

- 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 passend für Fenster-ALD Farbe: weiß o. anthrazit
	WHAI 02	Akustische Wetterschutzaube mit Insektenfilter passend für Fenster-ALD Farbe: weiß / Material: Kunststoff

LUFTTECHNISCHE ANGABEN

Volumenstrom in m³/h bei**ZFHV 5-35**

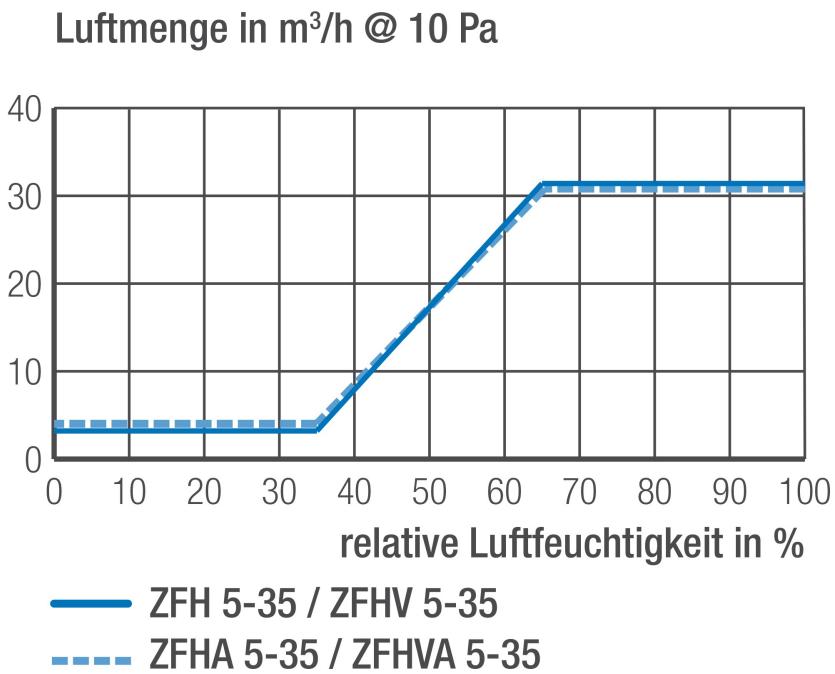
20 Pa	5,4 ... 45,1
10 Pa	3,0 ... 32,1
8 Pa	2,4 ... 28,8
7 Pa	2,2 ... 27,0
6 Pa	1,9 ... 25,0
5 Pa	1,6 ... 22,9
4 Pa	1,3 ... 20,5
3 Pa	1,0 ... 17,3
2 Pa	0,7 ... 14,6

Luftmengen bei Veränderung des 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 m³/h bei:****ZFHV 5-35**

		Fräsmäß / 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



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

ZFHV 5-35**Normschallpegeldifferenz Dn, e, w / Betriebszustand**

Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geschlossen (Grundlüftung), mit WHI 05	dB	40 (0; 0)
--	----	-----------

Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geöffnet, mit WHI 05	dB	36 (0; -1)
--	----	------------

Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geschlossen (Grundlüftung), mit WHAI 02	dB	44 (-1; -1)
---	----	-------------

Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geöffnet, mit WHAI 02	dB	40 (-1; -2)
---	----	-------------

Prüfberichtsnummer (ift Rosenheim - auf Anfrage)		16443572/2 - 16443572/3
--	--	-------------------------

TECHNISCHE INFORMATIONEN

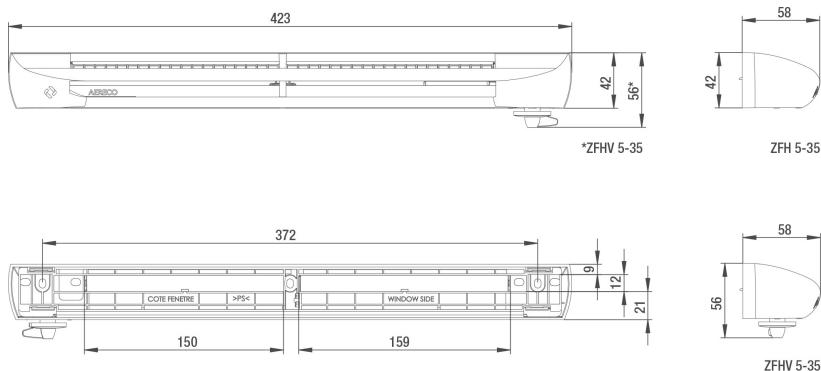
ZFHV 5-35

Artikelnummer		100058
Lufttechnische Angaben		
Feuchtegeführt (30 Jahre Garantie auf die Feuchteregelung)		●
Öffnungs- und Verschlusshebel		●
Mit akustischer Grundplatte SK 03		○
Mit akustischer Grundplatte SK 04		○
Bezugsfläche	m ²	0,004
Temperaturkoeffizient		0,31
Eigenschaften		
Gewicht	g	236
Farbe: weiß (ähnlich RAL 9003)		●
Frontblende gegen Aufpreis in allen RAL-Farben lackiert erhältlich		○
Material		PS, ABS
Montage		
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 25
Montage am Fensterblendrahmen / Fensterflügel		● / ○

● standard / ○ optional

ZEICHNUNGEN

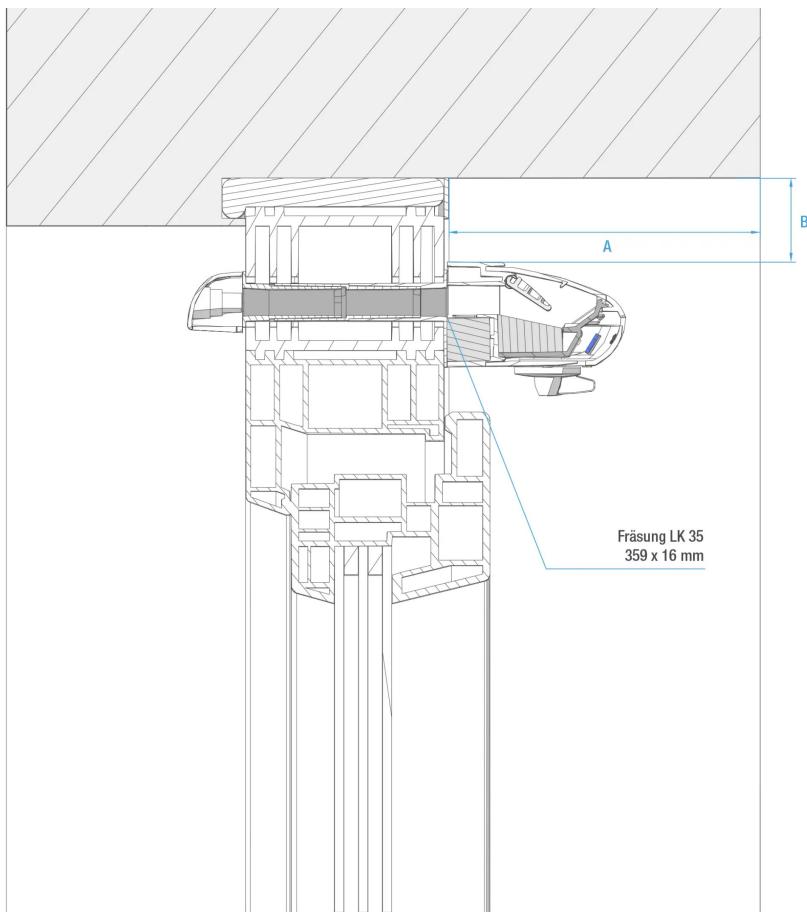
Zeichnungen



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.

Feuchtegeführter ALD für das Fenster oder den Rollladenkasten



Empfehlung Mindestabstände

Baufläche Laibung

A ≤ 100 mm

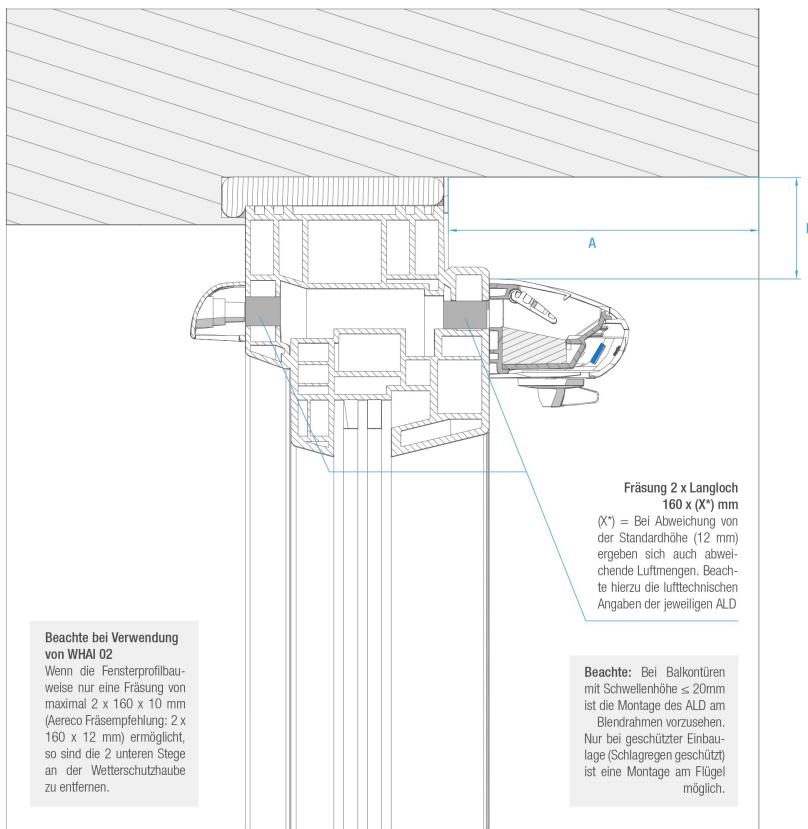
A > 100 mm

Mindestabstand ALD zum Sturz

B ≥ 20 mm

B ≥ 30 mm

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

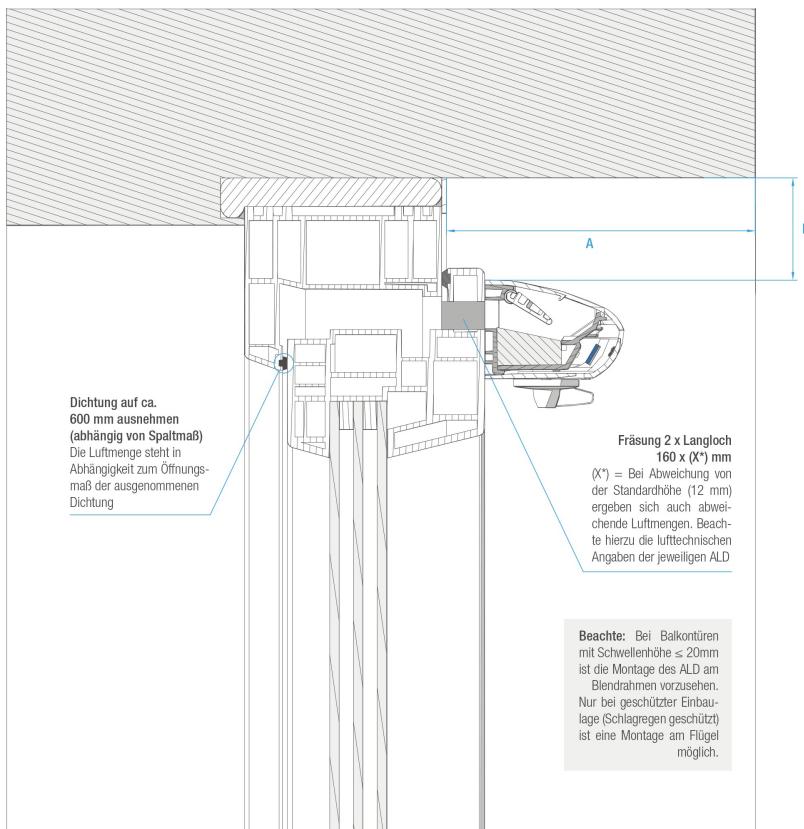
Feuchtegeführter ALD für das Fenster oder den Rollladenkasten
**Empfehlung Mindestabstände**

Bautiefe Laibung

A ≤ 100 mm**A** > 100 mm

Mindestabstand ALD zu Sturz

B ≥ 20 mm**B** ≥ 30 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 passend für Fenster-ALD Farbe: weiß o. anthrazit
	WHAI 02	Akustische Wetterschutzaube mit Insektenfilter passend für Fenster-ALD Farbe: weiß / Material: Kunststoff