

Monteringsanvisning Decentraliserat ventilationssystem med värmeåtervinning typ e⁹⁰

- Överlämnas till användaren -

Innehåll	Sida:
Om denna anvisning, säkerhetsföreskrifter, tekniska data, avfallshantering	1
Måttskisser, inbyggnadsläge, användningsområde	2
Förpackningsenheter	3
Montering: Monteringsrör	4
Montering: elektrisk montering och elektrisk anslutning	5
Kodväljarinställningar, montering av lysdioden i brytaren	6
Montering: Fläktinsats och innerdel	7
Montering yttergaller, förslutning innerdel	9
Filterbyte, sommarventilation, rengöring, tillbehör och utbytesdelar	10

Om denna anvisning

- Läs igenom hela monteringsanvisningen noggrant! Följ alltid de allmänna säkerhetsföreskrifterna och beakta symbolerna med tillhörande text.
- När monteringen är slutförd ska dessa anvisningar överlämnas till användaren (hyresmannen, ägaren eller förvaltaren).

Beteckningar i denna anvisning



Denna symbol varnar för personskaderisker.



Denna symbol varnar för elektriska skaderisker.

Säkerhetsföreskrifter



Försiktighet! Monteringsarbete vid ventilationsdonet får endast utföras när spänningsmatningens alla poler är bortkopplade! Ventilationsdonet är skyddsisolerat enligt skyddsklass II, anslutning till skyddsledare behövs inte.



Observera! Den elektriska anslutningen får endast utföras av auktoriserad och kvalificerad personal enligt gällande normer!



Observera! Apparaten får inte underhållas (filterbyte/rengöring) av barn eller av personer som på grund av fysiska eller mentala brister eller oerfarenhet och okunskap inte är lämpliga för uppgiften. Se till att barn inte kan leka med donen.

Tekniska data

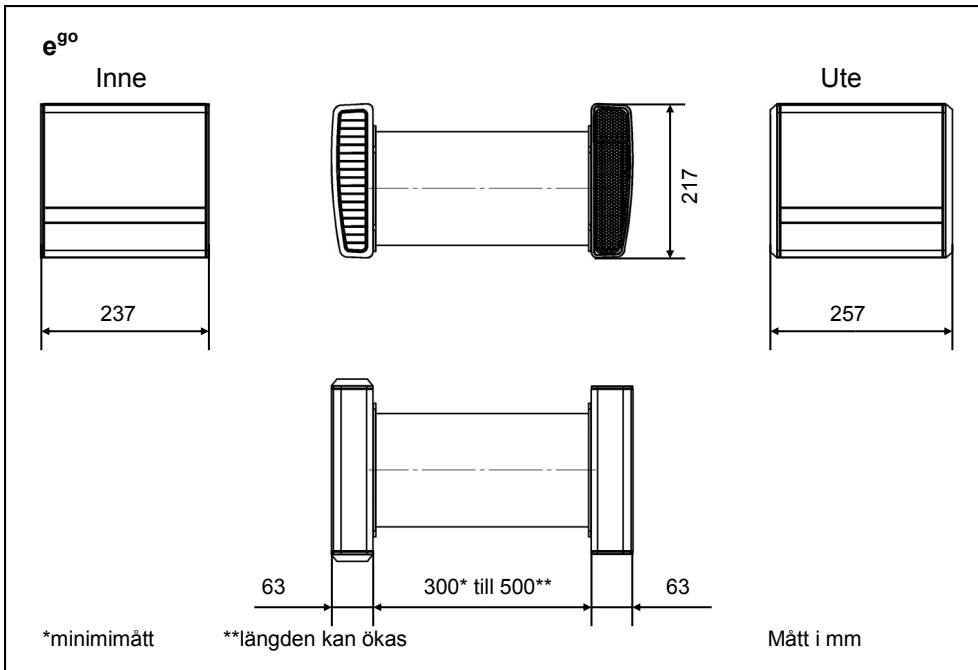
Matningsspänning:	230 VAC 50 Hz
Spänning:	12 VDC SELV
Skyddsklass:	IP 22
Flöde:	5; 10; 15; 20 m ³ /h vid omvänd drift, 45 m ³ /h vid avluftsdrift

Avfallshantering och skrotning



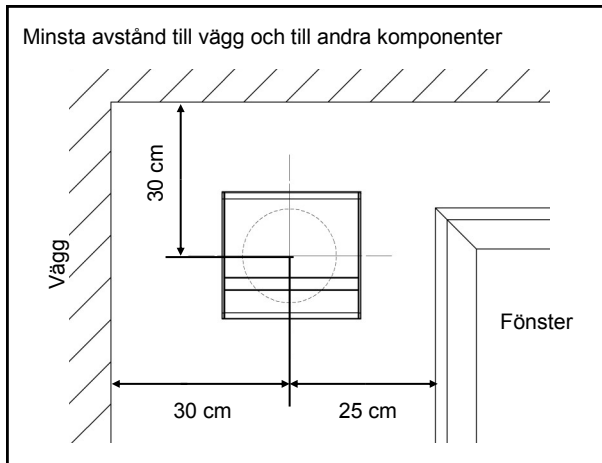
Sortera allt förpackningsavfall. Enheten ska skrotas enligt gällande bestämmelser. Kontakta vid behov kommunens sophanteringsavdelning.

Måttskiss (alla mått i mm)



Monteringsläge

Med e⁹⁰ arbetar alltid två fläktar i motsatta riktningar, vilket ger tilluft och frånluft samtidigt. För att få ett oförhindrat luftflöde utan blandning av från- och tilluft får minsta avstånd till väggen och till andra komponenter inte underskrivas!



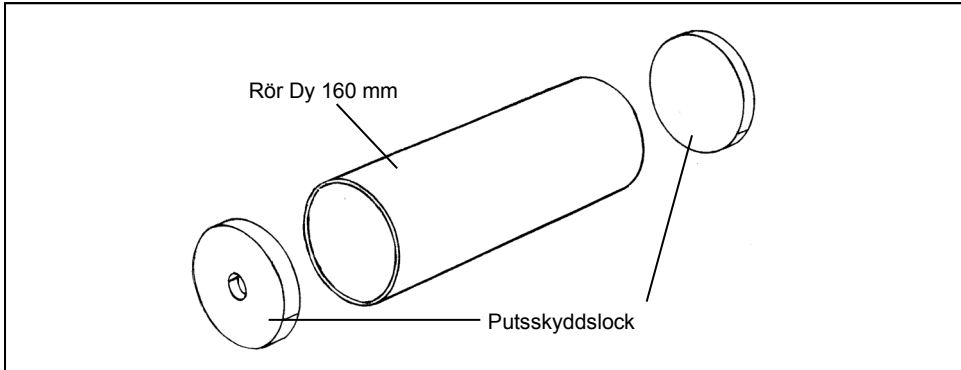
Användningsområde

Från- och tilluftsventilation med värmeåtervinning och rekommenderas i första hand i våtrumrymme och kök vid en maximal rumsareal upptill 15 kvm. Rekommenderad att användas under normala förhållanden. Vid extrem fuktighet kan den inte ersätta en avfuktare som t ex vid avfuktning och uttorkning av betongplatta etc. Kan även användas i inställbart läge för enbart frånluft (45k_{bm}/t). Skyddsklass IP22. Bör ej monteras **inne** i t ex duschkabin.

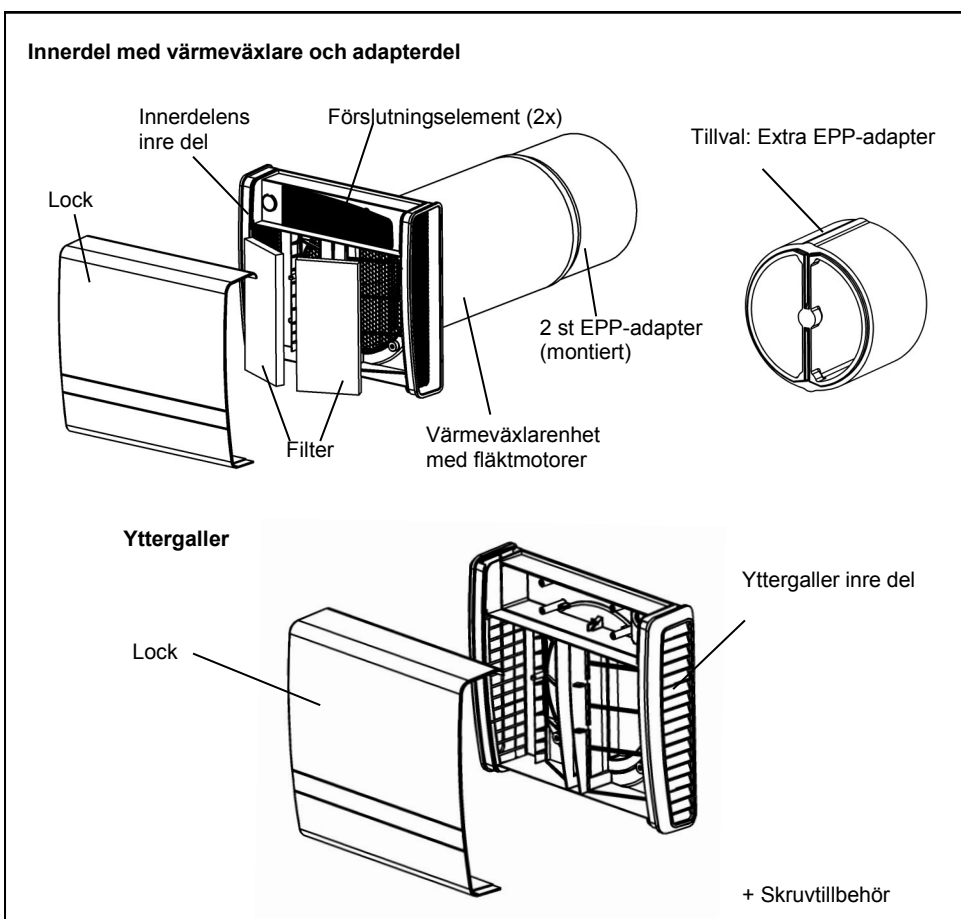
Förpackningsenheter

Kontrollera att leveransen är komplett och i gott skick!

Monteringsrör



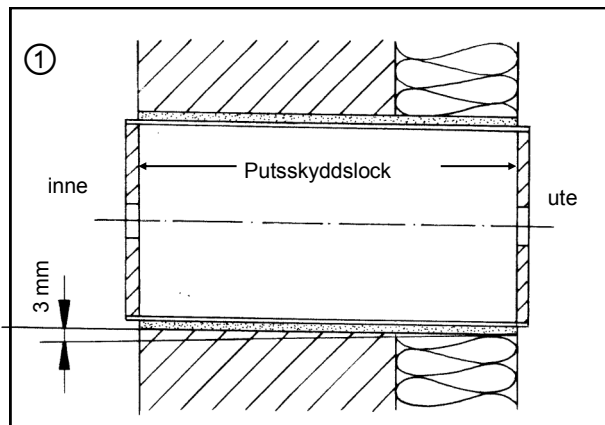
e⁹⁰-insats



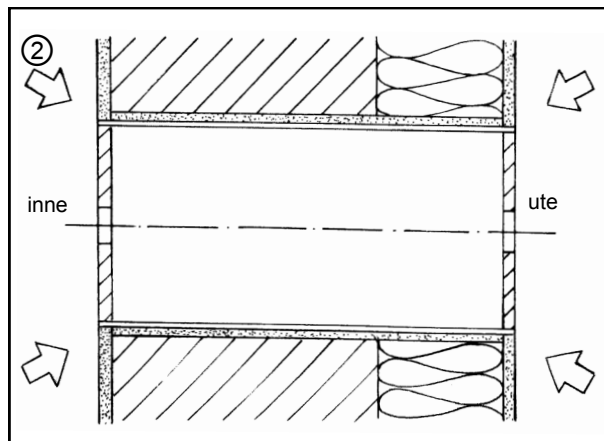
Montering – monteringsrör

Utför håltagning (med till exempel kärnboring, borkkrona $\text{Ø}162\text{ mm}$) i ytterväggen placera monteringsröret i öppningen. Förkorta röret vid behov till önskad längd.

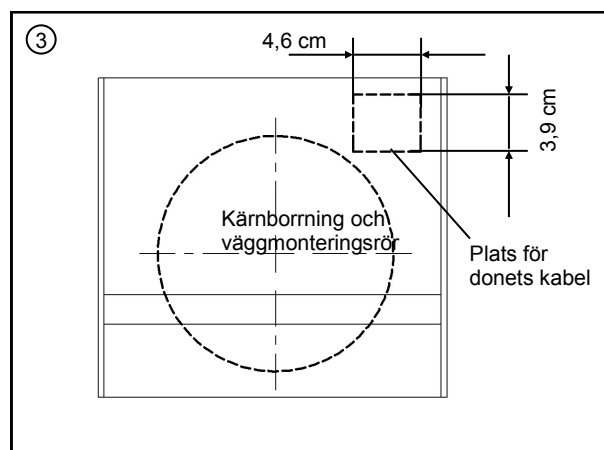
Var uppmärksam på att röret inte får sticka ut mer än putsens tjocklek (röret ska vara jäms med putsytan). Sätt i röret och täta det runt om (monteringslim beställningsnummer 038 733 eller från fackhandel). Vid invändig eller utvändig putsning sätt på medlevererade skyddslock så att inget byggnadsdamm hamnar i röret.



Lägg på invändig och utvändig puts. Ta bort skyddslocken när byggnationen inte avger byggdamm och när aggregatet ska monteras in i röret.



Sätt kabeln för anslutning av enheten på den markerade platsen (till exempel JY ST9Y4x2x0,8). Kabel-längd ungefär 100 till 120 mm. Använd bormallen!



Montering – elektrisk installation och elektrisk anslutning

Säkerhetsföreskrifter



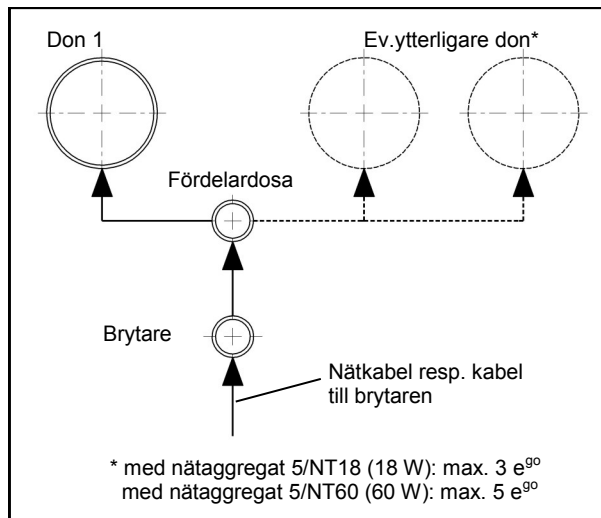
Försiktighet! Monteringsarbete vid ventilationsdonet får endast utföras när spänningsmatningens alla poler är bortkopplade!

Se till att anslutningsledningarna är spänningslösa innan du ansluter ventilationsdonet! (Avskiljning från nätet med minst 3 mm kontaktöppning, till exempel allpolig elektrisk fränskiljare).

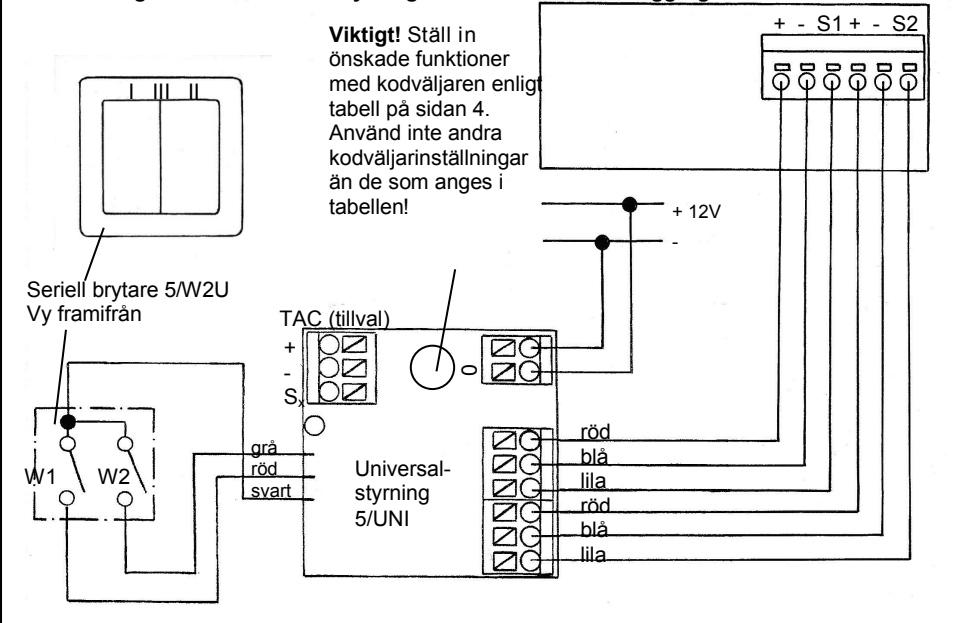


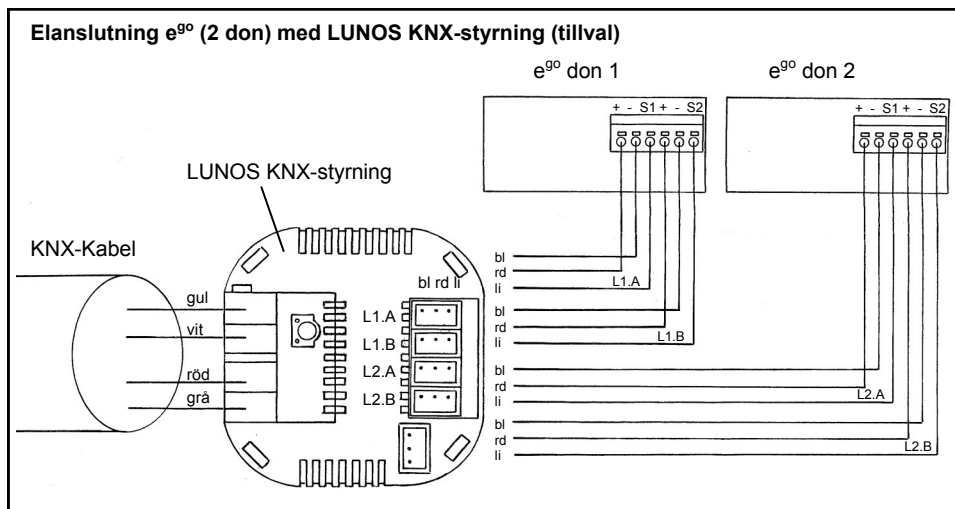
Alla strömkretsar till detta ventilationssystem måste vara jordfelskyddade med till exempel jordfelsbrytare! Elanslutningen får endast göras av behörig elektriker!

Styrningen kan göras med Universalstyrning 5/UNI eller komfortstyrningen TAC. För detta gäller respektive monteringsanvisning. Välj brytarläge. Slitsa kanalen (röret) för plats till kabeln. Dra matningen till brytaren med till exempel 3 x 1,5 mm² kablar, för övriga kablar räcker ett mindre tvärsnitt till exempel JY (ST) Y 4 x 2 x 0,8). Brytare och kopplingar ansluts enligt kopplingschemat nedan.



Elanslutning e⁹⁰ med Universalstyrning 5/UNI och externt nätaggregat





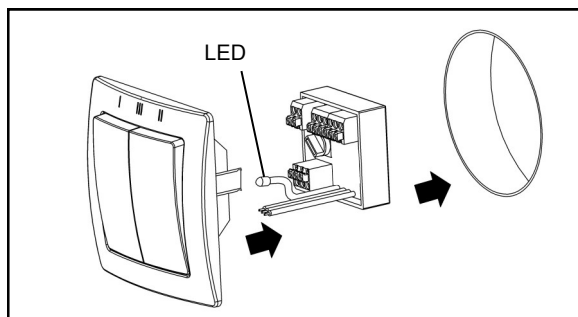
Kodväljarinställningar och volymflödessteg

Kod-väljar-läge	Fläkttyp	Funktions-beskrivning	Program och flöden				Väljare W 2
			Väljare 1 AV	Väljare 1 PÅ	Väljare 1 AV	Väljare 1 PÅ	
			Väljare 2 AV	Väljare 2 PÅ	Väljare 2 PÅ	Väljare 2 PÅ	
9	e ⁹⁰	AV, trestegs	AV	5 m ³ /h	10 m ³ /h	20 m ³ /h	Sommarvent.
A	e ⁹⁰	fyrstegs	5 m ³ /h	10 m ³ /h	15 m ³ /h	20 m ³ /h	Sommarvent.
B	e ⁹⁰	Trestegs och avluft	5 m ³ /h	10 m ³ /h	20 m ³ /h	45 m ³ /h (Avluft)	Sommarvent.
C	e ⁹⁰	AV, tvåstegs och avluft	AV	5 m ³ /h	10 m ³ /h	45 m ³ /h (Avluft)	Sommarvent.

I alla inställningsvarianter kan filterbytesindikatorn återställas genom att inom 3 sekunder trycka på brytaren W1 fram och tillbaka.

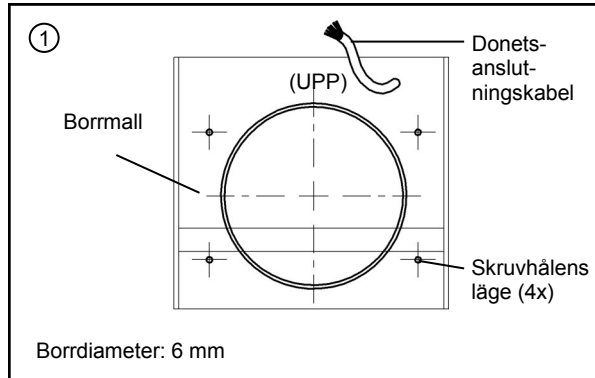
Montering av lysdioden för Universalstyrning 5/UNI i brytaren

Observera! Lysdioden är vänd uppåt och ska föras in i den runda öppningen i mitten på brytaren som levereras av LUNOS! Om etikett eller annan förslutning är placerad över hålet för ledlampan, gör en genomföring för lampan. Om någon annan brytartyyp används, kontrollera att det finns en öppning för lysdioden!

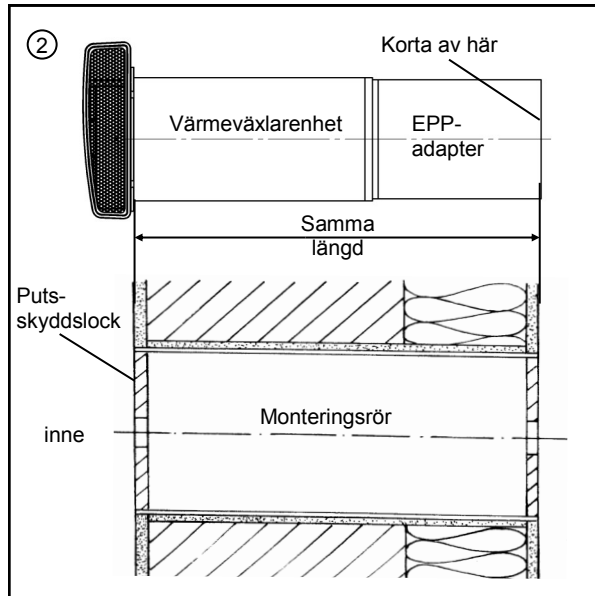


Montering – montering fläktinsats, innerdel

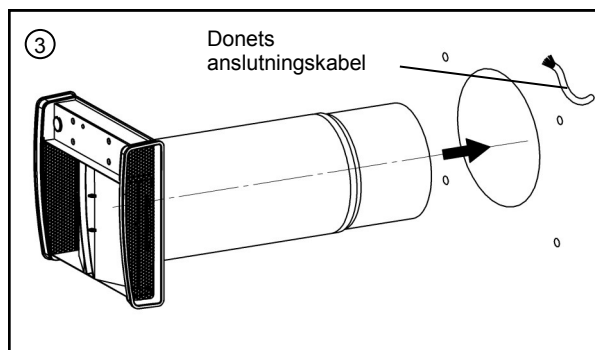
Borra monteringshålen för innerdelen med bormallen och för in den medföljande pluggen.
Anmärkning: Observera märkningen OBEN/UPP, av strömningstekniska skäl är det viktigt att montera donet i rätt läge.

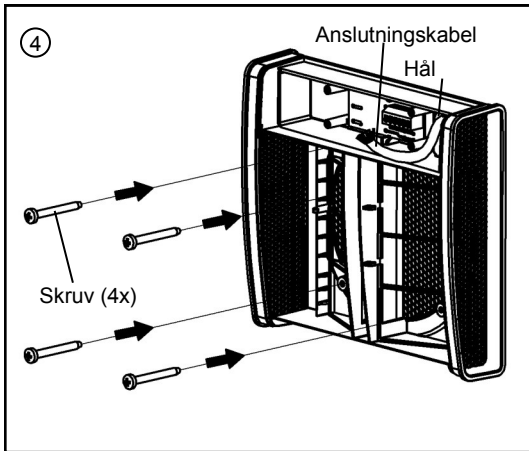


Ta bort puts-skyddslocket. Korta av EPP-adaptorn till monteringsrörets längd. Vid rörlängder över 500 mm kan fler adapterdelar monteras!
För in ventilationsdonet (innerdelens nedre del, värmeväxlarenhet och EPP-adaptorn) i monteringsröret!

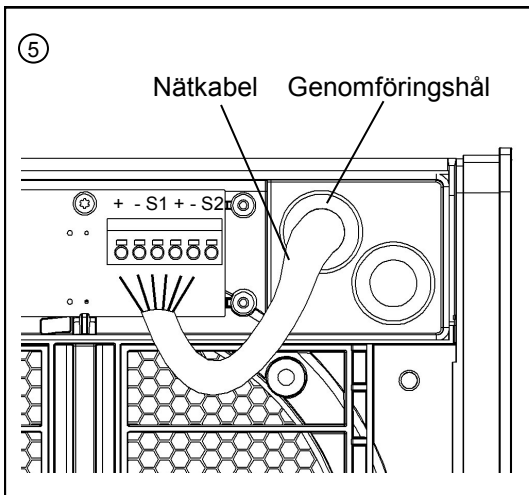


För in ventilationsdonet (innerdelens inre del, värmeväxlarenhet och EPP-adaptorn) i monteringsröret!

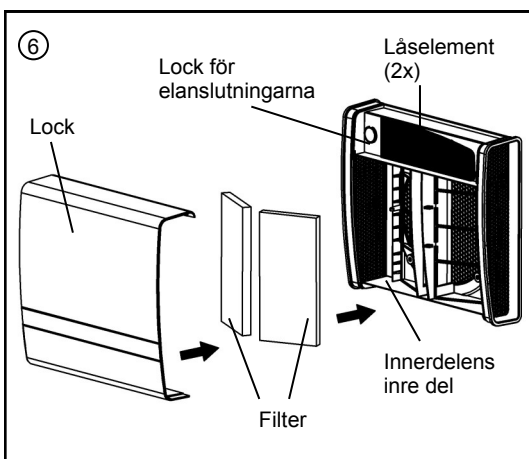




Dra anslutningskabeln genom ett av genomföringshålen i innerdelens inre del i området för elektrisk anslutning!



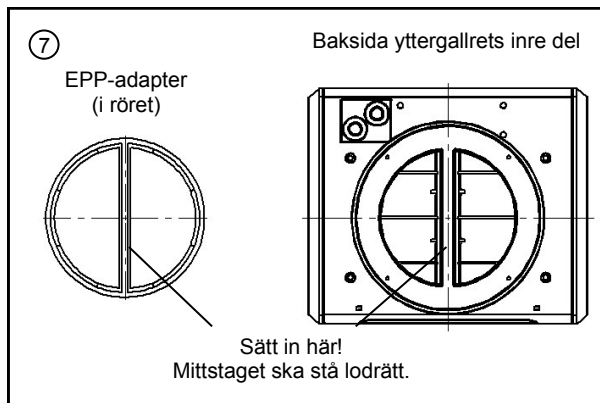
Anslut ventilationsdonet!
(Kopplingschema se S.5)



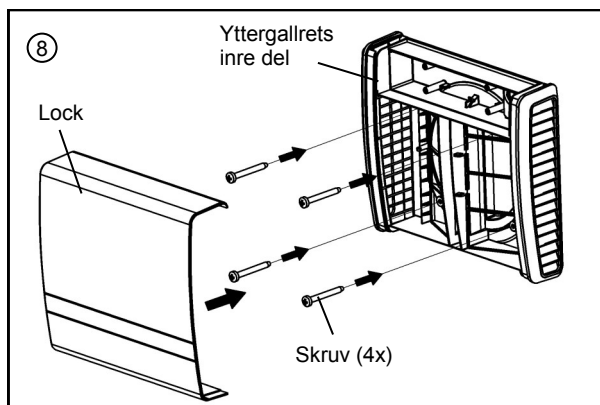
Montera locket över elanslutningarna och montera låselementen!
Sätt i filtret och snäpp på locket!

Montering – yttergaller

Borra fästhålén med hjälp av bormallen och montera de av kunden tillhandahållna stiften (som anpassas till underlaget) (se även "Montering av innerdelen" bild 1). Placera yttergallrets inre del på den EPP-adaptér som finns i röret!

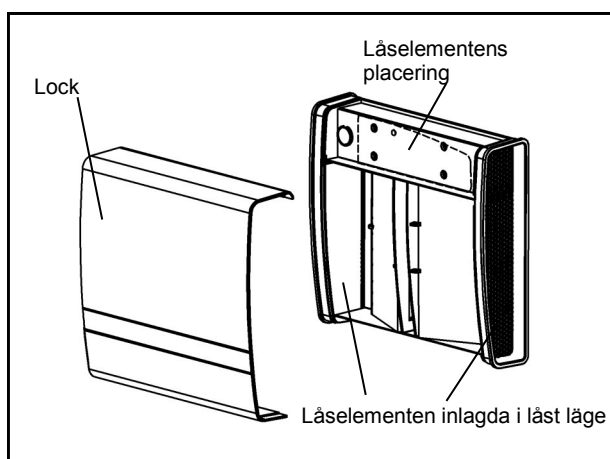


Montera yttergallrets inre del med de medföljande skruvarna!



Låsning av innerdelen

Med de magnetiska låselementen kan innerdelen stängas vid behov: Lågg låselementen med den röda sidan utåt innanför ventilationsgallret!



Filterbyte

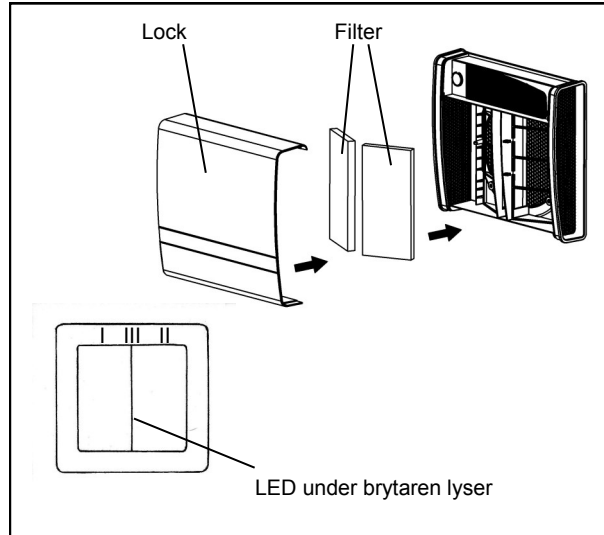
Filterbytesindikatorn visar om filtret är smutsigt. Om Universalstyrningen används, tänds en lysdiod med fast rött sken under brytaren.

Ta bort locket, ta bort filtret, montera ett nytt eller rengjort filter (filtret kan rengöras i till exempel en diskmaskin), sätt tillbaka locket.

Ventilationsöppningarna får inte blockeras eller täckas.

Filterbytesindikatorn återställs genom att trycka till en gång på brytaren W1.

Filterbytesindikatorns funktion tillsammans med TAC och LUNOS KNX beskrivs i respektive instruktionsböcker.



Anteckna de filterbyten som du gör här:


Filterbytesdatum	Planerat filterbyte	Använd filtertyp

Sommarventilation

Med denna funktion förlängs fläktens reverseringstid till en timme. Det innebär att fläkten går en timme i läget tilluft, den därpå följande timmen i läge avluft, och så vidare.

Rengöring

Torka vid behov av innerdelen och täckramen med en torr mjuk trasa.

 Filterbyte och rengöring får inte utföras av barn eller av personer som på grund av fysiska eller mentala brister eller oerfarenhet och okunskap inte är lämpliga för uppgiften.

Reserv-/utbytesdelar

Filter G3 typ 9/FEGO-3R fyrpack
Pollenfilter typ 9/FEGO-P fyrpack
EPP-adapter typ 2/AD 160

Best. nr.: 039 998
Best. nr.: 039 982
Best. nr.: 039 965

Anteckningar

