

KR 355



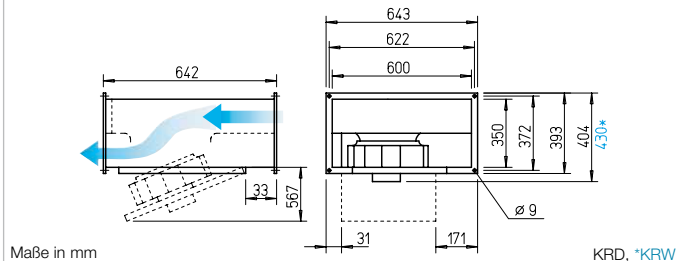
Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

SKR 355 – Schallgedämpft



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

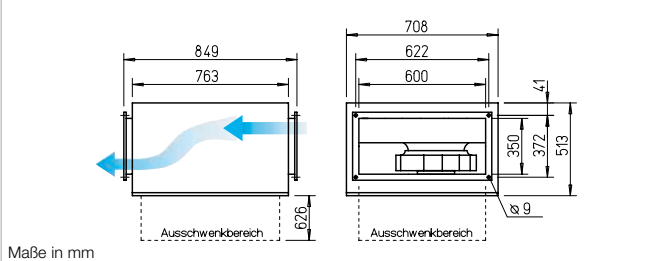
Maße KR 355



Maße in mm

KRD, *KRW

Maße SKR 355 – 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

- 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 IP54. Wicklung mit Feuchteschutzimpregnierung. Kugelgelagert, funktionsfrei. Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.

■ **Motorschutz**

Durch eingebaute Thermokontakte über Auslösegerät (Zubehör).

■ **Leistungsregelung**

Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufenrafo 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.

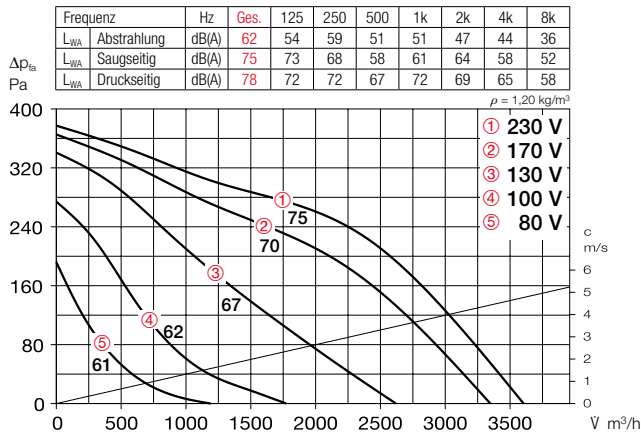
■ **Geräusch**

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

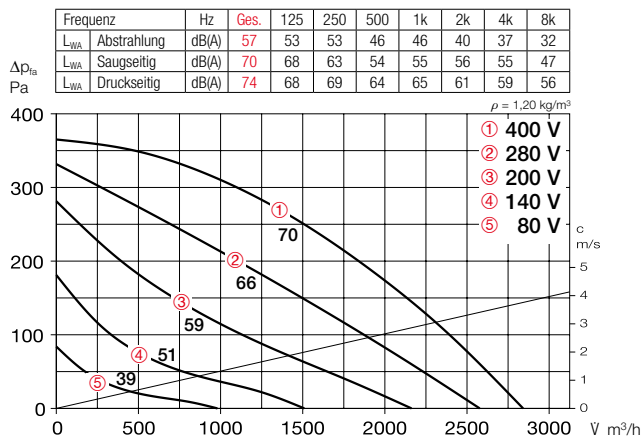
- Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
- Schalleistung Saugseite
- Schalleistung Druckseite genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schalleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

| Type | Best.-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 | Best.-Nr. | 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 | MWS 3 | 01948 | MW | 01579 |
| 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 | RDS 1 | 01314 | MD | 05849 |
| 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 | MWS 3 | 01948 | MW | 01579 |
| 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 | RDS 1 | 01314 | MD | 05849 |

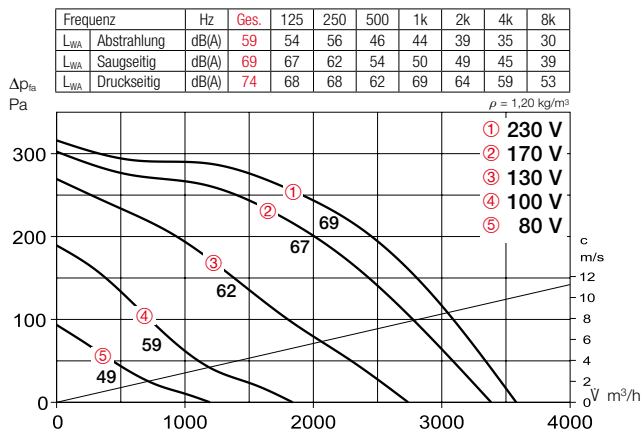
Kennlinien KRW 355/4/60/35



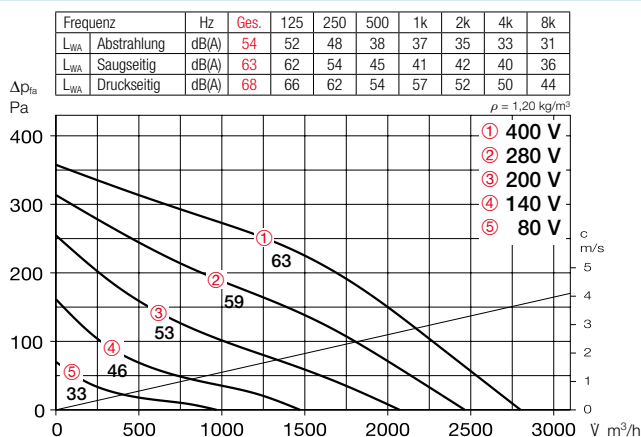
Kennlinien KRD 355/4/60/35



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
EHSD 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.

