

MONTAGEBESKRIVNING FÖR HIAK FRISKLUFTVENTIL

Allmänt

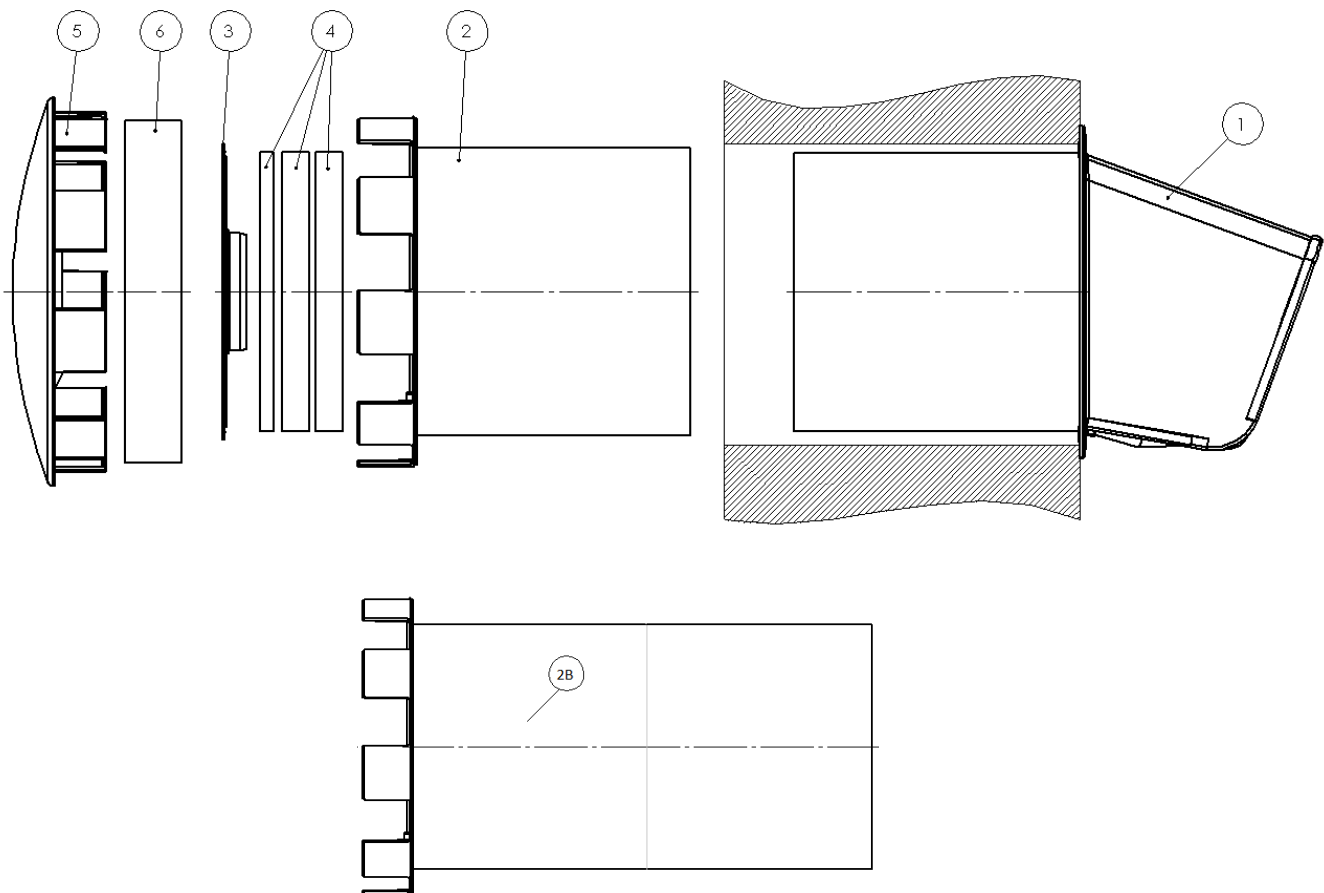
HIAK friskluftventil NonSonus FLV 65 är avsedd att monteras i ytterväggar för kontinuerlig ventilation av bostäder. Ventilen har unikt höga ljudprestanda för att utestänga kraftigt buller från t.ex. järnvägar, tunnelbanor, vägar, flygplatser mm. Luftflödet kan justeras och stängas genom vridning av ventiltallriken 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. Teleskoprör med ventilplatta som medger längdanpassning till väggjocklekar mellan 390 och 590 mm (option, egen artikel, beställs separat).
3. Teleskoprörgavel som används till väggjocklekar mellan 211 och 590 mm.
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 ventiltallriken, Dra ut en bit i taget sedan dras den rakt ut (tallriken sitter fast med snäplås). 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 m. 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 hål 250-450 mm från tak och om möjligt ovanför fönster eller radiator. Placera borrhålet så att skador på regler, elledningar 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: Torrborring används för alla material utom ren betong som måste borraras med våt metod. Borrdiameter ska vara 210mm.

Alternativ metoder är att använda momentstark kraftig borrmaskin som kan vara möjlig att använda om väggen endast består av tunnare träpaneler, normalgips och 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 centrumborr på hålsåg.

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 210mm.

Montering

A. Montera ljuddämparenhet (1) utifrån. Anpassa eventuell träpanel så att hela plattan ligger an mot panelen. Innan ljuddämparenhet (1) monteras i hålet läggs generös sträng av fogmassa runt anslutning mellan ljuddämparenhet (1) och yttervägg. Använd fogmassa avsedd för utomhusbruk.

Innan ljuddämparenhet (1) skruvas mot fasad provas centreringsen av ljuddämparen genom att teleskoprör (2 eller 2B) träs in i hålet från insidan. Skruva ljuddämparenhet (1) mot fasad med skruv som är lämplig för fasadmaterialet, OBS Använd långa bits då hålen är väldigt tight mot regnskyddet så man inte repar plasten.

B. Montera invändigt teleskoprör (2 eller 2B) Lägga generös sträng av fogmassa i anslutning mellan teleskoprör (2 eller 2B) och innervägg för tätning mellan vägg och ventil, Notera markering för riktning uppåt. Skruva invändigt teleskoprör (2 eller 2B) mot innervägg. Använd skruv som är lämpliga för invändigt väggmaterial. Täta sedan med fogmassa i invändig skarv mellan ljuddämparenhet (1) och teleskoprör (2 eller 2B) se bild A.

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

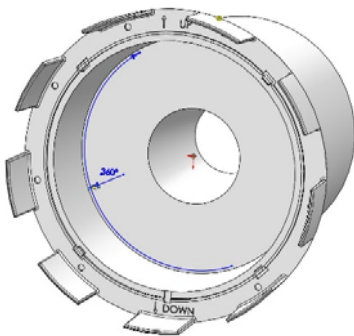


Bild A.

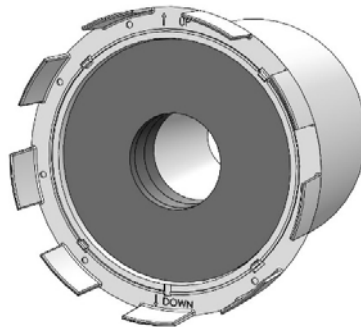


Bild B.

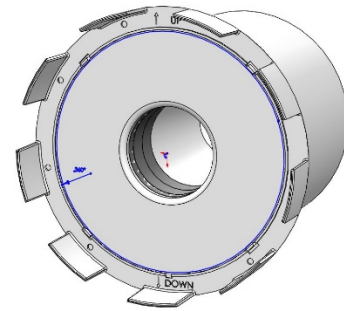


Bild C.

C. För vägg tjocklekar 200-210mm: Montera dammfilter (6) i Teleskoprör (2) eller och därefter ventilåpa (5) som fästs med snäppfunktion mot Teleskoprör (2). Justera flödet genom att vrida kåpan till önskat läge. OBS! på denna vägg tjocklek kommer inte pos. 3-4 att användas.

D. För vägg tjocklekar 211-390 mm: Montera ljudabsorbentringar (4) i Teleskopröret (2) i det antal som är möjligt utan att skivorna sticker ut från röret, se bild B. Snäpp fast teleskoprörgavel (3) och tillse att öppningen genom ventilen inte har några skarpa kanter eller annat som kan störa flödet. Fixera Teleskoprörgaveln (3) med fogmassa, se bild C. Avsluta med att montera dammfilter (6) i Teleskopröret (2) och snäpp fast ventilåpan (5). Justera flödet genom att vrida Ventilåpan (5) till önskat läge.

E. Vid tjockare väggar över 390 mm så behöver man en tilläggsdel (2B) (Levereras separat) så man klarar väggar upp till 590mm. Den del (2) som ligger i grundsatsen byts då ut mot denna förlängda teleskoprörgavel (2B).