



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 gerad- linig durchströmt werden.
- Einfache und schnelle Montage.
- Flache Bauweise.
- Ansprechendes Design.
- Maximale Strömungsgeschwin- digkeit: Zuluft = 6 m/s, Abluft = 8 m/s.

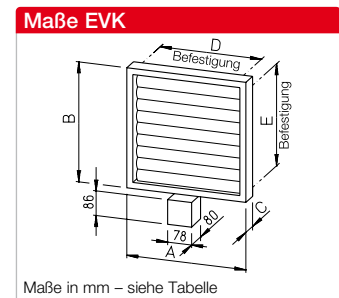
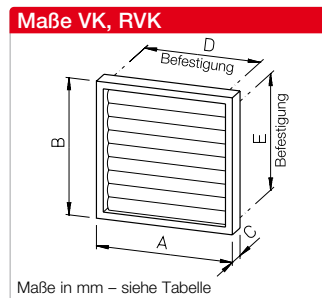
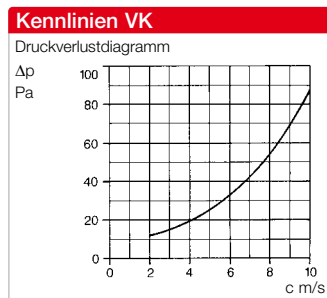
- **Selbsttätig**
Überdruck-Klappen in flacher Bauweise für den Außenab- schluss von Abluftöffnungen.
 - Automatische Funktion; mit Ein-/Ausschalten des Ventilators öffnend oder schließend.
 - Montage auf die Gebäudewand mittels Schrauben (vier verdeckte Befestigungen in den Ecken).
 - Lieferung im Einzelversandkarton.
 - 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 Lamellen- felder.

- **Manuell verstellbar**
Zum Verschluss von Ab- und Zuluftöffnungen in Außen- wänden. Flache Bauweise. Für reversierbare Axialventilatoren (Zu- und Abluft) geeignet, da Durchströmung in beiden Rich- tungen möglich.
 - Klapperfrei und dicht schließend, da Lamellen über Mittelsteg durch Federkraft geschlossen werden.
 - Betätigung manuell mittels Zug- kordel über Umlenkrolle.
 - Lieferung inkl. Kordel-Schutz- rohr, Umlenkrolle und Feststell- haken.
 - Rahmen, Lamellen mit Achsen und Verstellglieder aus UV-be- ständigem, bruchfestem Kunst- stoff in hellgrau.
 - Bis zur NG 500 besitzt die Ver- schlussklappe ein Lamellenfeld. Bei größeren Abmessungen (siehe „Sondergrößen“) ergeben sich zur Erhöhung der Stabilität mehrere Lamellenfelder. Jedes Feld ist über eine separate Zug- kordel zu betätigen.

- **Elektrisch verstellbar**
Außenwand-Verschlussklappen zur Abdeckung von Ab- und Zuluftöffnungen.
 - Funktion automatisch gekoppelt mit der Steuerung des Ventila- tors. Schaltung in der Weise, dass Ventilator erst bei voll ge- öffneter 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-Ventila- toren 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 IP46 aus Kunststoff; beinhaltend wartungsfreies Ge- triebemotor 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**

Selbsttätig Type	Best.-Nr.	Manuell verstellbar Type	Best.-Nr.	Elektrisch gesteuert Type	Best.-Nr.	passend zu Ventilator-NG mm	Maße				
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
VK 160 ¹⁾	00892	—	—	1)	1)	150/160	190	190	25	131	131
VK 200	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			EVK 630	00781	560/630	686	690	40	520	630
VK 710	00838			EVK 710	00784	710	785	785	40	771	685
VK 800	00839					800	876	885	40	862	785
VK 900	00841					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 562.

Größere Abmessungen auf Anfrage, siehe auch Sondergrößen.

1) Beschreibung, Ausführung und Maße kleinerer Klappen siehe Folgesseite.