

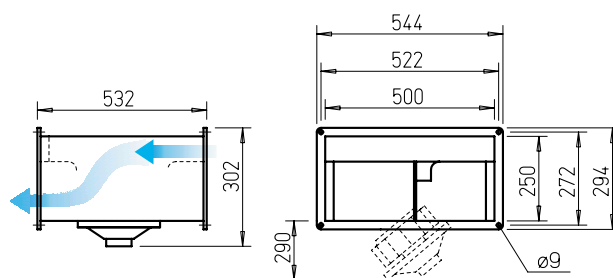
KV 225



Auch erhältlich
in Ausführung:



Maße KV 225



Maße in mm

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

- Geräuscharme Trommellaufräder 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-imprägnierung. Kugelgelagert. Dynamische Auswuchtung und elastische Motorhalterung für schwingungs- und geräuscharmen Lauf.

■ Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten (IP55 bei 3~, IP65 bei Ex-Typen) an ausgeführtem Kabel montiert.

■ Motorschutz

Durch eingebaute Thermokontakte, die an ein Motorvollschutzgerät anzuklemmen sind.

■ Leistungsregelung

Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufenrafo 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.

■ Explosionsgeschützte 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.

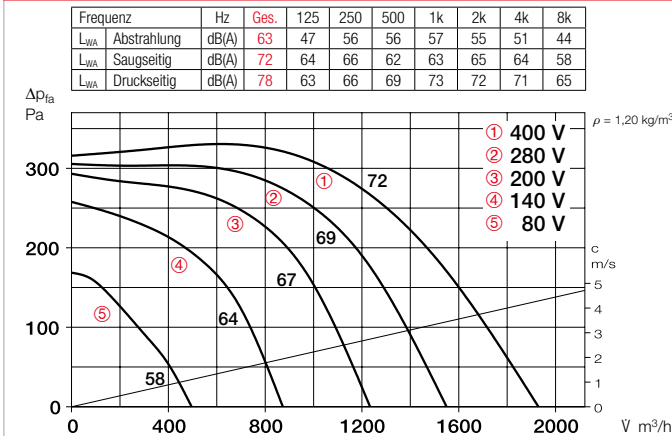
■ Hinweis

Seite

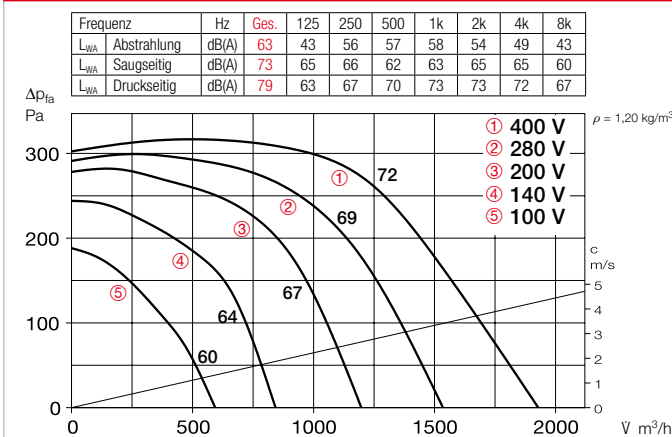
Auswahltabelle	437
Techn. Beschreibung	436
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	434

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	
					kW	A		Nennsp.	Regelung		ohne Motorvollschutz	mit Motorvollschutz	Type	Best.-Nr.
		V m³/h	min⁻¹	dB(A) in 4 m			Nr.	+ °C	+ °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP44														
KVD 225/4/50/25	05679	1950	1270	43	0,54	1,6/0,93	0860	45	45	17	TSD 1,5	01501	RDS 2	01315
Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 V, 50 Hz, Schutzart IP44														
KVD 225/4/50/25 Ex	06810	1900	1280	43	0,48	0,82	0899	40	40	17	TSD 1,5	01501	—	—
													MSA	01289

Kennlinien KVD 225/4/50/25



Kennlinien KVD 225/4/50/25 Ex



Zubehör-Details Seite

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	487, 492 f.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	599 ff.

Zubehör

Außenwand-Verschlussklappe
VK 50/25 Best.-Nr. 00875
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

Wetterschutzgitter
WSG 50/25 Best.-Nr. 00110
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.

Jalousieklappe für Kanalanbau
JVK 50/25 Best.-Nr. 06911
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

Formstück
FSK 50/25 Best.-Nr. 00833
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 250 mm.

Flexibler Verbindungsstutzen
VS 50/25 Best.-Nr. 05695
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.
– für Ex-Ventilatoren
VS 50/25 Ex Best.-Nr. 00265

Gegenflansch
GF 50/25 Best.-Nr. 06920
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

Kanal-Schalldämpfer
KSD 50/25-30 Best.-Nr. 08729
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

Kanal-Luftfilter
KLF 50/25-30 Coarse 70%* 08721
KLF 50/25-30 ePM1 50%* 08645
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

Elektro-Heizregister¹⁾
EHR-K 8/50/25-30 Nr. 08704
EHR-K 24/50/25-30 Nr. 08705
 Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.

Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister¹⁾
EHS 16 Best.-Nr. 05003

Warmwasser-Heizregister
WHR 2/50/25-30 Nr. 08784
WHR 4/50/25-30 Nr. 08785
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.

Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister
WHS HE Best.-Nr. 08319



* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

¹⁾ nicht für Ex-Ausführung verwendbar.