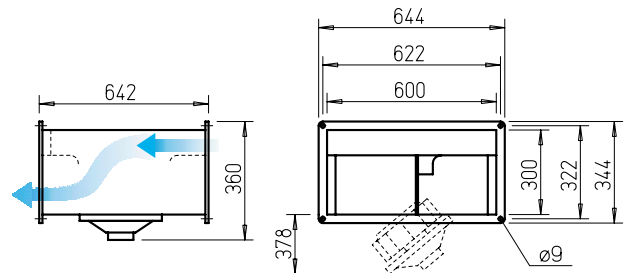


KV 280



Maße KV 280



Maße in mm

Radial-Kanalventilatoren mit vorwärts gekrümmten Laufradschaufeln. Motor-Laufradeinheit ausschwenkbar.

- Geräuscharme Trommellaufblätter in optimiertem Spiralgehäuse für hohe Förderdrücke.
- Kompakte, flache Bauform für vielseitigen Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen im Gewerbe- und Industriebereich.

Beschreibung

■ **Gehäuse**

Beidseitig mit genormten Kanal-Flanschprofilen, aus verzinktem Stahlblech, raumsparende Bauweise.

- Besonders servicefreundlich (Reinigung) durch ausschwenkbare Motor-Laufradeinheit.

■ **Laufrad**

Vorwärts gekrümmtes Trommellaufrad aus verzinktem Stahl, guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse; Einströmung über Düse.

■ **Antrieb**

Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise, IP44. Wicklung mit Feuchteschutz-impregnierung. Kugelgelagert, funktstörungsfrei. Dynamische Auswuchtung und elastische Motorhalterung für schwingungs- und geräuscharmen Lauf.

■ **Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP65) an ausgeführtem Kabel montiert.

■ **Motorschutz**

Durch eingebaute Thermokontakte, die an ein Motorvollschutzgerät anzuklemmen sind.

■ **Leistungsregelung**

Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufenrafo möglich. Die Leistungen bei entsprechender Spannung sind im Kennlinienfeld dargestellt.

■ **Geräusch**

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

- Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
- Schalleistung Saugseite
- Schalleistung Druckseite genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schallleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das
- Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

■ **Einbau**

In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

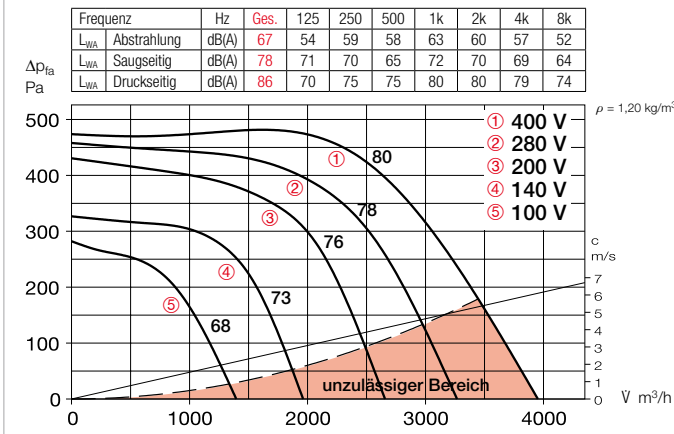
■ **Explosionssgeschützte Ausführung**

Thermischer Motorschutz durch eingebaute Kaltleiter, die an ein Auslösegerät MSA anzuschließen sind. Hierdurch auch für Drehzahlsteuerung zugelassen, wobei als Mindestspannung 100 V nicht unterschritten werden dürfen.

Hinweis	Seite
Auswahltabelle	431
Techn. Beschreibung	430
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	428

Type	Best.-Nr.	Max. Förderleistung	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	maximale Fördermitteltemperatur bei		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig		Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermo-kontakte			
								Nennsp.	Regelung		ohne Motorvollschutz	mit Motorvollschutz				
		V m³/h	min⁻¹	dB(A) in 4 m	kW	A	Nr.	+ °C	+ °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Explosionssgeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP44																
KVD 280/4/60/30 Ex	06812	3450	1340	47	1,3	2,2	0899	40	40	34	TSD 5,5	01503	—	—	MSA	01289

Kennlinien KVD 280/4/60/30 Ex



Zubehör-Details Seite

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	474, 555 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	475 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	481, 486 f.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	593 ff.

Zubehör

Außenwand-Verschlussklappe
VK 60/30 Best.-Nr. 00877
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

Wetterschutzgitter
WSG 60/30 Nr. 00112
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.

Jalousieklappe für Kanalanbau
JVK 60/30 Best.-Nr. 06913
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

Formstück
FSK 60/30 Best.-Nr. 00834
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 315 mm.

Flexibler Verbindungsstutzen
VS 60/30 Ex Best.-Nr. 00267
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.

Gegenflansch
GF 60/30 Best.-Nr. 06922
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

Kanal-Schalldämpfer
KSD 60/30-35 Best.-Nr. 08730
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

Kanal-Luftfilter
KLF 60/30-35 Coarse 70%* 08722
KLF 60/30-35 ePM2,5 65%* 08646
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

Warmwasser-Heizregister
WHR 2/60/30-35 Nr. 08786
WHR 4/60/30-35 Nr. 08787
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.

Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister
WHS HE¹⁾ Best.-Nr. 08319

¹⁾ Bei Type WHR 4/60/30-35 mit auf 2200 l/h verringerte Heizleistung.

* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 477.

