

EHV

Fugtstyret udsugningsarmatur

Til udsugning fra badeværelse og andre miljøer, hvor man ønsker at øge luftmængden, når der er høj fugtighed i rummet.



EHV

Produktinformation

Udsugningsarmaturet EHV behovsstyrer udsugningsluften på en intelligent måde, og medvirker til et bedre indeklima.

Anvendelsesområde

EHV er specielt velegnet i badeværelser og andre miljøer, hvor man ønsker at øge luftmængden, når der er høj fugtighed i rummet, uden brug af batterier eller el-tilslutning.

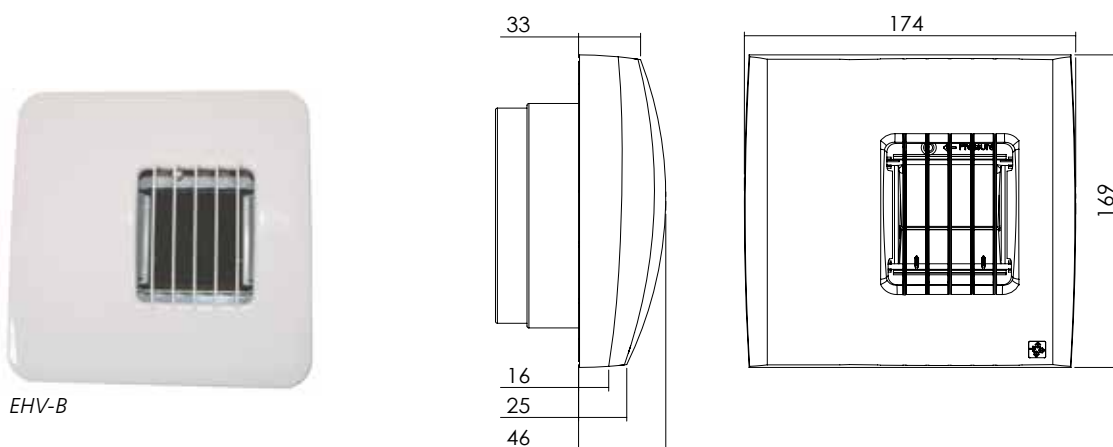
Produktbeskrivelse

EXHAUSTO udsugningsarmatur EHV er udstyret med en patenteret fugtstyring, som forcerer luftmængden ved øget luftfugtighed, og går tilbage til grundluftmængden i takt med at fugtigheden aftager.

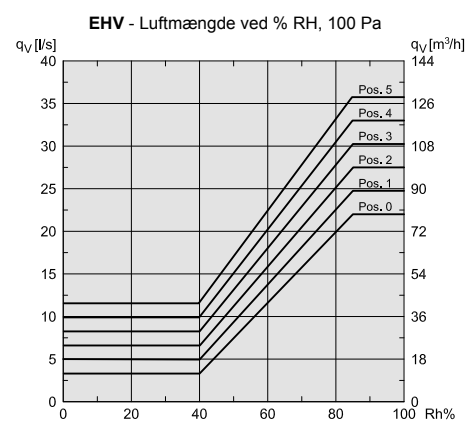
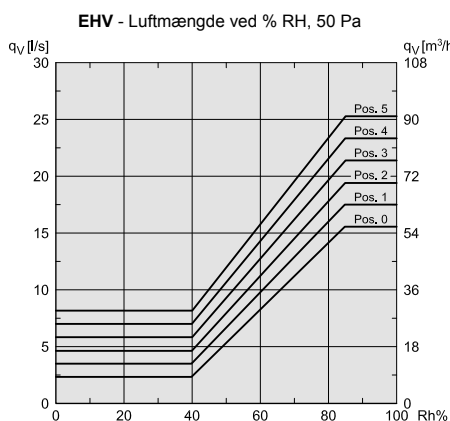
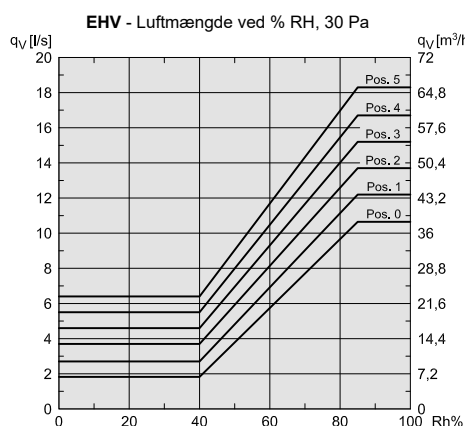
Fugtstyringen er justeret til at starte forcering ved 40 % relativ fugtighed. Spjældet i armaturet består af to halvdele. Med den ene spjældhalvdel justeres grundluftmængden i 6 alternative positioner (se næste side). Den anden spjældhalvdel giver ekstra luftmængde ved forcering. Den samlede luftmængde er summen af grund- og forceret luftmængde.

EHV udsugningsarmatur brandsikres iht. DS428, Brandtekniske foranstaltninger ved ventilationsanlæg vha. separat brandsikringsplade FPP (se bagside)

Spjæld for grundventilation er fra fabrikken indstillet til pos. 0.



Udsugningsarmatur (data givet ved Ø100 mm kanal)		EHV-B
Fugtstyret		X
Materiale		Hvid ABS plast - RAL9003
Min. luftmængde grundventilation v. 30 / 50 / 100 Pa	m³/h	7 / 8,5 / 12
Max. luftmængde grundventilation v. 30 / 50 / 100 Pa	m³/h	23 / 30 / 42
Max. luftmængde, grund- + forceret ventilation v. RH > 85 %	m³/h	71 / 92 / 130



EHV

Kapacitet

Indstilling af grundluftmængde

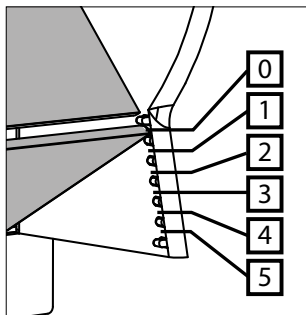
Det faste spjæld kan indstilles til 6 forskellige positioner:

- for at ændre ønsket luftmængde
- for at justere efter aktuelt tryk

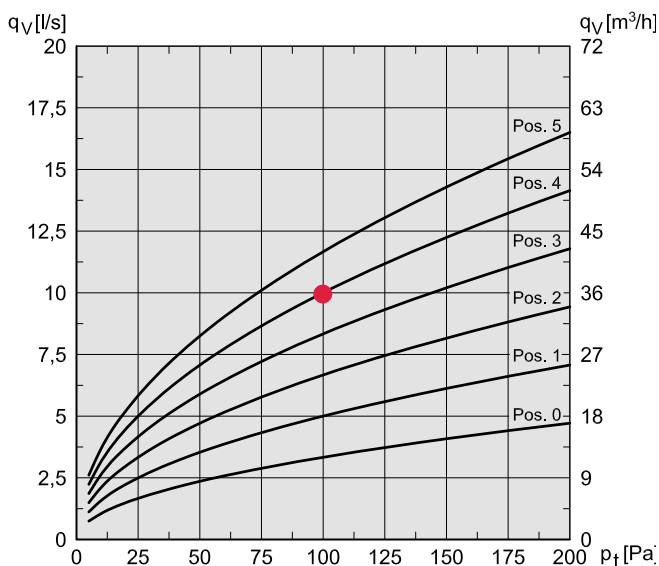
Spjældet indstilles manuelt og fastlåses v.h.a. den medfølgende låsetap for at undgå utilsigtet flytning, f.eks. under rengøring.

Spjældet er fabriksindstillet til pos. 0, som er min. luftmængde.

Ønskes større grundluftmængde flyttes spjældpositionen nedad (se illustration). Hvert trin øger luftmængden med ca. 10 m³/h ved 50 Pa.



Grundluftmængde ved fugtighed på 40 % RH eller derunder ved forskellige tryk



Data for Ø100 mm og Ø125 mm kanal.

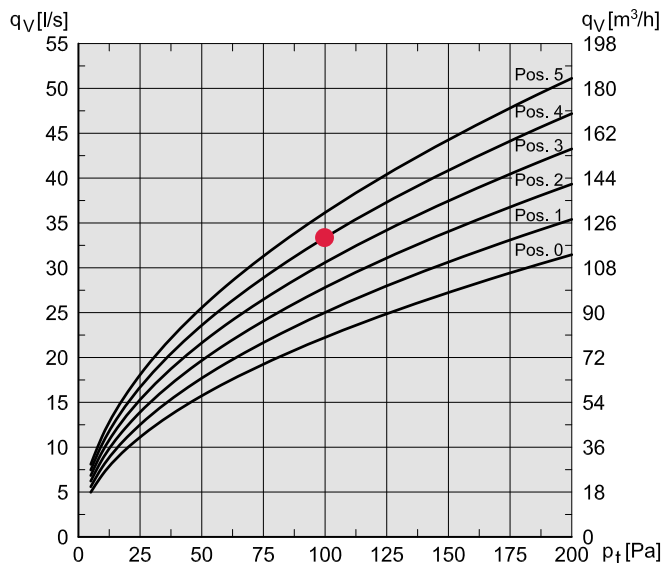
Forceret luftmængde

Luftmængden øges i takt med stigende fugtighed. Ved en fugtighed på 85 % eller derover opnås den maksimale luftmængde.

Eksempel

I spjældposition 4 ved 100 Pa opnås som minimum en grundluftmængde på 36 m³/h (10 l/s), der forceres til en maksimal luftmængde på 120 m³/h (ca 33 l/s) ved en fugtighed på 85 % RH eller større.

Forceret luftmængde ved en fugtighed på 85 % RH eller derover ved forskellige tryk



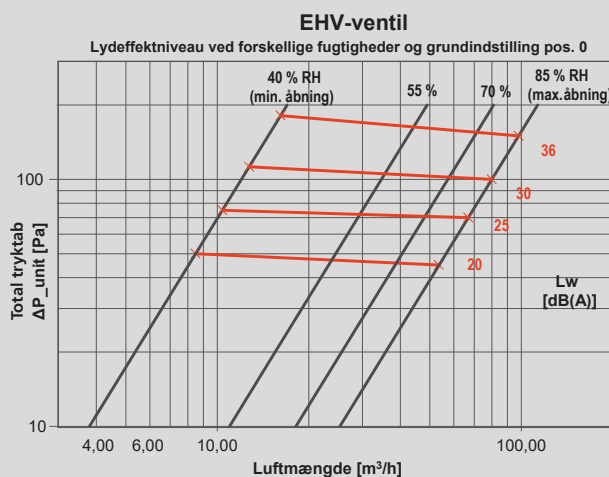
Data er vist ved Ø100 mm kanal.

Ved Ø125 mm kanal fratrækkes ca. 10 m³/h.

EHV

Lyddata

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



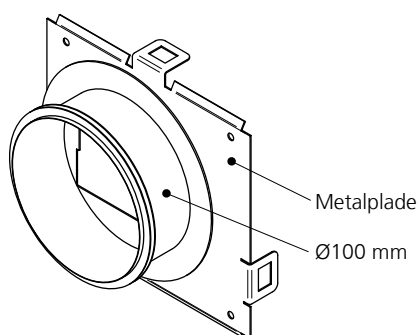
EHV

Montering

EHV-ventilen monteres til kanal i væg eller loft vha. en brandsikringsplade i metal (FPP), der samtidig fungerer som brandsikring af kanalsystemet iht. DS 428: Brandtekniske foranstaltninger ved ventilationsanlæg.

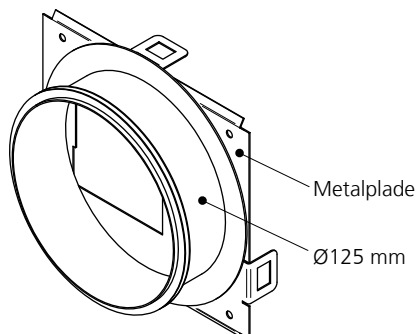
Brandsikringspladen findes i 3 varianter og skal bestilles separat.

FPP100



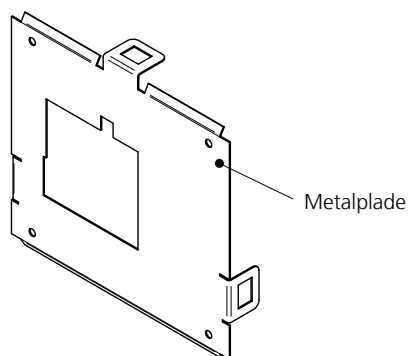
Plade incl. studs m. gummitætningsliste for lufttæt montage i Ø100 mm kanal

FPP125



Plade incl. studs m. gummitætningsliste for lufttæt montage i Ø125 mm kanal

FPP



Plade for montage ved anden kanalåbning:

- Rektangulært fra 67x75 mm op til 75x67 mm
- Rund: ø88 op til ø100 mm