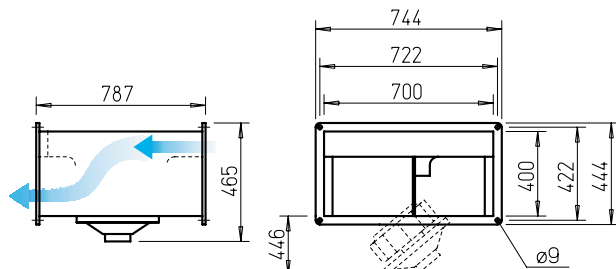


**KV 355**



Auch erhältlich in Ausführung:

**Maße KV 355**



Maße in mm

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

- Geräuscharme Trommellaufäder 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 Trommellaufäder aus verzinktem Stahl, guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse; Einströmung über Düse.

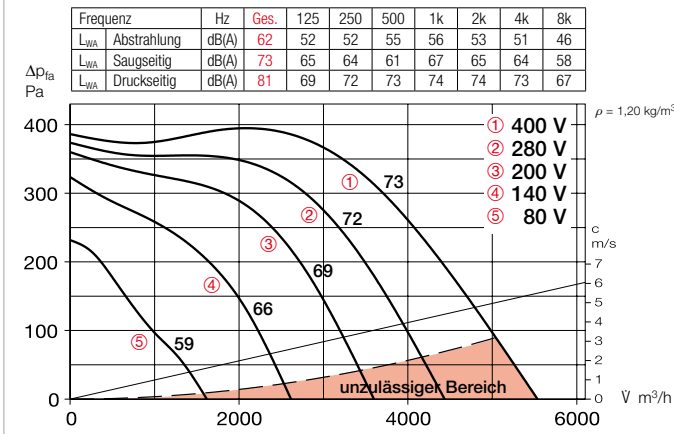
- **Antrieb**  
Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise, IP44. Wicklung mit Feuchteschutz-impregnierung. Kugelgelagert, funktstörungsfrei. Dynamische Auswuchtung und elastische Motorhalterung für schwingungs- und geräuscharmen Lauf.
- **Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP55 bei 3~ bzw. IP65 bei Ex-Typen) 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 Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.
- **Einbau**  
In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.
- **Explosiongeschützte 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.

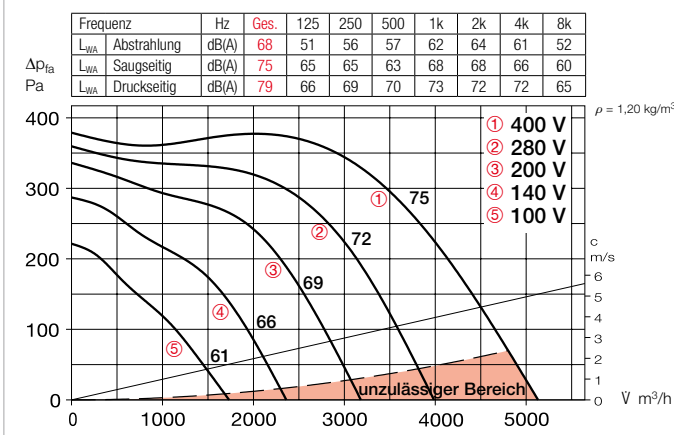
Hinweis	Seite
Auswahltabelle	437
Techn. Beschreibung	436
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	434

Type	Best.-Nr.	Max. Förderleistung	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	maximale Fördermitteltemperatur bei		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig				Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte		
					kW	A		Nennsp.	Regelung		kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
		V m³/h	min⁻¹	dB(A) in 4 m			Nr.	+ °C	+ °C								
<b>Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP44</b>																	
KVD 355/6/70/40	05688	5000	830	42	1,53	5,5/3,2	0860	60	60	54	TSD 5,5	01503	RDS 4	01316	MD	05849	
<b>Explosiongeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP44</b>																	
KVD 355/6/70/40 Ex	06814	4800	800	48	1,40	2,4	0899	40	40	49	TSD 3,0	01502	—	—	MSA	01289	

### Kennlinien KVD 355/6/70/40



### Kennlinien KVD 355/6/70/40 Ex



### Zubehör

**Außenwand-Verschlussklappe**  
**VK 70/40** Best.-Nr. 00879  
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

**Wetterschutzgitter**  
**WSG 70/40** Nr. 00114  
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.

**Jalousieklappe für Kanalanbau**  
**JVK 70/40** Best.-Nr. 06915  
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

**Formstück**  
**FSK 70/40** Best.-Nr. 00840  
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 400 mm.

**Flexibler Verbindungsstutzen**  
**VS 70/40** Best.-Nr. 05699  
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.  
**– für Ex-Ventilatoren**  
**VS 70/40 Ex** Nr. 00269

**Gegenflansch**  
**GF 70/40** Best.-Nr. 06924  
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

**Kanal-Schalldämpfer**  
**KSD 70/40** Best.-Nr. 08731  
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

**Kanal-Luftfilter**  
**KLF 70/40 Coarse 70%\*** 08723  
**KLF 70/40 ePM1 50%\*** 08647  
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

**Warmwasser-Heizregister**  
**WHR 2/70/40** Nr. 08788  
**WHR 4/70/40** Nr. 08789  
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.

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

<sup>1)</sup> Bei Type WHR 4/70/40 mit auf 2200 l/h verringerte Heizleistung.

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.



### 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.