

EHV

Fuktstyrd frånluftsreglering

För badrum och andra miljöer där man vill öka luftflödet när det är hög luftfuktighet i rummet.



EHV

Produktinformation

Frånluftsdonet EHV behövsstyr frånluftsmängden på ett intelligent sätt, och medverkar därmed till ett bättre inomhusklimat.

Användningsområde

EHV är särskilt lämpligt i badrum och andra miljöer där man vill öka luftflödet när det är hög luftfuktighet i rummet utan att använda batterier eller elanslutning.

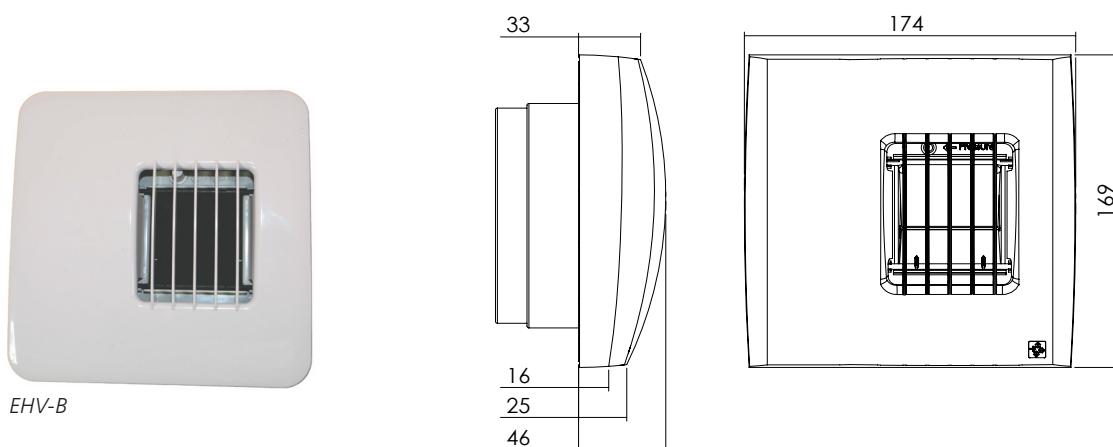
Produktbeskrivning

EXHAUSTO frånluftsdon EHV har patenterad fuktstyrning, som forcerar luftflödet vid ökad luftfuktighet för att sedan återgå till normalt luftflöde allt eftersom luftfuktigheten sjunker.

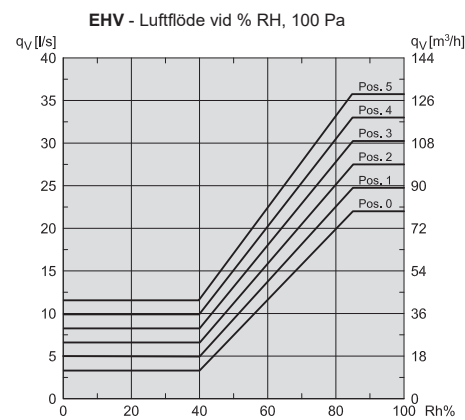
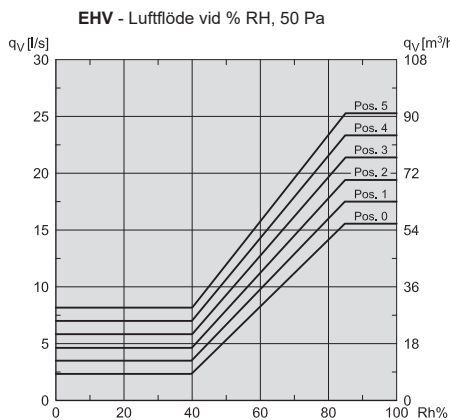
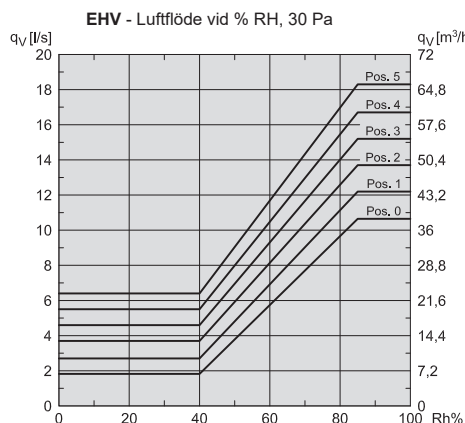
Fuktstyrningen är inställd på forcerat luftflöde vid 40 % relativ fuktighet. Spjället i frånluftsdonet består av två halvor. Med den ena hälften av spjället kan man ställa in grundluftflödet i sex olika lägen (se nästa sida). Den andra halvan av spjället ger extra luftflöde vid forcering. Det totala luftflödet är summan av grundluftflödet och det forcerade luftflödet.

EHV frånluftsdon är brandsäkert genom en separat brandsäker platta, FPP (se baksidan).

Spjället för grundventilation är fabriksinställt i läge 0.



Frånluftsdon (data för kanal med Ø100 mm)		EHV-B
Fuktstyrd		X
Material		Vit ABS-plast – RAL9003
Min. luftflöde grundventilation v. 30/50/100 Pa	m³/h	7/8,5/12
Max. luftflöde grundventilation v. 30/50/100 Pa	m³/h	23/30/42
Max. luftflöde, grund- + forcerad ventilation v. RH > 85 %	m³/h	71/92/130



EHV

Kapacitet

Inställning av grundluftflöde

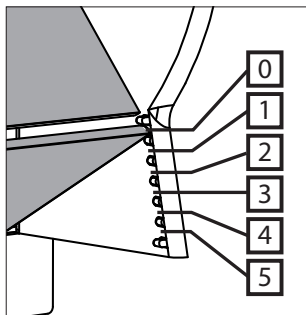
Det fasta spjället kan ställas in i 6 olika lägen:

- för att ändra önskat luftflöde
- för att justera efter aktuellt tryck

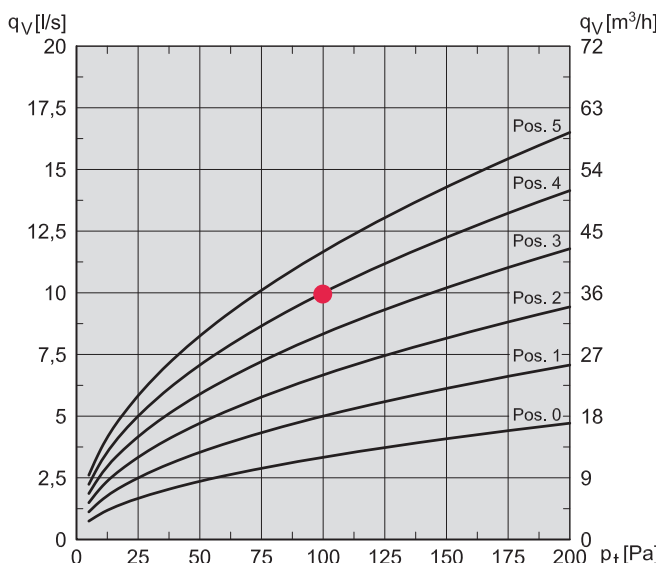
Spjället ställs in manuellt och låses med medföljande låssprint för att undvika oavsiktlig ändring, t.ex. vid rengöring.

Spjället är fabriksinställt till pos. 0 som är minsta luftflöde.

Önskas större grundluftflöde flyttas spjället nedåt (se bild). Varje steg ökar luftflödet med ca 10 m³/h vid 50 Pa.



Grundflöde vid luftfuktighet 40 % RH eller lägre vid olika tryck



Data för kanal med Ø100 mm och Ø125.

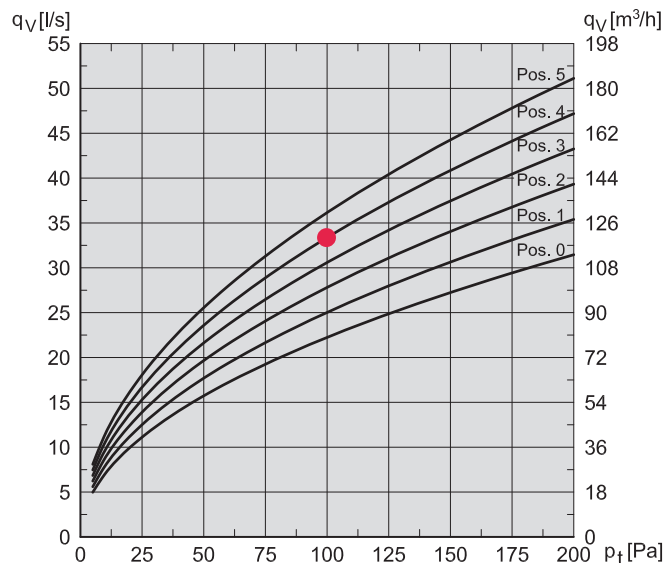
Forcerat luftflöde

Luftflödet ökas i takt med att luftfuktigheten ökar. Vid en relativ luftfuktighet på 85 % eller mer är luftflödet maximalt.

Exempel

Med spjället i läge 4 vid 100 Pa erhålls lägst grundluftflöde 36 m³/h (10 l/s), som kan forceras till ett maximalt luftflöde på 120 m³/h (cirka 33 l/s) vid relativ luftfuktighet 85 % eller mer.

Forcerat luftflöde vid en luftfuktighet på 85 % RH eller högre vid olika tryck



Data visas för kanal med Ø100.

Vid kanal med Ø125 mm drar man av ca. 10 m³/h.

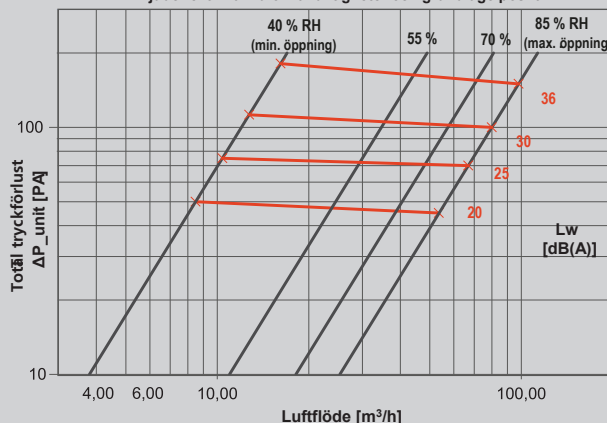
EHV

Ljuddata

$$L_{P(A)} = L_{W(A)} - 4 \text{ dB, vid rumsdämpning på } 10 \text{ m}^2\text{-sabin}$$

EHV-ventil

Ljudeffektnivå vid olika fuktigheter och grundläge pos. 0



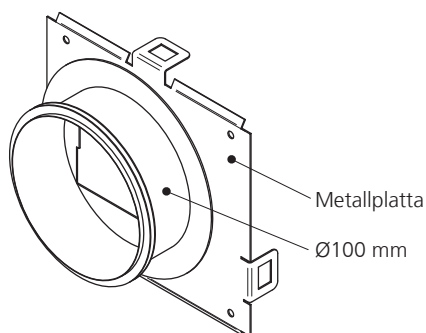
EHV

Montering

EHV-ventilen monteras i kanal i vägg eller tak med hjälp av en brandskyddsplatta av metall (FPP), som samtidigt fungerar som brandskydd för kanalsystemet.

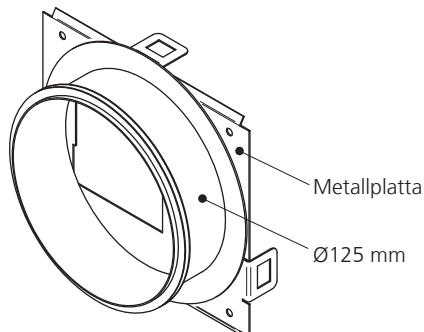
Brandskyddsplattan finns i tre utföranden och beställs separat.

FPP100



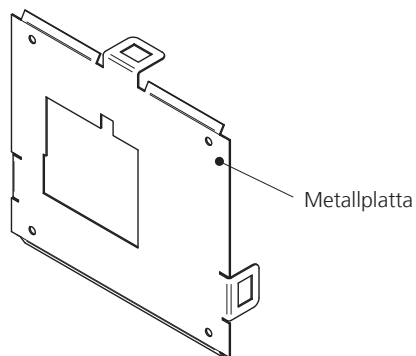
Platta inklusive stös med gummitätningsslist för lufttätt montering i kanal med Ø100

FPP125



Platta inklusive stös med gummitätningsslist för lufttätt montering i kanal med Ø125

FPP



Platta för montering vid annan kanaldimension:

- Rektangulär kanal från 67 x 75 mm upp till 75 x 67 mm
- Rund: ø88 upp till ø100 mm