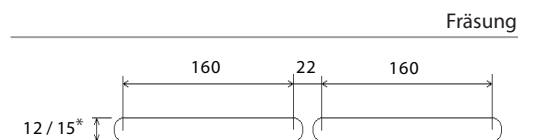


Artikelbezeichnung	ZFH 40	ZFHV 40	ZHFH 40	ZHFH 50
Feuchteregeleung (rein mechanisch)	ja	ja	ja	ja
Luftmenge in m ³ /h bei 10 Pa**	3,3 - 35,6	3,3 - 35,6	10 - 35,6	20-50
verschießbar (5 m ³ /h bei 10 Pa)	optional mit VF 02	ja	optional mit VF 02	nein
Besonderheit	-	-	höhere Grundlüftung	größere Luftmengen
Montage auf	Fensterflügel, -Rahmen	Fensterflügel-, Rahmen	Fensterflügel-, Rahmen	Fensterflügel-, Rahmen
Material	PS, ABS	PS, ABS	PS, ABS	PS, ABS
Farbe	weiß*	weiß *	weiß *	weiß *
Normschallpegeldifferenz D _{n,e,w} (C; C _p)	35 (-1;0) dB	35 (-1;0) dB	35 (-1;0) dB	k.A.
Normschallpegeldifferenz D _{n,e,w} (C; C _p), mit WHI 05	34 (-1;-1) dB	34 (-1;-1) dB	34 (-1;-1) dB	k.A.
Normschallpegeldifferenz D _{n,e,w} (C; C _p), mit SK 01	38 (-1;-2) dB	38 (-1;-2) dB	38 (-1;-2) dB	k.A.
Normschallpegeldifferenz D _{n,e,w} (C; C _p), mit SK 01 und WHI 05	37 (0;-1) dB	37 (0;-1) dB	37 (0;-1) dB	k.A.
Normschallpegeldifferenz D _{n,e,w} (C; C _p), mit SK 01 und WHAI 02	40 (-1; -2) dB	40 (-1; -2) dB	40 (-1; -2) dB	k.A.
Bezugsfläche (DIN 20140/ 4109)	0,004 m ² / 40 cm ²	0,004 m ² / 40 cm ²	0,004 m ² / 40 cm ²	0,005 m ² / 50 cm ²
Fräsmaß (mit Mittelsteg 22 mm)	2x160x12 mm	2x160x12 mm	2x160x12 mm	2x160x15 mm
Montageort	PVC / Holz/ Holz-Alu / Alu	PVC / Holz/ Holz-Alu / Alu	PVC / Holz/ Holz-Alu / Alu	PVC / Holz/ Holz-Alu / Alu

*ähnlich RAL 9003; auch in dunkelbraun (ähnlich RAL 8017) und eiche hell (ähnlich RAL 8001) erhältlich.

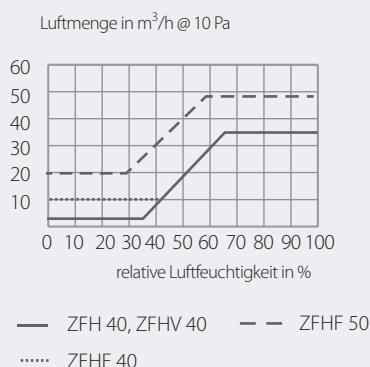
**Volumenströme bei [...] Pa geprüft nach DIN EN 13141 T.1 und T.9 [m ³ /h]	8 Pa	7 Pa	5 Pa	4 Pa	2 Pa
ZFH 40 / ZFHV 40	3,0 ... 32,7	2,8 ... 29,8	2,3 ... 25,2	2,1 ... 22,5	1,5 ... 15,9
ZHFH 40	6,0 ... 32,7	8,4 ... 29,8	7 ... 25,2	4,2 ... 22,5	3,0 ... 15,9
ZHFH 50	18 ... 45	16,7 ... 42	14,4 ... 35	12 ... 32	8 ... 22

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

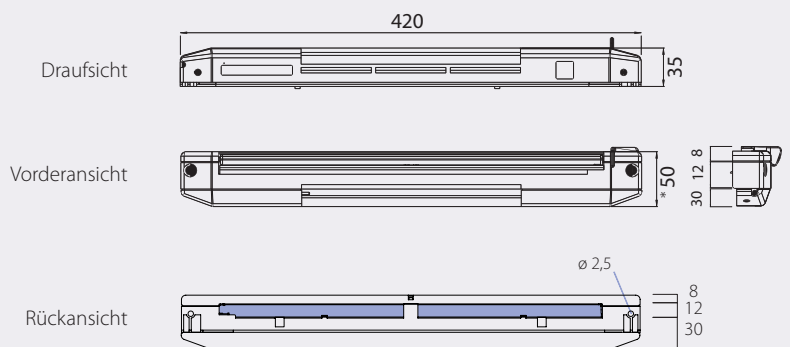


*nur bei ZHFH 50

Lufttechnische Angaben



Maße in mm



*Höhe ZFHV 40: 55 mm

Ausschreibungstext:

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

Feuchtesensor:

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

30 Jahre Garantie auf die hygrometrische Regelung

Temperaturkoeffizient:

0,32 (gemäß DIN EN 13141 Teil 9)

Bauteil ZFH(V) 40 geprüft:

vom TÜV Süddeutschland,
nach EN 20 140 Teil 10

Bauteil ZFH(V) 40 entspricht:

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

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)

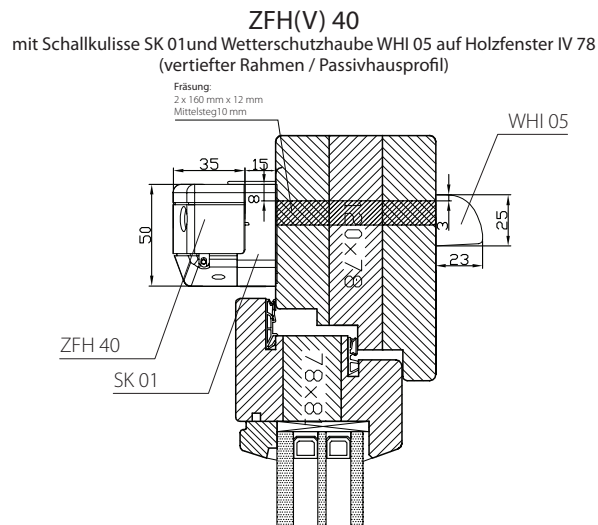
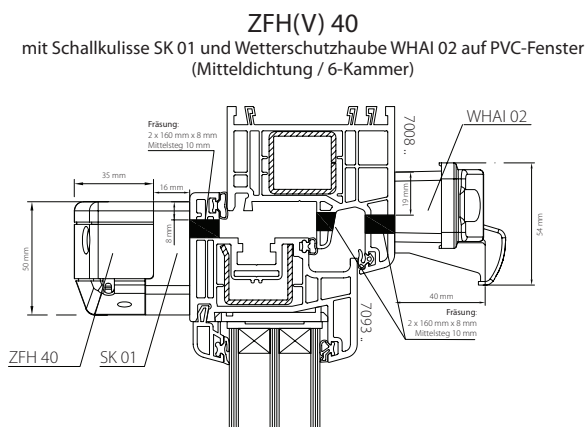
KfW Sozialinvestieren - energetische Gebäudesanierung (Nr. 157)

Zubehör:

Passendes Zubehör	Produktbezeichnung
Verschlusshebel	VF 02
Wetterschutzhaube mit Insektengitter	WHI 05 / WHI 06
Wetterschutzhaube mit Luftmengenbegrenzer	WHI 07 LMB
akustischer Wetterschutzhaube	WHAI 02
flaches Lüftungsgitter	LG 02 / LG 03
Schallkulis	SK 01
Teleskopluftkanal für Fensterhohlkammerprofil*	Luftkanal 02

*Beim Einsatz des Teleskopkanal Luftkanal 02 beträgt der Fräsmaß: 352 x 15 mm.

Ausgewählte Praxisbeispiele:



Bei Einsatz des Zuluftelements ZFHV 40 (mit Verschlusshebel) ist ein Freiraum von ca. 20 mm nach oben einzuhalten, da sonst der Verschlusshebel nicht korrekt betätigt werden kann.