KR 400/450/500



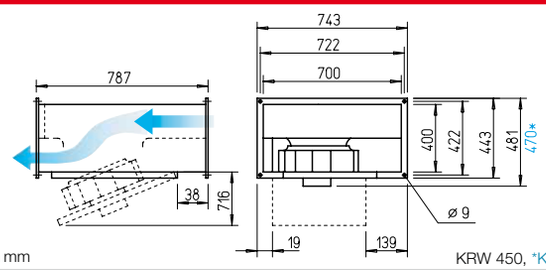
Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

SKR 400/450/500 – Schallgedämpft



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

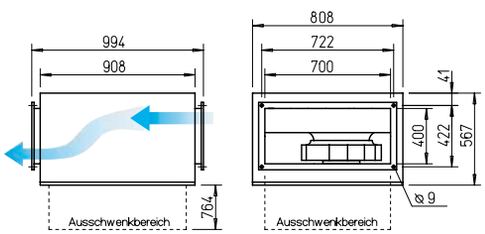
Maße KR 400/450/500



Maße in mm

KRW 450, *KRW 400

Maße SKR 400/450/500 – Schallgedämpft



Maße in mm

Eigenschaften KR und SKR

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

Besondere Eigenschaften SKR

- Niedrige 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 IP54. Wicklung mit Feuchteschutzimprägnierung. Kugelgelagert. 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:
  - ☐ Schallleistung Gehäuseabstrahlg.
  - ☐ Schallleistung Saugseite
  - ☐ Schallleistung Druckseite

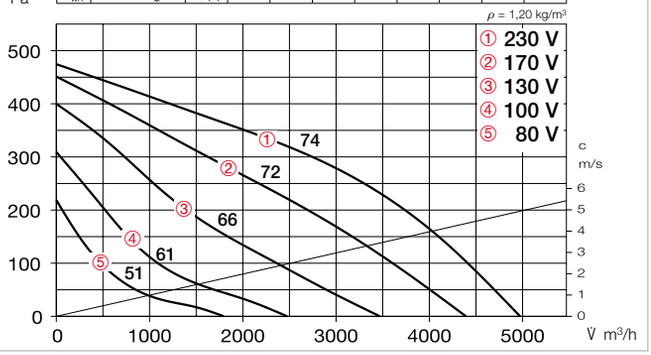
  genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schallleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das
  - ☐ Abstrahlgeräusch als Schalldruckin 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenndrehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp.	max. Fördermitteltemperatur bei Regelung	Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz		Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte	
		V̇ m³/h	min⁻¹	dB(A) in 4 m	kW	A	Nr.	+ °C	+ °C	kg	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)2)]	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.

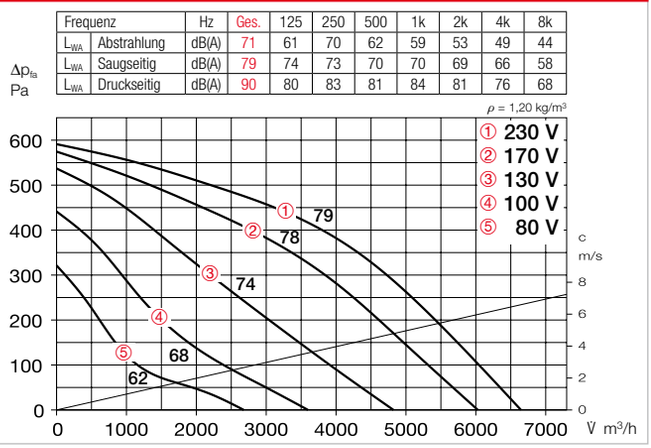
Kennlinien KRW 400/4/70/40

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	64	57	61	54	54	50	45	38
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	74	71	66	64	66	65	60	53
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	84	75	77	74	80	76	70	63



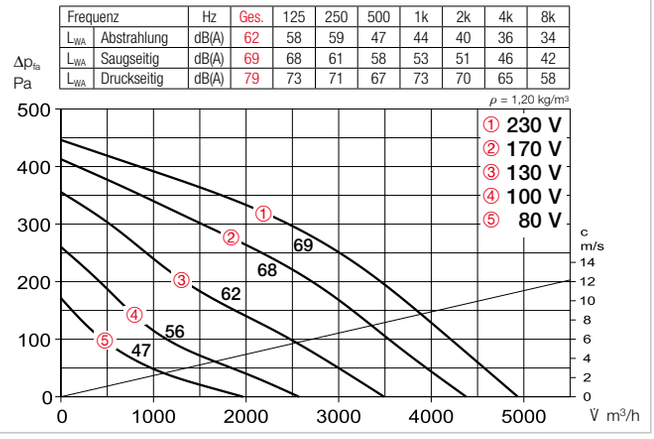
Kennlinien KRW 450/4/70/40

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



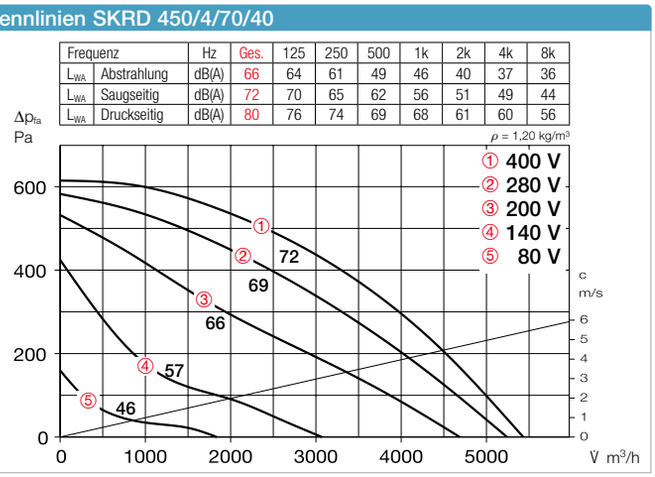
Kennlinien SKRW 400/4/70/40

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



Kennlinien SKRD 450/4/70/40

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



Zubehör

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



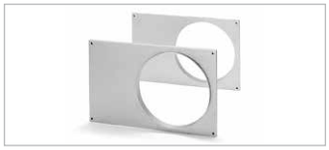
Wetterschutzgitter
WSG 70/40 Best.-Nr. 00114
Stabile Konstruktion aus strang-gepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.



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



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



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



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



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



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



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



Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister
WHS HE[1)] 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 Motorvollschutzgeräte 599 ff.

* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.