

**KR 355**



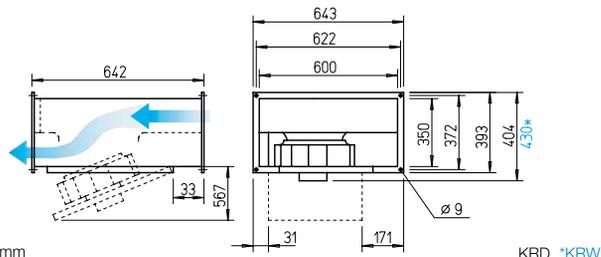
Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

**SKR 355 – Schallgedämpft**



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

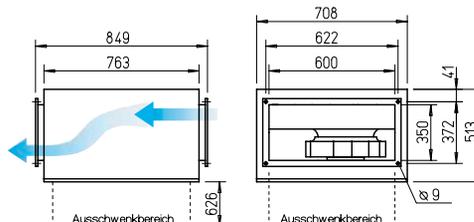
**Maße KR 355**



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.

**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.

**Besondere Eigenschaften SKR**

- Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.

**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.

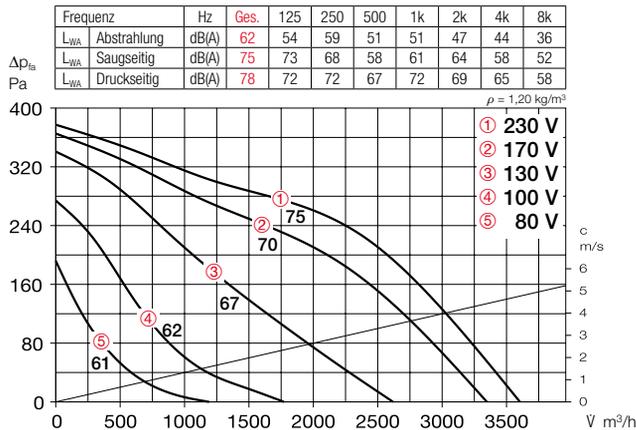
■ **Geräusch**

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

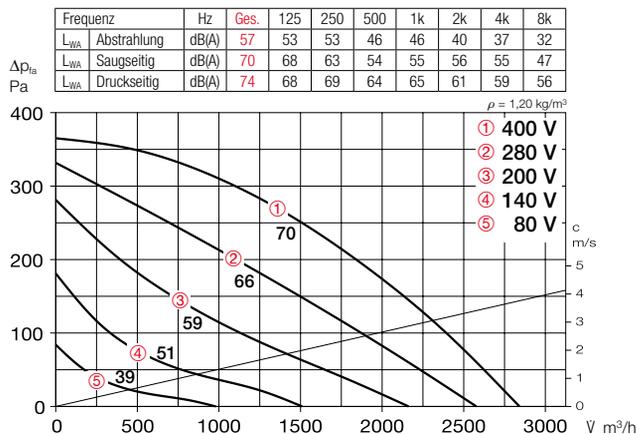
- Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
- Schalleistung Saugseite
- Schalleistung Druckseite genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schalleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das  Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) 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.
<b>Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54</b>														
KRW 355/4/60/35	08692	3600	1390	42	0,37	1,90	536.1	60	60	28,4	MWS 3	01948	MW	01579
<b>Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54</b>														
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
<b>Schallgedämpfte SKR – Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54</b>														
SKRW 355/4/60/35	08681	3580	1400	39	0,35	1,82	536.1	60	60	48,8	MWS 3	01948	MW	01579
<b>Schallgedämpfte SKR – Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP54</b>														
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

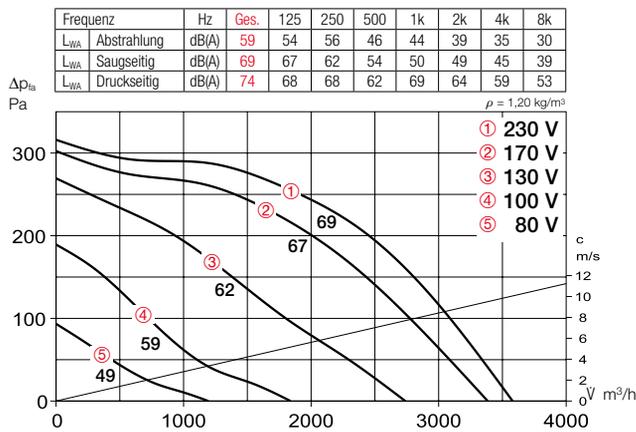
### Kennlinien KRW 355/4/60/35



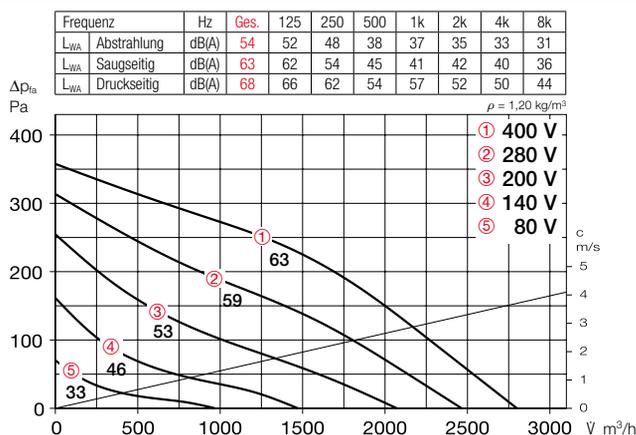
### Kennlinien KRD 355/4/60/35



### 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 HE<sup>1)</sup>** Best.-Nr. 08319

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

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.

