

**NEU**

## ZUFEH 100 / 110

Feuchtegeführter Außenluftdurchlass für Fenster



Schlankes design: nur 31 mm Höhe (ZUFEH 100)



Feuchtegeführt: passt die Luftvolumenströme der relativen Luftfeuchtigkeit an

Geneigte Lufteinströmung um 30° mit Zubehörteil ZUOGN 30° möglich



Mit Verschluss- und Öffnungshebel (nur ZUFEH 110)

Optional erhältliche Luftmengenerhöhung



Einfache Montage am Fenster



Einfache Wartung: keine Nachkalibrierung, nur Reinigung

### Flaches Design für eine perfekte Integration

Mit seinem schlanken Design (ZUFEH 100: nur 31 mm Bauhöhe) kann der Außenluftdurchlass ZUFEH 100 / ZUFEH 110 auf alle Fenstertypen (Kunststoff, Holz, Holz-Aluminium, Aluminium) montiert werden.

Dank der integrierten, mechanischen und stromlosen Feuchteführung, passt das Element die Luftvolumenmenge automatisch der relativen Raumluftfeuchte an.

Die Frontblende des ZUFEH 100 / ZUFEH 110 ist abnehmbar und gegen Aufpreis in allen RAL-Farben erhältlich.

### Mit Neigungswinkel um 30° (1)

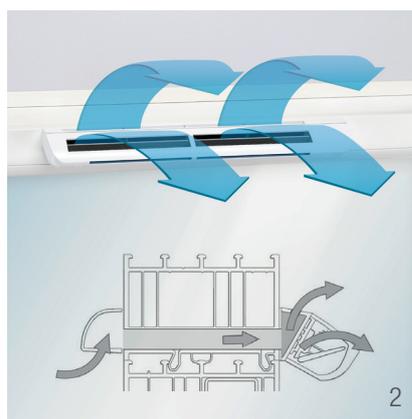
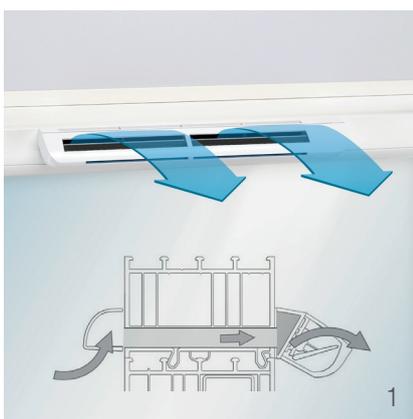
Im Standard verfügt das ZUFEH 100 / ZUFEH 110 über eine vertikale Lufteinströmung. Mit dem Zubehörteil ZUOGN 30° kann die Lufteinströmung um 30° geneigt werden. Gerade bei geringem Abstand des Außenluftdurchlasses zur Decke ist diese Option nützlich.

### Luftmengenerhöhung mit Neigungswinkel um 30° (2)

Das Zubehörteil ZUMGN 30° sorgt für eine Erhöhung der nachströmenden Luftmengen.

### Öffnungs- und Verschlusshebel (3)

Mit dem Öffnungs- und Verschlusshebel VF 07 (Bestandteil von ZUFEH 110) sind 3 Öffnungspositionen möglich: Minimum (Grundlüftung), automatisch (Feuchteregelung) oder Maximum.





# ZUFEH 100 / ZUFEH 110

Feuchtegeführter Außenluftdurchlass für Fenster

## Außenluftdurchlass

### Artikelnummer

### Lufttechnische Eigenschaften

Feuchtegeführt

Öffnungs- und Verschlusshebel

Luftmenge (min.-max.) @ 10 Pa nach DIN EN 13141 T.1 und T.9

Luftmenge (min.-max.) @ 10 Pa mit optional erhöhter Luftmengenerhöhung

Maximale Öffnungsfläche

### Akustische Eigenschaften

Dn,e,w (Ctr) akustische Dämpfung @ max. Öffnung mit WHI 05

Dn,e,w (Ctr) akustische Dämpfung @ max. Öffnung mit WHAI 03

### Zubehör

Adapterplatte Neigungswinkel 30° ohne Luftmengenerhöhung

Adapterplatte Neigungswinkel 30° mit Luftmengenerhöhung

Wetterschutzhaube mit Insektengitter

Wetterschutzhaube mit Luftmengenbegrenzer

Akustische Wetterschutzhaube

Flaches Lüftungsgitter

Teleskopluftkanal für Fensterkammerprofil (Tiefe: 50 bis 76 mm)

Teleskopluftkanal für Fensterkammerprofil (Tiefe: 77 bis 80 mm)

Verlängerung für Luftkanal LK 30 / 40 (Tiefe: 81 bis 130 mm)

### Eigenschaften

Gewicht ZUFEH 100 / ZUFEH 110

Farbe

Material

### Montage

Fräsung ZUFEH 100 / ZUFEH 110 / mit Adapterplatte ZUOGN 30°

Fräsung mit Adapterplatte ZUMGN 30°

Fräsung mit Luftkanal LK 30 / 40 / LKS 30 / 40

Montage am Fensterblendrahmen / Fensterflügel

Montage am Rollladenkasten

## ZUFEH 100

100094

■

□

5-29

22-45

36

30

36

## ZUFEH 110

100095

■

■

5-29

22-45

36

30

36

ZUOGN 30°

ZUMGN 30°

WHI 05 / WHI 06

WHI 05 / WHI 06

WHI 07 LMB

WHI 07 LMB

WHA1 03

WHA1 03

LG 02 / LG 03

LG 02 / LG 03

LK 30 / 40

LK 30 / 40

LKS 30 / 40

LKS 30 / 40

LKV 30 / 35 / 40

LKV 30 / 35 / 40

195 / 197

195 / 197

Weiß (ähnlich RAL 9003)

ABS, PS

ABS, PS

mm

2 x 172 x 12

mm

2 x 172 x 16

mm

359 x 16

■

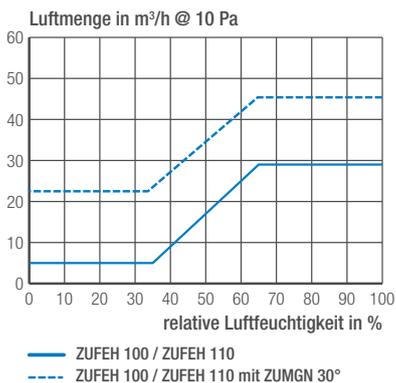
■

■

■

■ standard | □ optional

## Luftmengen in m<sup>3</sup>/h bei 2, 4, 5, 7, 8 und 10 Pa:



### Volumenstrom bei (... Pa)

gemäß DIN 1946.6 / DIN 18017.3 in m<sup>3</sup>/h

ZUFEH 100 / ZUFEH 110

8 Pa

7 Pa

5 Pa

4 Pa

2 Pa

4,5 ... **25,9**

4,2 ... **24,2**

3,5 ... **20,5**

3,2 ... **18,3**

2,2 ... **12,9**

Nach DIN 1946 T.6 wird als q<sub>v</sub>, ALD der max. hygrometrische Volumenstrom für die Berechnung angesetzt.

8 Pa: ventilatorgestützte Lüftung, Hybridlüftung (windstark)

7 Pa: Querlüftung (windstark, mehrgeschossige Nutzungseinheiten)

5 Pa: Hybridlüftung (windschwach), Querlüftung (windschwach, mehrgeschossige Nutzungseinheiten)

4 Pa: Querlüftung (windstark, eingeschossige Nutzungseinheit)

2 Pa: Querlüftung (windschwach, eingeschossige Nutzungseinheit)

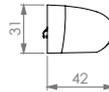
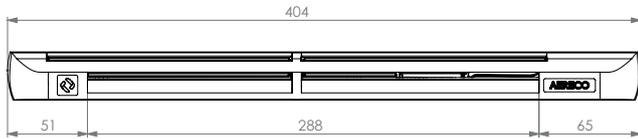


# ZUFEH 100 / ZUFEH 110

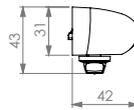
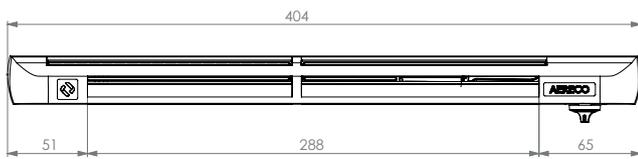
Feuchtegeführter Außenluftdurchlass für Fenster

## Abmessungen in mm:

ZUFEH 100 - Frontansicht



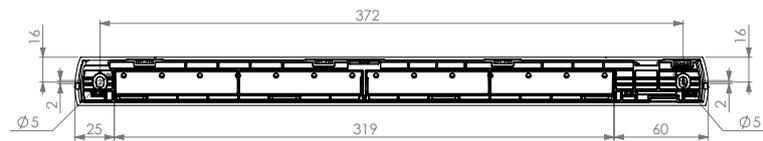
ZUFEH 110 - Frontansicht



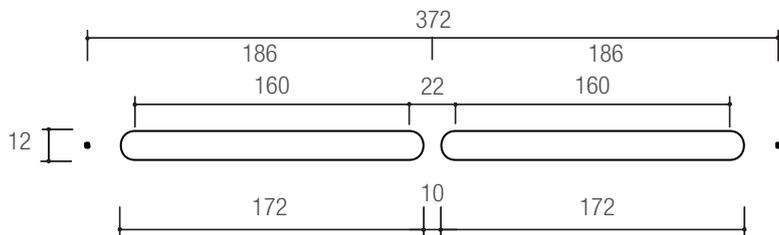
ZUFEH 100 / ZUFEH 110 - Draufsicht



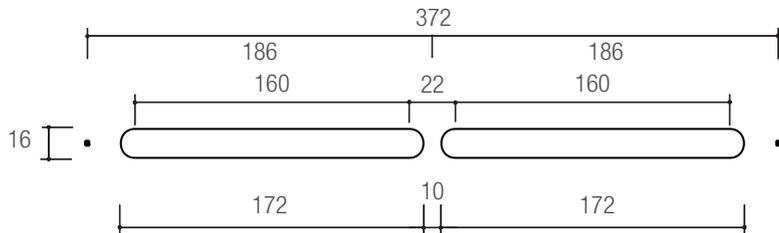
ZUFEH 100 - Rückansicht



## Fräsung ZUFEH 100 / ZUFEH 110 - mit / ohne ZUOGN 30°, ohne Luftkanal (LK) in mm



## Fräsung ZUFEH 100 / ZUFEH 110 mit ZUMGN 30°, ohne Luftkanal (LK) in mm



## Fräsung ZUFEH 100 / ZUFEH 110 mit LK 30 / 40 in mm

