

# EXF<sub>α</sub>

Montage - Einregulierung - Pflege

20160329

## Zubehör

### Befestigungsrahmen EXFT1

Einschiebbarer Befestigungsrahmen.

### Befestigungsrahmen EXFT5

Aufschiebbarer Befestigungsrahmen.

## Montage

Herstellung der Öffnung gemäß dem anschließenden Kanalmaß. Der Befestigungsrahmen wird in den anschließenden Kanal eingebaut. Die Federverriegelung des Luftauslasses wird in die Rille/Nut des Befestigungsrahmens eingedrückt, siehe Abb. 1.

## Einregulierung

Der Innenkonus wird im Uhrzeigersinn (-) gedreht, um den Druckabfall zu erhöhen und gegen den Uhrzeigersinn (+), um ihn zu verringern. Die Position des Kegels wird mit der Sicherungsschraube an der Rückseite des Luftauslasses fixiert.

Der Luftauslass wird durch Druckmessung oder Luftvolumenstrommessung einreguliert. Bei der Druckmessung wird ein so genannter „Messhaken“ und bei der Volumenstrommessung ein auf dem Markt erhältlicher Luftvolumenstrommesser verwendet, siehe Abb. 2 und 3.

Der k-Faktor ist am Luftauslass verzeichnet sowie in der gültigen Einregulierungsanleitung unter [www.swegon.com](http://www.swegon.com) angegeben.

## Wartung

Der Luftauslass wird bei Bedarf mit lauwarmem Wasser mit Zusatz von Geschirrspülmittel bzw. alternativ mit Staubsauger und Bürste gereinigt. Das Kanalsystem ist bei der Reinigung durch Herausziehen des Luftauslasses aus seinem Befestigungsrahmen erreichbar.

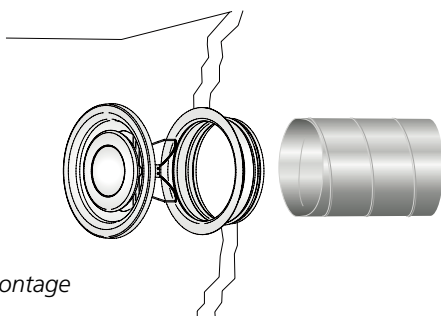
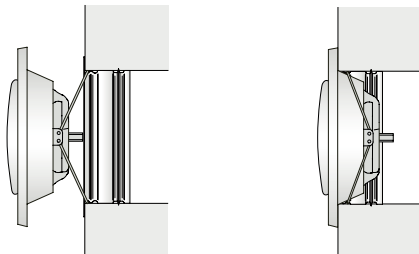


Abb. 1. Montage

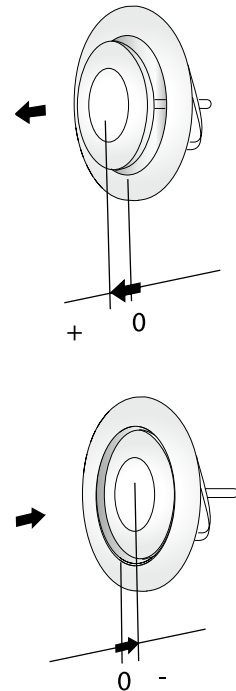
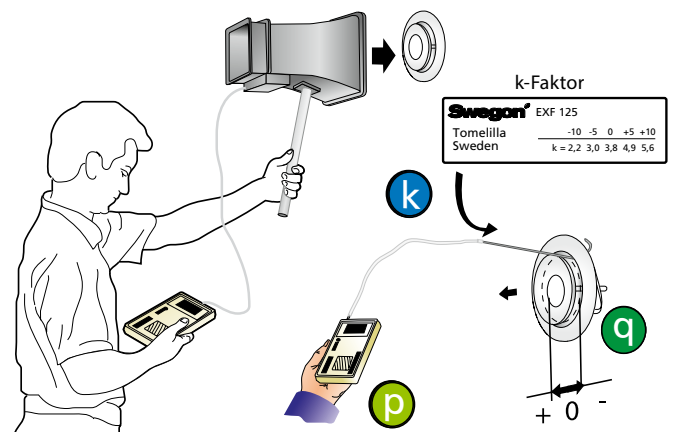


Abb. 2. Einregulierung.



k-Faktor	
Swegon <sup>®</sup> EXF 125	
Tomelilla	-10 -5 0 +5 +10
Sweden	k=2,2 3,0 3,8 4,9 5,6

$$q = k \cdot \sqrt{p}$$
$$p = \left(\frac{q}{k}\right)^2$$

q = gemessener Volumenstrom l/s  
p = aktueller Messdruck (Pa)  
k = Einregulierungsfaktor

Abb. 3. Einregulierung.

# Abmessungen und Gewicht

# K-Faktor<sup>\*)</sup> EXF

**EXF**

Größe	B	C	ØD	E	Gewicht, g
100	41	9	132	69	162
125	50	10	162	72	237
160	55	10	192	80	334

Kegelposition	Größe		
	100	125	160
-15	0,6	1,4	2,0
-10	1,1	2,2	3,1
-5	1,7	3,0	4,0
0	2,2	3,8	4,9
5	2,8	4,9	5,9
10	3,3	5,6	6,8
15	4,5	6,1	7,8

<sup>\*)</sup> Messung erfolgt mit Messhaken

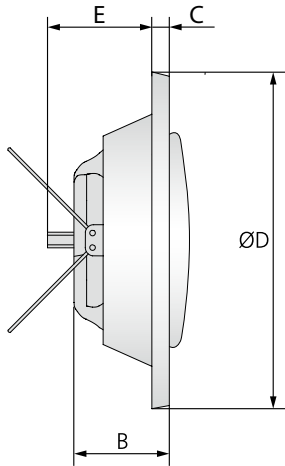


Abb. 4. Abluftauslass EXF.

## Befestigungsrahmen EXFT1, einschiebbar / EXFT5, aufschiebbar

Größe	ØA	ØD1	ØD2	Öffnung*	Gewicht, g	
					EXFT1	EXFT5
100	123	99	100	110	78	72
125	149	124	125	135	97	92
160	185	159	160	170	123	118

\*Toleranz +5 / -0 mm

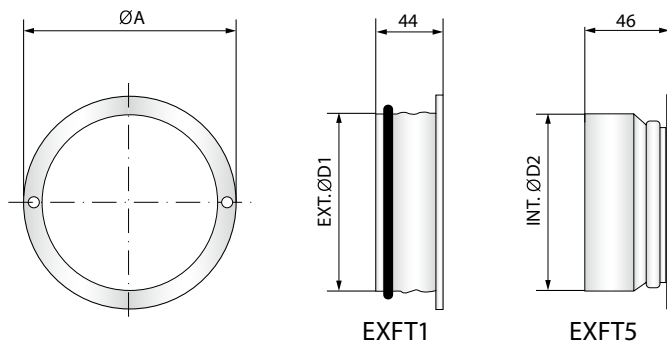


Abb. 5. Befestigungsrahmen EXFT1/EXFT5.