

KR 355



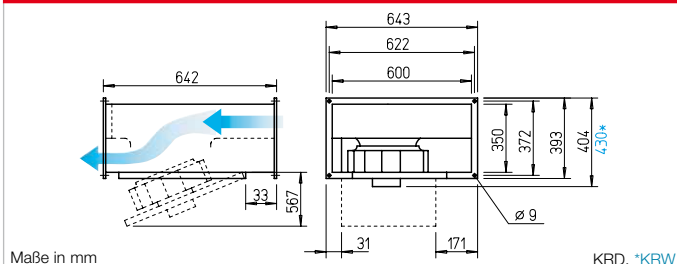
Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

SKR 355 – Schallgedämpft

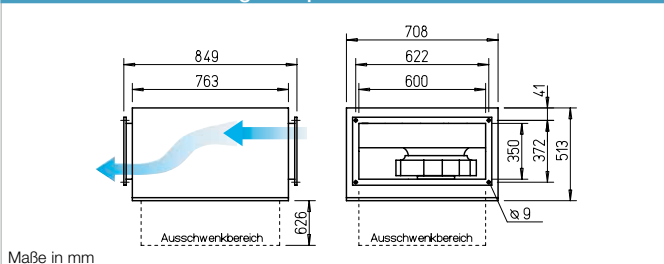


Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte. Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen mit speziellen Anforderungen an den Geräuschpegel.

Maße KR 355



Maße SKR 355 – Schallgedämpft



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

- 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

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

Antrieb

Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Lauftrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP54. Wicklung mit Feuchteschutzimprägnierung. Kugelgelagert, funktionsfrei. Motor und Lauftrad 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.

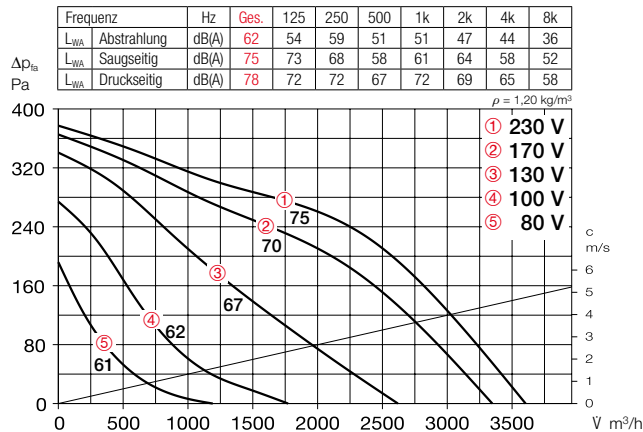
Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

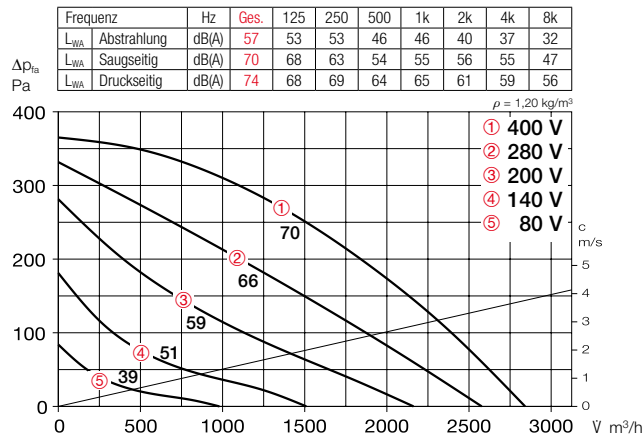
- Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
- Schalleistung Saugseite
- Schalleistung Druckseite genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schallleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp.	Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz	Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte
		\dot{V} m³/h	min ⁻¹	dB(A) in 4 m	kW	A	+ °C	kg	Type	Best.-Nr.
Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54										
KRW 355/4/60/35	08692	3600	1390	42	0,37	1,90	536.1	60	60	28,4
Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54										
KRD 355/4/60/35	08584	2840	1330	37	0,25	0,80/0,46	860	60	60	27,2
Schallgedämpfte SKR – Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54										
SKRW 355/4/60/35	08681	3580	1400	39	0,35	1,82	536.1	60	60	48,8
Schallgedämpfte SKR – Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54										
SKRD 355/4/60/35	08181	2800	1330	34	0,24	0,78/0,45	860	60	60	49,0

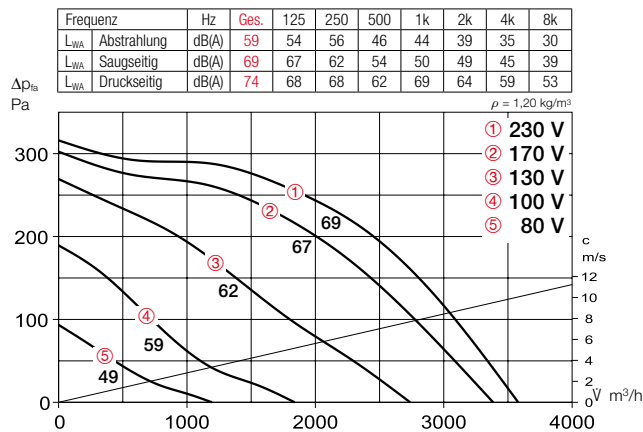
Kennlinien KRW 355/4/60/35



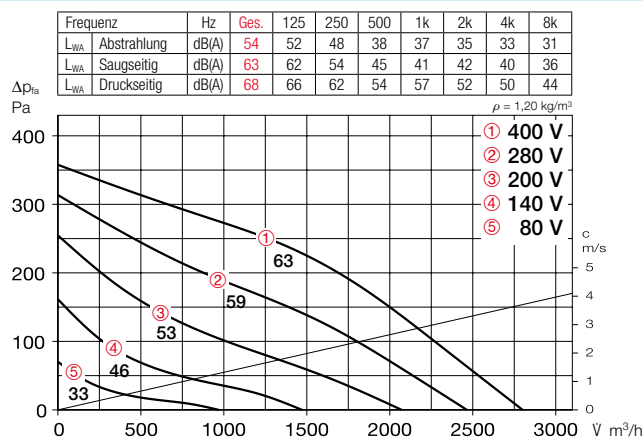
Kennlinien KRD 355/4/60/35



Kennlinien SKRW 355/4/60/35



Kennlinien SKRD 355/4/60/35



Zubehör

Außenwand-Verschlussklappe
VK 60/35 Best.-Nr. 00878
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

Wetterschutzgitter
WSG 60/35 Best.-Nr. 00113
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.

Jalousieklappe für Kanalanbau
JVK 60/35 Best.-Nr. 06914
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

Formstück
FSK 60/35 Best.-Nr. 00835
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 355 mm.

Flexibler Verbindungsstutzen
VS 60/35 Best.-Nr. 05698
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.

Gegenflansch
GF 60/35 Best.-Nr. 06923
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

Kanal-Schalldämpfer
KSD 60/30-35 Best.-Nr. 08730
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

Kanal-Luftfilter
KLF 60/30-35 Coarse 70%* 08722
KLF 60/30-35 ePM2,5 65%* 08646
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

Elektro-Heizregister
EHR-K 15/60/30-35 Nr. 08706
EHR-K 30/60/30-35 Nr. 08707
 Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.

Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister
EHS 16 Best.-Nr. 05003

Warmwasser-Heizregister
WHR 2/60/30-35 Nr. 08786
WHR 4/60/30-35 Nr. 08787
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.

Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister
WHS HE¹⁾ Best.-Nr. 08319

¹⁾ Bei Type WHR 4/60/30-35 mit auf 2200 l/h verringerte Heizleistung.

* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

