
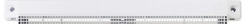




- 1. ERFORDERLICHES ZUBEHÖR**
- 2. LUFTECHNISCHE ANGABEN**
- 3. SCHALLTECHNISCHE ANGABEN**
- 4. TECHNISCHE INFORMATIONEN**
- 5. ZEICHNUNGEN**
- 6. ZUBEHÖR**

## ERFORDERLICHES ZUBEHÖR

ABBILDUNG	PRODUKTBEZEICHNUNG	PRODUKTBESCHREIBUNG
	WHI 05	Wetterschutzhaube mit Insektengitter passend für Fenster-ALD Farbe: weiß o. anthrazit
	WHA1 02	Akustische Wetterschutzhaube mit Insektengitter passend für Fenster-ALD Farbe: weiß / Material: Kunststoff

## LUFTECHNISCHE ANGABEN

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

### ZFHV 5-35

20 Pa	5,4 ... 45,1
10 Pa	3,0 ... 32,1
8 Pa	2,4 ... 28,8
7 Pa	2,2 ... 27,0
6 Pa	1,9 ... 25,0
5 Pa	1,6 ... 22,9
4 Pa	1,3 ... 20,5
3 Pa	1,0 ... 17,3
2 Pa	0,7 ... 14,6

### Luftmengen bei Veränderung des Fräsmaßes bei optionaler Flügelmontage

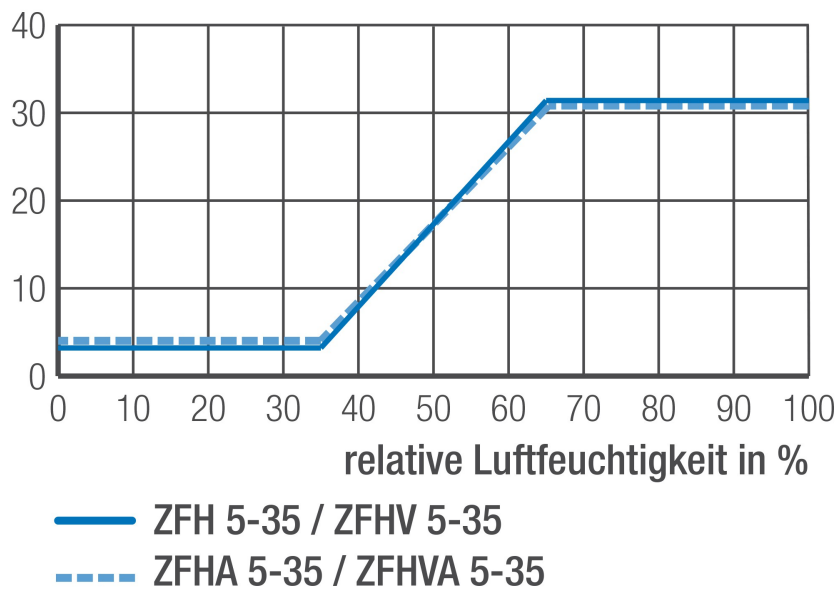
Bei Veränderung der Fräsmaße (z.B. Flügelmontage, Fräsmaß 8 statt 12 mm Höhe) verändern sich die resultierenden Luftvolumenströme. Nachfolgende Tabellen zeigen den resultierenden maximalen Luftvolumenstrom bei 2, 4, 8 und 10 Pa Differenzdruck.

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

### ZFHV 5-35

	Fräsmaß / Spaltmaß				
	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm
10 Pa	21,4	24,1	26,8	29,4	32,1
8 Pa	19,2	21,6	24	26,4	28,8
4 Pa	13,7	15,4	17,1	18,8	20,5
2 Pa	9,7	11	12,2	13,4	14,6

## Luftmenge in m<sup>3</sup>/h @ 10 Pa



Nach DIN 1946-6 wird als  $q_v$ , 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

ZFHV 5-35

Normschallpegeldifferenz D <sub>n, e, w</sub> / Betriebszustand		
D <sub>n, e, w</sub> (C; Ctr) / ALD geschlossen (Grundlüftung), mit WHI 05	dB	40 (0; 0)
D <sub>n, e, w</sub> (C; Ctr) / ALD geöffnet, mit WHI 05	dB	36 (0; -1)
D <sub>n, e, w</sub> (C; Ctr) / ALD geschlossen (Grundlüftung), mit WHAI 02	dB	44 (-1; -1)
D <sub>n, e, w</sub> (C; Ctr) / ALD geöffnet, mit WHAI 02	dB	40 (-1; -2)
Prüfberichtsnummer (ift Rosenheim - auf Anfrage)		16443572/2 - 16443572/3

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

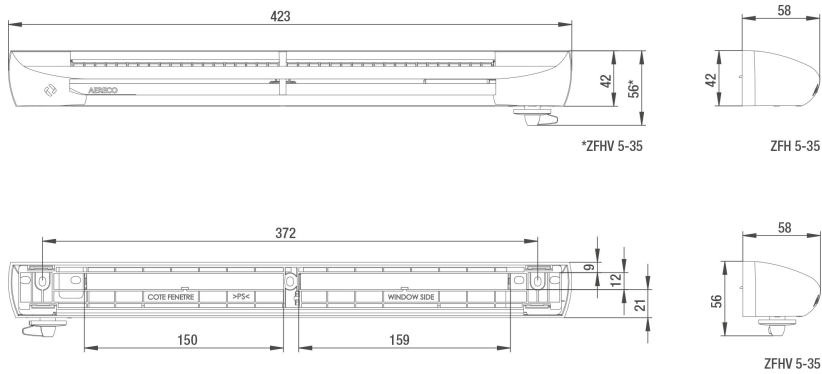
### ZFHV 5-35

Artikelnummer		100058
<b>Lufttechnische Angaben</b>		
Feuchtegeführt (30 Jahre Garantie auf die Feuchterege- lung)		●
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	236
Farbe: weiß (ähnlich RAL 9003)		●
Frontblende gegen Aufpreis in allen RAL-Farben lackiert erhältlich		○
Material		PS, ABS
<b>Montage</b>		
Fräsung	mm	2 x 172 x 12
Fräsung mit LK 35	mm	359 x 16
Lochabstand	mm	372 (2 x 186)
Senkkopfschrauben	mm	4,5 x 25
Montage am Fensterblendrahmen / Fensterflügel		● / ○

● standard / ○ optional

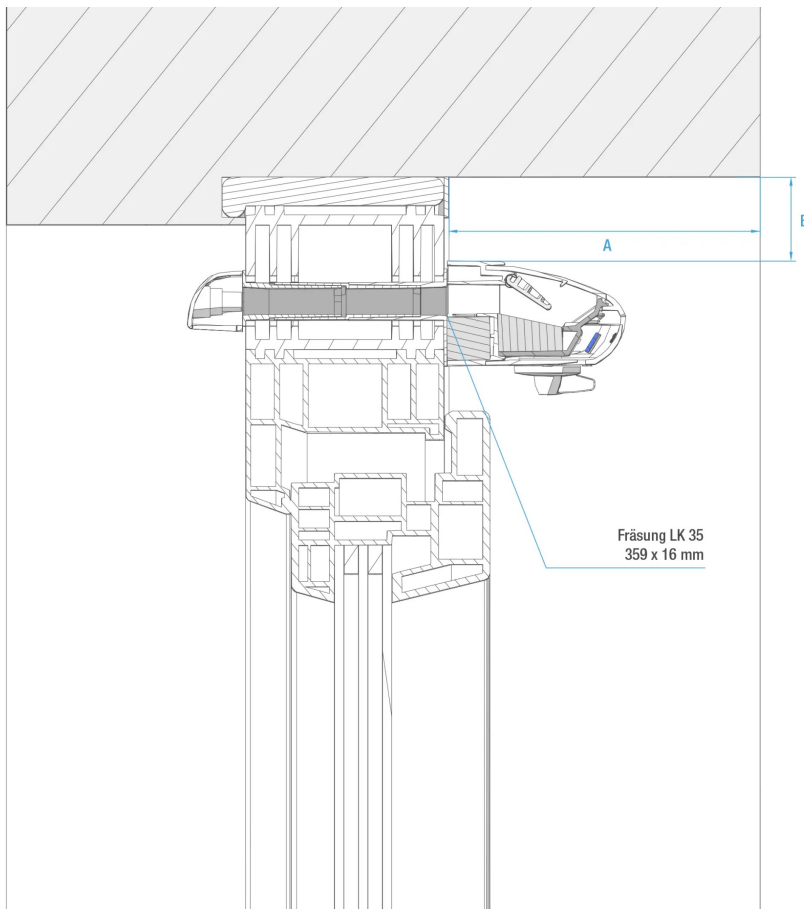
## ZEICHNUNGEN

### 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.



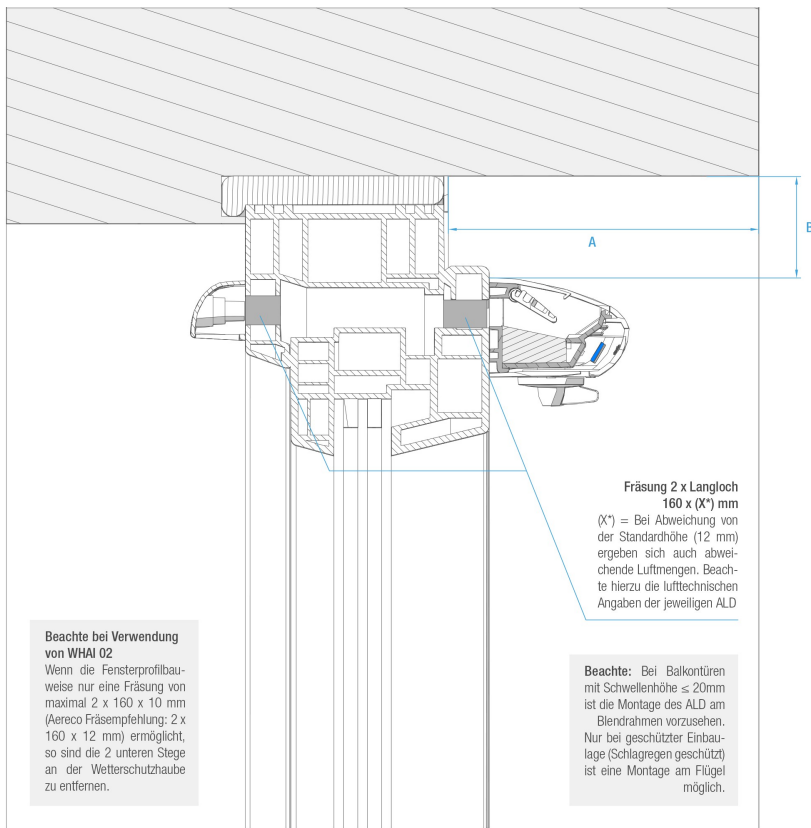
### Empfehlung Mindestabstände

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

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



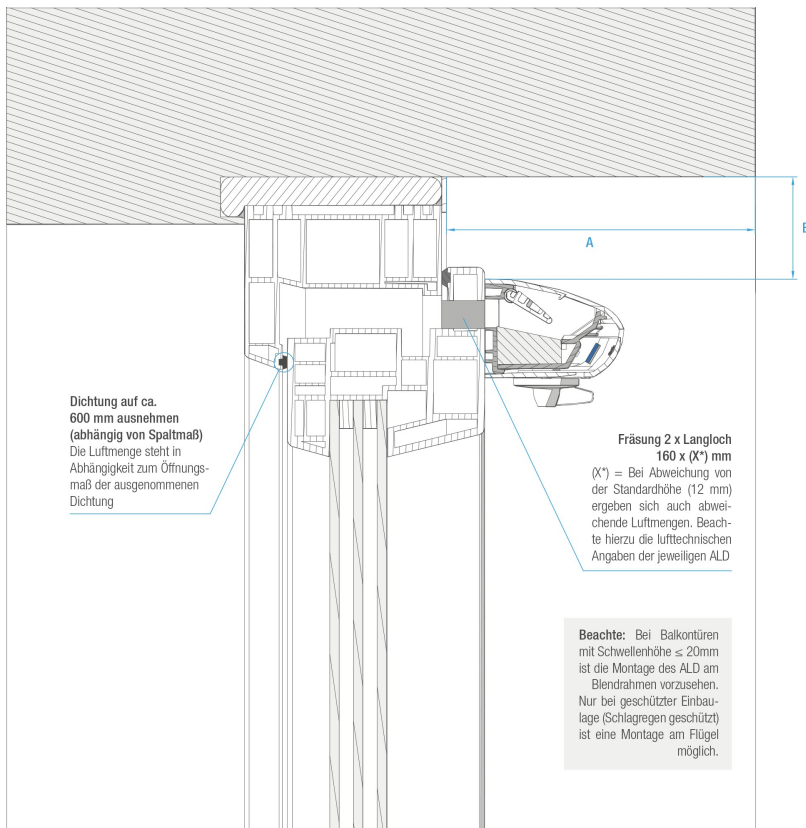
## Feuchtegeführter ALD für das Fenster



### Empfehlung Mindestabstände

Bautiefe Laibung	$A \leq 100$ mm	$A > 100$ mm
Mindestabstand ALD zu Sturz	$B \geq 20$ mm	$B \geq 30$ mm


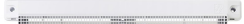
## Feuchtegeführter ALD für das Fenster



### Empfehlung Mindestabstände

Bautiefe Laibung	$A \leq 100$ mm	$A > 100$ mm
Mindestabstand ALD zu Sturz	$B \geq 20$ mm	$B \geq 30$ mm

## ZUBEHÖR

ABBILDUNG	PRODUKTBEZEICHNUNG	PRODUKTBESCHREIBUNG
	WHI 05	Wetterschutzhaube mit Insektengitter passend für Fenster-ALD Farbe: weiß o. anthrazit
	WHA1 02	Akustische Wetterschutzhaube mit Insektengitter passend für Fenster-ALD Farbe: weiß / Material: Kunststoff