

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 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.

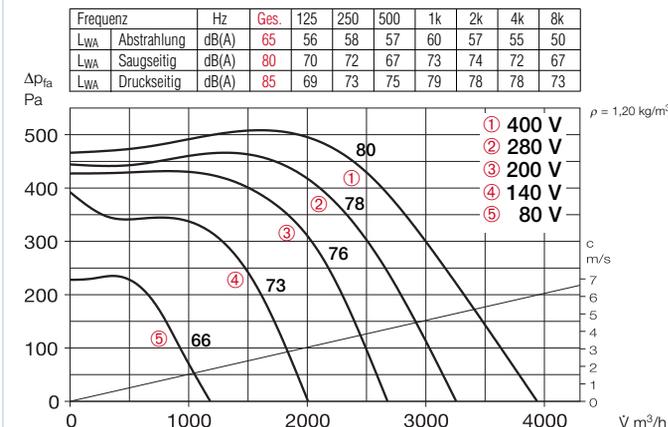
- Geräusch**
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
 - Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
 - Schalleistung Saugseite
 - Schalleistung Druckseite genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schalleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das Abstrahlgeräusch als Schalleistung 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 |

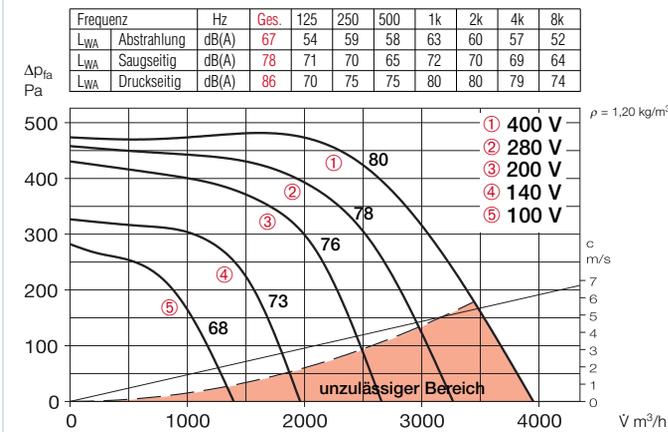
- Explosionsschutz Ausführung**
Thermischer Motorschutz durch eingebaute Kaltleiter, die an ein Auslösegerät MSA anzuschließen sind. Hierdurch auch für Drehzahlsteuerung zugelassen, wobei als Mindestspannung 100 V nicht unterschritten werden dürfen.

| Type | Bestell-Nr. | Förderleistung freiblasend V̇ m³/h | Nenn-drehzahl min⁻¹ | Schalldruck Gehäuseabstrahlung dB(A) in 4 m | Leistungsaufnahme | | Anschluss nach Schaltplan Nr. | maximale Fördermitteltemperatur bei Nennsp. Regelung | | Gewicht netto ca. kg | Drehzahlsteller 5-stufig ohne Motorvollschutz | | Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz | | Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte | |
|--|-------------|---------------------------------------|------------------------|--|-------------------|---------|----------------------------------|--|-----|-------------------------|---|-------------|--|-------------|---|-------------|
| | | | | | kW | A | | +°C | +°C | | Type | Bestell-Nr. | Type | Bestell-Nr. | Type | Bestell-Nr. |
| Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KVD 280/4/60/30 | 5684 | 3950 | 1300 | 45 | 1,67 | 5,4/3,1 | 860 | 65 | 60 | 35 | 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 280/4/60/30 Ex | 6812 | 3450 | 1340 | 47 | 1,45 | 2,9 | 899 | 40 | 40 | 34 | TSD 5,5 | 1503 | — | — | MSA | 1289 |

KVD 280/4/60/30



KVD 280/4/60/30 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 60/30 Best.-Nr. 0877
Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

Wetterschutzgitter

Type WSG 60/30 Best.-Nr. 0112
Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.

Jalousieklappe für Kanalanbau

Type JVK 60/30 Best.-Nr. 6913
Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

Formstück

Type FSK 60/30 Best.-Nr. 0834
Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 315 mm.

Flexibler Verbindungsstutzen

Type VS 60/30 Best.-Nr. 5697
Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.

– für Ex-Ventilatoren

Type VS 60/30 Ex Best.-Nr. 0267

Gegenflansch

Type GF 60/30 Best.-Nr. 6922
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.

