

Monteringsanvisning

Decentraliserat ventilationssystem med värmeåtervinning

Typ e², e² kort och e² neo

- Överlämnas till användaren -

Innehåll	Sida
Om denna anvisning, säkerhetsföreskrifter, tekniska data, avfallshantering	1
Måttskisser, inbyggnadsläge	2
Användningsområde, förpackningsenheter	3
Montering: Monteringsrör och yttergaller	4
Montering: elektrisk montage och elektrisk anslutning	5
Montering: Värmeväxlarenhet och innerdel	6
Montering: Ljuddämparsats	7
Utbyte ALD-R 160 mot e ² , Hänvisning till LUNOS utvändiga ventilationsdelar	7
Filterbyte, rengöring, tillbehör och utbytesdelar	8

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, skyddsledare behövs inte!



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



Observera! Donet 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

Spänning: 12 VDC SELV

Skyddsklass: IP 22

Volymström: 18 m³/h till 38 m³/h

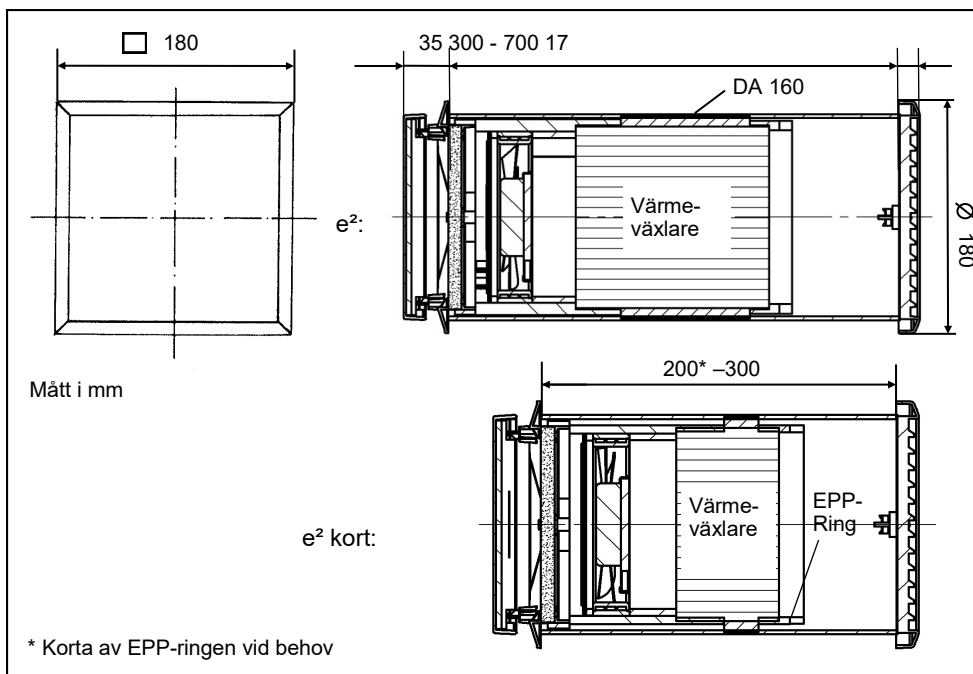
Mätpunkter ljudtrycksnivå: 16,5 dB vid 18 m³/h; 19,5 dB vid 31 m³/h.

Avfallshantering



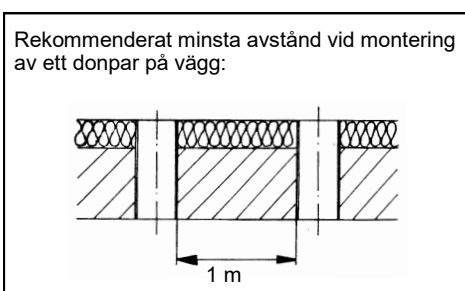
Sortera allt förpackningsavfall. Donet ska skrotas enligt gällande bestämmelser. Kontakta vid behov kommunens sophanteringsavdelning.

Måttskiss (alla mått i mm)

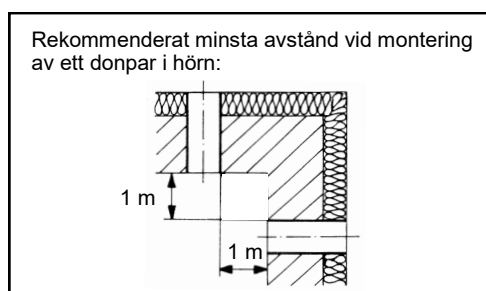


Monteringsläge

Det decentraliserade ventilationsdonet med värmeåtervinning typ e² används alltid parvis i växeldrift. Det ena donet ger under 70 s (e² kort: 50 s) tilluft, det andra donet ger under 70 s (e² kort: 50 s) frånluft, med det inställda volymflödet. Därefter växlar luftströmmen riktning. Det innebär, att summan av utgående och inkommande flödena alltid är lika. Om ett växlande donpar monteras i två olika rum i lägenheten, så måste det mellan dessa utrymmen finnas en tillräckligt kraftigt dimensionerad överströmningskanal.



Rekommenderat minsta avstånd vid montering av ett donpar på vägg:



Rekommenderat minsta avstånd vid montering av ett donpar i hörn:

Placera inte donet ovanför känsliga möbler, ytor eller tavlor. Vägg under donet ska vara fri. Placera inte donet ovanför eller i närheten av rumstermostater.

Användningsområde

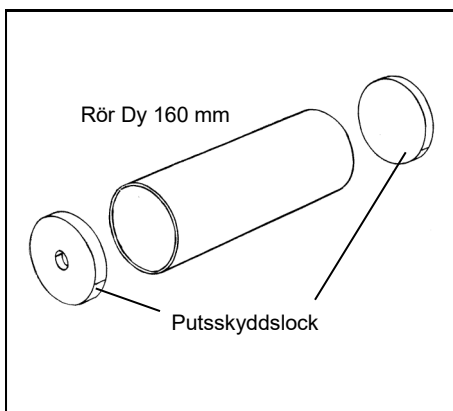
Temperaturområde: -15 °C till +40 °C

Kan användas vid en relativ fuktighet upp till 65 % inomhus. Det kan inträffa lätt kondens under uppvärmningssäsongen. Om donets användningsgränser överskrids, stäng av donet och stäng innerdelen. Se till frisk luft kan komma in genom fönsterventilation.

Förpackningsenheter

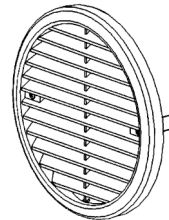
Kontrollera att leveransen är komplett och i gott skick!

Monteringsrör



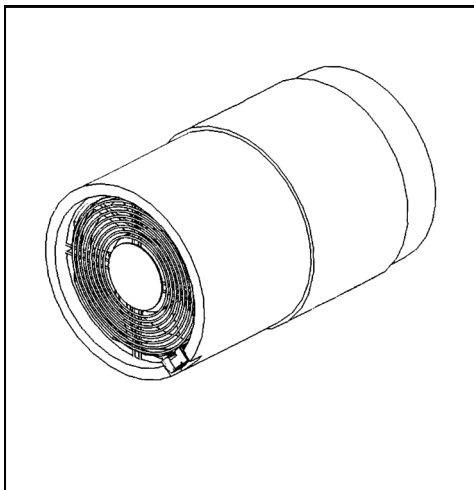
Yttergaller

Typ 1/WE 180 vit * best. nr.: 39 852
Typ 1/GE 180 ljusgrå best. nr.: 39 853
Typ 1/RE 180 rödbrun, best. nr.: 39 854

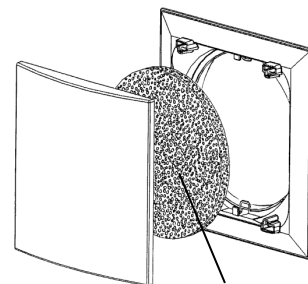


Alternativa innerdelar, se prislista eller gör förfrågan!

Insats e²



Innerdel 9/IBE



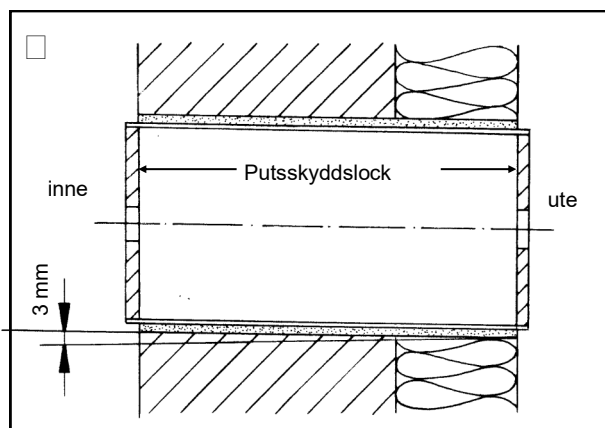
Filter (ingår i leveransenheten insats e²)

Alternativa innerdelar, se prislista eller gör förfrågan!

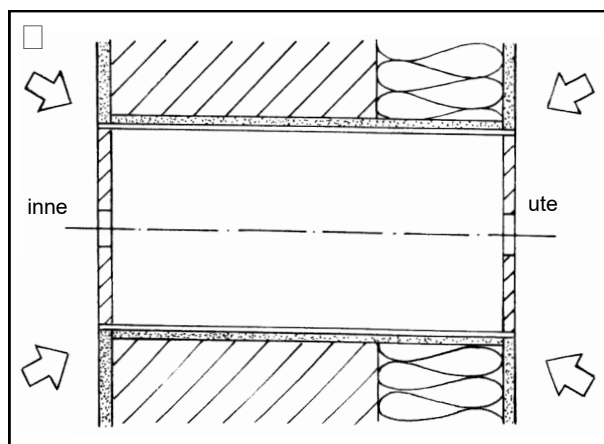
* Yttergallret 1/WE 180 levereras tillsammans med fasadskyddsringen 1/FSR 180, en monteringsanvisning medföljer.

Montering – monteringsrör

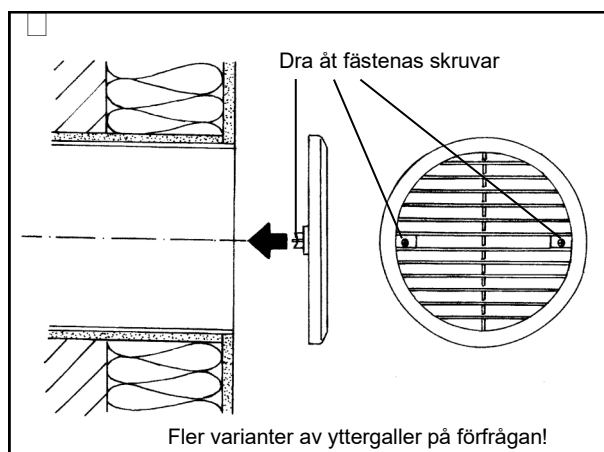
Gör väggöppningar för monteringsröret (med till exempel kärnbörning, borrkrona Ø162 mm). Förkorta vid behov röret till önskad monteringslängd (e^2 : min. 300 mm; e^2 kort min. 200 mm). Var uppmärksam på att röret inte får sticka ut mer än putsens tjocklek (röret ska vara jäms med putsytan). Sätt i röret och täta det runt om (monteringslim best. nr. 038 733).



Lägg på invändig och utvändig puts. Om det yttre gallret ska putsas in, byt ut putsskyddslocket mot yttergallret.



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



Montering – elektrisk montering 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 fränksiljare).

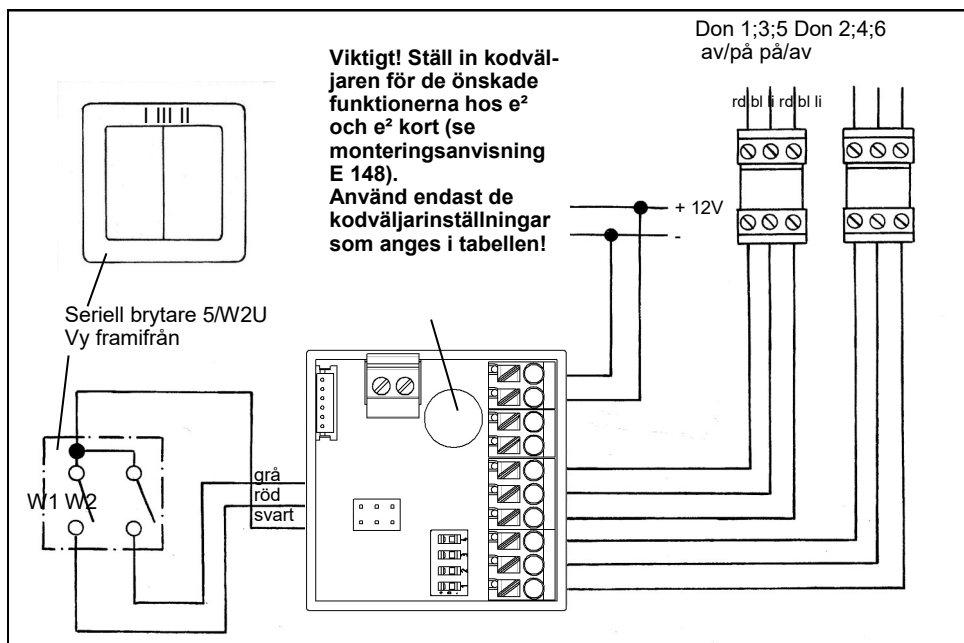
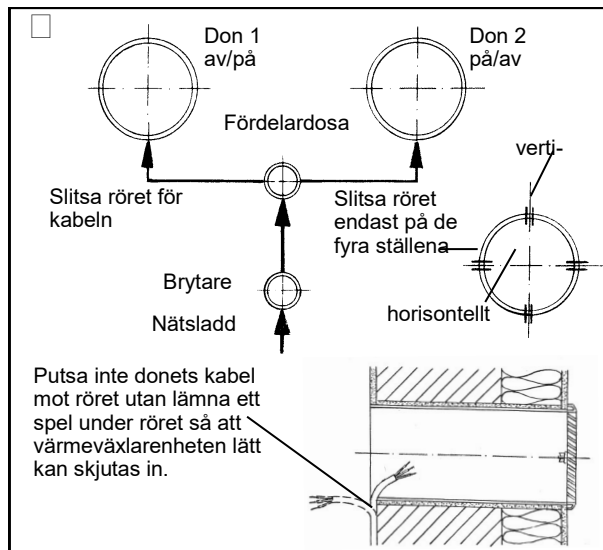
Alla strömkretsar till detta ventilationssystem måste vara jordfelskyddade med till exempel jordfelsbrytare!



Elanslutningen får endast göras av behörig elektriker!

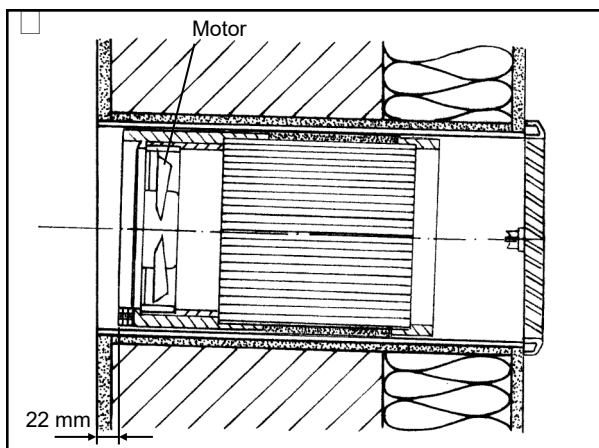
Det är inte tillåtet att montera kompletterande installationer och elektriska komponenter i ventilationsdonet!

Styrningen kan göras med Universalstyrning 5/UNI-FT eller komfortstyrningen TAC. För detta gäller respektive monteringsanvisning. Välj brytarlägen. Slitsa kabelkanalerna (nät-kabel + kabel till donparen) och rören (2 cm djupt). Dra nät-kablarna (t.ex. 3 x 1,5 mm²) och kabeln till donparen (t.ex. 3 x 0,75 mm²). Lägg in donparens kabel i röret. Brytare och kopplingar ansluts enligt kopplings-schemat nedan.

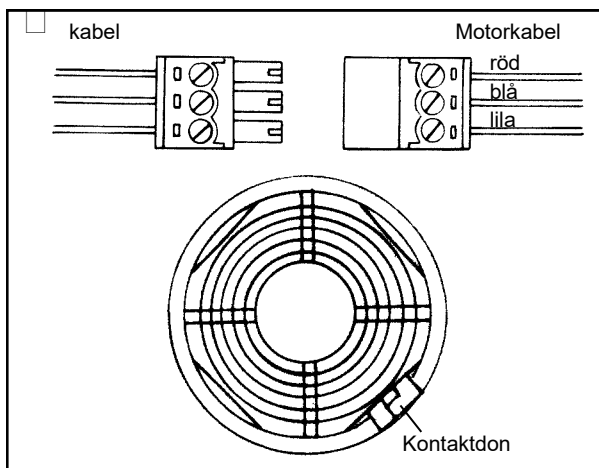


Montering – montering fläktinsats och innerdel

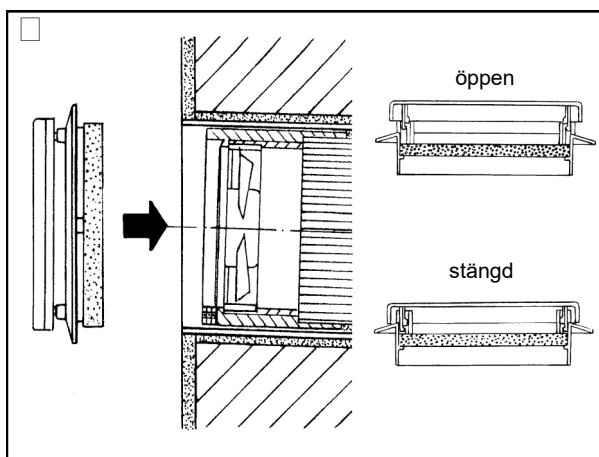
Ta bort det invändiga putsskyddslocket, skjut in värmväxlarenheten i monteringsröret, observera avståndet 22 mm, motorn finns på insidan. På värmväxlarenhetens insida finns en rem som kan användas för att dra ut enheten.



Montera kabeln i kontaktdonet och sätt kontaktdonet i värmväxlarens urtag.

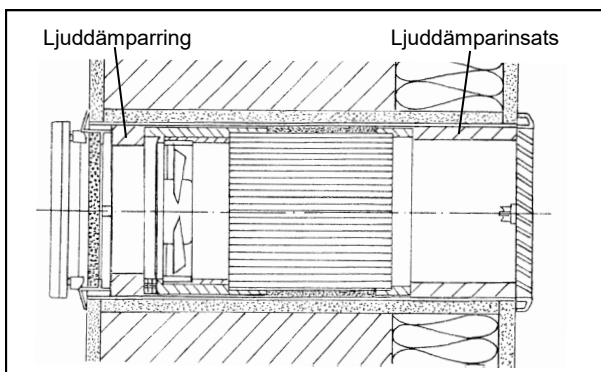


Sätt in innerdelen med filter, ventilens innerdel ska vara i öppet läge vid monteringen!
Färdig!



Montering ljuddämparsats

Kan användas för rörlängder från 300 mm vid e². Ljuddämparringen och ljuddämparinsatsen ska monteras enligt bilden. Ljuddämparinsatsen kan vid behov kortas av.



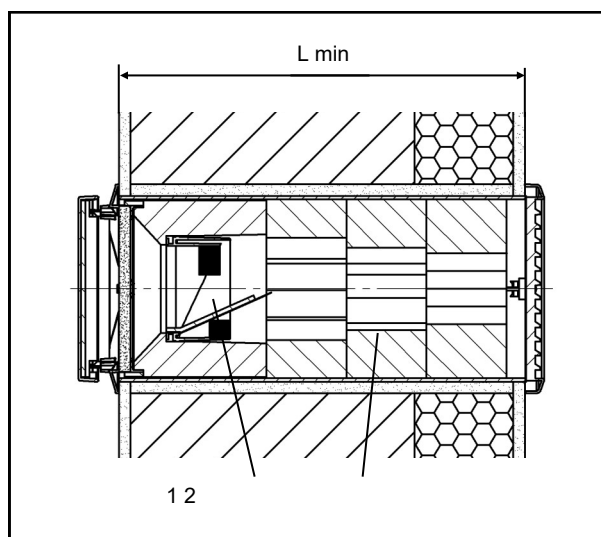
Utbyte ALD-R 160 mot e²

Vid byte behövs följande delar från ALD-R 160 inte längre:

1. Vindtryckavlastning
2. Ljuddämparelement + ljuddämparändstycke

Monteringsrörets minimilängd L min ska för e² vara 300 mm. Om den yttre förslutningen med fjäderklämman behålls, (typ 1/R...180) är L min = 320 mm.

Monteringen av e² görs sedan enligt denna anvisning från och med sidan 5.



Anmärkning om LUNOS utvändiga ventilationsdelar

De utvändiga plastdelarna i Lunos ventilationsdon är regntåliga och kan användas i belastningsgrupp III enligt DIN 4108-3 (2014-11). Metalliska eller metallbelagda delar kan användas i belastningsgrupp I enligt DIN 4108-3 (2014-11).

Ifall byggnaden utsätts för starka vindar eller om det finns risk för att donens ytterdelar utsätts för kraftigt regn, bör ytterligare väderskyddsåtgärder vidtas.

Filterbyte

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

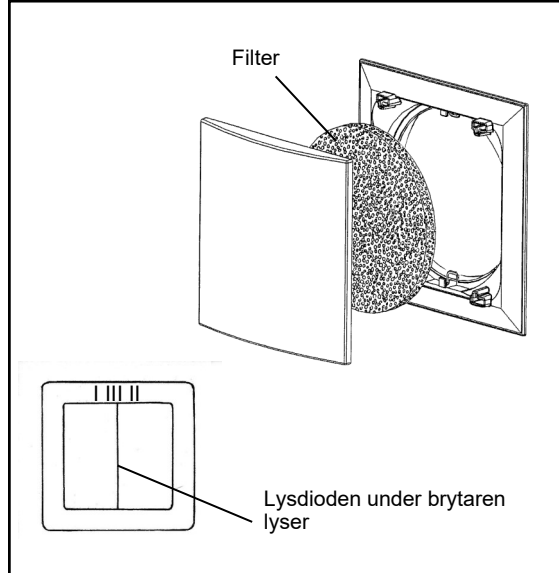
Ta bort locket, ta bort filtret, montera ett nytt eller rengjort filter (filtret kan rengöras i till exempel en diskmaskin), sätt tillbaka locket.

Ventilationsöppningarna får inte blockeras eller täckas.

Filterbytesindikatorn återställs genom att slå om brytaren W1.

Om en tryckknapp används, återställ genom att trycka på knappen W1 under tre sekunder.

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



Anteckna de filterbyten som du gör här:

Filterbytesdatum	Planerat filterbyte	Använd filtertyp

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

Innerdel 9/IBE, best. nr.: 039 851

Utbytesfilter G3, 9/FIB3R 3-pack, best. nr.: 037 214

Ljuddämparsats 9/SW, best. nr.: 039 850

Vindtryckavlastning 9/WDSE (för monteringsrör från 370 mm längd), best. nr.: 039 860

Ljuddämparpanel 9/IBS, best. nr.: 039 947