

# HAT

Frånluftsfläkt för takmontage till F-system



Integrerad tryckkontroll



EC motor



Kompatibel med alla Aerecos fuktstyrda till- och frånluftsdon



Enkel att underhålla

## Högkvalitativ och energisnål takfläkt

Det finns fyra modeller av HAT med kapacitet upp till 305 l/s avsedda för F-system (mekanisk frånluftsventilation). HAT-fläktarna är framtagna för att ventileras såväl nya som befintliga byggnader med lägenheter, kontor och liknande. HAT-fläktarna är konstruerade för att monteras utomhus (horisontellt).

### Konstruktion

HAT-fläktarna är utrustade med en 230V EC-motor (borstlös) som är försedd med steglös varvtalskontroll. Fläktens hölje är gjort av galvaniserad stålplåt samt att topplocket dessutom är pulverlackerat.

### Automatisk tryckstyrning

Den automatiska tryckstyrningen anpassar fläkthastigheten i förhållande till det förvalda trycket. Detta innebär att den elektroniska tryckstyrningen minskar fläkthastigheten vid låga flöden, med hänsyn tagen till det lägre luftflödesmotståndet i ventilationskanalerna, och på samma sätt ökar fläkthastigheten vid ökat luftflöde. Detta gör HAT-fläktarna optimala i system där Aerecos fuktstyrda till- och frånluftsdon används.

Automatisk justering av flödet (konstant tryck – variabelt flöde) minskar därmed fläktens energianvändning och förlänger normalt sett även dess livslängd.

### Enkelt underhåll

HAT-fläktarnas löstagbara topplock ger enkel åtkomst till motorn och rengöring av fläkthjulet. Topplocket är monterat med fyra skruvar och är enkelt att öppna. Styrboxen har en on/off-knapp för enkelt underhåll av fläkten.





# HAT Takfläkt

## Artikelnummer

HAT-160-1B

HAT-160-1C

HAT-200-1C

HAT-250-1C

## Luftflödesspecifikation

### Max luftflöde

m<sup>3</sup>/h

580

690

800

1100

l/s

160

190

220

305

### Max. tryck

Pa

80

100

110

160

## Akustiska specifikationer

### Ljudtryck från fläkten på sugsidan - Totalt värde

dB(A)

95 l/s @40Pa  
55

140 l/s @40Pa  
57

165 l/s @40Pa  
60

220 l/s @40Pa  
64

## Elektriska specifikationer

### Spänning

230 VAC / 50 Hz

230 VAC / 50 Hz

230 VAC / 50 Hz

230 VAC / 50 Hz

### Typ av motor

1-fas EC-fläkt

### Max effekt

W

170

170

170

170

### Rekommenderat typ av elskydd

jordfelsbrytare

## Övriga specifikationer

### Vikt

Kg

5,0

7,2

7,2

7,2

### Färg

Galv. / Topplocket blått (RAL 5015)

### Material (hölje)

Galvaniserad stålplåt

### Dimensioner L-B-H

mm

330 x 330 x 175

424 x 424 x 175

424 x 424 x 175

424 x 424 x 180

## Installation

### Anslutning vertikal (V)

mm

ø 160

ø 160

ø 200

ø 250

### Anslutning och Styrbox

På fläkten

### Placering

Horisontellt utvändigt – ovanpå ventilationskanalernas utlopp - "skorsten"

## Underhåll

### Inbyggd strömbrytare för underhåll

sitter på fläkten

### Rengöring

lock ovanpå fläkten (4 skruvar)

## Drift

### Direktdrivet fläkthjul

■

■

■

■

### Max. hastighet

RPM

3930

3230

3230

3230

## Dimensioner i mm

