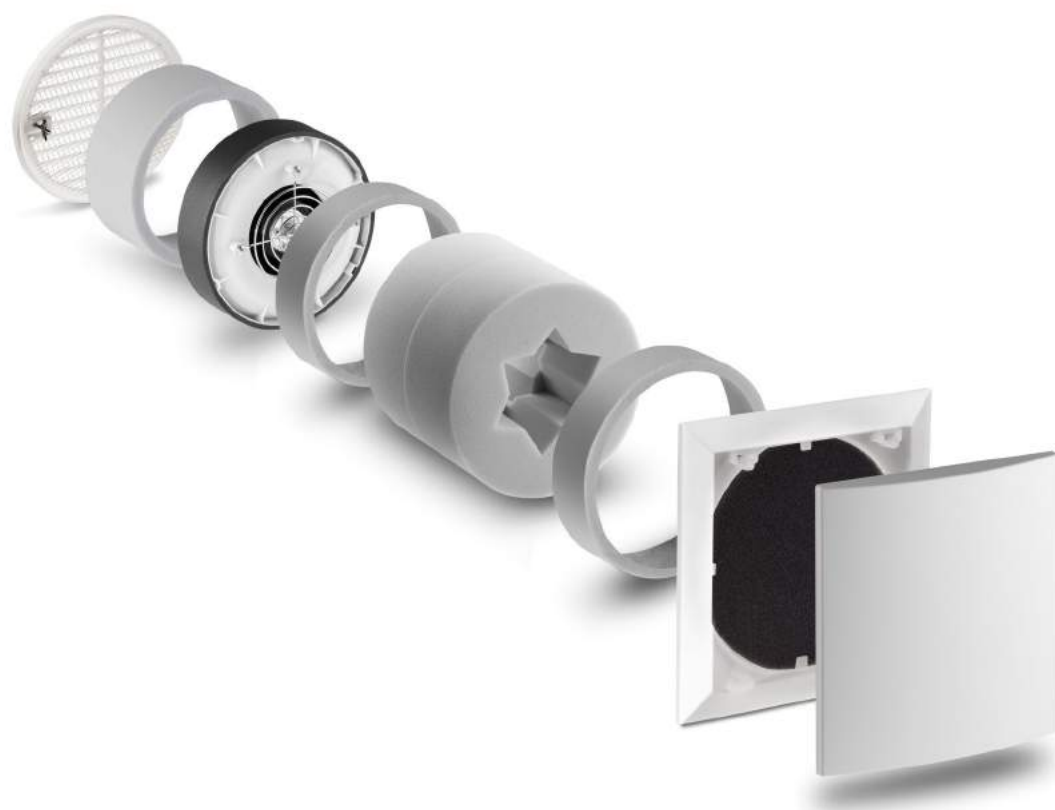


SV

**Monteringsmanual
radial frånluftsfläkt
LUNOS RA 15-60**



TACK FÖR ATT DU VALT EN PRODUKT FRÅN LUNOS!
- Överlämnas till användaren -

Monteringsmanual

Innehåll	Sida
Om denna monteringsmanual.....	2
Säkerhetsföreskrifter.....	2
Teknisk data, avfallshantering.....	3
Produktförpackningar.....	3-4
Montering – monteringsrör.....	4
Montering – motorenhet och elektrisk anslutning.....	5
Filterbyte, rengöring.....	7
Reserv-/utbytesdelar.....	7

Om denna monteringsmanual

- Läs igenom hela monteringsanvisningen noggrant!
Följ alltid de allmänna säkerhetsföreskrifterna och observera symbolerna med tillhörande text.
- När monteringen är slutförd ska dessa anvisningar överlämnas till användaren (hyresgästen, husägaren, fastighetsägaren eller fastighetsköparen).

Symboler i denna instruktionsbok:



Denna symbol varnar för fara för personskada



Denna symbol varnar för fara för elektrisk spänning

Säkerhetsföreskrifter



Varning! Monteringsarbete vid ventilationsenheten får endast utföras när spänningsmatningens alla poler är bortkopplade! Ventilationsenheten är skyddsisolerat enligt skyddsklass II, anslutning till skyddsledare behövs inte.



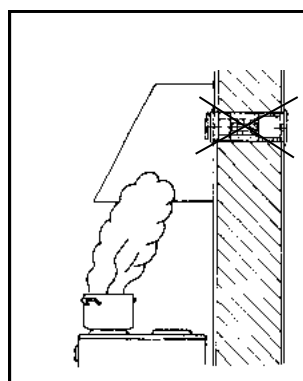
Observera: Elanslutningen får endast utföras av en behörig elinstallatör.



Observera: Denna ventilationsenhet bör inte underhållas (filterbyte och rengöring) av barn eller personer som inte är lämpade att använda enheten säkert med hänvisning till deras fysiska, sensoriska eller mentala förmågor, eller brist på erfarenhet och/eller erforderlig kunskap. Barn bör tillses så att man säkerställer att de inte leker med denna produkt.



Observera: När frånluftsfläktar används ska det alltid finnas en fungerande tilluftsventil.



Fläkten får inte monteras i en spisfläktshuv.

Teknisk data, avfallshantering

Spänningsmatning: 12 VDC SELV



Effektförbrukning:

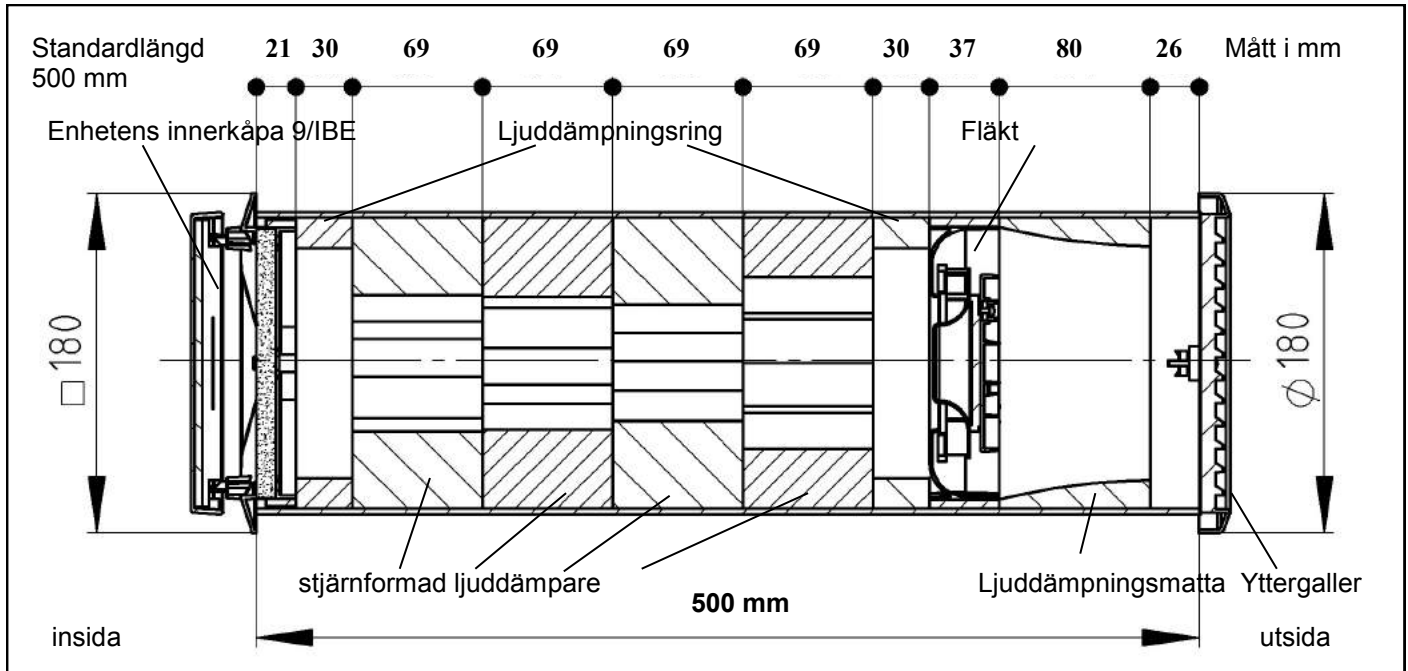
Låg effekt (15 m³/h) 0,6 W
Medeleffekt (30 m³/h) 1,3 W
Hög effekt (60 m³/h) 7,2 W

Sortera emballaget innan det kastas.
Iakttag gällande regler om du vill göra dig av med din ventilationsenhet. Vänd dig till renhållningsorganisationen i din kommun för mer information.

Skyddsklass: II

Skyddsklass: IP 20

Produktförpackningar



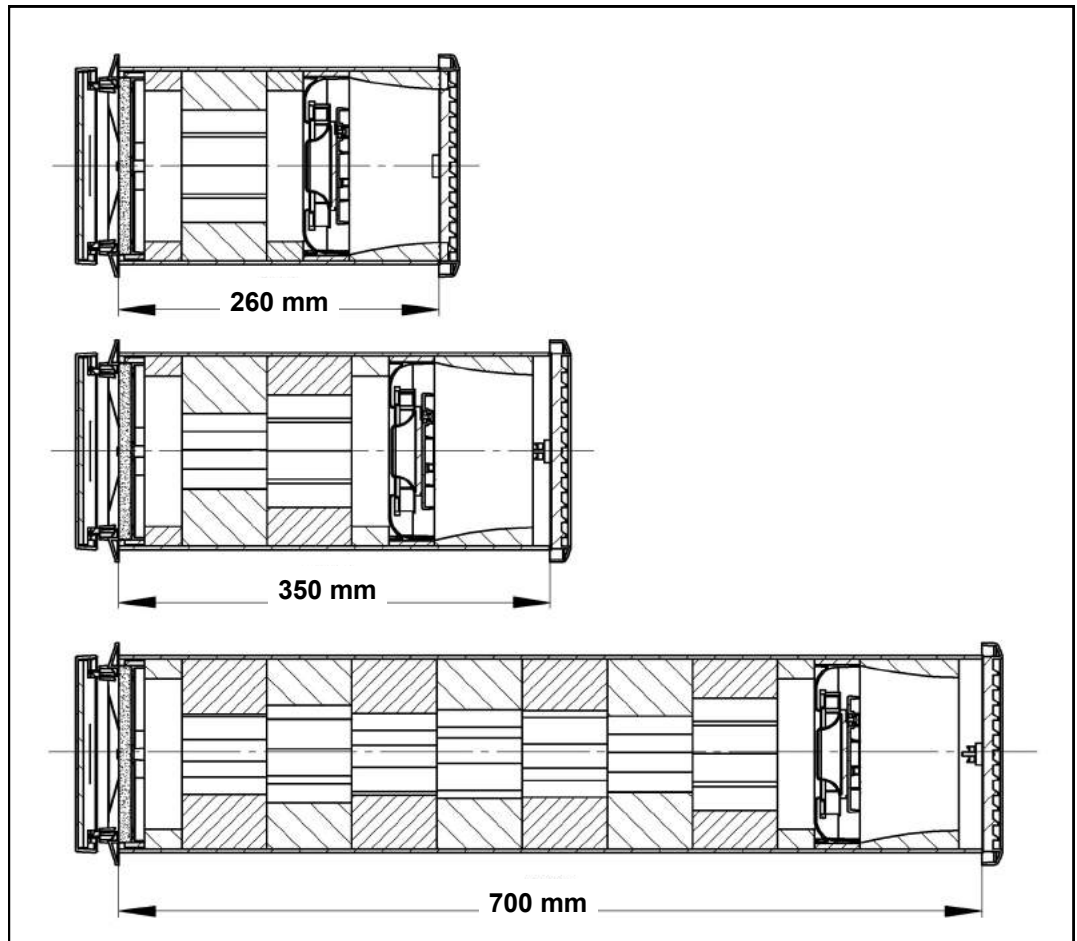
Inbyggnadslängder:

Notera att olika antal stjärnformade ljuddämpare används.

Elementens ordningsföljd i röret ska alltid vara enligt bilden.

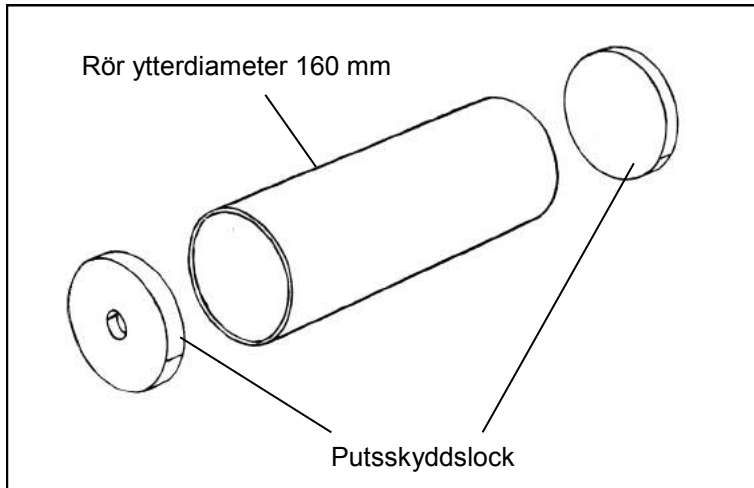
Ljudisoleringsmattan ska sättas med den tjockare sidan mot det yttre gallret.

Korta av ljudisoleringsmattan från utsidan vid behov.

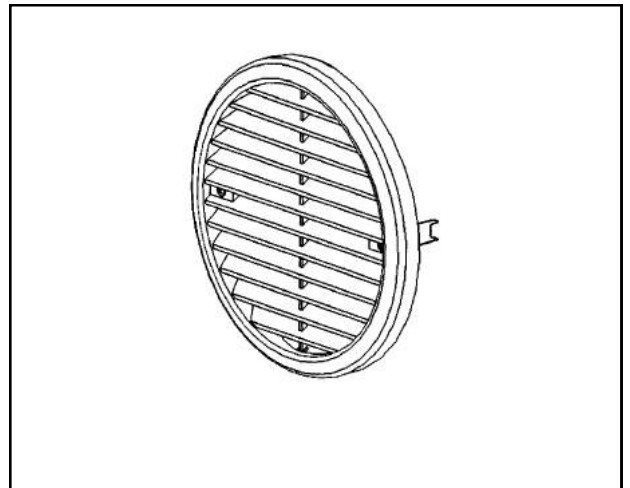


Produktförpackningar

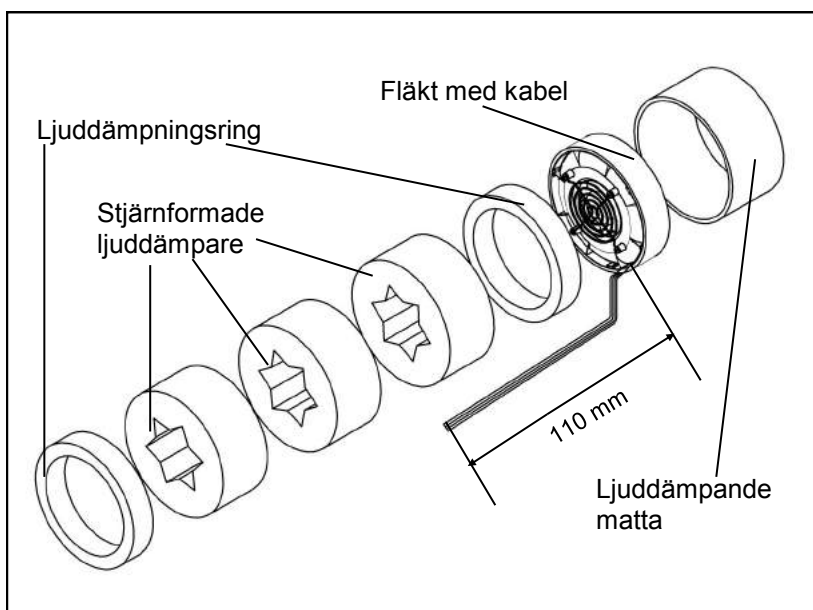
Monteringsrör



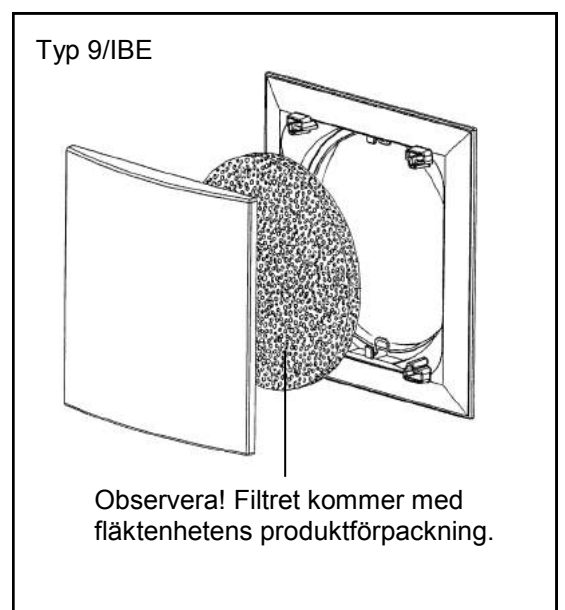
Yttergaller



LUNOS RA 15-60 fläktenhet



Innerkåpa



Kontrollera att leveransen är komplett och att emballagen är hela!

Montering - monteringsrör

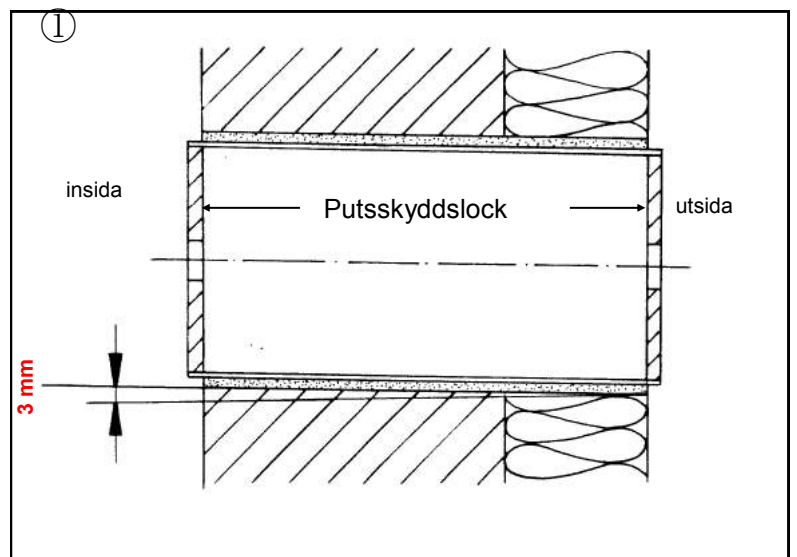
Gör väggöppningar för monteringsröret (med till exempel kärnborring, borkkrona $\varnothing 162$ mm).

Förkorta vid behov röret till önskad monteringslängd (min. 243 mm).

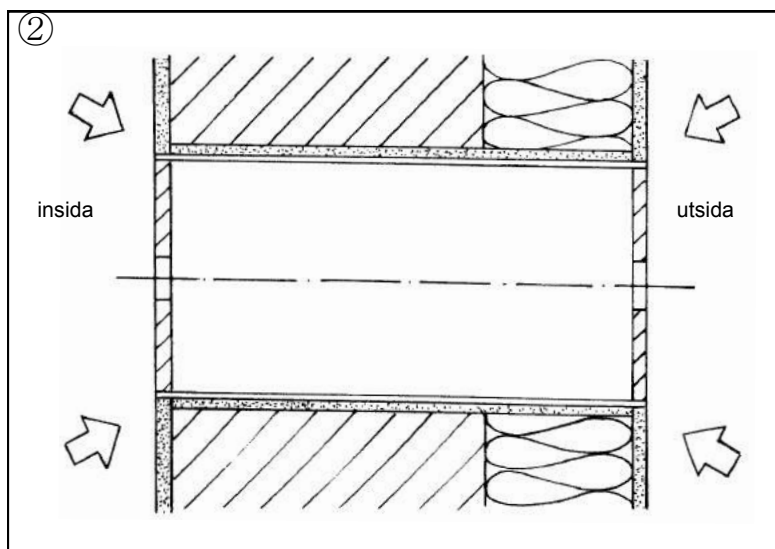
Var uppmärksam på att rörändarna ska vara jäms med väggens slutgiltiga tjocklek (röret måste vara jäms med putsytan och om yttergallret ska putsas fast ska röret vara jäms med väggytan).

Sätt i röret och täta det runt om (monteringslim Best. nr.:038 733).

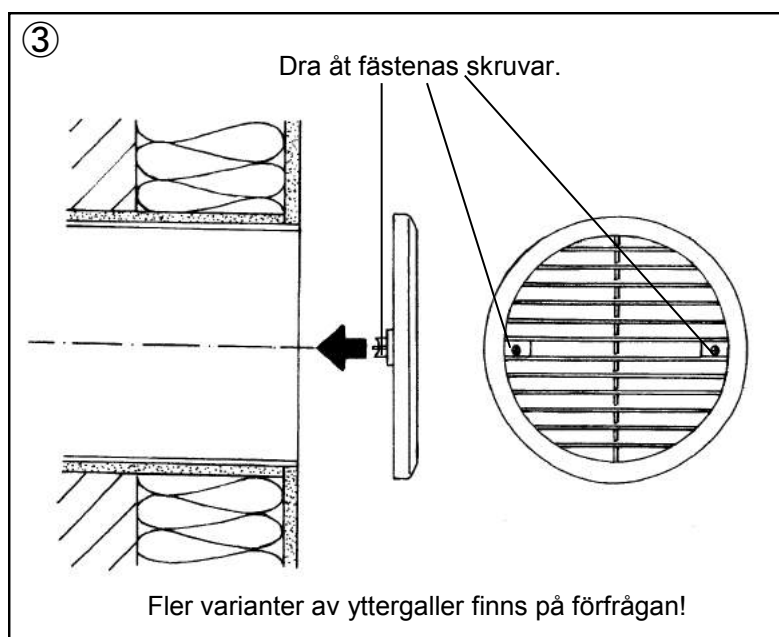
Röret skall luta utåt för att möjliggöra kondensavrinning.



Om det yttre gallret ska putsas in, byt ut putsskyddslocket mot yttergallret.




Ta bort det yttre putsskyddslocket. Montera det yttre gallret med de inbyggda klämfästena (dra åt skruvarna).




Montering – fläktenhet och elektrisk anslutning

Säkerhetsanvisningar:

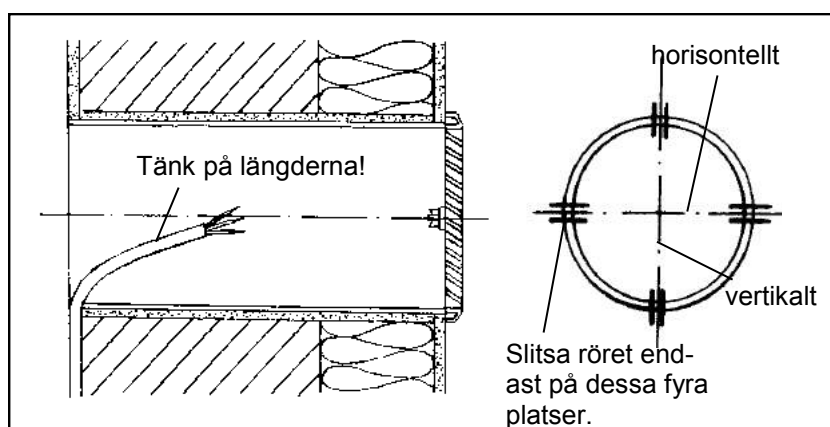
 **Varning!** Monteringsarbete med ventilationsenheten får endast utföras när spänningsmatningens alla poler är bortkopplade.

Se till att anslutningsledningarna är spänningslösa innan du ansluter ventilationsenheten (Avskiljning från nätet med minst 3 mm kontaktöppning, till exempel genom att ta bort säkringen.)

 Alla strömkretsar till detta ventilationssystem måste vara jordfelskyddade med exempelvis jordfelsbrytare.

Slitsa kabelkanalen och röret (2 cm djupt).
Slitsa röret enbart vertikalt eller horisontellt.

Trä i svagströmskabeln i lämplig längd i röret. Se till att den är tillräckligt lång så att den når motorns kontaktdon!



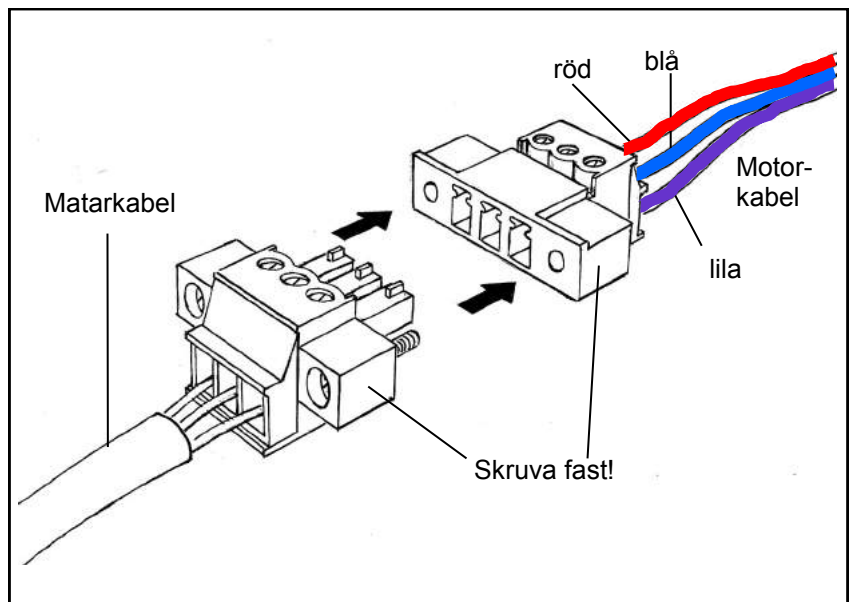
Skala och isolera anslutningskabeln. Motorn drivs med 12 V DC och med styrledningen (lila) justeras luftflödet.

Ventilationssystemet kan regleras via olika styrningar från LUNOS. Denna manual hänvisar till LUNOS Universalstyrning 5/UNI.

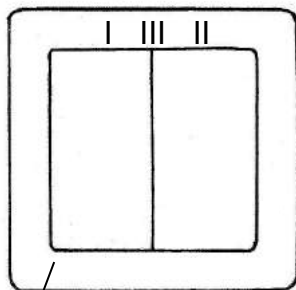
För övriga styrningar gäller respektive monteringsanvisning.

Anslut matarkabeln i kontaktdonet. När kontaktdonet kopplas ihop, fixera med skruvar.

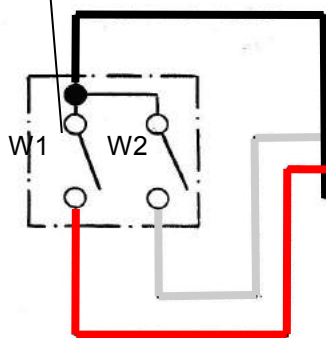
Nedanstående kopplingsscheman är exempel, fler anslutningsmöjligheter kan fås av leverantören på förfrågan.



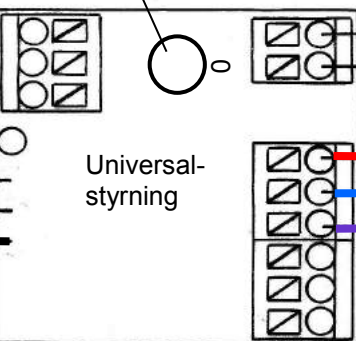
Kopplingsschema



Serie brytare
Vy framifrån



grå
röd
svart



Viktigt! Ställ in önskade funktioner enligt tabellen nedan. Andra inställningar än tabellens är otillåtna och leder till funktionsfel!

+ 12 V

-

Till fläkt
RA 15-60

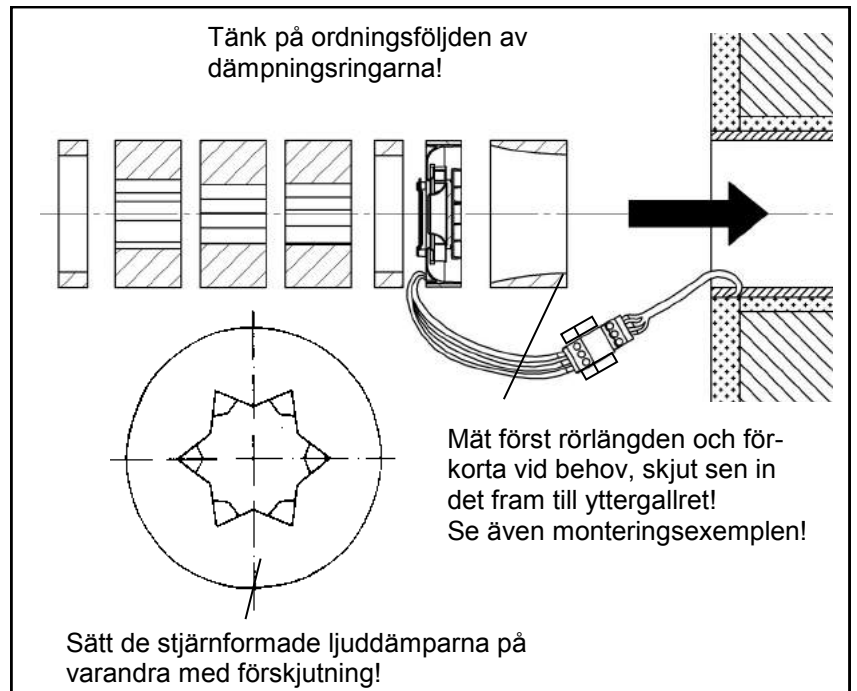
*Anslutningsmöjlighet för ytterligare en RA 15-60. Om två RA 15-60 ansluts, ska matningen vara Y-kopplad. Anslut aldrig den blå (-) anslutningen på båda motorerna till en gemensam ledning!

Kodväljarinställningar

Kodväljarläge	Funktionsbeskrivning	Program och flödesvolym				Brytare W2
		Väljare 1 AV	Väljare 1 PÅ	Väljare 1 AV	Väljare 1 PÅ	
		Väljare 2 AV	Väljare 2 AV	Väljare 2 PÅ	Väljare 2 PÅ	
0	AV/NED, trestegs	AV	15 m ³ /h	30 m ³ /h	45 m ³ /h	60 m ³ /h
1	AV/NED, trestegs	AV	15 m ³ /h	30 m ³ /h	60 m ³ /h	
2	fyrstegs	15 m ³ /h	30 m ³ /h	45 m ³ /h	60 m ³ /h	

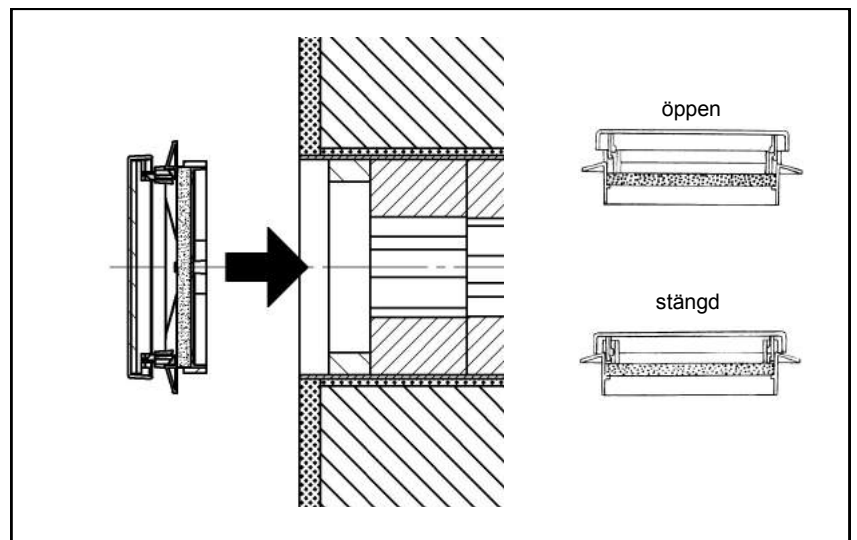
Sätt in ljudisoleringen (slitsa vid behov för att kunna placera svagströmskabeln bättre) och fläktenheten i monteringsröret.

Placera kabeln mellan ljuddämparen och rörväggen!



Sätt in innerkåpan med filter, ventilens innerdel ska vara i öppet läge vid monteringen.

Färdig!



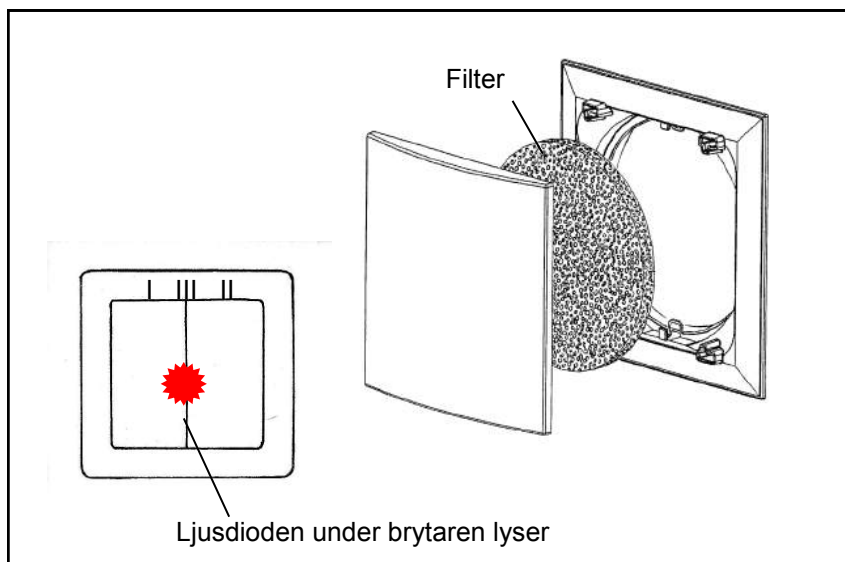
Filterbyte

Om LUNOS 5-UNI-5FT Universalstyrning används, tänds en lysdiod med fast rött sken under brytaren. Detta innebär att filtret behöver rengöras/bytas ut.

Ta bort den inre skyddskåpan, avlägsna filtret och sätt i ett nytt eller rengjort filter (filter kan köpas av leverantören eller rengöras i exempelvis en diskmaskin) sätt sedan tillbaka den inre skyddskåpan.

Ventilationsöppningarna måste vara öppna och fria. Återställ filterindikatorn på LUNOS strömbrytare genom att trycka på knappen. Använder man en fjäderbelastad brytare ska man hålla inne knappen i 3 sekunder.

För funktionen gällande filterindikator på annan styrningsenhet från LUNOS, vänligen se respektive manual.



Vänligen notera de filterbyten som utförs:

Filterbyte utfört	Planerat filterbyte	Använd filtertyp

Rengöring



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

Filterbyte bör inte utföras av barn, ej heller vuxna som inte är lämpade att använda apparaten säkert med hänvisning till deras fysiska, sensoriska eller mentala förmågor eller brist på erfarenhet eller på erforderlig kunskap.

Reserv-/utbytesdelar

Fläktenhetens innerkåpa LUNOS kpl. 9/IBE

LUNOS Utbytesfilter 9/FIB3R 3-pack

LUNOS Yttergaller:

Typ 1/WE 180 vit

Typ 1/BE 180 sand

Yttergaller för inputsugning kan beställas hos leverantören.

Best.-Nr.: 039 851

Best.-Nr.: 037 214

Best.-Nr.: 039 852

Best.-Nr.: 039 917