KR 560



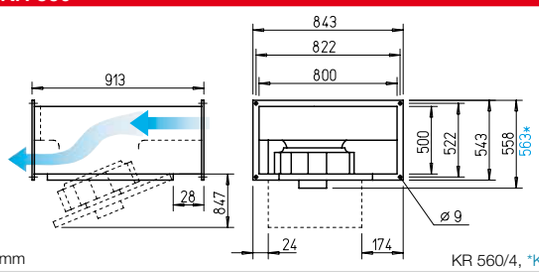
Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

SKR 560 – Schallgedämpft



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

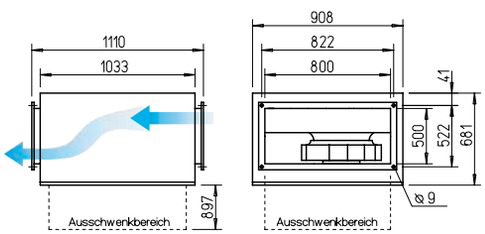
Maße KR 560



Maße in mm

KR 560/4, *KR 560/6

Maße SKR 560 – 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

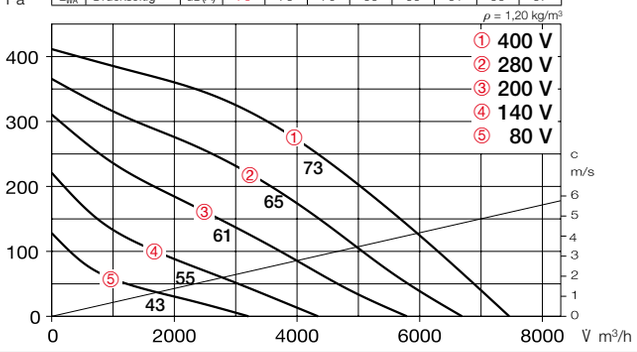
- **Laufrad**
  Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Aerodynamisch optimiert, Einströmung über Düse.
- **Antrieb**
  Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP54. Wicklung mit Feuchteschutzimprägnierung. Kugelgelagert. 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 Schalldruck in 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.
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

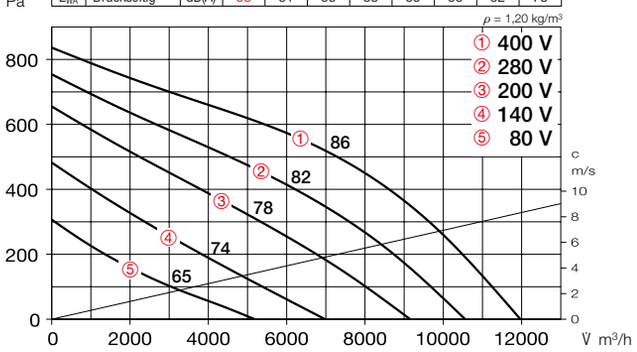
Kennlinien KRD 560/6/80/50

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	61	56	57	52	47	40	36	37
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	73	70	64	57	60	58	54	53
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	78	75	70	66	66	61	58	57



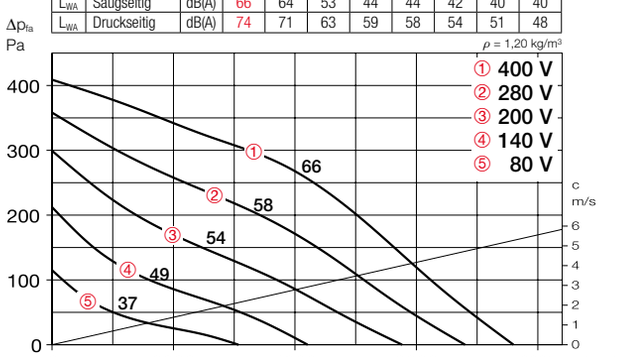
Kennlinien KRD 560/4/80/50

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	75	63	73	68	65	60	54	48
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	86	76	77	77	81	78	75	67
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	93	81	86	83	89	86	82	73



Kennlinien SKRD 560/6/80/50

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	56	55	50	41	40	37	36	33
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	66	64	53	44	44	42	40	40
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	74	71	63	59	58	54	51	48



Zubehör

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



Wetterschutzgitter
WSG 80/50 Best.-Nr. 00115
Stabile Konstruktion aus strang-gepressten 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 Motorvollschutzgeräte	599 ff.

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