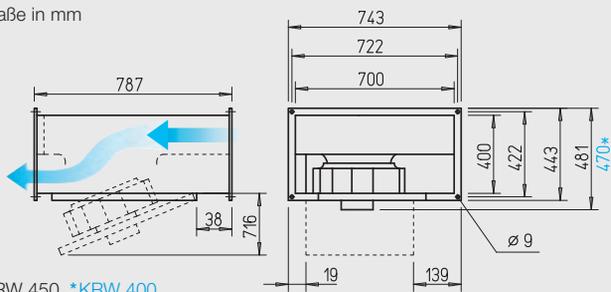


KR

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



Maße in mm



KRW 450, *KRW 400

SKR – Schallgedämpft

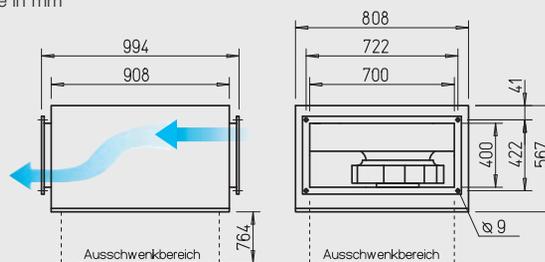


Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.

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 Lauf- rad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP 54. Wicklung mit Feuchtschutzimprägnierung. Kugelgelagert, funktionsstörungsfrei. Motor und Lauf- rad dynamisch ausgewuchtet.

Motorschutz

Durch eingebaute Thermo- kontakte über Auslösegerät (Zubehör).

Leistungsregelung

Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufenrafo oder elek- tronisch (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 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 Schall- druck in 4 m (Freifeldbedingun- gen) genannt.

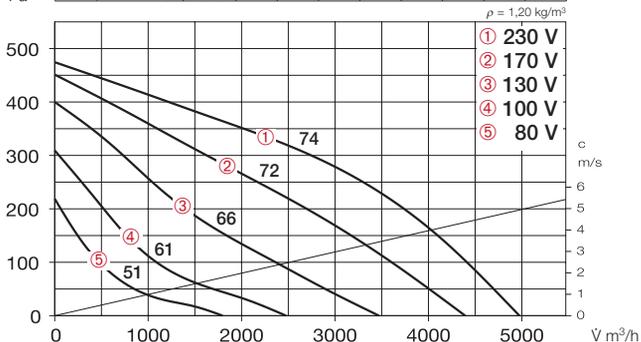
Type	Bestell-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp. Regelung		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz		Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte	
					kW	A		+°C	+°C		Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 54														
KRW 400/4/70/40	6150	4970	1320	44	0,57	2,60	536.1	60	60	39,0	MWS 5	1949	MW	1579
KRW 450/4/70/40	6151	6650	1390	51	1,04	4,80	536.1	60	60	38,7	MWS 7,5	1950	MW	1579
Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 54														
KRD 450/4/70/40 ^{1) 2)}	8694	5830	1430	47	0,82	2,80/1,60	860	60	40	48,5	RDS 4	1316	MD	5849
Schallgedämpfte Type SKR – Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 54														
SKRW 400/4/70/40	6143	4940	1330	42	0,53	2,40	536.1	60	60	62,0	MWS 5	1949	MW	1579
Schallgedämpfte Type SKR – Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 54														
SKRD 450/4/70/40	8196	5430	1430	46	0,82	2,70/1,60	860	60	40	69,3	RDS 4	1316	MD	5849
SKRD 500/6/70/40 ¹⁾	8197	4620	920	36	0,40	1,40/0,82	860	60	60	64,1	RDS 2	1315	MD	5849

1) Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de

2) Maßzeichnung unter www.HeliosSelect.de

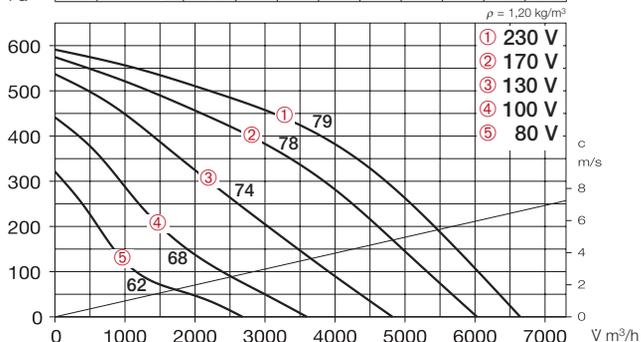
KRW 400/4/70/40

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



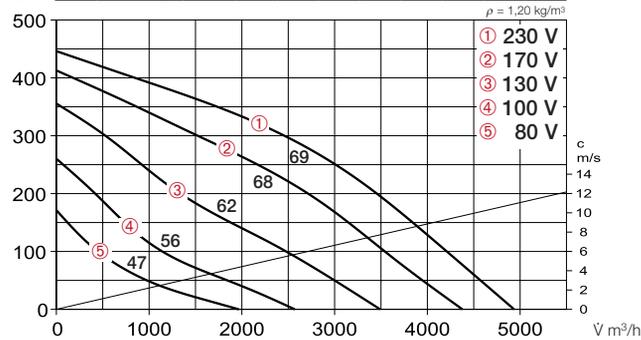
KRW 450/4/70/40

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



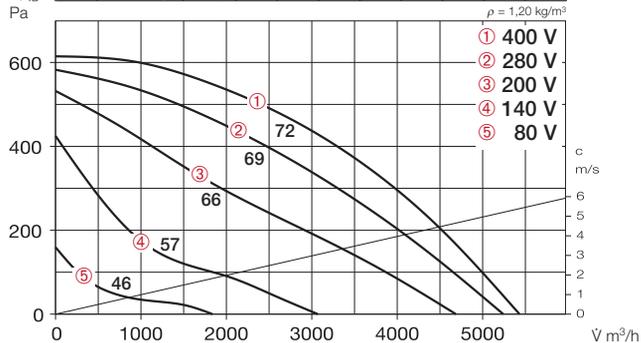
SKRW 400/4/70/40

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



SKRD 450/4/70/40

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



Zubehör

Außenwand-Verschlussklappe

Type VK 70/40 Best.-Nr. 0879

Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

Wetterschutzgitter

Type WSG 70/40 Best.-Nr. 0114

Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.

Jalousieklappe für Kanalanbau

Type JVK 70/40 Best.-Nr. 6915

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

Formstück

Type FSK 70/40 Best.-Nr. 0840

Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 400 mm.

Flexibler Verbindungsstutzen

Type VS 70/40 Best.-Nr. 5699

Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.

Gegenflansch

Type GF 70/40 Best.-Nr. 6924

Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

Kanal-Schalldämpfer

Type KSD 70/40 Best.-Nr. 8731

Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

Kanal-Luftfilter

Type KLF 70/40 G4 Nr. 8723

Type KLF 70/40 F7 Nr. 8647

Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

Warmwasser-Heizregister

Type WHR 2/70/40 Nr. 8788

Type WHR 4/70/40 Nr. 8789

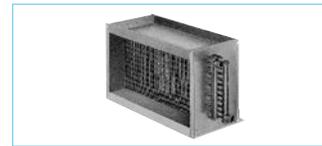
Zum Einbau in den Kanalverlauf.

Temperatur-Regelsystem

für Warmwasser-Heizregister

Type WHS HE¹⁾ Best.-Nr. 8319

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



Kanalventilatoren

Zubehör-Details Seite

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	420, 487 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	421 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	427, 432 f.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	525 ff.