

DVCe

Montage – Einregulierung – Pflege

20121127

Zubehör

Reglereinheit:

REG. Kombinierte Einheit mit Klappe und Schalldämpfer.

Kanalverkleidung:

DVCT 1. Für Einbau der Reglereinheit sowie anschließendem Spirokanaal.

Sockel:

DVCT 2. Für Bodenmontage.

Dekorabdeckung:

DVCT 3. Lose Abdeckplatte Abdeckplatte in unterschiedlichen Materialien und Abmessungen. Wird benutzt, wenn keine Kanalverkleidung Anwendung findet. Für weitere Informationen setzen Sie sich mit Ihrem Swegon Büro in Verbindung.

Montage

Der Auslass wird an der Wand mithilfe der mitgelieferten Befestigungswinkel verschraubt. Der Bodensockel wird an der Unterseite des Auslasses festgeschraubt. Die teleskopische Kanalverkleidung wird an der Wand mithilfe der mitgelieferten Wandschienen befestigt. Die Verschraubung wird von Seitenleisten verdeckt.

Die Reglereinheit, die einen Anschlussnippel mit Gummiringdichtung besitzt, wird in die Einlaufmuffe des Auslasses geschoben. Siehe Abbildung 1.

Einregulierung

Auf der einen Seite des Auslasses, hinter dem Aluminiumprofil sitzt der Messanschluss. Auf der Seite des Messanschlusses ist auf der Kennzeichnung des Produkts der K-Faktor angegeben. Für die Regulierung des Luftvolumenstroms wird die Reglereinheit REG 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 der Revisionsluke demontiert werden. Siehe Abbildung 2.

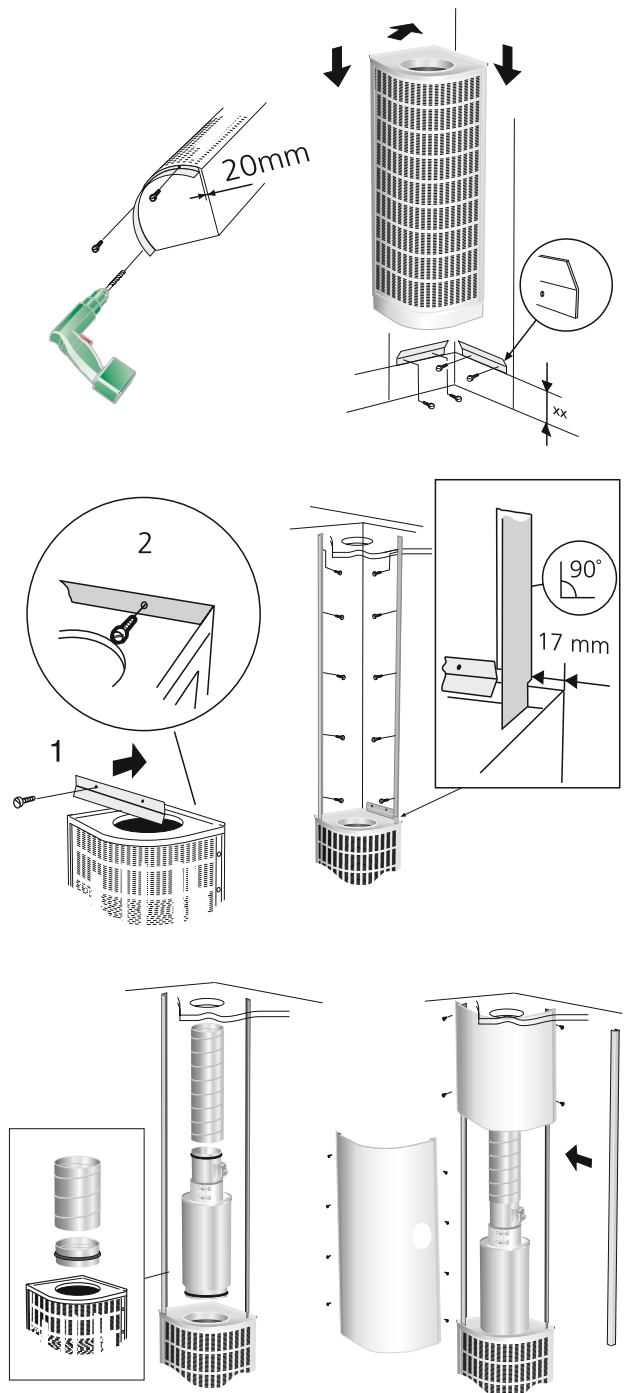
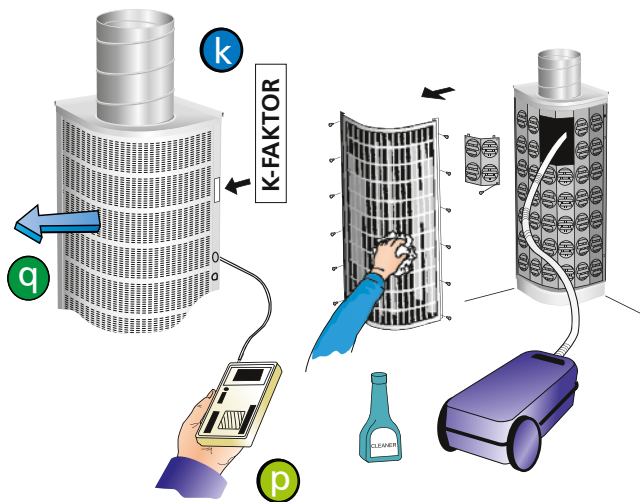


Abbildung 1. Montage



$$q = k \cdot \sqrt{p}$$

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

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

Abbildung 2. Einregulierung, Pflege

Düseneinstellung – Varizon®

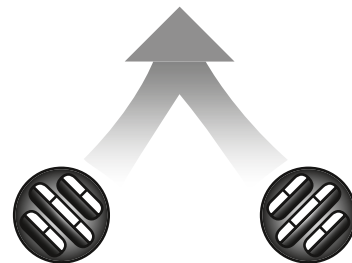
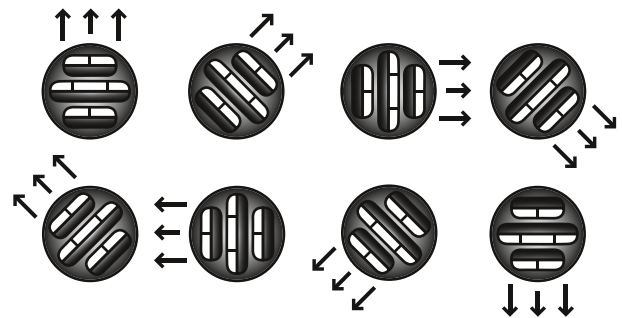
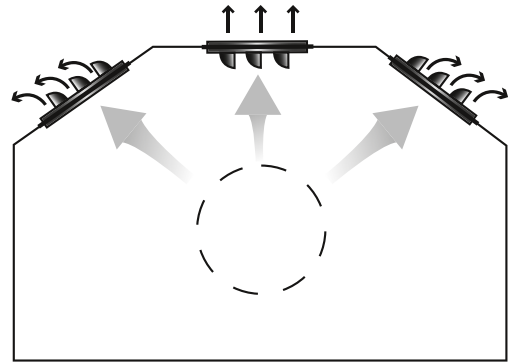


Abbildung 3. Düseneinstellung, schematisch

Maße und Gewichte

DVC

Größe	Maße (mm)				Gewicht (kg)
	A	B	ØD	G	
125	245	623	125	123	5
160	280	623	160	140	7
200	320	923	200	160	14
250	370	923	250	185	18
315	435	1523	315	218	23
400	520	2003	400	260	31

REG

Größe	Maße (mm)			
	ØC	Ød	G	H
125	225	124	230	500
160	260	159	230	500
200	300	199	230	500
250	350	249	250	500
315	415	314	260	800
400	500	399	300	800

K-Faktor

Größe	Zuluft
125	12,0
160	20,0
200	33,0
250	50,0
315	84,0
400	134,0

Anzahl der Messschläuche: 1

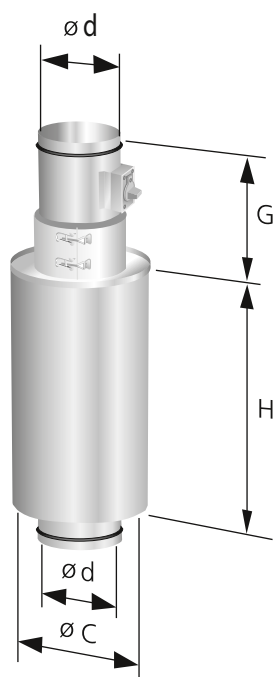


Abbildung 3. Reglereinheit REG.

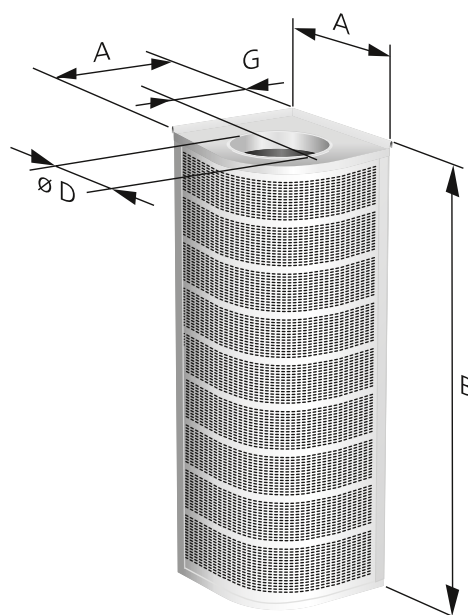


Abbildung 4. DVC

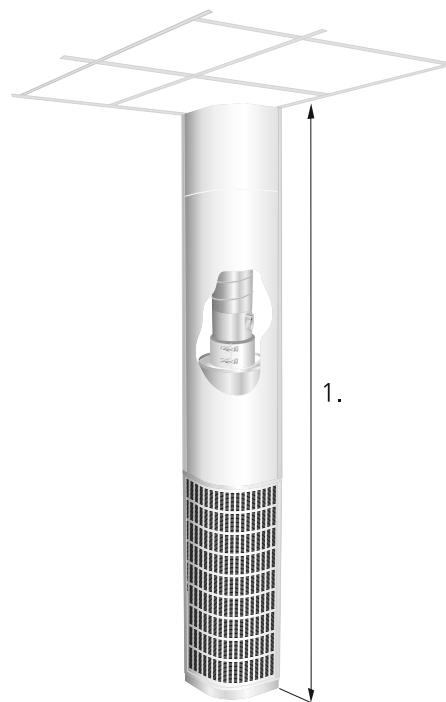


Abbildung 5. DVC mit Kanalverkleidung und Sockel
1. Größe 400: 2850-3200. Größe 125-315: 2400-2750