

**KR 560**



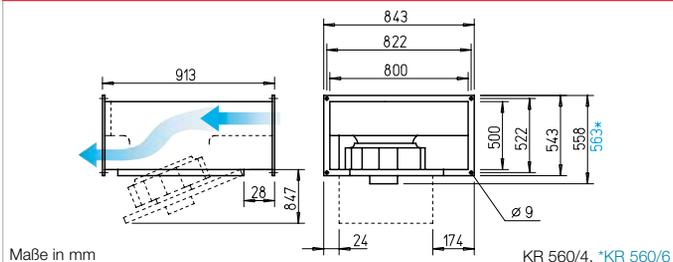
Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

**SKR 560 – Schallgedämpft**

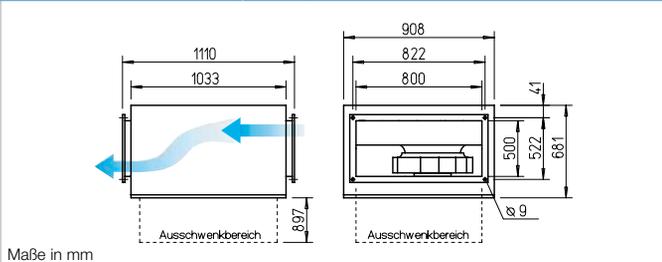


**Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.** Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen mit speziellen Anforderungen an den Geräuschpegel.

**Maße KR 560**



**Maße SKR 560 – Schallgedämpft**



**Eigenschaften KR und SKR**

- Druck- und volumenstarker Radialventilator mit hohem Wirkungsgrad.
- Besonders servicefreundlich (Reinigung) durch ausschwenkbare Motor-Laufradeinheit.
- Für Reinigung bestens zugänglich und somit zur Förderung von verschmutzter Luft prädestiniert.
- Geradlinige Durchströmung.
- Kompakte Bauweise, vorteilhafter Einbau.

**Beschreibung**

- **Gehäuse KR**  
Aus verzinktem Stahlblech. Beidseitig mit Kanal-Flanschprofilen (20 mm) zum Einbau in den Kanalverlauf.
- **Gehäuse SKR**  
Wie oben, jedoch zusätzlich mit Schalldämmummantelung aus 50 mm starken Mineralfaserplatten. Innenseitig mit schallabsorbierender Auskleidung.

**Besondere Eigenschaften SKR**

- Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.

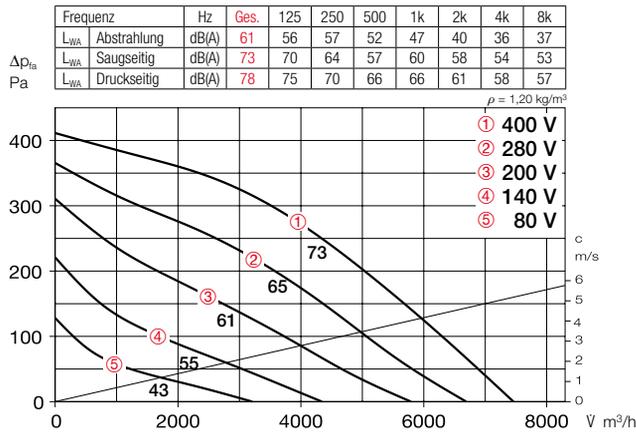
**Gemeinsamkeiten KR und SKR**

- **Lauftrad**  
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Aerodynamisch optimiert, Einströmung über Düse.

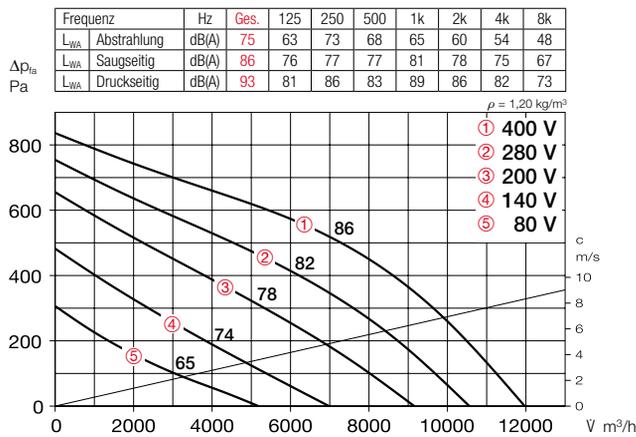
- **Antrieb**  
Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Lauftrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP54. Wicklung mit Feuchteschutzimpregnierung. Kugelgelagert, funktionsfrei. Motor und Lauftrad dynamisch ausgewuchtet.
- **Motorschutz**  
Durch eingebaute Thermokontakte über Auslösegerät (Zubehör).
- **Leistungsregelung**  
Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufentrafo oder elektronisch (stufenlos) möglich. Die Leistungen bei entsprechender Spannung sind im Kennlinienfeld dargestellt.
- **Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.
- **Einbau**  
In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.
- **Geräusch**  
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
  - Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
  - 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.

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur bei Regelung		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz		Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte	
					kW	A		+ °C	+ °C		Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54</b>														
KRD 560/6/80/50	08842	7460	880	41	0,64	2,50/1,40	860	60	60	61,9	RDS 2	01315	MD	05849
KRD 560/4/80/50	06147	11970	1350	55	2,33	7,80/4,50	860	45	45	64,1	RDS 7	01578	MD	05849
<b>Schallgedämpfte SKR – Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54</b>														
SKRD 560/6/80/50	08199	7600	880	36	0,66	2,50/1,50	860	60	60	86,9	RDS 2	01315	MD	05849

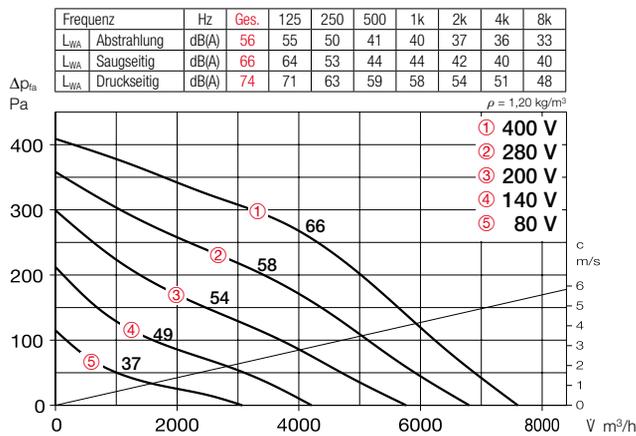
## Kennlinien KRD 560/6/80/50



## Kennlinien KRD 560/4/80/50



## Kennlinien SKRD 560/6/80/50



## Zubehör

**Außenwand-Verschlussklappe**  
**VK 80/50** Best.-Nr. 00880  
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



**Wetterschutzgitter**  
**WSG 80/50** Best.-Nr. 00115  
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.



**Jalousieklappe für Kanalanbau**  
**JVK 80/50** Best.-Nr. 06916  
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.



**Formstück**  
**FSK 80/50** Best.-Nr. 00842  
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 500 mm.



**Flexibler Verbindungsstutzen**  
**VS 80/50** Best.-Nr. 05700  
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.



**Gegenflansch**  
**GF 80/50** Best.-Nr. 06925  
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.



**Kanal-Schalldämpfer**  
**KSD 80/50** Best.-Nr. 08732  
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.



**Kanal-Luftfilter**  
**KLF 80/50 Coarse 70%\*** 08670  
**KLF 80/50 ePM1 50%\*** 08654  
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.



**Warmwasser-Heizregister**  
**WHR 2/80/50** Best.-Nr. 08795  
**WHR 4/80/50** Best.-Nr. 08796  
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.



\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

Kanalventilatoren

Zubehör-Details	Seite
Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	599 ff.

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