

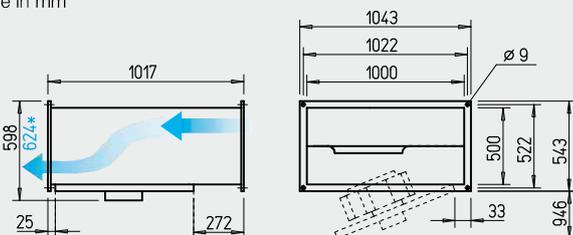
**KR EC**

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



(Abb. ähnlich)

Maße in mm



KR EC 560 A, \*KR EC 560 B

**SKR EC – Schallgedämpft**

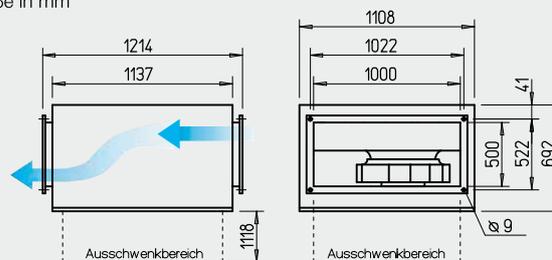


**Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.**

Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen mit speziellen Anforderungen an den Geräuschpegel.



Maße in mm



**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-Laufrad-Einheit.
- 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**

**Laufrad**

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

**Antrieb**

Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP 54 mit höchstem Wirkungsgrad, Wartungs- und funktionsfrei, kugellagert. Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.

**Motorschutz**

Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.

**Leistungsregelung**

Stufenlose Drehzahlsteuerung mit Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP 54) an ausgeführtem Kabel montiert.

**Einbau**

In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

**Geräusch**

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
 

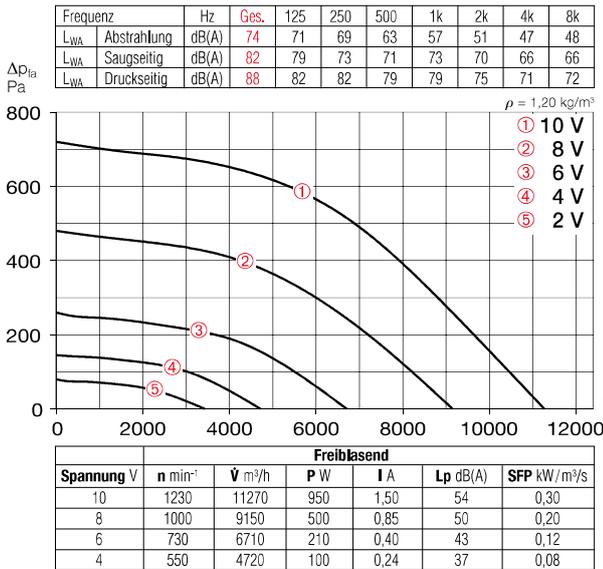
- Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
- Schalleistung Saugseite
- Schalleistung Druckseite genannt.

 Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb der Kennlinie genannt.

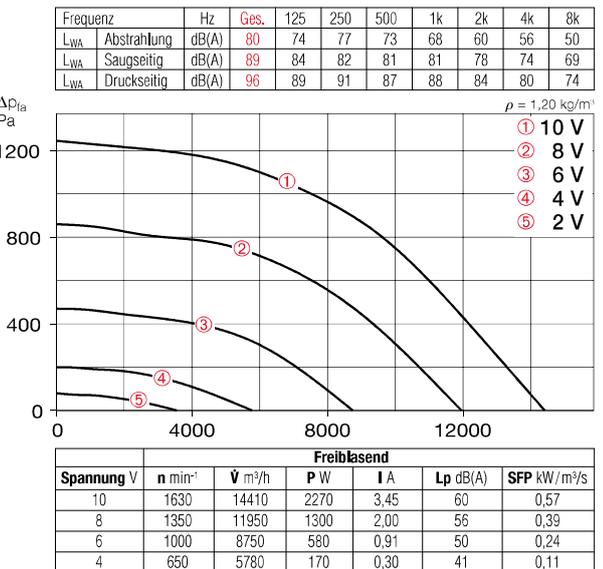
Type	Bestell-Nr.	Förderleistung frei blasend	Nenn- drehzahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Förder- mittel- temperatur	Gewicht netto ca.	Universal- Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer unterputz		Drehzahl-Potentiometer aufputz	
										Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
<b>Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP 54</b>															
KRD EC 560/100/50 A	08167	11270	1230	54	1,57	2,45	1005	60	70,8	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	14410	1630	60	3,45	5,20	1005	60	83,0	EUR EC <sup>1)2)</sup> 01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735	
<b>Schallgedämpfte Type SKR EC – Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP 54</b>															
SKRD EC 560/100/50 A <sup>3)</sup>	06130	10070	1230	48	1,48	2,30	1005	60	98,0	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	13700	1630	56	3,26	4,98	1005	60	100,0	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-Drehzahlrichter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör. <sup>3)</sup> Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de.

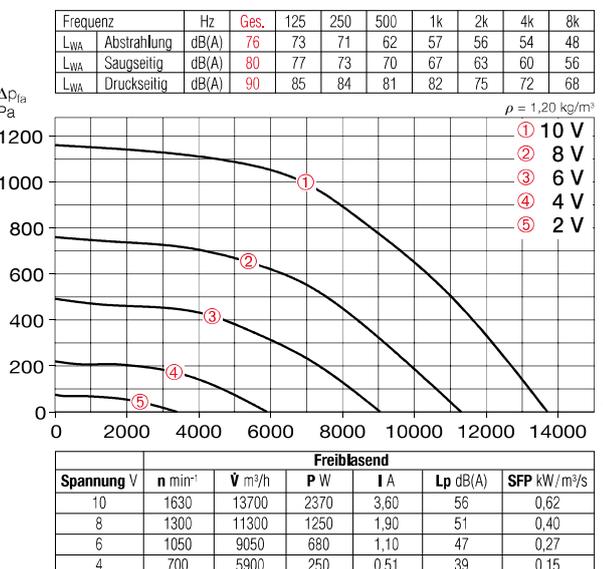
## KRD EC 560/100/50 A



## KRD EC 560/100/50 B



## SKRD EC 560/100/50 B



### Zubehör

#### Außenwand-Verschlussklappe

Type VK 100/50 Nr. 00881

Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



#### Wetterschutzgitter

Type WSG 100/50 Nr. 00116

Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.



#### Jalousieklappe für Kanalanbau

Type JVK 100/50 Nr. 06917

Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.



#### Formstück

Type FSK 100/50 Nr. 00843

Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 500 mm.



#### Flexibler Verbindungsstutzen

Type VS 100/50 Nr. 05701

Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.



#### Gegenflansch

Type GF 100/50 Nr. 06926

Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.



#### Kanal-Schalldämpfer

Type KSD 100/50 Nr. 08733

Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.



#### Kanal-Luftfilter

Type KLF 100/50 G4\* Nr. 08671

Type KLF 100/50 F7\* Nr. 08655

Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.



#### Warmwasser-Heizregister

Type WHR 2/100/50 Nr. 08797

Type WHR 4/100/50 Nr. 08798

Zum Einbau in den Kanalverlauf.



### Zubehör-Details Seite

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	454, 533 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	455 ff.
Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	585 ff.

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite.