

# ZFH 5-35 ZFHA 5-35 ZFHV 5-35 ZFHVA 5-35

bedarfsgeführtes Zuluftelement (ALD) für Fenster

Artikelbezeichnung	ZFH 5-35	ZFHA 5-35	ZFHV 5-35	ZFHVA 5-35
Feuchterege­lung (rein mechanisch)	ja	ja	ja	ja
Luftmenge in m³/h bei 10 Pa**	4,4 - 31,5	3,9 - 29,3	4,4 - 31,5	3,9 - 29,3
verschießbar (5 m³/h bei 10 Pa)	nein	nein	ja	ja
mit akustischer Grundplatte	nein	ja	nein	ja
Montage auf	Fensterflügel, -Rahmen	Fensterflügel, -Rahmen	Fensterflügel-, Rahmen	Fensterflügel-, Rahmen
Gewicht	233g	236g	300g	303g
Material	PS, ABS	PS, ABS	PS, ABS	PS, ABS
Farbe	weiß*	weiß*	weiß *	weiß *
Normschallpegeldifferenz Dn, e, w (C)	36 dB	38 dB	36 dB	38 dB
erhöhter Schallschutz (mit WHAI 02)	Dn, e, w= 39 dB	Dn, e, w= 41 dB	Dn, e, w= 39 dB	Dn, e, w= 41 dB
Bezugsfläche (DIN 20140/ 4109)	0,004 m²/39,25 cm²	0,004 m²/39,25 cm²	0,004 m²/39,25 cm²	0,004 m²/39,25 cm²
Fräsmaß (mit Mittelsteg 12 mm)	2x160x12 mm	2x160x12 mm	2x160x12 mm	2x160x12 mm
Montage Fenster	Holz/ PVC	Holz/ PVC	Holz/ PVC	Holz/ PVC



\*ähnlich RAL 9003; Frontblende in allen RAL-Farben gegen Aufpreis erhältlich

**Volumenströme bei [...] Pa geprüf nach DIN EN 13141 T.1 und T.9	8 Pa	6 Pa	4 Pa	2 Pa
ZFH 5-35 / ZFHV 5-35	3,9 ... <b>28,2</b>	3,4 ... <b>24,4</b>	2,8 ... <b>19,9</b>	2,0 ... <b>14,1</b>
ZFHA 5-35 / ZFHVA 5-35	3,5 ... <b>26,2</b>	3,0 ... <b>22,7</b>	2,5 ... <b>18,5</b>	1,7 ... <b>13,1</b>

Nach DIN 1946 T.6 wird als qv, ALD Vmax Hygro für die Berechnung angesetzt

Für Freie Lüftung (Quer- bzw. Schachtlüftung) und Zentralventilator- Lüftungsanlagen (Zonierung der Luftmengen)

**Feuchtesensor:**

bestehend aus einem kalibrierten, mehrlagigen, alterungsbeständigen Polyamid-Faserband (Nylon)

**Temperaturkoeffizient:**

30 Jahre Garantie auf die hygrometrische Regelung  
0,31 (gemäß DIN EN 13141 Teil 9)

**Bauteil ZFH(V) 5-35 geprüf:**

nach EN 20 140 Teil 10  
nach DIN EN 13141 Teil 1 und Teil 9  
Forderung EnEV § 5/Anhang 4 Nr. 3,  
DIN 1946 T. 6: 2009-05  
DIN 18017 T.3: 2009-09  
DIN 4719:2009-07  
DIN EN 13141 Teil 1 und 9

**Bauteil ZFH(V) 5-35 entspricht:**

ift(Rosenheim)-Richtlinie LU-01/1 und LU-02/1 Fensterlüfter

In Verbindung mit bedarfsgeführten (feuchtegeführt) Aereco Zu- und Abluftelementen sowie Abluftventilatoren in Gleichstromtechnik entspricht die Gesamtanlage u. a. den Anforderungen:

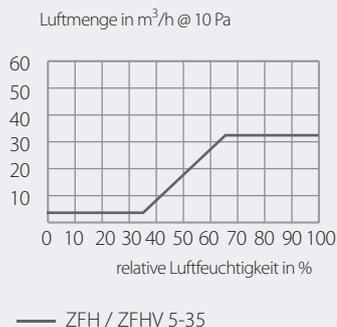
EnEV 2009  
DIN 4719: 2009-07  
DIN 1946 Teil 6: 2009-05

- Anforderungen an Energie und ist berechtigt die Kennzeichnung „E“ zu führen

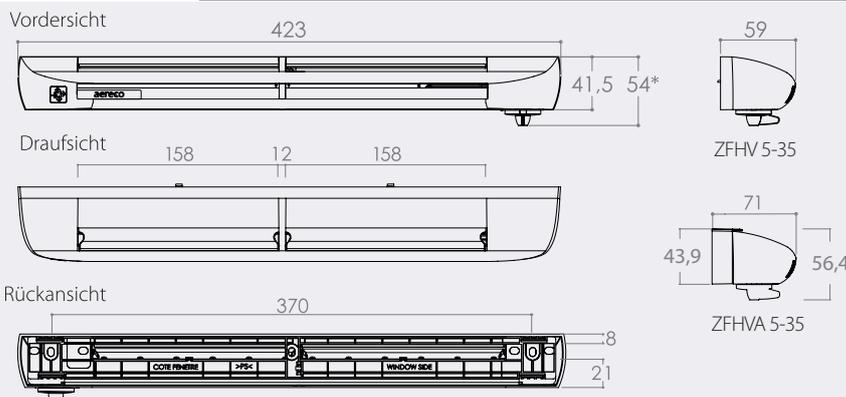
**Technische Mindestanforderungen für:**

- KfW Energieeffizient Bauen (Nr. 153)
- KfW Energieeffizient Sanieren (Nr. 151/152/430)
- KfW Energieeffizient Sanieren - Kommunen (Nr. 218)
- KfW Sozialinvestieren - energetische Gebäudesanierung (Nr. 157)

**Lufttechnische Angaben**



**Maße in mm**



\*gilt nur für ZFHV 5-35