

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

- Geräuscharme Trommellaufträger 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 Schallleistung in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

**Einbau**

In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

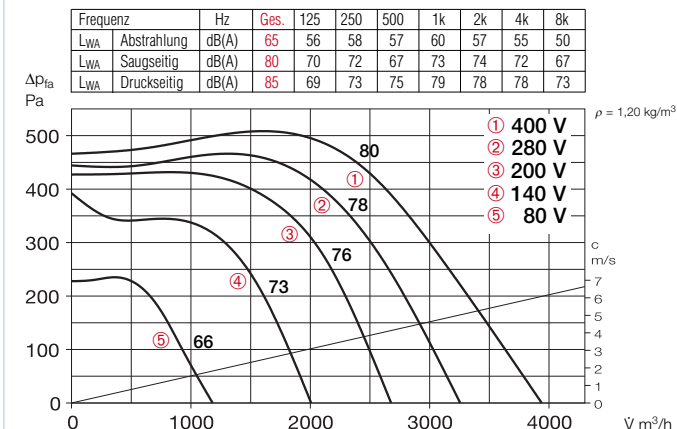
Hinweis	Seite
Auswahltabelle	372
Techn. Beschreibung	373
Projektierungshinweise	10 ff.
Baukasten-System	370

**Explosionsschutz Ausführung**

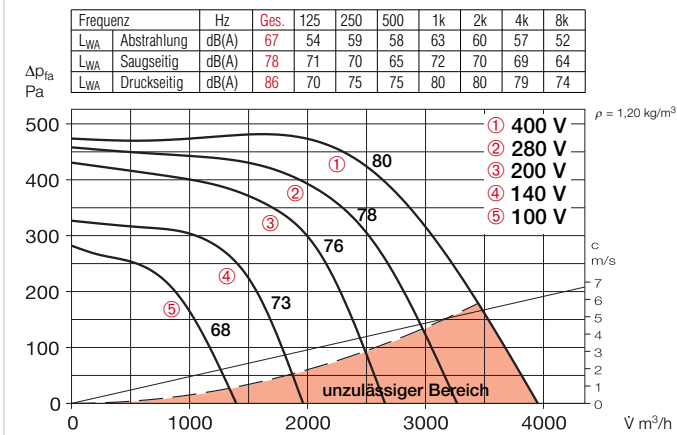
Thermischer Motorschutz durch eingebaute Kaltleiter, die an ein Auslösegerät MSA anzuschließen sind. Hierdurch auch für Drehzahlsteuerung zugelassen, wobei als Mindestspannung 100 V nicht unterschritten werden dürfen.

Type	Bestell-Nr.	Förderleistung freiblasend V 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.
<b>Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 44</b>																
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
<b>Explosionsschutz Ex e II, Temperaturklasse T1 – T3, Drehstrom 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 44</b>																
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  $\varnothing 315 \text{ mm}$ .

##### 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 HE<sup>1)</sup>** Best.-Nr. 8319

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

