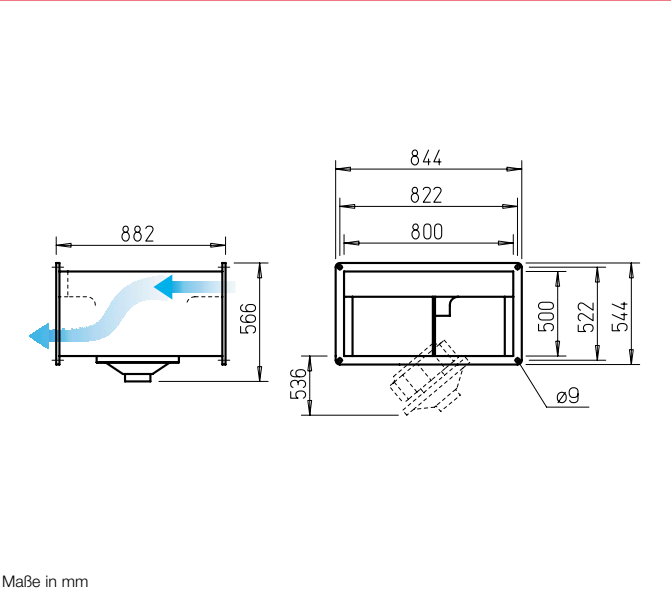


KV 400



Maße KV 400



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 Feuchteschutzimprägnierung. Kugelgelagert. Dynamische Auswuchtung und elastische Motorhalterung für schwingungs- und geräuscharmen Lauf.

■ **Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP55) an ausgeführtem Kabel montiert.

■ **Motorschutz**

Durch eingebaute Thermokontakte, die an ein Motorvollschutzgerät anzuklemmen sind.

■ **Leistungsregelung**

Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufentrafo oder elektronisch (stufenlos) 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.

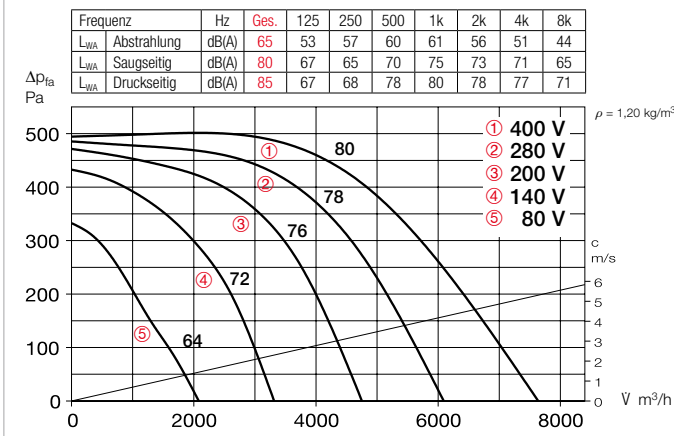
■ **Einbau**

In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

■ Hinweis	Seite
Auswahltabelle	437
Techn. Beschreibung	436
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	434

Type	Best.-Nr.	Max. Förderleistung	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungs-aufnahme		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			
											Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.		
		V m³/h	min⁻¹	dB(A) in 4 m	kW	A	Nr.	+ °C	+ °C	kg						
Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP44																
KVD 400/6/80/50	05691	7600	860	45	2,81	9,1/5,3	0860	60	60	70	TSD 7,0	01504	RDS 7,0	01578	MD	05849

Kennlinien KVD 400/6/80/50



Zubehör

Außenwand-Verschlussklappe
VK 80/50 Best.-Nr. 00880
Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

Wetterschutzgitter
WSG 80/50 Nr. 00115
Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.

Jalousieklappe für Kanalanbau
JVK 80/50 Best.-Nr. 06916
Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

Formstück
FSK 80/50 Best.-Nr. 00842
Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 500 mm.

Flexibler Verbindungsstutzen
VS 80/50 Best.-Nr. 05700
Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.

Gegenflansch
GF 80/50 Best.-Nr. 06925
Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

Kanal-Schalldämpfer
KSD 80/50 Best.-Nr. 08732
Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

Kanal-Luftfilter
KLF 80/50 Coarse 70%* 08670
KLF 80/50 ePM1 50%* 08654
Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

Warmwasser-Heizregister
WHR 2/80/50 Nr. 08795
WHR 4/80/50 Nr. 08796
Zum Einbau in den Kanalverlauf.

* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.



Zubehör-Details	Seite
Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	599 ff.