

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

- Geräuscharme Trommellaufträder 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-Laufrad-Einheit.
- Laufrad**
Vorwärts gekrümmtes Trommellauftrad aus verzinktem Stahl, guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse; Einströmung über Düse.
- Antrieb**
Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Lauftrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise, IP 44. Wicklung mit Feuchtschutz-impregnierung.

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

- Elektrischer Anschluss**
Klemmenkasten (IP 55 bei 3~-, IP 65 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 Schalleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

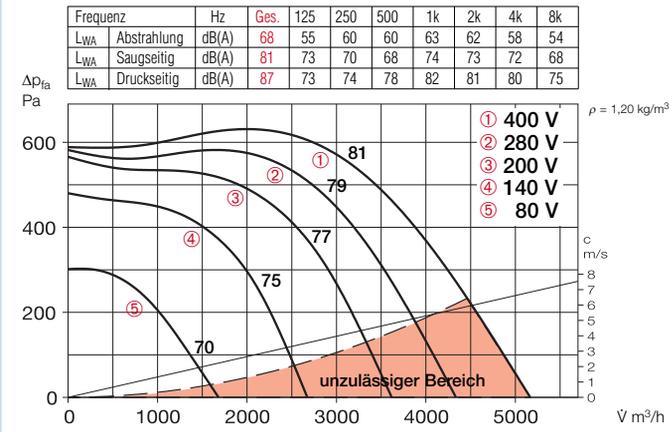
- Einbau**
In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

Hinweis	Seite
Auswahltabelle	372
Techn. Beschreibung	373
Projektierungshinweise	10 ff.
Baukasten-System	370

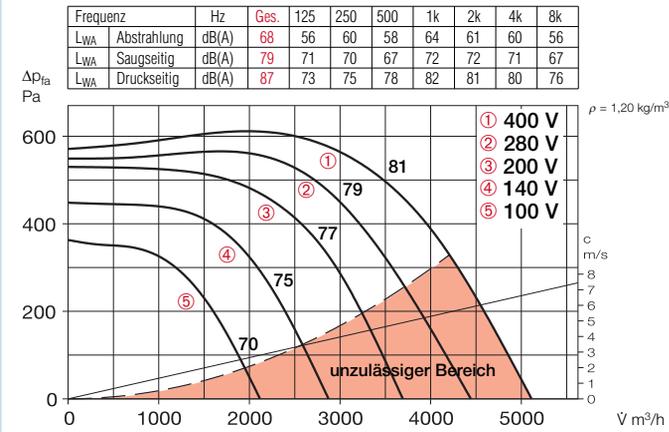
- Explosionsschutz Ausführung**
Thermischer Motorschutz durch eingebaute Kaltleiter, die an ein Auslösegerät MSA anzuschließen sind. Hierdurch auch für Drehzahlsteuerung zugelassen, wobei als Mindestspannung 100 V nicht unterschritten werden dürfen.

Type	Bestell-Nr.	Förderleistung freiblasend m³/h	Nenn-drehzahl min⁻¹	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung dB(A) in 4 m	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan Nr.	maximale Förder- mitteltemperatur bei Nennsp. Regelung		Gewicht netto ca. kg	Drehzahlsteller 5-stufig ohne Motorvollschutz		Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz		Motorvollschutzgerät zum Anschluss der ein- gebauten Thermokontakte		
					kW	A		+°C	+°C		Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	
Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 44																	
KVD 315/4/60/35	5686	4500	1350	48	2,06	6,8/3,9	860	60	55	42	TSD 5,5	1503	RDS 7	1578	MD	5849	
Explosionsschutz Ex e II, Temperaturklasse T1 – T3, Drehstrom 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 44																	
KVD 315/4/60/35 Ex	6813	4200	1370	48	2,0	4,0	899	40	40	42	TSD 5,5	1503	—	—	MSA	1289	

KVD 315/4/60/35



KVD 315/4/60/35 Ex



Zubehör-Details Seite

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	420, 487 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	421 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	427, 432 f.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	525 ff.

Zubehör

Außenwand-Verschlussklappe

Type VK 60/35 Best.-Nr. 0878
Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

Wetterschutzgitter

Type WSG 60/35 Best.-Nr. 0113
Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.

Jalousieklappe für Kanalanbau

Type JVK 60/35 Best.-Nr. 6914
Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

Formstück

Type FSK 60/35 Best.-Nr. 0835
Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 355 mm.

Flexibler Verbindungsstutzen

Type VS 60/35 Best.-Nr. 5698
Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.

– für Ex-Ventilatoren

Type VS 60/35 Ex Best.-Nr. 0268

Gegenflansch

Type GF 60/35 Best.-Nr. 6923
Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

Kanal-Schalldämpfer

Type KSD 60/30-35 Nr. 8730
Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

Kanal-Luftfilter

Type KLF 60/30-35 G4 Nr. 8722
Type KLF 60/30-35 F7 Nr. 8646
Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

Elektro-Heizregister

Type EHR-K 15/60/30-35 Nr. 8706
Type EHR-K 30/60/30-35 Nr. 8707
Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.

Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister

Type EHSD 16 Best.-Nr. 5003

Warmwasser-Heizregister

Type WHR 2/60/30-35 Nr. 8786
Type WHR 4/60/30-35 Nr. 8787
Zum Einbau in den Kanalverlauf.

Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister

Type WHS HE¹⁾ Best.-Nr. 8319

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

