

MONTAGEBESKRIVNING FÖR HIAK FRISKLUFTVENTIL

Allmänt

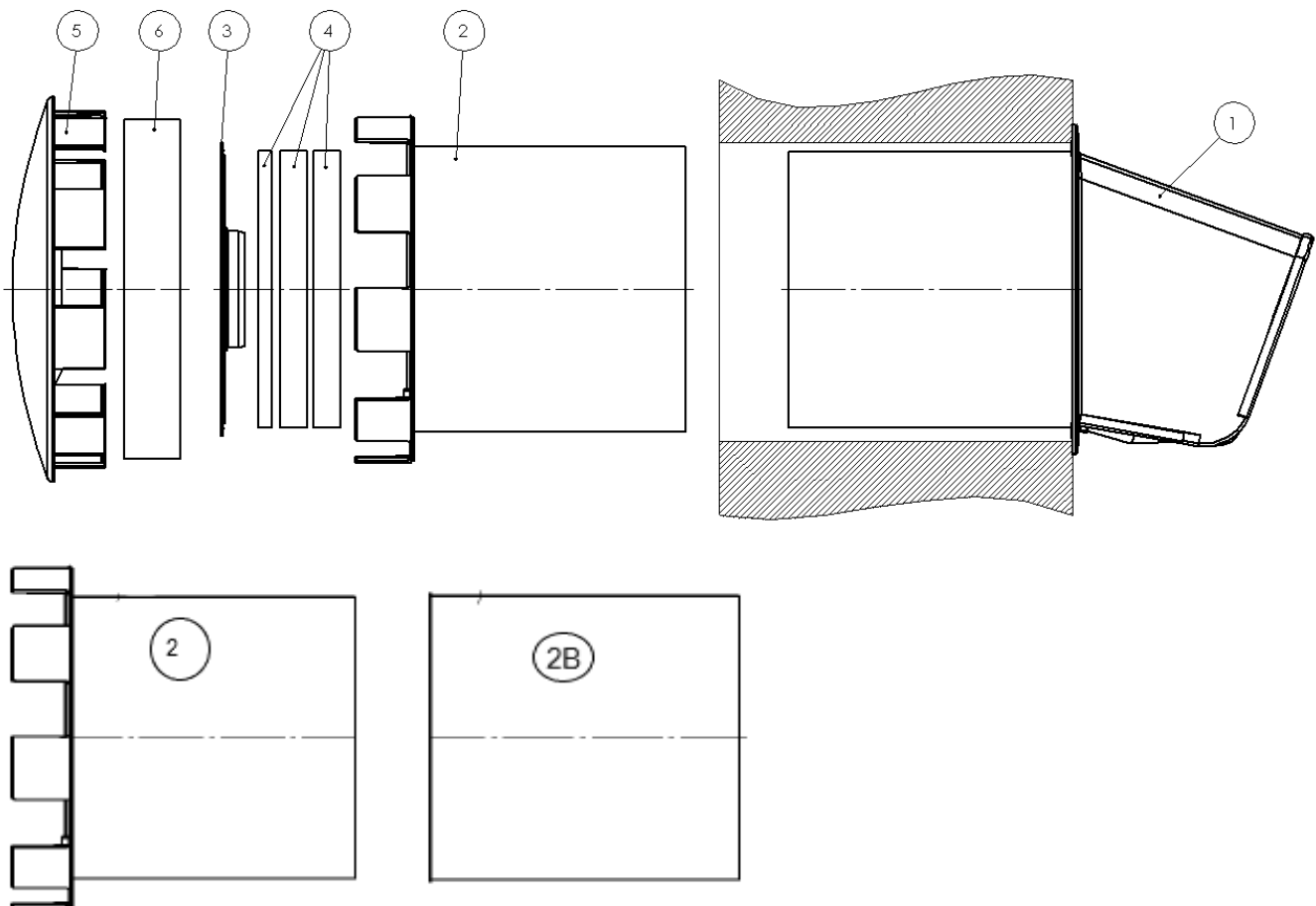
HIAK friskluftventil NonSonus FLV 65 är avsedd att monteras i ytterväggar för kontinuerlig ventilation av bostäder. Ventilen har unikt höga ljudprestanda för att utestänga kraftigt buller från t.ex. järnvägar, tunnelbanor, vägar, flygplatser mm. Luftflödet kan justeras och stängas genom vridning av ventiltallriken 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 vägg tjocklekar mellan 200 och 390 mm.
- 2B. Teleskoprör med ventilplatta som medger längdanpassning till vägg tjocklekar mellan 390 och 590 mm (option, egen artikel, beställes separat).
3. Klicklock.
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 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.

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: Torrborrning 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 centumborr 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.

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.



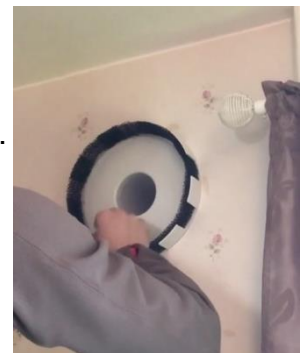
Fyll upp utrymmet
med de akustiska
distansringarna (4).
Använd de olika
Tjocklekarna så att
man kommer så
nära fullt som möjligt.
Tryck sedan dit
"Klicklocket" (3).



Foga runt "Klicklockets"
skarv.



Montera grovfiltret (6).



Montera innerlocket (5).



OBS!

Vid vägg tjocklek mellan 200-210mm kan teleskopröret behöva kapas en aning för att inte böttna mot ytterväggspattan.

Vid tjockare väggar över 390 mm så behöver man en tilläggsdel (2B) (levereras separat), då klarar man väggar med tjocklek upp till 550mm. Den del (2) som ligger i grundsatsen sätts då ihop med tilläggsdelen (2B).