

DIR_C

Montage – Einregulierung – Pflege

2011222

Zubehör

Anschlusskanal:

DIRT 4. Rechteckiger Anschlusskanal mit rundem Kanalanschluss mit Gummidichtung. Der Anschlusskanal ist teleskopisch 300 mm in der Höhe.

Montage

Der Kasten des Auslasses und der Anschlusskanal werden montiert, bevor die Wand montiert wird. Der Auslasskasten wird an der Baukonstruktion mit Schrauben durch die Seiten des Kastens fixiert. Herstellen der Öffnung für den Stutzen des Anschlusskanals gemäß Maßskizze. Herstellung der Wandöffnung entsprechend der Maßskizze. Die Wandplatte wird montiert, danach wird der Befestigungsrahmen in den Auslasskasten geschoben und mit Schrauben fixiert. Danach wird die Front des Auslasses über den Befestigungsrahmen geschoben. Siehe Abbildung 1.

Einregulierung

Der Messausgang befindet sich an der Unterseite des Auslasses. Der k-Faktor ist auf dem Etikett des Produkts angegeben. Die k-Faktoren stehen auch in der aktuellen Einregulierungsanleitung auf unserer Homepage unter www.swegon.com sowie in diesem Dokument. Für die Regulierung der Luftmenge wird die Mess- und Einregulierungsklappe des Typs CRM im Anschlusskanal vor dem Einlassstutzen empfohlen. Siehe Abbildung 2.

Um zu regeln, wie die Luft dem Raum zugeführt wird, können die Varizon®-Düsen des Luftauslasses gedreht werden, um die Luft in die gewünschte Richtung zu leiten. Durch Herausnehmen und Drehen der Düsen um 180° erhält man eine gerade Ausblasrichtung. Siehe Abbildung 3.

Instandhaltung

Der Luftauslass wird bei Bedarf mit lauwarmem Wasser mit Zusatz von Geschirrspülmittel bzw. alternativ mit Staubsauger und Bürste gereinigt. Das Kanalsystem ist zugänglich, wenn das Frontblech sowie das Verteilungsblech demontiert werden.

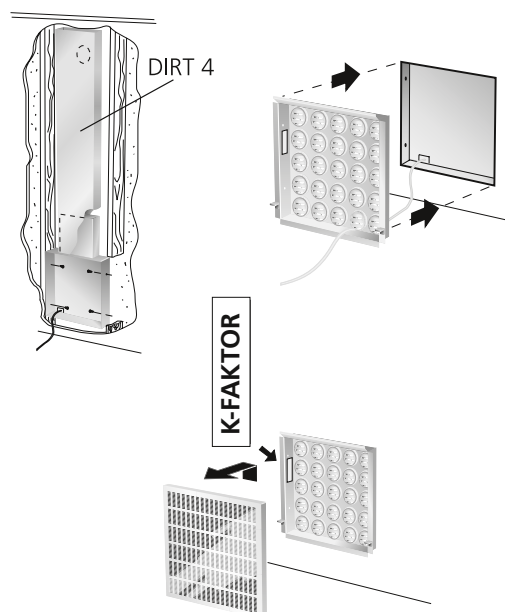
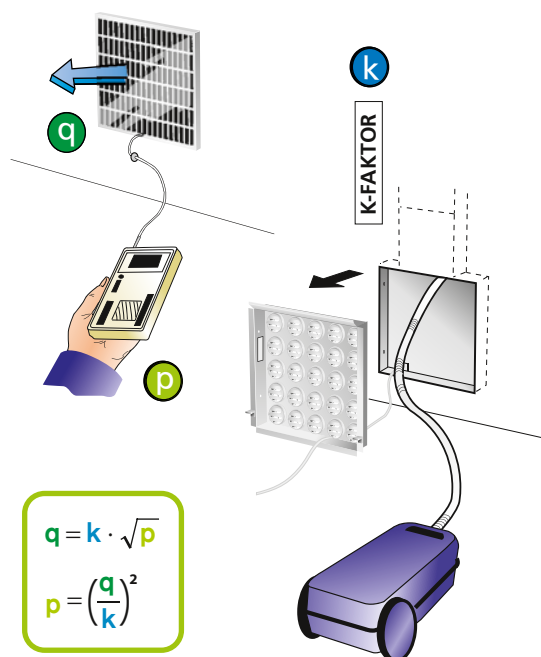


Abbildung 1. Montage



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

q = gemessener Volumenstrom l/s

p = aktueller Messdruck (Pa)

k = Einregulierungsfaktor

Abbildung 2. Einregulierung Instandhaltung.

Düseneinstellung – Varizon®

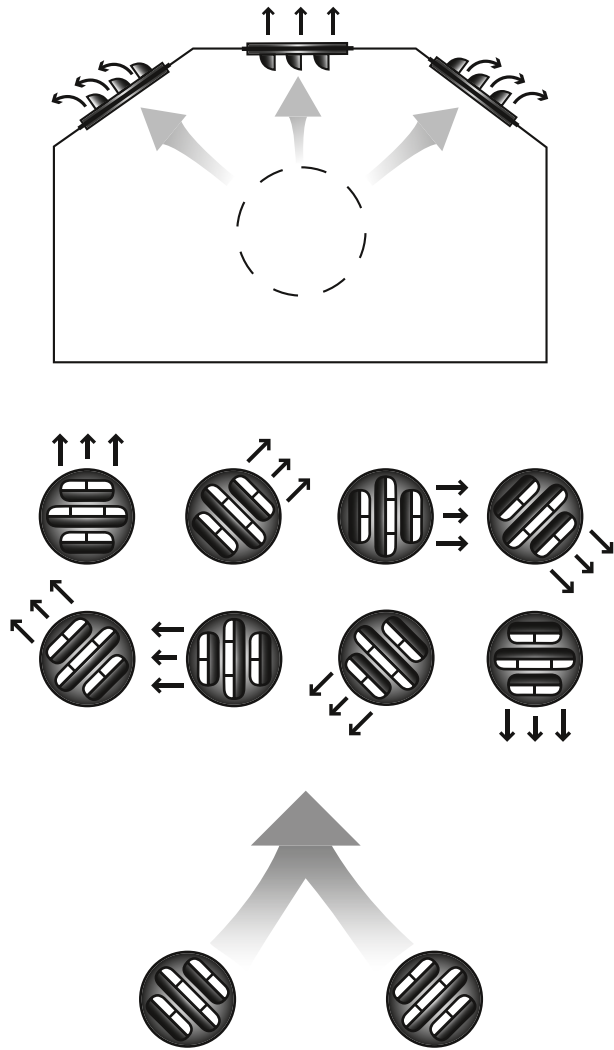


Abbildung 3. Düseneinstellung, schematisch

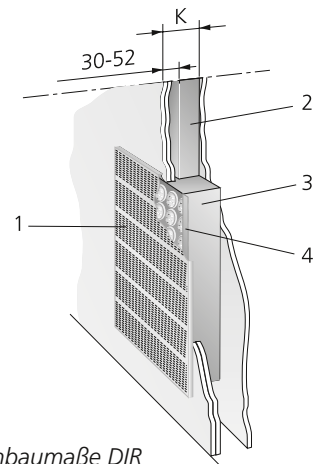


Abbildung 4. Einbaumaße DIR

- 1. Frontblech
- 2. Anschlussstutzen
- 3. Anschlusskasten
- 4. Befestigungsrahmen

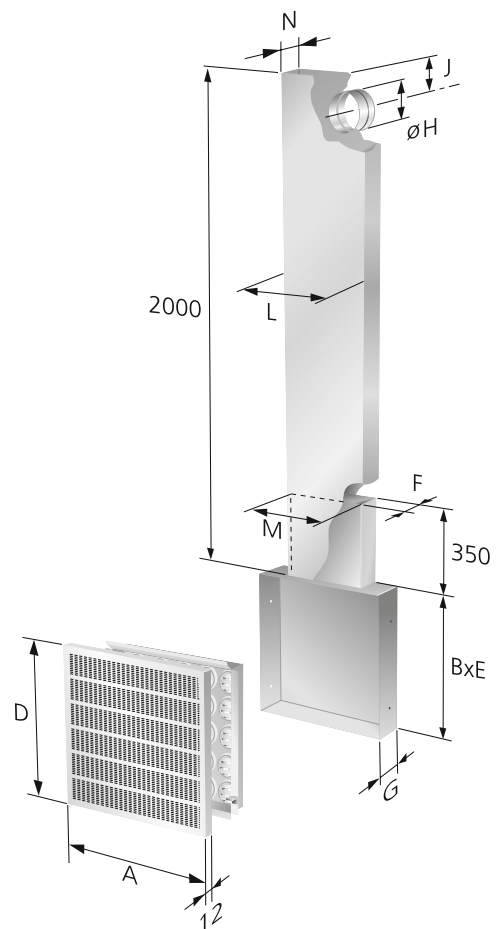


Abbildung 5. DIR mit DIRT 4

Maße und Gewichte

DIR

Größe	A	B	D	E	F	G	ØH
400	402	343	402	345	50	80	99
500	502	443	502	445	50	80	124
600	602	543	602	545	50	80	159
900	602	543	902	845	70	100	199

Größe	J	K	L	M	N	Gewicht, kg Luftauslass	Gewicht, kg Kanal
400	72	80-102	254	252	54	5	5
500	86	80-102	304	302	54	8	7
600	105	80-102	354	352	54	10	10
900	125	100-122	504	502	74	15	12

K-Faktor

Größe	Zuluft
400-100	13,1
500-125	18,7
600-160	23,5
900-200	46,8

Anzahl der Messschläuche: 1