

# Helios Kanalventilatoren. Perfekte Systemlösungen.

**KLF Kanal-Luftfilter**  
Mit großflächigem Taschenfilter.

**STM Stellmotor**  
Zur Regelung der Jalousieklappen.

**WVG Wetterschutzgitter**

**VK Außenverschlussklappe**

**JVK Jalousieklappe**  
Verhindert Energieverlust durch Eindringen unerwünschter Kaltluft.

**Kanalventilatoren**  
**KV**  
Vorwärts gekrümmte Radialventilatoren, mit ausschwenkbarer Motor-Laufraeinheit.

**KR**  
Rückwärts gekrümmte Radial-Hochleistungsventilatoren, mit ausschwenkbarer Motor-Laufraeinheit.

**Silent – SKR**  
Wie Baureihe KR, zusätzlich schallgedämpft.

**VS Flexible Verbindung**  
Unterbindet Körperschallübertragung, überbrückt Toleranzen.

**KSD Kanal-Schalldämpfer**  
Für geräuscharme Lüftungsanlagen.

**Heizregister**  
Für angenehm temperierte Luft.  
① WHR Warmwasser  
② EHR-K Elektro

**WHS HE Temperatur-Regelsysteme**  
Für Warmwasser-Heizregister.

**EHS Elektronisches Temperatur-Regelsystem**  
Für Elektro-Heizregister.

Helios Kanalventilatoren sind die ideale Lösung für eine zuverlässige Be- und Entlüftung von Industrie- und Gewerbeanwendungen. Die kompakte Bauweise verspricht minimalen Raumbelastung

und spielt in Verbindung mit zahlreichen Zubehörkomponenten wie beispielsweise den Warmwasser- und Elektro-Heizregistern, Filtern oder Schalldämpfern ihre Vorteile gekonnt aus.

Dank dieser Systemvielfalt wird jederzeit die passende Lösung für Ihr Bauvorhaben gefunden.

#### ■ Außenluft-Boxen

Energieeffiziente EC-Ausführung.

Mit Elektro-Heizung  
 Ø 125 – 250 mm  
 30 x 20 cm

Mit Warmwasser-Heizung  
 40 x 20 cm, 50 x 30 cm,  
 60 x 35 cm, 80 x 50 cm



340ff

#### ■ Rückwärts gekrümmte InlineVent-Kanalventilatoren KR

Energieeffiziente EC-Ausführung.

Ø 180 – 560 mm  
 30 x 15 cm – 100 x 50 cm  
 V = 660 – 14 410 m<sup>3</sup>/h



452ff

#### ■ Rückwärts gekrümmte InlineVent-Kanalventilatoren KR

Standard AC-Ausführung.

Ø 180 – 560 mm  
 30 x 15 cm – 80 x 50 cm  
 V = 540 – 11 970 m<sup>3</sup>/h



468ff

#### ■ Radial-Kanalventilatoren

Produktspezifische Hinweise, Auswahltabelle.

436f

#### ■ Vorwärts gekrümmte InlineVent-Kanalventilatoren KV

Standard AC-Ausführung.

Ø 200 – 400 mm  
 40 x 20 cm – 80 x 50 cm  
 V = 920 – 7620 m<sup>3</sup>/h



Auch erhältlich in Ausführung:



438ff

#### ■ Schallgedämpfte Kanalventilatoren, rückwärts gekrümmt, Acoustic Line SKR

Energieeffiziente EC-Ausführung.

Ø 315 – 560 mm  
 50 x 25 cm – 100 x 50 cm  
 V = 1180 – 13 700 m<sup>3</sup>/h



456ff

#### ■ Schallgedämpfte Kanalventilatoren, rückwärts gekrümmt, Acoustic Line SKR

Standard AC-Ausführung.

Ø 355 – 560 mm  
 60 x 35 cm – 80 x 50 cm  
 V = 2800 – 8050 m<sup>3</sup>/h



472ff

#### ■ Zubehör

Für InlineVent-Kanalventilatoren.

480

Diese Hinweise ergänzen die „Allgemeinen technischen Hinweise“ und die Ausführungen auf den Produktseiten.

■ **Einbaulage, Montage und Kondenswasseröffnungen**

Einbau in beliebiger Lage möglich, bei Typen KR jedoch nur mit Revisionsklappe nach unten oder zur Seite. Auf Freihaltung des Ausschwenkbereichs und ungehinderte Zugänglichkeit für Inspektion und Reinigung ist zu achten. Bei Kondenswasseranfall (z.B. bei intermittierendem Betrieb, Fördermedium mit hoher Feuchte und wechselnden Temperaturen) hat der Einbau so zu erfolgen, dass Kondensat ungehindert nach unten ablaufen kann. Im Ventilatorgehäuse sind ggf. entsprechende Bohrungen anzubringen. Falls erforderlich, ist der Rohr- bzw. Kanalverlauf zu isolieren, so dass eine Kondensatbildung unterbunden wird.

■ **Körperschallübertragungen** auf Kanalsystem und Gebäude sind zu unterbinden. Der Ventilator ist deshalb schallisoliert zu befestigen und mit dem Kanalsystem flexibel zu verbinden. Hierfür Zubehör VS vorsehen.

■ **Explosionssgeschützte Typen**

Bezüglich Einsatzbedingungen und Normen wird auf die Ausführungen innerhalb der „Projekthinweise Explosionsschutz“ verwiesen. Die explosionssgeschützten Typen entsprechen der Gerätegruppe II, Kategorie 2G für den Betrieb in Zone 1 und 2 gemäß Richtlinie 2014/34/EU (ATEX). Die Motoren der KVD Ex werden serienmäßig mit Kaltleitern (zur direkten Temperaturüberwachung der Wicklung) ausgerüstet. Deren Anschlusslitzten sind auf das Klemmbrett herausgeführt und mit dem Motorschutz-Auslösegerät MSA zu verbinden. Durch diese Ausstattung sind die KVD Ex-Ventilatoren auch für Drehzahlsteuerung zugelassen. Hierzu können die Trafo-Steuergeräte TSD oder TSSD eingesetzt werden; eine Mindestspannung von 100 V darf nicht unterschritten werden. Eine elektronische Drehzahlregelung oder eine Regelung mittels Frequenzumrichter ist nicht gestattet.

■ **Antrieb-Laufrad**

Bei allen AC-Bautypen werden im Luftstrom befindliche Außenläufermotoren in Schutzart IP44 bzw. IP54 eingesetzt. Sie entsprechen DIN EN 60034/VDE 0530 und DIN EN 60335-1/VDE 0700-1

und sind in ISO-Klasse F, mit zusätzlichem Feuchteschutz ausgeführt. Die EC-Typen sind mit energiesparenden, drehzahlsteuerbaren EC-Außenläufermotoren in Schutzart IP44 bzw. IP54 für niedrigste Betriebskosten ausgestattet. Alle Motoren sind wartungs- und funktionsfrei und für Dauer- und Regelbetrieb geeignet. Die Kugellager verfügen über einen für ihre Lebensdauer ausreichenden Fettvorrat. Die Radiallaufräder sind auf den Motorkörper aufgepresst, d.h. mit diesem fest verbunden, und als Einheit dynamisch nach DIN ISO 21940-11 – Gütestufe 6.3 ausgewuchtet.

■ **Leistungsregelung**

Alle InLineVent AC-Kanalventilatoren sind durch Spannungsreduzierung in ihrer Leistung von 0–100% regelbar. Hierdurch lässt sich die Leistung auf das gewünschte Volumen einstellen. Mit den angebotenen Drehzahlsteuergeräten können ein oder mehrere Ventilatoren (bis zum Erreichen des max. Nennstroms) betrieben werden. Bei der Bemessung ist mit 10% Reserve auszuliegen. Eine Steuerung mittels Frequenzumrichter mit integriertem Sinusfilter ist bei 3- Typen möglich. Alle EC-Typen sind stufenlos über Drehzahl-Potentiometer steuerbar. Ferner ist die Regelung über Dreistufen-Schalter bzw. stufenlos über Universal-Regelsystem oder elektronischen Differenzdruck-/Temperatur-Regler möglich. Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

■ **Luftförderrichtung**

Die Luftförderrichtung ist bei Radial-Ventilatoren nicht veränderbar; allerdings bei allen Geräten durch die Einbauweise festlegbar. Die richtige Motordreh- und Luftförderrichtung ist durch Pfeile markiert und bei Inbetriebnahme zu überprüfen.

■ **Falscher Drehsinn**

Ein Betrieb in falscher Drehrichtung überlastet den AC-Motor und führt zum Ansprechen der Thermokontakte. Typische Begleitmerkmale hierfür sind die praktisch nicht vorhandene Förderleistung, Vibration und anomales Geräusch.

■ **Fördermitteltemperatur**

Alle Geräte sind im Bereich von –40 °C bis mind. +60 °C, Typen KV Ex von –20 °C bis +40 °C, einsetzbar. Der obere Grenzwert ist typenspezifisch und der Tabelle auf der Produktseite zu entnehmen.

Die Bautypen und ihre Eigenschaften

■ **KV**

Radial-Kanalventilatoren mit vorwärts gekrümmten Laufradschaufeln. Motor-Laufradeinheit ausschwenkbar. Geräuscharme Trommellaufräder in Spiralgehäuse für hohe Förderdrücke.

V = 920 – 7620 m³/h.  
Kompakte, flache Bauform für vielseitigen Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen im Gewerbe- und Industriebereich.



■ **KR und KR EC**

Mit rückwärts gekrümmten Laufradschaufeln, optional mit energiesparender EC-Antriebstechnologie. Hochleistungs-Radiallaufräder mit hohem Wirkungsgrad. Ausschwenkbare Motor-Laufradeinheit.

V = 540 – 13 480 m³/h.  
Zur Förderung größerer Volumenströme in Ab- und Außenluftanlagen. Unkritisch bei Förderung von verschmutzter Luft.



■ **SKR und SKR EC**

Für geräuschkritische Anlagen. Rückwärts gekrümmte Hochleistungs-Radiallaufräder in schallisoliertem Gehäuse, optional mit energiesparender EC-Antriebstechnologie. Leistungscharakteristik wie KR. V = 1270 – 13 480 m³/h. Zur weiteren Reduzierung der

saug- und druckseitigen Luftgeräusche wird der Einsatz von Kanalschalldämpfern (KLF, Zubehör) empfohlen. Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen mit speziellen Anforderungen an den Geräuschpegel.





**KV 200**

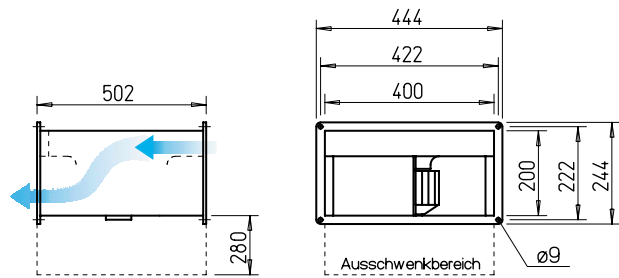


**Effizienzklasse**

**D**

KWV 200/4/40/20 + Zubehör\*

**Maße KV 200**



Maße in mm

**Radial-Kanalventilatoren mit vorwärts gekrümmten Laufradschaufeln. Motor-Laufradeinheit ausschwenkbar.**

- Geräuscharme Trommellaufträger in optimiertem Spiralgehäuse für hohe Förderdrücke.
- Kompakte, flache Bauform für vielseitigen Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen im Gewerbe- und Industriebereich.

**Beschreibung**

- **Gehäuse**  
Beidseitig mit genormten Kanal-Flanschprofilen, aus verzinktem Stahlblech, raumsparende Bauweise.
- Besonders servicefreundlich (Reinigung) durch ausschwenkbare Motor-Laufradeinheit.
- **Laufrad**  
Vorwärts gekrümmtes Trommellaufrad aus verzinktem Stahl, guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse; Einströmung über Düse.

- **Antrieb**  
Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise, IP44. Wicklung mit Feuchteschutz-impregnierung. Kugelgelagert, funktionsstörungsfrei. Dynamische Auswuchtung und elastische Motorhalterung für schwingungs- und geräuscharmen Lauf.

- **Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP55 bei 3- bzw. 4 bei 1~ Typen) an ausgeführtem Kabel montiert.

- **Motorschutz**  
Type KVW durch mit der Wicklung in Reihe geschaltete Thermokontakte, selbsttätig rückstellend. Type KVD durch eingebaute Thermokontakte, die an ein Motorvollschutzgerät anzuklemmen sind.

- **Leistungsregelung**  
Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufenrafo oder elektronisch (stufenlos) möglich. Die Leistungen bei entsprechender Spannung sind im Kennlinienfeld dargestellt.

- **Geräusch**  
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
  - Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
  - Schalleistung Saugseite
  - Schalleistung Druckseite genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schallleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das  Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

- **Einbau**  
In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

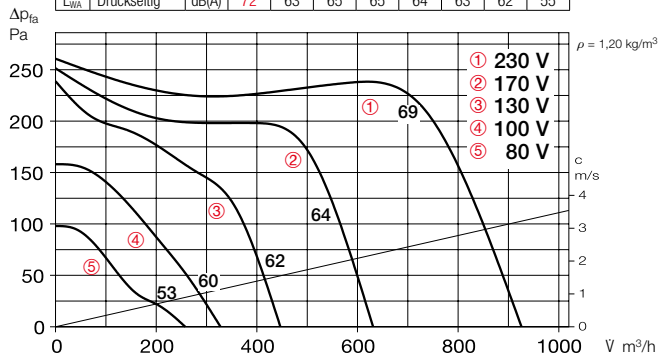
Hinweis	Seite
Auswahltabelle	437
Techn. Beschreibung	436
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	434

Type	Best.-Nr.	Max. Förderleistung	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungs-aufnahme		Anschluss nach Schaltplan	maximale Förder-mitteltemperatur bei		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig				Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermo-kontakte	
					kW	A		Nennsp.	Regelung		kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type
<b>Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP4</b>																
<b>KVW 200/4/40/20</b>	05675	925	810	37	0,21	0,95	0508	40	40	11	<b>TSW 1,5</b>	01495	—	—	—	—
<b>Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP4</b>																
<b>KVD 200/4/40/20</b>	05676	1130	1260	36	0,25	0,82/0,47	0860	70	70	8,6	<b>TSD 0,8</b>	01347	<b>RDS 1</b>	01314	<b>MD</b>	05849

\* Siehe ErP-Produktdatenblatt auf www.HeliosSelect.de.

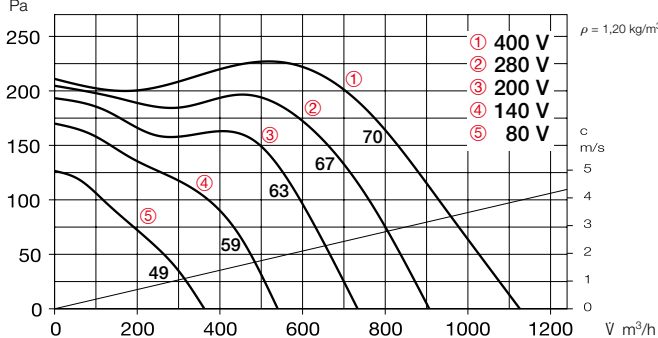
**Kennlinien KVV 200/4/40/20**

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	57	46	52	50	52	45	40	32
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	69	64	64	61	55	56	54	47
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	72	63	65	65	64	63	62	55



**Kennlinien KVD 200/4/40/20**

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	56	45	52	51	48	45	43	37
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	70	65	65	62	58	58	59	54
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	77	68	70	68	68	70	68	64



**Zubehör-Details Seite**

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	487, 492 f.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	599 ff.

**Zubehör**

**Außenwand-Verschlussklappe VK 40/20** Best.-Nr. 00874  
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

**Wetterschutzgitter WSG 40/20** Best.-Nr. 00109  
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.

**Jalousieklappe für Kanalanbau JVK 40/20** Best.-Nr. 06910  
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

**Formstück FSK 40/20** Best.-Nr. 00832  
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 200 mm.

**Flexibler Verbindungsstutzen VS 40/20** Best.-Nr. 05694  
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.

**Gegenflansch GF 40/20** Best.-Nr. 06919  
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

**Kanal-Schalldämpfer KSD 40/20** Best.-Nr. 08728  
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

**Kanal-Luftfilter**  
**KLF 40/20 Coarse 70%\*** 08720  
**KLF 40/20 ePM1 50%\*** 08644  
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

**Elektro-Heizregister**  
**EHR-K 6/40/20** Nr. 08702  
**EHR-K 15/40/20** Nr. 08703  
 Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.

**Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister**  
**EHSD 16** Best.-Nr. 05003

**Warmwasser-Heizregister**  
**WHR 2/40/20** Nr. 08782  
**WHR 4/40/20** Nr. 08783  
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.

**Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister**  
**WHS HE** Best.-Nr. 08319



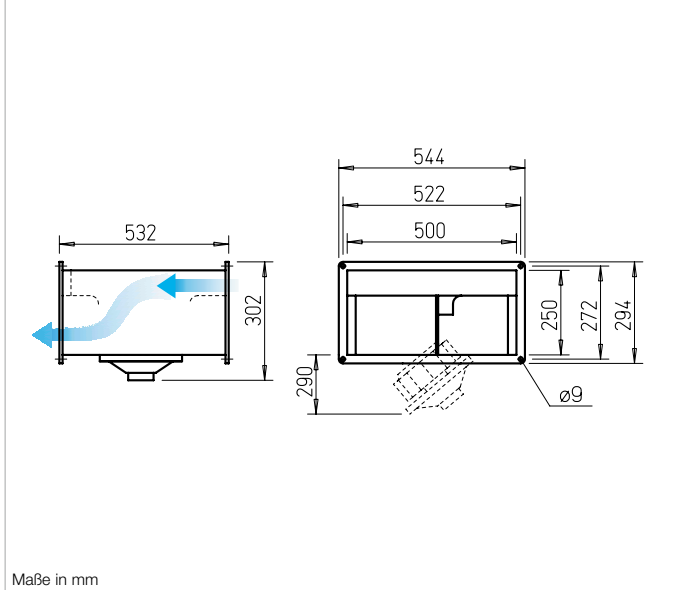
\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

**KV 225**



Auch erhältlich in Ausführung:

**Maße KV 225**



**Radial-Kanalventilatoren mit vorwärts gekrümmten Laufradschaufeln. Motor-Laufradeinheit ausschwenkbar.**

- Geräuscharme Trommellaufäder in optimiertem Spiralgehäuse für hohe Förderdrücke.
- Kompakte, flache Bauform für vielseitigen Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen im Gewerbe- und Industriebereich.

**Beschreibung**

- **Gehäuse**  
Beidseitig mit genormten Kanal-Flanschprofilen, aus verzinktem Stahlblech, raumsparende Bauweise.
- Besonders servicefreundlich (Reinigung) durch ausschwenkbare Motor-Laufradeinheit.
- **Laufrad**  
Vorwärts gekrümmtes Trommellaufäder aus verzinktem Stahl, guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse; Einströmung über Düse.

- **Antrieb**  
Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise, IP44. Wicklung mit Feuchteschutz-impregnierung. Kugelgelagert, funktstörungsfrei. Dynamische Auswuchtung und elastische Motorhalterung für schwingungs- und geräuscharmen Lauf.

- **Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP55 bei 3~, IP65 bei Ex-Typen) an ausgeführtem Kabel montiert.

- **Motorschutz**  
Durch eingebaute Thermokontakte, die an ein Motorvollschutzgerät anzuklemmen sind.

- **Leistungsregelung**  
Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufentrafo oder elektronisch (stufenlos) möglich. Die Leistungen bei entsprechender Spannung sind im Kennlinienfeld dargestellt.

- **Geräusch**  
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
  - Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
  - Schalleistung Saugseite
  - Schalleistung Druckseite
 genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schallleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das
  - Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

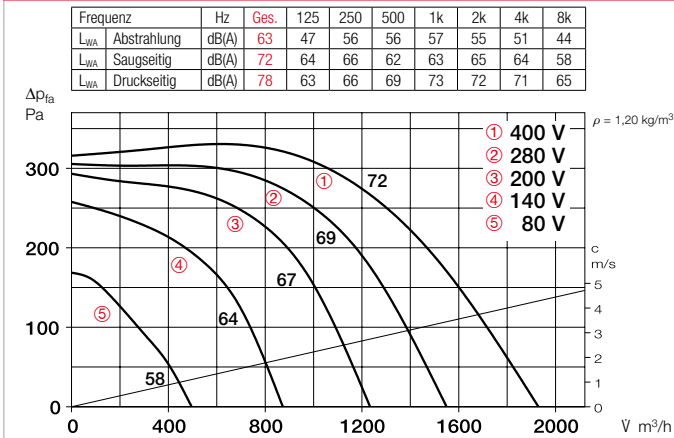
- **Einbau**  
In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

- **Explosionsschutz Ausführung**  
Thermischer Motorschutz durch eingebaute Kaltleiter, die an ein Auslösegerät MSA anzuschließen sind. Hierdurch auch für Drehzahlsteuerung zugelassen, wobei als Mindestspannung 100 V nicht unterschritten werden dürfen.

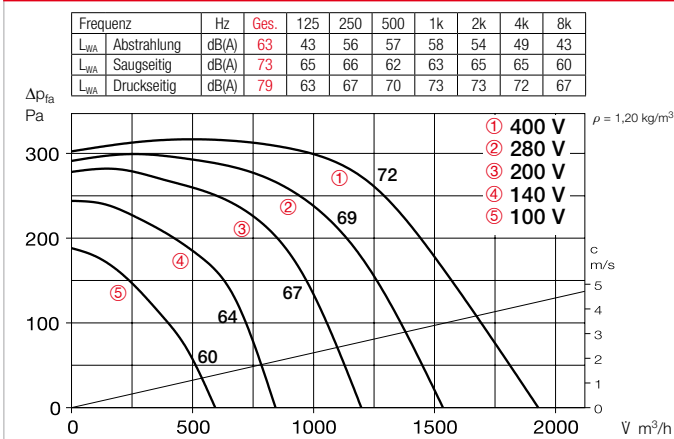
Hinweis	Seite
Auswahltabelle	437
Techn. Beschreibung	436
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	434

Type	Best.-Nr.	Max. Förderleistung	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	maximale Fördermitteltemperatur bei		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig				Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermo-kontakte		
					kW	A		Nennsp.	Regelung		kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
		V m³/h	min <sup>-1</sup>	dB(A) in 4 m			Nr.	+ °C	+ °C								
<b>Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP44</b>																	
KVD 225/4/50/25	05679	1950	1270	43	0,54	1,6/0,93	0860	45	45	17	TSD 1,5	01501	RDS 2	01315	MD		05849
<b>Ex Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 V, 50 Hz, Schutzart IP44</b>																	
KVD 225/4/50/25 Ex	06810	1900	1280	43	0,53	0,92	0899	40	40	17	TSD 1,5	01501	—	—	MSA		01289

**Kennlinien KVD 225/4/50/25**



**Kennlinien KVD 225/4/50/25 Ex**



**Zubehör-Details Seite**

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	487, 492 f.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	599 ff.

**Zubehör**

**Außenwand-Verschlussklappe VK 50/25** Best.-Nr. 00875  
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

**Wetterschutzgitter WSG 50/25** Best.-Nr. 00110  
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.

**Jalousieklappe für Kanalanbau JVK 50/25** Best.-Nr. 06911  
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

**Formstück FSK 50/25** Best.-Nr. 00833  
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 250 mm.

**Flexibler Verbindungsstutzen VS 50/25** Best.-Nr. 05695  
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.  
**– für Ex-Ventilatoren VS 50/25 Ex** Nr. 00265

**Gegenflansch GF 50/25** Best.-Nr. 06920  
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

**Kanal-Schalldämpfer KSD 50/25-30** Nr. 08729  
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

**Kanal-Luftfilter KLF 50/25-30 Coarse 70%\* 08721**  
**KLF 50/25-30 ePM1 50%\* 08645**  
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

**Elektro-Heizregister<sup>1)</sup> EHR-K 8/50/25-30** Nr. 08704  
**EHR-K 24/50/25-30** Nr. 08705  
 Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.

**Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister<sup>1)</sup> EHSD 16** Best.-Nr. 05003

**Warmwasser-Heizregister WHR 2/50/25-30** Nr. 08784  
**WHR 4/50/25-30** Nr. 08785  
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.

**Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister WHS HE** Best.-Nr. 08319



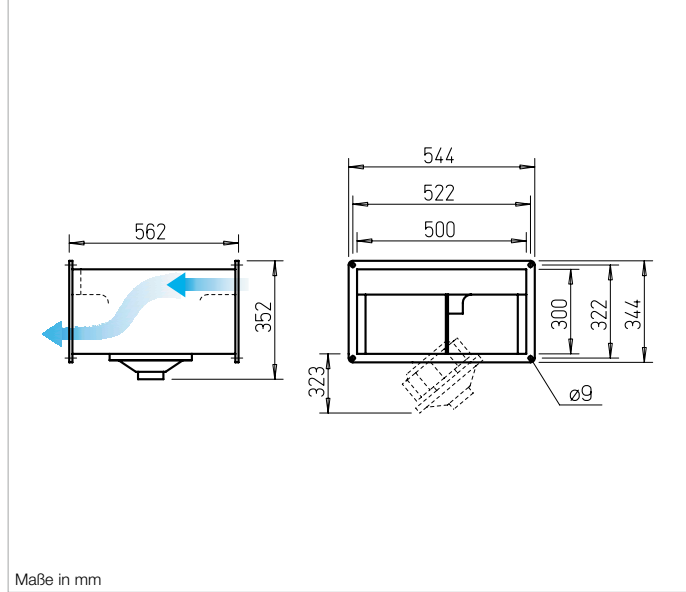
\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.  
<sup>1)</sup> nicht für Ex-Ausführung verwendbar.



**KV 250**



**Maße KV 250**



Maße in mm

**Radial-Kanalventilatoren mit vorwärts gekrümmten Laufradschaufeln. Motor-Laufradeinheit ausschwenkbar.**

- Geräuscharme Trommellaufräder in optimiertem Spiralgehäuse für hohe Förderdrücke.
- Kompakte, flache Bauform für vielseitigen Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen im Gewerbe- und Industriebereich.

**Beschreibung**

- **Gehäuse**  
Beidseitig mit genormten Kanal-Flanschprofilen, aus verzinktem Stahlblech, raumsparende Bauweise.
- Besonders servicefreundlich (Reinigung) durch ausschwenkbare Motor-Laufradeinheit.
- **Laufrad**  
Vorwärts gekrümmtes Trommellaufrad aus verzinktem Stahl, guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse; Einströmung über Düse.

- **Antrieb**  
Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise, IP44. Wicklung mit Feuchteschutz-impregnierung. Kugelgelagert, funktstörungsfrei. Dynamische Auswuchtung und elastische Motorhalterung für schwingungs- und geräuscharmen Lauf.

- **Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP65) an ausgeführtem Kabel montiert.

- **Motorschutz**  
Durch eingebaute Thermokontakte, die an ein Motorvollschutzgerät anzuklemmen sind.

- **Leistungsregelung**  
Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufenrafo oder elektronisch (stufenlos) möglich. Die Leistungen bei entsprechender Spannung sind im Kennlinienfeld dargestellt.

- **Geräusch**  
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
  - Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
  - Schalleistung Saugseite
  - Schalleistung Druckseite genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schalleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das
  - Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

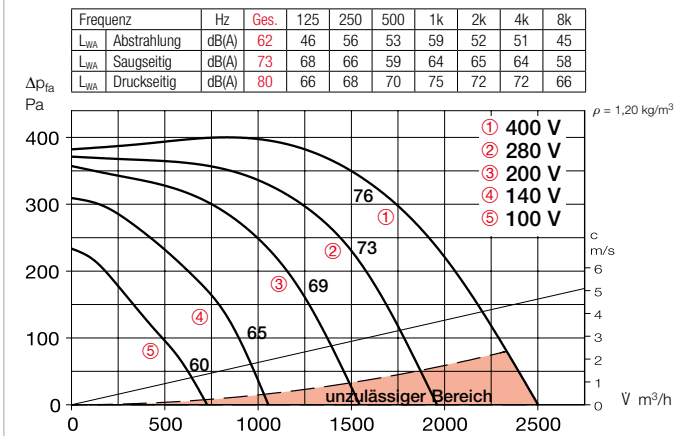
- **Einbau**  
In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

- **Explosiongeschützte Ausführung**  
Thermischer Motorschutz durch eingebaute Kaltleiter, die an ein Auslösegerät MSA anzuschließen sind. Hierdurch auch für Drehzahlsteuerung zugelassen, wobei als Mindestspannung 100 V nicht unterschritten werden dürfen.

Hinweis	Seite
Auswahltabelle	437
Techn. Beschreibung	436
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	434

Type	Best.-Nr.	Max. Förderleistung	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme		Anschluss nach Schaltplan	maximale Förder-mitteltemperatur bei		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig		Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermo-kontakte			
					kW	A		Nr.	Nennsp. + °C		Regelung + °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Explosiongeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 V, 50 Hz, Schutzart IP44</b>																
<b>KVD 250/4/50/30 Ex</b>	06811	2300	1240	42	0,74	1,5	0899	40	40	21	<b>TSD 1,5</b>	01501	—	—	<b>MSA</b>	01289

**Kennlinien KVD 250/4/50/30 Ex**



**Zubehör-Details Seite**

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	487, 492 f.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	599 ff.

**Zubehör**

**Außenwand-Verschlussklappe VK 50/30** Best.-Nr. 00876  
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



**Wetterschutzgitter WSG 50/30** Best.-Nr. 00111  
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.



**Jalousieklappe für Kanalanbau JVK 50/30** Best.-Nr. 06912  
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.



**Formstück FSK 50/30** Best.-Nr. 00837  
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 315 mm.



**Flexibler Verbindungsstutzen VS 50/30 Ex** Best.-Nr. 00266  
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.



**Gegenflansch GF 50/30** Best.-Nr. 06921  
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.



**Kanal-Schalldämpfer KSD 50/25-30** Nr. 08729  
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.



**Kanal-Luftfilter KLF 50/25-30 Coarse 70%\*** 08721  
**KLF 50/25-30 ePM1 50%\*** 08645  
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.



**Warmwasser-Heizregister WHR 2/50/25-30** Nr. 08784  
**WHR 4/50/25-30** Nr. 08785  
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.



**Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister WHS HE** Best.-Nr. 08319

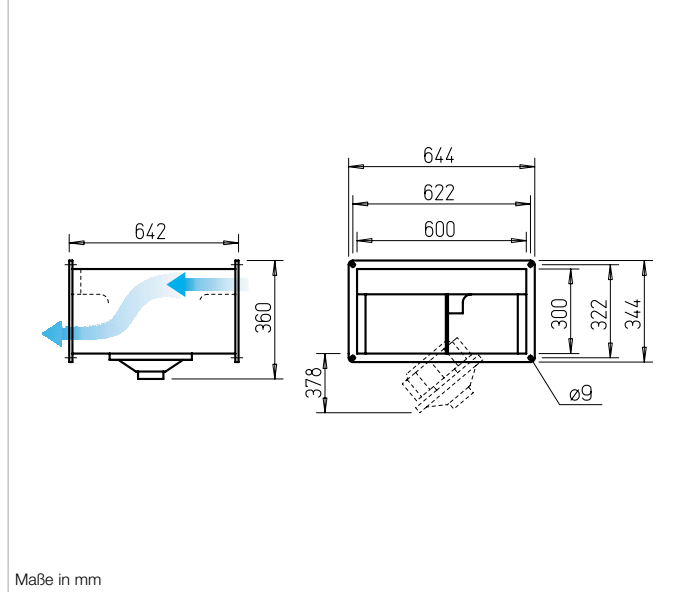


\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

**KV 280**



**Maße KV 280**



Maße in mm

**Radial-Kanalventilatoren mit vorwärts gekrümmten Laufradschaufeln. Motor-Laufradeinheit ausschwenkbar.**

- Geräuscharme Trommellaufräder in optimiertem Spiralgehäuse für hohe Förderdrücke.
- Kompakte, flache Bauform für vielseitigen Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen im Gewerbe- und Industriebereich.

**Beschreibung**

- **Gehäuse**  
Beidseitig mit genormten Kanal-Flanschprofilen, aus verzinktem Stahlblech, raumsparende Bauweise.
- Besonders servicefreundlich (Reinigung) durch ausschwenkbare Motor-Laufradeinheit.
- **Laufrad**  
Vorwärts gekrümmtes Trommellaufrad aus verzinktem Stahl, guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse; Einströmung über Düse.

- **Antrieb**  
Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise, IP44. Wicklung mit Feuchteschutz-impregnierung. Kugelgelagert, funktstörungsfrei. Dynamische Auswuchtung und elastische Motorhalterung für schwingungs- und geräuscharmen Lauf.

- **Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP65) an ausgeführtem Kabel montiert.

- **Motorschutz**  
Durch eingebaute Thermokontakte, die an ein Motorvollschutzgerät anzuklemmen sind.

- **Leistungsregelung**  
Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufenrafo oder elektronisch (stufenlos) möglich. Die Leistungen bei entsprechender Spannung sind im Kennlinienfeld dargestellt.

- **Geräusch**  
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
  - Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
  - Schalleistung Saugseite
  - Schalleistung Druckseite genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schalleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das
  - Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

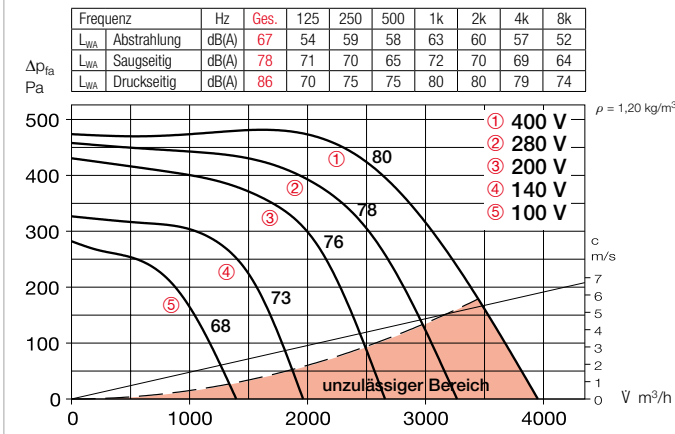
- **Einbau**  
In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

- **Explosiongeschützte Ausführung**  
Thermischer Motorschutz durch eingebaute Kaltleiter, die an ein Auslösegerät MSA anzuschließen sind. Hierdurch auch für Drehzahlsteuerung zugelassen, wobei als Mindestspannung 100 V nicht unterschritten werden dürfen.

Hinweis	Seite
Auswahltabelle	437
Techn. Beschreibung	436
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	434

Type	Best.-Nr.	Max. Förderleistung	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungs-aufnahme		Anschluss nach Schaltplan	maximale Fördermitteltemperatur bei		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig ohne Motorvollschutz		Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermo-kontakte			
					kW	A		Nr.	+ °C		+ °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Explosiongeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP44</b>																
<b>KVD 280/4/60/30 Ex</b>	06812	3450	1340	47	1,45	2,9	0899	40	40	34	<b>TSD 5,5</b>	01503	—	—	<b>MSA</b>	01289

**Kennlinien KVD 280/4/60/30 Ex**



**Zubehör-Details Seite**

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	487, 492 f.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	599 ff.

**Zubehör**

**Außenwand-Verschlussklappe VK 60/30** Best.-Nr. 00877  
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

**Wetterschutzgitter WSG 60/30** Nr. 00112  
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.

**Jalousieklappe für Kanalanbau JVK 60/30** Best.-Nr. 06913  
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

**Formstück FSK 60/30** Best.-Nr. 00834  
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 315 mm.

**Flexibler Verbindungsstutzen VS 60/30 Ex** Nr. 00267  
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.

**Gegenflansch GF 60/30** Best.-Nr. 06922  
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

**Kanal-Schalldämpfer KSD 60/30-35** Nr. 08730  
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

**Kanal-Luftfilter KLF 60/30-35 Coarse 70%\*** 08722  
**KLF 60/30-35 ePM2,5 65%\*** 08646  
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

**Warmwasser-Heizregister WHR 2/60/30-35** Nr. 08786  
**WHR 4/60/30-35** Nr. 08787  
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.

**Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister WHS HE<sup>1)</sup>** Best.-Nr. 08319

<sup>1)</sup> Bei Type WHR 4/60/30-35 mit auf 2200 l/h verringerte Heizleistung.

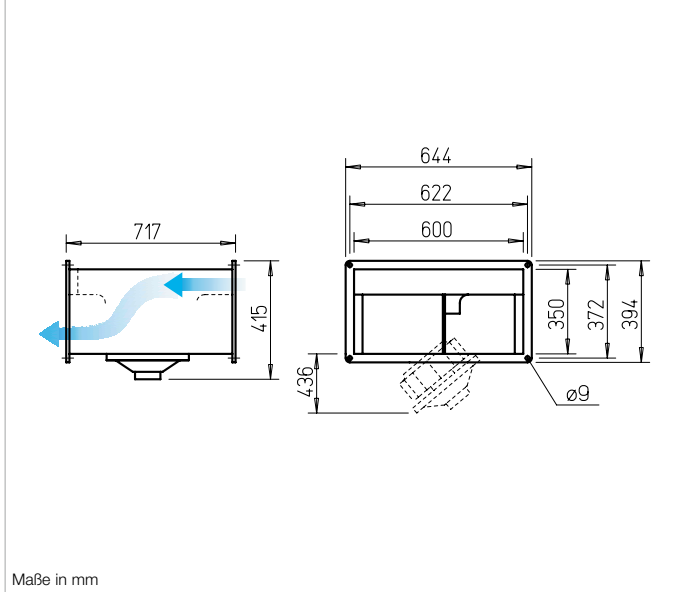
\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.



**KV 315**



**Maße KV 315**



Maße in mm

**Radial-Kanalventilatoren mit vorwärts gekrümmten Laufradschaufeln. Motor-Laufradeinheit ausschwenkbar.**

- Geräuscharme Trommellaufräder in optimiertem Spiralgehäuse für hohe Förderdrücke.
- Kompakte, flache Bauform für vielseitigen Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen im Gewerbe- und Industriebereich.

**Beschreibung**

- **Gehäuse**  
Beidseitig mit genormten Kanal-Flanschprofilen, aus verzinktem Stahlblech, raumsparende Bauweise.
- Besonders servicefreundlich (Reinigung) durch ausschwenkbare Motor-Laufradeinheit.
- **Laufrad**  
Vorwärts gekrümmtes Trommellaufrad aus verzinktem Stahl, guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse; Einströmung über Düse.

- **Antrieb**  
Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise, IP44. Wicklung mit Feuchteschutz-impregnierung. Kugelgelagert, funktstörungsfrei. Dynamische Auswuchtung und elastische Motorhalterung für schwingungs- und geräuscharmen Lauf.

- **Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP65) an ausgeführtem Kabel montiert.

- **Motorschutz**  
Durch eingebaute Thermokontakte, die an ein Motorvollschutzgerät anzuklemmen sind.

- **Leistungsregelung**  
Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufenrafo oder elektronisch (stufenlos) möglich. Die Leistungen bei entsprechender Spannung sind im Kennlinienfeld dargestellt.

- **Geräusch**  
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:  
 Schalleistung Gehäuseabstrahlg.  
 Schalleistung Saugseite  
 Schalleistung Druckseite  
 genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schalleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das  
 Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

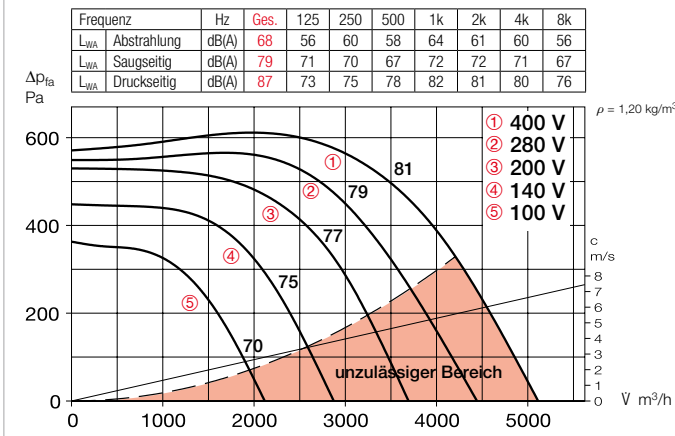
- **Einbau**  
In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

- **Explosiongeschützte Ausführung**  
Thermischer Motorschutz durch eingebaute Kaltleiter, die an ein Auslösegerät MSA anzuschließen sind. Hierdurch auch für Drehzahlsteuerung zugelassen, wobei als Mindestspannung 100 V nicht unterschritten werden dürfen.

Hinweis	Seite
Auswahltabelle	437
Techn. Beschreibung	436
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	434

Type	Best.-Nr.	Max. Förderleistung	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungs-aufnahme		Anschluss nach Schaltplan	maximale Fördermitteltemperatur bei		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig		Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermo-kontakte			
					kW	A		Nr.	Nennsp. + °C		Regelung + °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Explosiongeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP44</b>																
<b>KVD 315/4/60/35 Ex</b>	06813	4200	1370	48	2,0	4,0	0899	40	40	42	<b>TSD 5,5</b>	01503	—	—	<b>MSA</b>	01289

**Kennlinien KVD 315/4/60/35 Ex**



**Zubehör-Details Seite**

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	487, 492 f.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	599 ff.

**Zubehör**

**Außenwand-Verschlussklappe VK 60/35** Best.-Nr. 00878  
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



**Wetterschutzgitter WSG 60/35** Nr. 00113  
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.



**Jalousieklappe für Kanalanbau JVK 60/35** Best.-Nr. 06914  
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.



**Formstück FSK 60/35** Best.-Nr. 00835  
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 355 mm.



**Flexibler Verbindungsstutzen VS 60/35 Ex** Nr. 00268  
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.



**Gegenflansch GF 60/35** Best.-Nr. 06923  
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.



**Kanal-Schalldämpfer KSD 60/30-35** Nr. 08730  
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.



**Kanal-Luftfilter KLF 60/30-35 Coarse 70%\*** 08722  
**KLF 60/30-35 ePM2,5 65%\*** 08646  
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.



**Warmwasser-Heizregister WHR 2/60/30-35** Nr. 08786  
**WHR 4/60/30-35** Nr. 08787  
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.



**Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister WHS HE<sup>1)</sup>** Best.-Nr. 08319



<sup>1)</sup> Bei Type WHR 4/60/30-35 mit auf 2200 l/h verringerte Heizleistung.

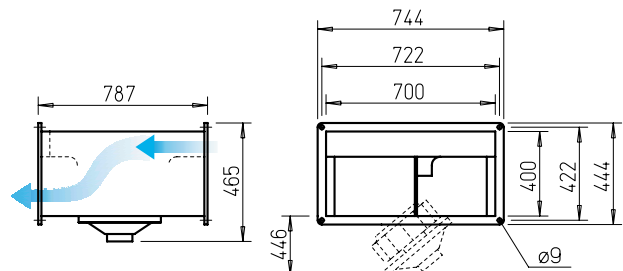
\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

**KV 355**



Auch erhältlich  
in Ausführung:

**Maße KV 355**



Maße in mm

**Radial-Kanalventilatoren mit vorwärts gekrümmten Laufradschaufeln. Motor-Laufradeinheit ausschwenkbar.**

- Geräuscharme Trommellaufäder in optimiertem Spiralgehäuse für hohe Förderdrücke.
- Kompakte, flache Bauform für vielseitigen Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen im Gewerbe- und Industriebereich.

**Beschreibung**

- **Gehäuse**  
Beidseitig mit genormten Kanal-Flanschprofilen, aus verzinktem Stahlblech, raumsparende Bauweise.
- Besonders servicefreundlich (Reinigung) durch ausschwenkbare Motor-Laufradeinheit.
- **Laufrad**  
Vorwärts gekrümmtes Trommellaufäder aus verzinktem Stahl, guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse; Einströmung über Düse.

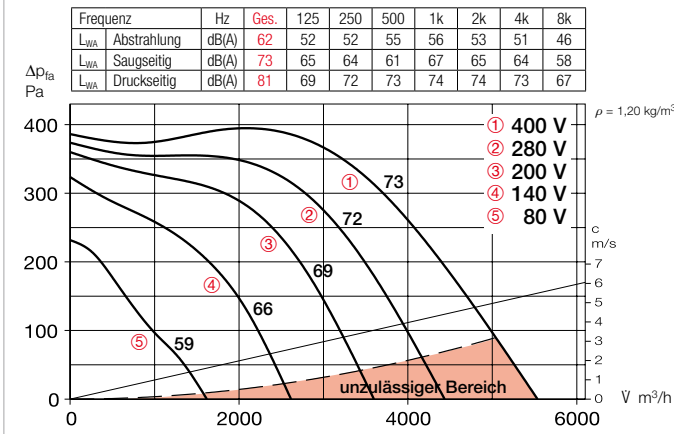
- **Antrieb**  
Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise, IP44. Wicklung mit Feuchteschutz-impregnierung. Kugelgelagert, funktstörungsfrei. Dynamische Auswuchtung und elastische Motorhalterung für schwingungs- und geräuscharmen Lauf.
- **Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP55 bei 3~ bzw. IP65 bei Ex-Typen) an ausgeführtem Kabel montiert.
- **Motorschutz**  
Durch eingebaute Thermokontakte, die an ein Motorvollschutzgerät anzuklemmen sind.
- **Leistungsregelung**  
Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufentrafo oder elektronisch (stufenlos) möglich. Die Leistungen bei entsprechender Spannung sind im Kennlinienfeld dargestellt.

- **Geräusch**  
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:  
 Schalleistung Gehäuseabstrahlg.  
 Schalleistung Saugseite  
 Schalleistung Druckseite genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schallleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das  
 Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.
- **Einbau**  
In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.
- **Explosionsschutzte Ausführung**  
Thermischer Motorschutz durch eingebaute Kaltleiter, die an ein Auslösegerät MSA anzuschließen sind. Hierdurch auch für Drehzahlsteuerung zugelassen, wobei als Mindestspannung 100 V nicht unterschritten werden dürfen.

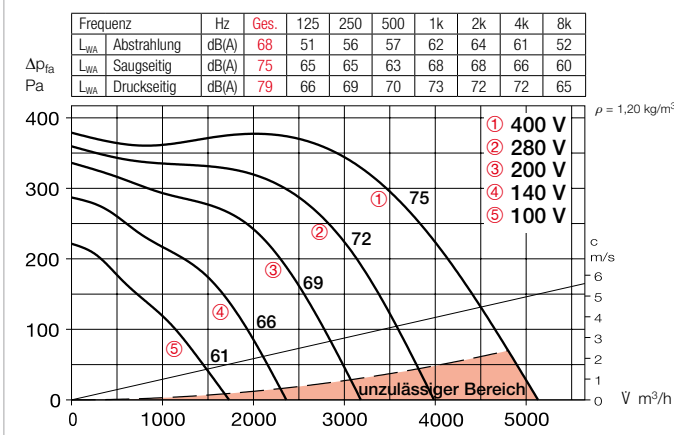
Hinweis	Seite
Auswahltabelle	437
Techn. Beschreibung	436
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	434

Type	Best.-Nr.	Max. Förderleistung	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	maximale Fördermitteltemperatur bei		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig				Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte	
					kW	A		Nr.	Nennsp. + °C		Regelung + °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP44</b>																
KVD 355/6/70/40	05688	5000	830	42	1,53	5,5/3,2	0860	60	60	54	TSD 5,5	01503	RDS 4	01316	MD	05849
<b>Ex Ex Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP44</b>																
KVD 355/6/70/40 Ex	06814	4800	800	48	1,40	2,4	0899	40	40	49	TSD 3,0	01502	—	—	MSA	01289

### Kennlinien KVD 355/6/70/40



### Kennlinien KVD 355/6/70/40 Ex



### Zubehör

**Außenwand-Verschlussklappe**  
**VK 70/40** Best.-Nr. 00879  
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

**Wetterschutzgitter**  
**WSG 70/40** Nr. 00114  
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.

**Jalousieklappe für Kanalanbau**  
**JVK 70/40** Best.-Nr. 06915  
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

**Formstück**  
**FSK 70/40** Best.-Nr. 00840  
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 400 mm.

**Flexibler Verbindungsstutzen**  
**VS 70/40** Best.-Nr. 05699  
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.  
**– für Ex-Ventilatoren**  
**VS 70/40 Ex** Nr. 00269

**Gegenflansch**  
**GF 70/40** Best.-Nr. 06924  
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

**Kanal-Schalldämpfer**  
**KSD 70/40** Best.-Nr. 08731  
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

**Kanal-Luftfilter**  
**KLF 70/40 Coarse 70%\*** 08723  
**KLF 70/40 ePM1 50%\*** 08647  
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

**Warmwasser-Heizregister**  
**WHR 2/70/40** Nr. 08788  
**WHR 4/70/40** Nr. 08789  
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.

**Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister**  
**WHS HE<sup>1)</sup>** Best.-Nr. 08319

<sup>1)</sup> Bei Type WHR 4/70/40 mit auf 2200 l/h verringerte Heizleistung.

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.



### Zubehör-Details Seite

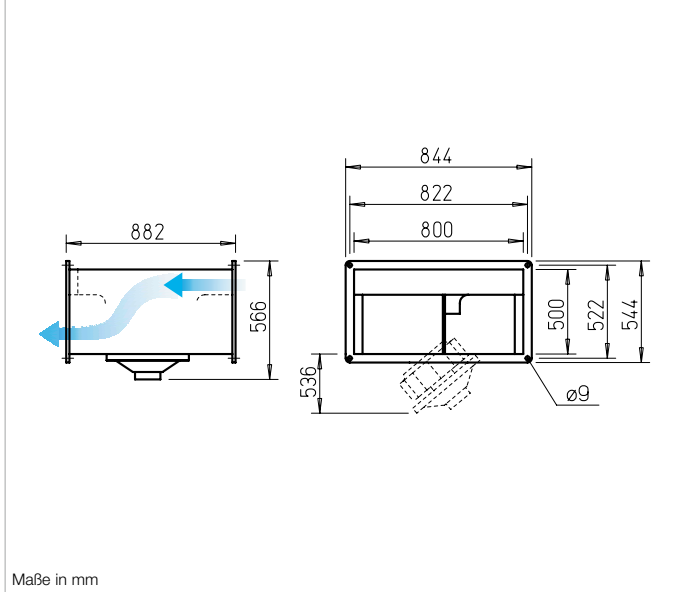
Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	487, 492 f.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	599 ff.



**KV 400**



**Maße KV 400**



Maße in mm

**Radial-Kanalventilatoren mit vorwärts gekrümmten Laufradschaufeln. Motor-Laufradeinheit ausschwenkbar.**

- Geräuscharme Trommellaufräder in optimiertem Spiralgehäuse für hohe Förderdrücke.
- Kompakte, flache Bauform für vielseitigen Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen im Gewerbe- und Industriebereich.

**Beschreibung**

- **Gehäuse**  
Beidseitig mit genormten Kanal-Flanschprofilen, aus verzinktem Stahlblech, raumsparende Bauweise.
- Besonders servicefreundlich (Reinigung) durch ausschwenkbare Motor-Laufradeinheit.
- **Laufrad**  
Vorwärts gekrümmtes Trommellaufrad aus verzinktem Stahl, guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse; Einströmung über Düse.

- **Antrieb**  
Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise, IP44. Wicklung mit Feuchteschutz-impregnierung. Kugelgelagert, funktörungsfrei. Dynamische Auswuchtung und elastische Motorhalterung für schwingungs- und geräuscharmen Lauf.

- **Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP55) an ausgeführtem Kabel montiert.

- **Motorschutz**  
Durch eingebaute Thermokontakte, die an ein Motorvollschutzgerät anzuklemmen sind.

- **Leistungsregelung**  
Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufenrafo oder elektronisch (stufenlos) möglich. Die Leistungen bei entsprechender Spannung sind im Kennlinienfeld dargestellt.

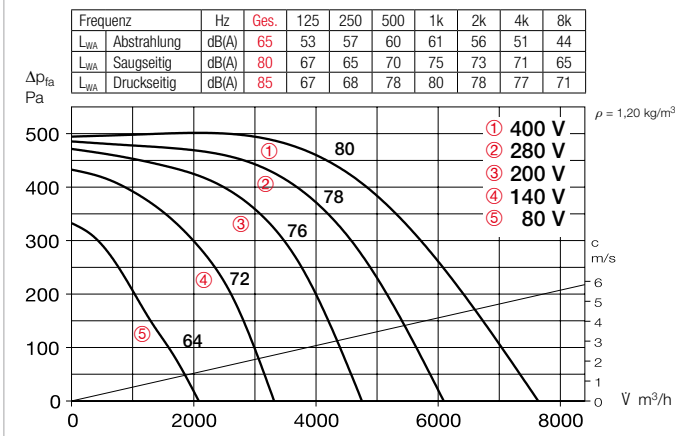
- **Geräusch**  
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
  - Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
  - Schalleistung Saugseite
  - Schalleistung Druckseite genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schalleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das
  - Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

- **Einbau**  
In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

Hinweis	Seite
Auswahltabelle	437
Techn. Beschreibung	436
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	434

Type	Best.-Nr.	Max. Förderleistung	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme		Anschluss nach Schaltplan	maximale Förder-mitteltemperatur bei		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig ohne Motorvollschutz		Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermo-kontakte			
					kW	A		Nr.	Nennsp. + °C		Regelung + °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP4</b>																
<b>KVD 400/6/80/50</b>	05691	7600	860	45	2,81	9,1/5,3	0860	60	60	70	<b>TSD 7,0</b>	01504	<b>RDS 7,0</b>	01578	<b>MD</b>	05849

**Kennlinien KVD 400/6/80/50**



**Zubehör**

**Außenwand-Verschlussklappe**  
**VK 80/50** Best.-Nr. 00880  
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



**Wetterschutzgitter**  
**WSG 80/50** 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** Nr. 08795  
**WHR 4/80/50** Nr. 08796  
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.



\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

Zubehör-Details	Seite
Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	599 ff.

**KR EC 180**

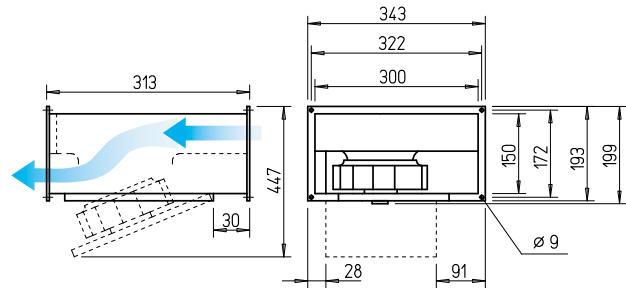


(Abb. ähnlich)

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



**Maße KR EC 180**



Maße in mm

**Radial EC-Kanalventilatoren mit rückwärts gekrümmten Laufradschaufeln. Motor-Laufradeinheit ausschwenkbar.**

- Hocheffizienter EC-Motor für niedrigste Betriebskosten.
- Hochleistungslaufräder mit hohem Wirkungsgrad.
- Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen zur Förderung größerer Volumenströme.
- Unkritisch bei Förderung von verschmutzter Luft.

**Besondere Eigenschaften**

- 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.
- Kompakte Bauweise, geringer Platzbedarf, geradlinige Kanaldurchströmung.

**Beschreibung**

- **Gehäuse**  
Aus verzinktem Stahlblech. Beidseitig mit Kanal-Flanschprofilen (20 mm) zum Einbau in den Kanalverlauf.
- **Laufrad**  
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Aerodynamisch optimiert, Einströmung über Düse.
- **Antrieb**  
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugelgelagert. 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.

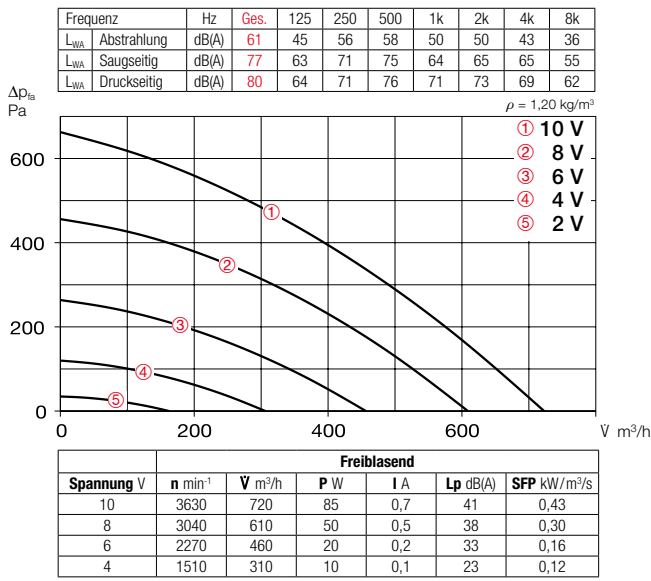
- **Geräusch**  
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
  - Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
  - Schalleistung Saugseite
  - Schalleistung Druckseite genannt.
 Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle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

Hinweis	Seite
Auswahltabelle	437
Techn. Beschreibung	436
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	434

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	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>Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44</b>																
<b>KRW EC 180/30/15</b>	08168	720	3560	41	0,10	0,82	979	60	5,2	<b>EUR EC</b> <sup>1)</sup> 01347	<b>PU 10</b> <sup>1)</sup> 01734	<b>PA 10</b> <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-Drehzahlschalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.

**Kennlinien KRW EC 180/30/15**



**Zubehör**

**Außenwand-Verschlußklappe**  
**VK 30/15** Best.-Nr. 00735  
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



**Wetterschutzgitter**  
**WSG 30/15** Best.-Nr. 00108  
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.



**Jalousieklappe für Kanalanbau**  
**JVK 30/15** Best.-Nr. 06927  
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.



**Formstück**  
**FSK 30/15** Best.-Nr. 00831  
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 160 mm.



**Flexibler Verbindungsstutzen**  
**VS 30/15** Best.-Nr. 06928  
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.



**Gegenflansch**  
**GF 30/15** Best.-Nr. 06918  
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.



Zubehör-Details	Seite
Verschlußklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	613 ff.

**KR EC 225**

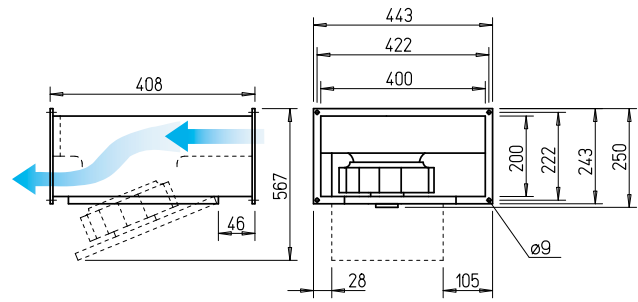


(Abb. ähnlich)

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



**Maße KR EC 225**



Maße in mm

**Radial EC-Kanalventilatoren mit rückwärts gekrümmten Laufradschaufeln. Motor-Laufradeinheit ausschwenkbar.**

- Hocheffizienter EC-Motor für niedrigste Betriebskosten.
- Hochleistungslaufräder mit hohem Wirkungsgrad.
- Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen zur Förderung größerer Volumenströme.
- Unkritisch bei Förderung von verschmutzter Luft.

**Besondere Eigenschaften**

- 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.
- Kompakte Bauweise, geringer Platzbedarf, geradlinige Kanaldurchströmung.

**Beschreibung**

- **Gehäuse**  
Aus verzinktem Stahlblech. Beidseitig mit Kanal-Flanschprofilen (20 mm) zum Einbau in den Kanalverlauf.
- **Laufrad**  
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Aerodynamisch optimiert, Einstromung über Düse.
- **Antrieb**  
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugelgelagert. 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.

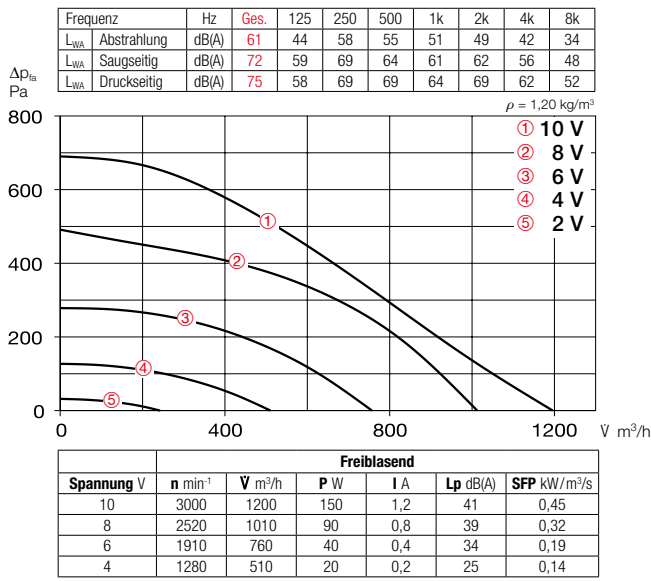
- **Geräusch**  
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
  - Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
  - Schalleistung Saugseite
  - Schalleistung Druckseite genannt.
 Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle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

Hinweis	Seite
Auswahltabelle	437
Techn. Beschreibung	436
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	434

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer		
										Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	
<b>Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44</b>														
<b>KRW EC 225/40/20</b>	08169	1200	2820	41	0,15	1,19	979	60	8,1	<b>EUR EC</b> <sup>1)</sup> 01347	<b>PU 10</b> <sup>1)</sup> 01734	<b>PA 10</b> <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-Drehzahlshalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.

**Kennlinien KRW EC 225/40/20**



**Zubehör-Details Seite**

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter 480, 561 ff.  
 Filter, Heizregister und Schalldämpfer 481 ff.  
 Temperatur-Regelssysteme für Heizregister 487, 492 f.  
 Universal-Regelssystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer 613 ff.

**Zubehör**

**Außenwand-Verschlussklappe VK 40/20** Best.-Nr. 00874  
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

**Wetterschutzgitter WSG 40/20** Best.-Nr. 00109  
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.

**Jalousieklappe für Kanalanbau JVK 40/20** Best.-Nr. 06910  
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

**Formstück FSK 40/20** Best.-Nr. 00832  
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 200 mm.

**Flexibler Verbindungsstutzen VS 40/20** Best.-Nr. 05694  
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.

**Gegenflansch GF 40/20** Best.-Nr. 06919  
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

**Kanal-Schalldämpfer KSD 40/20** Best.-Nr. 08728  
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

**Kanal-Luftfilter KLF 40/20 Coarse 70%\*** 08720  
**KLF 40/20 ePM1 50%\*** 08644  
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

**Elektro-Heizregister EHR-K 6/40/20** Best.-Nr. 08702  
**EHR-K 15/40/20** Best.-Nr. 08703  
 Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.

**Temperatur-Regelssystem für Elektro-Heizregister EHS 16** Best.-Nr. 05003

**Warmwasser-Heizregister WHR 2/40/20** Best.-Nr. 08782  
**WHR 4/40/20** Best.-Nr. 08783  
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.

**Temperatur-Regelssystem für Warmwasser-Heizregister WHS HE** Best.-Nr. 08319



\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

**KR EC 315**



(Abb. ähnlich)

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



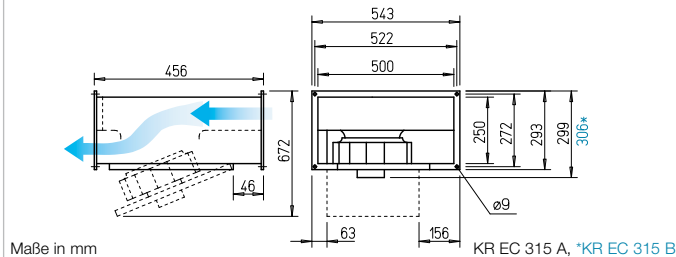
**SKR EC 315 – Schallgedämpft**



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



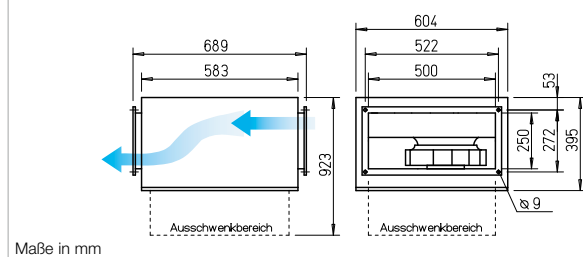
**Maße KR EC 315**



Maße in mm

KR EC 315 A, \*KR EC 315 B

**Maße SKR EC 315 – 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**

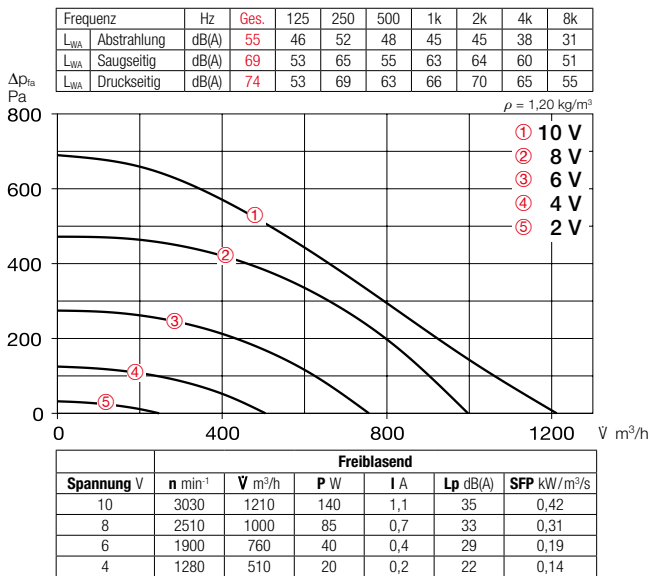
- **Laufblad**  
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln (315 A aus Kunststoff und 315 B aus verzinktem Stahlblech). Aerodynamisch optimiert, Einströmung über Düse.

- **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.

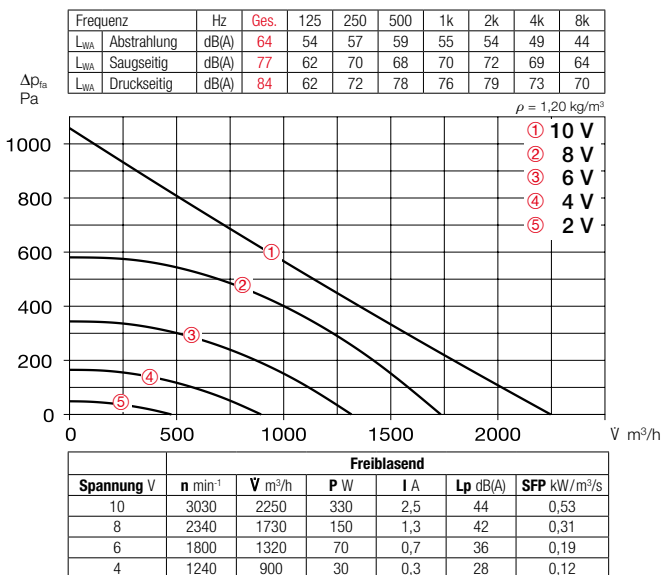
Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Förder- mittel- temperatur	Gewicht netto ca.	Universal- Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer		
										Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	
<b>Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44</b>														
<b>KRW EC 315/50/25 A</b>	08170	1210	2740	35	0,15	1,17	979	60	11,0	<b>EUR EC</b> <sup>1)2)</sup> 01347	<b>PU 10</b> <sup>1)</sup>	01734	<b>PA 10</b> <sup>1)</sup>	01735
<b>KRW EC 315/50/25 B</b>	07589	2250	2830	44	0,35	2,67	979	60	12,0	<b>EUR EC</b> <sup>1)2)</sup> 01347	<b>PU 10</b> <sup>1)</sup>	01734	<b>PA 10</b> <sup>1)</sup>	01735
<b>Schallgedämpfte SKR EC – Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44</b>														
<b>SKRW EC 315/50/25 A</b>	07588	1270	2750	29	0,15	1,23	979	60	24,4	<b>EUR EC</b> <sup>1)2)</sup> 01347	<b>PU 10</b> <sup>1)</sup>	01734	<b>PA 10</b> <sup>1)</sup>	01735
<b>Schallgedämpfte SKR EC – Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44</b>														
<b>SKRW EC 315/50/25 B</b> <sup>3)</sup>	08182	2170	2850	36	0,35	2,71	979	60	25,3	<b>EUR EC</b> <sup>1)2)</sup> 01347	<b>PU 10</b> <sup>1)</sup>	01734	<b>PA 10</b> <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-Drehzahlshalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör. <sup>3)</sup> Kennlinienfeld unter [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).

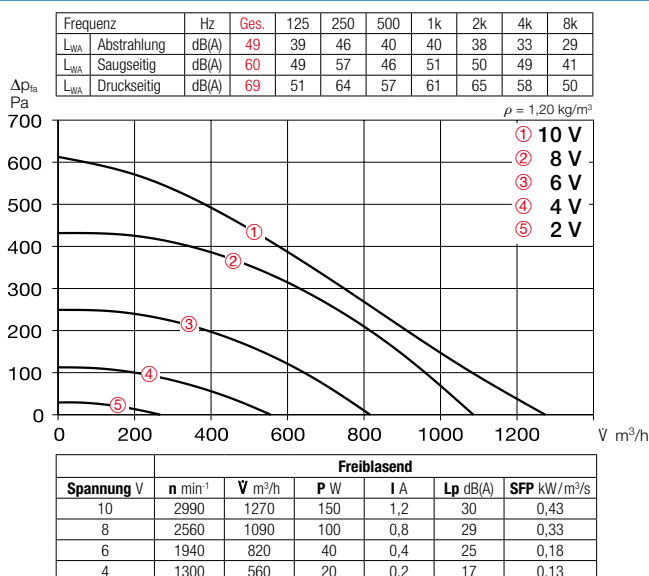
**Kennlinien KRW EC 315/50/25 A**



**Kennlinien KRW EC 315/50/25 B**



**Kennlinien SKRW EC 315/50/25 A**



**Zubehör**

**Außenwand-Verschlussklappe**  
**VK 50/25** Best.-Nr. 00875  
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



**Wetterschutzgitter**  
**WSG 50/25** Best.-Nr. 00110  
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.



**Jalousieklappe für Kanalanbau**  
**JVK 50/25** Best.-Nr. 06911  
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.



**Formstück**  
**FSK 50/25** Best.-Nr. 00833  
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 250 mm.



**Flexibler Verbindungsstutzen**  
**VS 50/25** Best.-Nr. 05695  
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.



**Gegenflansch**  
**GF 50/25** Best.-Nr. 06920  
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.



**Kanal-Schalldämpfer**  
**KSD 50/25-30** Best.-Nr. 08729  
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.



**Kanal-Luftfilter**  
**KLF 50/25-30 Coarse 70%\*** 08721  
**KLF 50/25-30 ePM1 50%\*** 08645  
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.



**Elektro-Heizregister**  
**EHR-K 8/50/25-30** Nr. 08704  
**EHR-K 24/50/25-30** Nr. 08705  
 Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.



**Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister**  
**EHSD 16** Best.-Nr. 05003



**Warmwasser-Heizregister**  
**WHR 2/50/25-30** Nr. 08784  
**WHR 4/50/25-30** Nr. 08785  
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.



**Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister**  
**WHS HE** Best.-Nr. 08319



\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.



**KR EC 355**



(Abb. ähnlich)

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



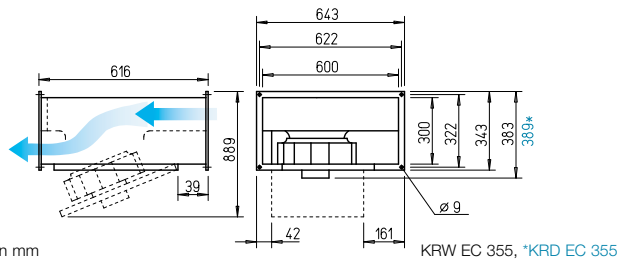
**SKR EC 355 – Schallgedämpft**



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



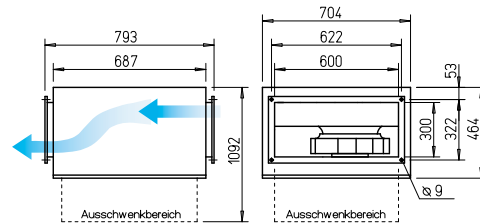
**Maße KR EC 355**



Maße in mm

KRW EC 355, \*KRD EC 355

**Maße SKR EC 355 – 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.

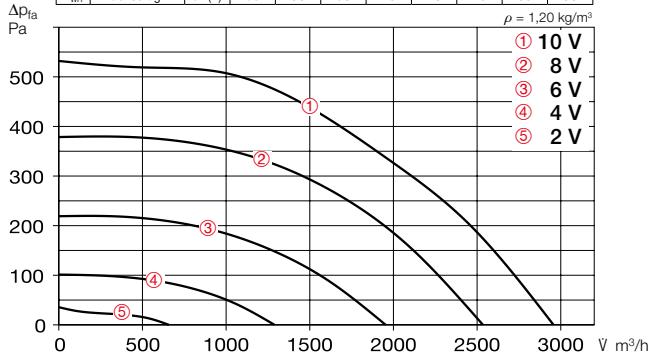
- **Antrieb**  
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugellagert. Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.
- **Motorschutz**  
Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.
- **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	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Förder- mittel- temperatur	Gewicht netto ca.	Universal- Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer		
										Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	
<b>Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44</b>														
KRW EC 355/60/30	08171	2960	1620	46	0,37	1,61	979	60	20,8	EUR EC <sup>1)2)</sup> 01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735
<b>Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44</b>														
KRD EC 355/60/30	07590	4380	2500	56	1,30	2,01	1479	60	23,3	EUR EC <sup>1)2)</sup> 01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735
<b>Schallgedämpfte SKR EC – Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44</b>														
SKRW EC 355/60/30 <sup>3)</sup>	08176	3860	2210	43	0,90	3,92	979	60	40,0	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, Schutzart IP44</b>														
SKRD EC 355/60/30	08296	4340	2510	46	1,26	1,96	1479	60	40,0	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-Drehzahlschalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör. <sup>3)</sup> Kennlinienfeld unter [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).

**Kennlinien KRW EC 355/60/30**

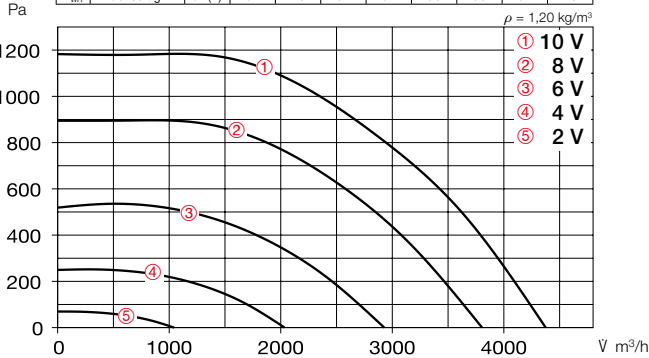
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	66	51	64	56	57	52	44	37
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	79	65	77	68	66	68	63	55
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	83	66	80	73	76	75	69	60



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m <sup>3</sup> /s
10	1660	2960	310	1,4	46	0,38
8	1410	2530	190	0,9	41	0,27
6	1070	1960	90	0,4	35	0,17
4	730	1290	40	0,2	25	0,11

**Kennlinien KRD EC 355/60/30**

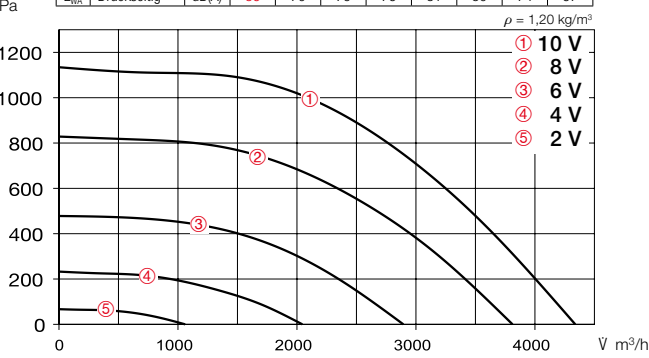
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	76	61	71	69	71	65	58	57
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	86	74	79	80	79	80	76	69
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	94	75	87	87	88	89	82	75



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m <sup>3</sup> /s
10	2500	4380	990	1,6	56	0,81
8	2180	3810	660	1,1	53	0,62
6	1670	2930	310	0,6	47	0,38
4	1150	2040	120	0,3	38	0,21

**Kennlinien SKRD EC 355/60/30**

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	66	57	63	56	58	49	44	41
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	75	67	72	66	63	65	60	56
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	86	70	79	76	81	80	74	67



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m <sup>3</sup> /s
10	2500	4340	980	1,5	46	0,81
8	2175	3810	660	1,0	43	0,62
6	1660	2890	310	0,5	39	0,39
4	1145	2050	120	0,3	31	0,21

**Zubehör**

**Außenwand-Verschlussklappe**  
**VK 60/30** Best.-Nr. 00877  
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



**Wetterschutzgitter**  
**WSG 60/30** Best.-Nr. 00112  
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.



**Jalousieklappe für Kanalanbau**  
**JVK 60/30** Best.-Nr. 06913  
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.



**Formstück**  
**FSK 60/30** Best.-Nr. 00834  
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 315 mm.



**Flexibler Verbindungsstutzen**  
**VS 60/30** Best.-Nr. 05697  
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.



**Gegenflansch**  
**GF 60/30** Best.-Nr. 06922  
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.



**Kanal-Schalldämpfer**  
**KSD 60/30-35** Best.-Nr. 08730  
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.



**Kanal-Luftfilter**  
**KLF 60/30-35 Coarse 70%\*** 08722  
**KLF 60/30-35 ePM2,5 65%\*** 08646  
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.



**Elektro-Heizregister**  
**EHR-K 15/60/30-35** Nr. 08706  
**EHR-K 30/60/30-35** Nr. 08707  
 Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.



**Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister**  
**EHSD 16** Best.-Nr. 05003



**Warmwasser-Heizregister**  
**WHR 2/60/30-35** Nr. 08786  
**WHR 4/60/30-35** Nr. 08787  
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.



**Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister**  
**WHS HE<sup>1)</sup>** Best.-Nr. 08319



<sup>1)</sup> Bei Type WHR 4/60/30-35 mit auf 2200 l/h verringerte Heizleistung.

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

**KR EC 400**



(Abb. ähnlich)

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



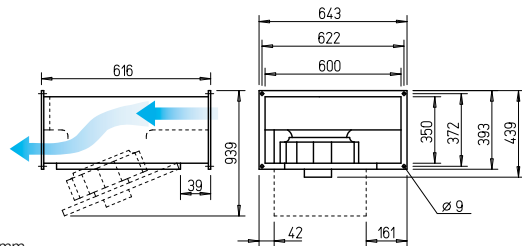
**SKR EC 400 – Schallgedämpft**



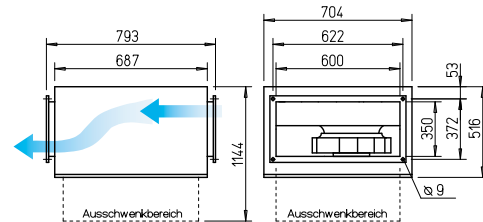
**Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.** Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen mit speziellen Anforderungen an den Geräuschpegel.



**Maße KR EC 400**



**Maße SKR EC 400 – 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**

- **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 Lauftrad 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.

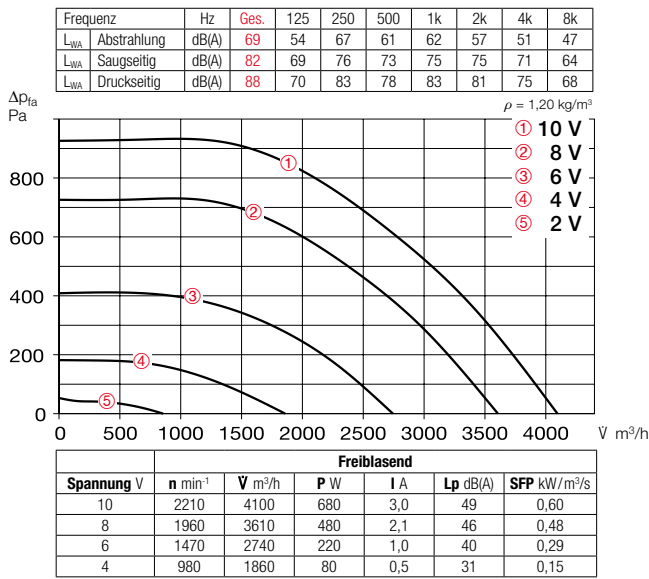
■ **Geräusch**

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.

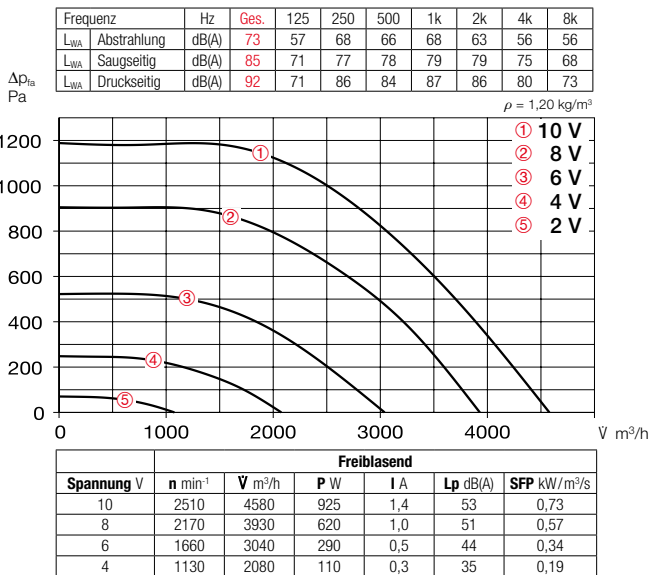
Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer		
										Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	
<b>Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44</b>														
KRW EC 400/60/35	08172	4100	2210	49	0,92	4,03	979	60	24,5	EUR EC <sup>1)</sup> 01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735
<b>Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44</b>														
KRD EC 400/60/35	07591	4580	2510	53	1,30	2,01	1479	60	24,4	EUR EC <sup>1)</sup> 01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735
<b>Schallgedämpfte SKR EC – Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44</b>														
SKRW EC 400/60/35 <sup>3)</sup>	08177	3960	2210	42	0,91	3,96	979	60	42,0	EUR EC <sup>1)</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 400/60/35	08297	4580	2510	46	1,27	1,98	1479	60	42,0	EUR EC <sup>1)</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-Drehzahlschalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör. <sup>3)</sup> Kennlinienfeld unter [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).

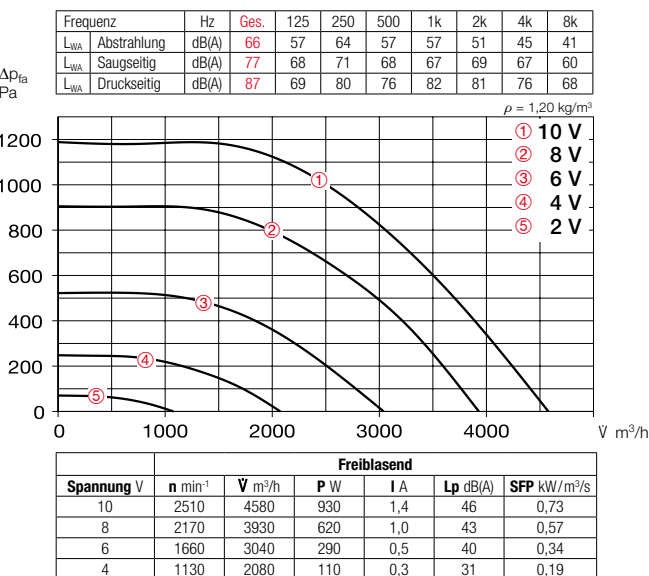
**Kennlinien KRW EC 400/60/35**



**Kennlinien KRD EC 400/60/35**



**Kennlinien SKRD EC 400/60/35**



**Zubehör**

**Außenwand-Verschlussklappe**  
**VK 60/35** Best.-Nr. 00878  
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



**Wetterschutzgitter**  
**WSG 60/35** Best.-Nr. 00113  
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.



**Jalousieklappe für Kanalanbau**  
**JVK 60/35** Best.-Nr. 06914  
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.



**Formstück**  
**FSK 60/35** Best.-Nr. 00835  
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 355 mm.



**Flexibler Verbindungsstutzen**  
**VS 60/35** Best.-Nr. 05698  
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.



**Gegenflansch**  
**GF 60/35** Best.-Nr. 06923  
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.



**Kanal-Schalldämpfer**  
**KSD 60/30-35** Best.-Nr. 08730  
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.



**Kanal-Luftfilter**  
**KLF 60/30-35 Coarse 70%\*** 08722  
**KLF 60/30-35 ePM2,5 65%\*** 08646  
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.



**Elektro-Heizregister**  
**EHR-K 15/60/30-35** Nr. 08706  
**EHR-K 30/60/30-35** Nr. 08707  
 Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.



**Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister**  
**EHSD 16** Best.-Nr. 05003



**Warmwasser-Heizregister**  
**WHR 2/60/30-35** Nr. 08786  
**WHR 4/60/30-35** Nr. 08787  
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.



**Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister**  
**WHS HE<sup>1)</sup>** Best.-Nr. 08319



<sup>1)</sup> Bei Type WHR 4/60/30-35 mit auf 2200 l/h verringerte Heizleistung.

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

**KR EC 450**



Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



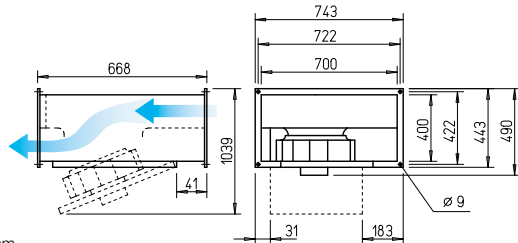
**SKR EC 450 – Schallgedämpft**



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

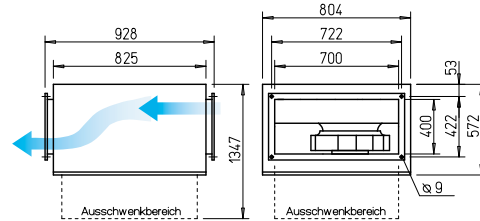


**Maße KR EC 450**



Maße in mm

**Maße SKR EC 450 – 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.

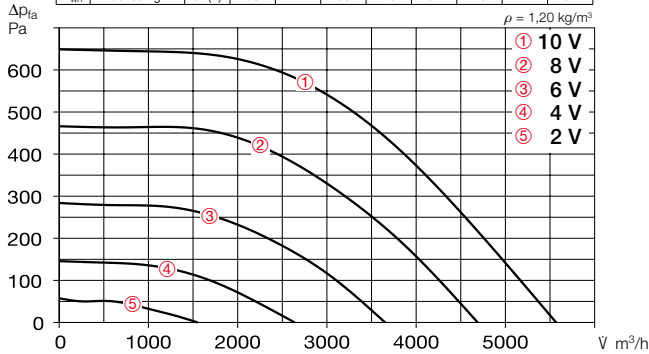
- **Antrieb**  
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugellagert. Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.
- **Motorschutz**  
Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.
- **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 Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer		
										Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	
<b>Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44</b>														
KRW EC 450/70/40	06127	5570	1500	48	0,86	3,80	979	60	37,0	EUR EC <sup>1)2)</sup> 01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735
<b>Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44</b>														
KRD EC 450/70/40	08173	7520	1920	54	1,82	2,81	1479	60	38,2	EUR EC <sup>1)2)</sup> 01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735
<b>Schallgedämpfte SKR EC – Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44</b>														
SKRW EC 450/70/40 <sup>3)</sup>	06129	5390	1510	46	0,84	3,70	979	60	56,0	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, Schutzart IP44</b>														
SKRD EC 450/70/40 A	08178	7460	1940	49	1,81	2,81	1479	60	57,2	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-Drehzahlschalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör. <sup>3)</sup> Kennlinienfeld unter [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).

**Kennlinien KRW EC 450/70/40**

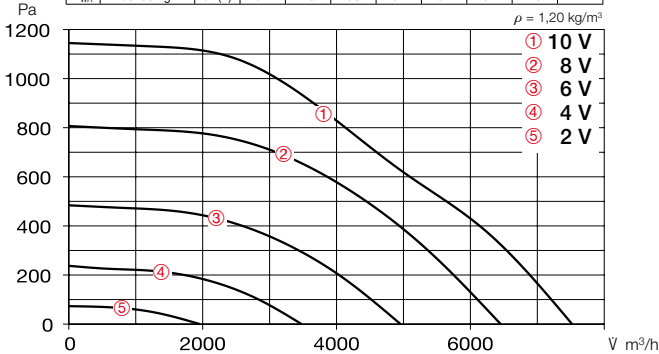
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	68	56	66	59	57	52	48	43
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	81	70	77	72	71	71	67	59
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	86	71	83	76	81	76	72	64



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	P W	I A	L <sub>p</sub> dB(A)	SFP kW/m <sup>3</sup> /s
10	1500	5570	630	2,8	48	0,40
8	1270	4690	380	1,7	43	0,29
6	980	3650	180	0,8	37	0,18
4	700	2640	75	0,4	29	0,10

**Kennlinien KRD EC 450/70/40**

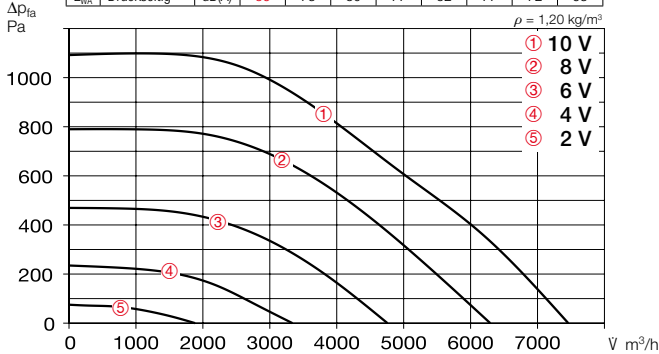
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	74	59	73	65	64	59	53	49
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	84	74	78	76	76	77	72	66
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	91	75	85	81	87	82	78	72



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	P W	I A	L <sub>p</sub> dB(A)	SFP kW/m <sup>3</sup> /s
10	1970	7520	1560	2,4	54	0,75
8	1670	6450	950	1,5	51	0,53
6	1290	4960	450	0,7	44	0,33
4	900	3480	170	0,4	36	0,18

**Kennlinien SKRD EC 450/70/40 A**

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	69	61	67	56	56	48	42	39
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	79	72	74	72	71	66	61	54
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	86	73	80	77	82	77	72	63



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	P W	I A	L <sub>p</sub> dB(A)	SFP kW/m <sup>3</sup> /s
10	1970	7460	1500	2,3	49	0,72
8	1670	6290	920	1,4	47	0,53
6	1290	4760	440	0,7	43	0,33
4	900	3340	170	0,3	36	0,18

**Zubehör**

**Außenwand-Verschlussklappe VK 70/40** Best.-Nr. 00879  
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



**Wetterschutzgitter WSG 70/40** Best.-Nr. 00114  
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.



**Jalousieklappe für Kanalanbau JVK 70/40** Best.-Nr. 06915  
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.



**Formstück FSK 70/40** Best.-Nr. 00840  
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 400 mm.



**Flexibler Verbindungsstutzen VS 70/40** Best.-Nr. 05699  
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.



**Gegenflansch GF 70/40** Best.-Nr. 06924  
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.



**Kanal-Schalldämpfer KSD 70/40** Best.-Nr. 08731  
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.



**Kanal-Luftfilter**  
**KLF 70/40 Coarse 70%\*** 08723  
**KLF 70/40 ePM1 50%\*** 08647  
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.



**Warmwasser-Heizregister**  
**WHR 2/70/40** Best.-Nr. 08788  
**WHR 4/70/40** Best.-Nr. 08789  
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.



**Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister WHS HE<sup>1)</sup>** Best.-Nr. 08319



<sup>1)</sup> Bei Type WHR 4/70/40 mit auf 2200 l/h verringerte Heizleistung.

**Zubehör-Details Seite**

- Verschlussklappen und Wetterschutzgitter 480, 561 ff.
- Filter, Heizregister und Schalldämpfer 481 ff.
- Temperatur-Regelsysteme für Heizregister 487, 492 ff.
- Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer 613 ff.

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

**KR EC 500**



Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



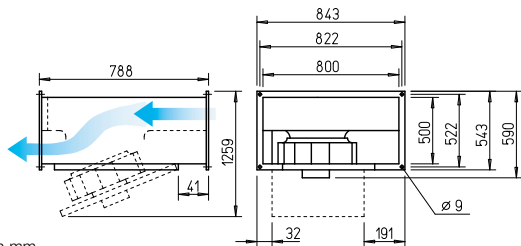
**SKR EC 500 – Schallgedämpft**



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

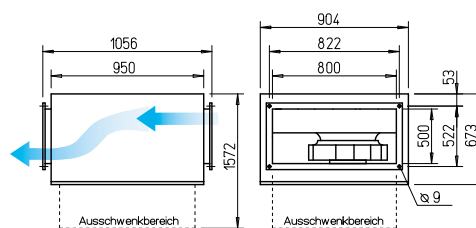


**Maße KR EC 500**



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**

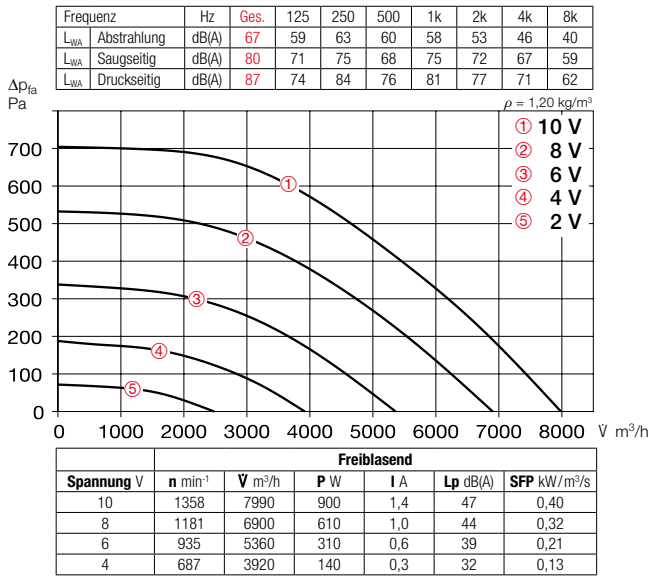
- **Lauftrad**  
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Aluminium. Aerodynamisch optimiert, Einströmung über Düse.

- **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.

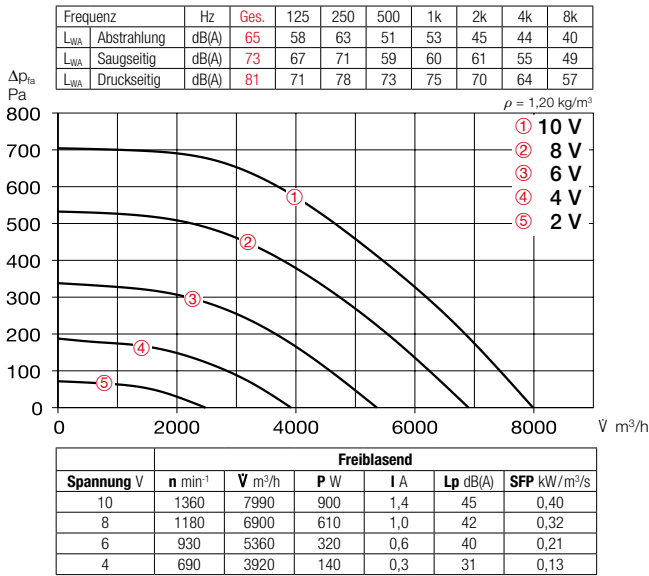
Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer unterputz		Drehzahl-Potentiometer aufputz	
										Type	Best.-Nr.	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](http://www.HeliosSelect.de).

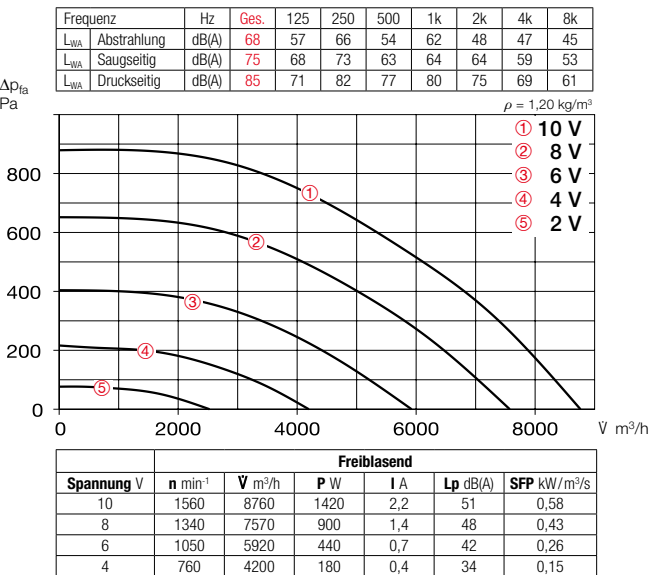
**Kennlinien KRD EC 500/80/50 A**



**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.



**KR EC 560**



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



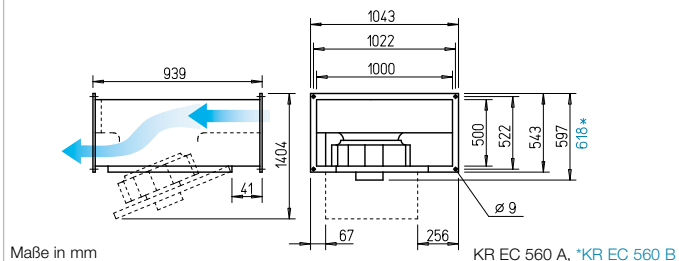
**SKR EC 560 – Schallgedämpft**



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



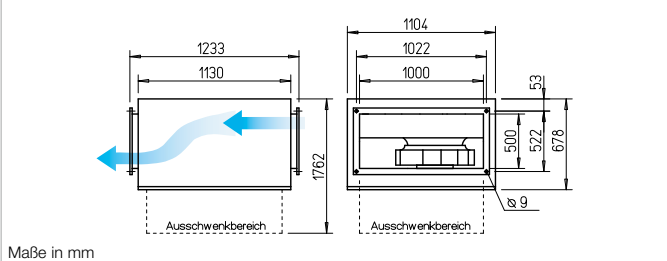
**Maße KR EC 560**



Maße in mm

KR EC 560 A, \*KR EC 560 B

**Maße SKR EC 560 – 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**

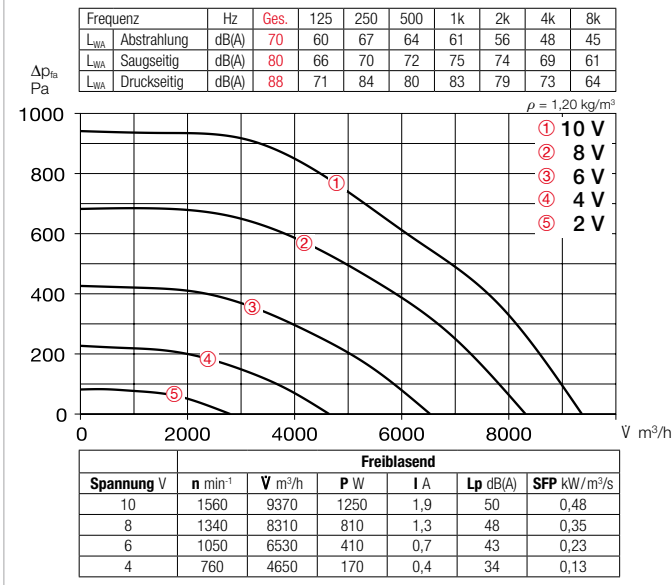
- **Laufrad**  
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln (560 A aus Aluminium und 560 B aus Kunststoff). Aerodynamisch optimiert, Einströmung über Düse.

- **Antrieb**  
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 (KRD EC 560/100/50 B und SKRD EC 560/100/50 B IP54) mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugellagert. Motor und Lauf- rad 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.

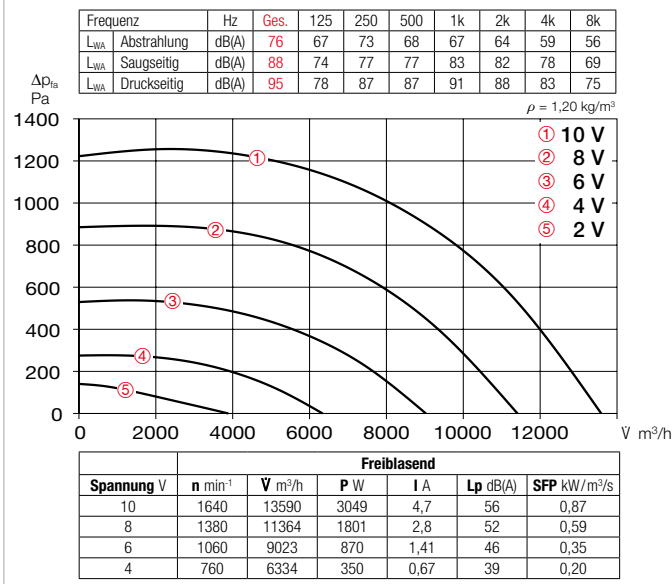
Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn- dreh- zahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnah- me	Schutz- art	Anschluss nach Schaltplan	max. Förder- mittel- temperatur	Gewicht netto ca.	Universal- Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer		
											Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type
<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)</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)</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)</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)</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).

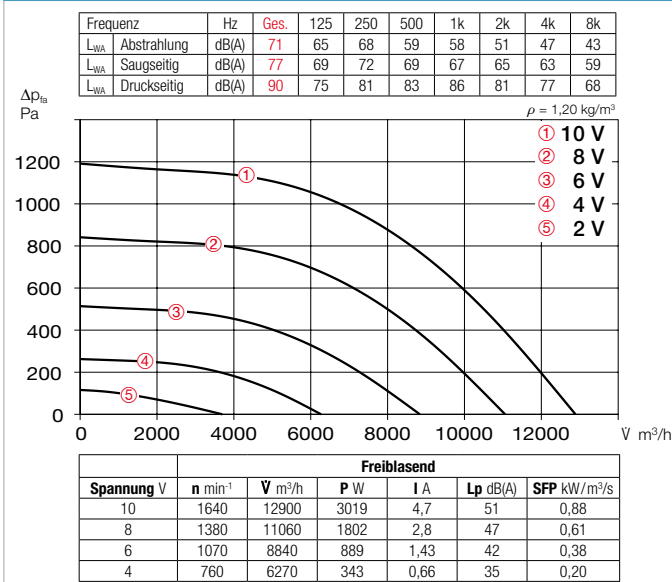
**Kennlinien KRD EC 560/100/50 A**



**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.

**KR 180**



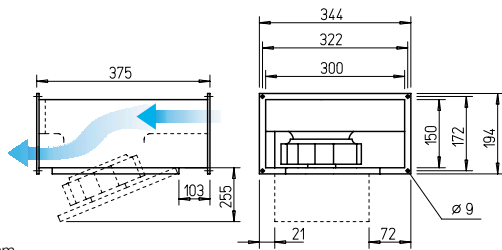
Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

**KR 225**



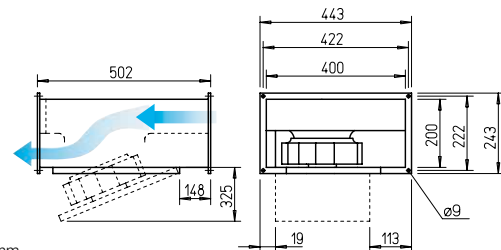
Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

**Maße KR 180**



Maße in mm

**Maße KR 225**



Maße in mm

**Radial-Kanalventilatoren mit rückwärts gekrümmten Laufradschaufeln. Motor-Laufradeinheit ausschwenkbar.**

- Hochleistungslaufräder mit hohem Wirkungsgrad.
- Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen zur Förderung größerer Volumenströme.
- Unkritisch bei Förderung von verschmutzter Luft.

**Besondere Eigenschaften**

- 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.
- Kompakte Bauweise, geringer Platzbedarf, geradlinige Kanaldurchströmung.

**Beschreibung**

- **Gehäuse**  
Aus verzinktem Stahlblech. Beidseitig mit Kanal-Flanschprofilen (20 mm) zum Einbau in den Kanalverlauf.
- **Laufrad**  
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff und verzinktem Stahl. Aerodynamisch optimiert, Einströmung über Düse.

- **Antrieb**  
Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP44. Wicklung mit Feuchteschutz-imprägnierung. Kugelgelagert, funktionsfrei. Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.

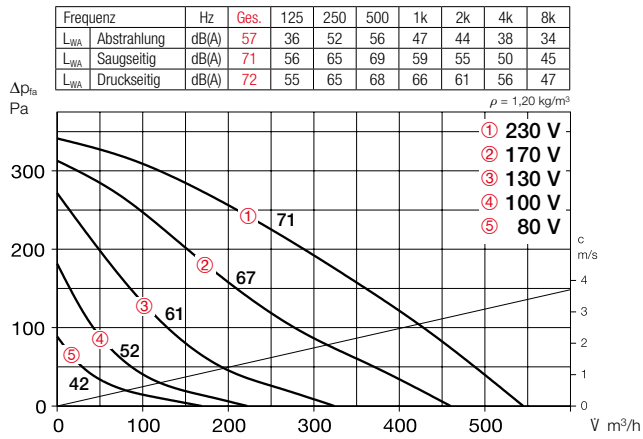
- **Motorschutz**  
Durch eingebaute Thermokontakte, mit Wicklung in Reihe geschaltet, selbsttätig rückstellend.
- **Leistungsregelung**  
Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufentrafo oder elektronisch (stufenlos) möglich. Die Leistungen bei entsprechender Spannung sind im Kennlinienfeld dargestellt.
- **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 Gehäuseabstrahlg.
  - Schalleistung Saugseite
  - Schalleistung Druckseite genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schalleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

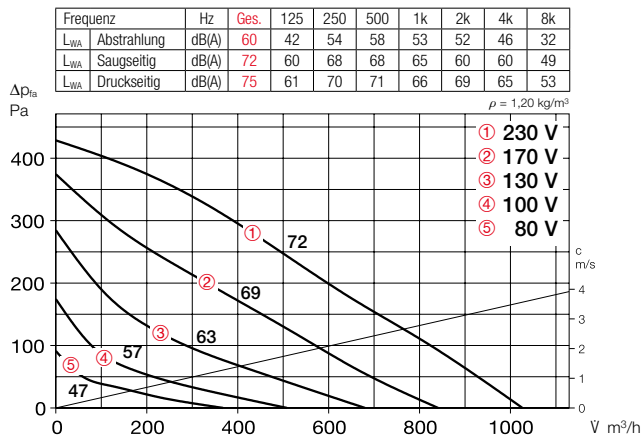
■ Hinweis	Seite
Auswahltablelle	437
Techn. Beschreibung	436
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	434

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend V m³/h	Nenn-drehzahl min⁻¹	Schalldruck Gehäuseabstrahlung dB(A) in 4 m	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan Nr.	max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp. Regelung		Gewicht netto ca. kg	Drehzahlsteller					
					kW	A		+ °C	+ °C		Trafo 5-stufig	aufputz, elektronisch	unterputz, elektronisch	unterputz, elektronisch		
<b>Einphasen-Wechselstrom, Kondensatormotor, 230 V, 50 Hz, Schutzart IP44</b>																
<b>KRW 180/2/30/15</b>	08885	540	2460	37	0,06	0,35	508	70	70	5,5	<b>TSW 1,5</b>	01495	<b>ESA 1</b>	00238	<b>ESU 1</b>	00236
<b>KRW 225/2/40/20</b>	08886	1020	2530	40	0,12	0,46	508	70	70	9,8	<b>TSW 1,5</b>	01495	<b>ESA 1</b>	00238	<b>ESU 1</b>	00236

**Kennlinien KRW 180/2/30/15**



**Kennlinien KRW 225/2/40/20**



**Zubehör-Details Seite**

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	487, 492 ff.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	599 ff.

**Zubehör**

**Außenwand-Verschlussklappe**  
VK 30/15 Best.-Nr. 00735  
VK 40/20 Best.-Nr. 00874

Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

**Wetterschutzgitter**  
WSG 30/15 Best.-Nr. 00108  
WSG 40/20 Best.-Nr. 00109

Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen.

**Jalousieklappe für Kanalanbau**  
JVK 30/15 Best.-Nr. 06927  
JVK 40/20 Best.-Nr. 06910

Mit beidseitigen Flanschen. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

**Formstück**  
FSK 30/15 Best.-Nr. 00831  
FSK 40/20 Best.-Nr. 00832

Zur Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 160 bzw. 200 mm.

**Flexibler Verbindungsstutzen**  
VS 30/15 Best.-Nr. 06928  
VS 40/20 Best.-Nr. 05694

Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.

**Gegenflansch**  
GF 30/15 Best.-Nr. 06918  
GF 40/20 Best.-Nr. 06919

Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

**Kanal-Schalldämpfer**  
KSD 40/20 Best.-Nr. 08728

Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

**Kanal-Luftfilter**  
KLF 40/20 Coarse 70%\* 08720  
KLF 40/20 ePM1 50%\* 08644

Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

**Elektro-Heizregister**  
EHR-K 6/40/20 Nr. 08702  
EHR-K 15/40/20 Nr. 08703

Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.

**Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister**  
EHSD 16 Best.-Nr. 05003

**Warmwasser-Heizregister**  
WHR 2/40/20 Best.-Nr. 08782  
WHR 4/40/20 Best.-Nr. 08783

Zum Einbau in den Kanalverlauf.

**Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister**  
WHS HE Best.-Nr. 08319



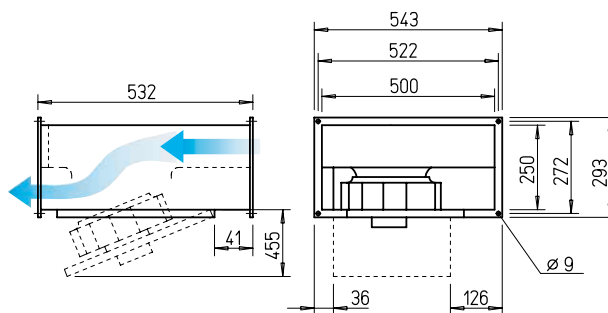
\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

**KR 225**



Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

**Maße KR 225**



Maße in mm

**Radial-Kanalventilatoren mit rückwärts gekrümmten Laufradschaufeln. Motor-Laufradeinheit ausschwenkbar.**

- Hochleistungslaufräder mit hohem Wirkungsgrad.
- Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen zur Förderung größerer Volumenströme.
- Unkritisch bei Förderung von verschmutzter Luft.

**Besondere Eigenschaften**

- 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.

**Beschreibung**

- **Gehäuse**  
Aus verzinktem Stahlblech. Beidseitig mit Kanal-Flanschprofilen (20 mm) zum Einbau in den Kanalverlauf.
- **Laufrad**  
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Aerodynamisch optimiert, Einstromung über Düse.
- **Antrieb**  
Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP44. Wicklung mit Feuchteschutzimpregnierung. Kugelgelagert, funktionsfrei. Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.
- **Motorschutz**  
Durch eingebaute Thermokontakte mit Wicklung in Reihe geschaltet, selbsttätig rückstellend.
- **Leistungsregelung**  
Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufentrafo oder elektronisch (stufenlos) möglich. Die Leistungen bei entsprechender Spannung sind im Kennlinienfeld dargestellt.

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.

**Einbau**

Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten. Darf nur mit Revisionsklappe nach unten oder zur Seite eingebaut werden.

**Geräusch**

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

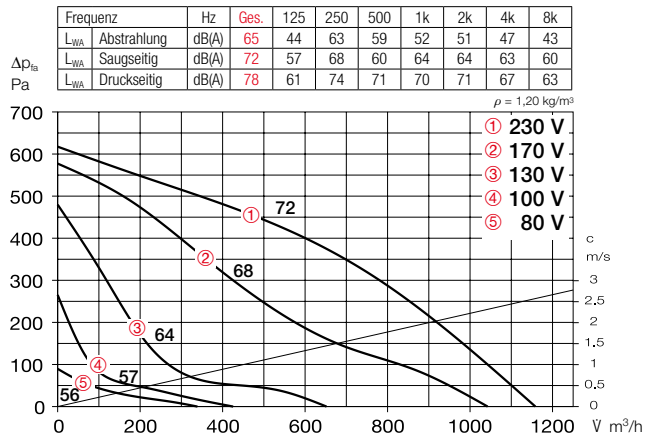
- Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
- Schalleistung Saugseite
- Schalleistung Druckseite

genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schallleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

Hinweis	Seite
Auswahltabelle	437
Techn. Beschreibung	436
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	434

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend V m³/h	Nenn-drehzahl min⁻¹	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung dB(A) in 4 m	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan Nr.	max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp. Regelung		Gewicht netto ca. kg	Drehzahlsteller					
					kW	A		+ °C	+ °C		Trafo 5-stufig		aufputz, elektronisch		unterputz, elektronisch	
											Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Einphasen-Wechselstrom, Kondensatormotor, 230 V, 50 Hz, Schutzart IP44</b>																
<b>KRW 225/2/50/25</b>	08873	1160	2680	45	0,17	0,73	508	70	60	15,0	<b>TSW 1,5</b>	01495	<b>ESA 1</b>	00238	<b>ESU 1</b>	00236

**Kennlinien KRW 225/2/50/25**



**Zubehör-Details Seite**

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	487, 492 f.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	599 ff.

**Zubehör**

**Außenwand-Verschlussklappe VK 50/25** Best.-Nr. 00875  
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



**Wetterschutzgitter WSG 50/25** Best.-Nr. 00110  
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.



**Jalousieklappe für Kanalanbau JVK 50/25** Best.-Nr. 06911  
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.



**Formstück FSK 50/25** Best.-Nr. 00833  
 Zur Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 250 mm.



**Flexibler Verbindungsstutzen VS 50/25** Best.-Nr. 05695  
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.



**Gegenflansch GF 50/25** Best.-Nr. 06920  
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.



**Kanal-Schalldämpfer KSD 50/25-30** Best.-Nr. 08729  
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.



**Kanal-Luftfilter KLF 50/25-30 Coarse 70%\*** 08721  
**KLF 50/25-30 ePM1 50%\*** 08645  
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.



**Elektro-Heizregister EHR-K 8/50/25-30** Nr. 08704  
**EHR-K 24/50/25-30** Nr. 08705  
 Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.



**Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister EHSD 16** Best.-Nr. 05003



**Warmwasser-Heizregister WHR 2/50/25-30** Nr. 08784  
**WHR 4/50/25-30** Nr. 08785  
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.



**Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister WHS HE** Best.-Nr. 08319



\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

**KR 355**



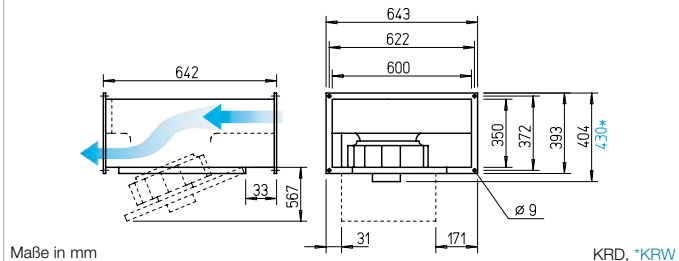
Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

**SKR 355 – Schallgedämpft**



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

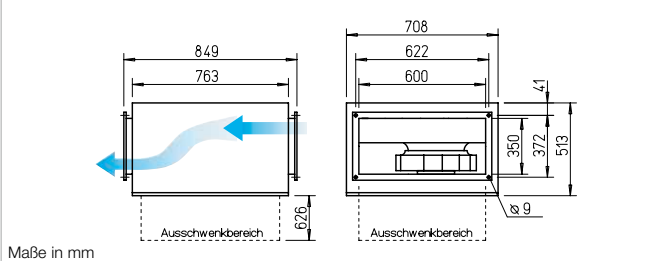
**Maße KR 355**



Maße in mm

KRD, \*KRW

**Maße SKR 355 – Schallgedämpft**



Maße in mm

**Eigenschaften KR und SKR**

- 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.

**Beschreibung**

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

**Besondere Eigenschaften SKR**

- Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.

**Gemeinsamkeiten KR und SKR**

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

■ **Antrieb**

Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP54. Wicklung mit Feuchteschutzimpregnierung. Kugelgelagert, funktionsfrei. Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.

■ **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. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schalleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das  Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

■ **Motorschutz**

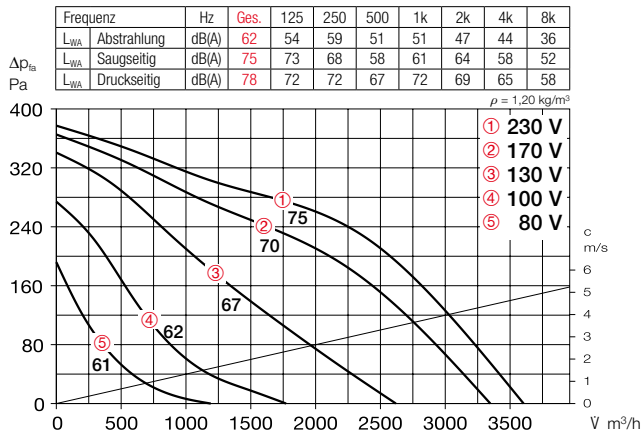
Durch eingebaute Thermokontakte über Auslösegerät (Zubehör).

■ **Leistungsregelung**

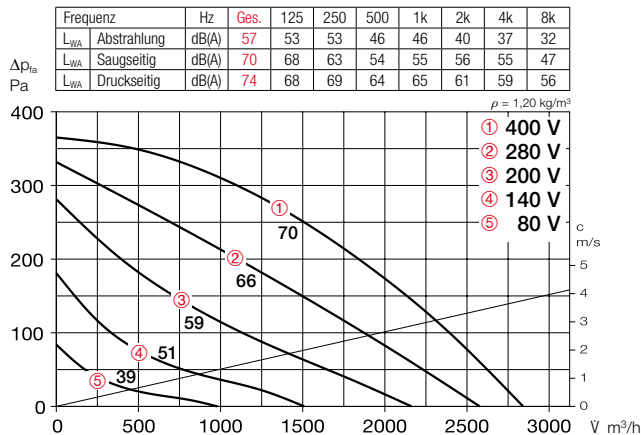
Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufenrafo oder elektronisch (stufenlos) möglich. Die Leistungen bei entsprechender Spannung sind im Kennlinienfeld dargestellt.

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp. Regelung		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz		Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte	
					kW	A		+ °C	+ °C		Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54</b>														
KRW 355/4/60/35	08692	3600	1390	42	0,37	1,90	536.1	60	60	28,4	MWS 3	01948	MW	01579
<b>Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54</b>														
KRD 355/4/60/35	08584	2840	1330	37	0,25	0,80/0,46	860	60	60	27,2	RDS 1	01314	MD	05849
<b>Schallgedämpfte SKR – Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54</b>														
SKRW 355/4/60/35	08681	3580	1400	39	0,35	1,82	536.1	60	60	48,8	MWS 3	01948	MW	01579
<b>Schallgedämpfte SKR – Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54</b>														
SKRD 355/4/60/35	08181	2800	1330	34	0,24	0,78/0,45	860	60	60	49,0	RDS 1	01314	MD	05849

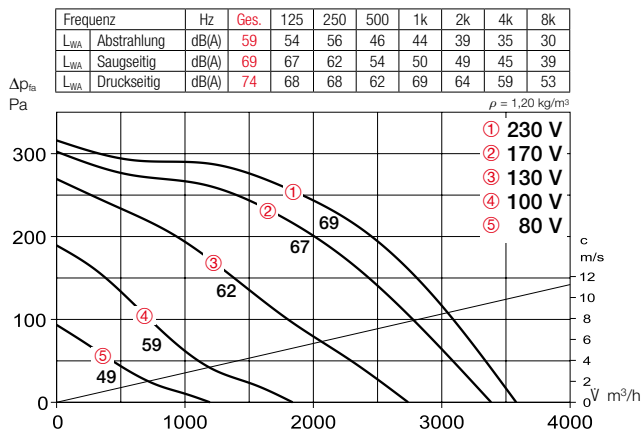
## Kennlinien KRW 355/4/60/35



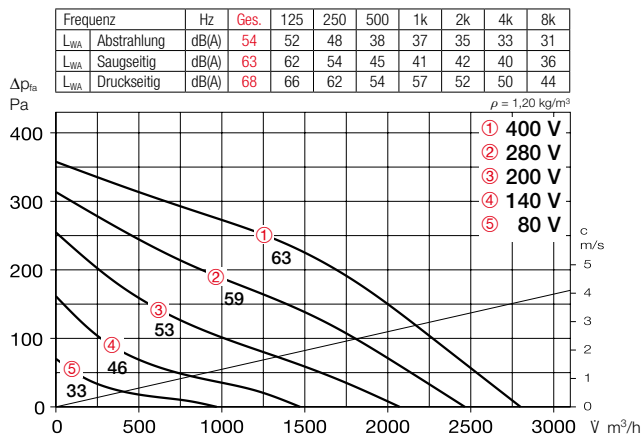
## Kennlinien KRD 355/4/60/35



## Kennlinien SKRW 355/4/60/35



## Kennlinien SKRD 355/4/60/35



## Zubehör

**Außenwand-Verschlussklappe**  
**VK 60/35** Best.-Nr. 00878  
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

**Wetterschutzgitter**  
**WSG 60/35** Best.-Nr. 00113  
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.

**Jalousieklappe für Kanalanbau**  
**JVK 60/35** Best.-Nr. 06914  
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

**Formstück**  
**FSK 60/35** Best.-Nr. 00835  
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 355 mm.

**Flexibler Verbindungsstutzen**  
**VS 60/35** Best.-Nr. 05698  
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.

**Gegenflansch**  
**GF 60/35** Best.-Nr. 06923  
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

**Kanal-Schalldämpfer**  
**KSD 60/30-35** Best.-Nr. 08730  
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

**Kanal-Luftfilter**  
**KLF 60/30-35 Coarse 70%\*** 08722  
**KLF 60/30-35 ePM2,5 65%\*** 08646  
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

**Elektro-Heizregister**  
**EHR-K 15/60/30-35** Nr. 08706  
**EHR-K 30/60/30-35** Nr. 08707  
 Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.

**Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister**  
**EHSD 16** Best.-Nr. 05003

**Warmwasser-Heizregister**  
**WHR 2/60/30-35** Nr. 08786  
**WHR 4/60/30-35** Nr. 08787  
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.

**Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister**  
**WHS HE<sup>1)</sup>** Best.-Nr. 08319

<sup>1)</sup> Bei Type WHR 4/60/30-35 mit auf 2200 l/h verringerte Heizleistung.

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.





**KR 400/450/500**



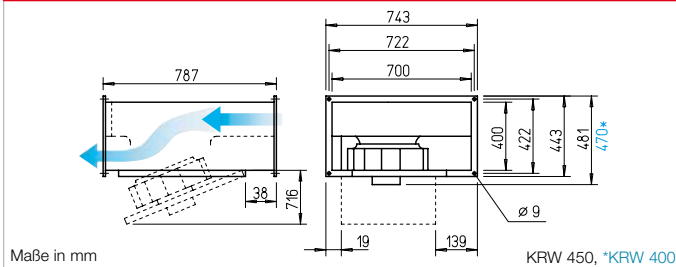
Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

**SKR 400/450/500 – Schallgedämpft**

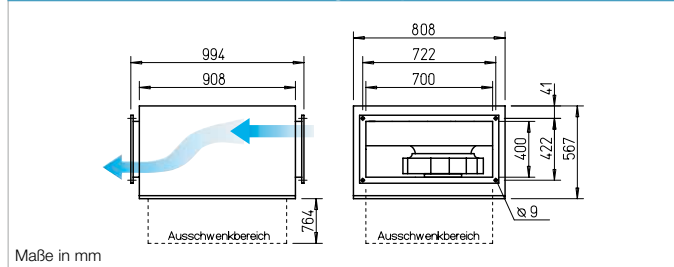


**Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.** Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen mit speziellen Anforderungen an den Geräuschpegel.

**Maße KR 400/450/500**



**Maße SKR 400/450/500 – Schallgedämpft**



**Eigenschaften KR und SKR**

- 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.

**Beschreibung**

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

**Besondere Eigenschaften SKR**

- Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.

**Gemeinsamkeiten KR und SKR**

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

■ **Antrieb**

Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Lauftrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP54. Wicklung mit Feuchteschutzimpregnierung. Kugelgelagert, funktionsfrei. Motor und Lauftrad dynamisch ausgewuchtet.

■ **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. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schalleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das  Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

■ **Motorschutz**

Durch eingebaute Thermokontakte über Auslösegerät (Zubehör).

■ **Leistungsregelung**

Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufentrafo oder elektronisch (stufenlos) möglich. Die Leistungen bei entsprechender Spannung sind im Kennlinienfeld dargestellt.

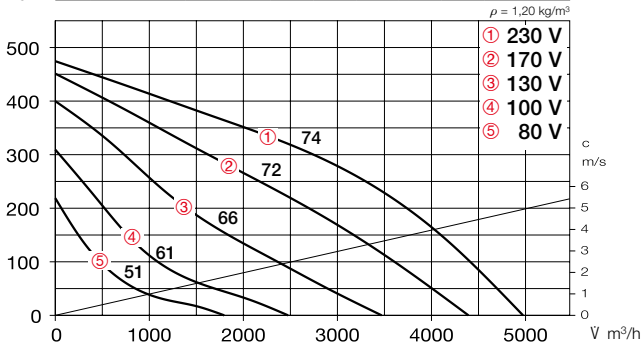
Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend V m³/h	Nenn-drehzahl min⁻¹	Schalldruck Gehäuseabstrahlung dB(A) in 4 m	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan Nr.	max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp. Regelung		Gewicht netto ca. kg	Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz		Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte		
					kW	A		+ °C	+ °C		Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	
<b>Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54</b>															
KRW 400/4/70/40	06150	4970	1320	44	0,57	2,60	536.1	60	60	39,0	MWS 5	01949	MW	01579	
KRW 450/4/70/40	06151	6650	1390	51	1,04	4,80	536.1	60	60	38,7	MWS 7,5	01950	MW	01579	
<b>Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54</b>															
KRD 450/4/70/40 <sup>1)</sup>	08694	5830	1430	47	0,82	2,80/1,60	860	60	40	48,5	RDS 4	01316	MD	05849	
<b>Schallgedämpfte SKR – Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54</b>															
SKRW 400/4/70/40	06143	4940	1330	42	0,53	2,40	536.1	60	60	62,0	MWS 5	01949	MW	01579	
<b>Schallgedämpfte SKR – Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54</b>															
SKRD 450/4/70/40	08196	5430	1430	46	0,82	2,70/1,60	860	60	40	69,3	RDS 4	01316	MD	05849	
SKRD 500/6/70/40 <sup>1)</sup>	08197	4620	920	36	0,40	1,40/0,82	860	60	60	64,1	RDS 2	01315	MD	05849	

1) Kennlinienfeld unter [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).

2) Maßzeichnung unter [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).

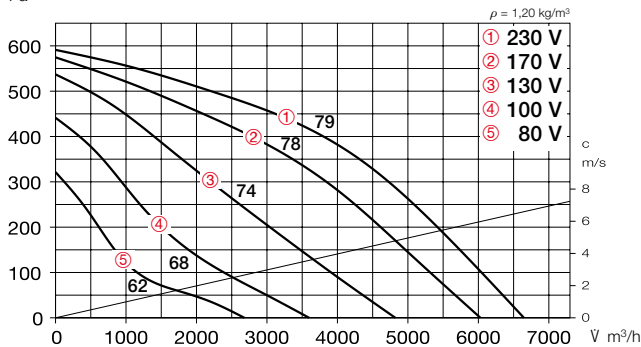
## Kennlinien KRW 400/4/70/40

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung		64	57	61	54	54	50	45	38
L <sub>WA</sub> Saugseitig		74	71	66	64	66	65	60	53
L <sub>WA</sub> Druckseitig		84	75	77	74	80	76	70	63



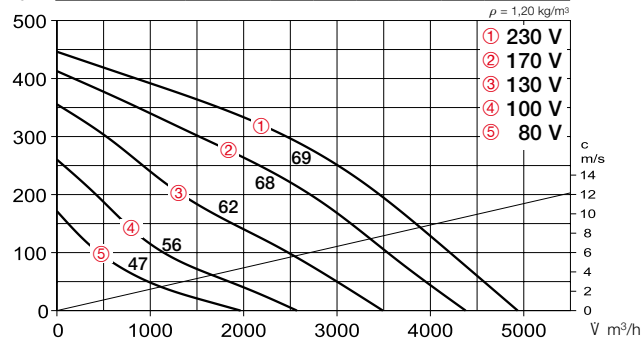
## Kennlinien KRW 450/4/70/40

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung		71	61	70	62	59	53	49	44
L <sub>WA</sub> Saugseitig		79	74	73	70	70	69	66	58
L <sub>WA</sub> Druckseitig		90	80	83	81	84	81	76	68



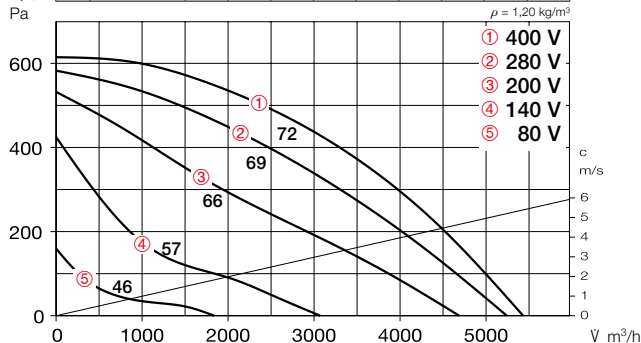
## Kennlinien SKRW 400/4/70/40

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung		62	58	59	47	44	40	36	34
L <sub>WA</sub> Saugseitig		69	68	61	58	53	51	46	42
L <sub>WA</sub> Druckseitig		79	73	71	67	73	70	65	58



## Kennlinien SKRD 450/4/70/40

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung		66	64	61	49	46	40	37	36
L <sub>WA</sub> Saugseitig		72	70	65	62	56	51	49	44
L <sub>WA</sub> Druckseitig		80	76	74	69	68	61	60	56



## Zubehör

**Außenwand-Verschlussklappe VK 70/40** Best.-Nr. 00879  
Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

**Wetterschutzgitter WSG 70/40** Best.-Nr. 00114  
Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.

**Jalousieklappe für Kanalanbau JVK 70/40** Best.-Nr. 06915  
Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

**Formstück FSK 70/40** Best.-Nr. 00840  
Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 400 mm.

**Flexibler Verbindungsstutzen VS 70/40** Best.-Nr. 05699  
Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.

**Gegenflansch GF 70/40** Best.-Nr. 06924  
Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

**Kanal-Schalldämpfer KSD 70/40** Best.-Nr. 08731  
Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

**Kanal-Luftfilter KLF 70/40 Coarse 70%\*** 08723  
**KLF 70/40 ePM1 50%\*** 08647  
Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

**Warmwasser-Heizregister WHR 2/70/40** Best.-Nr. 08788  
**WHR 4/70/40** Best.-Nr. 08789  
Zum Einbau in den Kanalverlauf.

**Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister WHS HE<sup>1)</sup>** Best.-Nr. 08319

<sup>1)</sup> Bei Type WHR 4/70/40 mit auf 2200 l/h verringerte Heizleistung.



## Zubehör-Details Seite

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	487, 492 f.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	599 ff.

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

**KR 500**



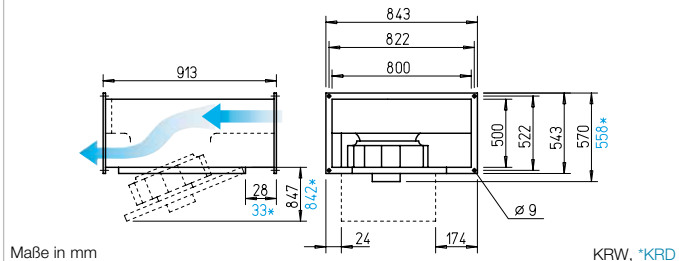
Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

**SKR 500 – Schallgedämpft**

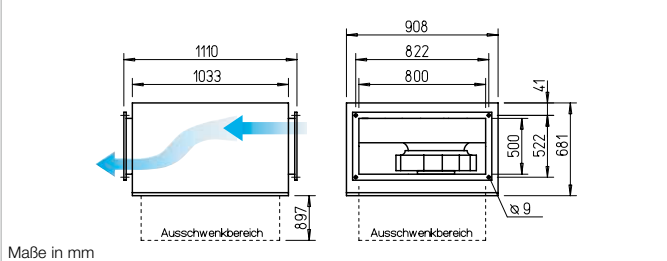


**Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.** Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen mit speziellen Anforderungen an den Geräuschpegel.

**Maße KR 500**



**Maße SKR 500 – Schallgedämpft**



**Eigenschaften KR und SKR**

- 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.

**Beschreibung**

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

**Besondere Eigenschaften SKR**

- Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.

**Gemeinsamkeiten KR und SKR**

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

■ **Antrieb**

Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Lauftrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP54. Wicklung mit Feuchteschutz-impregnierung. Kugelgelagert, funktionsfrei. Motor und Lauftrad dynamisch ausgewuchtet.

■ **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. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schalleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das  Abstrahlgeräusch als Schall-druck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

■ **Motorschutz**

Durch eingebaute Thermokontakte über Auslösegerät (Zubehör).

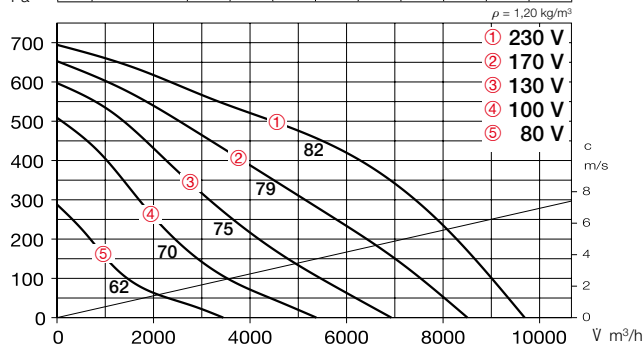
■ **Leistungsregelung**

Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufentrafo oder elektronisch (stufenlos) möglich. Die Leistungen bei entsprechender Spannung sind im Kennlinienfeld dargestellt.

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermittel- temperatur bei Nennsp.		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz		Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte		
					kW	A		+ °C	+ °C		Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	
<b>Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54</b>															
<b>KRW 500/4/80/50</b>	06152	9700	1370	52	1,55	6,80	536.1	60	60	66,9	<b>MWS 10</b>	01946	<b>MW</b>	01579	
<b>Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54</b>															
<b>KRD 500/4/80/50 A</b>	08643	8430	1360	52	1,21	4,70/2,70	860	60	60	64,2	<b>RDS 7</b>	01578	<b>MD</b>	05849	
<b>Schallgedämpfte SKR – Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54</b>															
<b>SKRD 500/4/80/50</b>	08198	8050	1360	48	1,19	4,60/2,70	860	60	60	89,2	<b>RDS 7</b>	01578	<b>MD</b>	05849	

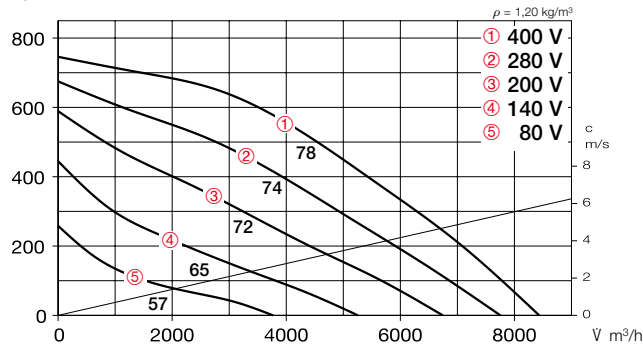
## Kennlinien KRW 500/4/80/50

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>wa</sub> Abstrahlung		dB(A)	72	65	69	64	61	57	51	45
L <sub>wa</sub> Saugseitig		dB(A)	82	75	73	75	76	73	69	62
L <sub>wa</sub> Druckseitig		dB(A)	84	79	83	81	88	84	79	71



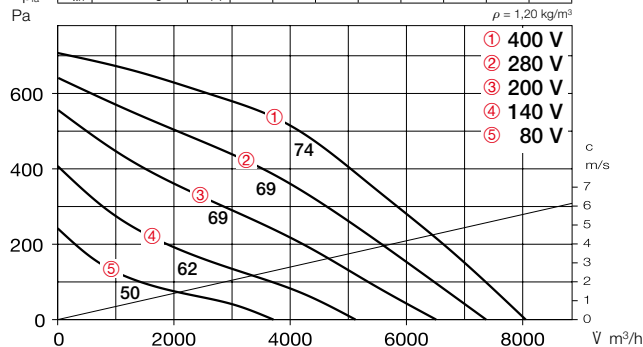
## Kennlinien KRD 500/4/80/50 A

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>wa</sub> Abstrahlung		dB(A)	72	71	65	61	55	47	44	45
L <sub>wa</sub> Saugseitig		dB(A)	78	74	72	69	68	65	64	63
L <sub>wa</sub> Druckseitig		dB(A)	85	78	80	78	77	72	69	69



## Kennlinien SKRD 500/4/80/50

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>wa</sub> Abstrahlung		dB(A)	68	68	60	52	45	40	40	35
L <sub>wa</sub> Saugseitig		dB(A)	74	74	62	58	53	51	51	49
L <sub>wa</sub> Druckseitig		dB(A)	80	76	73	70	69	64	62	60



## 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.



\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

Zubehör-Details	Seite
Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	599 ff.

**KR 560**



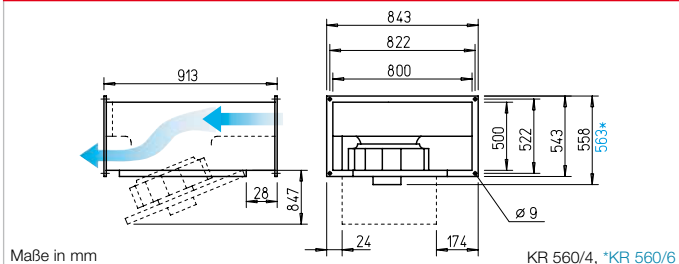
Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

**SKR 560 – Schallgedämpft**

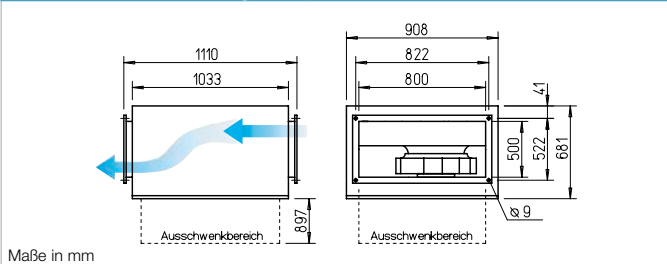


**Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.** Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen mit speziellen Anforderungen an den Geräuschpegel.

**Maße KR 560**



**Maße SKR 560 – Schallgedämpft**



**Eigenschaften KR und SKR**

- 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.

**Beschreibung**

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

**Besondere Eigenschaften SKR**

- Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.

**Gemeinsamkeiten KR und SKR**

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

■ **Antrieb**

Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Lauftrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP54. Wicklung mit Feuchteschutzimpregnierung. Kugelgelagert, funktionsfrei. Motor und Lauftrad dynamisch ausgewuchtet.

■ **Einbau**

In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

■ **Motorschutz**

Durch eingebaute Thermokontakte über Auslösegerät (Zubehör).

■ **Geräusch**

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

- Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
- Schalleistung Saugseite
- Schalleistung Druckseite genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schalleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das
- Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

■ **Leistungsregelung**

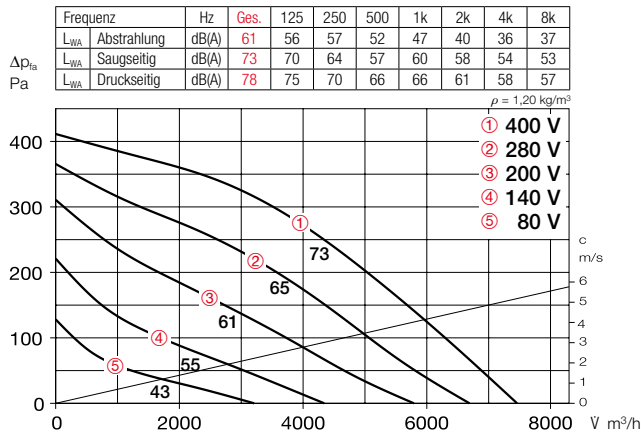
Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufenrafo oder elektronisch (stufenlos) möglich. Die Leistungen bei entsprechender Spannung sind im Kennlinienfeld dargestellt.

■ **Elektrischer Anschluss**

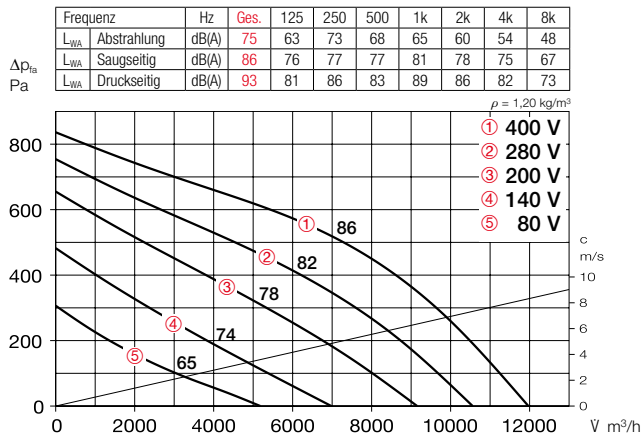
Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp.		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz		Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte	
					kW	A		+ °C	+ °C		Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54</b>														
KRD 560/6/80/50	08842	7460	880	41	0,64	2,50/1,40	860	60	60	61,9	RDS 2	01315	MD	05849
KRD 560/4/80/50	06147	11970	1350	55	2,33	7,80/4,50	860	45	45	64,1	RDS 7	01578	MD	05849
<b>Schallgedämpfte SKR – Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54</b>														
SKRD 560/6/80/50	08199	7600	880	36	0,66	2,50/1,50	860	60	60	86,9	RDS 2	01315	MD	05849

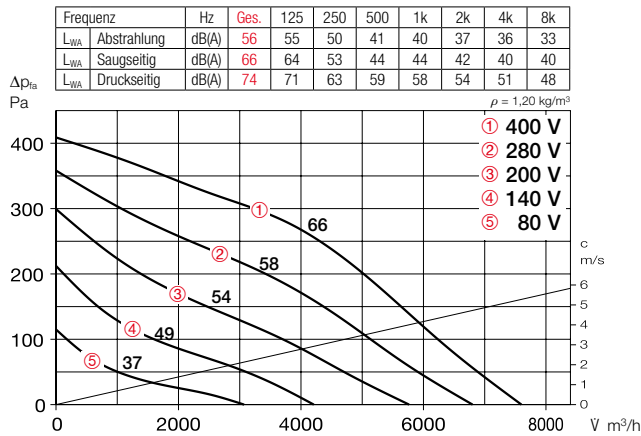
### Kennlinien KRD 560/6/80/50



### Kennlinien KRD 560/4/80/50



### Kennlinien SKRD 560/6/80/50



### 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.



Kanalventilatoren

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

Zubehör-Details	Seite
Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	599 ff.

Hinweis	Seite
Auswahltable	437
Techn. Beschreibung	436
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	434