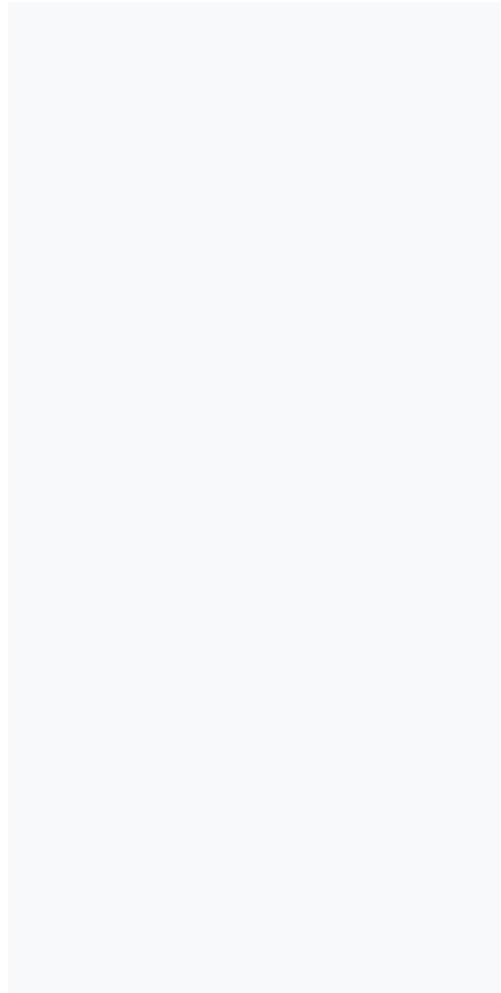


# ZFHVA 5-35 PLUS

Feuchtegeführter ALD für das Fenster oder den Rollladenkasten



- 1. ERFORDERLICHES ZUBEHÖR**
- 2. LUFTTECHNISCHE ANGABEN**
- 3. SCHALLTECHNISCHE ANGABEN**
- 4. TECHNISCHE INFORMATIONEN**
- 5. ZEICHNUNGEN**
- 6. ZUBEHÖR**



## ERFORDERLICHES ZUBEHÖR

| ABBILDUNG   | PRODUKTBEZEICHNUNG | PRODUKTBESCHREIBUNG   |
|---|--------------------|---|
|  | WHI 05             | Wetterschutzaube mit Insektenfilter<br>passend für Fenster-ALD<br>Farbe: weiß o. anthrazit                      |
|  | WHAI 02            | Akustische Wetterschutzaube mit Insektenfilter<br>passend für Fenster-ALD<br>Farbe: weiß / Material: Kunststoff |

## LUFTTECHNISCHE ANGABEN

### Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h bei

20 Pa

10 Pa

8 Pa

7 Pa

6 Pa

5 Pa

4 Pa

3 Pa

2 Pa

### Luftmengen bei Veränderung des Fräsmäßes bei optionaler Flügelmontage

Bei Veränderung der Fräsmäß (z.B. Flügelmontage, Fräsmäß 8 statt 12 mm Höhe) verändern sich die resultierenden Luftvolumenströme. Nachfolgende Tabellen zeigen den resultierenden maximalen Luftvolumenstrom bei 2, 4, 8 und 10 Pa Differenzdruck.

#### Max. Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h bei:

#### ZFHVA 5-35 Plus

|       |      | Fräsmäß / Spaltmaß |      |       |       |       |
|-------|------|--------------------|------|-------|-------|-------|
|       |      | 8 mm               | 9 mm | 10 mm | 11 mm | 12 mm |
| 10 Pa | 20,8 | 23,4               | 26   | 28,6  | 31,2  |       |
| 8 Pa  | 18,6 | 20,9               | 23,3 | 25,6  | 27,9  |       |
| 4 Pa  | 13,1 | 14,8               | 16,4 | 18,1  | 19,7  |       |
| 2 Pa  | 9,3  | 10,5               | 11,7 | 12,8  | 14    |       |

Nach DIN 1946-6 wird als qv, ALD der max. hygrometrische Volumenstrom für die Berechnung angesetzt. Die Werte bei 10 und 20 Pa haben lediglich Orientierungscharakter. Differenzdrücke zur Auslegung der ALD nach DIN 1946-6:2019-12: Freie Lüftung nach Formel 24 oder Tabelle 13 / Ventilatorgestützte Lüftung nach Tabelle 19 dieser Norm.

## SCHALLTECHNISCHE ANGABEN

### ZFHVA 5-35 Plus

#### Normschallpegeldifferenz Dn, e, w / Betriebszustand

|   |    |                |
|---|----|----------------|
| Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geschlossen (Grundlüftung), mit WHI 05  | dB | 44 (0; -1)     |
| Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geöffnet, mit WHI 05                    | dB | 41 (0; -1)     |
| Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geschlossen (Grundlüftung), mit WHAI 02 | dB | 47 (-1; -2)    |
| Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geöffnet, mit WHAI 02                   | dB | 44 (-1; -2)    |
| Prüfberichtsnummer (ift Rosenheim - auf Anfrage)              |    | 20-003643-PR01 |

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

### ZFHVA 5-35 Plus

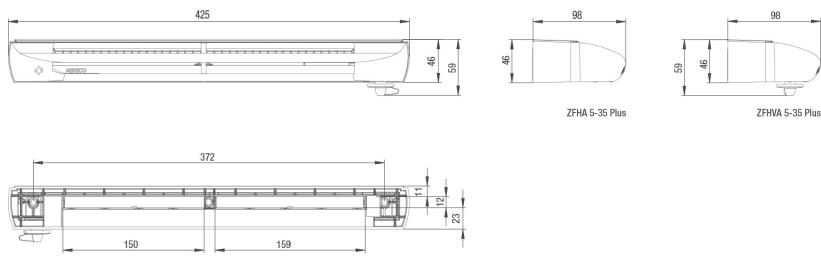
|  |                |               |
|--|----------------|---------------|
| Artikelnummer  | 100172         |               |
| <b>Lufttechnische Angaben</b>                                      |                |               |
| Feuchtegeführt (30 Jahre Garantie auf die Feuchteregelung)         |                | ●             |
| Öffnungs- und Verschlusshebel                                      |                | ●             |
| Mit akustischer Grundplatte SK 03                                  |                | ○             |
| Mit akustischer Grundplatte SK 04                                  |                | ●             |
| Bezugsfläche   | m <sup>2</sup> | 0,004         |
| Temperaturkoeffizient  |                | 0,31          |
| <b>Eigenschaften</b>   |                |               |
| Gewicht  | g              | 358           |
| Farbe: weiß (ähnlich RAL 9003)                                     |                | ●             |
| Frontblende gegen Aufpreis in allen RAL-Farben lackiert erhältlich |                | ○             |
| Material   | PS, ABS        |               |
| <b>Montage</b>   |                |               |
| Fräzung  | mm             | 2 x 172 x 12  |
| Fräzung mit LK 35  | mm             | 359 x 16      |
| Lochabstand  | mm             | 372 (2 x 186) |
| Senkkopfschrauben  | mm             | 4,5 x 70      |
| Montage am Fensterblendrahmen / Fensterflügel                      |                | ● / ○*        |

● standard / ○ optional

\* Montagehinweise beachten

## ZEICHNUNGEN

### Zeichnungen

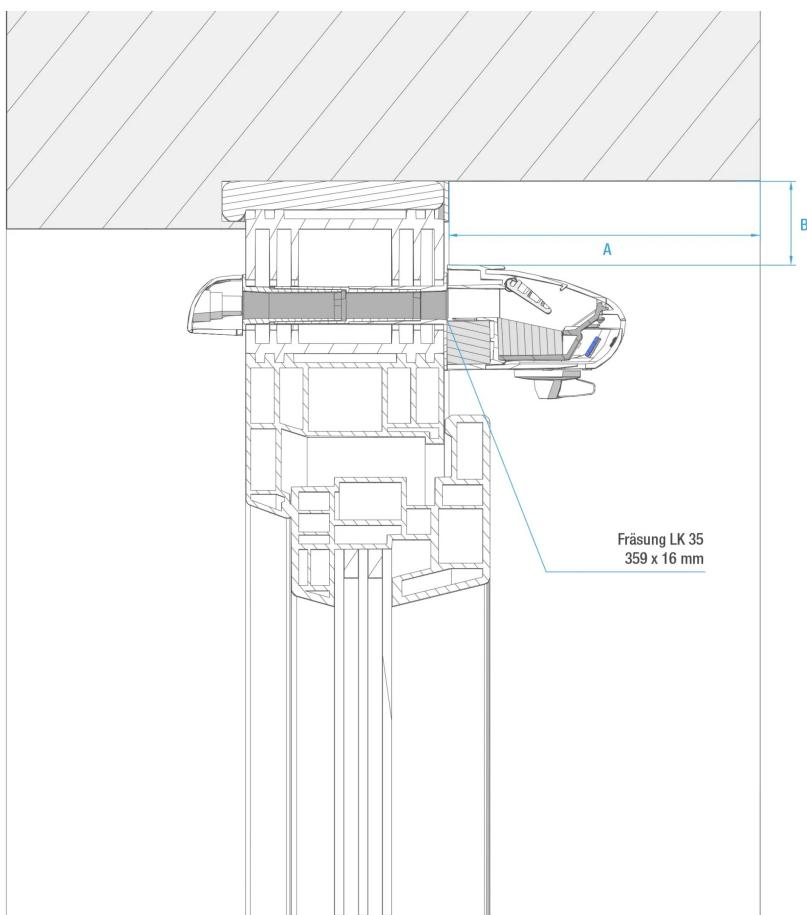


### Prinzipzeichnungen

Hinweis: Bei den Zeichnungen handelt es sich um Prinzipzeichnungen in denen exemplarisch ein Produkt der Fenster ALD dargestellt ist. Die Montageart kann auf alle weiteren Fenster ALD übertragen und angewendet werden.

# ZFHVA 5-35 PLUS

Feuchtegeführter ALD für das Fenster oder den Rollladenkasten



#### Empfehlung Mindestabstände

Baufläche Laibung

**A**  $\leq$  100 mm

**A** > 100 mm

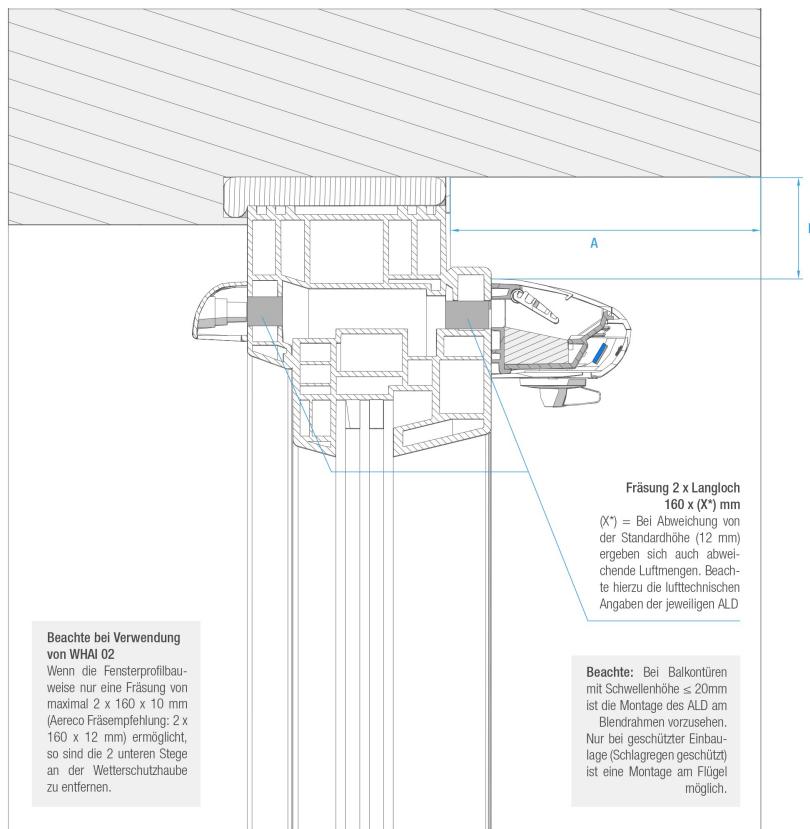
Mindestabstand ALD zum Sturz

**B**  $\geq$  20 mm

**B**  $\geq$  30 mm

Hinweis: Bei Ausführungen mit Verschlüßhebel erhöht sich der ALD um 12,5 mm. Er befindet sich an der Unterseite des ALD.

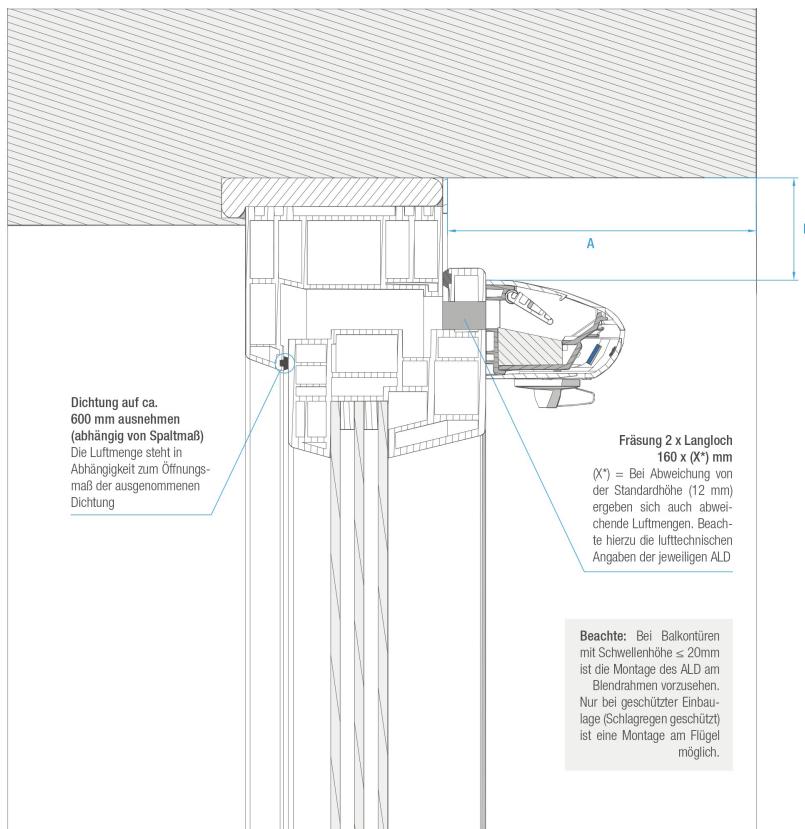
## Feuchtegeführter ALD für das Fenster oder den Rollladenkasten



### Empfehlung Mindestabstände

| Bautiefe Laibung            | $A \leq 100\text{ mm}$ | $A > 100\text{ mm}$   |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| Mindestabstand ALD zu Sturz | $B \geq 20\text{ mm}$  | $B \geq 30\text{ mm}$ |

Feuchtegeführter ALD für das Fenster oder den Rollladenkasten



#### Empfehlung Mindestabstände

| Bautiefe Laibung            | $A \leq 100 \text{ mm}$ | $A > 100 \text{ mm}$   |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| Mindestabstand ALD zu Sturz | $B \geq 20 \text{ mm}$  | $B \geq 30 \text{ mm}$ |

## ZUBEHÖR

| ABBILDUNG   | PRODUKTBEZEICHNUNG | PRODUKTBESCHREIBUNG   |
|---|--------------------|---|
|  | WHI 05             | Wetterschutzaube mit Insektenfilter<br>passend für Fenster-ALD<br>Farbe: weiß o. anthrazit                      |
|  | WHAI 02            | Akustische Wetterschutzaube mit Insektenfilter<br>passend für Fenster-ALD<br>Farbe: weiß / Material: Kunststoff |