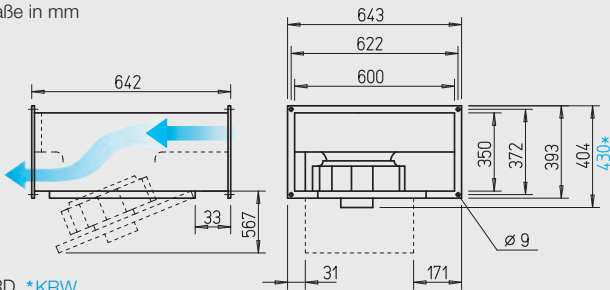


**KR**

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



Maße in mm



KRD, \*KRW

**SKR – Schallgedämpft**

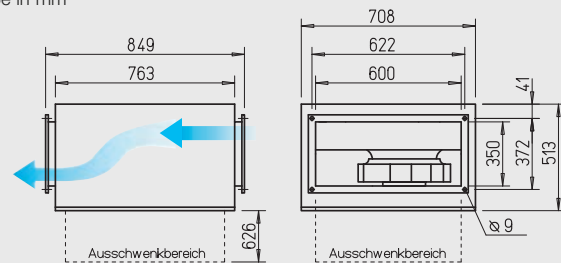


**Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.**

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, Einstromung über Düse.

**Antrieb**

Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP 54. Wicklung mit Feuchtschutzimpregnierung. Kugelgelagert, funktionsfrei. 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 (IP 54) an ausgeführtem Kabel montiert.

**Einbau**

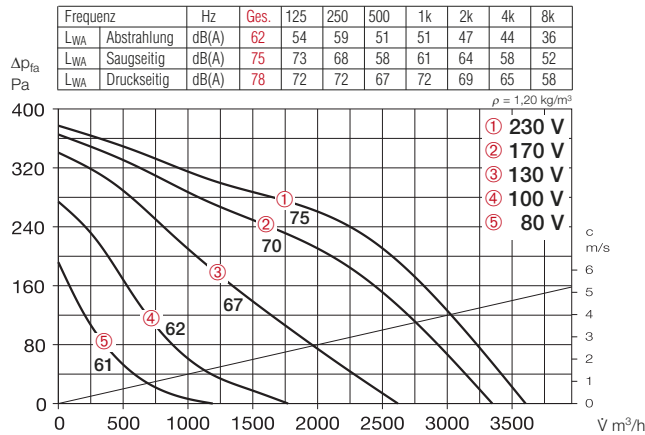
In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

**Geräusch**

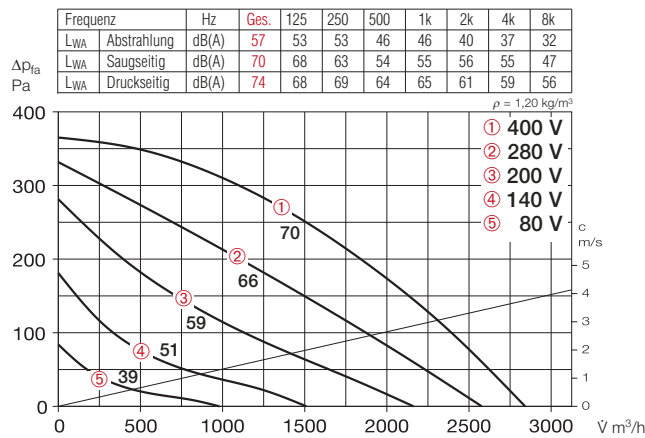
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:  
 – Schalleistung Gehäuseabstrahlung.  
 – Schalleistung Saugseite  
 – Schalleistung Druckseite genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schalleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) 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	
		V m³/h	min⁻¹	dB(A) in 4 m	kW	A		Nr.	+°C		+°C	kg	Type	Bestell-Nr.
<b>Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 54</b>														
KRW 355/4/60/35	8692	3600	1390	42	0,37	1,90	536.1	60	60	28,4	MWS 3	1948	MW	1579
<b>Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 54</b>														
KRD 355/4/60/35	8584	2840	1330	37	0,25	0,80/0,46	860	60	60	27,2	RDS 1	1314	MD	5849
<b>Schallgedämpfte Type SKR – Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 54</b>														
SKRW 355/4/60/35	8681	3580	1400	39	0,35	1,82	536.1	60	60	48,8	MWS 3	1948	MW	1579
<b>Schallgedämpfte Type SKR – Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 54</b>														
SKRD 355/4/60/35	8181	2800	1330	34	0,24	0,78/0,45	860	60	60	49,0	RDS 1	1314	MD	5849

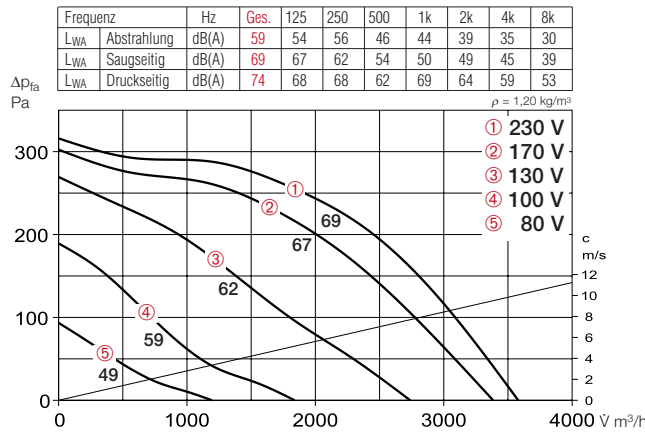
### KRW 355/4/60/35



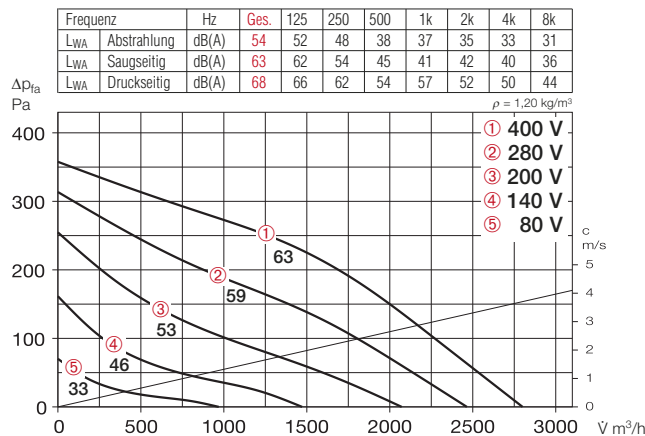
### KRD 355/4/60/35



### SKRW 355/4/60/35



### SKRD 355/4/60/35



### Zubehör

**Außenwand-Verschlussklappe**  
**Type VK 60/35** Best.-Nr. 0878  
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

**Wetterschutzgitter**  
**Type WSG 60/35** Best.-Nr. 0113  
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.

**Jalousieklappe für Kanalanbau**  
**Type JVK 60/35** Best.-Nr. 6914  
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

**Formstück**  
**Type FSK 60/35** Best.-Nr. 0835  
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanäleventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 355 mm.

**Flexibler Verbindungsstutzen**  
**Type VS 60/35** Best.-Nr. 5698  
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.

**Gegenflansch**  
**Type GF 60/35** Best.-Nr. 6923  
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

**Kanal-Schalldämpfer**  
**Type KSD 60/30-35** Nr. 8730  
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

**Kanal-Luftfilter**  
**Type KLF 60/30-35 G4** Nr. 8722  
**Type KLF 60/30-35 F7** Nr. 8646  
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

**Elektro-Heizregister**  
**Type EHR-K 15/60/30-35** Nr. 8706  
**Type EHR-K 30/60/30-35** Nr. 8707  
 Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.

**Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister**  
**Type EHSD 16** Best.-Nr. 5003

**Warmwasser-Heizregister**  
**Type WHR 2/60/30-35** Nr. 8786  
**Type WHR 4/60/30-35** Nr. 8787  
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.

**Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister**  
**Type WHS HE<sup>1)</sup>** Best.-Nr. 8319

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

