



- 1. ERFORDERLICHES ZUBEHÖR**
- 2. LUFTTECHNISCHE 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 03

Akustische Wetterschutzhaube mit Insektengitter
passend für Fenster-ALD
Farbe: weiß / Material: Kunststoff

LUFTECHNISCHE ANGABEN

Volumenstrom in m³/h bei

ZFH 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

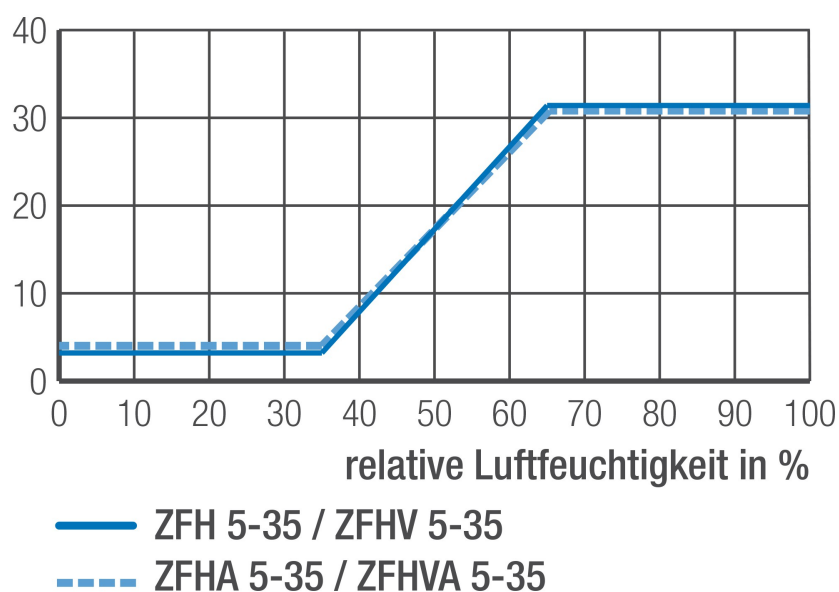
Bei Veränderung der Fräsmaße (z.B. Flügelmontage, Fräsmaß 8 statt 12 mm Höhe) verändern sich die resultierenden Luftvolumenströme. Nachfolgende Tabellen zeigen den resultierenden maximalen Luftvolumenstrom bei 2, 4, 8 und 10 Pa Differenzdruck.

Max. Volumenstrom in m³/h bei:

ZFH 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 m³/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

ZFH 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 03 / WHAI 02	dB	44 (-1; -1)
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geöffnet, mit WHAI 03 / WHAI 02	dB	40 (-1; -2)
Prüfberichtsnummer (ift Rosenheim - auf Anfrage)		16443572/2 - 16443572/3
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geschlossen (Grundlüftung), mit WHAI 04 UP max. Länge	dB	43 (-1; -3)
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geöffnet, mit WHAI 04 UP max. Länge	dB	41 (-1; -2)
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geschlossen (Grundlüftung), mit WHAI 04 UP halbe Länge	dB	42 (-1; -2)
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geöffnet, mit WHAI 04 UP halbe Länge	dB	40 (-1; -2)
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geschlossen (Grundlüftung), mit WHAI 04 UP min. Länge	dB	41 (-1; -3)
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geöffnet, mit WHAI 04 UP min. Länge	dB	39 (-1; -3)
Prüfberichtsnummer (GIB - auf Anfrage)		E250723M1

TECHNISCHE INFORMATIONEN

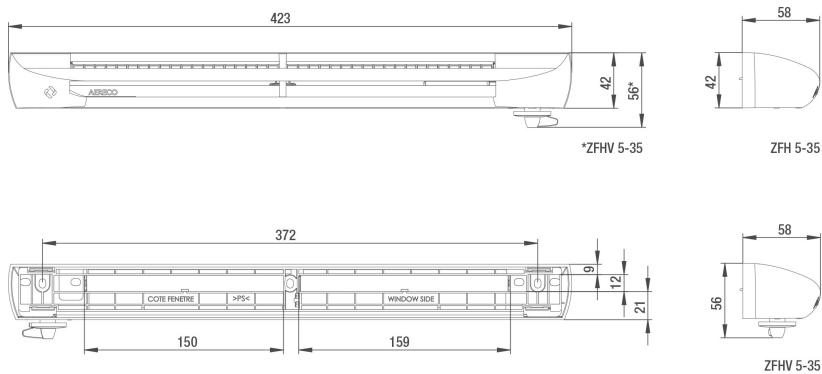
ZFH 5-35

Artikelnummer		100034
Lufttechnische Angaben		
Feuchtegeführt (30 Jahre Garantie auf die Feuchterege lung)		●
Öffnungs- und Verschlusshebel		-
Mit akustischer Grundplatte SK 03		○
Mit akustischer Grundplatte SK 04		○
Bezugsfläche	m ²	0,004
Temperaturkoeffizient		0,31
Eigenschaften		
Gewicht	g	233
Farbe: weiß (ähnlich RAL 9003)		●
Frontblende gegen Aufpreis in allen RAL-Farben lackiert erhältlich		○
Material		PS, ABS
Montage		
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

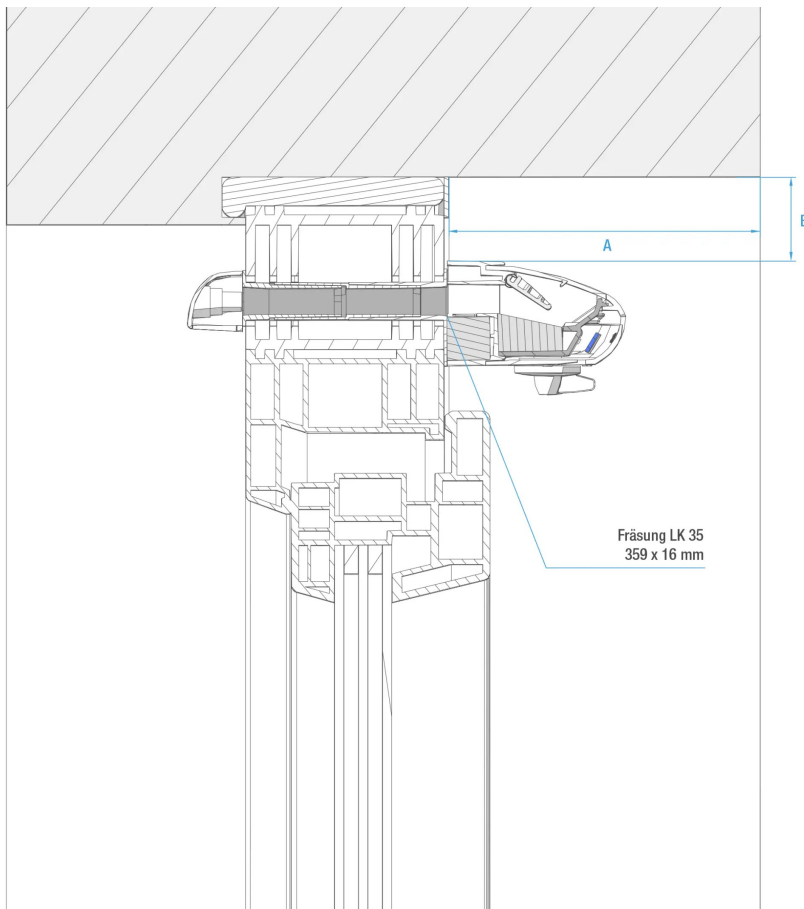
ZEICHNUNGEN

Zeichnungen



Prinzipzeichnungen

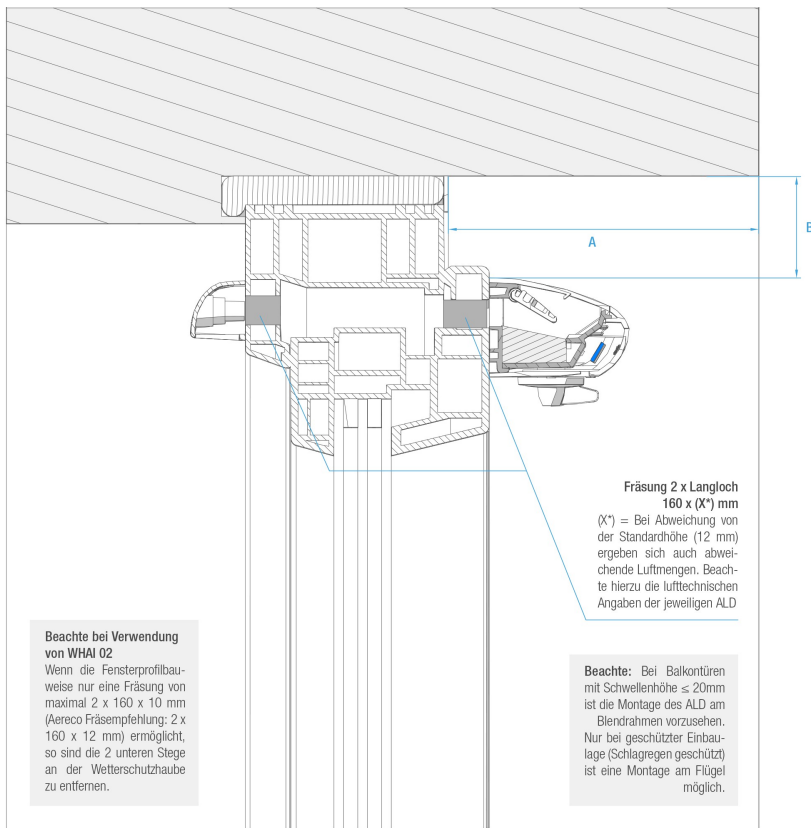
Hinweis: Bei den Zeichnungen handelt es sich um Prinzipzeichnungen in denen exemplarisch ein Produkt der Fenster ALD dargestellt ist. Die Montageart kann auf alle weiteren Fenster ALD übertragen und angewendet werden.



Empfehlung Mindestabstände

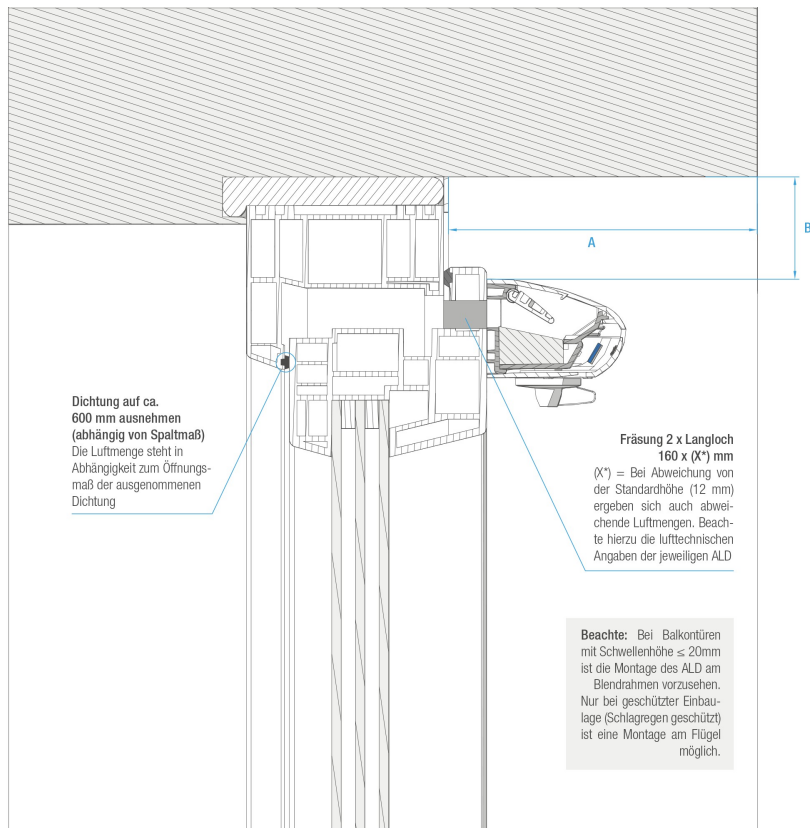
Bautiefe Laibung	$A \leq 100 \text{ mm}$	$A > 100 \text{ mm}$
Mindestabstand ALD zum Sturz	$B \geq 20 \text{ mm}$	$B \geq 30 \text{ mm}$

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



Empfehlung Mindestabstände

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



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
	WHAI 03	Akustische Wetterschutzhaube mit Insektengitter passend für Fenster-ALD Farbe: weiß / Material: Kunststoff