

**KR EC 500**



Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



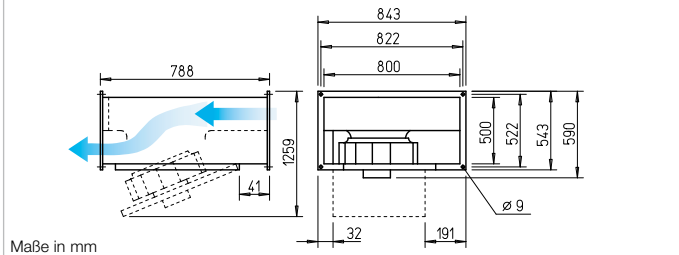
**SKR EC 500 – Schallgedämpft**



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

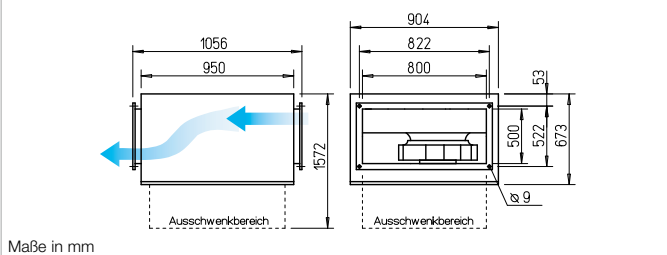


**Maße KR EC 500**



Maße in mm

**Maße SKR EC 500 – Schallgedämpft**



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-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**

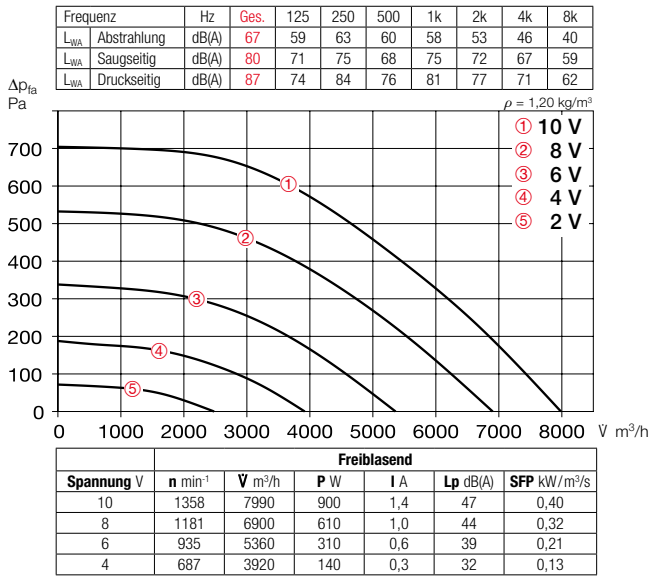
- **Lauftrad**  
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Aluminium. Aerodynamisch optimiert, Einströmung über Düse.

- **Antrieb**  
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 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 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.

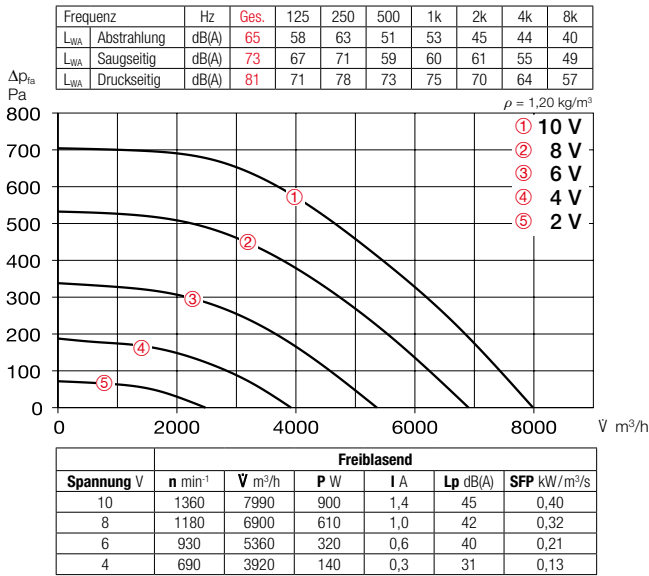
Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer unterputz		Drehzahl-Potentiometer aufputz	
										Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44</b>															
KRD EC 500/80/50 A	08174	7990	1350	47	1,24	1,92	1479	60	50,5	EUR EC <sup>1)2)</sup>	01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735
KRD EC 500/80/50 B <sup>3)</sup>	06128	9080	1550	51	1,81	2,79	1479	60	50,5	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, Schutzart IP44</b>															
SKRD EC 500/80/50 A	08299	7990	1350	45	1,22	1,88	1479	60	73,5	EUR EC <sup>1)2)</sup>	01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735
SKRD EC 500/80/50 B	08179	8760	1540	48	1,82	2,81	1479	60	73,5	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.

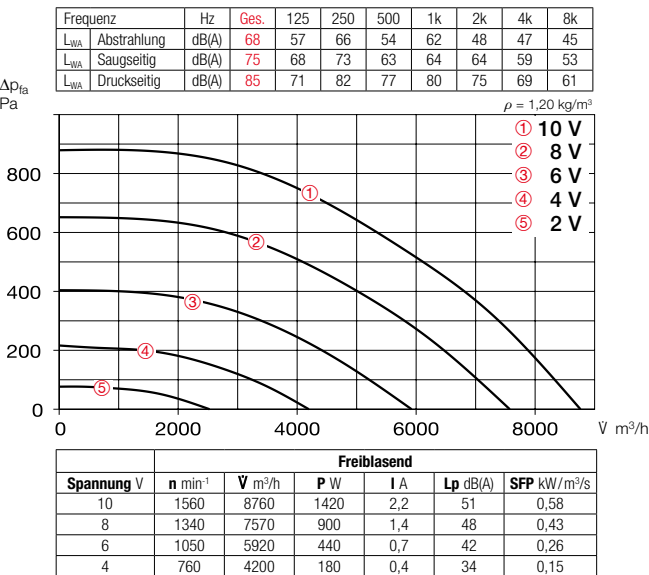
**Kennlinien KRD EC 500/80/50 A**



**Kennlinien SKRD EC 500/80/50 A**



**Kennlinien SKRD EC 500/80/50 B**



**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.



**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.