

## Beskrivelse

Aero friskluftsentil er en tilluftsventil for kontinuerlig tilførsel av friskluft i boligen med kondensisolerering og filter. Ventilene monteres i soverom, oppholdsrom eller andre områder med behov for ventilasjon. Anbefalt plassering er høyt på veggen og helst over en varmekilde. Med denne plasseringen får man blandet uteluften og den varme konveksjonsstrømmen og oppnår den beste komfort. Aero lydventil har tilsvarende funksjon, men har i tillegg lyddempende egenskaper som demper utvendig støy.

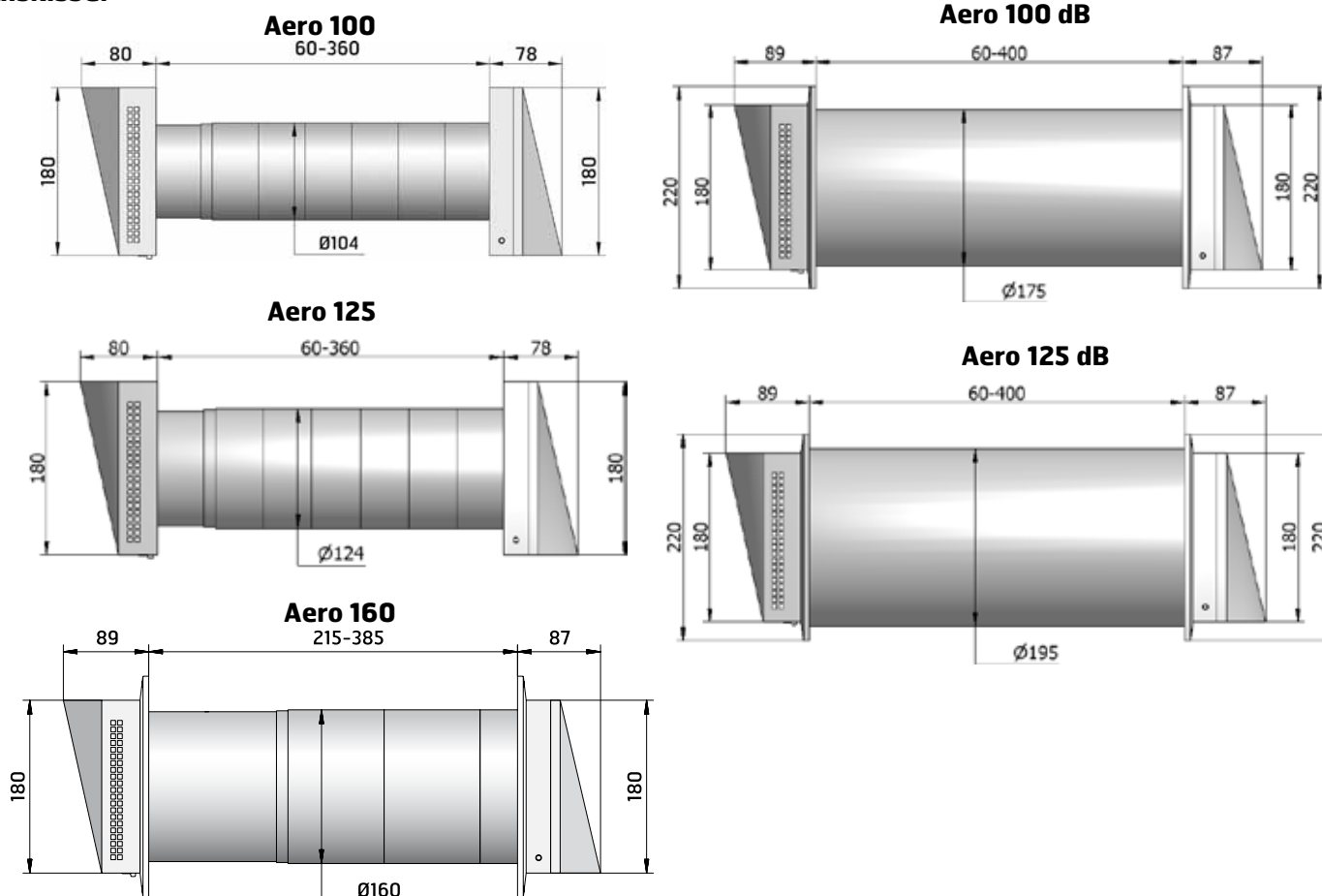
Ventilene består av:

- Innvendig del med spjeld for justering av luftmengde
- Vaskbart/utbyttebart standardfilter
- Utvendig del med insektsgitter
- Veggjennomføring: Moduler a 50 mm for Friskluftventil / Lyddempende veggjennomføring for Lydventil
- Med Lydventil medfølger en lyddempende baffel for ytterligere demping med 2 dB

## Funksjon

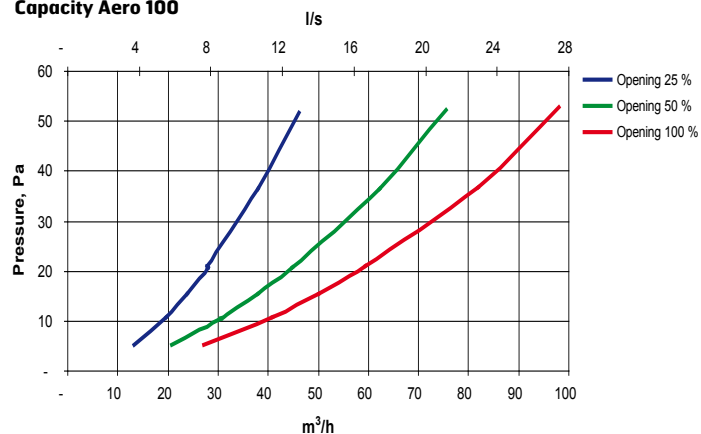
Luften som kommer inn legger seg langs innerveggen, opptar rommets temperatur og spres til resten av rommet. Ventilen er konstruert slik at luftspredingen gir en god komfort i rommets oppholdssoner. Luftmengden reguleres med skyvebryter eller snor (tilbehør) som åpner spjeld til ønsket åpning. Filteret hindrer støv og insekter. Lydventiler demper utvendig lyd nærmere beskrevet under Lyddemping.

## Målskisser

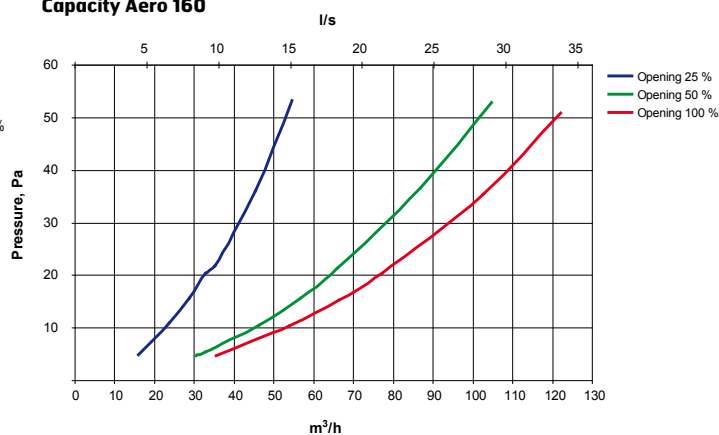


## Kapasitet

Capacity Aero 100



Capacity Aero 160



Capacity Aero 125

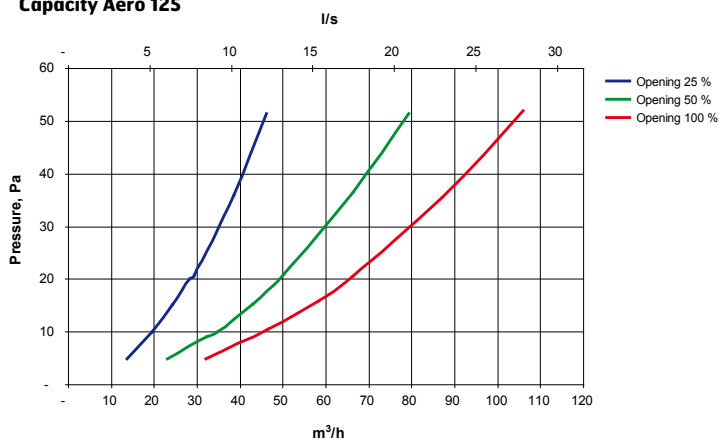


Diagram for Aero 100 og 125 gjelder også for respektive Lydventiler.

## Lyddemping ( $D_{n,e,w}$ )

Modell	200 mm	300 mm	400 mm	400 mm m/ baffel
Aero 100 dB	40	44	46	48
Aero 125 dB	39	42	45	47

Utfyllende data finnes i Flexit brosjyre og på vår hjemmeside.

## Montering

Ventilen bør monteres høyt på veggen og gjerne i tilknytning til en varmekilde.

### 1. Hulltaking

Fall utover bør være ca. 1°.

For Ø100 og Ø125 anbefales det å bruke hulltakingsverktøy for å få rene kanter (fig.1 side 5). For Ø160 og Lydventiler anbefales det å bruke stikksag pga. at det blir et høyt moment i bormaskinen (fig.2 side 5).

Anbefalte hulltakingsmål iht tabell:

Modell	Diameter rør	Hulltaking		
Aero 100 Friskluftsventil	104 mm	110 mm		
Aero 125 Friskluftsventil	124 mm	130 mm		
Aero 160 Friskluftsventil	160 mm	170 mm	*	**
Aero 100 dB	175 mm	185 mm	*	**
Aero 125 dB	195 mm	205 mm	*	

\* 2 Stk dekkplater følger med som gir større toleranser ved hulltaking.

\*\* Mulig å montere uten dekkplater, men hulltakingen må da være meget nøyaktig

NB! Angitt diameter for rør til lydventiler er maksimalmål. På grunn av materialets toleranser kan den faktiske diameteren være noe mindre.

Som beskrevet i brukerveiledningen vil man trenge et noe større hull enn gjennomføringens diameter da ventilen skal helle utover ca. 1°. Området mellom vegg og gjennomføring kan da etterisolerers med egnet isolasjonsmateriale.

## 2. **Utvendig ventil**

Monter utvendig ventil med så mange modullrør (fig. side 2 Beskrivelse) at de nesten rekker gjennom vegg.  
(Ekstra skjøterør kan kjøpes ved behov (art.nr 09162/09166/09167).

Ta ut insektsgitter i utvendig ventil (fig 3 side 5)

Stikk utvendig ventil med modullrør gjennom vegg fra utsiden, og fest ventilen med 4 skruer (fig 4/5 side 5)

Sett tilbake insektsgitter.

Monter utvendig kappe (fig. 6 side 5)

## 3. **Innvendig del**

Ta av utvendig deksel ved å dra forsiktig i to hjørner.

Legg en runde silikon på stussen.

Tre stussen inn i modullrør (fig. 7 side 5)

Skrue fast innvendig del med 4 skruer (fig. 8 side 5) (Justeringsbryter skal være på undersiden).

Fest utvendig deksel.

## 4. **Montering av Lydventil**

Som beskrevet i pkt. 1-3, men moduller erstattes da av lyddempende veggjennomføring (fig. side 2 Beskrivelse).

Veggjennomføring kappes iht aktuell veggtykkelse.

Grad av lyddemping er beskrevet under Lyddemping.

## 5. **Montering av dekkplate (For Aero 160 og Lydventiler)**

Dekkplater monteres fast med 4 skruer på innvendig og utvendig del før disse monteres på vegg/kanal.

(Fig 9/10/11 side 5)

## 6. **Justering av luftmengde**

Luftmengden justeres ved å skyve bryteren på undersiden av innvendig del (fig. 12 side 5). Luftmengder er beskrevet under Kapasitet.

## 7. **Rengjøring/skifte av filter**

Ta av utvendig deksel på innvendig del ved å dra forsiktig i to hjørner.

Løft ut ytre filterholder (fig. 13 side 5), og ta ut filter.

Nytt/rengjort filter settes tilbake og trykkes på plass med filterholderen som er festet i fire hjørner.

## 8. **Montering av snor**

Luftmengden kan alternativt reguleres ved bruk av snor som kan kjøpes som tilbehør (art.nr 51005).

Man trenger 2 stk. Bor to hull i spor på innvendig del (fig. 14 side 5), tre igjennom snorene og fest de som vist i fig. 15 side 5.

## 9. **Montering av baffel i Lydventil**

Ved bruk av medfølgende baffel i lydventil så plasseres den inne i lyddempende rør. Baffel sentreres i gjennomføringen. Den skal ligge i isolasjonsrøret, ikke i innvendig- / utvendig stuss. Bruk av baffel gir som tidligere nevnt en ytterligere lydreduksjon med 2 dB.