

Reläbox

## EHV-B

### EHV-B, Fuktstyrd utsugningstemperatur

EHV för utsugning från badrum och andra miljöer där man vill öka luftmängden när det är hög luftfuktighet i rummet.



### Funktionsprincip

EHV-ventilen monteras till kanal (lodrätt i vägg, vågrätt i tak eller i snedtak). Ventilen kan ev. monteras med hjälp av en brandskyddsplatta av metall (FPP).

FPP fungerar samtidigt som brandskydd för kanalsystemet.

### Produktbeskrivning

Frånluftsdonet EHV behövsstyr frånluften på ett intelligent sätt. Detta möjliggör ett energioptimerat system som samtidigt bidrar 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.

Produktbeskrivning

EXHAUSTO frånluftsdon EHV har patenterad fuktstyrning, som forcerar luftflödet vid ökad luftfuktighet för att sedan återgå till normalt luftflöde allt eftersom luftfuktigheten sjunker. Den patenterade fuktstyrningsmekanismen är helt mekaniskt och utan behov av elektrisk ström eller batteri. Varianterna med forcerad frånluft, via extern signal eller rörelsesensor, kräver dock försörjning via batteri eller transformator.

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

Alla EHV-ventiler består av två spjällplattor, en fast inställd spjällplatta för grundventilation (kan ställas i pos. 0 till 5) och en variabel spjällplatta som styrs av den relativa fuktigheten. Den fuktstyrda spjällplattan börjar att öppna vid 40 % RH och står helt öppen vid 85 % RH.

### Referensdiskussion

Funktionsöverblick:

- Fuktstyrd forcerad frånluft
- Vit ABS-plast – RAL 9003

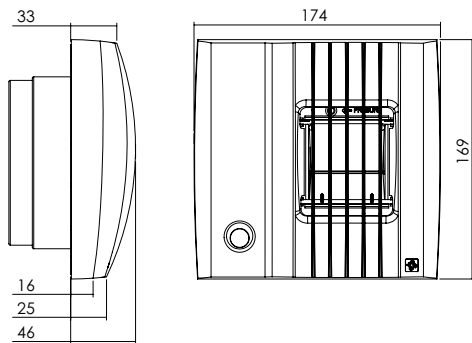
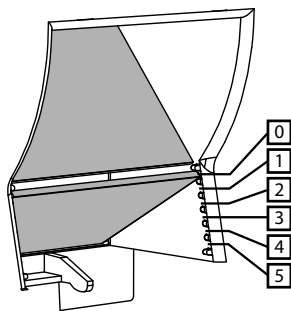
## Reläbox

**EHV-B****EHV-B, Fuktstyrd utsugningstemperatur****Huvudegenskaper**

EHV är registrerad i databasen för byggprodukter och kan därmed användas i Svanenmärkta byggen.

**Tillbehör**

Beskrivning	References
Filter till EHV-ventil	EHV-GF
FPP, monteringsplatta för EHV	FPP
FPP, monteringsplade inkl. 125 mm studs till EHV	FPP-100
FPP, monteringsplatta inkl. 100 mm kullerstenspluggar til EHV	FPP-125

**Installation****Inställning av grundluftmängd**

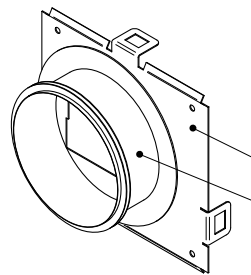
Det fasta spjället kan ställas in i 6 olika positioner:

- > För att ändra önskad luftmängd
- > För att anpassa till det tillgängliga trycket

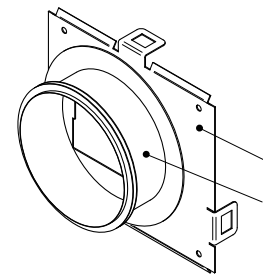
Spjället ställs in manuellt och låses med hjälp av den medföljande låstappen för att undvika oavsiktlig förflyttning, t.ex. vid rengöring.

Spjället är fabriksinställt till pos. 0, vilket är min. luftmängd.

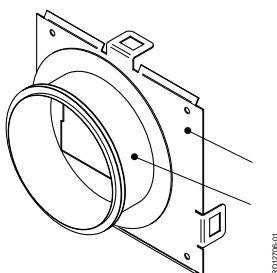
Om större luftmängd önskas, flyttas spjällpositionen nedåt.  
Varje steg ökar luftmängden med ca. 10 m<sup>3</sup>/h (max = 50 m<sup>3</sup>/h)

**FPP**

Plåtplatta för montage vid annan kanalöppning:  
> Rektangulärt från 67 x 75 mm upp till 75 x 67 mm  
> Rund från Ø88 upp till Ø100

**FPP100**

Plåtplatta inkl. stös med gummitätning för lufttätt montage i Ø100 mm kanal.

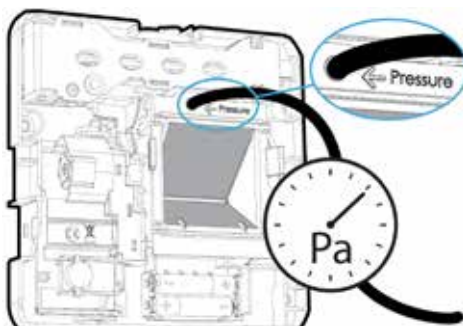
**FPP125**

Plåtplatta inkl. stös med gummipackning för lufttätt montage i Ø125 mm kanal.

#### Reläbox

#### EHV-B

#### EHV-B, Fuktstyrd utsugningstemperatur



Justera ventilen enligt önskad luftmängd steg 1:

Ta bort den vita låstappen

Använd den för att låsa «fuktstyrd luftmängd» i minposition (se bild).

Tips: Skjut med fingrarna på fukt känsliga stängen för att stänga det drivna spjället.

Justera ventilen enligt önskad luftmängd steg 2:

Läs av trycket genom att ansluta en manometer som bilden visar.

Hitta injusteringsdiagrammet i anvisningen 3004060 (länk på höger sida).

Använd det avlästa värdet för att hitta tryck och luftmängd enligt den fasta spjällpositionen (0-5).

#### Kapacitetsdiagram

