



**Besondere Eigenschaften**

- Korrosionsfrei und witterungs-fest. Lange Lebensdauer, alle Bauteile aus bruchfestem UV-beständigen Kunststoff, hellgrau (Type VK 160 in weiß).
- Aggressiver Luft widerstehend.
- Geringere Verschmutzung der Hauswand, da Lamellen geradlinig durchströmt werden.
- Einfache und schnelle Montage.
- Flache Bauweise.
- Ansprechendes Design.

**Selbsttätig**

- Überdruck-Klappen in flacher Bauweise für den Außenabschluss von Abluftöffnungen.
- 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 inkl. Befestigungsmaterial.
- Maximale Strömungsgeschwindigkeit = 8 m/s.
- 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.

**Manuell verstellbar**

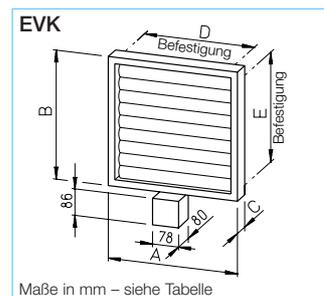
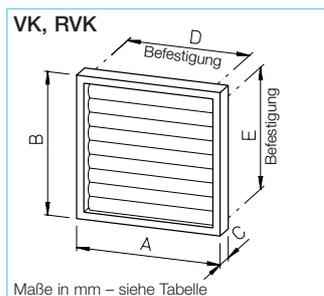
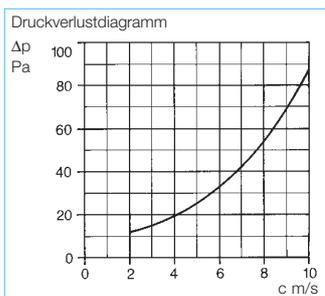
- Zum Verschluss von Ab- und Zuluftöffnungen in Außenwänden. Flache Bauweise. Für reversierbare Axialventilatoren (Zu- und Abluft) geeignet, da Durchströmung in beiden Richtungen möglich.
- Klapperfrei und dicht schließend, da Lamellen über Mittelsteg durch Federkraft geschlossen werden.
- Betätigung manuell mittels Zugkordel über Umlenkrolle.
- Lieferung inkl. Kordel-Schutzrohr, Umlenkrolle, Feststellhaken und Befestigungsmaterial.
- Rahmen, Lamellen mit Achsen und Verstellglieder aus UV-beständigem, bruchfestem 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.

**Elektrisch verstellbar**

- Außenwand-Verschlussklappen zur Abdeckung von Ab- und Zuluftöffnungen.
- 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 (5 x 1,5 mm<sup>2</sup>, ca. 1,5 m lang). Anschluss nach Schaltplan-Nr. SS-39 und 73.
- Wasserdichtes Stellwerkgehäuse in Schutzart IP 55 aus Kunststoff; beinhaltend wartungsfreien Getriebemotor 230 V~, 50 Hz.
- Aus hellgrauem Kunststoff, klapperfrei und dicht schließend.

**Druckverluste**

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



**Lieferprogramm**

Type	Selbsttätig		Manuell verstellbar		Elektrisch gesteuert	passend zu Ventilator NG mm	Maße					
	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
VK 160 <sup>1)</sup>		0892	–	–	EVK 150 <sup>1)</sup>	0251	150/160	190	190	25	131	131
VK 200		0758	RVK 200	0766	EVK 200	0774	180/200	240	240	28	193	167
VK 250		0759	RVK 250	0767	EVK 250	0775	225/250	290	290	28	243	217
VK 315		0760	RVK 315	0768	EVK 315	0776	280/315	340	340	28	293	267
VK 355		0761	RVK 355	0769	EVK 355	0777	355	390	390	28	343	317
VK 400		0762	RVK 400	0770	EVK 400	0778	400	440	440	28	393	367
VK 450		0763	RVK 450	0771	EVK 450	0779	450	490	490	30	443	417
VK 500		0764	RVK 500	0772	EVK 500	0780	500	540	540	30	493	467
VK 630		0836			EVK 630	0781	560/630	686	690	40	520	630
VK 710		0838			EVK 710	0784	710	785	785	40	771	685
VK 800		0839					800	876	885	40	862	785
VK 900		0841					900	1026	985	40	1012	885

**Zubehör**

Formstück F.. ermöglicht die Montage dieser Verschlussklappen (bis NG 710) auf runden Rohren. Auswahl und Beschreibung siehe Seite 320.

Größere Abmessungen auf Anfrage, siehe auch Sondergrößen.

<sup>1)</sup> Ausführungen und Maße kleinerer Klappen siehe Folgesseite.