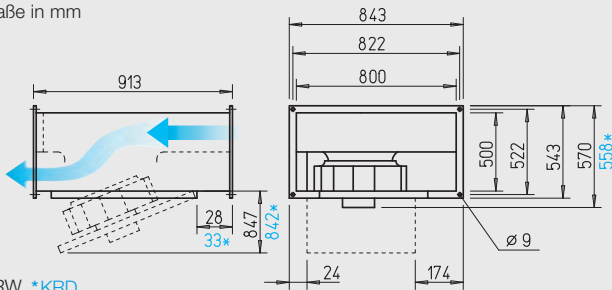


**KR**

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



Maße in mm



KRW, \*KRD

**SKR – Schallgedämpft**

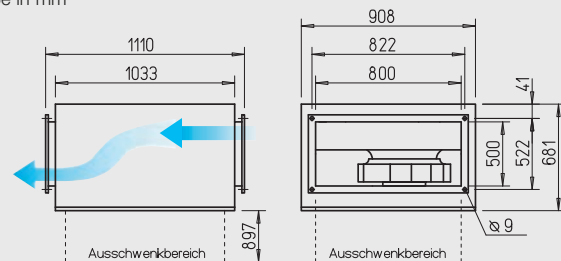


**Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.**

Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen mit speziellen Anforderungen an den Geräuschpegel.



Maße in mm



**Eigenschaften KR und SKR**

- Druck- und volumenstarker Radialventilator mit hohem Wirkungsgrad.
- Besonders servicefreundlich (Reinigung) durch ausschwenkbare Motor-Laufrad-Einheit.
- Für Reinigung bestens zugänglich und somit zur Förderung von verschmutzter Luft prädestiniert.
- Geradlinige Durchströmung.
- Kompakte Bauweise, vorteilhafter Einbau.

**Besondere Eigenschaften SKR**

- 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 Schalldämmummantelung aus 50 mm starken Mineralfaserplatten. Innenseitig mit schallabsorbierender Auskleidung.

**Gemeinsamkeiten KR und SKR**

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

**Antrieb**

Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP 54. Wicklung mit Feuchtschutzimprägnierung. Kugelgelagert, funktionsfrei. Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.

**Motorschutz**

Durch eingebaute Thermokontakte über Auslösegerät (Zubehör).

**Leistungsregelung**

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

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP 54) an ausgeführtem Kabel montiert.

**Einbau**

In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

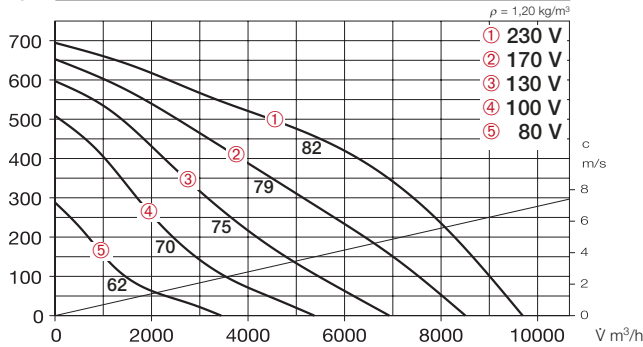
**Geräusch**

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

Type	Bestell-Nr.	Förderleistung	Nenn-drehzahl	Schalldruck	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp.		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz		Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte	
		V m³/h	min⁻¹	Schalldruck-Gehäuseabstrahlung	kW	A		+°C	+°C		kg	Type	Bestell-Nr.	Type
<b>Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 54</b>														
KRW 500/4/80/50	6152	9700	1370	52	1,55	6,80	536.1	60	60	66,9	MWS 10	1946	MW	1579
<b>Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 54</b>														
KRD 500/4/80/50 A	8643	8430	1360	52	1,21	4,70/2,70	860	60	60	64,2	RDS 7	1578	MD	5849
<b>Schallgedämpfte Type SKR – Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 54</b>														
SKRW 500/4/80/50	6144	9540	1360	48	1,49	6,60	536.1	60	60	93,3	MWS 10	1946	MW	1579
<b>Schallgedämpfte Type SKR – Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 54</b>														
SKRD 500/4/80/50	8198	8050	1360	48	1,19	4,60/2,70	860	60	60	89,2	RDS 7	1578	MD	5849

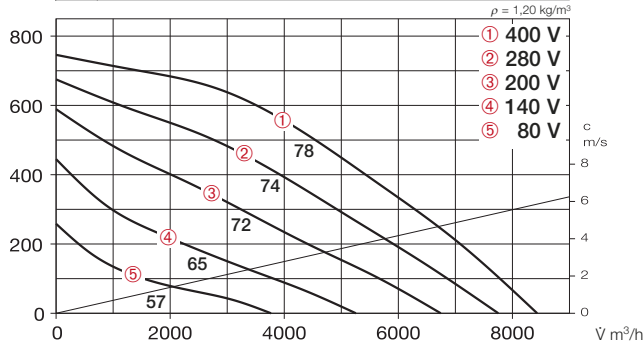
### KRW 500/4/80/50

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung		72	65	69	64	61	57	51	45
L <sub>WA</sub> Saugseitig		82	75	73	75	76	73	69	62
L <sub>WA</sub> Druckseitig		91	79	83	81	88	84	79	71



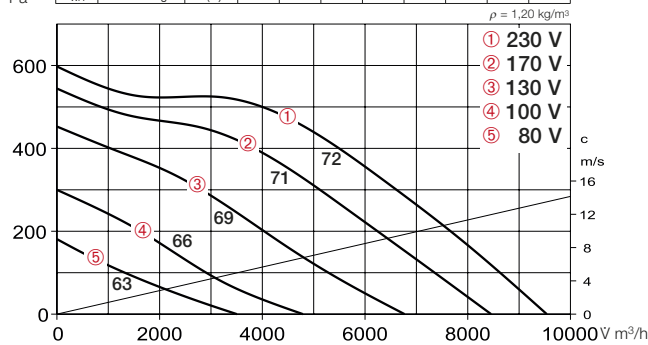
### KRD 500/4/80/50 A

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



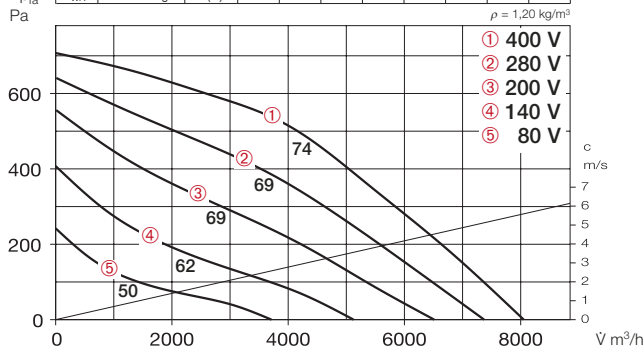
### SKRW 500/4/80/50

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung		68	65	63	54	53	46	43	36
L <sub>WA</sub> Saugseitig		72	69	65	60	62	60	55	51
L <sub>WA</sub> Druckseitig		84	74	76	74	80	74	69	61



### SKRD 500/4/80/50

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



### Zubehör

#### Außenwand-Verschlussklappe

**Type VK 80/50** Best.-Nr. 0880

Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



#### Wetterschutzgitter

**Type WSG 80/50** Best.-Nr. 0115

Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.



#### Jalousieklappe für Kanalanbau

**Type JVK 80/50** Best.-Nr. 6916

Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.



#### Formstück

**Type FSK 80/50** Best.-Nr. 0842

Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanäleventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 500 mm.



#### Flexibler Verbindungsstutzen

**Type VS 80/50** Best.-Nr. 5700

Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.



#### Gegenflansch

**Type GF 80/50** Best.-Nr. 6925

Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.



#### Kanal-Schalldämpfer

**Type KSD 80/50** Best.-Nr. 8732

Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.



#### Kanal-Luftfilter

**Type KLF 80/50 G4** Nr. 8670

**Type KLF 80/50 F7** Nr. 8654

Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

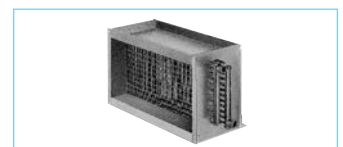


#### Warmwasser-Heizregister

**Type WHR 2/80/50** Nr. 8795

**Type WHR 4/80/50** Nr. 8796

Zum Einbau in den Kanalverlauf.



### Zubehör-Details Seite

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	420, 487 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	421 ff.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	525 ff.