

MONTAGEBESKRIVNING FÖR HIAK FRISKLUFTVENTIL

Allmänt

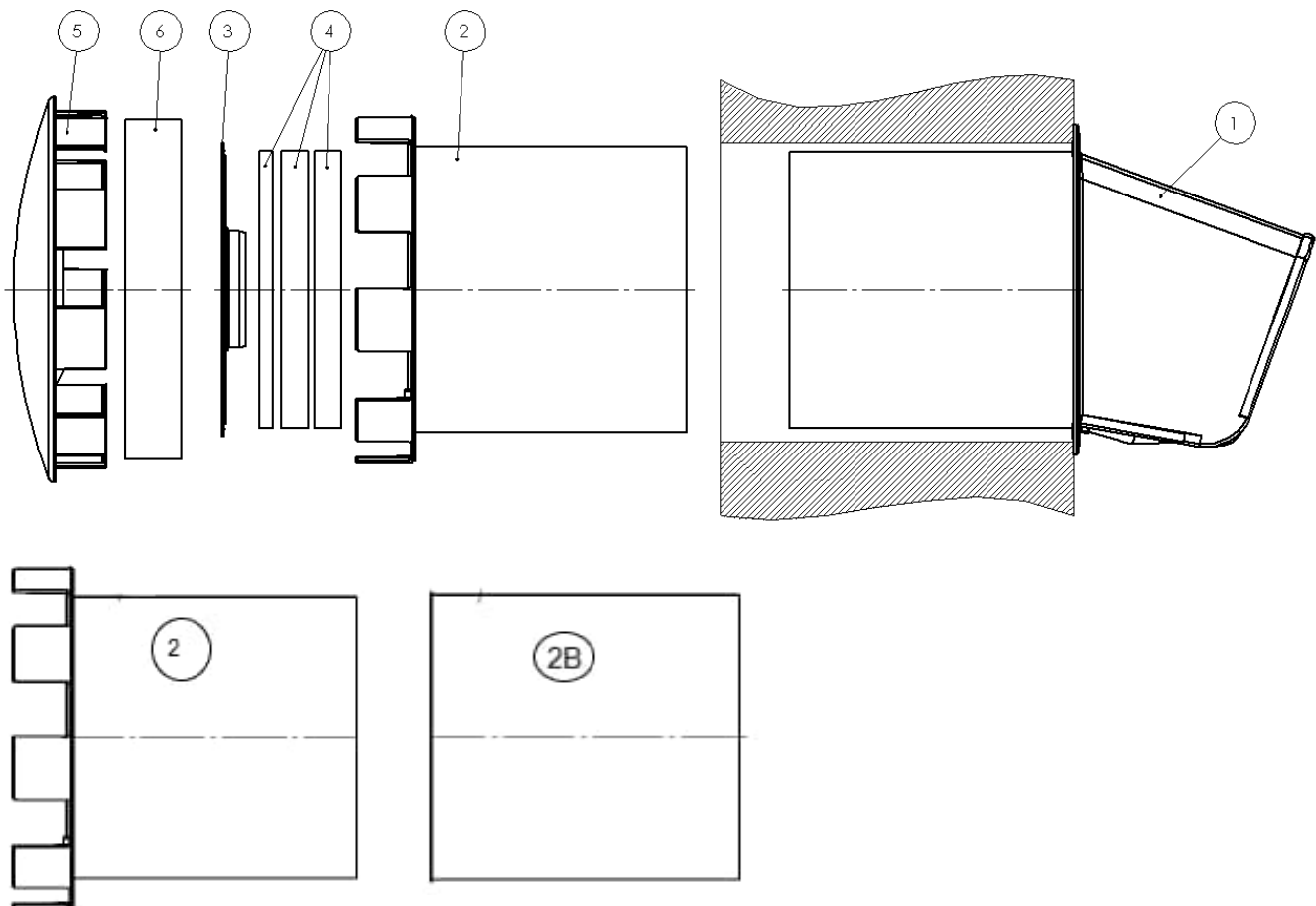
HIAK friskluftventil NonSonus FLV 65 är avsedd att monteras i ytterväggar för kontinuerlig ventilation av bostäder. Ventilen har unikt höga ljudprestanda för att utestänga kraftigt buller från t.ex. järnvägar, tunnelbanor, vägar, flygplatser mm. Luftflödet kan justeras och stängas genom vridning av ventiltallriken på insida vägg.

Användning

Ventilen är avsedd att användas i fastigheter med självdragsventilation eller mekanisk frånluftventilation. Användning i våtutrymmen rekommenderas ej.

Ingående delar

1. Ljuddämparenhet med integrerat väderskydd och montageplatta mot ytterfasad.
2. Teleskoprör med ventilplatta som medger längdanpassning till väggjocklekar mellan 200 och 390 mm.
- 2B. Förlängningsdel som medger längdanpassning till väggjocklekar mellan 390 och 610 mm. (Option, egen artikel, beställes separat).
3. Teleskoprörsgavel.
4. Extra ljudabsorbentringar för utfyllnad av längdanpassat teleskoprör. Ringarna medför att teleskopröret fungerar som extra ljuddämpare.
5. Invändig ventilkåpa med luftfilter (6) och ljudabsorbentplatta.



Handhavande

Önskat luftflöde kan justeras genom vridrörelse på den invändiga ventilkåpan. Fullt öppen ventil ger ett flöde av 8 l/s vid en tryckdifferens på 10 Pa. Justering kan göras till helt stängd ventil. Öppningsgraden kan enkelt observeras genom att utflödesspalterna är synliga på ventiltallrikens periferi.

Luftfiltret kan demonteras och rengöras genom att ventilkåpan demonteras. (Kåpan sitter fast med snäpplås). Snäpp loss en del i taget sedan dras den rakt ut. 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.

Montageinstruktion

För att ge rätt ljudprestanda är ett korrekt och noggrant montage av yttersta vikt. Tätning runt ventilen måste utföras omsorgsfullt för att undvika ljudläckage förbi ventilen.

Placering

Ventilen placeras högt upp på väggen. Avstånd till närmaste hörn minst ca 1 meter. Om möjlighet finns är det fördelaktigt med en radiator under ventilen. Undvik att montera ventilen rakt ovanför säng eller sittplats.

Håltagning

Vi rekommenderar att håltagningen sker från insida rum, hålet borrar inifrån och ut. Oavsett material i väggen utförs borrarningen primärt med utrustning och kunskaper som normalt finns hos betonghåltagningsfirmor. Ventilen placeras högt upp på väggen, centrum på hålet ska vara 250–450 mm från tak och om möjligt ovanför fönster eller radiator. Placera borrhålet så att skador på reglar, elledningarna och vattenrör undviks. Borrhålet får inte luta inåt utan ska vara helt horisontellt eller med svag lutning utåt.

Maskinval: Lämplig utrustning är betongborrmaskin med stativ. Stativet spänns från golv till tak. Använd skydd mot känsliga material på golv och tak.

Borr: Torrborrning används för alla material utom ren betong som måste borraras med våt metod. Borrdiameter ska vara 210 mm.

Alternativ metod är att använda momentstark kraftig borrmaskin som kan vara möjlig att använda om väggen endast består av tunnare träpaneler, normalgips eller andra mjukare material. Ytterligare en metod är att använda sticksåg från ut- och insida.

För båda alternativa metoder gäller att borra ett centrumhål med långborr genom hela väggen. Välj diameter lika med, eller mindre än centrumborren på hålsågen.

Borra därefter från ut- respektive insida med hålsåg. Borrmaskin med mycket högt vridmoment och lågt varvtal är nödvändigt. Följ rekommendation från hålsågsleverantör.

Vid sticksågning används centrumhålet som riktmärke för korresponderande sågradie från in och utsida. Färdig håldiameter ska vara 210 mm.

Enhet (1) Monteras utifrån.

Applicera rikligt med lim i de 4 hörnen.



Använd lim typ Essve ESS Tach eller motsvarande.



Montera enhet (1) utifrån och centrera i mitten av hålet.
Täta med fogmassa runt om.



Enhet (2) Monteras inifrån.

Applicera en sträng lim runt om på flänsen.



Montera enheten (2) i väggen. OBS! Se markering på vad som ska vara nedåt.



Foga invändigt i skarven mellan rördelarna.



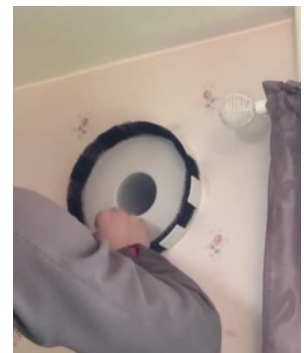
Fyll upp utrymmet med de akustiska distansringarna (4). Använd de olika tjocklekarna så att man kommer så nära fullt som möjligt. Tryck sedan dit teleskoprörsgaveln (3).



Foga runt teleskoprörsgavelns skarv.



Montera grovfiltret (6).



Montera ventilkåpan (5).



OBS!

Vid vägg tjocklekar mellan 200-210mm kan teleskopröret behöva kapas en aning för att inte botten mot ytterväggsplattan.

Vid tjockare väggar över 390 mm så behöver man en tilläggsdel (2B), (levereras separat), då klarar man väggar med tjocklek upp till 610mm. Den del (2) som ligger i grundsatsen sätts då ihop med tilläggsdelen (2B).