

**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-Laufrad-Einheit.
- 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, IP 44. Wicklung mit Feuchtschutz-impregnierung.

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

- Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP 65) 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.

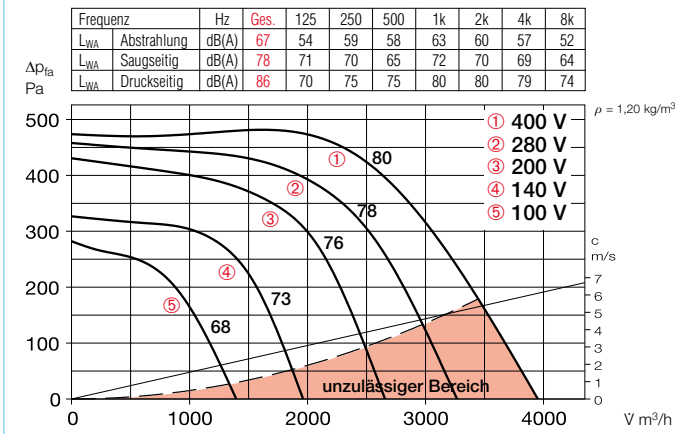
- Geräusch**  
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
  - Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
  - Schalleistung Saugseite
  - Schalleistung Druckseite genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schalleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das Abstrahlgeräusch als Schallleistungspegel in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.
- Einbau**  
In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit / Ausschwenkung beachten.

Hinweis	Seite
Auswahltabelle	411
Techn. Beschreibung	410
Projektierungshinweise	10 ff.
Baukasten-System	408

- 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 V m³/h	Nenn-drehzahl min⁻¹	Schalldruck Gehäuseabstrahlung dB(A) in 4 m	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan Nr.	maximale Fördermittelttemperatur bei Nennsp. Regelung		Gewicht netto ca. kg	Drehzahlsteller 5-stufig		Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte			
					kW	A		+°C	+°C		Motorvollschutz ohne Type	Motorvollschutz mit Type	Type	Bestell-Nr.		
<b>Explosionsschutz, II 2G Ex h IIB + H₂ T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 44</b>																
KVD 280/4/60/30 Ex	06812	3450	1340	47	1,45	2,9	0899	40	40	34	TSD 5,5	01503	—	—	MSA	01289

**KVD 280/4/60/30 Ex**



**Zubehör-Details** Seite

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	454, 533 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	455 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	461, 466 f.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	571 ff.

**Zubehör**

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

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

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

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

**Flexibler Verbindungsstutzen**  
**Type VS 60/30 Ex** Nr. 00267  
Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.

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

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

**Kanal-Luftfilter**  
**Type KLF 60/30-35 G4\*** Nr. 08722  
**Type KLF 60/30-35 F7\*** Nr. 08646  
Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

**Elektro-Heizregister**  
**Type EHR-K 15/60/30-35** Nr. 08706  
**Type EHR-K 30/60/30-35** Nr. 08707  
Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.

**Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister**  
**Type EHSD 16** Best.-Nr. 05003

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

**Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister**  
**Type WHS HE<sup>1)</sup>** Best.-Nr. 08319

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

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite.

