

Friskluftventil NonSonus FLV-65

Tyst frisk luft - överallt

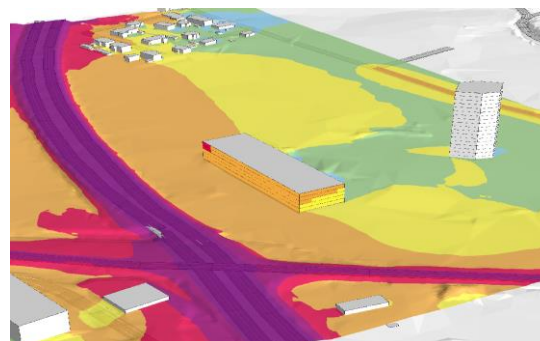
- *Extremt god ljudprestanda även vid tunna väggar*
- *Fullt justerbart luftflöde*
- *Insektsskydd och filter*



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
200 mm	57 dB	55 dB	54 dB	7 l/s
400 mm	65 dB	63 dB	58 dB	7,4 l/s

Allmänt

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

För att utestänga bullret ljudisolerar 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 Friskluftventil NonSonus FLV-65* 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.

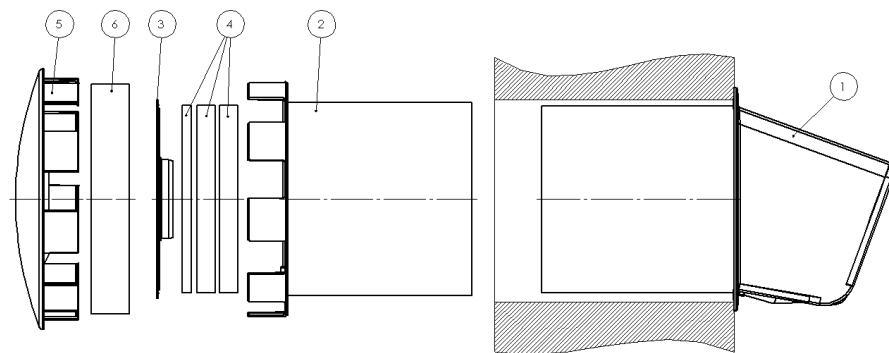
Ingående delar

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 som ger skydd mot insekter.

Utanpå 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 teleskoprörsgavel (3) som snäpps fast i ventilplattan. Ljudabsorbentringar (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 plattan omkrets.

Underhåll

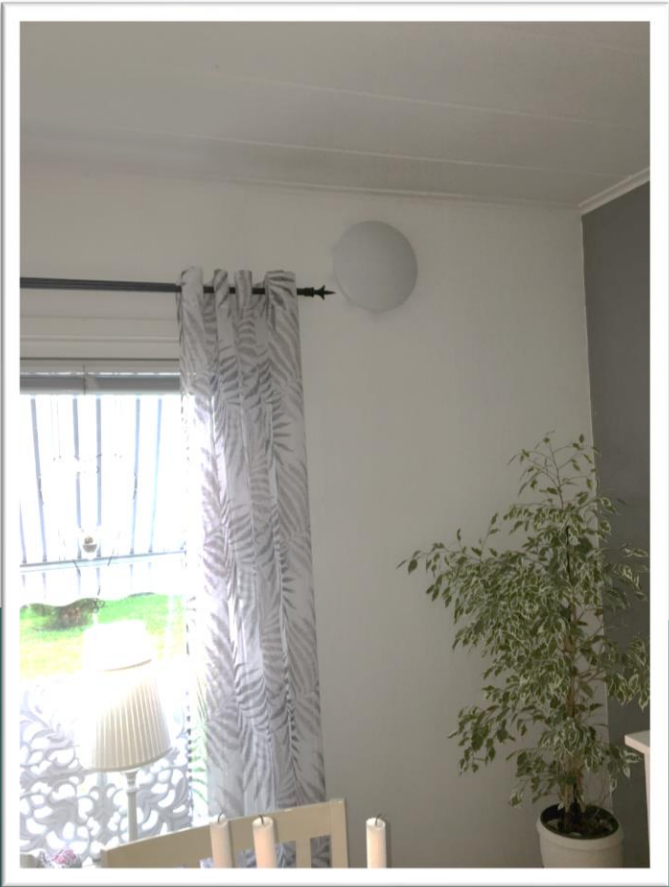
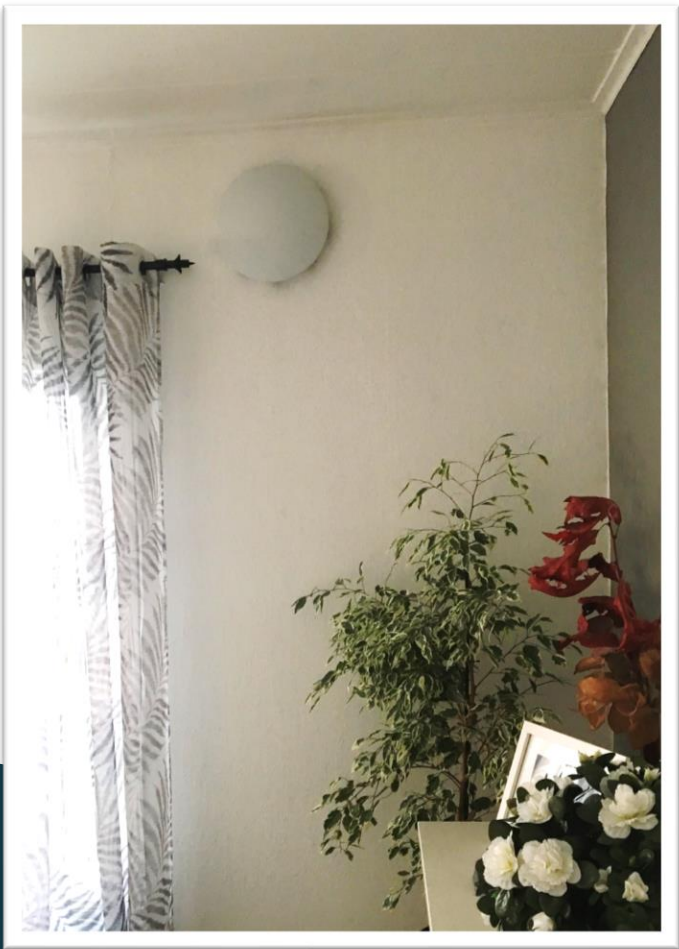
Dammfiltret kan demonteras och rengöras genom att ventilkåpan rycks rakt ut (sitter fast med snäpplås). Rengöring sker med ljummet vatten och handdiskmedel. Låt filtret torka innan återmontering. De synliga delarna av ljudabsorbenterna (på tallriken och i röret) kan försiktigt rengöras med dammsugare. 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.

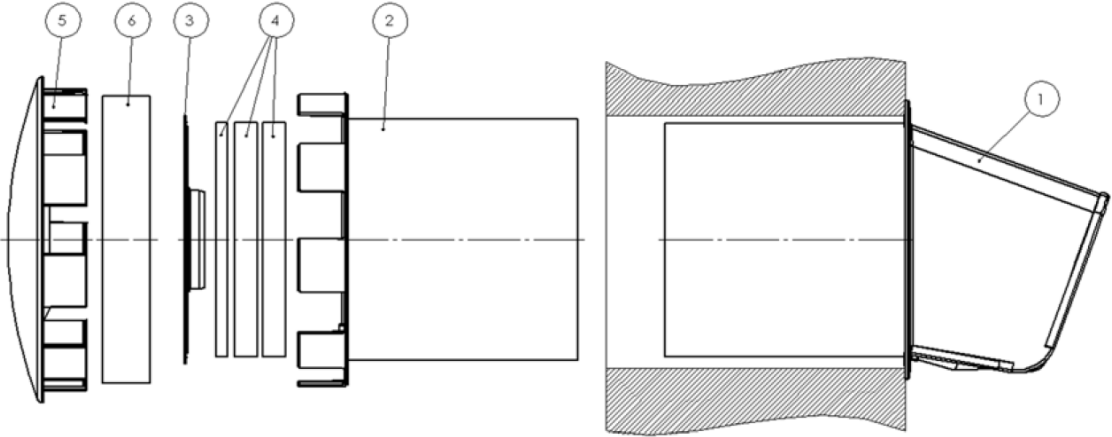


Installationsbilder



Installationsbilder

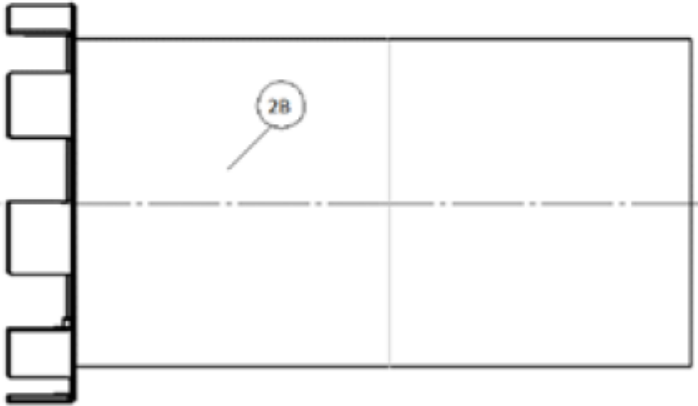
Produkt Namn	Friskluftventil NonSonus FLV-65
Artikel Nr	100200
Netto vikt styck (kg)	3,1
Vägg tjocklek (mm)	200-390 mm
Storlek inre lock (5).	Ø 285x55 mm (DxH)
Håltagning i vägg	Ø 210 mm
Mått ytterdel med regnskydd (1)	150x240x240 mm (LxBxH)
Vikt inkl. Kartong (kg)	3,7
Mått kartong (mm)	295x295x550 (LxBxH)
Antal/Kartong	1
Antal kartonger/Pall	36



products@hiak.se

Produkt Namn	Förlängningsdel (2B) NonSonus FLV-65
--------------	--------------------------------------

Artikel Nr	100210
Vägg tjocklek (mm)	390-590 mm
Vikt inkl. Kartong. (kg)	1,4
Mått kartong (mm)	295x295x550 (LxBxH)
Antal/kartong	1
Antal kartonger/pall	36



products@hiak.se