

## Armatuur

### **EHV-P**

#### **EHV-P, fugtstyret udsugningsarmatur med PIR-sensor**

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



EHV-P

#### **Funktionsbeskrivelse**

EHV-ventilen monteres til kanal (lodret i væg, vandret i loft eller i skråvæg). Ventilen kan evt. monteres ved hjælp af en brandsikringsplade i metal (FPP). FPP fungerer samtidig som brandsikring af kanalsystem i henhold til DS428 (Brandtekniske foranstaltninger ved ventilationsanlæg).

#### **Produktbeskrivelse**

Udsugningsarmaturet EHV behovsstyrer udsugningsluften på en intelligent måde. Dette giver mulighed for at lave et energioptimeret system, som samtidigt 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.

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. Den patenterede fugtstyringsmekanisme fungerer mekanisk og uden behov for elektrisk forsyning eller batteri. Udgaverne med forceret udsugning, via eksternt signal eller bevægelsesensor, kræver dog forsyning via batteri eller transformator.

Fugtstyringen er fast indstillet 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. Den anden spjældhalvdel giver ekstra luftmængde ved forcering. Den samlede luftmængde er summen af grund- og forceret luftmængde.

Alle EHV ventiler består af to spjældplader, en fast indstillet spjældplade for grundventilation (kan indstilles i pos. 0 til 5) og en variabel spjældplade der styres af den relative fugtighed. Den fugtstyrede spjældplade begynder at åbne ved 40% RH og står helt åben ved 85% RH.

#### **Produkt information**

Fugtstyret udsugningsarmatur der overstyres via indbygget PIR-sensor. PIR-sensoren skal aktiveres via bevægelse to gange med max et minuts mellemrum for at slutte kontakten. Når kontakten i PIR sensoren slutes, vil ventilen åbne fugtdelen til max. Når kontakten brydes vil spjældpladen efter 20 min lukke igen – med mindre fugtigheden er så høj at denne spjælddel forbliver åbnet i en vis grad.

#### **Funktionsoverblik:**

- Fugtstyret forceret udsugning
- Forcering via bevægelsesensor
- Batteriforsyning 2x1,5 Volt AAA batterier (levetid ca. 2 år)
- Mulighed for at erstatte batterierne med en 12VAC forsyning, EHV Supply Card
- Indstillelig grundluftmængde
- Hvid ABS plast-RAL9003

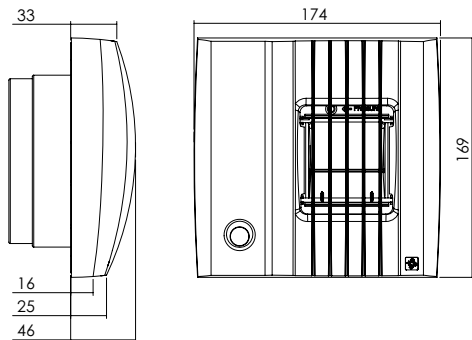
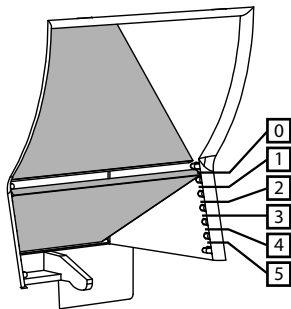
## Armatür

**EHV-P****EHV-P, fugtstyret udsugningsarmatur med PIR-sensor****Vigtigste egenskaber**

- EHV er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri.

**Tilbehør**

| Beskrivelse                                     | Varianter      |
|---|----------------|
| Filter til EHV-ventil                           | EHV-GF         |
| FPP, monteringsplade til EHV                    | FPP            |
| FPP, monteringsplade inkl. 125 mm studs til EHV | FPP-100        |
| FPP, monteringsplade inkl. 100 mm studs til EHV | FPP-125        |
| EHV-SUPPLYCARD, batteriindsats til EHV          | EHV-SUPPLYCARD |
| EHVSUPPLYTRAFO, Transformer til EHV-SUPPLYCARD  | EHVSUPPLYTRAFO |

**Installation****Indstilling af grundluftmængde**

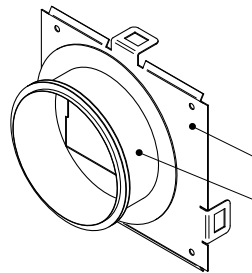
Det faste spjæld kan indstilles til 6 forskellige positioner:

- > For at ændre ønsket luftmængde
- > For at tilpasse til det tilgængelige tryk

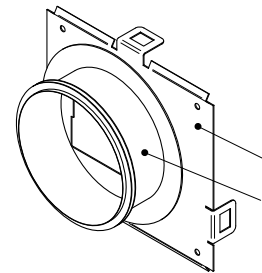
Spjældet indstilles manuelt og fastlåses ved hjælp af den medfølgende låsetap for at undgå utilsigtet flytning, f.eks. under rengøring.

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

Ønskes større luftmængde flyttes spjældpositionen nedad.  
Hvert trin øger luftmængden med ca. 10 m<sup>3</sup>/h (maksimum = 50 m<sup>3</sup>/h)



R012706-01



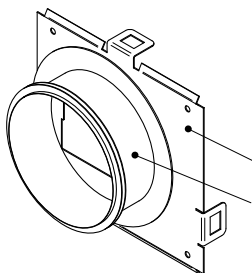
R012706-01

**FPP**

Plade for montage ved anden kanalåbning:  
> Rektangulært fra 67 x 75 mm op til 75 x 67 mm  
> Rund fra Ø88 op til Ø100

**FPP100**

Plade inkl. studs med gummitætningsliste for lufttæt montage i Ø100 mm kanal.



R012706-01

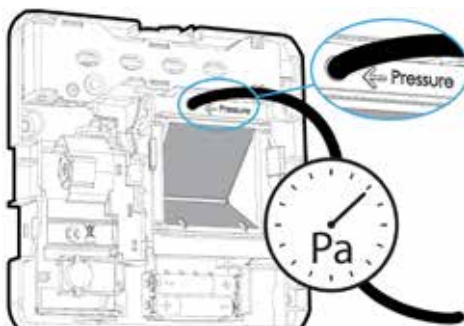
**FPP125**

Plade inkl. studs for gummitætningsliste for lufttæt montage i Ø125 mm kanal.

#### Armatür

## EHV-P

### EHV-P, fugtstyret udsugningsarmatur med PIR-sensor



Indregulere af ventilen ift. ønsket luftmængde trin 1:

Tag den hvide låsetap af

Brug den til fastlås «fugtfølsom luftmængde» i minimumsposition (se billede).

Tip: Skub med fingrene til den fugtfølsomme stang for at lukke det drevne spjæld.

Indregulere af ventilen ift. ønsket luftmængde trin 2:

Aflæs trykket ved at tilslutte et manometer som vist på billedet.

Find indreguleringsdiagrammet i vejledning 3004058 (link i højre side).

Benyt den aflæste værdi til at finde tryk og luftmængde i henhold til den faste spjældposition (0-5).

#### Kapacitetskurver

