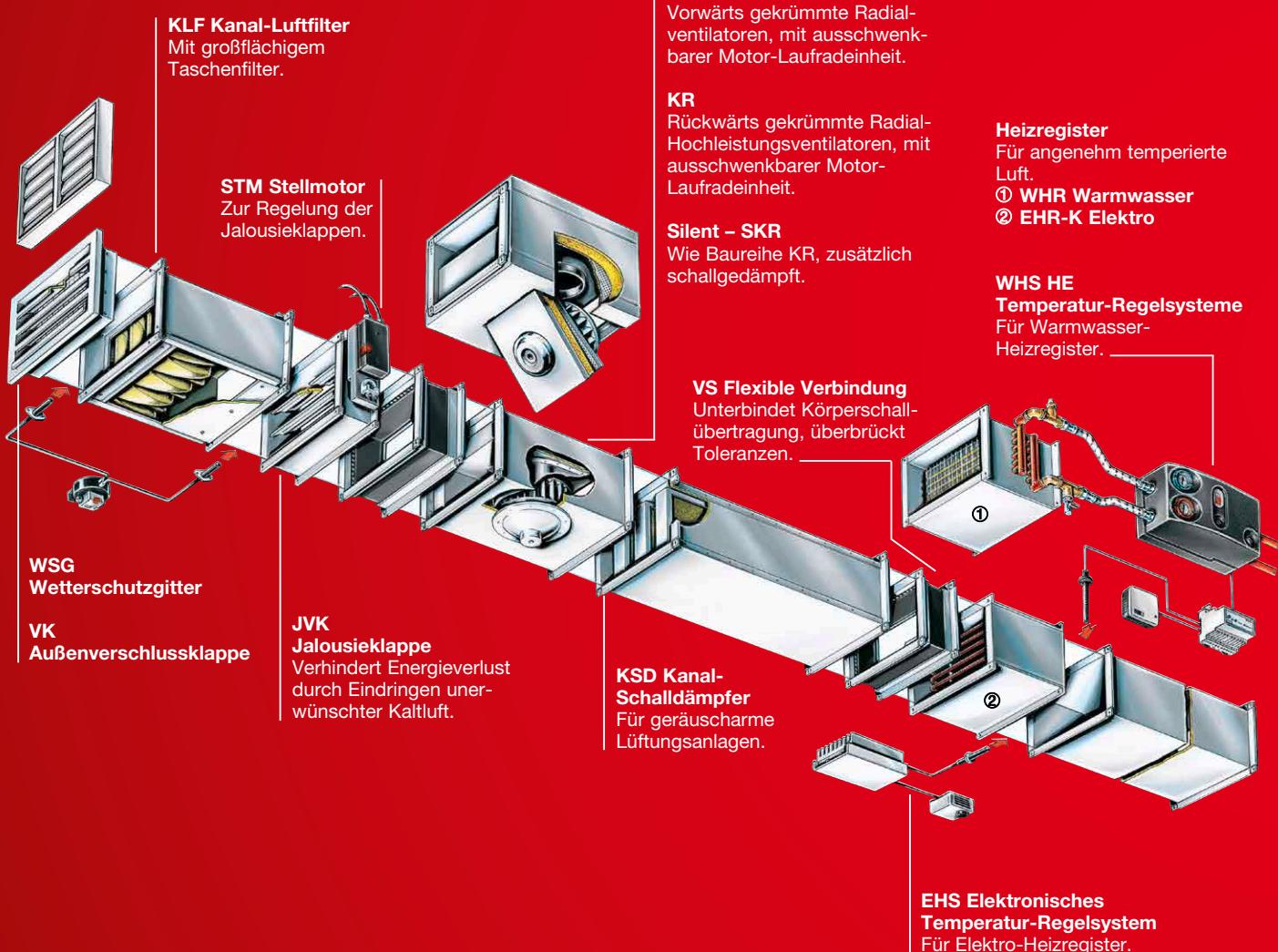


Helios Kanalventilatoren.

Perfekte Systemlösungen.



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

darf und spielt in Verbindung
mit zahlreichen Zubehör-
komponenten wie beispiels-
weise 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 ge-
krümmte InlineVent-
Kanalventilatoren KR

Energieeffiziente
EC-Ausführung.
Ø 180 – 560 mm
30 x 15 cm – 100 x 50 cm
V = 660 – 14 410 m³/h



452ff

■ Rückwärts ge-
krümmte InlineVent-
Kanalventilatoren KR

Standard
AC-Ausführung.
Ø 180 – 560 mm
30 x 15 cm – 80 x 50 cm
V = 540 – 11 970 m³/h



468ff

■ Radial-Kanal-
ventilatoren

Produktspezifische
Hinweise, Auswahltafel.

436f

■ Vorwärts gekrümmte
InlineVent-Kanal-
ventilatoren KV

Standard
AC-Ausführung.

Ø 200 – 400 mm
40 x 20 cm – 80 x 50 cm
V = 920 – 7620 m³/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 m³/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 m³/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.

■ Explosionsgeschützte Typen

Bezüglich Einsatzbedingungen und Normen wird auf die Ausführungen innerhalb der „Projektierungshinweise Explosions-schutz“ verwiesen. Die geschützten Typen entsprechen der Gerätekategorie 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 Anschlusslizen sind auf das Klemmenbrett 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 energie-sparenden, drehzahlsteuerbaren EC-Außenläufermotoren in Schutzart IP44 bzw. IP54 für niedrigste Betriebskosten ausgestattet.

Alle Motoren sind wartungs- und funkstörungsfrei 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 Be-messung ist mit 10% Reserve auszulegen.

Eine Steuerung mittels Frequenzumrichter mit integriertem Sinusfilter ist bei 3~ Typen möglich. Alle EC-Typen sind stufenlos über Drehzahl-Potentiometer steuerbar. Ferner ist die Rege-lung über Dreistufen-Schalter bzw. stufenlos über Universal-Regelsystem oder elektroni-schen Differenzdruck-/Tempe-ratur-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 Motor-dreh- und Luftförderrichtung ist durch Pfeile markiert und bei Inbetriebnahme zu überprüfen.

■ Falscher Drehsinn

Ein Betrieb in falscher Drehrich-tung überlastet den AC-Motor und führt zum Ansprechen der Thermokontakte. Typische Be-gleitmerkmale hierfür sind die praktisch nicht vorhandene Förderleistung, Vibration und anormales 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 typen-spezifisch und der Tabelle auf der Produktseite zu entnehmen.

Die Bautypen und ihre Eigenschaften

■ KV

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



$V = 920 - 7620 \text{ m}^3/\text{h}$.
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.



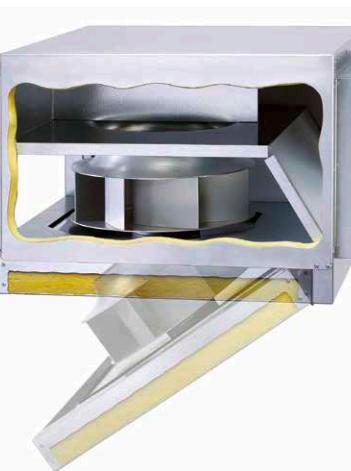
$V = 540 - 13\,480 \text{ m}^3/\text{h}$.
Zur Förderung größerer Volumenströme in Ab- und Außenluftanlagen.
Unkritisch bei Förderung von verschmutzter Luft.

■ SKR und SKR EC

Für geräuschkritische Anlagen. Rückwärts gekrümmte Hoch-leistungs-Radiallaufräder in schallisoliertem Gehäuse, optional mit energiesparender EC-Antriebstechnologie. Leistungscharakteristik wie KR. $V = 1270 - 13\,480 \text{ m}^3/\text{h}$.

Zur weiteren Reduzierung der

saug- und druckseitigen Luftgeräusche wird der Einsatz von Kanalschalldämpfern (KLF, Zubehör) empfohlen.
Einsatz in Ab- und Außenluft-anlagen mit speziellen Anfor-derungen an den Geräusch-pegel.



Durch Kombination der Kenngrößen statische Druckerhöhung Δp_{fa} , Abstrahlgeräusch und saugseitiges Luftgeräusch als Schalldruck in

4 m (Freifeldbedingungen) erleichtert folgende Tabelle die Auswahl der Kanalventilatoren.

Type	Schalldruck Abstrahlung	Schalldruck saugseitig	Fördervolumen \dot{V} m ³ /h in Abhängigkeit vom statischen Druck												
	L_{PA} dB(A)	L_{PA} dB(A)	(Δp_{fa}) in Pa												
	in 4 m Abst.	in 4 m Abst.	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800
KV – mit vorwärts gekrümmten Laufrädern															
KVV 200/4/40/20	37	49	920	890	850	800	750	40							
KVD 200/4/40/20	36	50	1130	1030	930	830	710								
KVD 225/4/50/25	43	52	1920	1820	1710	1590	1460	1290	1040						
KVD 355/6/70/40	42	53		4970	4680	4380	4060	3680	3190						
KVD 400/6/80/50	45	60	7620	7320	7020	6710	6390	6060	5690	5290	4800	4460			

Type	Schalldruck Abstrahlung	Schalldruck saugseitig	Fördervolumen \dot{V} m ³ /h in Abhängigkeit vom statischen Druck												
	L_{PA} dB(A)	L_{PA} dB(A)	(Δp_{fa}) in Pa												
	in 4 m Abst.	in 4 m Abst.	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800
KR EC – mit rückwärts gekrümmten Laufrädern / SKR EC – mit schallisoliertem Gehäuse															
KRW EC 180/30/15	41	57	720	680	650	620	580	530	490	450	390	280	130		
KRW EC 225/40/20	41	52	1200	1120	1040	980	920	860	790	730	670	520	360		
KRW EC 315/50/25 A	35	49	1210	1130	1060	990	920	860	790	730	660	510	340		
KRW EC 315/50/25 B	44	57	2250	2130	2010	1910	1800	1680	1580	1470	1350	1140	920	730	510
KRW EC 355/60/30	46	59	2960	2860	2750	2620	2460	2300	2100	1910	1670	1090			
KRW EC 400/60/35	49	62	4100	4020	3930	3840	3750	3640	3540	3430	3310	3050	2770	2470	2120
KRW EC 450/70/40	48	61	5570	5360	5150	4940	4760	4570	4350	4100	3860	3280	2460		
KRD EC 355/60/30	56	66	4380	4310	4250	4190	4120	4040	3960	3880	3800	3630	3410	3200	2940
KRD EC 400/60/35	53	65	4580	4500	4420	4340	4250	4170	4080	3990	3890	3700	3500	3290	3060
KRD EC 450/70/40	54	64	7520	7390	7260	7120	6970	6800	6610	6380	6140	5600	5100	4600	4130
KRD EC 500/80/50 A	47	60	7990	7730	7450	7150	6850	6520	6160	5820	5460	4620	3680	840	
KRD EC 500/80/50 B	51	63	9080	8910	8720	8520	8290	8020	7710	7380	7040	6300	5530	4780	3930
KRD EC 560/100/50 A	50	60	9370	9210	9040	8870	8690	8480	8210	7890	7580	6900	6070	5350	4440
KRD EC 560/100/50 B	56	68	13590	13420	13240	13060	12870	12680	12470	12250	12020	11540	11010	10440	9810
SKRW EC 315/50/25 A	29	40	1270	1170	1090	990	900	830	760	670	580	380	70		
SKRW EC 315/50/25 B	36	47	2170	2050	1960	1870	1760	1640	1530	1400	1250	980	760	570	400
SKRW EC 355/60/30	43	53	3860	3760	3660	3550	3450	3360	3270	3160	3050	2840	2580	2270	1830
SKRW EC 400/60/35	42	56	3960	3880	3790	3700	3610	3510	3400	3290	3180	2920	2610	2260	1740
SKRW EC 450/70/40	46	56	5390	5190	4990	4780	4540	4300	4070	3830	3580	2980	2130		
SKRD EC 355/60/30	46	55	4340	4260	4180	4090	4010	3920	3830	3740	3650	3450	3240	3020	2770
SKRD EC 400/60/35	46	57	4580	4500	4420	4340	4250	4170	4080	3990	3890	3700	3500	3290	3060
SKRD EC 450/70/40 A	49	59	7460	7320	7190	7040	6870	6670	6460	6230	5990	5500	5020	4570	4080
SKRD EC 500/80/50 A	45	53	7990	7730	7450	7150	6850	6520	6160	5820	5460	4620	3680	840	
SKRD EC 500/80/50 B	48	55	8760	8570	8380	8170	7940	7670	7380	7090	6790	6130	5350	4530	3390
SKRD EC 560/100/50 A	47	51	9370	9210	9040	8870	8690	8480	8210	7890	7580	6900	6070	5350	4440
SKRD EC 560/100/50 B	51	57	12890	12660	12430	12210	11990	11770	11530	11280	11010	10490	9940	9300	8600

Type	Schalldruck Abstrahlung	Schalldruck saugseitig	Fördervolumen \dot{V} m ³ /h in Abhängigkeit vom statischen Druck												
	L_{PA} dB(A)	L_{PA} dB(A)	(Δp_{fa}) in Pa												
	in 4 m Abst.	in 4 m Abst.	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800
KR – mit rückwärts gekrümmten Laufrädern / SKR – mit schallisoliertem Gehäuse															
KRW 180/2/30/15	37	51	540	480	420	360	280	210	110						
KRW 225/2/40/20	40	52	1020	920	820	700	590	490	380	260	100				
KRW 225/2/50/25	45	52	1160	1100	1040	990	910	850	780	690	610	340	60		
KRW 355/4/60/35	42	55	3600	3370	3130	2900	2590	2090	1330	570					
KRW 400/4/70/40	44	54	4970	4710	4400	4110	3730	3320	2750	2090	1160				
KRW 450/4/70/40	51	59	6650	6360	6010	5710	5430	5120	4730	4280	3850	2290			
KRW 500/4/80/50	52	62	9700	9380	9040	8670	8310	7920	7460	6890	6260	4590	2290		
KRD 355/4/60/35	37	50	2840	2640	2410	2110	1860	1510	1050	450					
KRD 450/4/70/40	47	57	5830	5570	5320	5060	4810	4550	4230	3930	3610	2840	1840		
KRD 500/4/80/50 A	52	58	8430	8120	7810	7490	7110	6670	6300	5870	5420	4530	3560	1330	
KRD 560/6/80/50	41	53	7460	6940	6300	5630	5110	4290	3490	2410	400				
KRD 560/4/80/50	55	66	11970	11630	11260	10870	10480	10080	9640	9140	8620	7230	5470	2920	840
SKRW 355/4/60/35	39	49	3580	3350	3070	2830	2450	1880	110						
SKRW 400/4/70/40	42	49	4940	4540	4230	3830	3470	3040	2460	1670	780				
SKRD 355/4/60/35	34	43	2800	2510	2270	2030	1670	1300	650	140					
SKRD 450/4/70/40	46	52	5430	5230	5000	4770	4520	4240	4000	3640	3290	2380	860		
SKRD 500/6/70/40	36	48	4620	4230	3800	3480	2980	2490	1490						
SKRD 500/4/80/50	48	54	8050	7830	7520	7060	6650	6210	5820	5450	5040	4150	2560	690	
SKRD 560/6/80/50	36	46	7600	6990	6220	5630	5040	4280	3220	1810	400				

KV 200**Effizienzklasse****D**

KW 200/4/40/20 + Zubehör*

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-imprägnierung. Kugelgelagert, funkstörungsfrei.

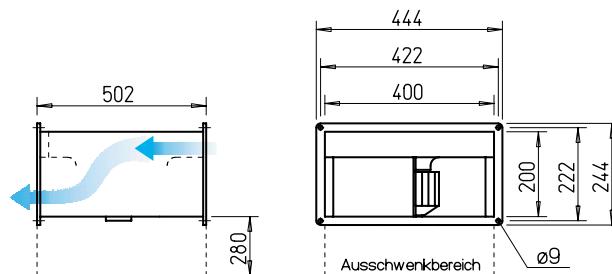
Dynamische Auswuchtung und elastische Motorhalterung für schwingungs- und geräuscharmen Lauf.

Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten (IP55 bei 3~ bzw. 44 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 Motorvollschtutzgerät anzuklemmen sind.

Maße KV 200

Maße in mm

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:

- Schallleistung Gehäuseabstrahlg.
 - Schallleistung Saugseite
 - Schallleistung 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

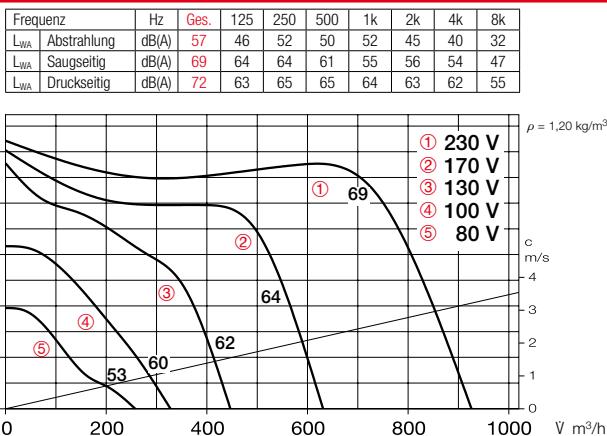
- | | |
|------------------------|--------|
| Auswahltafel | 437 |
| Techn. Beschreibung | 436 |
| Projektierungshinweise | 14 ff. |
| Baukasten-System | 434 |

Seite

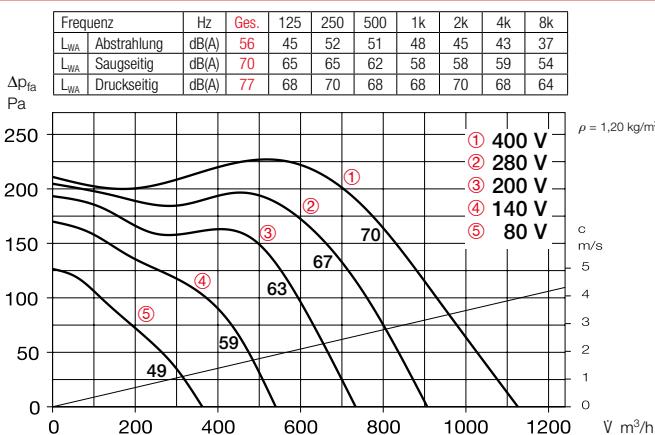
Type	Best.-Nr.	Max. Förderleistung	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme		Anschluss nach Schaltplan	maximale Fördermitteltemperatur bei Nennsp. Regelung		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig ohne Motorvollschtutz		Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschtutz		Motorvollschtutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte	
					l/min	W m³/h		min⁻¹	dB(A) in 4 m		kW	A	Nr.	+ °C	+ °C	
Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP4																
KVV 200/4/40/20	05675	925	810	37	0,21	0,95	0508	40	40	11	TSW 1,5	01495	—	—	—	
Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP4																
KVD 200/4/40/20	05676	1130	1260	36	0,25	0,82/0,47	0860	70	70	8,6	TSD 0,8	01347	RDS 1	01314	MD	05849

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

Kennlinien KVW 200/4/40/20



Kennlinien KVD 200/4/40/20



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 Luftstroms. 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:



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 ausschwenbare 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-imprägnierung. Kugelgelagert, funkstörungsfrei. Dynamische Auswuchtung und elastische Motorhalterung für schwingungs- und geräuscharmen Lauf.

Elektrischer Anschluss

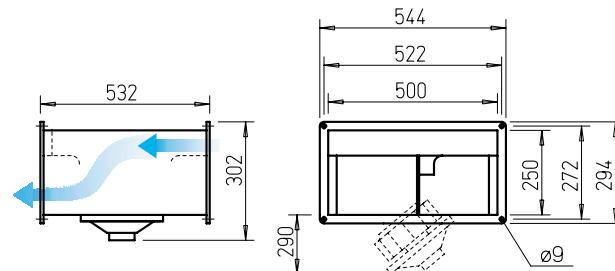
Klemmenkasten (IP55 bei 3~, IP65 bei Ex-Typen) an ausgeführtem Kabel montiert.

Motorschutz

Durch eingebaute Thermokontakte, die an ein Motorvollsitzgerät anzuklemmen sind.

Leistungsregelung

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

Maße KV 225

Maße in mm

Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

- Schallleistung Gehäuseabstrahlg.
 - Schallleistung Saugseite
 - Schallleistung 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.

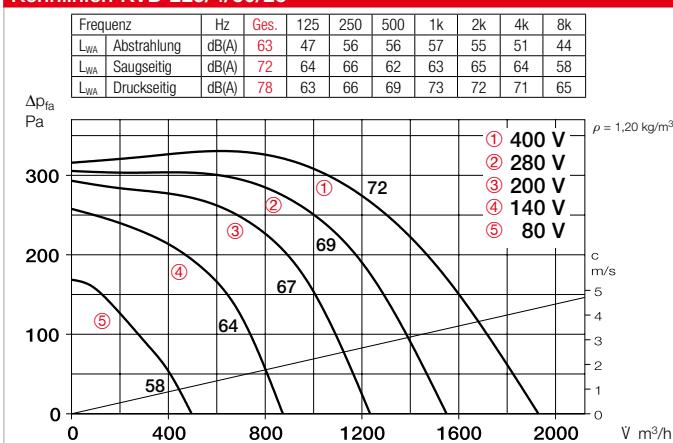
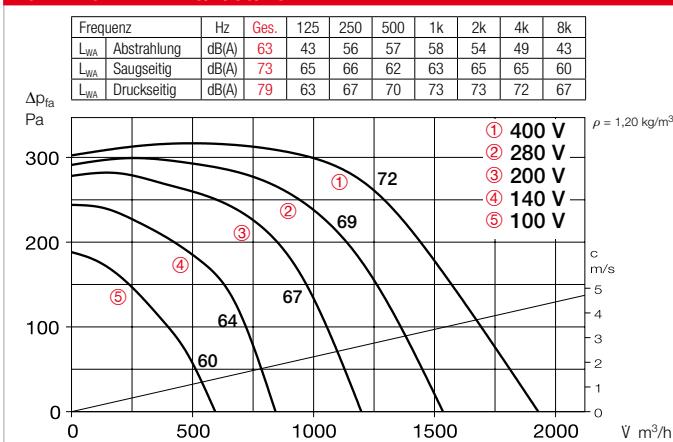
Explosionsgeschützte Ausführung

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. Förder- leistung	Nenn- dreh- zahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme		Anschluss nach Schaltplan	maximale Förder- mitteltemperatur bei Nennsp. Regelung		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig		Motorvollsitzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermo- kontakte	
					kW	A		Nr.	+ °C	+ °C	Type	Best.-Nr.		
Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP44														
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
Ex Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 V, 50 Hz, Schutzart IP44	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

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 Luftstroms. 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-Heizregister¹⁾
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-Heizregister¹⁾
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.
1) nicht für Ex-Ausführung verwendbar.

KV 250



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 ausschwenbare 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-imprägnierung. Kugelgelagert, funkstörungsfrei. Dynamische Auswuchtung und elastische Motorhalterung für schwingungs- und geräuscharmen Lauf.

Elektrischer Anschluss

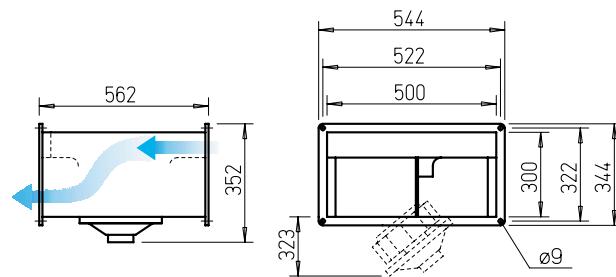
Klemmenkasten (IP65) an ausgeführtem Kabel montiert.

Motorschutz

Durch eingebaute Thermokontakte, die an ein Motorvollschatzgerät anzuklemmen sind.

Leistungsregelung

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

Maße KV 250

Maße in mm

Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

- Schallleistung Gehäuseabstrahlg.
 - Schallleistung Saugseite
 - Schallleistung 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.

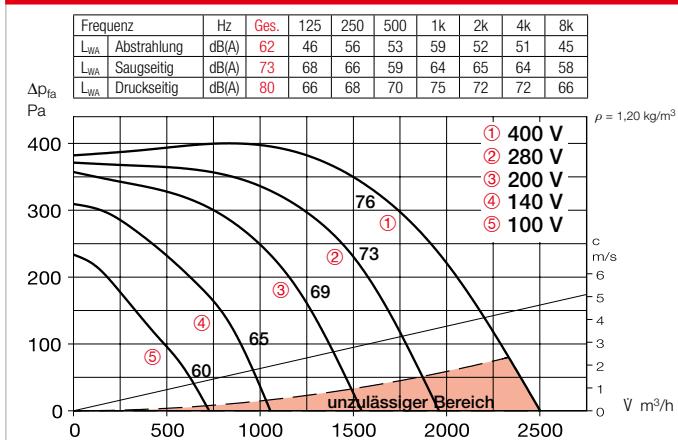
Explosionsgeschützte Ausführung

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 Fördermitteltemperatur bei Nennsp. Regelung		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig ohne Motorvollschatz		mit Motorvollschatz		Motorvollschatzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte	
					lV m³/h	min⁻¹		dB(A) in 4 m	kW		A	Nr.	+ °C	+ °C	kg	
Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 V, 50 Hz, Schutzart IP44																
KVD 250/4/50/30 Ex	06811	2300	1240	42	0,74	1,5	0899		40	40	21	TSD 1,5	01501	—	—	MSA 01289

Kennlinien KVD 250/4/50/30 Ex

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

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 ausschwenbare 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-imprägnierung. Kugelgelagert, funkstörungsfrei. Dynamische Auswuchtung und elastische Motorhalterung für schwingungs- und geräuscharmen Lauf.

Elektrischer Anschluss

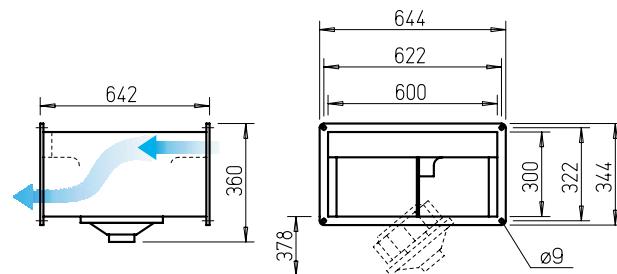
Klemmenkasten (IP65) an ausgeführtem Kabel montiert.

Motorschutz

Durch eingebaute Thermokontakte, die an ein Motorvollschatzgerät anzuklemmen sind.

Leistungsregelung

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

Maße KV 280

Maße in mm

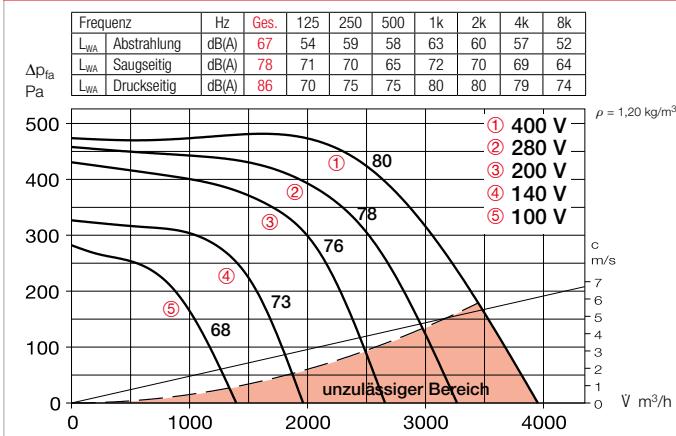
Hinweis

- Auswahltafel
- Techn. Beschreibung
- Projektierungshinweise
- Baukasten-System

Seite

- 437
- 436
- 14 ff.
- 434

Type	Best.-Nr.	Max. Förder- leistung	Nenn- dreh- zahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme		Anschluss nach Schaltplan	maximale Förder- mittelttemperatur bei		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig		Motorvollschatzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermo- kontakte
					Nennsp.	Regelung		+ °C	+ °C		Type	Best.-Nr.	
		l/min	min⁻¹	dB(A) in 4 m	kW	A	Nr.			kg	Type	Best.-Nr.	Type
Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP44													
KVD 280/4/60/30 Ex	06812	3450	1340	47	1,45	2,9	0899	40	40	34	TSD 5,5	01503	—
											MSA		01289

Kennlinien KVD 280/4/60/30 Ex

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 HE¹⁾ Best.-Nr. 08319

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



* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

KV 315

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 ausschwenbare 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-imprägnierung. Kugelgelagert, funkstörungsfrei. Dynamische Auswuchtung und elastische Motorhalterung für schwingungs- und geräuscharmen Lauf.

Elektrischer Anschluss

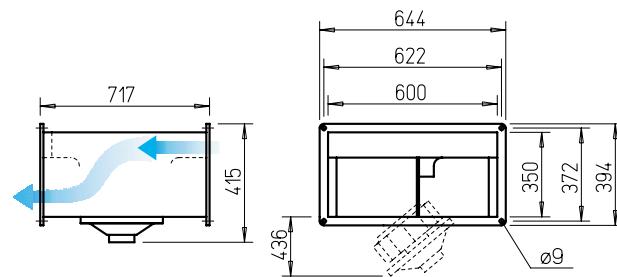
Klemmenkasten (IP65) an ausgeführtem Kabel montiert.

Motorschutz

Durch eingebaute Thermokontakte, die an ein Motorvollschatzgerät anzuklemmen sind.

Leistungsregelung

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

Maße KV 315

Maße in mm

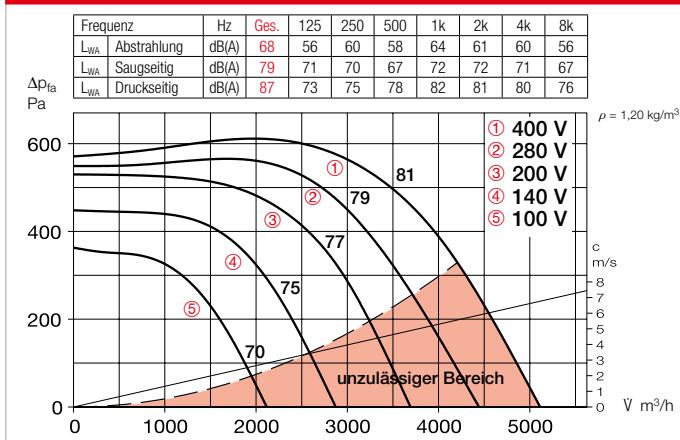
Hinweis

- Auswahltafel
- Techn. Beschreibung
- Projektierungshinweise
- Baukasten-System

Seite

- 437
- 436
- 14 ff.
- 434

Type	Best.-Nr.	Max. Förder- leistung	Nenn- dreh- zahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme		Anschluss nach Schaltplan	maximale Förder- mittelttemperatur bei		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig		Motorvollschatzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermo- kontakte	
					Nennsp.	Regelung		+ °C	+ °C		Type	Best.-Nr.		
		l/min	min⁻¹	dB(A) in 4 m	kW	A	Nr.			kg	TSD 5,5	01503	—	
Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP44	KVD 315/4/60/35 Ex	06813	4200	1370	48	2,0	4,0	0899	40	40	42	TSD 5,5	01289	MSA

Kennlinien KVD 315/4/60/35 Ex

Zubehör
Außenvand-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 HE¹⁾ Best.-Nr. 08319

¹⁾ 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:



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 ausschwenbare 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-imprägnierung. Kugelgelagert, funkstörungsfrei. Dynamische Auswuchtung und elastische Motorhalterung für schwingungs- und geräuscharmen Lauf.

Elektrischer Anschluss

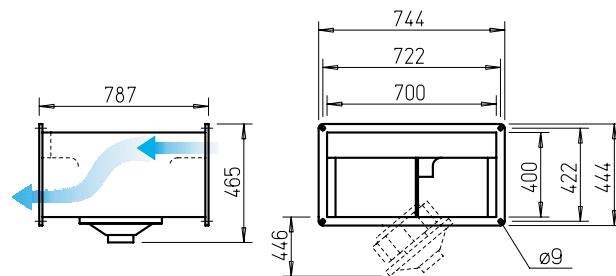
Klemmenkasten (IP55 bei 3~ bzw. IP65 bei Ex-Typen) an ausgeführtem Kabel montiert.

Motorschutz

Durch eingebaute Thermokontakte, die an ein Motorvollschatzgerät anzuklemmen sind.

Leistungsregelung

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

Maße KV 355

Maße in mm

Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

- Schallleistung Gehäuseabstrahlg.
 - Schallleistung Saugseite
 - Schallleistung 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

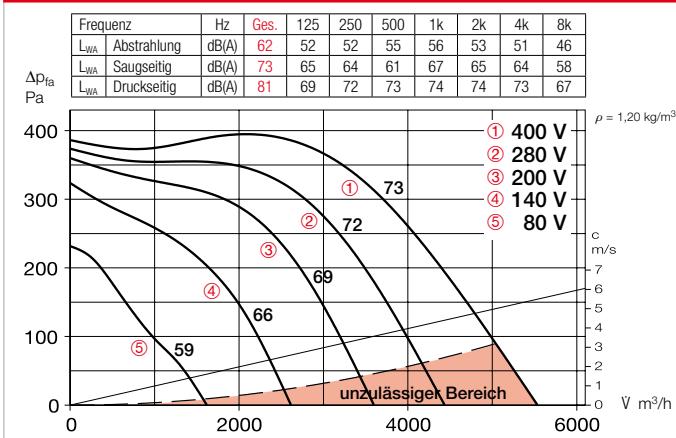
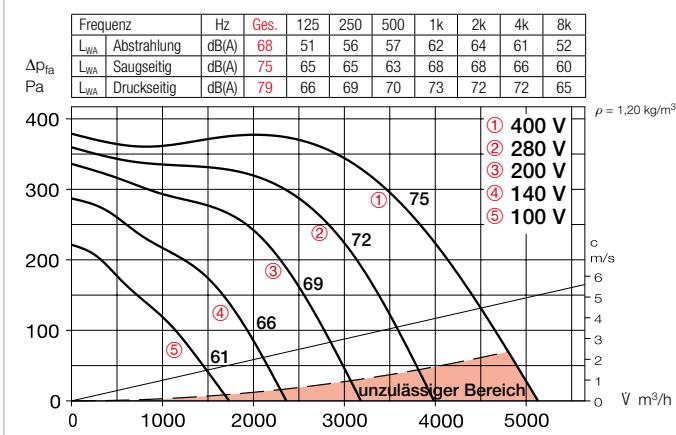
In jeder Lage möglich.
Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

Explosionsgeschützte 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

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

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.



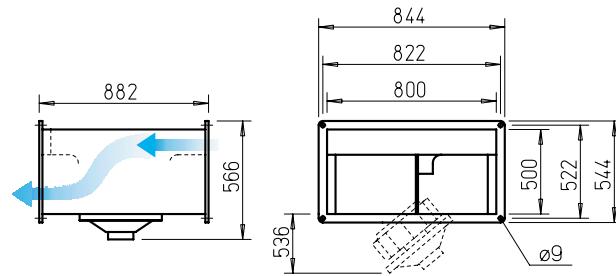
Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister WHS HE¹⁾ Best.-Nr. 08319



¹⁾ 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 Motorvollschatzgeräte	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 ausschwenbare 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-imprägnierung. Kugelgelagert, funkstörungsfrei. 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 Motorvollschatzgerät 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:

- Schallleistung Gehäuseabstrahlg.
 - Schallleistung Saugseite
 - Schallleistung 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.

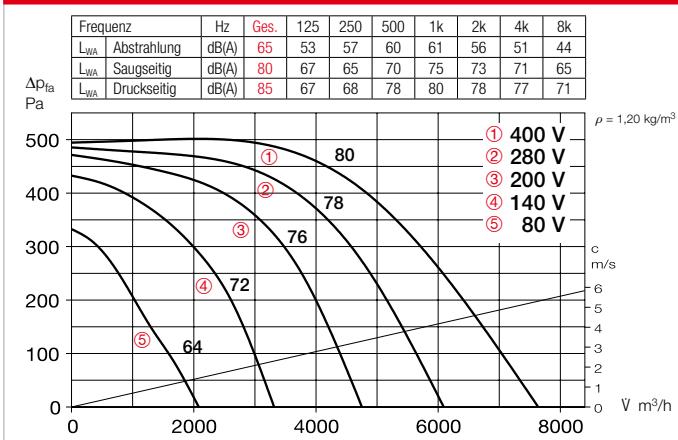
Hinweis

- Auswahltafel
- Techn. Beschreibung
- Projektierungshinweise
- Baukasten-System

Seite

- 437
- 436
- 14 ff.
- 434

Type	Best.-Nr.	Max. Förderleistung	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme		Anschluss nach Schaltplan	maximale Fördermitteltemperatur bei Nennsp.	Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig		Motorvollschatzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte				
					kW	A				+ °C	+ °C					
Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP44																
KVD 400/6/80/50	05691	7600	860	45	2,81	9,1/5,3	0860	60	60	70	TSD 7,0	01504	RDS 7,0	01578	MD	05849

Kennlinien KVD 400/6/80/50

Zubehör

Außenwand-Verschlussklappe VK 80/50 Best.-Nr. 00080
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 Luftstroms. 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 Motorvollsitzgeräte	599 ff.

KR EC 180

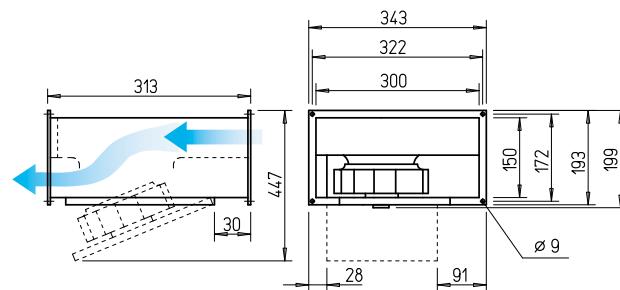


(Abb. ähnlich)

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 Kanal-durchströmung.

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:

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

Hinweis

- Auswahltafel
- Techn. Beschreibung
- Projektierungshinweise
- Baukasten-System

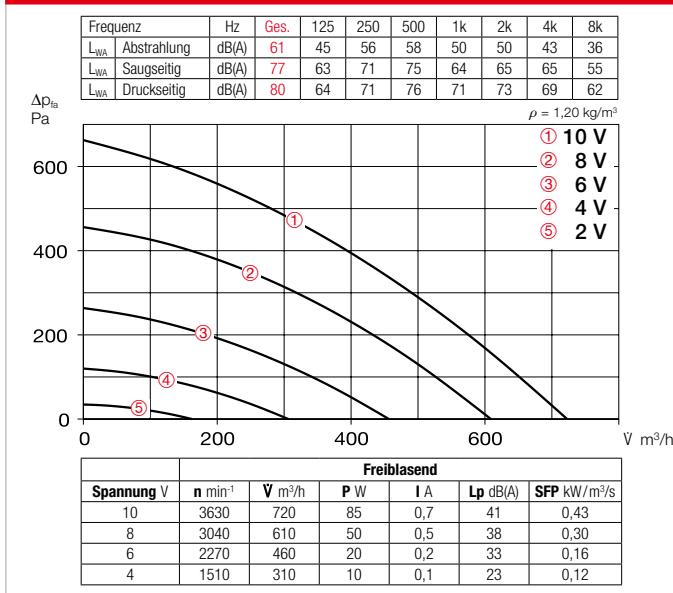
Seite

- 437
- 436
- 14 ff.
- 434

Type	Best.-Nr.	Förder-leistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme	Strom-aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Förder-mittel-temperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem	Drehzahl-Potentiometer			
											unterputz	aufputz		
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44		l/m³/h	min⁻¹	dB(A) in 4 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	
KRW EC 180/30/15	08168	720	3560	41	0,10	0,82	979	60	5,2	EUR EC ¹⁾ 01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735

¹⁾ i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. ²⁾ alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-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 Luftstroms. 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.

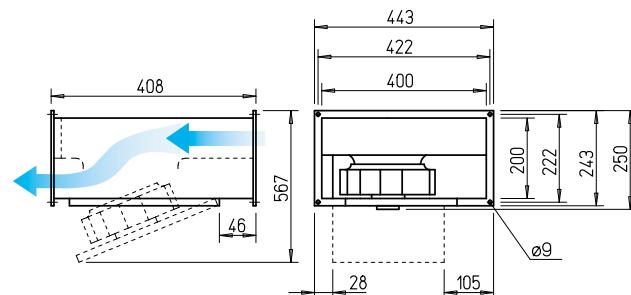


■ Zubehör-Details	Seite
Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	613 ff.

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 Kanal-durchströmung.

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:

- Schallleistung Gehäuseabstrahlg.
- Schallleistung Saugseite
- Schallleistung Druckseite

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

Hinweis

- Auswahltafel
- Techn. Beschreibung
- Projektierungshinweise
- Baukasten-System

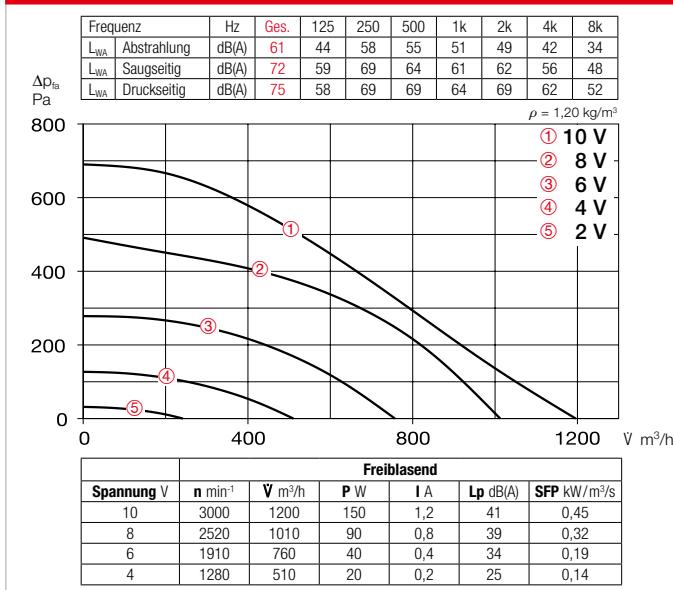
Seite

- 437
- 436
- 14 ff.
- 434

Type	Best.-Nr.	Förder-leistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme	Strom-aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Förder-mittel-temperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem	Drehzahl-Potentiometer			
											unterputz	aufputz		
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44		l/min	min⁻¹	dB(A) in 4 m	kW	A	Nr.	°C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	
KRW EC 225/40/20	08169	1200	2820	41	0,15	1,19	979	60	8,1	EUR EC ¹⁾ 01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735

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

Kennlinien KRW EC 225/40/20



■ 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-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

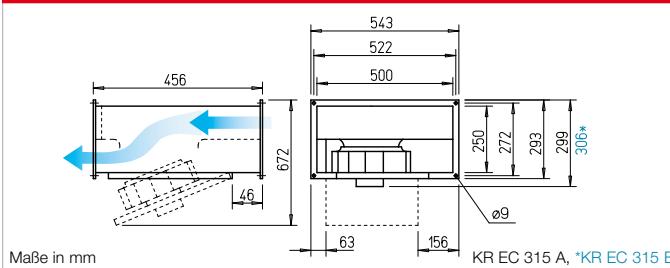


* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

KR EC 315

(Abb. ähnlich)

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

**Maße KR EC 315****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

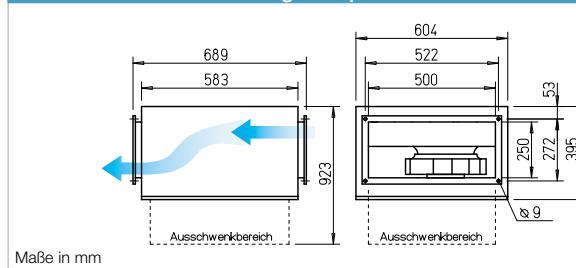
Wie oben, jedoch zusätzlich mit Schalldämmungsmantelung aus 50 mm starken Mineralfaserplatten. Innenseitig mit schallabsorbierender Auskleidung.

Gemeinsamkeiten KR EC und SKR EC**Laufrad**

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

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 SKR EC 315 – Schallgedämpft****Antrieb**

Energieeffizienter, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funkstörungsfrei, kugelgelagert. Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.

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.

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

Motorschutz

Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.

Leistungsregelung

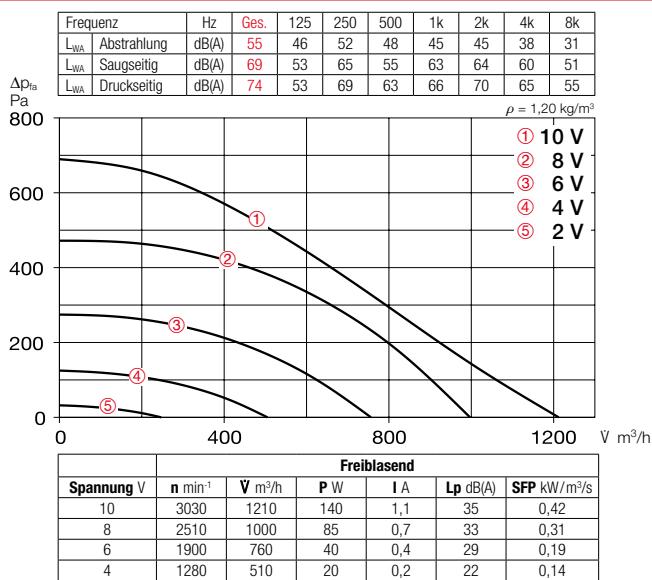
Stufenlose Drehzahlsteuerung mit internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

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 unterputz	Drehzahl-Potentiometer aufputz		
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44		V m³/h	min⁻¹	dB(A) in 4 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	
KRW EC 315/50/25 A	08170	1210	2740	35	0,15	1,17	979	60	11,0	EUR EC ¹⁾ 01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735
KRW EC 315/50/25 B	07589	2250	2830	44	0,35	2,67	979	60	12,0	EUR EC ¹⁾ 01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735
Schallgedämpfte SKR EC – Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44														
SKRW EC 315/50/25 A	07588	1270	2750	29	0,15	1,23	979	60	24,4	EUR EC ¹⁾ 01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735
Schallgedämpfte SKR EC – Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44														
SKRW EC 315/50/25 B ³⁾	08182	2170	2850	36	0,35	2,71	979	60	25,3	EUR EC ¹⁾ 01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735

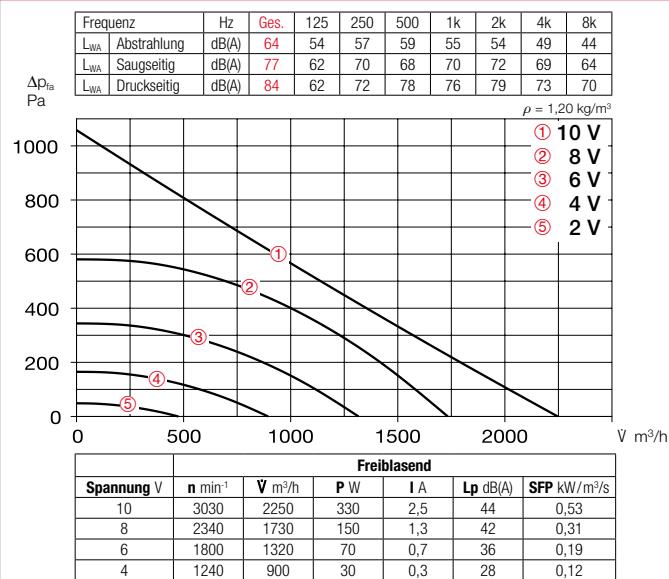
¹⁾ i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. ²⁾ alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahlschalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.

³⁾ Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de.

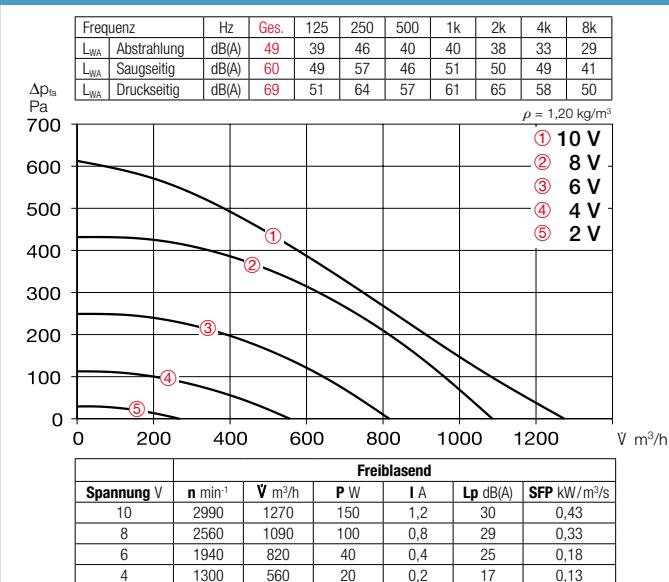
Kennlinien KRW EC 315/50/25 A



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

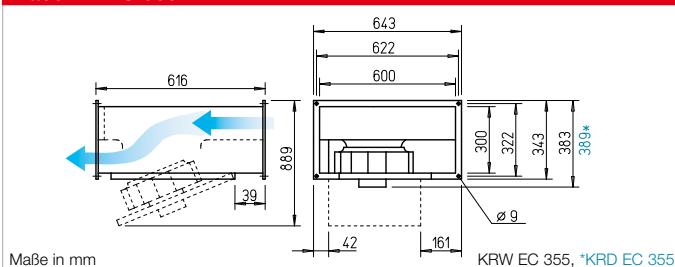


* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

KR EC 355

(Abb. ähnlich)

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

**Maße KR EC 355****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

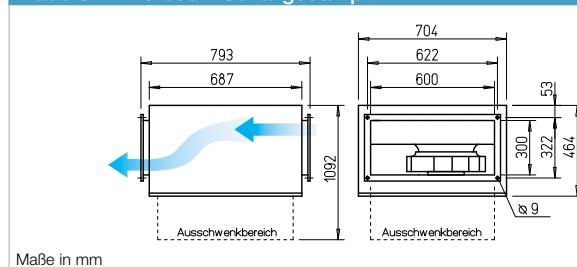
Wie oben, jedoch zusätzlich mit Schalldämmungsmantelung aus 50 mm starken Mineralfaserplatten. Innenseitig mit schallabsorbierender Auskleidung.

Gemeinsamkeiten KR EC und SKR EC**Laufrad**

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

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 SKR EC 355 – Schallgedämpft****Antrieb**

Energieeffizienter, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funkstörungsfrei, 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.

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 unterputz	Drehzahl-Potentiometer aufputz	
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44		V m³/h	min⁻¹	dB(A) in 4 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.

KRW EC 355/60/30 08171 2960 1620 46 0,37 1,61 979 60 20,8 EUR EC 1¹²⁾ 01347 PU 10¹⁾ 01734 PA 10¹⁾ 01735

Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44

KRD EC 355/60/30 07590 4380 2500 56 1,30 2,01 1479 60 23,3 EUR EC 1¹²⁾ 01347 PU 10¹⁾ 01734 PA 10¹⁾ 01735

Schallgedämpfte SKR EC – Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44

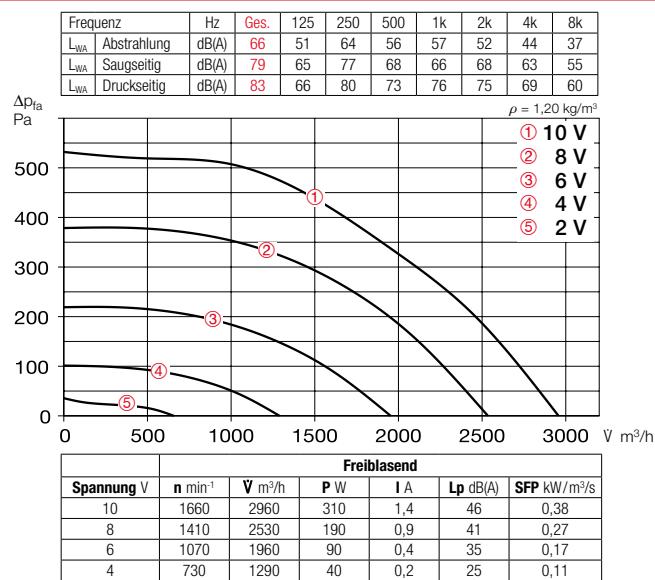
SKRW EC 355/60/30³⁾ 08176 3860 2210 43 0,90 3,92 979 60 40,0 EUR EC 1¹²⁾ 01347 PU 10¹⁾ 01734 PA 10¹⁾ 01735

Schallgedämpfte SKR EC – Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44

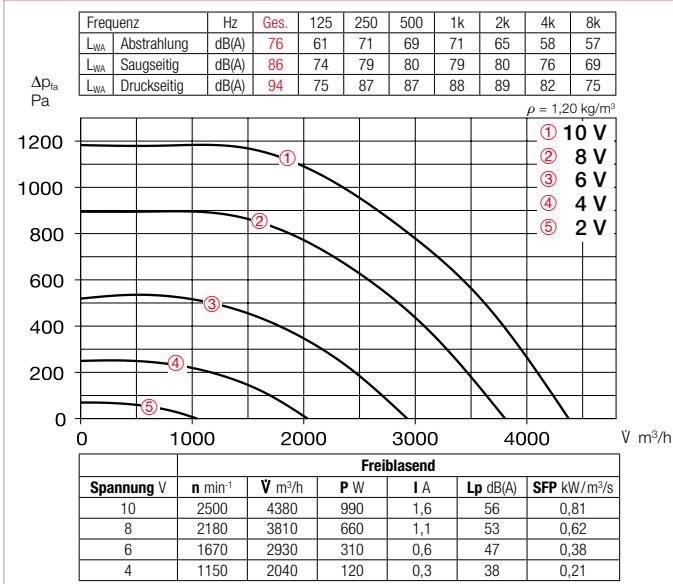
SKRD EC 355/60/30 08296 4340 2510 46 1,26 1,96 1479 60 40,0 EUR EC 1¹²⁾ 01347 PU 10¹⁾ 01734 PA 10¹⁾ 01735

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

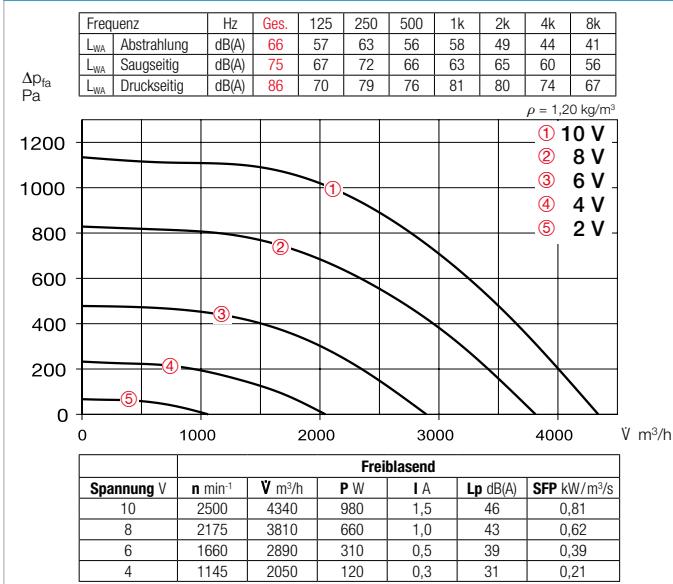
Kennlinien KRW EC 355/60/30



Kennlinien KRD EC 355/60/30



Kennlinien SKRD EC 355/60/30



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 HE¹⁾ Best.-Nr. 08319



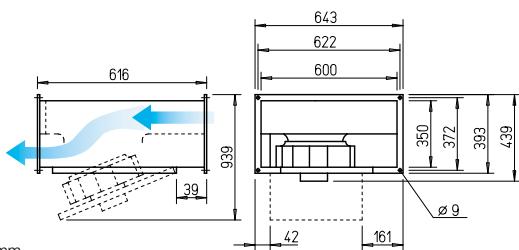
¹⁾ Bei Type WHR 4/60/30-35 mit auf 2200 l/h verringerte Heizleistung.

* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

KR EC 400

(Abb. ähnlich)

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

**Maße KR EC 400****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

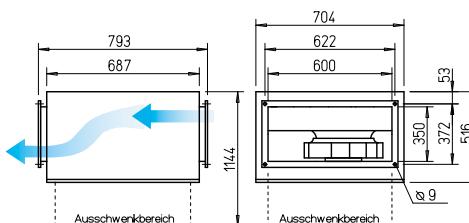
Wie oben, jedoch zusätzlich mit Schalldämmungsmantelung aus 50 mm starken Mineralfaserplatten. Innenseitig mit schallabsorbierender Auskleidung.

**Gemeinsamkeiten
KR EC und SKR EC****Laufrad**

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

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 SKR EC 400 – Schallgedämpft****Antrieb**

Energieeffizienter, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funkstörungsfrei, 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.

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 unterputz	Drehzahl-Potentiometer aufputz	
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44		V m³/h	min⁻¹	dB(A) in 4 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.

Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44

Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44

KRD EC 400/60/35 07591 4580 2510 53 1,30 2,01 1479 60 24,4 EUR EC 1¹²⁾ 01347 PU 10¹⁾ 01734 PA 10¹⁾ 01735

Schallgedämpfte SKR EC – Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44

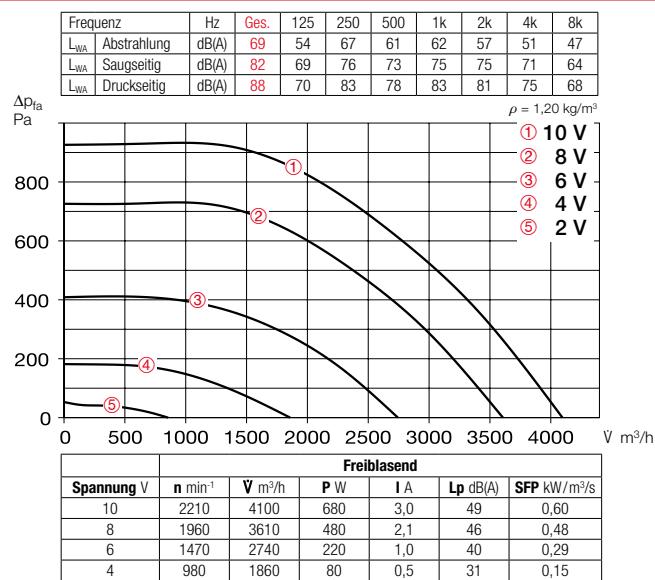
SKRW EC 400/60/35³⁾ 08177 3960 2210 42 0,91 3,96 979 60 42,0 EUR EC 1¹²⁾ 01347 PU 10¹⁾ 01734 PA 10¹⁾ 01735

Schallgedämpfte SKR EC – Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44

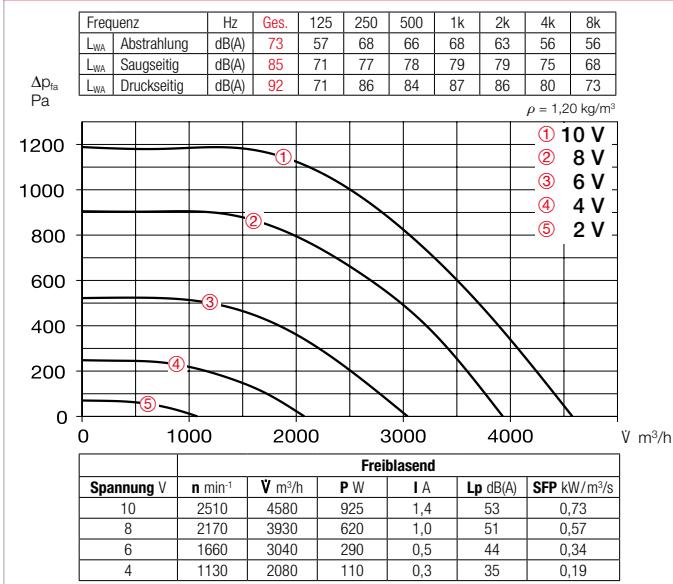
SKRD EC 400/60/35 08297 4580 2510 46 1,27 1,98 1479 60 42,0 EUR EC 1¹²⁾ 01347 PU 10¹⁾ 01734 PA 10¹⁾ 01735

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

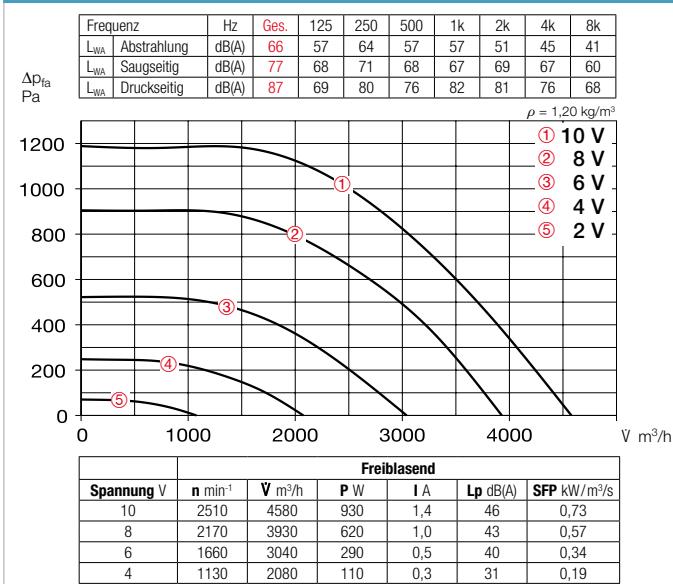
Kennlinien KRW EC 400/60/35



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.



Flexible 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 HE¹⁾ Best.-Nr. 08319

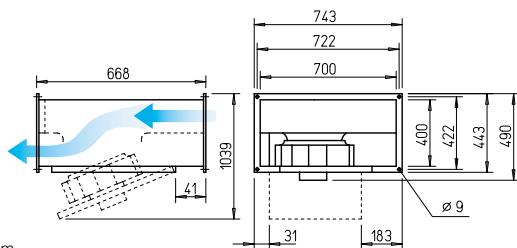


¹⁾ Bei Type WHR 4/60/30-35 mit auf 2200 l/h verringerte Heizleistung.

* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

KR EC 450

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

**Maße KR EC 450****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

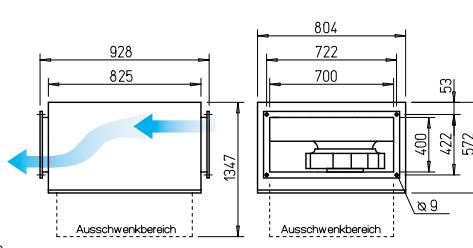
Wie oben, jedoch zusätzlich mit Schalldämmungsmantelung aus 50 mm starken Mineralfaserplatten. Innenseitig mit schallabsorbierender Auskleidung.

**Gemeinsamkeiten
KR EC und SKR EC****Laufrad**

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

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 SKR EC 450 – Schallgedämpft****Antrieb**

Energieeffizienter, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funkstörungsfrei, 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.

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 unterputz	Drehzahl-Potentiometer aufputz	
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44		V m³/h	min⁻¹	dB(A) in 4 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.

KRW EC 450/70/40 06127 5570 1500 48 0,86 3,80 979 60 37,0 **EUR EC** 1¹²⁾ 01347 **PU 10¹⁾** 01734 **PA 10¹⁾** 01735

Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44

KRD EC 450/70/40 08173 7520 1920 54 1,82 2,81 1479 60 38,2 **EUR EC** 1¹²⁾ 01347 **PU 10¹⁾** 01734 **PA 10¹⁾** 01735

Schallgedämpfte SKR EC – Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44

SKRW EC 450/70/40³⁾ 06129 5390 1510 46 0,84 3,70 979 60 56,0 **EUR EC** 1¹²⁾ 01347 **PU 10¹⁾** 01734 **PA 10¹⁾** 01735

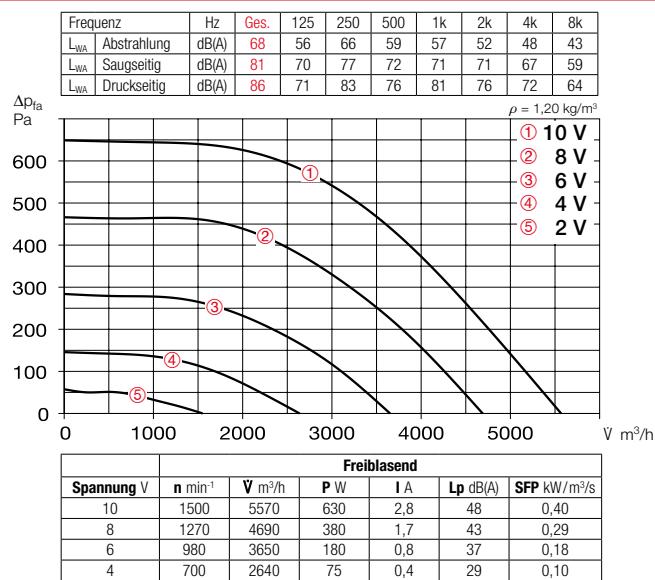
Schallgedämpfte SKR EC – Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44

SKRD EC 450/70/40 A 08178 7460 1940 49 1,81 2,81 1479 60 57,2 **EUR EC** 1¹²⁾ 01347 **PU 10¹⁾** 01734 **PA 10¹⁾** 01735

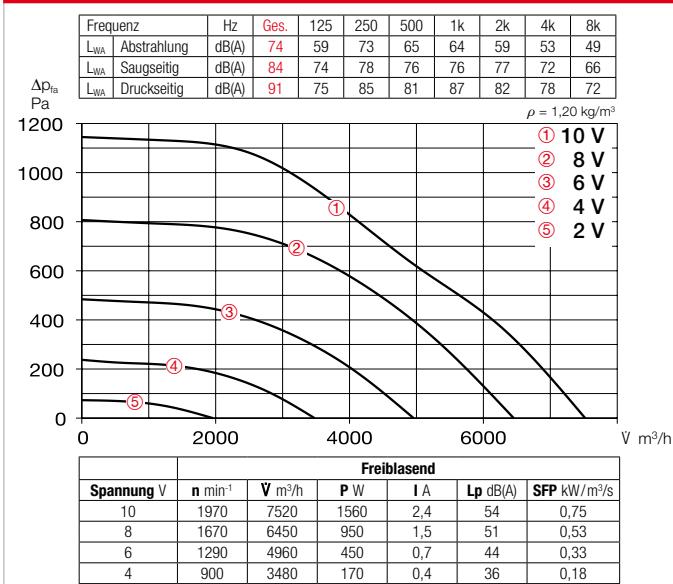
¹⁾ i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. ²⁾ alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahlschalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.

³⁾ Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de.

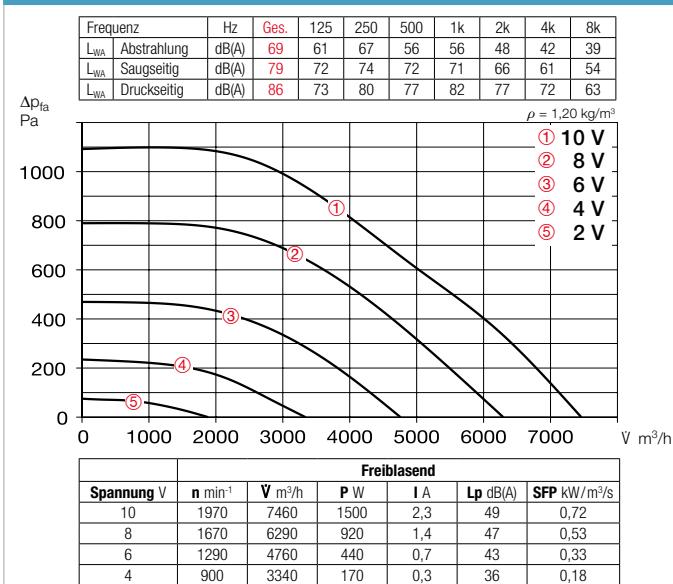
Kennlinien KRW EC 450/70/40



Kennlinien KRD EC 450/70/40



Kennlinien SKRD EC 450/70/40 A



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 Luftstroms. 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 HE¹⁾

Best.-Nr. 08319

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

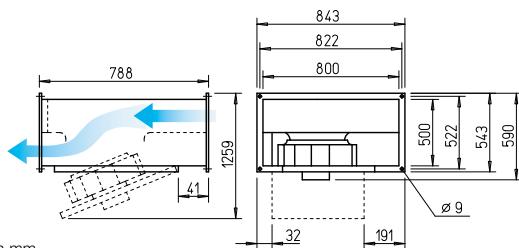


Zubehör-Details	Seite
Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	487, 492 f.
Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	613 ff.

* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

KR EC 500

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

**Maße KR EC 500****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

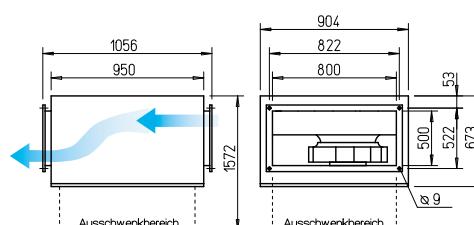
Wie oben, jedoch zusätzlich mit Schalldämmungsmantelung aus 50 mm starken Mineralfaserplatten. Innenseitig mit schallabsorbierender Auskleidung.

**Gemeinsamkeiten
KR EC und SKR EC****Laufrad**

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

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 SKR EC 500 – Schallgedämpft****Antrieb**

Energie sparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funkstörungsfrei, 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.

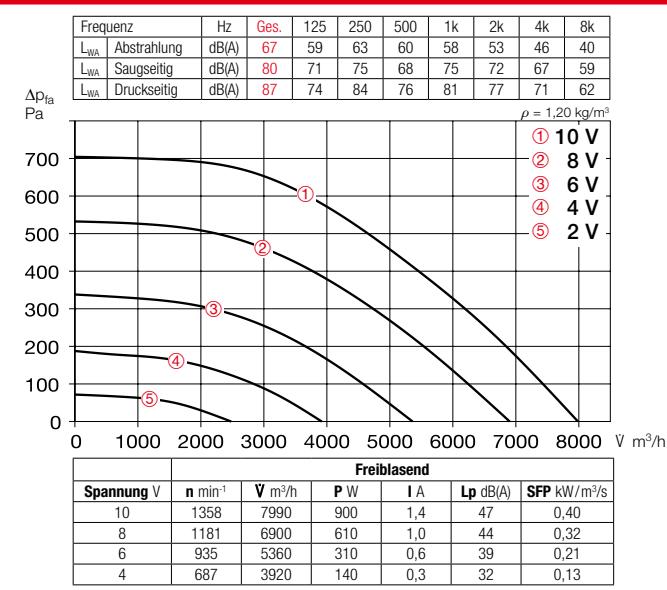
Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb der Kennlinie genannt.

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	
										unterputz	aufputz
Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44											
KRD EC 500/80/50 A	08174	7990	1350	47	1,24	1,92	1479	60	50,5	EUR EC ¹⁾ 01347	PU 10 ¹⁾ 01734
KRD EC 500/80/50 B ³⁾	06128	9080	1550	51	1,81	2,79	1479	60	50,5	EUR EC ¹⁾ 01347	PU 10 ¹⁾ 01734
Schallgedämpfte SKR EC – Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44											
SKRD EC 500/80/50 A	08299	7990	1350	45	1,22	1,88	1479	60	73,5	EUR EC ¹⁾ 01347	PU 10 ¹⁾ 01734
SKRD EC 500/80/50 B	08179	8760	1540	48	1,82	2,81	1479	60	73,5	EUR EC ¹⁾ 01347	PU 10 ¹⁾ 01734

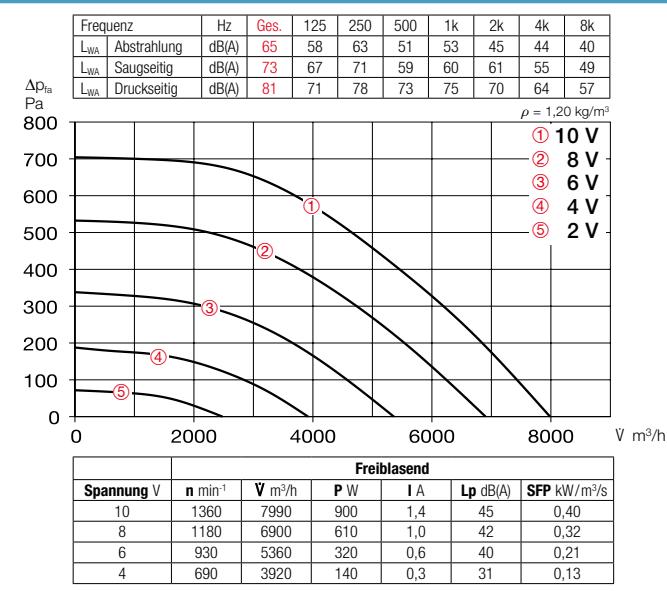
¹⁾ i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. ²⁾ alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahlschalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.

³⁾ Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de.

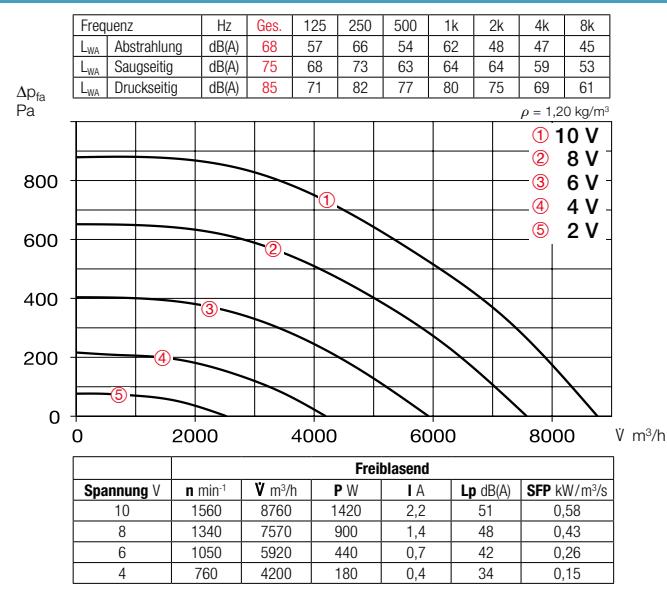
Kennlinien KRD EC 500/80/50 A



Kennlinien SKRD EC 500/80/50 A



Kennlinien SKRD EC 500/80/50 B



Zubehör

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



Wetterschutzgitter WSG 80/50 Best.-Nr. 00115
Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.



Jalousieklappe für Kanalanbau JVK 80/50 Best.-Nr. 06916
Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstroms. 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.

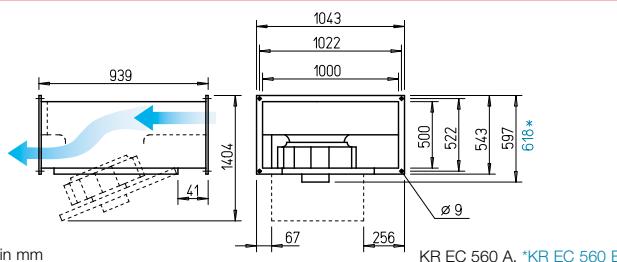


Zubehör-Details	Seite
Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	613 ff.

* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

KR EC 560

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

**Maße KR EC 560****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

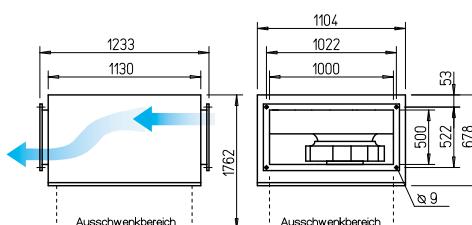
Wie oben, jedoch zusätzlich mit Schalldämmungsmantelung aus 50 mm starken Mineralfaserplatten. Innenseitig mit schallabsorbierender Auskleidung.

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.

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 SKR EC 560 – Schallgedämpft****Antrieb**

Energieeffizienter, 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 funkstörungsfrei, kugelgelagert. 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

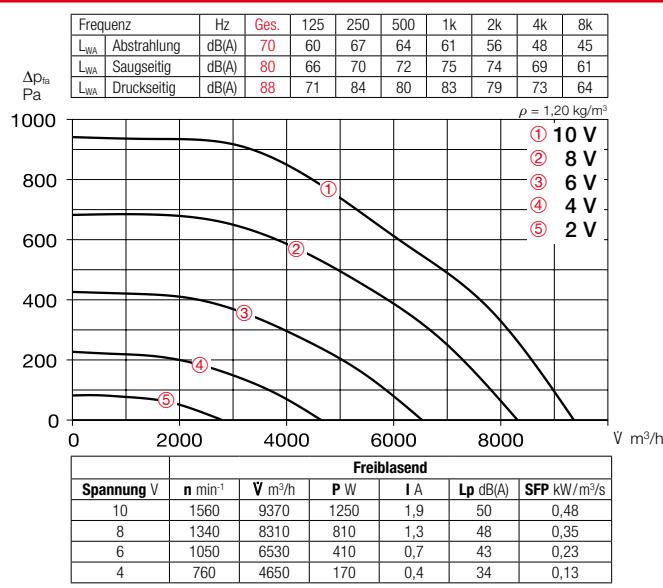
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

- Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
- Schalleistung Saugseite
- Schalleistung Druckseite

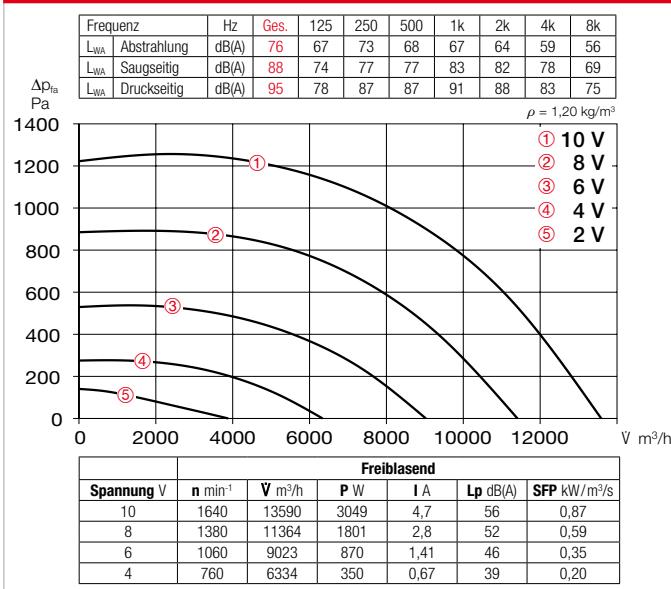
genannt.

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

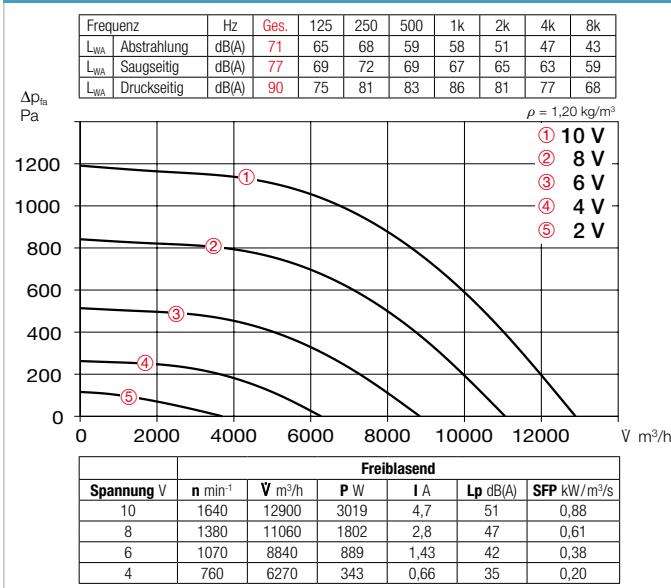
Kennlinien KRD EC 560/100/50 A



Kennlinien KRD EC 560/100/50 B



Kennlinien SKRD EC 560/100/50 B



Zubehör

Außenwand-Verschlussklappe VK 100/50 Best.-Nr. 000881 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 Luftstroms. 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.

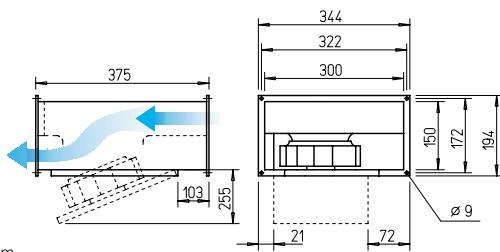
* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

KR 180



Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

Maße KR 180



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

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

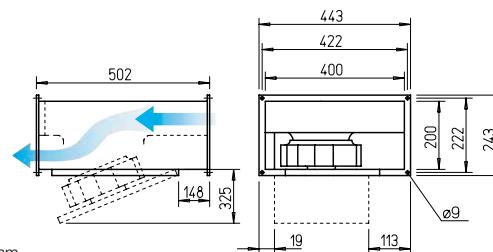
Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP44. Wicklung mit Feuchteschutz-imprägnierung. Kugelgelagert, funkstörungsfrei. Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.

KR 225



Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

Maße KR 225



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:

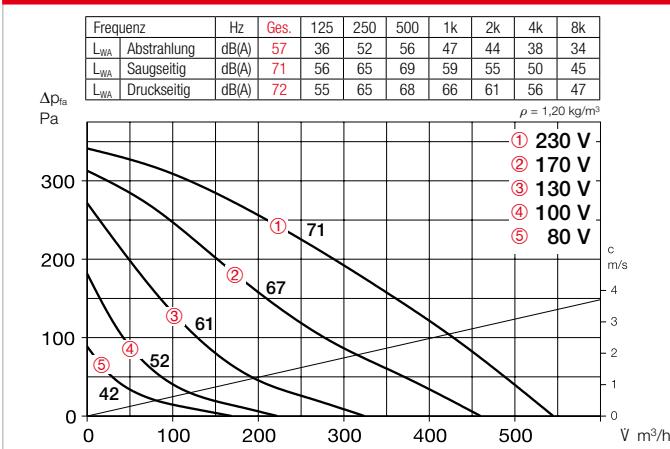
- Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
 - Schalleistung Saugseite
 - Schalleistung Druckseite
- genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schallleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das
- Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen)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

Hinweis

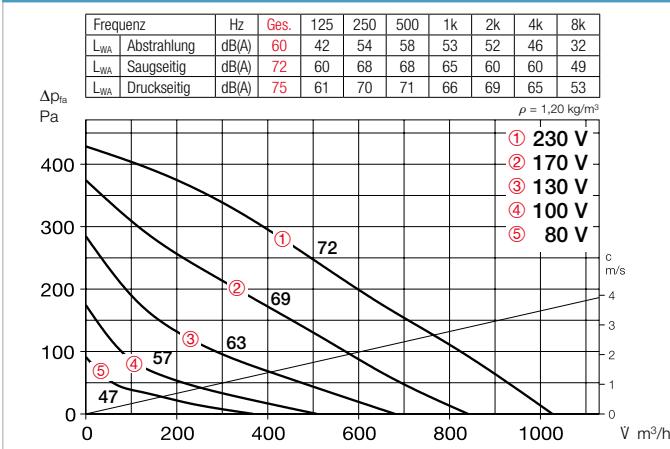
	Seite
Auswahltafel	437
Techn. Beschreibung	436
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	434

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp. Regelung	Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller				
					kW	A				Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	
Einphasen-Wechselstrom, Kondensatormotor, 230 V, 50 Hz, Schutzart IP44														
KRW 180/2/30/15	08885	540	2460	37	0,06	0,35	508	70	70	5,5	TSW 1,5	01495	ESA 1	00238
KRW 225/2/40/20	08886	1020	2530	40	0,12	0,46	508	70	70	9,8	TSW 1,5	01495	ESA 1	00236

Kennlinien KRW 180/2/30/15



Kennlinien KRW 225/2/40/20



Zubehör-Details Seite

Verschlussklappen und Witterschutzgitter 480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer 481 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister 487, 492 f.
Drehzahlsteller und Motorvollsitzgeräte 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.

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, Einströmung über Düse.

Antrieb

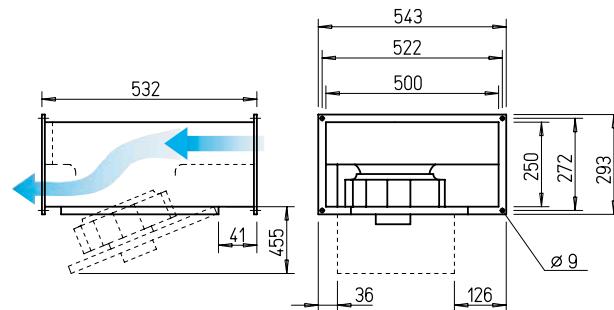
Durch wartungsfreien Außläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP44. Wicklung mit Feuchteschutz-imprägnierung. Kugelgelagert, funkstörungsfrei. Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.

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.

Maße KR 225

Maße in mm

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:

- Schallleistung Gehäuseabstrahlg.
 - Schallleistung Saugseite
 - Schallleistung 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

- Auswahltafel
- Techn. Beschreibung
- Projektierungshinweise
- Baukasten-System

Seite

437

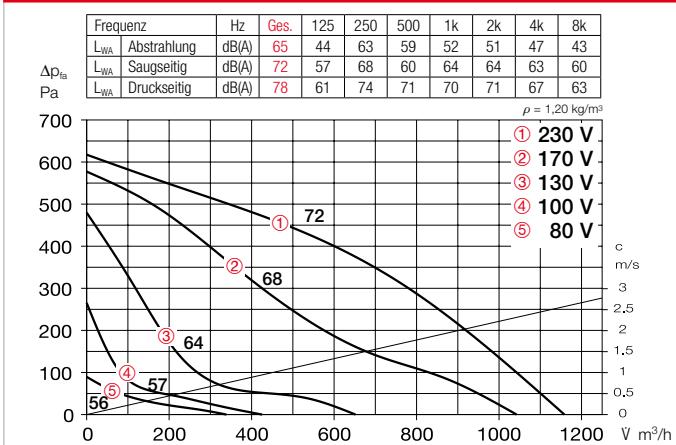
436

14 ff.

434

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

Kennlinien KRW 225/2/50/25



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.



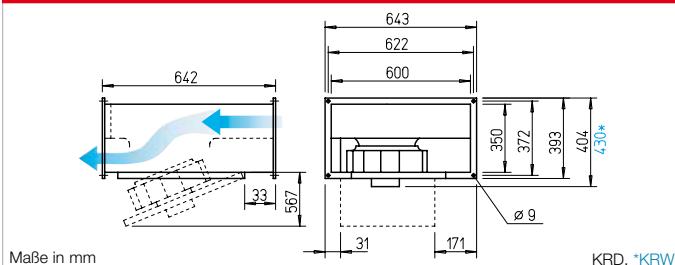
Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister WHS HE Best.-Nr. 08319



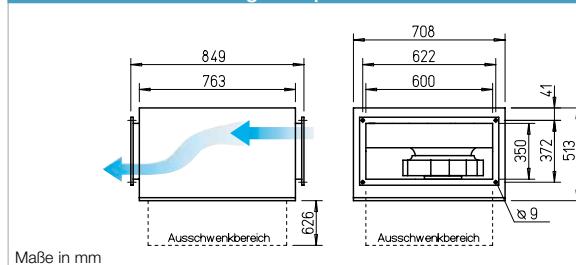
* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

KR 355

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

Maße KR 355**SKR 355 – Schallgedämpft**

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

Maße SKR 355 – 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 Schalldämmungsmantelung 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 Außenzwälzer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP54. Wicklung mit Feuchteschutzimpregnierung, Kugelgelagert, funktionsfrei. Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.

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.

Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.

Einbau

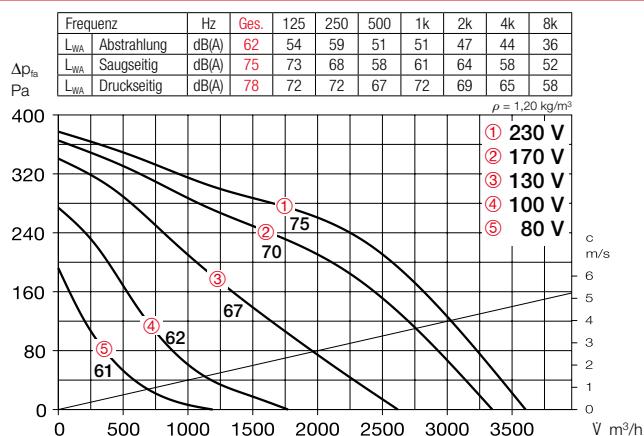
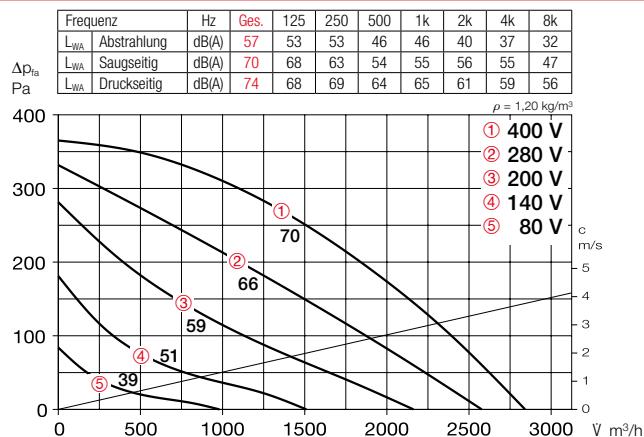
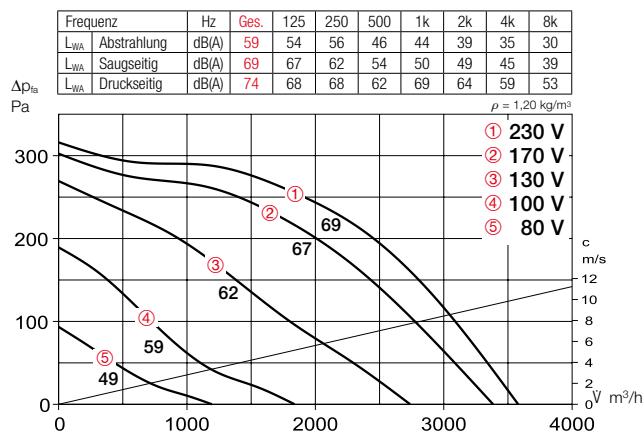
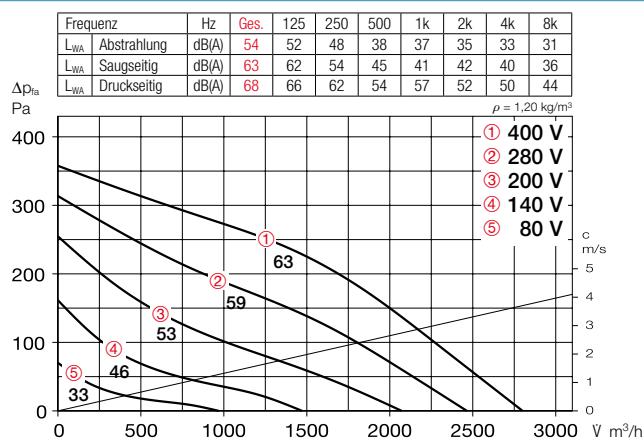
In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

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

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp. Regelung	Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollsitz	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54														
KRW 355/4/60/35	08692	3600	1390	42	0,37	1,90	536.1	60	60	28,4	MWS 3	01948	MW	01579
Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54														
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
Schallgedämpfte SKR – Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54														
SKRW 355/4/60/35	08681	3580	1400	39	0,35	1,82	536.1	60	60	48,8	MWS 3	01948	MW	01579
Schallgedämpfte SKR – Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54														
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.


Flexible 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 HE¹

Best.-Nr. 08319

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

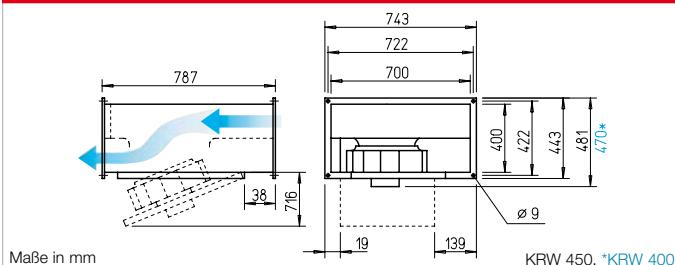
* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

KR 400/450/500



Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

Maße KR 400/450/500



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.

Besondere Eigenschaften SKR

- Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.

Beschreibung

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

Gemeinsamkeiten KR und SKR

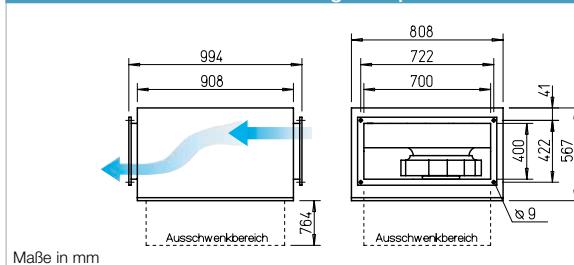
- **Laufrad**
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Aerodynamisch optimiert, Einströmung über Duse.

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 SKR 400/450/500 – Schallgedämpft



Antrieb

Durch wartungsfreien Außenzeller-Motor, auf den das Lauf-
rad aufgesetzt ist. Geschlossene
Bauweise. Schutzart IP54.
Wicklung mit Feuchteschutzim-
prägnierung. Kugelgelagert, funk-
störungsfrei. Motor und Lauf-
rad dynamisch ausgewuchtet.

Motorschutz

Durch eingebaute Thermo-
kontakte über Auslösegerät
(Zubehör).

Leistungsregelung

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

Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten (IP54) an
ausgeführt Kabel montiert.

Einbau

In jeder Lage möglich. Zugänglich-
keit/Ausschwenkung beachten.

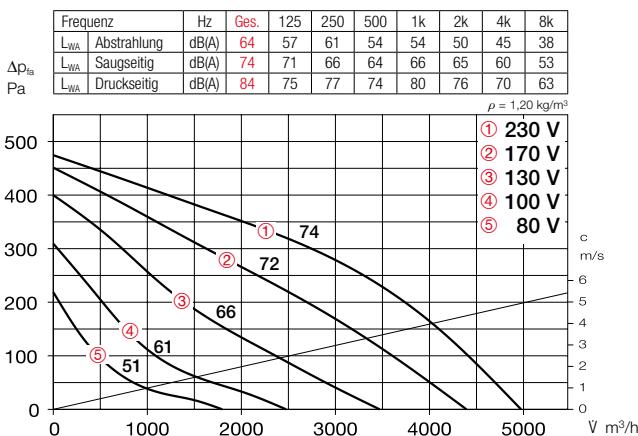
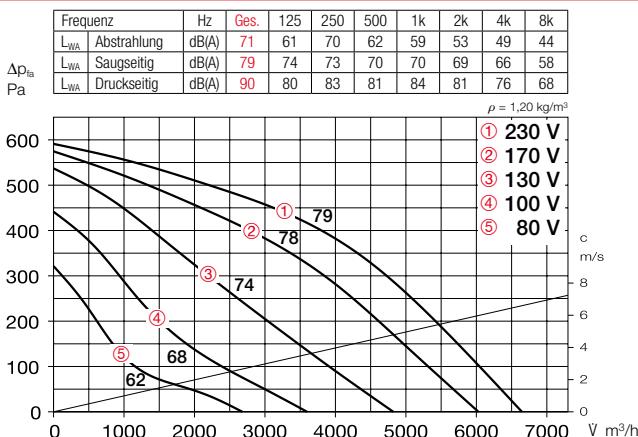
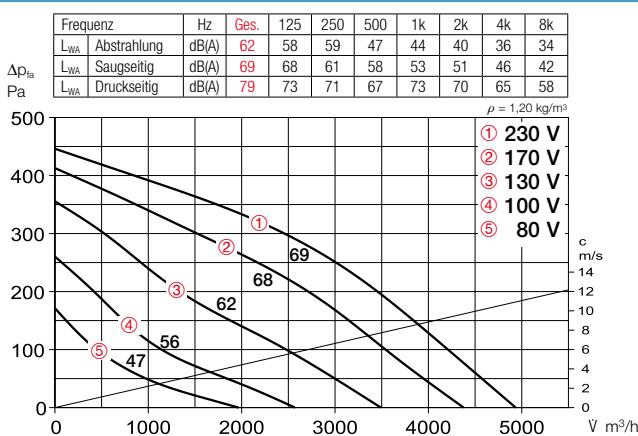
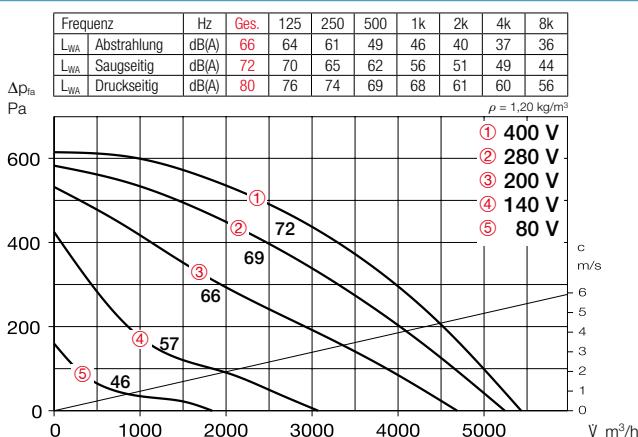
Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind
Summenpegel und Spektrum für:
 Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
 Schalleistung Saugseite
 Schalleistung Druckseite
genannt. Im Kennlinienfeld ist
außerdem der saugseitige Schall-
leistungspegel über die Regel-
spannungen angegeben. In der
Typentabelle ist zusätzlich das
 Abstrahlgeräusch als Schall-
druck in 4 m (Freifeldbedingun-
gen) genannt.

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungsaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermittel-temperatur bei Nennsp. Regelung	Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschatz	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	
Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54														
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
Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54														
KRD 450/4/70/40 ¹⁾	08694	5830	1430	47	0,82	2,80/1,60	860	60	40	48,5	RDS 4	01316	MD	05849
Schallgedämpfte SKR – Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54														
SKRW 400/4/70/40	06143	4940	1330	42	0,53	2,40	536.1	60	60	62,0	MWS 5	01949	MW	01579
Schallgedämpfte SKR – Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54														
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 ¹⁾	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.

2) Maßzeichnung unter www.HeliosSelect.de.

Kennlinien KRW 400/4/70/40

Kennlinien KRW 450/4/70/40

Kennlinien SKRW 400/4/70/40

Kennlinien SKRD 450/4/70/40

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

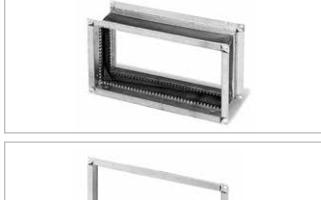
Best.-Nr. 06915
Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.


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 HE¹⁾

Best.-Nr. 08319

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

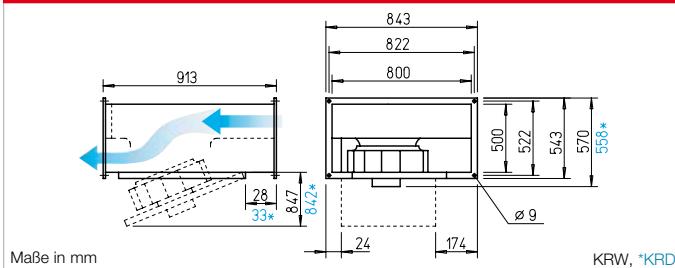

Zubehör-Details Seite

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

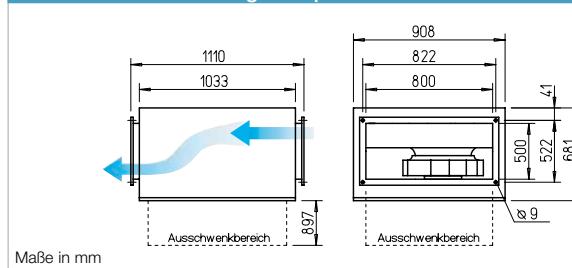
* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

KR 500

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

Maße KR 500**SKR 500 – Schallgedämpft**

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

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 Schalldämmungsmantelung 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 Lauf-
rad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP54.
Wicklung mit Feuchteschutz-imprägnierung. Kugelgelagert,
funkstörungsfrei. Motor und Lauf-
rad dynamisch ausgewuchtet.

Motorschutz

Durch eingebaute Thermo-
kontakte über Auslösegerät (Zubehör).

Leistungsregelung

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

Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten (IP54) an
ausgeführt Kabel montiert.

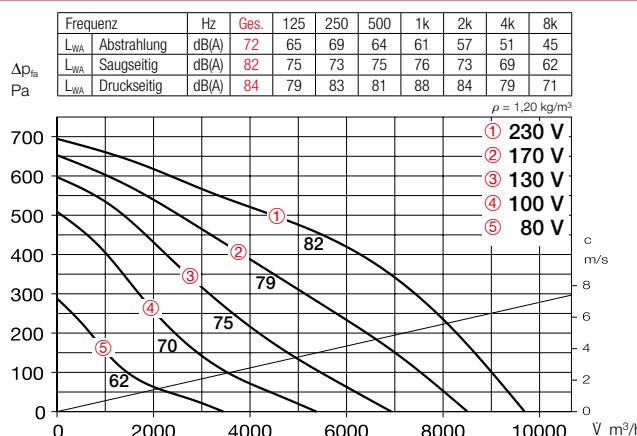
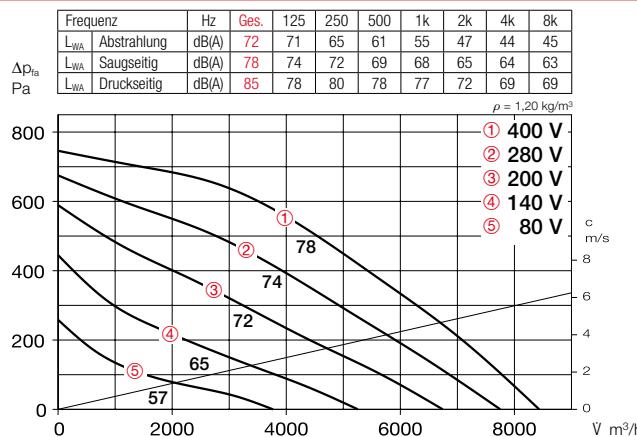
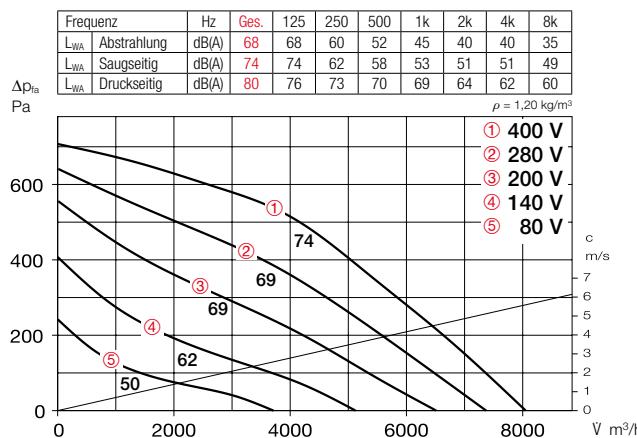
Einbau

In jeder Lage möglich. Zugänglich-
keit/Ausschwenkung beachten.

Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind
Summenpegel und Spektrum für:
 Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
 Schalleistung Saugseite
 Schalleistung Druckseite
genannt. Im Kennlinienfeld ist
außerdem der saugseitige Schall-
leistungspegel über die Regel-
spannungen angegeben. In der
Typentabelle ist zusätzlich das
 Abstrahlgeräusch als Schall-
druck in 4 m (Freifeldbedingun-
gen) genannt.

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungsaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp. Regulierung	Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschatz	Motorvollschatzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54														
KRW 500/4/80/50	06152	9700	1370	52	1,55	6,80	536,1	60	60	66,9	MWS 10	01946	MW	01579
Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54														
KRD 500/4/80/50 A	08643	8430	1360	52	1,21	4,70/2,70	860	60	60	64,2	RDS 7	01578	MD	05849
Schallgedämpfte SKR – Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54														
SKRD 500/4/80/50	08198	8050	1360	48	1,19	4,60/2,70	860	60	60	89,2	RDS 7	01578	MD	05849

Kennlinien KRW 500/4/80/50

Kennlinien KRD 500/4/80/50 A

Kennlinien SKRD 500/4/80/50

Zubehör
Außenwand-Verschlussklappe
VK 80/50 Best.-Nr. 000880

Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.


Wetterschutzgitter
WSG 80/50 Best.-Nr. 001115

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.

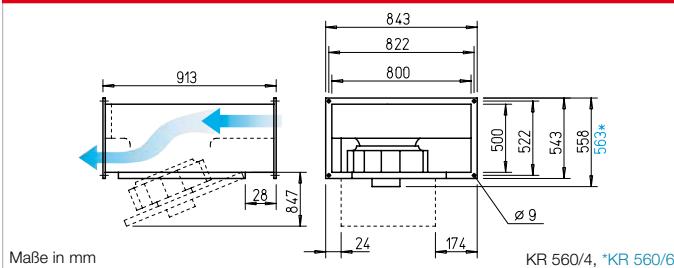


* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

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

KR 560

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

Maße KR 560**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.

Besondere Eigenschaften SKR

- Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.

Beschreibung

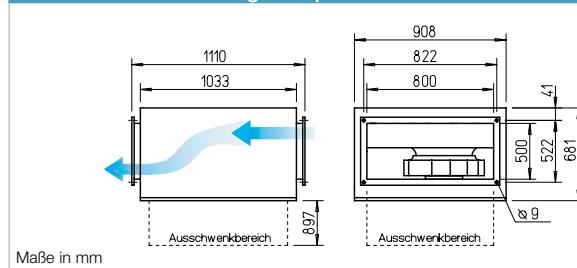
- **Gehäuse KR**
Aus verzinktem Stahlblech. Beidseitig mit Kanal-Flanschprofilen (20 mm) zum Einbau in den Kanalverlauf.
- **Gehäuse SKR**
Wie oben, jedoch zusätzlich mit Schalldämmungsmantelung aus 50 mm starken Mineralfaserplatten. Innenseitig mit schallabsorbierender Auskleidung.

Gemeinsamkeiten KR und SKR

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

SKR 560 – Schallgedämpft

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

Maße SKR 560 – Schallgedämpft**Antrieb**

Durch wartungsfreien Außentäufer-Motor, auf den das Lauf-
rad aufgesetzt ist. Geschlossene
Bauweise. Schutzart IP54.
Wicklung mit Feuchteschutzim-
prägnierung. Kugelgelagert, funk-
störungsfrei. Motor und Lauf-
rad dynamisch ausgewuchtet.

Motorschutz

Durch eingebaute Thermo-
kontakte über Auslösegerät
(Zubehör).

Leistungsregelung

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

Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten (IP54) an
ausgeführt Kabel montiert.

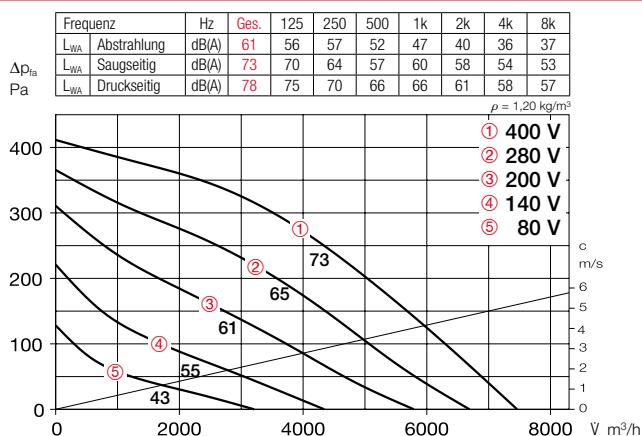
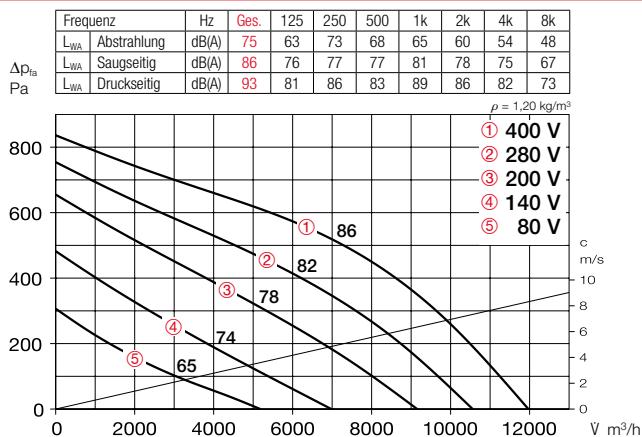
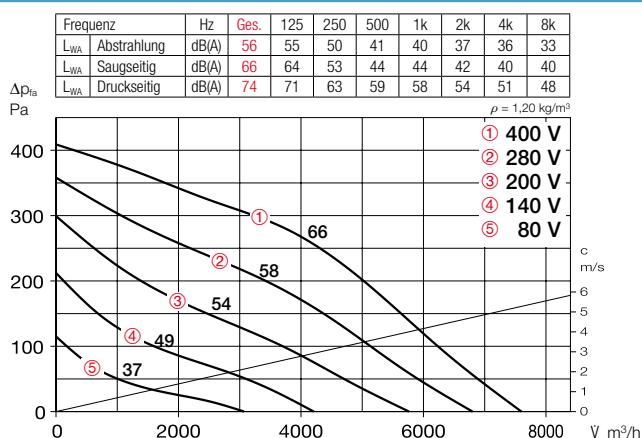
Einbau

In jeder Lage möglich.
Zugänglichkeit/Ausschwenkung
beachten.

Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes
sind Summenpegel und Spekt-
rum für:
 Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
 Schalleistung Saugseite
 Schalleistung Druckseite
genannt. Im Kennlinienfeld ist
außerdem der saugseitige Schall-
leistungspegel über die Regel-
spannungen angegeben. In der
Typentabelle ist zusätzlich das
 Abstrahlgeräusch als Schall-
druck in 4 m (Freifeldbedingun-
gen) genannt.

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp. Regelung	Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollsitz	Motorvollsitzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
		V m³/h	min⁻¹	dB(A) in 4 m	kW	A	Nr.	+ °C	+ °C	kg					
Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54															
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
Schallgedämpfte SKR – Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54															
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. 000880
Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.


Wetterschutzgitter WSG 80/50

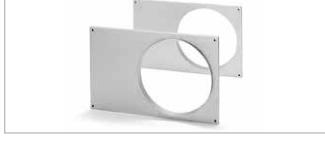
Best.-Nr. 001115
Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.


Jalousieklappe für Kanalanbau JVK 80/50

Best.-Nr. 06916
Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstroms. 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.

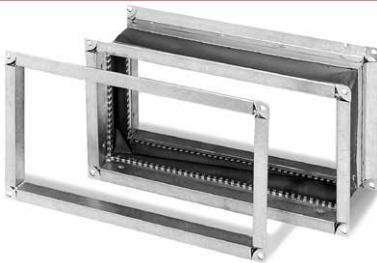


* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

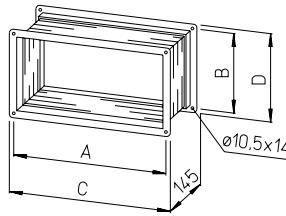
Zubehör-Details	Seite
Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Drehzahlsteller und Motorvollsitzgeräte	599 ff.

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

GF und VS



Maße GF und VS



Maße in mm siehe Tabelle

Gegenflansch GF		Verbindungs-Stück VS		Verbindungs-Stück		passend zu Ventilator-Kanal-NG mm i.L.	Abmessungen in mm				kW	
Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.		A	B	C	D	GF	VS
GF 30/15	06918	VS 30/15	06928	–	–	300 x 150	320	170	340	190	0,7	1,8
GF 40/20	06919	VS 40/20	05694	–	–	400 x 200	420	220	440	240	0,8	2,3
GF 50/25	06920	VS 50/25	05695	VS 50/25 Ex	00265	500 x 250	520	270	540	290	0,9	2,8
GF 50/30	06921	VS 50/30	05696	VS 50/30 Ex	00266	500 x 300	520	320	540	340	1,0	2,9
GF 60/30	06922	VS 60/30	05697	VS 60/30 Ex	00267	600 x 300	620	320	640	340	1,1	3,2
GF 60/35	06923	VS 60/35	05698	VS 60/35 Ex	00268	600 x 350	620	370	640	390	1,1	3,4
GF 70/40	06924	VS 70/40	05699	VS 70/40 Ex	00269	700 x 400	720	420	740	440	1,2	3,7
GF 80/50	06925	VS 80/50	05700	–	–	800 x 500	820	520	840	540	1,5	4,5
GF 100/50	06926	VS 100/50	05701	–	–	1000 x 500	1020	520	1040	540	1,7	5,0

Gegenflansche GF

Maßlich auf die Kanalventilatoren und deren Zubehör abgestimmter Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

Verbindungs-Stücke VS

Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech und rund umlaufender Dichtlippe; Dichtheitsgrad nach VDI 3803, Temperaturbeständigkeit -10°C bis $+80^{\circ}\text{C}$. Mittelteil als elastische Manschette aus Gewebetuch. Maßlich zu den Kanalventilatoren passend.

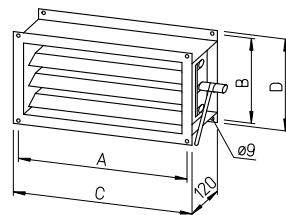
Zur Vermeidung von Körperschallübertragungen und zum Ausgleich von Montagetoleranzen werden die Verbindungsstützen saug- und druckseitig zwischen Ventilator und Luftkanal montiert.

Für explosionsgeschützte Kanalventilatoren stehen Typen VS Ex zur Verfügung.

JVK

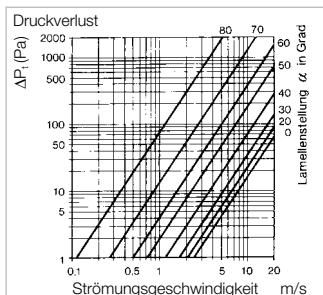


Maße JVK



Maße in mm siehe Tabelle

Type	Best.-Nr.	passend zu Ventilator-Kanal-NG mm i.L.	Kanal-Ventilator Ø mm	Abmessungen in mm				Gewicht ca. kg
				A	B	C	D	
JVK 30/15	06927	300 x 150	180	320	170	340	190	3,5
JVK 40/20	06910	400 x 200	200–250	420	220	440	240	4,0
JVK 50/25	06911	500 x 250	315	520	270	540	290	5,0
JVK 50/30	06912	500 x 300	250	520	320	540	340	6,0
JVK 60/30	06913	600 x 300	285	620	320	640	340	7,0
JVK 60/35	06914	600 x 350	315–400	620	370	640	390	7,2
JVK 70/40	06915	700 x 400	355–450	720	420	740	440	9,0
JVK 80/50	06916	800 x 500	400–500	820	520	840	540	11,7
JVK 100/50	06917	1000 x 500	450–630	1020	520	1040	540	13,5



STM 10 / STM 2P



Zubehör

Klappen-Stellmotor

STM 10 230 V Best.-Nr. 08791

Klappen-Stellmotor für elektrisches Öffnen und Schließen der Verschlussklappen JVK. Montage in beliebiger Lage durch Aufsetzen der Zugbügelklemmen (für Ø 8–26 oder □ 8–26 mm) und Fixierung mit beiliegendem Verdreh sicherungsbügel. Justierung der Klappenstellung durch Betätigen der Getriebe-Ausrastungstaste möglich. Zweipunktregelung mit Meldekontakten in Positionen „auf“ und „zu“. Klappenstellung auf Skala (0–95°) ablesbar.

Hilfsschalter

STM 2P Best.-Nr. 08794

Der Klappen-Stellmotor STM 10 230 V kann zusätzlich mit einem Hilfsschalter betrieben werden. Zwei einstellbare Mikro-Schalter signalisieren die Stellungs-Position. Die einstellbaren Winkelstellungen sind beliebig. Stellungsanzeige über Stellring (mechanisch, aufsteckbar).

Technische Daten

Speisespannung	100–240 VAC
Frequenz	50/60 Hz
Drehmoment	10 Nm
Drehwinkel	0 bis 95°
Betrieb	2,5 W
Laufzeit (auf/zu)	150 s
Links-/Rechtslauf	umschaltbar
Umgebungstemp.	–30 bis +50 °C
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Maße mm	B 80 x H 124 x T 62
Gewicht ca.	0,75 kg
Schaltplan-Nr.	1087