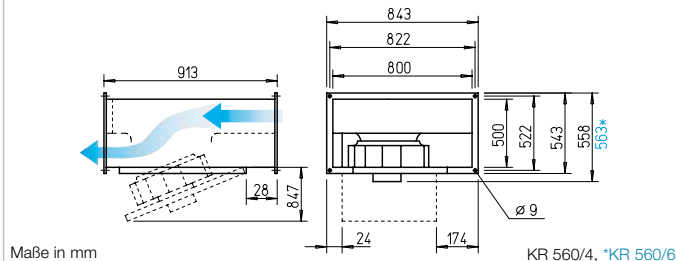


## KR 560



Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

## Maße KR 560



## 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.

## Besondere Eigenschaften SKR

- Niedrige Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.

### Beschreibung

- **Gehäuse KR**  
Aus verzinktem Stahlblech.  
Beidseitig mit Kanal-Flansch-  
profilen (20 mm) zum Einbau in  
den Kanalverlauf.
- **Gehäuse SKR**  
Wie oben, jedoch zusätzlich mit  
Schalldämmummantelung aus  
50 mm starken Mineralfaser-  
platten. Innenseitig mit schall-  
absorbierender Auskleidung.

## Gemeinsamkeiten KR und SKR

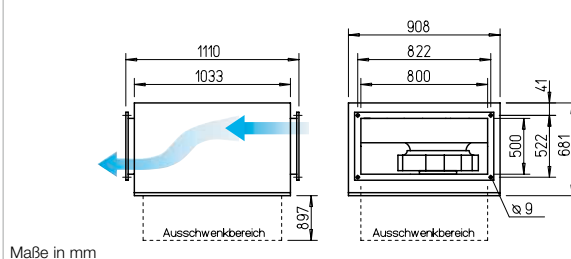
- **Lauftrad**  
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Aerodynamisch optimiert, Einströmung über Düse.

## SKR 560 – Schallgedämpft



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

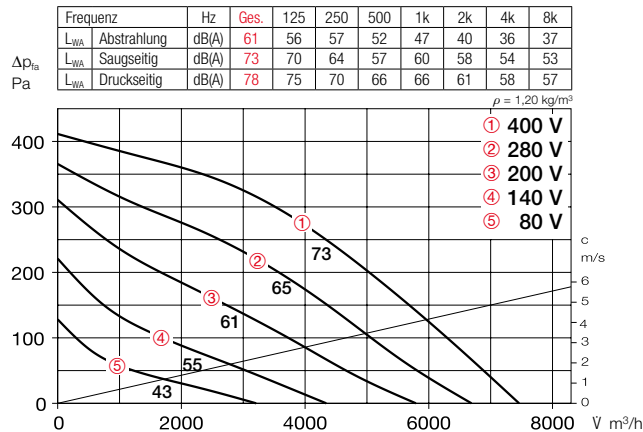
## Maße SKR 560 – Schallgedämpft



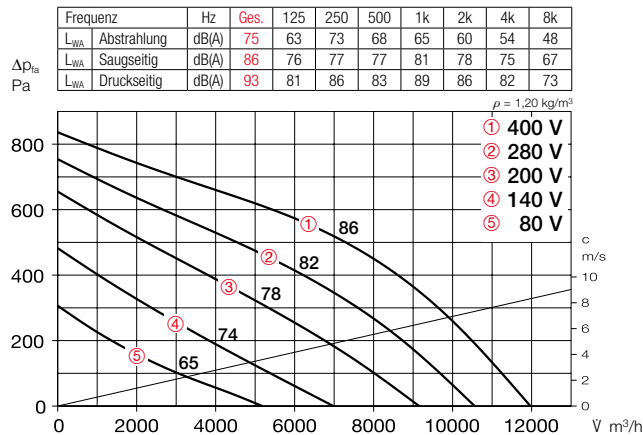
- **Antrieb**  
Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den Lauf-  
rad aufgesetzt ist. Geschlossene  
Bauweise. Schutzart IP54.  
Wicklung mit Feuchteschutz-  
imprägnierung. Kugelgelagert.  
Motor und Lauf-  
rad dynamisch  
ausgewuchtet.
- **Motorschutz**  
Durch eingebaute Thermo-  
kontakte über Auslösegerät  
(Zubehör).
- **Leistungsregelung**  
Durch Spannungsreduzierung  
mittels 5-Stufentrafo oder elek-  
tronisch (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 Spek-  
trum für:
  - ☐ Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
  - ☐ Schalleistung Saugseite
  - ☐ Schalleistung Druckseitegenannt. Im Kennlinienfeld ist  
außerdem der saugseitige Schall-  
leistungspegel über die Regel-  
spannungen angegeben. In der  
Typentabelle ist zusätzlich das  
☐ Abstrahlgeräusch als Schall-  
druck in 4 m (Freifeldbedingun-  
gen) genannt.

| Type                                                                   | Best.-Nr. | Förderleistung<br>freiblasend | Nenn-<br>drehzahl | Schalldruck<br>Gehäuse-<br>abstrahlung | Leistungsaufnahme |           | Anschluss<br>nach<br>Schaltplan | max. Fördermittel-<br>temperatur bei<br>Nennsp. | Gewicht<br>netto<br>ca. | Drehzahlsteller 5-stufig<br>mit Motorvollschutz | Motorvollschutzgerät zum<br>Anschluss der eingebauten<br>Thermokontakte |           |      |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|------|-----------|
|                                                                        |           | $\dot{V}$ m³/h                | min <sup>-1</sup> | dB(A) in 4 m                           | kW                | A         | Nr.                             | + °C                                            | + °C                    | kg                                              | Type                                                                    | Best.-Nr. | Type | Best.-Nr. |
| Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54                       |           |                               |                   |                                        |                   |           |                                 |                                                 |                         |                                                 |                                                                         |           |      |           |
| 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     |
| Schallgedämpfte SKR – Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54 |           |                               |                   |                                        |                   |           |                                 |                                                 |                         |                                                 |                                                                         |           |      |           |
| 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     |

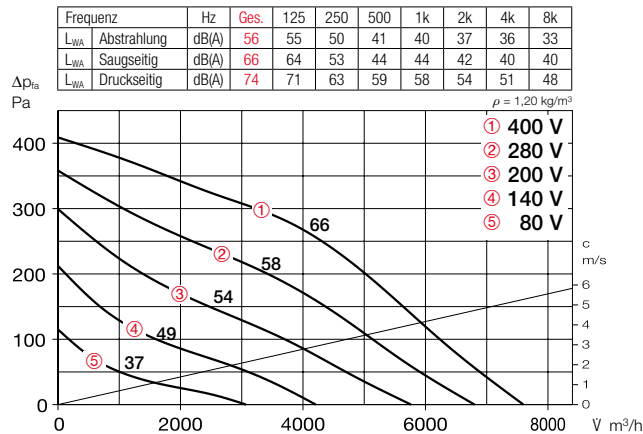
## Kennlinien KRD 560/6/80/50



## 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.

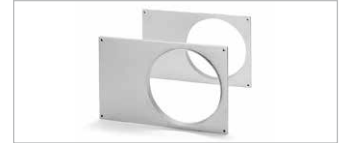
**Gegenflansch**  
**GF 80/50** Best.-Nr. 06925  
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

**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.



| 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    |