

**KR EC 560**



Hinweis: Abb. ähnlich. Zwei Sicherheitsarme verwenden. Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



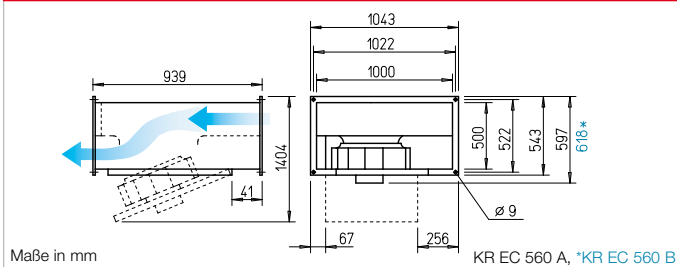
**SKR EC 560 – Schallgedämpft**



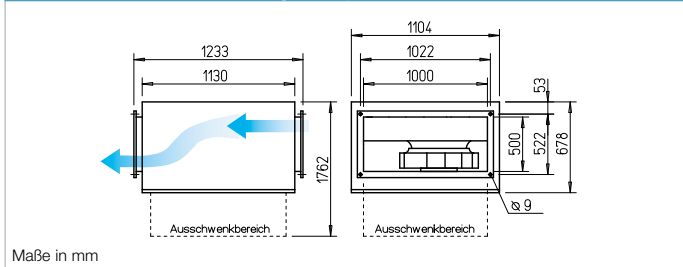
**Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.** Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen mit speziellen Anforderungen an den Geräuschpegel.



**Maße KR EC 560**



**Maße SKR EC 560 – Schallgedämpft**



**Eigenschaften KR EC und SKR EC**

- Hocheffizienter EC-Motor für niedrigste Betriebskosten.
- 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 EC**

- Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.

**Beschreibung**

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

**Gemeinsamkeiten KR EC und SKR EC**

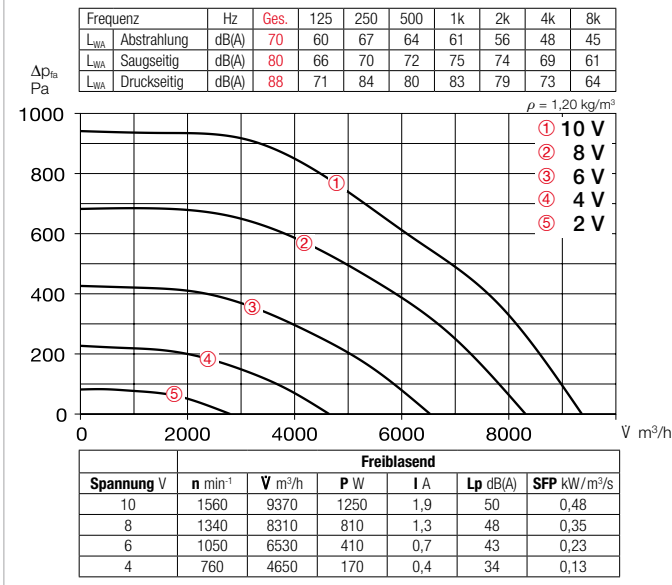
- **Laufblad**  
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln (560 A aus Aluminium und 560 B aus Kunststoff). Aerodynamisch optimiert, Einströmung über Düse.

- **Antrieb**  
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 (KRD EC 560/100/50 B und SKRD EC 560/100/50 B IP54) mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugellagert. Motor und Laufblad dynamisch ausgewuchtet.
- **Motorschutz**  
Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.
- **Leistungsregelung**  
Stufenlose Drehzahlsteuerung mit internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie 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.  
 Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb der Kennlinie genannt.

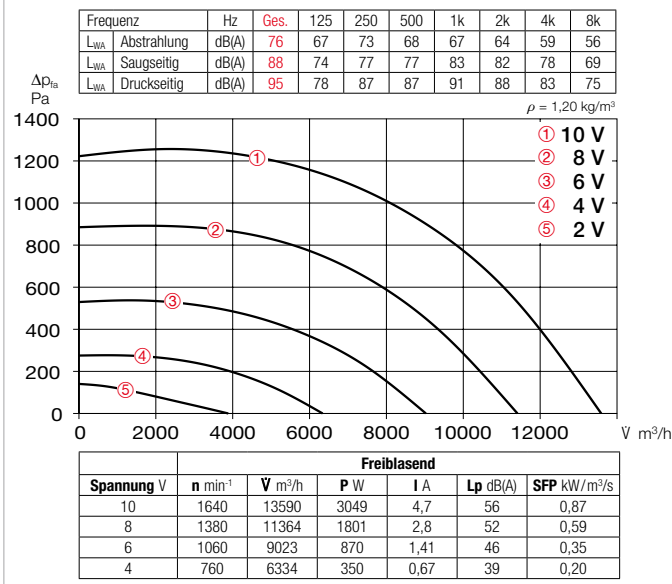
| Type   | Best.-Nr. | Förderleistung<br>freiblasend | Nenn-<br>dreh-<br>zahl | Schalldruck<br>Gehäuse-<br>abstrahlung | Leistungs-<br>aufnahme | Strom-<br>aufnahme | Schutz-<br>art | Anschluss<br>nach<br>Schaltplan | max.<br>Förder-<br>mittel-<br>temperatur | Gewicht<br>netto<br>ca. | Universal-<br>Regelsystem    | Drehzahl-Potentiometer    |                           |           |         |           |
|--|-----------|-------------------------------|------------------------|--|------------------------|--------------------|----------------|---------------------------------|--|-------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|---------|-----------|
|  |           |                               |                        |  |                        |                    |                |                                 |  |                         |                              | unterputz                 | aufputz                   | unterputz | aufputz |           |
|  |           | V m³/h                        | min⁻¹                  | dB(A) in 4 m                           | kW                     | A                  |                | Nr.                             | + °C                                     | kg                      | Type                         | Best.-Nr.                 | Type                      | Best.-Nr. | Type    | Best.-Nr. |
| <b>Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor</b>                          |           |                               |                        |  |                        |                    |                |                                 |  |                         |                              |                           |                           |           |         |           |
| KRD EC 560/100/50 A  | 08167     | 9370                          | 1540                   | 50                                     | 1,81                   | 2,80               | IP44           | 1479                            | 60                                       | 68,5                    | EUR EC <sup>1)2)</sup> 01347 | PU 10 <sup>1)</sup> 01734 | PA 10 <sup>1)</sup> 01735 |           |         |           |
| KRD EC 560/100/50 B  | 08175     | 13590                         | 1640                   | 56                                     | 4,01                   | 6,10               | IP54           | 1479                            | 60                                       | 92,0                    | EUR EC <sup>1)2)</sup> 01347 | PU 10 <sup>1)</sup> 01734 | PA 10 <sup>1)</sup> 01735 |           |         |           |
| <b>Schallgedämpfte SKR EC – Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor</b> |           |                               |                        |  |                        |                    |                |                                 |  |                         |                              |                           |                           |           |         |           |
| SKRD EC 560/100/50 A <sup>3)</sup>                                       | 06130     | 9370                          | 1540                   | 47                                     | 1,81                   | 2,80               | IP44           | 1479                            | 60                                       | 92,5                    | EUR EC <sup>1)2)</sup> 01347 | PU 10 <sup>1)</sup> 01734 | PA 10 <sup>1)</sup> 01735 |           |         |           |
| SKRD EC 560/100/50 B   | 08180     | 12900                         | 1640                   | 51                                     | 3,88                   | 6,00               | IP54           | 1479                            | 60                                       | 117,0                   | EUR EC <sup>1)2)</sup> 01347 | PU 10 <sup>1)</sup> 01734 | PA 10 <sup>1)</sup> 01735 |           |         |           |

<sup>1)</sup> i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. <sup>2)</sup> alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahl-Schalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör. <sup>3)</sup> Kennlinienfeld unter [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).

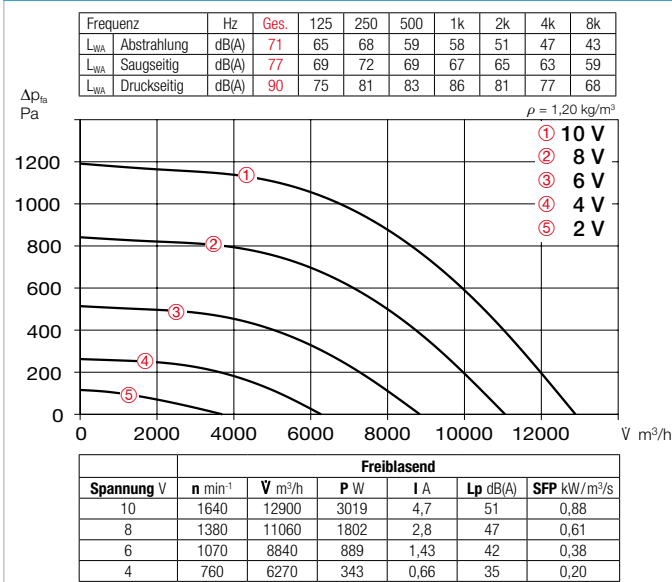
**Kennlinien KRD EC 560/100/50 A**



**Kennlinien KRD EC 560/100/50 B**



**Kennlinien SKRD EC 560/100/50 B**



**Zubehör**

**Außenwand-Verschlussklappe**  
**VK 100/50** Best.-Nr. 00881  
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



**Wetterschutzgitter**  
**WSG 100/50** Best.-Nr. 00116  
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.



**Jalousieklappe für Kanalanbau**  
**JVK 100/50** Best.-Nr. 06917  
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.



**Formstück**  
**FSK 100/50** Best.-Nr. 00843  
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 500 mm.



**Flexibler Verbindungsstutzen**  
**VS 100/50** Best.-Nr. 05701  
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.



**Gegenflansch**  
**GF 100/50** Best.-Nr. 06926  
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.



**Kanal-Schalldämpfer**  
**KSD 100/50** Best.-Nr. 08733  
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.



**Kanal-Luftfilter**  
**KLF 100/50 Coarse 70%\*** 08671  
**KLF 100/50 ePM2,5 65%\*** 08655  
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.



**Warmwasser-Heizregister**  
**WHR 2/100/50** Best.-Nr. 08797  
**WHR 4/100/50** Best.-Nr. 08798  
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.



**Zubehör-Details Seite**

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter 480, 561 ff.  
 Filter, Heizregister und Schalldämpfer 481 ff.  
 Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer 613 ff.

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.