

KR EC 560



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



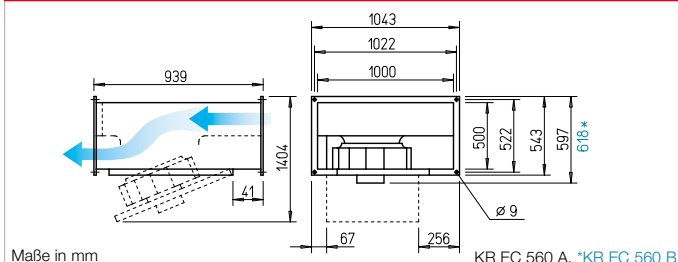
SKR EC 560 – Schallgedämpft



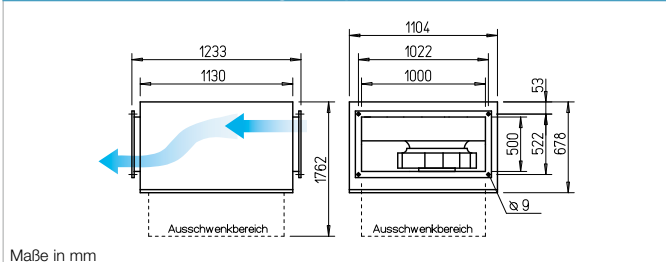
Niedrige Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte. Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen mit speziellen Anforderungen an den Geräuschpegel.



Maße KR EC 560



Maße SKR EC 560 – Schallgedämpft



Eigenschaften KR EC und SKR EC

- Hocheffizienter EC-Motor für niedrige 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

- Niedrige 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 (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 hohem Wirkungsgrad. Wartungsfrei und kugellagert. Motor und Laufrad 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

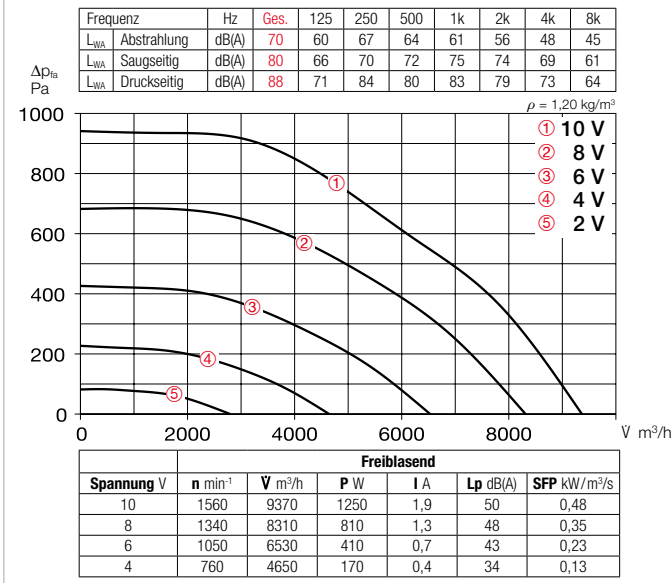
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
☐ Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
☐ Schalleistung Saugseite
☐ Schalleistung Druckseite genannt.
 Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb der Kennlinie genannt.

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

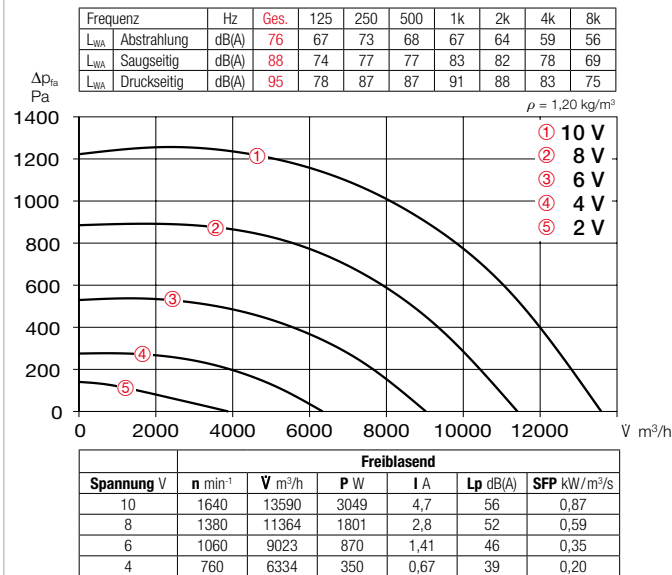
¹⁾ i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. ²⁾ alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahl-Schalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.

³⁾ Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de.

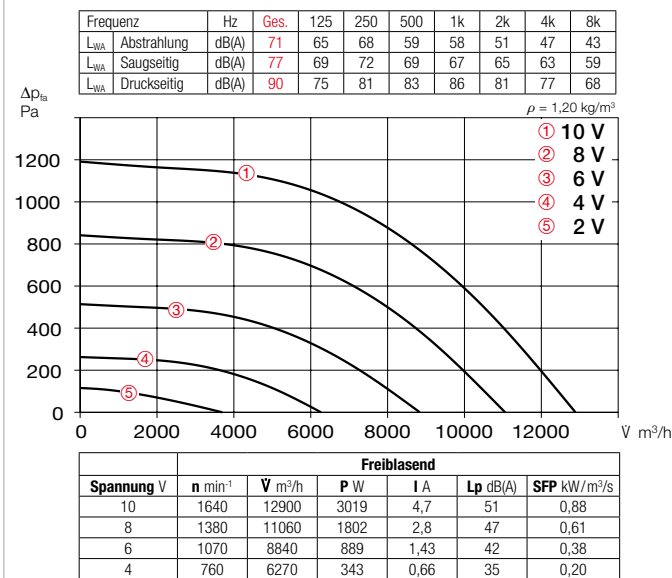
Kennlinien KRD EC 560/100/50 A



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.