VK 200 – 900



Selbsttätig
Überdruck-Klappen in flacher Bauweise für den Außenabschluss von Abluftöffnungen.
- Aus Kunststoff in hellgrau.
- Automatische Funktion; mit Ein-/Ausschalten des Ventilators öffnend oder schließend.
- Montage auf die Gebäudewand mittels Schrauben (vier verdeckte Befestigungen in den Ecken).
- Lieferung im Einzelversandkarton.
- Zur Erhöhung der Stabilität sind die NG 630 und 710 mit einem Mittelsteg und die NG 800 und 900 mit zwei Zwischenstegen versehen. Dementsprechend ergeben sich mehrere Lamellenfelder.
- Maximale Strömungsgeschwindigkeit: Abluft = 8 m/s.

RVK



Manuell verstellbar
Zum Verschluss von Ab- und Zuluftöffnungen in Außenwänden. Für reversierbare Axialventilatoren (Zu- und Abluft) geeignet, da Durchströmung in beiden Richtungen möglich.
- Klapperfrei und dicht schließend, da Lamellen über Mittelsteg durch Federkraft geschlossen werden.
- Betätigung manuell mittels Zugkordel über Umlenkrolle.
- Lieferung inkl. Kordel-Schutzrohr, Umlenkrolle und Feststellhaken.
- Rahmen, Lamellen mit Achsen und Verstellglieder aus Kunststoff in hellgrau.
- Bis zur NG 500 besitzt die Verschlussklappe ein Lamellenfeld. Bei größeren Abmessungen (siehe „Sondergrößen“) ergeben sich zur Erhöhung der Stabilität mehrere Lamellenfelder. Jedes Feld ist über eine separate Zugkordel zu betätigen.
- Maximale Strömungsgeschwindigkeit: Zuluft = 6 m/s, Abluft = 8 m/s.

EVK 200 – 500



Elektrisch verstellbar, für Ø 200 – 500 mm
Zum Verschluss von Ab- und Zuluftöffnungen in Außenwänden.
- Funktion automatisch gekoppelt mit der Steuerung des Ventilators. Schaltung in der Weise, dass Ventilator erst bei voll geöffneter Klappe anläuft.
- Steuerung von Ventilator und Klappe durch bauseitigen Wechselschalter. Endschalter im Stellmotor gibt bei voller Öffnung Ventilatorstromkreis frei. Max. Belastung 1 A (ind.). Bei höherer Last oder Drehstrom-Ventilatoren Hilfsschütz erforderlich (Schaltschütz, Best.-Nr. 99611).
- Bei Betrieb mit Drehzahlsteller ist Ansteuerung der Klappe über bauseitiges Relais erforderlich.
- Anschlussfertige Lieferung mit ausgeführtem Kabel (4 x 1,0 mm², ca. 1,5 m lang). Anschluss nach Schaltplan-Nr. 39 und 73.
- Wasserdichtes Stellwerkgehäuse in Schutzart IP45 aus Kunststoff; beinhaltend wartungsfreien Getriebemotor 230 V~, 50 Hz.
- Maximale Strömungsgeschwindigkeit: Zuluft = 6 m/s, Abluft = 8 m/s.

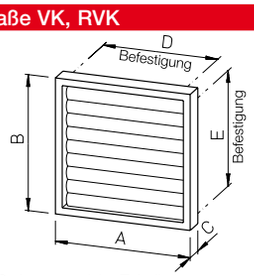
EVK 630 – 710



Elektrisch verstellbar, für Ø 630 – 710 mm
Zum Verschluss von Ab- und Zuluftöffnungen in Außenwänden.
- Funktion automatisch gekoppelt mit der Steuerung des Ventilators. Schaltung in der Weise, dass Ventilator erst bei voll geöffneter Klappe anläuft.
- Steuerung von Ventilator und Klappe durch bauseitigen Wechselschalter. Endschalter im Stellmotor gibt bei voller Öffnung Ventilatorstromkreis frei. Max. Belastung 1 A (ind.). Bei höherer Last oder Drehstrom-Ventilatoren Hilfsschütz erforderlich (Schaltschütz, Best.-Nr. 99611).
- Bei Betrieb mit Drehzahlsteller ist Ansteuerung der Klappe über bauseitiges Relais erforderlich.
- Anschlussfertige Lieferung mit ausgeführtem Kabel (4 x 1,0 mm², ca. 1,5 m lang). Anschluss nach Schaltplan-Nr. 73.
- Wasserdichtes Stellwerkgehäuse in Schutzart IP45 aus Kunststoff; beinhaltend wartungsfreien Getriebemotor 230 V~, 50 Hz.
- Maximale Strömungsgeschwindigkeit: Zuluft = 6 m/s, Abluft = 8 m/s.

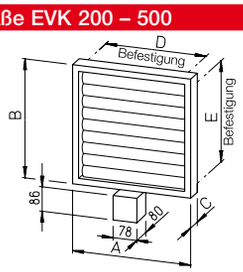
Druckverluste
Bei der Ventilatorauslegung sind Anlagenwiderstände, die durch einzelne Bauteile wie z.B. Verschlussklappen entstehen, zu berücksichtigen. Das untenstehende Diagramm zeigt den Widerstand in Abhängigkeit von der Strömungsgeschwindigkeit.

Maße VK, RVK



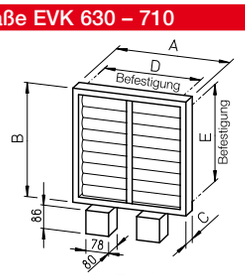
Maße in mm – siehe Tabelle

Maße EVK 200 – 500



Maße in mm – siehe Tabelle

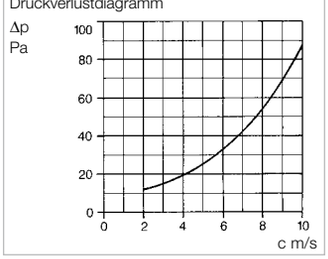
Maße EVK 630 – 710



Maße in mm – siehe Tabelle

Kennlinie

Druckverlustdiagramm



Zubehör

Formstück F ermöglicht die Montage dieser Verschlussklappen (bis NG 710) auf runden Rohren. Auswahl und Beschreibung siehe Seite 572.

Selbsttätig		Manuell verstellbar		Elektrisch gesteuert		passend zu	Maße				
Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Ventilator-NG mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
VK 200[1]	00758	**RVK 200**	00766	**EVK 200**	00774	180/200	240	240	28	193	167
VK 250	00759	**RVK 250**	00767	**EVK 250**	00775	225/250	290	290	28	243	217
VK 315	00760	**RVK 315**	00768	**EVK 315**	00776	280/315	340	340	28	293	267
VK 355	00761	**RVK 355**	00769	**EVK 355**	00777	355	390	390	28	343	317
VK 400	00762	**RVK 400**	00770	**EVK 400**	00778	400	440	440	28	393	367
VK 450	00763	**RVK 450**	00771	**EVK 450**	00779	450	490	490	30	443	417
VK 500	00764	**RVK 500**	00772	**EVK 500**	00780	500	540	540	30	493	467
VK 630	00836					560/630	686	690	40	520	630
				EVK 630	00781	560/630	685	690	40	671	590
VK 710	00838					710	785	785	40	771	685
				EVK 710	00784	710	785	790	40	771	690
VK 800	00839					800	876	885	40	862	785
VK 900	00841					900	1026	985	40	1012	885

Größere Abmessungen (VK und RVK) auf Anfrage, siehe auch Sondergrößen. [1] Beschreibung, Ausführung und Maße kleinerer Klappen siehe Folgeseite.

VK 100, 125, 160



Kleine selbsttätige Klappen aus Kunststoff für Ø 100, 125 und 160 mm
Überdruck-Klappen für den Außenabschluss von Luftaustrittsöffnungen.

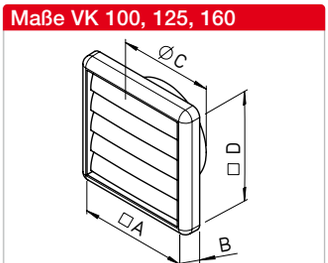
- Für Auslässe von Kleinventilatoren, Dunstabzugshauben, Wäschetrockner u.a.m. passend.
- Aus Kunststoff.
- Befestigung durch konischen Einsteckstutzen oder Dübel. Schaumstoff-Dichtband im Lieferumfang enthalten.
- Maximale Strömungsgeschwindigkeit: Abluft = 8 m/s.

Lieferprogramm

Type	Best.-Nr.	Farbe	Öffng. Ø mm	VE
VK 100	00757	Weiß	100	1
VK 100 B	00765	Braun	100	1
VK 100 VE*	00885	Weiß	100	24
VK 125	00857	Weiß	120-125	1
VK 160	00892	Weiß	150/160	1

* Preisgünstige Großpackung.

Maße VK 100, 125, 160



Maße in mm – siehe Tabelle

Type	Maße in mm			
	A	B	Ø C	D
VK 100	140	15	98	91
VK 125	160	20	120-125	110
VK 160	190	25	145	131

EVK 100, 150



Kleine elektrische Klappen
Zur Abdeckung von Zu- und Abluftöffnungen in Innenräumen aller Art.

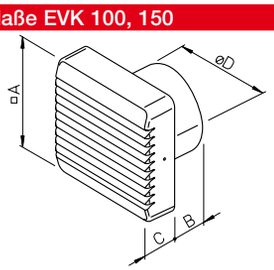
- Modernes Design, formschön auch in anspruchsvoll gestalteten Räumen. Der Einblick in schmutzige Öffnungen bleibt auch in geöffnetem Zustand verdeckt.
- Maximale Strömungsgeschwindigkeit: Zuluft = 6 m/s.
- Geräuschlose Funktion mit Schaltverzögerung von ca. 60 s.
- Steuerung über Ein-/Ausschalter, Ventilator vorzugsweise parallel geschaltet.

Lieferprogramm

Type	Best.-Nr.	Öffng. Ø mm	Gewicht KG
EVK 100	00453	100	0,26
EVK 150	00251	150	0,44

Bruchfester Kunststoff, alpinweiß.
Anschluss nach Schaltplan-Nr. 479.
Spannung/Frequenz 230 V~, 50/60 Hz.
Leistungsaufnahme ca. 6 W.

Maße EVK 100, 150



Maße in mm – siehe Tabelle

Type	Maße in mm			
	□ A	B	C	Ø D
EVK 100	140	58	38,5	97
EVK 150	190	62	43	145

VK-Kanal



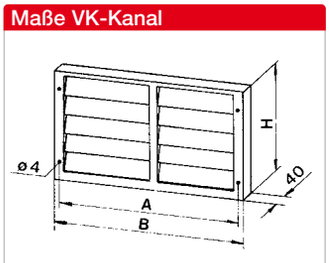
Rechteckige Klappen
Im Querformat zum Abschluss von Luftaustrittsöffnungen an Außenwänden.

- Abmessungen auf die Helios Kanalventilatoren abgestimmt.
- Selbsttätige Funktion.
- Aus UV-beständigem, bruchfestem Kunststoff.
- Befestigung durch Dübel.
- Maximale Strömungsgeschwindigkeit: Abluft = 8 m/s.

Lieferprogramm

Type	Best.-Nr.	Kanalventilator-NG cm
VK 30/15	00735	30 x 15
VK 40/20	00874	40 x 20
VK 50/25	00875	50 x 25
VK 50/30	00876	50 x 30
VK 60/30	00877	60 x 30
VK 60/35	00878	60 x 35
VK 70/40	00879	70 x 40
VK 80/50	00880	80 x 50
VK 100/50	00881	100 x 50

Maße VK-Kanal



Maße in mm – siehe Tabelle

Type	Maße in mm			
	A	B	H	Gewicht kg
VK 30/15	381	395	235	1,0
VK 40/20	473	485	285	1,3
VK 50/25	574	585	335	2,0
VK 50/30	574	585	385	2,2
VK 60/30	674	685	385	2,4
VK 60/35	674	685	435	2,6
VK 70/40	774	785	485	3,1
VK 80/50	864	876	585	4,4
VK 100/50	1162	1176	585	5,5

Sondergrößen



Sondergrößen
Die Verschlussklappen-Bauarten
– selbsttätig (Überdruck)
– manuell verstellbar
sind auch in objektbezogener Sondergröße lieferbar.

- Die Abmessungen sind beliebig innerhalb einer Rasterabstufung von 50 mm möglich.
  Es kann jedes rechteckige Hoch- oder Querformat und ebenso jedes Quadrat geliefert werden.
  Die Fertigung erfolgt auftragsbezogen, Umtausch oder Rückgabe ist ausgeschlossen. Deshalb sind die Maße exakt zu definieren.
- Zur Erreichung hoher Stabilität wird ab einer Lamellenlänge von jeweils ca. 40 cm ein senkrechter und bei Hochformaten ab 100 cm ein waagrechter Zwischensteg eingesetzt. Große Klappenflächen werden aus Stabilitäts- und Transportgründen in Segmenten, die auf einen Rahmen zu montieren sind, geliefert.
- Die maximale Strömungsgeschwindigkeit für die Standard-Konstruktion liegt bei 8 m/s.
- Alle Teile (Rahmen, Lamellen und deren Lagerung) aus hochwertigem Kunststoff in hellgrau.

Hinweis
Einsatztemperatur EVK 100, EVK 150: 0 bis +40 °C, für alle weiteren Kunststoff-Verschlussklappen: –30 bis +60 °C.

Hinweis
Die Anzahl der Lamellen ist abhängig von den Abmessungen der entsprechenden Verschlussklappe.