/OFF switch on the unit. Start & stop and speed are selected on the remote.

MODEL REMOTE, single unit.

Model Remote as a single unit is not to be configured. It has a direct connection operated on the ON/OFF switch on the unit. All features are selected on the remote.

MODEL REMOTE more units in series.




Model Remote in MASTER-SLAVE series-installation must be configured. Max. 16 units in series.

The first connected unit will be MASTER. Following units are to be configured in a sequence of: 'SLAVE opposite MASTER' and 'SLAVE same as MASTER'.

Only the MASTER unit receives commands from the remote. Humidity and twilight sensors are controlled only by the MASTER unit.

In case of large indoor space or installation on multi-floors, it is recommended to split the system into zones e.g. living area, sleeping area or 1st floor-2nd floor for easier control of the units.

CONFIGURATION OF MASTER-SLAVE UNITS. Model REMOTE, several units in series.

- Switch off all devices on the ON/OFF button, wait 10 seconds.
- Switch on the Master Unit using the ON/OFF Button.
- The red LED  lights up for 10 seconds while the unit is being configured as master, then turns off red LEDs.
- Immediately when the red LED turns off press 'AUTO', when LED lights up white  and then red , the unit is configured.

DO NOT SEND ANY REMOTE COMMAND TO THE SLAVE DEVICES.

The MASTER unit must be running before the next SLAVE unit is turned on at the ON/OFF button. Turn on the SLAVE units ON/OFF button one at a time in sequence, only when the turned on unit is running, the next one can be turned on.

- 1) Master unit
- 2) Slave 1, which must run in the opposite direction to the Master
- 3) Slave 2, which must run in the same direction as Master
- 4) Slave 3, which must run in the opposite direction to the Master... etc.

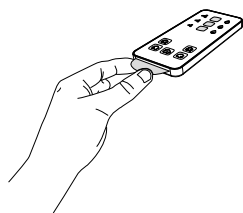
CONFIGURATION RESET

Only MODEL REMOTE in MASTER-SLAVE serial connection.

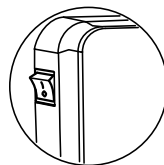
In case of errors in the configuration of the units, the units must be reset by carrying out a restart procedure, which is described in the 'RESET' section.

INSTRUCTIONS FOR USE: MODEL BASE

Remove the battery safety-tab from the remote.

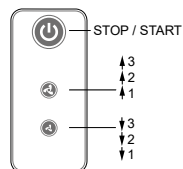


ON / OFF on the unit



The product runs in heat recovery cycles of 70 seconds in extraction followed by intake. From switching on the product it takes 40 seconds for the shutter to open and the device runs.

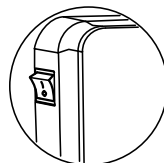
START/STOP and speed selection is controlled on the remote. At start / stop selected on the remote, the shutter remains open.

**INSTRUCTIONS OF USE: MODEL REMOTE**

Remove the battery safety-tab from the remote.



ON / OFF on the unit.



The product runs in heat recovery cycles of 70 seconds in extraction followed by intake. When starting the ON/OFF button, the LED lights up red for 15 seconds - the LED turns off and lights up red again for 5 seconds, after which the device is ready to receive commands from the remote control. From switching on the product it takes 40 seconds for the shutter to open and the device runs. When starting up the unit, the humidity sensors are automatically calibrated. this may cause the unit running extraction for a while.

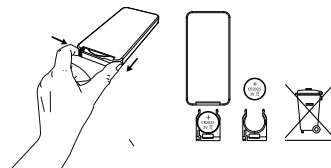
Features by remote:

- AUTOMATIC mode
- SURVEILLANCE mode
- HUMIDITY CONTROL
- MANUAL mode
- MASTER-SLAVE air flow direction
- SLAVE-MASTER air flow direction
- EXTRACTION mode
- INTAKE mode



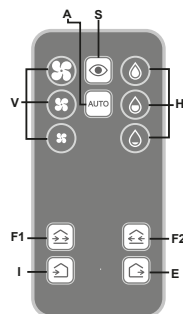
REPLACE BATTERY in the remote.
Model BASE og model REMOTE

Battery type: CR2025 3V. Batteries are to be disposed according to local recycling regulations.



FUNCTIONS LIST FOR REMOTE:

- A • AUTOMATIC mode
- S • SURVEILLANCE mode
- V • MANUAL mode
- H • HUMIDITY level selection
- I • EXTRACTION mode
- E • INTAKE mode
- F1 • MASTER-SLAVE air flow direction
- F2 • SLAVE-MASTER air flow direction



In a MASTER-SLAVE series installation, only the MASTER-unit will receive commands from the remote. Commands will be transferred from MASTER to all connected SLAVE-units.

VISUAL SIGNALS

A - Automatic operation: Command: LED lights up white/red ■ ■ .
During operation, LED lights up red ■ .

S - Monitoring: Command LED lights up red ■ . When activated, the LED lights up white/red ■ ■ every minute. During operation, the LED lights up red ■ .

V - Manual speed control: LED lights up white once per speed steps □-□ □□ .

H - Setting humidity control: LED lights up red once per humidity level ■-■ ■ ■ ■ .

I - Intake only: Command: LED lights up red 1 time - pause - red 1 time ■ --- ■ .
Activated, the LED lights up red ■ every minute.

E - Extraction only: Command: LED lights red 1 time - pause - red 1 time ■ --- ■ .
When activated, the LED lights up red ■ every minute.

F1 - Air direction MASTER-SLAVE:
Command: LED lights red 2 times - pause - red 2 times. ■ ■ --- ■ ■ .
When activated, the LED lights up red ■ .

F2 - Air direction SLAVE-MASTER:
Command: LED lights red 2 times - pause - red 2 times. ■ ■ --- ■ ■ .
When activated, the LED lights up red. ■

Filter alarm: When the device requires maintenance, the LED flashes red ■ every second.
See the 'MAINTENANCE' and 'RESET' sections.

The unit takes 40 seconds to start when:

- Turning on the unit the first time
- Starting up the unit from stand-by mode
- When switching the unit ON by the ON/OFF button on the unit

The meaning of “heat recovery” corresponds to standard operation of the unit running cycles of 70 seconds extraction and 70 seconds intake. The out going air transfers heat to the incoming air through the ceramic heat exchanger.



A - AUTOMATIC mode

In this mode, the HUMIDITY CONTROL (H) buttons are active to select the relative humidity percentage at which the unit should start (40%, 55%, 70%).

In this mode, humidity and dusk sensors are active, the units run without the need of commands.

Under normal humidity conditions, the units operate at speed 2 with heat recovery.

When the humidity control activates the unit, the fan runs extraction at speed 3 until the humidity is reduced to the set humidity percentage. The device automatically returns to the original setting.

The unit has a night sensor that reduces the fan speed / sound level when it gets dark.

The humidity control activates the units when the MASTER unit detects a relative humidity percentage higher than the set value (40%, 55%, 70%).

Recommended use: When you want only the humidity level in the room to determine when the unit operates with heat recovery.



S - SURVEILLANCE mode

In this mode, the HUMIDITY CONTROL (H) buttons are active to select the relative humidity percentage at which the unit should start (40%, 55%, 70%).

In this mode, humidity and twilight sensors are active. The units will be in standby mode with the damper closed. If the humidity level exceeds the set value, the units operate extraction.

Under normal humidity conditions, the units are in standby mode with the damper closed and the sensors active.

When the humidity control activates the unit, the units run extraction at speed 3 until the humidity is reduced to the set humidity percentage. The device automatically returns to standby mode.

The humidity control activates the units when the MASTER unit detects a relative humidity percentage higher than the set value (40%, 55%, 70%).

Recommended use:

When the need is good ventilation due to humidity, and heat recovery is not necessary.

Typical use in holiday homes, where good ventilation is essential to prevent air stagnation in the premises, and heat recovery is not necessary.



V - MANUAL operation

In this mode, the sensors are disabled. The units operate with heat recovery. Select the desired speed to run the devices. The unit runs in this mode until another command is given on the control unit.

Recommended use: When constant ventilation with heat recovery is desired regardless of humidity levels. This mode provides the objectively best indoor climate.



H - HUMIDITY CONTROL

If the humidity control is activated at one of the three setting options, 40%, 55%, 70% relative humidity percentage, the unit will run extraction at speed 3 until the relative humidity percentage has fallen below the set percentage. The device automatically returns to the previous setting.



F1 - MASTER-SLAVE air direction, several units in series

In this mode, the FAN (V) button is active to allow speed selection.

In this mode, the units generate a one-way airflow going from the MASTER unit, or, from the SLAVE SAME AS MASTER unit, to the SLAVE or SLAVE OPPOSITE MASTER unit. One unit takes in while the next extracts, etc. The mode is without heat recovery and sensors are disabled.

Recommended use:

Removes odors in a room, e.g. in the kitchen, and generates an air flow through the room. The setting is suitable for use as free cooling, when the outside temperature is lower than the inside temperature, and there is no need for heat recovery, but to take in fresh air into the house. All units run in the desired direction with the option to select speed.



F2 - SLAVE-MASTER air direction, several units in series

In this mode, the FAN (V) button is active to allow speed selection.

In this mode, the units generate a one-way airflow that goes from SLAVE OPPOSITE MASTER unit to MASTER unit, or, to SLAVE SAME AS MASTER unit. One unit extracts while the next takes in, etc. The mode is without heat recovery and sensors are disabled.

Recommended use:

Removes odors in a room, e.g. in the kitchen, and generates a continuous flow of air through the room. The mode is suitable for use as free cooling when the outside temperature is lower than the inside temperature, and there is no need for heat recovery, but to take in fresh air into the house. All units run in the desired direction with the option to select speed.



E - EXTRACTION

In this mode, the FAN (V) button is active to allow speed selection.

In this mode, all units run extraction with the option to change the speed as needed. All sensors are disabled.

Recommended use:

Extracts a large amount of air quickly, for example if you dry laundry indoors or when many people are gathered in the room.



I - INTAKE

In this mode, the FAN (V) button is active to allow speed selection.

In this mode, all units run supply air with the option to change the speed as needed. All sensors are disabled.

Recommended use:

When there is a need to blow in a large amount of fresh air, for example when many people are gathered in the room.

MAINTENANCE

Maintenance may only be carried out by qualified persons. Ensure that the power supply to the product is disconnected before carrying out maintenance. Follow the instructions. The heat exchanger may only be vacuumed. Using water to clean the heat exchanger will destroy the unit. The cabinet, propeller and wall duct are only cleaned with a dry cloth.

MODEL BASE

Base unit does not give an indication when maintenance is required. It is recommended to clean the filters and the ceramic heat exchanger every 3 months. The filters are washable. Never use water on the ceramic heat exchanger. Replace the filters when damaged or at least every 2 years.

MODEL REMOTE

For every 2000 working hours the indicator on the MASTER unit flashes to show that maintenance is required. All units will continue to run, but without the ability to change settings, until maintenance is completed. Clean the filters and the ceramic heat exchanger. The filters are washable. Never use water on the ceramic heat exchanger. Replace filters when damaged or at least every 2 years.

When maintenance is done, perform restart procedure to reset the filter alarm - see section 'RESET'.


RESET**Model BASE:**

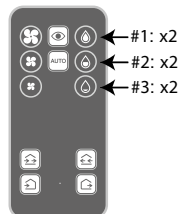
The unit must be cleaned every three months.

- Turn off the power to the unit and follow the cleaning instructions
- After cleaning, reconnect the power and the device is ready for use

Model REMOTE:

The unit stops automatically after 2000 hours of operation and the LED lights up red  .

- Turn off the power to the unit and follow the cleaning instructions
- After cleaning, switch on the power using the ON/OFF button
- Switch off the power on the ON/OFF button
- Wait 10 seconds
- Switch on the power using the ON/OFF button. LED lights up red  .
- Keep the remote control close to the device
- Press the humidity control buttons
 - #2 times on the top one
 - #2 times on the middle one
 - #2 times on the bottom one
- LED turns off, wait 10 seconds






The device is now reset and ready for use.

The device does not respond to the remote control and the LED lights up red. .


Check that the battery in the remote control is OK.

Then, while the LED is red: 

- Press the monitoring button 5 times, the LED remains lit red  .
- Switch off the power on the ON/OFF button.
- Wait 10 seconds
- Switch on the power using the ON/OFF button
DO NOT PRESS ANY BUTTONS!
- LED lights up red  approx.10 seconds
WAIT STILL - DO NOT PRESS ANY BUTTONS!
- LED turns off
- LED lights up red  for 2-3 seconds
- LED turns off, wait 10 seconds.

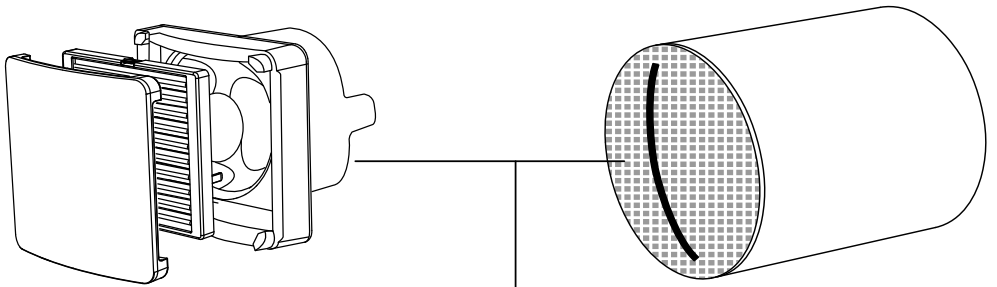
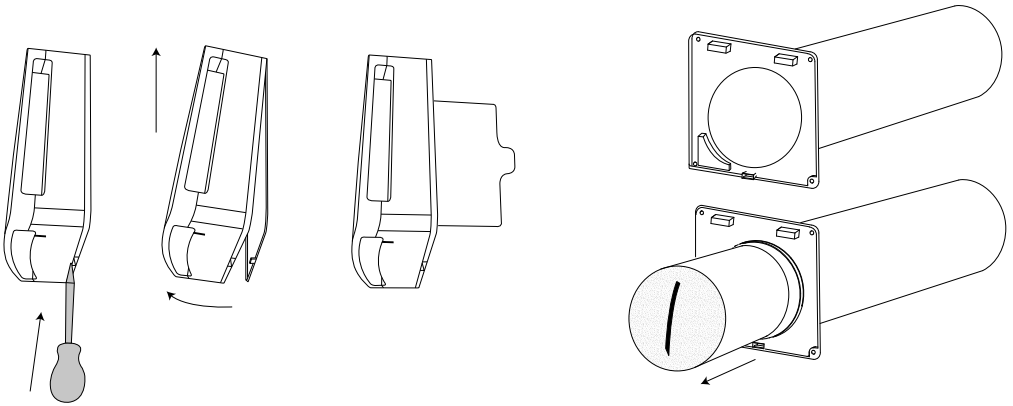


The device is now reset and ready to receive any command from the remote control.

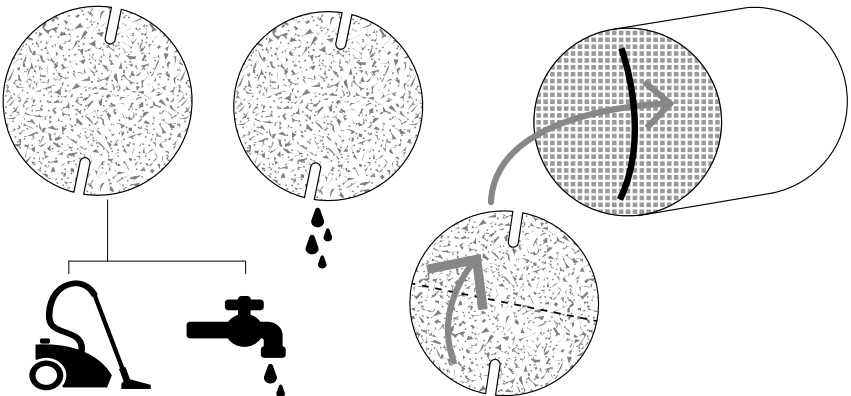
Note: If the LED does not light up red  , restart is not possible.

MAINTENANCE

TURN OFF THE POWER TO THE UNIT BEFORE PERFORMING MAINTENANCE



Never use water



The unit doesn't start

Ensure that the product is properly connected to the mains.
Ensure that the ON/OFF switch is ON

The unit properly starts but doesn't get any signal from the remote control

Replace batteries in the remote control
The commands are received only by the MASTER unit.
Make sure to send the commands to the MASTER unit.

The unit properly starts, gets signals from the remote control but the impeller doesn't turn

Wait 40 seconds for the automatic shutter to open.
Ensure that the product is not in surveillance mode
Ensure that the impeller is not obstructed

The unit doesn't get any signal from the remote control and the red led flashes

Perform maintenance and run a reset procedure, see 'RESET' section
Replace batteries in the remote control

The unit runs extraction only and the red LED is on

Raise the threshold of the humidity control with the (H) button on the remote
Enter MANUAL mode (V)

The red LED blinks on the SLAVE unit

No communication between MASTER and SLAVE units
Ensure the proper connection among the units.
Run a restart procedure, see 'RESET'

Can you put REMOTE 100 and REMOTE 160 in the same series?

No. In a series connection, all units, up to 16 units, must be the same REMOTE model.

Can you put BASE models in a series after a REMOTE model?

No. In a series connection, REMOTE units, up to 16 units must be the same model. BASE models cannot be connected in series.

Can UNOKLIMA BASE or REMOTE units be installed in bathroom and toilet rooms?

No. During the intake cycle, an over-pressure situation in the room will occur, this it is not allowed. To avoid moisture damage, bathroom and toilet rooms must always be pressure-neutral, that is balanced ventilation with simultaneous extraction and supply, alternatively natural ventilation. Or the rooms must be in a negative pressure situation, that is constant extraction where heat recovery is not possible.

The fan makes more noise than expected

It is always a difficult situation when a fan is experienced as noisy. In most cases, the noise occurs in the form of resonance in walls and the like. The interior, floor, ceiling and wall materials of the room have a high impact on perceived noise in the room. This is what is typically called poor acoustics. Poor acoustics can cause even very heavy noise nuisances.

There is different dB indication on energy label and in the manual

DB data specified in the manual, is sound pressure, experienced sound, 3 meters from the unit. Closer or further away, the soundscape will be different.

DB data indicated on the energy label is sound power effect corresponding to the amount of energy emitted from a sound source. One could say that the sound effect is the produced sound energy directly on the sound source, and the sound pressure, the perceived sound, is a sound that can be measured 3 meters away.

The measurements have been made according to European standards, UNI EN ISO3741:2010, UNI EN ISO10140-2:2010, at an accredited test institute.



UNOKLIMA TEMPERO 1.0