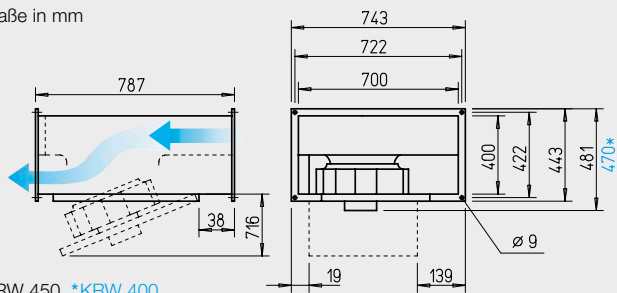


**KR**

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



Maße in mm



KRW 450, \*KRW 400

**SKR – Schallgedämpft**

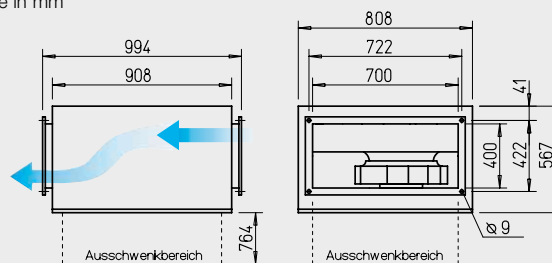


**Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.**

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, Einströmung über Düse.

**Antrieb**

Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP 54. Wicklung mit Feuchtschutzimpregnierung. Kugelgelagert, funktionsstörungsfrei. 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 (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.

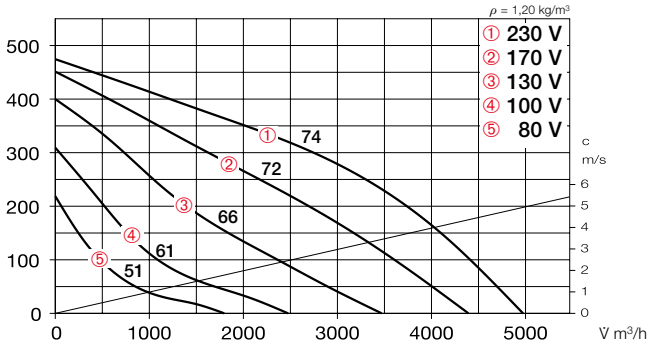
Type	Bestell-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp. Regelung		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz		Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte		
					kW	A		+°C	+°C		kg	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
<b>Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 54</b>															
KRW 400/4/70/40	06150	4970	1320	44	0,57	2,60	536.1	60	60	39,0	MWS 5	01949	MW	01579	
KRW 450/4/70/40	06151	6650	1390	51	1,04	4,80	536.1	60	60	38,7	MWS 7,5	01950	MW	01579	
<b>Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 54</b>															
KRD 450/4/70/40 <sup>1)</sup> 2)	08694	5830	1430	47	0,82	2,80/1,60	860	60	40	48,5	RDS 4	01316	MD	05849	
<b>Schallgedämpfte Type SKR – Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 54</b>															
SKRW 400/4/70/40	06143	4940	1330	42	0,53	2,40	536.1	60	60	62,0	MWS 5	01949	MW	01579	
<b>Schallgedämpfte Type SKR – Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 54</b>															
SKRD 450/4/70/40	08196	5430	1430	46	0,82	2,70/1,60	860	60	40	69,3	RDS 4	01316	MD	05849	
SKRD 500/6/70/40 <sup>1)</sup>	08197	4620	920	36	0,40	1,40/0,82	860	60	60	64,1	RDS 2	01315	MD	05849	

1) Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de.

2) Maßzeichnung unter www.HeliosSelect.de.

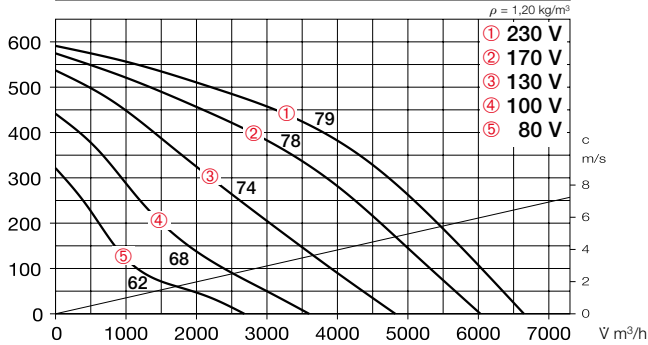
## KRW 400/4/70/40

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



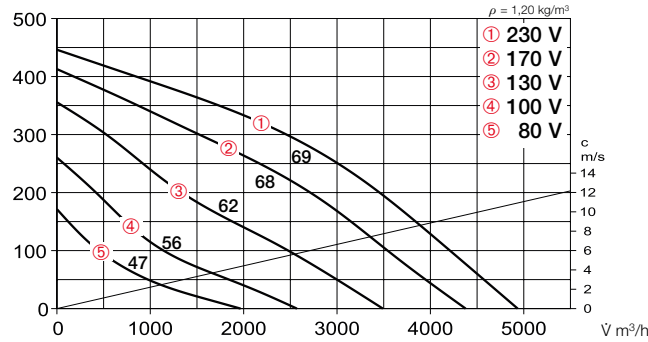
## KRW 450/4/70/40

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



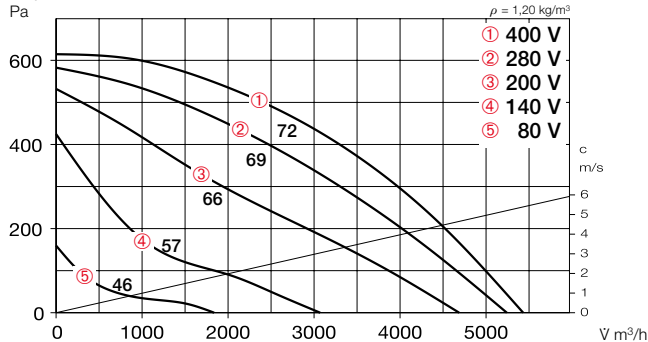
## SKRW 400/4/70/40

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



## SKRD 450/4/70/40

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



## Zubehör

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

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

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

**Formstück**  
**Type FSK 70/40** Nr. 00840  
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit  $\varnothing$  400 mm.

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

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

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

**Kanal-Luftfilter**  
**Type KLF 70/40 G4\*** Nr. 08723  
**Type KLF 70/40 F7\*** Nr. 08647  
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

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

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

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



Kanalventilatoren

## Zubehör-Details Seite

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	454, 533 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	455 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	461, 466 f.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	571 ff.

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite.