



# ZFH 40 / ZFHV 40 / ZFHF 40 / ZFHF 50

feuchtegeführtes Zuluftelement (ALD) für Fenster



Feuchtegeführt

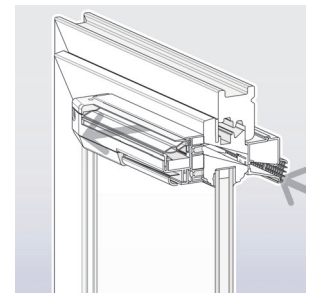
Luftmengenbereich: bis 31,5 m<sup>3</sup>/h (10 Pa)



Mit oder ohne Verschlusshebel



Mit / ohne akustische Schallkulisse



## Lufttechnische Angaben

Feuchtegeführt (30 Jahre Garantie auf die Feuchterege lung)

Verschlusshebel

Luftmenge (min - max) [10 Pa] / nach DIN EN 13141 T.1 und T.9 (ZFH 40/ZFHV 40)\*\*

Max. Öffnungsfläche

## Akustische Angaben

Dn, e, w (C; Ctr) akustische Dämpfung @ max. Öffnung

Dn, e, w (C; Ctr) akustische Dämpfung @ max. Öffnung, mit WHI 05

Dn, e, w (C; Ctr) akustische Dämpfung @ max. Öffnung, mit SK 01

Dn, e, w (C; Ctr) akustische Dämpfung @ max. Öffnung, mit SK 01 + WHI 05

Dn, e, w (C; Ctr) akustische Dämpfung @ max. Öffnung, mit SK 01 + WHAI 02

## Eigenschaften

Gewicht

Farbe (standard)

Material

## Montage

Fräsung (2 Fräsungen mit Mittelsteg 22 mm)

Montage Fenster

\*ähnlich RAL 9003

ZFH 40

ZFHV 40

ZFHF 40

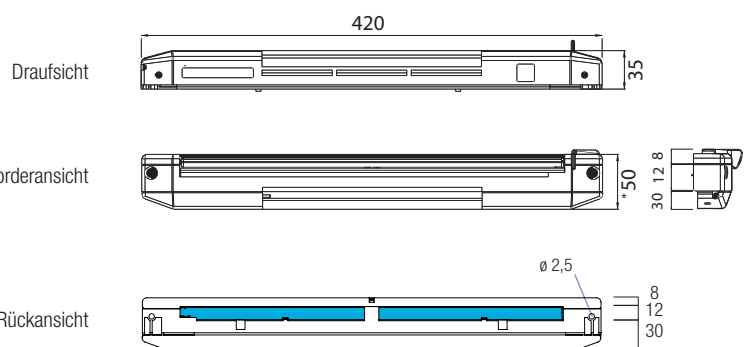
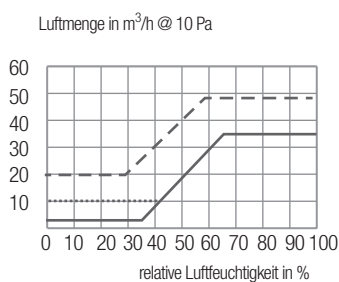
ZFHF 50

	■	■	■	■
	□	■	□	-
m <sup>3</sup> /h	3,3 - 35,6	3,3 - 35,6	10 - 35,6	20-50
cm <sup>2</sup>	40,00	40,00	40,00	50,00
dB	35 (-1; 0)	35 (-1; 0)	35 (-1; 0)	k.A.
dB	34 (-1; -1)	34 (-1; -1)	34 (-1; -1)	k.A.
dB	38 (-1; -2)	38 (-1; -2)	38 (-1; -2)	k.A.
dB	37 (0; -1)	37 (0; -1)	37 (0; -1)	k.A.
dB	40 (-1; -2)	40 (-1; -2)	40 (-1; -2)	k.A.
g	230	230	230	230
	weiß*	weiß*	weiß*	weiß*
	PS, ABS	PS, ABS	PS, ABS	PS, ABS
mm	2 x (160x12)	2 x (160x12)	2 x (160x12)	2 x (160x15)
	■	■	■	■

■ standard - □ optional

## Lufttechnische Angaben

Maße in mm



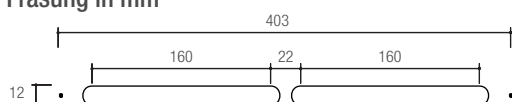
\*Höhe ZFHV 40: 55 mm

## Luftmengen bei 2, 4, 5, 7 und 8 Pa:

Volumenstrom bei (... Pa) gemäß DIN 1946.6 / DIN 18017.3 in m <sup>3</sup> /h	8 Pa	7 Pa	5 Pa	4 Pa	2 Pa
ZFH 40 / ZFHV 40	3,0 ... <b>32,7</b>	2,8 ... <b>29,8</b>	2,3 ... <b>25,2</b>	2,1 ... <b>22,5</b>	1,5 ... <b>15,9</b>
ZFHF 40	6,0 ... <b>32,7</b>	8,4 ... <b>29,8</b>	7 ... <b>25,2</b>	4,2 ... <b>22,5</b>	3,0 ... <b>15,9</b>
ZFHF 50	18 ... <b>45</b>	16,7 ... <b>42</b>	14,4 ... <b>35</b>	12 ... <b>32</b>	8 ... <b>22</b>

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

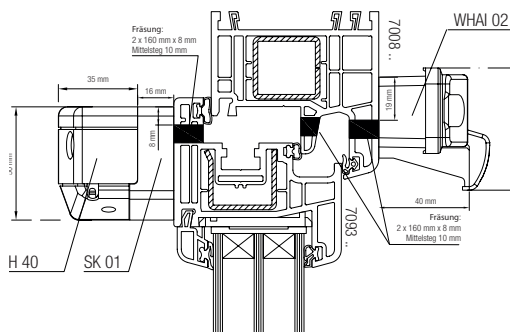
## Fräsung in mm



## Praxisbeispiele

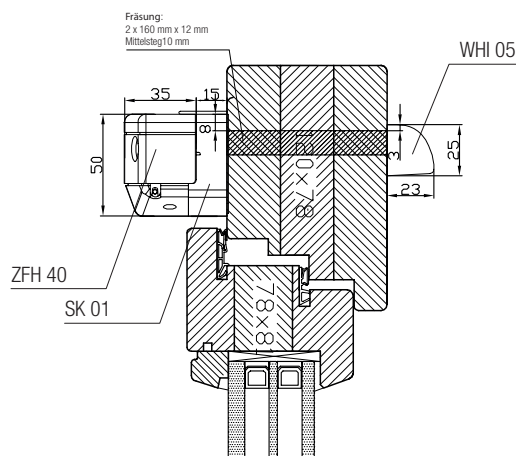
### ZFH(V) 40

mit Schallkulissee SK 01 und Wetterschutzhaube WHAI 02 auf PVC-Fenster (Mitteldichtung / 6-Kammer)



### ZFH(V) 40

mit Schallkulissee SK 01 und Wetterschutzhaube WHI 05 auf Holzfenster IV 78 (vertiefter Rahmen / Passivhausprofil)



## Zubehör

### Zubehör

Wetterschutzhaube mit Insektengitter

Wetterschutzhaube mit Luftmengenbegrenzer

akustische Wetterschutzhaube

flaches Lüftungsgitter

Schallkulissee

Teleskopluftkanal für Fensterhohlkammerprofil \*

### ZFH 40

WHI 05/WHI 06

WHI 07 LMB

WHAI 02

LG 02/ LG 03

SK 01

LK 30/40

### ZFHV 40

WHI 05/WHI 06

WHI 07 LMB

WHAI 02

LG 02/ LG 03

SK 01

LK 30/40

### ZFHF 40

WHI 05/WHI 06

WHI 07 LMB

WHAI 02

LG 02/ LG 03

SK 01

LK 30/40

### ZFHF 50

WHI 05/WHI 06

WHI 07 LMB

WHAI 02

LG 02/ LG 03

SK 01

LK 30/40

\* Beim Einsatz des Teleskopkanal LK 30/40 beträgt der Fräsmaß: 359 x 16 mm.