

116027SV-06  
2021-08

# Roomie Dual



ART. NR.:  
115999

## **SV** Bruks- och monteringsanvisning

Vändbar ventilationsenhet med värmeåtervinning för ett rum



**SV** Innehåll

1.	Ändamål.....	6
2.	Innehållet i leveransen.....	6
3.	Tekniska data.....	6
4.	Produktbeskrivning.....	8
5.	Montering och uppställning.....	10
6.	Anslutning till elnätet och styrning.....	14
7.	Tekniskt underhåll.....	22
8.	Felsökning.....	24
9.	Bestämmelser om förvaring och transport.....	24
10.	CE-försäkran om överensstämmelse.....	25



## SÄKERHETSKRAV

- Läs bruksanvisningen noggrant före installation och drift av enheten.
- Alla bruksanvisningens krav och bestämmelserna i alla tillämpliga lokala och nationella byggnadsmässiga, elektriska och tekniska normer och standarder måste följas vid installation och drift av enheten.
- Koppla från enheten från strömförsörjningen före alla anslutnings-, service-, underhålls- och reparationsarbeten.
- Varningarna i bruksanvisningen måste beaktas allvarligt eftersom de innehåller viktig information om personlig säkerhet.
- Om de regler och säkerhetsåtgärder som anges i denna bruksanvisning inte följs kan det leda till personskada eller skada på enheten.
- Efter att du läst bruksanvisningen noggrant ska du behålla den under enhetens hela livslängd.
- När enheten överläts måste bruksanvisningen lämnas över till den mottagande operatören.
- Kontrollera om enheten har några synliga skador på fläkt, innerdel, kassett, kåpa innan installationen påbörjas. Kassetts inre måste vara fritt från främmande föremål som kan skada fläktbladen.
- Undvik att höljet trycks samman när enheten monteras! Deformation av höljet kan leda till motorblockering och högt buller.
- Felaktig användning av enheten och obehöriga modifieringar är inte tillåtna.
- Utsätt inte enheten för skadlig atmosfärisk påverkan (regn, sol osv.).
- Transporterad luft får inte innehålla damm eller andra fasta föroreningar, klubbiga ämnen eller fibermaterial.
- Använd inte enheten i en farlig eller explosiv miljö som innehåller sprit, bensin, insektsmedel osv.
- Stäng eller blockera inte till- eller frånluftssidorna för att säkerställa effektivt luftflöde.
- Sitt inte på enheten och sätt inte föremål på den.
- Informationen i denna bruksanvisning var korrekt vid tiden för dokumentets utarbetande.
- Företaget förbehåller sig rätten att när som helst modifiera sina produkters tekniska egenskaper, design eller konfiguration för att införliva den senaste tekniska utvecklingen.
- Vid fast anslutning till elnätet måste det finnas möjlighet för fränkoppling i enlighet med lokala regler.
- Försiktighetsåtgärder måste vidtas för att undvika återflöde av gaser i rummet från den öppna gaskanalen eller andra apparater som förbränner bränsle.

**WARNING! Liksom vid användning av andra elektriska hushållsapparater måste följande grundläggande regler följas när fläkten används:**

- Rör aldrig enheten med våta eller fuktiga händer.
- Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess serviceagent eller liknande kvalificerad personal för att undvika en säkerhetsrisk.

Denna bruksanvisning är ett dokument som är avsett för teknisk personal, underhålls- och driftpersonal. Bruksanvisningen innehåller information om ändamål, tekniska detaljer, driftsprinciper, design och installation av enheten Roomie Dual och alla dess modifieringar. Teknisk personal och underhållspersonal måste ha teoretisk och praktisk utbildning inom ventilationssystem och bör kunna arbeta i enlighet med säkerhetsregler på arbetsplatsen och byggnadsnormer och -standarder som gäller i landets territorium



**OBS!** När en text har denna symbol betyder det att bristande efterlevnad av anvisningarna kan leda till personskada eller allvarlig skada på utrustningen.



**OBS!** När en text har denna symbol kan bristande efterlevnad av anvisningarna leda till skada på utrustningen eller sämre prestanda.



För den här produkten gäller reklamationsrätt i enlighet med gällande försäljningsvillkor – under förutsättning att produkten används och underhålls korrekt. Filter är förbrukningsmaterial.

Symbolen på produkten visar att denna produkt inte får behandlas som hushållsavfall, utan den ska lämnas där man återvinner elektrisk och elektronisk utrustning. Genom att sörga för korrekt avfallshantering av apparaten kommer du att bidra till att förebygga de negativa konsekvenserna för miljö och hälsa som felaktig hantering kan leda till. Kontakta kommunen, renhållningsbolaget eller den affär där du har köpt produkten för mer information om återvinning av denna produkt.

Reklamation som beror på felaktig eller bristande montering ska riktas till ansvarigt monteringsföretag. Reklamationsrätten kan bortfalla vid felaktig användning eller grov försummelse av anläggningens underhåll.

Denna apparat kan användas av barn över åtta år och av personer med nedsatt sensorisk förmåga eller fysisk eller psykisk funktion, eller personer med bristande erfarenhet eller kunskap, om de får anvisningar om säker användning av apparaten eller tillsyn som säkerställer säker användning och om de är medvetna om risken.

Produkten ska inte användas av barn. Barn ska inte leka med apparaten. Barn ska inte utföra rengöring eller underhåll utan tillsyn.

Våra produkter utvecklas ständigt och vi förbehåller oss därför rätten till ändringar.

Vi reserverar oss också för eventuella tryckfel som kan uppstå.

## 1. Ändamål

Rumsventilatoren är avsedd för att säkerställa kontinuerlig mekanisk luftväxling i rum i hus, lägenheter och näringsfastigheter.

Rumsventilatoren är avsedd för inomhusbruk. Rumsventilatoren är utrustad med en keramisk värmeåtervinnare som levererar frisk och filtrerad luft som värmts upp med hjälp av återvunnen värme från frånluft.

Rumsventilatoren är avsedd för montering genom vägg.



Enheten måste monteras på en plats dit barn inte kan komma utan tillsyn från vuxna.

Enheten är klassificerad för kontinuerlig drift. Transporterad luft får inte innehålla brännbara eller explosiva blandningar, kemikalieångor, klibbiga ämnen, fiberhaltiga material, grova damm-, sot- och oljepartiklar eller miljöer där det kan bildas farliga ämnen (giftiga ämnen, damm eller sjukdomsframkallande bakterier).

## 3. Tekniska data

Temperaturen i rummet där invändig del av enheten är installerad måste ligga i intervallet +1 °C till +40 °C med en relativ luftfuktighet på upp till 65% (ingen kondens). Om villkoren för användning av enheten ligger utanför de angivna gränserna, ska den stängas av. Säkerställ sedan friskluftstillförsel genom fönster eller liknande. Temperaturen på den transporterade luften måste ligga i intervallet från -15 °C till +40 °C.

Enheten är klassificerad som en elektrisk apparat i klass II.

Roomie Dual			
Hastighet	I	II	III
Luftmängd värmeåtervinningsläge (m <sup>3</sup> /h)	10	20	30
Luftmängd ventilationsläge (m <sup>3</sup> /h)	10	20	30
Luftmängd frånluftsläge (m <sup>3</sup> /h)	20	40	60
Ljudtryck Lp(A) 3 m dB	20	32	39
Ljudeffekt Lw(A) dB	37	49	56
Effektförbrukning (W)	2,9	4,6	6,8
Ström (A)	0,031	0,048	0,096
Fläkthastighet (o/min.)	1 030	1 760	2 690
Ljuddämpning D <sub>ne,w</sub> (C;Ctr)	35 (-1;-4)		
Märkspänning (V/50-60 Hz)	100-240 V		
Filterklass	G3		
Kapslingsklass	IP 24		
Drifttemperatur*	-15 °C till +40 °C		
Väggdjocklek	280-500 mm		



Stäng av enheten om lufttemperaturen ligger utanför temperaturområdet som anges under tekniska data.

## 2. Innehållet i leveransen

Namn	Antal
Inomhusenhet	1 st.
Kanal	1 st.
Luftströmsseparator	3 st.
Färdigmonterad kassett	1 st.
Utvändig kåpa	1 st.
Fjärrkontroll	1 st.
Pappmall	1 st.
Fästsats	2 förpackningar
Bruksanvisning	1 st.
Emballage	1 st.

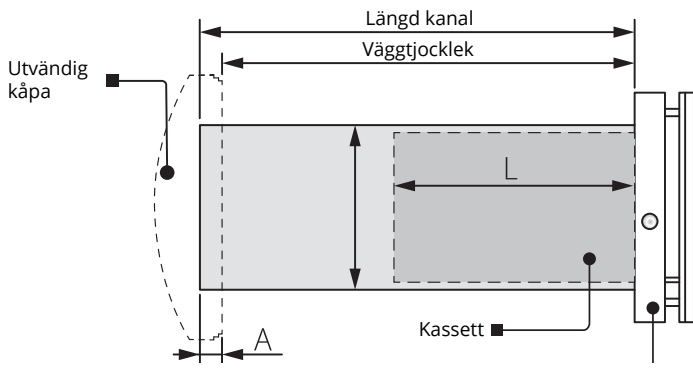
Produkterna utvecklas ständigt, och enskilda modeller kan därför avvika från dem som beskrivs i denna bruksanvisning.

\* Variationer i temperatur och luftfuktighet kan leda till igenfrysning vid högre temperatur än angivet.

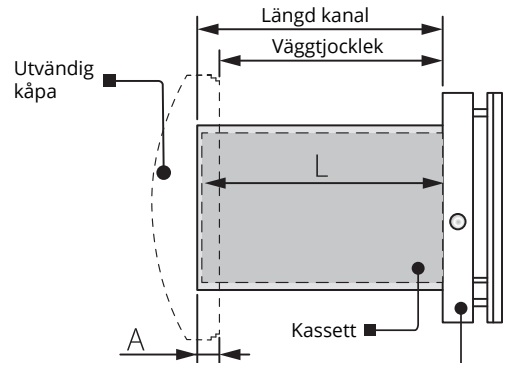
Vid igenfrysning, ta ut kassetten med värmeåtervinnare och fläkt. Låt tina vid rumstemperatur. Vänta med att starta rumsventilatoren om temperatur- och fuktighetsförhållandena är oförändrade. Alternativt väljs ventilationsläget vilket minskar fuktigheten i rummet och risken för frysning. Luften går i detta läget kontinuerligt i en riktning.

För Roomie Dual; aktivering av den inbyggda fuktighetsensorn gör att båda fläktarna i enheten ger frånluft på max hastighet tills fuktnivån reduceras till under börvärdet.

Väggjocklek över minimum



Väggjocklek minimum



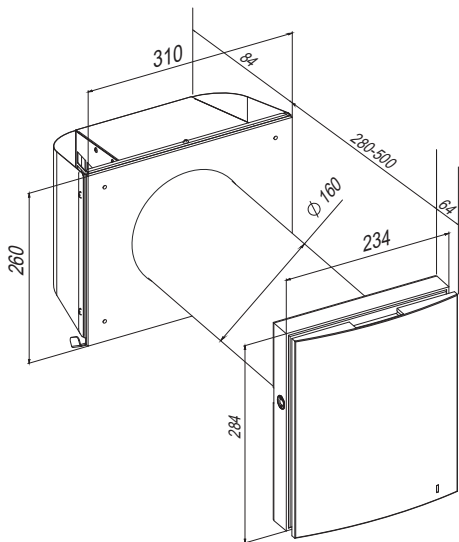
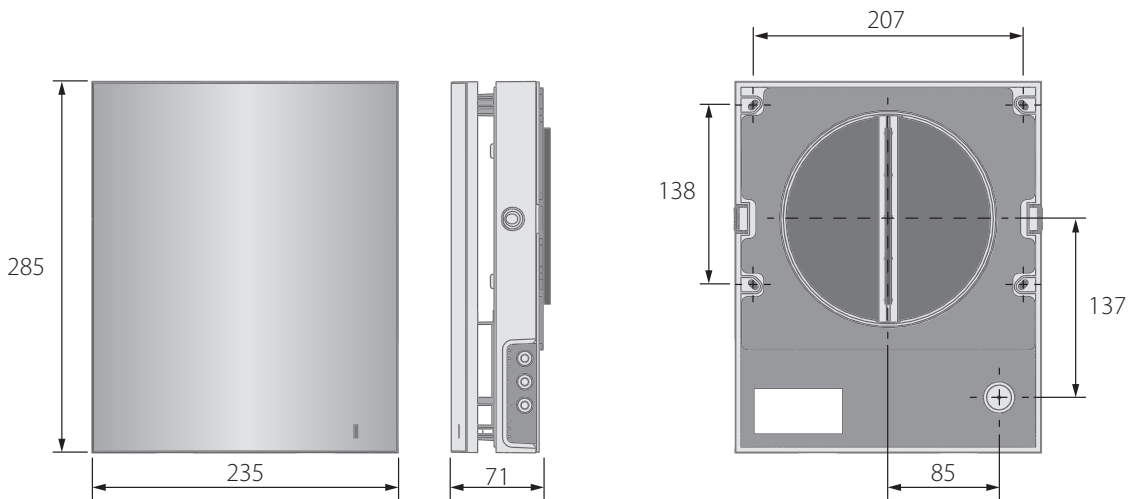
Längd kanal

Roomie Dual

280-500

Kanal kan skäras ned till 280 mm.

Måttskiss



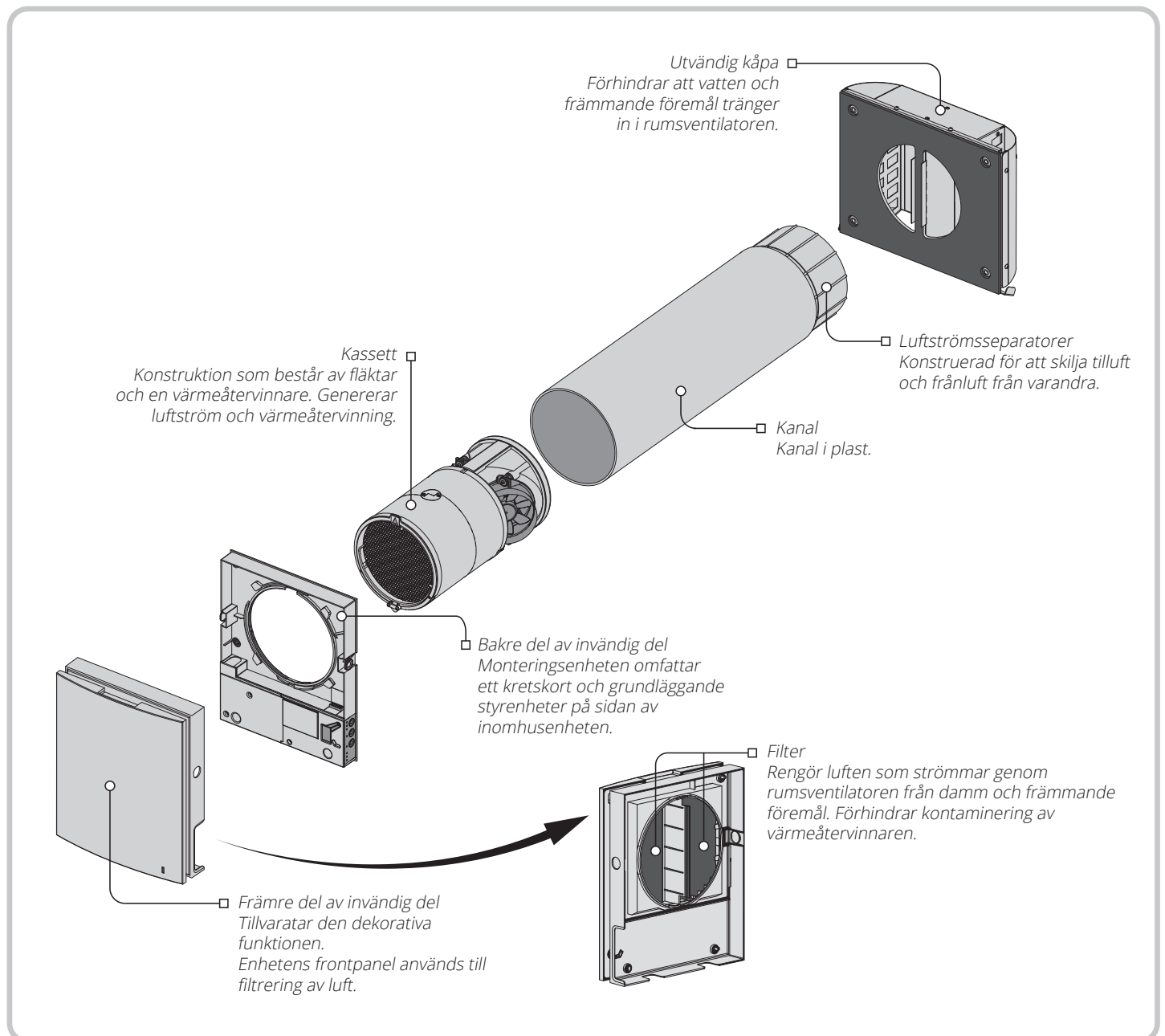
## 4. Produktbeskrivning

### Roomie Dual

Rumsventilatoren består av en invändig del med en frontpanel och ett filter, en kassett, en kanal med luftströmsseparatorer och en utvändig kåpa. Filtren säkerställer grovfiltrering av luften och förhindrar att damm och främmande föremål tränger in i kassetten. Kassetten är en grundläggande funktionsdel i rumsventilatoren. Den består av två fläktar och en värmeåtervinnare.

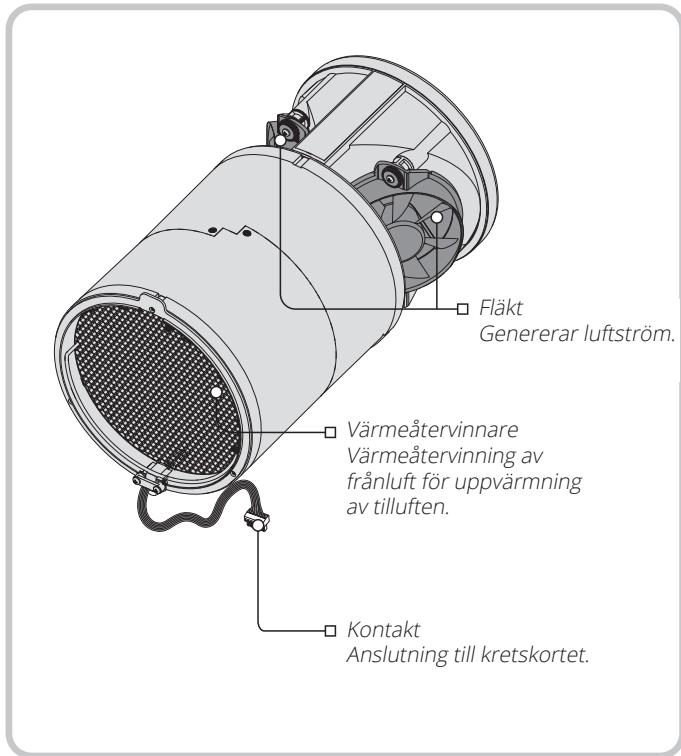
Den utvändiga kåpan används till att förhindra att vatten och andra objekt tränger direkt in i rumsventilatoren.

### Enhetens design





Kassetten design



Kassetten är ett massivt block och kan inte demonteras. Kontakten från kassetten ansluts till kretskortet i den bakre delen av inomhusenheten.

Driftinställningar

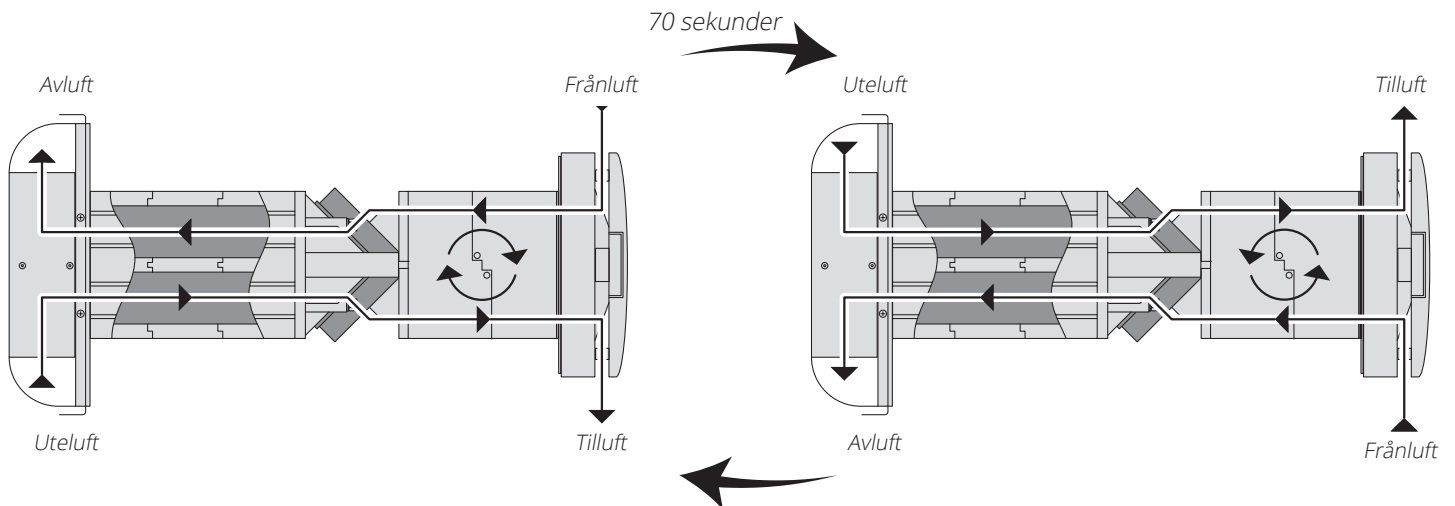
Rumsventilatoren har tre driftinställningar:

Värmeåtervinning. En av fläktarna står för frånluften, medan den andra står för tilluften. Fläktarna ändrar rotationsriktning var 70:e sekund.

Ventilation. En fläkt står för frånluft, medan den andra fläkten står för tilluft med vald hastighet. Fläktarna ändrar inte rotationsriktning.

Frånluft. Båda fläktarna står för frånluft med vald hastighet.

Vid eventuell sensoraktivering följer rumsventilatoren en av de två funktionsalgoritmer som anges under konfigurationen av rumsventilatoren med hjälp av DIP-switchen. Mer information finns på sidan 39.



## 5. Montering och uppställning

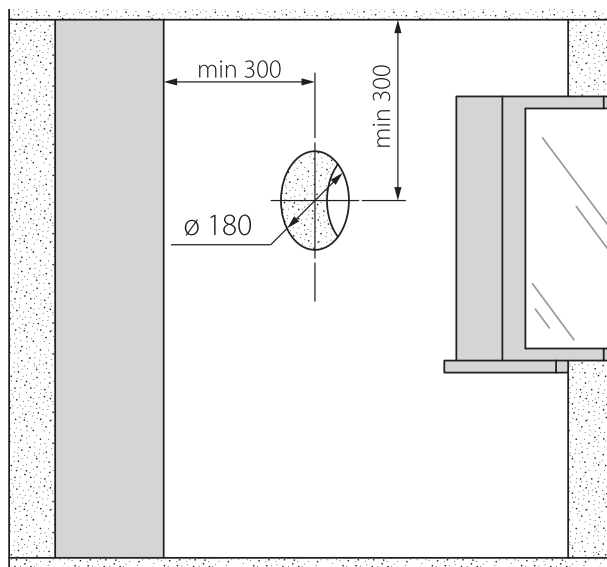


Läs bruksanvisningen innan enheten monteras.

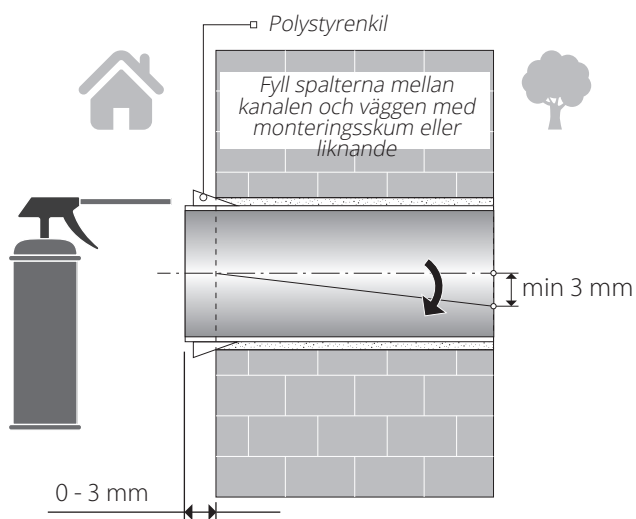


Blockera inte kanalen till den monterade enheten med material som samlar damm, till exempel gardiner, draperier och så vidare, eftersom det hindrar luftcirkulation i rummet.

1. Gör ett runt hål i ytterväggen. Rekommenderad håltagningsdimension är  $\varnothing 180$  mm. När du gör hål rekommenderar vi att förbereda dragningen av strömkabeln och andra nödvändiga kablar. Rekommenderat minsta avstånd till vägg/tak eller andra installationer som kan påverka luftflödet är 300 mm



2. Sätt in kanalen i väggen. Använd polystyrenkilarna som medföljer för att säkerställa enkel installation.



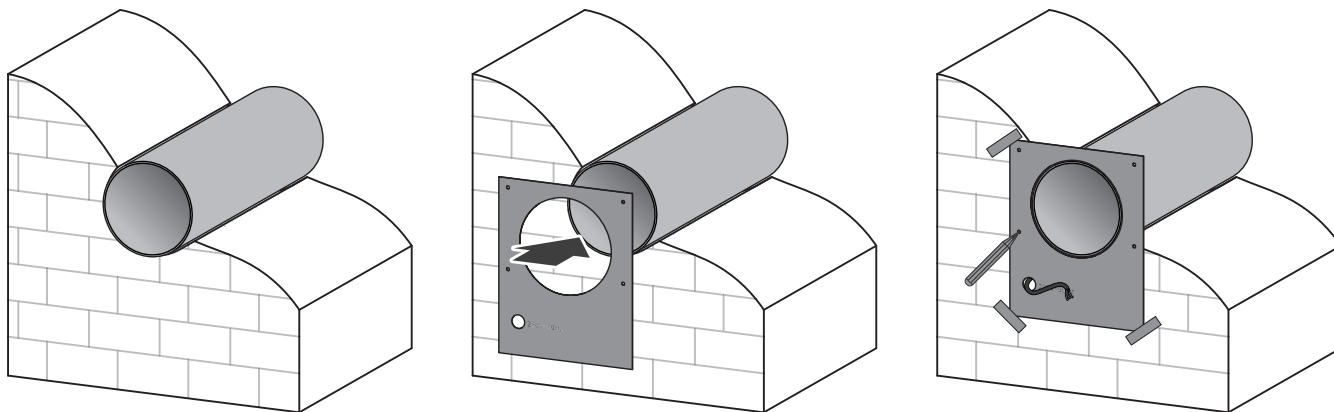
Sätt in kanalen i väggen som visas i figuren till vänster. Installera kanalen med minst 3 mm lutning utåt. På ytterväggen måste änden av kanalen vara i linje med väggen.

Längden på kanalen kan justeras antingen innan eller efter att den fästs i väggen. I det första fallet måste du beräkna nödvändig längd före installation och i det andra fallet måste du säkerställa tillräcklig åtkomst, så att du kan skära av kanalen efter att den är installerad.

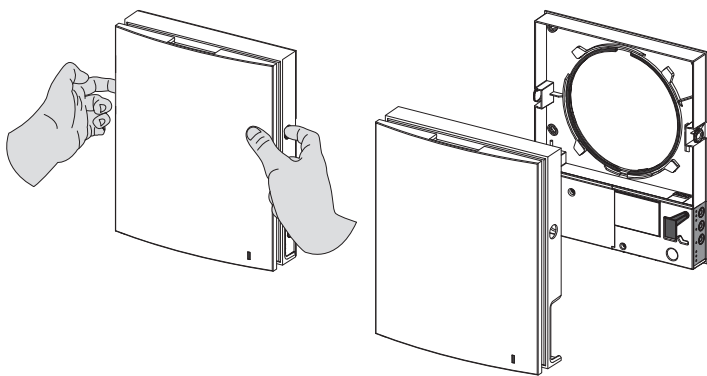
Se till att inte fuktighet kan tränga in i öppningen i ytterväggen. Använd lämpligt tätningsmaterial.

3. Använd monteringsstejp till att fästa pappmallen som medföljer på innerväggen. Den stora öppningen i mallen måste vara parallell med kanalen i axialriktningen. För justering av skivan med hänsyn till horisontallinjen rekommenderas det att använda ett

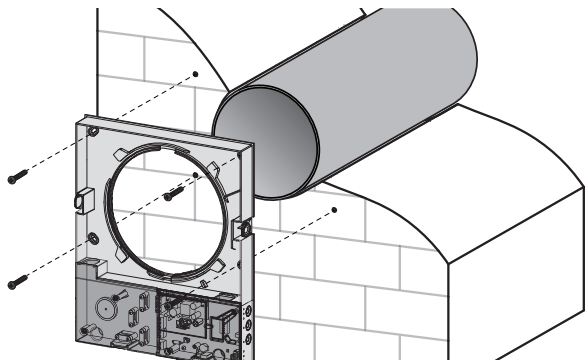
vattenpass. Märk ut fästhål för montering av pluggarna som medföljer, och borra hålen i nödvändigt djup.



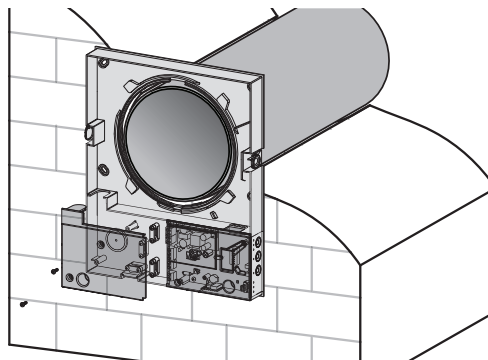
4. Tryck på låsmekanismerna på sidan för att lossa den främre delen av den invändiga delen från den bakre delen.



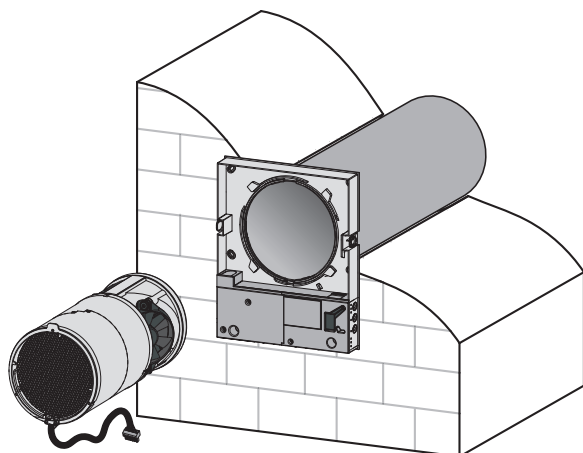
5. Fäst den bakre delen av den invändiga delen på väggen med skruvarna som medföljer rumsfläktens monteringssett.



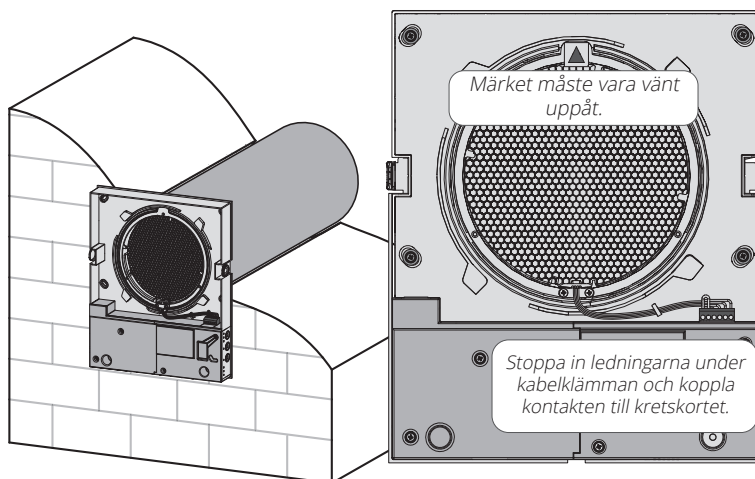
Skruva ur de två fästskruvarna från det vänstra transparenta locket för att ge åtkomst till anslutningsklämmorna.



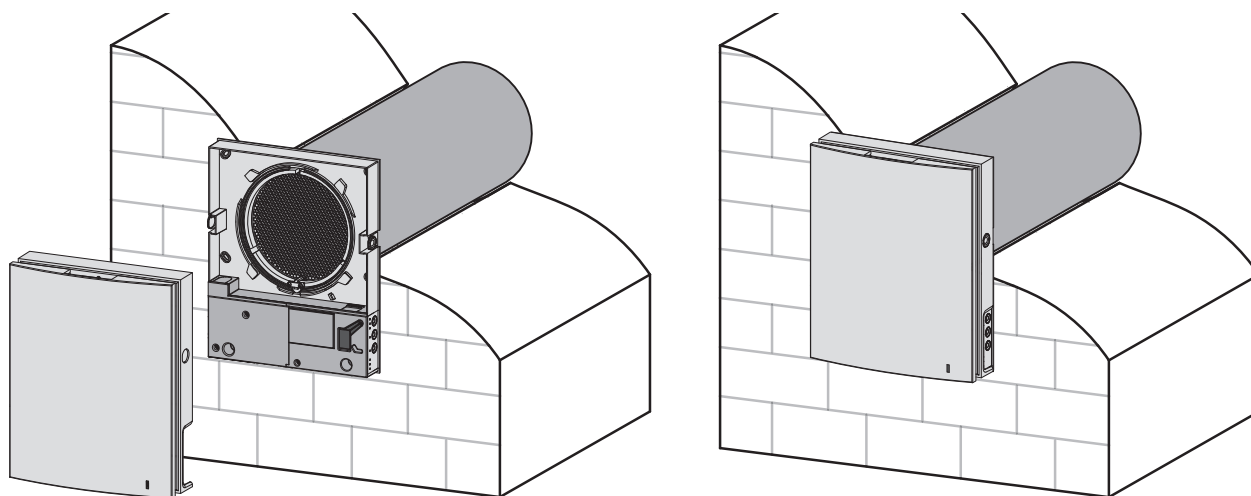
6. Sätt in kassetten i kanalen som visas i figuren nedan. Se till att markeringen är vänd uppåt. Fäst



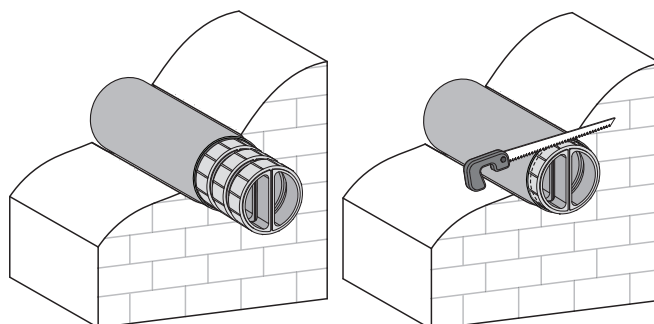
därefter ledningen i kabelklämman och koppla kontakten till kretskortet.



7. Montera den främre delen av den invändiga delen.



8. Montera luftströmsseparatorerna från utsidan.  
 Montera önskat antal luftströmsseparatorer i kanalen tills den stöter mot kassetten.  
 Märk den sista luftströmsseparatorn som ska vara i linje med utsidan av kanalen. Ta därefter ut den från kanalen och skär av den överskjutande delen.  
 Se till att luftströmsseparatorerna sitter korrekt mot den invändiga kassetten.  
 Fästspår träas mot delvägg i kassetten.



9. Montera den utvändiga kåpan.

## 6. Anslutning till elnätet och styrning



Koppla från enheten från strömförsörjningen före alla elarbeten.



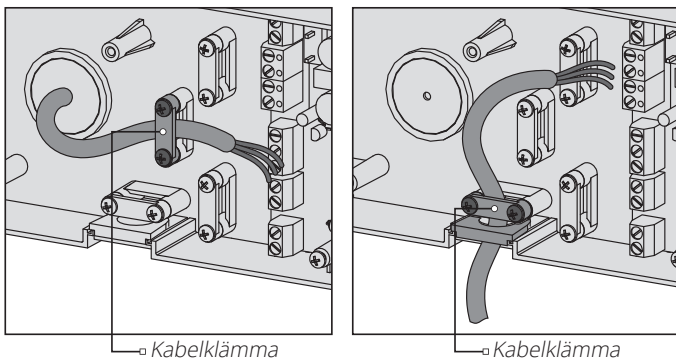
De nominella elektriska parametrarna anges på typskylten. Det är förbjudet att mixra med de invändiga kopplingarna – det gör garantin ogiltig.



Följande installation ska bara utföras av en auktoriserad elektriker i enlighet med anvisningarna i bruksanvisningen.

Ändring av kabelingången.

Det är möjligt att ändra kabelingången från undersidan av enheten till baksidan av enheten. Alla anslutningar i anslutningsklämman i enlighet med kopplingschemat.



Enheten är klassificerad för anslutning till en enfasväxelsströmförsörjning på 100–240 V/50–60 Hz.

Enheterna ska installeras i överensstämmelse med gällande lagar och föreskrifter.

Signalkablar ska skärmas och ha ett minsta tvärsnitt på 0,25 mm<sup>2</sup>.

Anslut enheterna till elnätet i enlighet med kopplingschemat på sidan 37.

Rumsfläkten är konstruerad så att den går att koppla till alla typer av externa kontroller med en vanlig öppen kontakt (NO-kontakt), till exempel en extern koldioxidsensor, fuktighetssensor, reläbrytare osv.

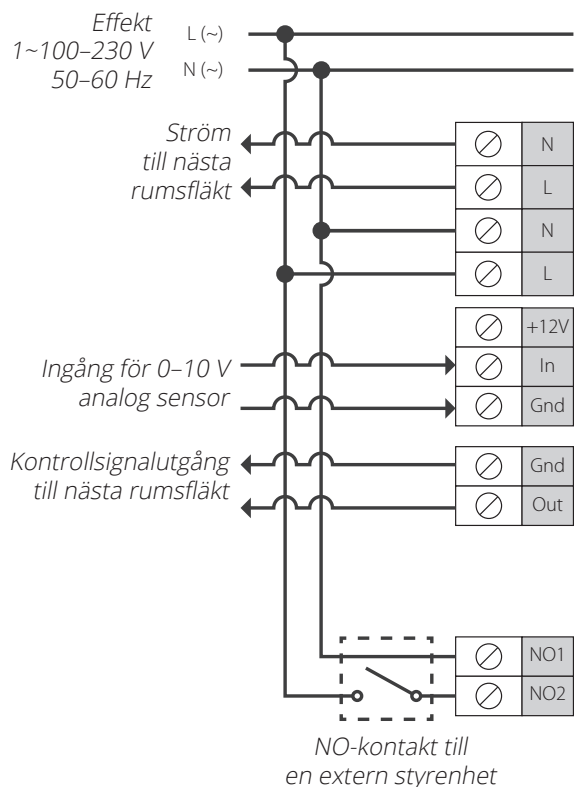
När kontakterna till den externa enhetens NO-kontakt är stängda växlar enheten till maximal hastighet.

En analog sensor med 0-10V signal kan också anslutas. När denna aktiveras växlar romventilatoren till hög hastighet.

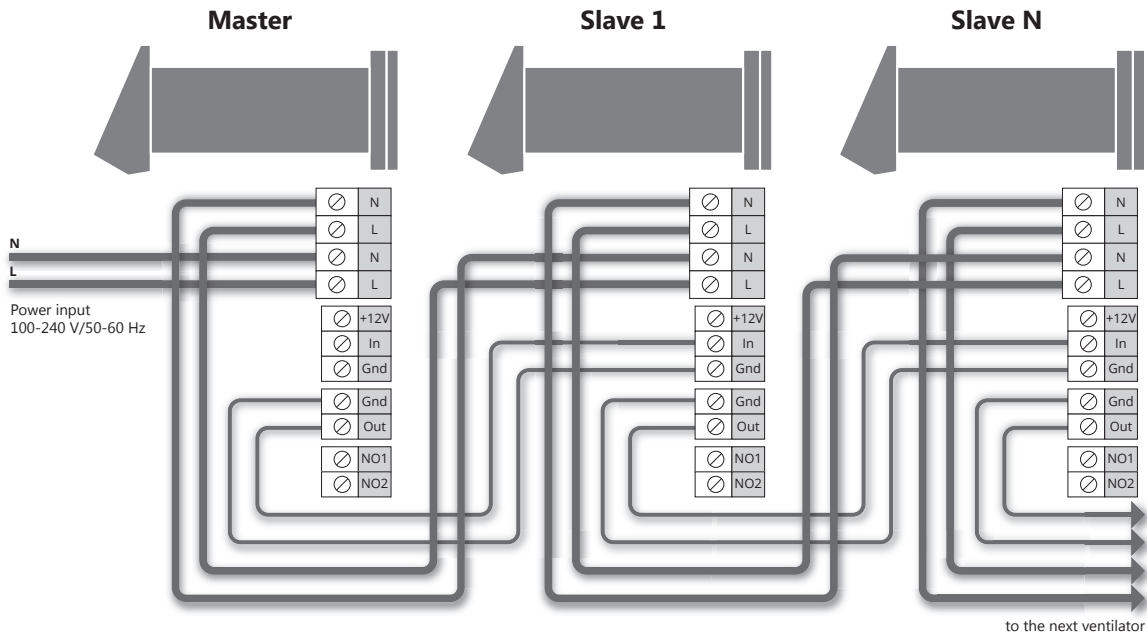
Rumsfläktarna kan serie- och parallellkopplas och styras centralt av masterfläkten.

Om flera fläktar serie- eller parallellkopplas, levereras strömmen från en tidigare rumsfläkt eller från huvudintaget.

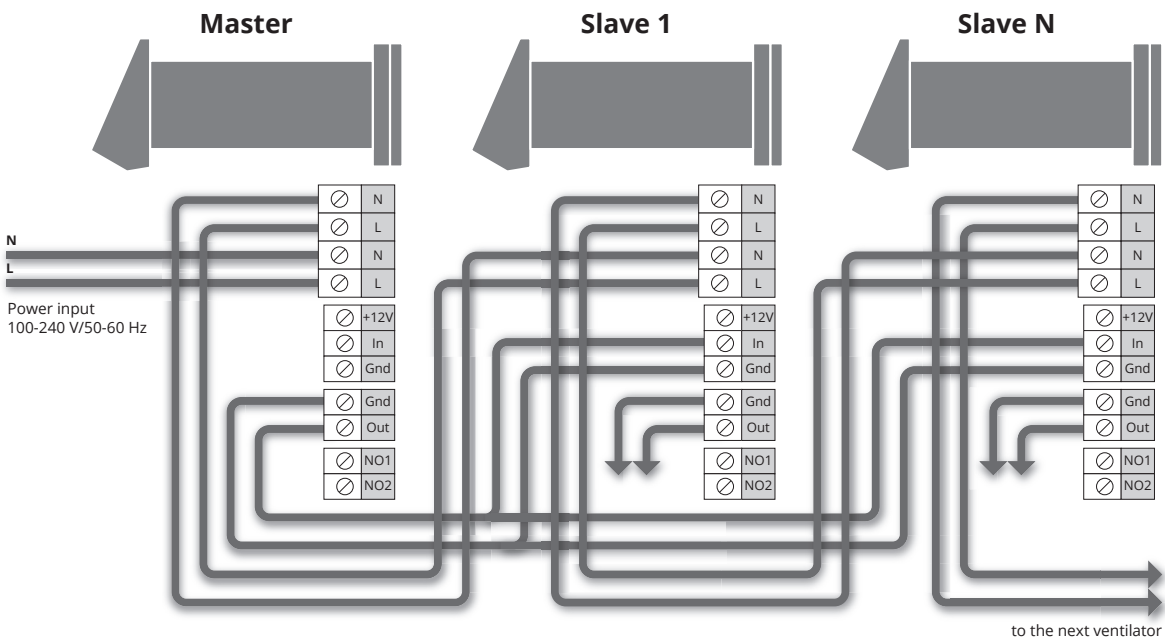
### Kopplingsschema



Kopplingsschema för seriekoppling



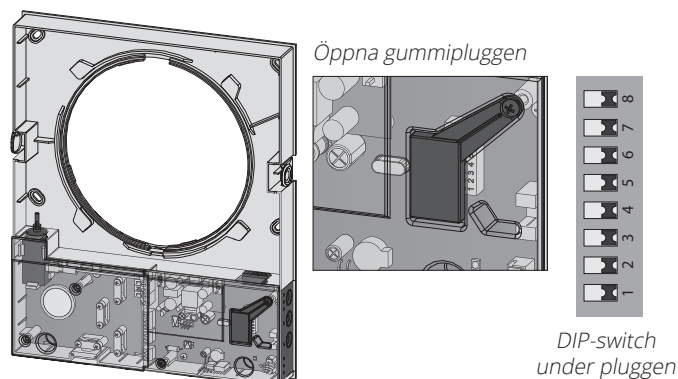
Kopplingsschema för parallellkoppling







## Konfigurering



Innan rumsfläkten tas i bruk måste den konfigureras med DIP-switchen. Den sitter på styrenhetens kretskort. Du kommer åt DIP-switchen genom att ta av frontpanelen till den invändiga delen och lyfta gummipluggen som täcker brytaren.



Position	Funktion
 1	Det är tillåtet att stänga av enheten. Brytaren är placerad så att enheten kan avaktiveras med knappen på sidomanöverpanelen.
 1	Det är förbjudet att stänga av enheten. Brytaren är placerad så att enheten inte kan avaktiveras med knappen på sidomanöverpanelen.







### Frånluft/Boost

När fuktsensoren eller ett externt relä utlöses startar en av två driftsalgoritmer.

Position	Funktion
 2	När brytaren står i detta läget ökar enheten till maximal hastighet och ändrar driftsläge så att båda fläktarna ger frånluft
 2	När brytaren står i detta läget ökar enheten till maximal hastighet utan att ändra driftsläge.

### Inställningspunkt för fuktighetssensor

Fuktighetssensorn mäter fuktigheten i frånluften. Om fuktigheten i frånluften ligger över inställningspunkten, växlar rumsfläkten till hastighet III. När fuktigheten sjunker till inställningspunkten växlar rumsfläkten till en förinställd hastighet när tiden som anges på fördröjningstimern har gått.

Position	Funktion
 5  4  3	Fuktighetsreglering är AV
 5  4  3	Fuktighetsinställningspunkt 40 % relativ fuktighet
 5  4  3	Fuktighetsinställningspunkt 50 % relativ fuktighet
 5  4  3	Fuktighetsinställningspunkt 60 % relativ fuktighet
 5  4  3	Fuktighetsinställningspunkt 70 % relativ fuktighet
 5  4  3	Fuktighetsinställningspunkt 80 % relativ fuktighet

### Fördröjningstimer.

Under aktivering av fuktighetssensorn eller en annan regleringsenhet växlar enheten till en högre hastighet. Efter normalisering av fuktigheten inne eller andra luftparametrar går enheten tillbaka till tidigare valt läge efter att den angivna tiden är ute.

Position	Funktion
 7  6	Tidsfördröjning 0 min
 7  6	Tidsfördröjning 5 min
 7  6	Tidsfördröjning 15 min
 7  6	Tidsfördröjning 30 min

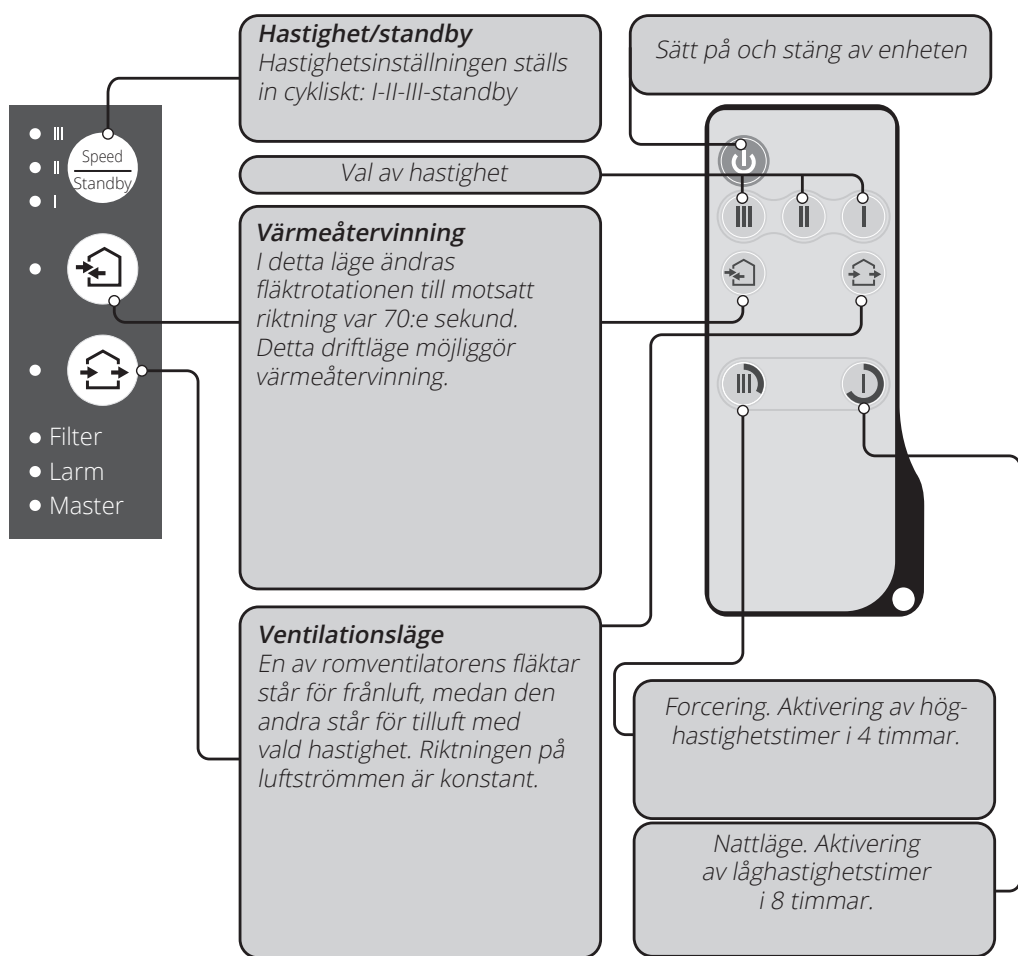
Styrning av enheten

Rumsventilatoren kan styras med:

- fjärrkontroll
- manöverpanel på den invändiga delen

Manöverpanel

Fjärrkontroll



## Stängning av kanal

Det rekommenderas att enheten alltid är i drift, men vid behov kan den stängas helt.

Tryck på styrpinnarna bakom frontplattan och dra av den försiktigt.

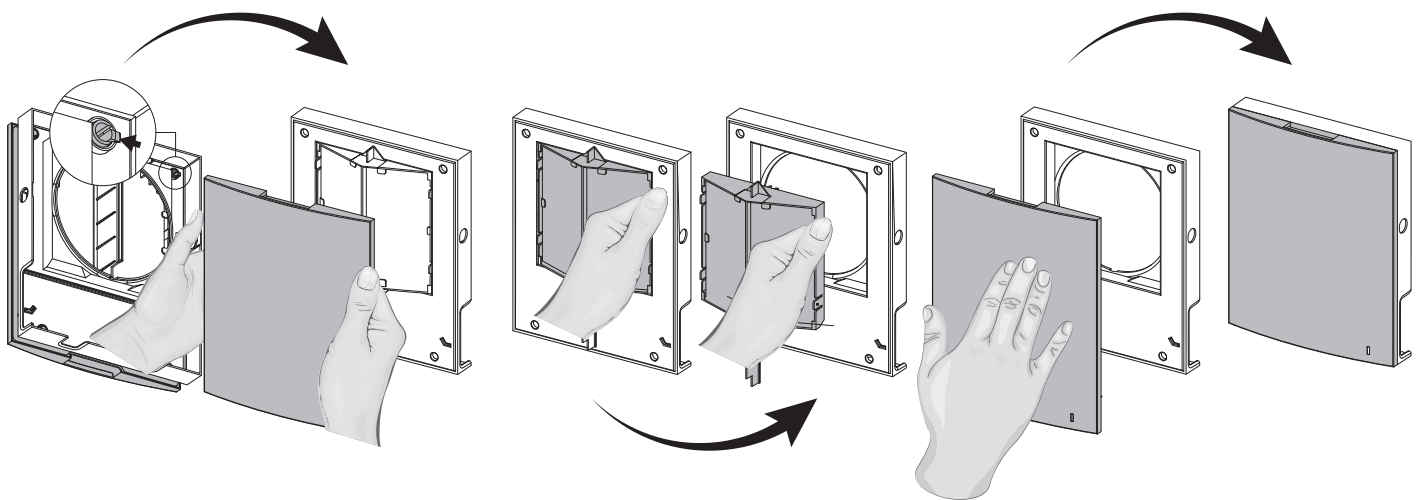
Lossa filterhållaren genom att böja in clipsfästena.

Montera frontplattan och tryck in den försiktigt för att stänga kanalen.




Fläkten stängs av.

Enhetens funktion ändras inte.








Öppna kanalen i motsatt ordningsföljd.



## Styrning av rumsventilatoren med manöverpanelen

	<p>Ordningsföljden för hastighetsvalet är: I, II, III, Standby.                  Alla enheter som är integrerade i ett enskilt nätverk drivs i enlighet med hastighetsinställningen på masterenheten.                  I: När indikatorn lyser konstant går enheten med låg hastighet.                  När indikatorn blinkar är timern för nattläget aktiverad.                  I och II: När indikatorerna I och II lyser konstant går enheten med medelhög hastighet.                  I, II och III: När indikatorerna I, II och III lyser konstant går enheten med hög hastighet.                  När indikatorerna I, II och III blinkar är forceringstimern aktiverad och fördröjningstimern för att stänga av enheten utlöst av en ansluten extern sensor eller den inbyggda fuktighetssensorn.</p>
	<p>Värmeåtervinning                  Fläktrotationen ändras till motsatt riktning var 70:e sekund. Detta driftläge ger värmeåtervinning.</p>
	<p>Ventilationsläge.                  En av fläktarna står för frånluft, medan den andra står för tilluft med vald hastighet. Riktningen på luftströmmen är konstant.</p>
<p>Filter</p>	<p>Indikator för filterbyte. 90 dagar efter att kassetten är installerad börjar indikatorn för filterbyte att lysa. Byt eller rengör filtren som beskrivs i avsnittet Underhåll. Efter att filtren har bytts återställer du timern med hjälp av DIP-switch.</p>
<p>Larm</p>	<p>Larmindikator för nödavstängning av enheten. Om larmindikatorn på masterfläkten lyser konstant, anger det ett larm i nätverket av anslutna rumsfläktar. Om indikatorn blinkar, anger det att en bestämd rumsfläkt i nätverket har stängts av. Vid en eventuell nödavstängning av en enhet i nätverket märks den defekta rumsfläkten med en blinkande larmindikator. Den defekta rumsfläkten stängs av och de andra anslutna rumsfläktarna fortsätter att gå.</p>
<p>Master</p>	<p>Om indikatorn lyser konstant, anger det huvudfläkten i nätverket (masterfläkten). Om indikatorn blinkar, anger det slavfläkten utan kontakt med masterfläkten. Om indikatorn inte lyser, betyder det att denna rumsfläkt är en slavfläkt och är ansluten till masterfläkten.</p>

## Fjärrstyrning av rumsfläkten

	<p>Sätt på/stäng av enheten.                  Rumsfläkten kan bara stängas av om inställningarna gör det möjligt.                  Återställning av larm- och timerinställningar.</p>
	<p>Val av hastighet: Hög, medelhög respektive låg.</p>
	<p>Värmeåtervinning.                  Fläktrotationen ändras till motsatt riktning var 70:e sekund. Detta driftläge möjliggör värmeåtervinning.</p>
	<p>Ventilationsläge.                  En av fläktarna står för frånluft, medan den andra står för tilluft med vald hastighet. Riktningen på luftströmmen är konstant.</p>
	<p>Timerregleringsknapp:</p> <p> Forcering: Timern aktiverar drift av enheten på hög hastighet i 4 timmar.</p> <p> Nattläge: Timern aktiverar drift av rumsfläkten på låg hastighet i 8 timmar.                  Rumsfläkten går tillbaka till drift med föregående hastighetsinställning när den angivna tiden är ute. Tryck på vilken hastighetsinställningsknapp som helst för att avaktivera timern eller tryck på timerregleringsknappen igen.</p>

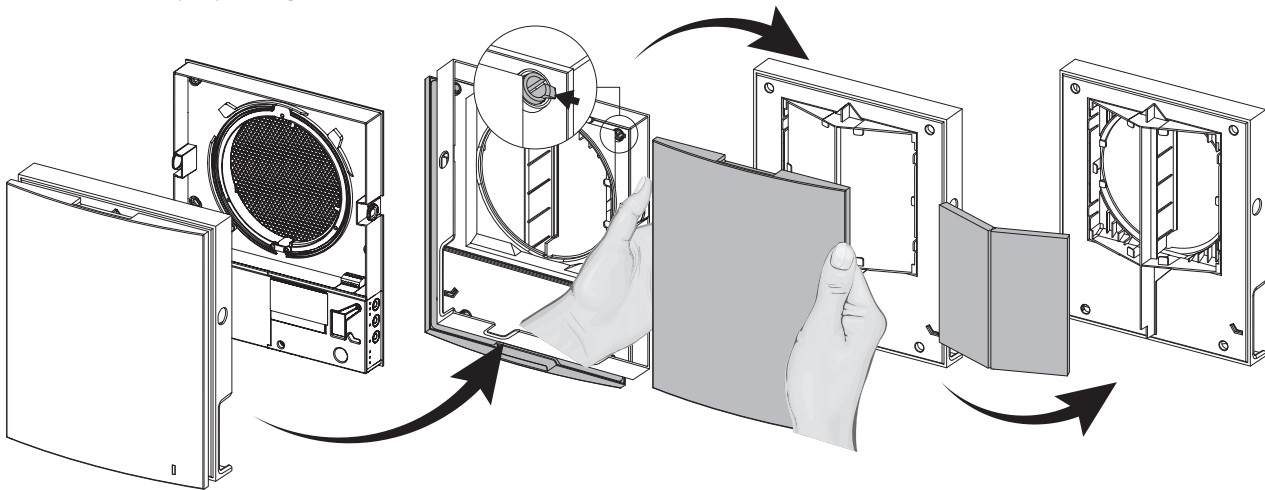
## 7. Tekniskt underhåll



Koppla från enheten från strömförsörjningen före alla underhållsarbeten.

Underhåll av rumsfläkten innebär regelbunden rengöring av alla ytor från damm och rengöring och byte av filter.

1. Tryck på låsmekanismerna på sidan av den invändiga delen för att ta av frontpanelen. Tryck på styripinnar och ta av den främre delen av frontpanelen. Ta ut filtren och rengör dem. Följ samma tillvägagångssätt i omvänd ordningsföljd för att sätta filtren på plats igen.



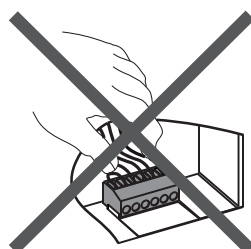
2. Koppla från kontakten från kretskortet. Dra inte i ledningarna när du tar ut kontakten. Lyft upp den med hjälp av en vanlig skruvmejsel av passande storlek.



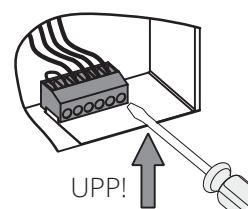
Kretskortet får aldrig tas bort! Det kan orsaka ett larm!



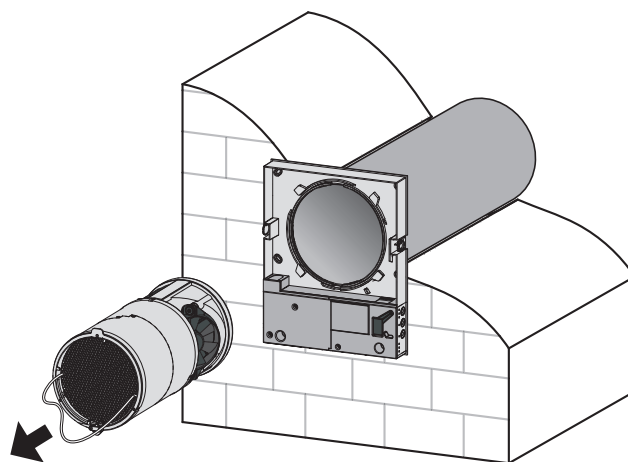
Dra inte i ledningarna!



Använd en vanlig skruvmejsel för att koppla från kontakten.



3. Dra i snöret för att ta ut kassetten ur kanalen.



Rengör filtren när de är igentäppta, men minst en gång var tredje månad.

- När det angivna intervallet för filterbyte (90 dagar) har gått ut börjar filterindikatorn att lysa.
- Återställ filtertimern genom att vrida DIP-switchen 8 till läget av och därefter på igen.
- Tvätta och/eller dammsug filtren och låt dem torka. Montera tillbaka de torra filtren.
- Filtret har en beräknad livslängd på tre år.
- Kontakta återförsäljaren när du behöver nya filter.

Det kan samlas damm på värmväxlarblocket även om filtren underhålls regelbundet.

Rengör värmeåtervinnaren regelbundet för att säkerställa att den upprätthåller hög effektivitet. Dammsug värmeåtervinnaren minst en gång om året.

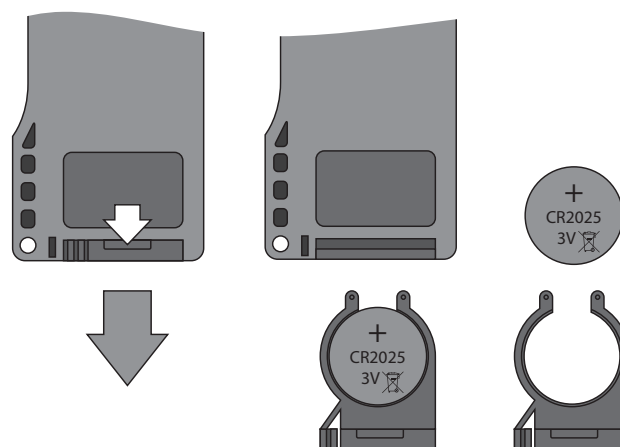
4. Byte av batteri i fjärrkontrollen (om nödvändigt).

Om fjärrkontrollen har använts länge måste batteriet bytas. Om enheten inte reagerar när du trycker på knapparna på fjärrkontrollen, tyder det på att batteriet måste bytas.

Batterityp: CR2025.

Ta av hållaren med batteriet från den nedre delen av fjärrkontrollen.

Byt batteriet och sätt tillbaka hållaren med ett nytt batteri på plats i fjärrkontrollen.



## 8. Felsökning

Problem	Möjliga orsaker	Felsökning
Fläkten startar inte när rumsventilatoren sätts på.	Ingen strömförsörjning.	Kontrollera att elledningen är korrekt ansluten och kontrollera säkringen.
	Motorn har fastnat, bladen på fläkthjulet är smutsiga.	Koppla från strömförsörjningen. Rengör bladen och kassetten. Starta rumsventilatoren igen.
Säkringen löser ut under uppstart av rumsventilatoren.	Kortslutning i strömkretsen.	Stäng av rumsventilatoren. Kontakta återförsäljaren för mer information.
Liten luftström.	Låg inställd fläkthastighet.	Välj en högre hastighet.
	Filtren, fläkten eller värmeåtervinnaren är smutsiga.	Rengör eller byt filtret. Rengör fläkten och värmeväxlaren.
Damm, vibration.	Fläkthjulet är smutsigt. Lossa infästningen i rumsventilatorens invändiga del eller utvändiga kåpa.	Rengör fläkthjulet. Dra åt skruvarna till rumsventilatoren eller den utvändiga kåpan.

## 9. Bestämmelser om förvaring och transport

Förvara enheten i tillverkarens originalförpackning på en torr och ventilerad plats med en omgivningstemperatur mellan +5 °C och +40 °C.

Förvaringsplatsen får inte innehålla kemiskt aggressiva ångor och kemikalieblandningar som framkallar korrosion eller deformation av isolering och tätning.

Följ kraven för hantering som gäller för den bestämda typen av gods.

Rumsventilatoren kan transporteras i originalförpackningen med hjälp av alla typer av transportmetoder under förutsättning att den är ordentligt skyddad mot nederbörd och mekanisk skada.

Undvik hårda stötar, repor eller omild behandling under lastning och lossning.



Innan enheten startas för första gången efter transport i minusgrader måste den värmas upp i rumstemperatur i minst två timmar.



## 10. CE-försäkran om överensstämmelse

Detta CE-dokument bekräftar att produkterna uppfyller kraven från Rådets direktiv och standarderna i:

2014/30/EU Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

2014/35/EU Lågspänningsdirektivet (LVD)

93/68/EEC CE-märkning Direktiv om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om elektromagnetisk kompatibilitet.

Producent: VENTILATION SYSTEMS PrJSC  
1, Mikhaila Kotzubinskogo St., Kiev, 01030, Ukraine

Typ: Romventilatorer;  
Roomie One Wifi  
Roomie Dual  
Roomie Dual Wifi  
Eq 2

Art.nr.: 115996, 115999, 116000, 116001

Överensstämmelse med giltiga utgåvor av följande standarder vid datumet för undertecknande av försäkran om överensstämmelse::

Säkerhetsstandard:	EN 60335-1 EN 60335-2-80
EMF-standard:	EN 62233
EMC-standard:	EN 55014-1 EN 55014-2 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3

Flexit AS 30.11.2016



Frank Petersen  
Vd







Flexit AS, Televeien 15, N-1870 Ørje [www.flexit.no](http://www.flexit.no)