

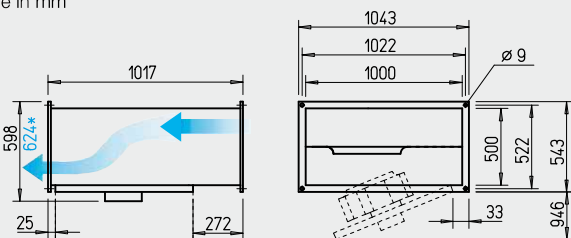
KR EC

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



(Abb. ähnlich)

Maße in mm



KR EC 560 A, *KR EC 560 B

SKR EC – Schallgedämpft

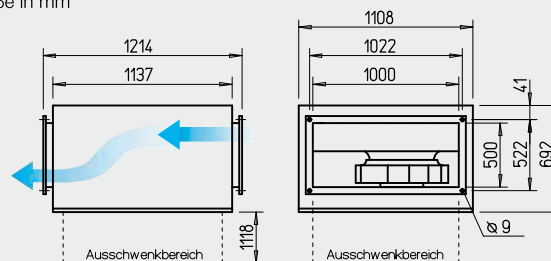


Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.

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:

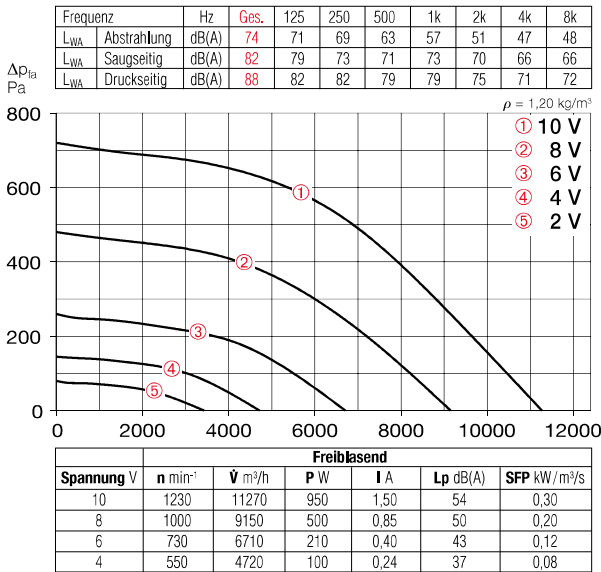
- Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
- Schalleistung Saugseite
- Schalleistung Druckseite genannt.

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

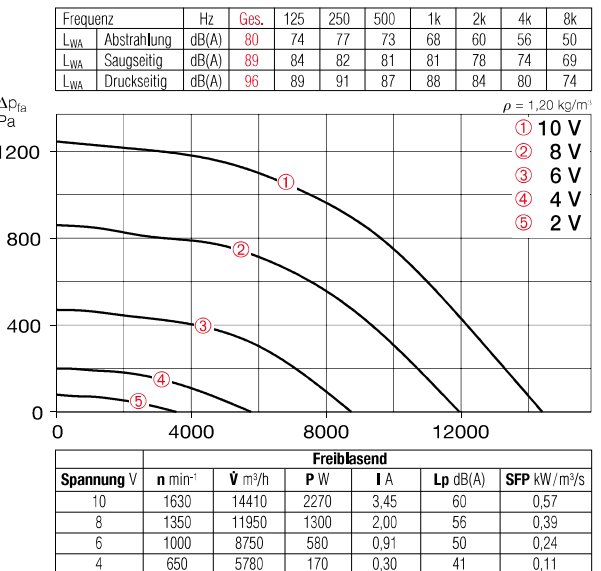
Type	Bestell-Nr.	Förderleistung frei blasend	Nenn- drehzahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Förder- mittel- temperatur	Gewicht netto ca.	Universal- Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer unterputz		Drehzahl-Potentiometer aufputz	
										Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP 54															
KRD EC 560/100/50 A	08167	11270	1230	54	1,57	2,45	1005	60	70,8	EUR EC ¹⁾²⁾ 01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735	
KRD EC 560/100/50 B	08175	14410	1630	60	3,45	5,20	1005	60	83,0	EUR EC ¹⁾²⁾ 01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735	
Schallgedämpfte Type SKR EC – Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP 54															
SKRD EC 560/100/50 A ³⁾	06130	10070	1230	48	1,48	2,30	1005	60	98,0	EUR EC ¹⁾²⁾ 01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735	
SKRD EC 560/100/50 B	08180	13700	1630	56	3,26	4,98	1005	60	100,0	EUR EC ¹⁾²⁾ 01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735	

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

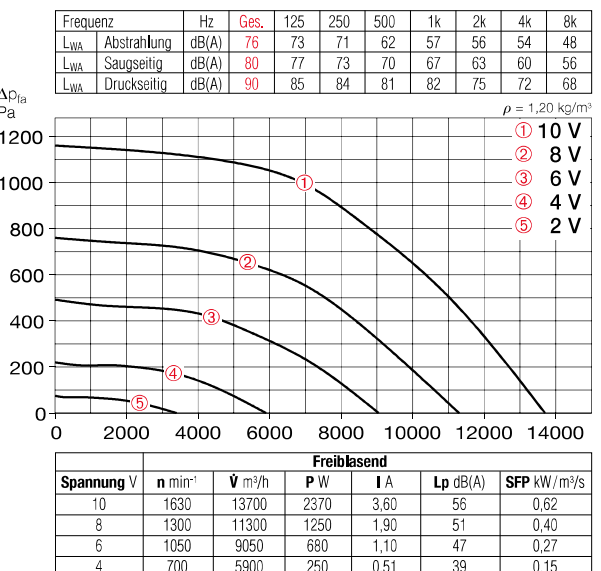
KRD EC 560/100/50 A



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.