

NonSonus FLV-65 Friskluftventil

Tyst, frisk luft – överallt.

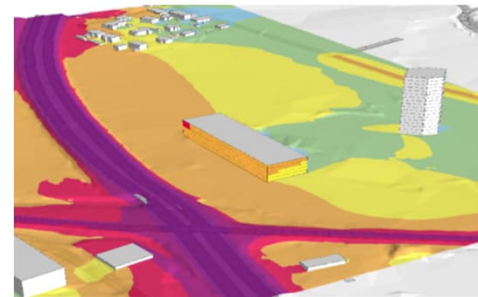
- *Extremt god ljudprestanda även vid tunna väggar.*
- *Fullt justerbart luftflöde.*
- *Insektsskydd och filter.*



Produktdatablad

Användningsområden.

- Fasader mot väg.
- Fasader mot järnväg.
- Fasader mot industrier.
- Fasader mot flygplatser.
- Fasader mot idrottsanläggningar.
- Fasader mot konserthallar, uteställen.
- Innerväggar mellan rum.





Prestanda

Mätt luftljudsisolering enligt EN 10140-2 samt luftflöde enligt 13141-1. Mätningar utförda i ackrediterat lab. RISE AB.

Referensarea 10m² Sabine ekvivalent absorptionsarea, fullt öppen ventil, luftflöde vid 10 Pa tryckskillnad över vägg. Patentsökt Nr: 26026PCT

Ventilkonfiguration vägg tjocklek:	Dn,e,w	Dw+C	Dw+Ctr	Luftflöde	K-faktor
200 mm.	57 dB	55 dB	54 dB	7 l/s	2,2
400 mm.	65 dB	63 dB	58 dB	7,4 l/s	2,3



Allmänt

Fastigheter kan utsättas för mycket höga ljudnivåer från t.ex. järnväg, tunnelbana, trafikleder och flygplatser mm.

För att utestänga bullret ljudisolerats bostäder i sådana miljöer med ljudisolerade fönster, påbyggnad av fasader, etc. åtgärder som i de flesta fall ger en betydligt tystare boendemiljö, denna åtgärd skapar dock problem med friskluftförsörjning eftersom bra ljudisolering ger en tät byggnad.

Lösningen är att förse bostaden med ljuddämpande friskluftventiler, även kallade uteluftventiler. Tillfredställande prestanda på friskluftventiler har dock inte gått att finna, tills nu. *HIAK NonSonus FLV-65 Friskluftventil* är en högteknologisk väggmonterad friskluftventil med unikt bra ljuddämpning, där avancerade akustiska lösningar har paketerats till en produkt som i extremt bullrig miljö ger en bibehållen god boendemiljö. Ventilen, som är en kombinerad reaktiv och resistiv ljuddämpare är patentsökt och har utvecklats på uppdrag av Trafikverket, för att möta behov av tyst lufttillförsel i fastigheter med hög bullerexponering.

Ventilen lämpar sig för hus med självdragsventilation eller med enbart mekanisk frånluftsventilation. Användning i våtutrymmen rekommenderas ej.



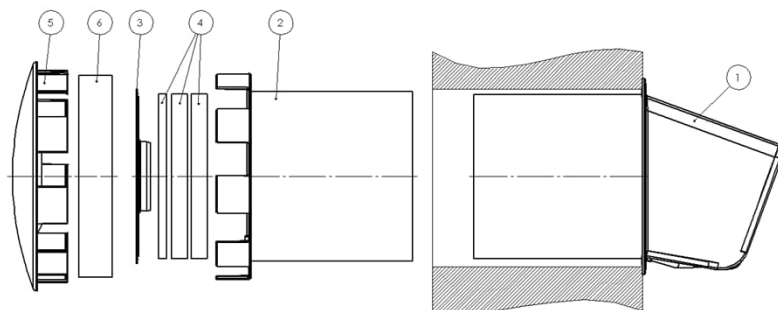
Ingående delar

Ventilen består av en ljuddämparenhet (1) som levereras med integrerat väderskydd och montageplatta mot ytterfasad.

I ljuddämparens botten finns dränageöppning som mynnar i montageplattans nedre del.

Väderskyddet är försett med rostfritt insektsnät.

Utåtpå ljuddämparenheten monteras ett teleskoprör med invändig ventilplatta (2) som enkelt justeras för alla vägg tjocklekar mellan 200 mm och 390 mm. Teleskopröret fylls med ljudabsorbentringar till anpassad längd (4). Denna kanalförlängning ger ytterligare ljuddämpning. Ljudabsorbentringarna hålls i läge med hjälp av en teleskoprörsgavel (3) som snäpps fast i ventilplattan. Ljudabsorbentringarna (4) finns i 10 mm, 20 mm och 50 mm tjocklek. Invändig ventildel består ventilkåpa (5) med inbyggd ljudabsorbentplatta samt dammfilter (6).



Placering

Ventilen placeras högt upp på väggen. Avstånd till närmaste hörn minst ca 1 m för bästa luftflöde.

Om möjlighet finns är det fördelaktigt med en radiator under ventilen. Undvik att montera ventilen rakt ovanför säng eller sittplats.

Flödesjustering

Ventilen är steglöst fullt justerbar från helt stängd till helt öppen.

Ventilkåpan vrids så att önskad spalt bildas i flödesöppningarna som finns runt hela plattans omkrets.

Underhåll

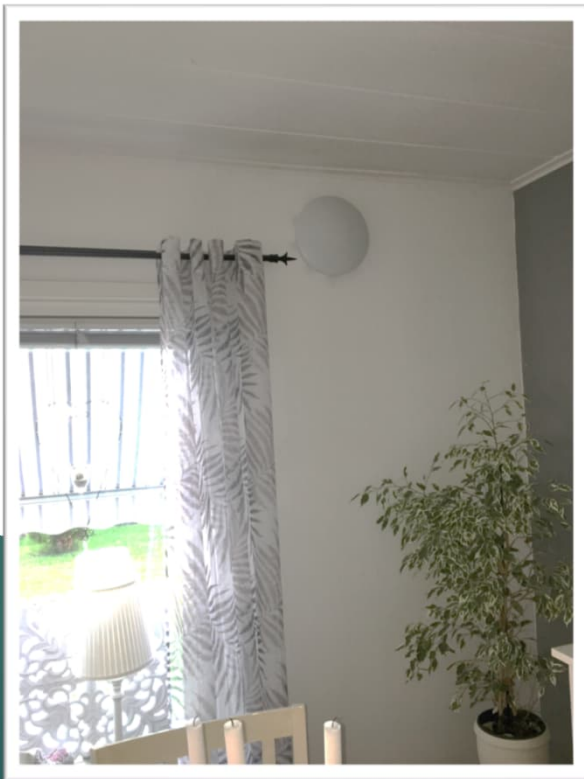
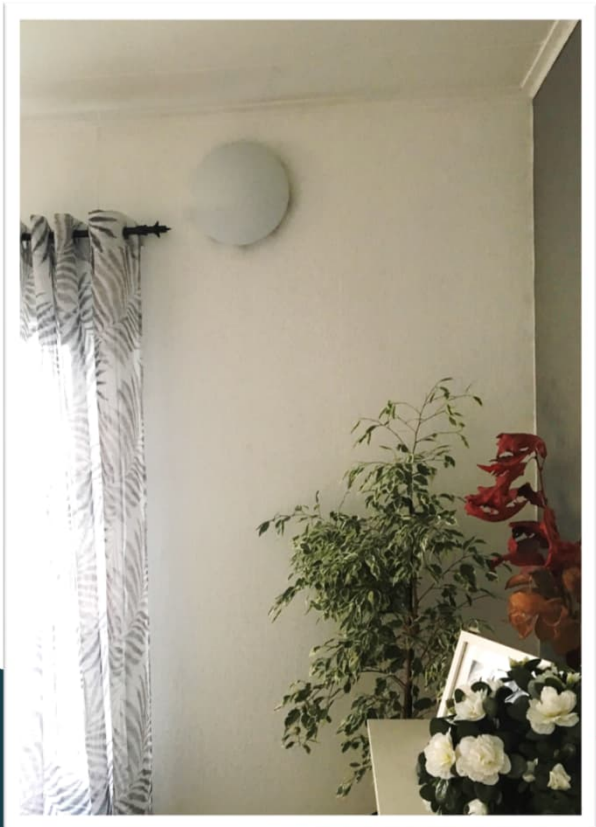
Dammfiltret kan demonteras och rengöras genom att ventilkåpan rycks rakt ut. (Sitter fast med snäpplås). Rengöring sker med ljummet vatten och handdiskmedel. Låt filtret torka innan återmontering. De synliga delarna av ljudabsorbenterna (på tallriken och i röret) kan försiktigt rengöras med dammsugare. I normal miljö räcker rengöring var 6:e månad.

Material

ASA plast, utvändig del i grå kulör, invändig del i vit kulör.

Montering

Se separat montageanvisning.



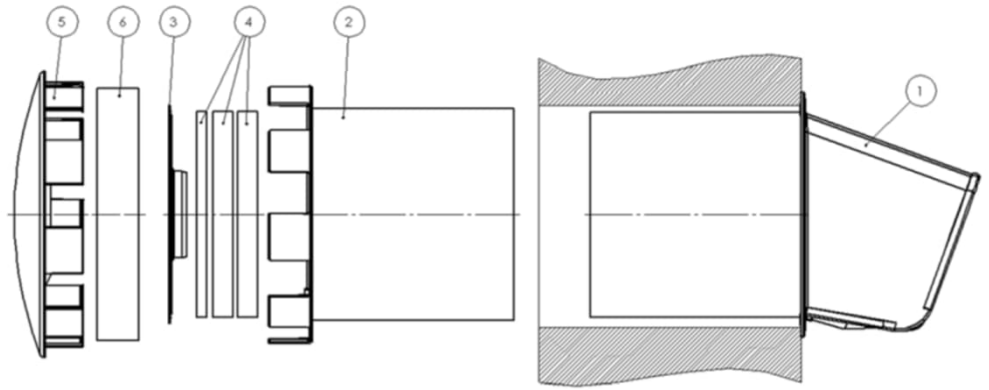
Installationsbilder



Installationsbilder

Produktnamn NonSonus FLV-65 Friskluftventil

Artikelnummer:	100200
Nettovikt styck:	3,1 kg.
Väggjocklek:	200-390 mm.
Storlek inre lock: (5)	Ø 285x55 mm. (DxH)
Håltagning i vägg:	Ø 210 mm.
Mått ytterdel med regnskydd: (1)	150x240x240 mm. (LxBxH)
Vikt inkl. kartong:	3,7 kg.
Mått kartong:	295x295x550 mm. (LxBxH)
Antal/kartong:	1.
Antal kartonger/pall:	18.

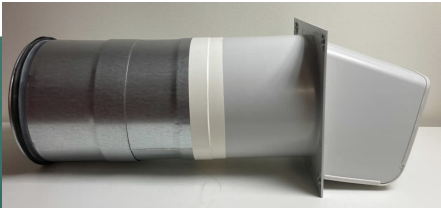


products@hiak.se

Produktnamn	NonSonus FLV-65 Förlängningsdel (2B)
Artikelnummer:	100210
Väggjocklek:	1 del = 390-500 mm. 2 delar = 390-610 mm.
Vikt inkl. kartong:	2,2 kg.
Mått kartong:	295x295x550 mm. (LxBxH)
Antal/kartong:	2.
Antal kartonger/pall:	12.



Efter hopsättning med ytterdelen



products@hiak.se