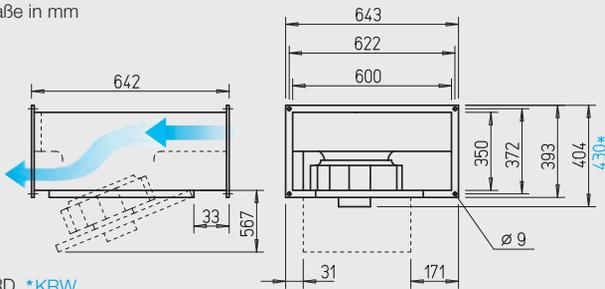


KR

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



Maße in mm



KRD, *KRW

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.

SKR – Schallgedämpft

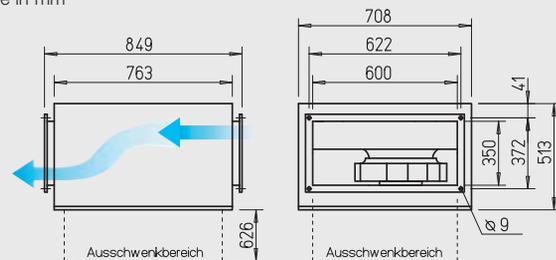


Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.

Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen mit speziellen Anforderungen an den Geräuschpegel.



Maße in mm



Antrieb

Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP 54. Wicklung mit Feuchtschutzimpregnierung. Kugelgelagert, funktionsstörungsfrei. 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

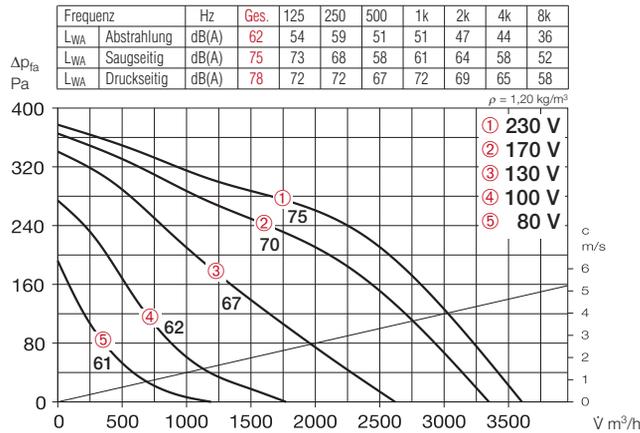
In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

Geräusch

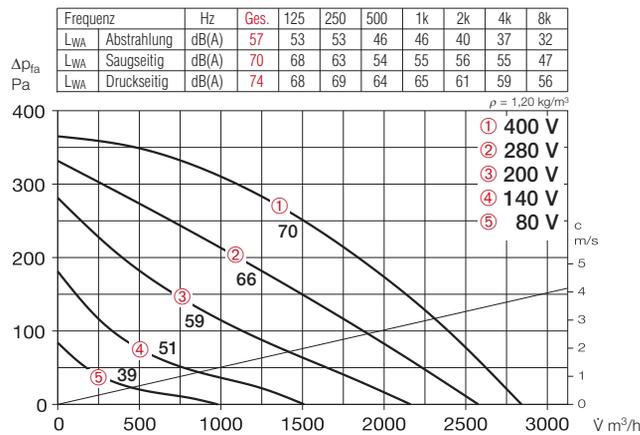
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
 – Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
 – Schalleistung Saugseite
 – Schalleistung Druckseite genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schalleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich 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.		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz		Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte	
					kW	A		+°C	+°C		Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 54														
KRW 355/4/60/35	8692	3600	1390	42	0,37	1,90	536.1	60	60	28,4	MWS 3	1948	MW	1579
Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 54														
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
Schallgedämpfte Type SKR – Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 54														
SKRW 355/4/60/35	8681	3580	1400	39	0,35	1,82	536.1	60	60	48,8	MWS 3	1948	MW	1579
Schallgedämpfte Type SKR – Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 54														
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

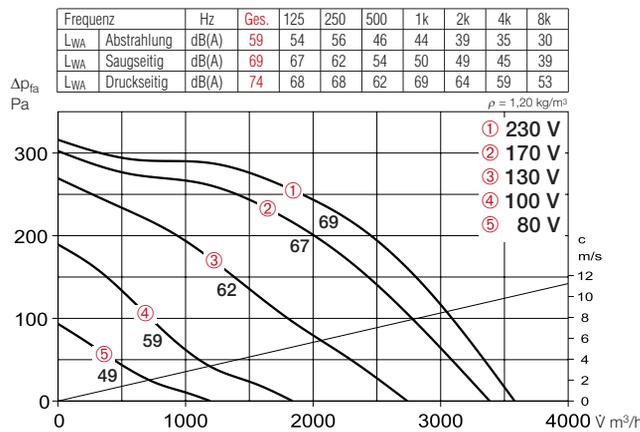
KRW 355/4/60/35



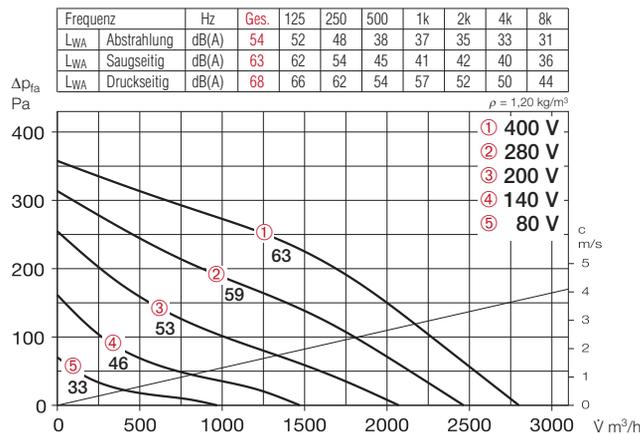
KRD 355/4/60/35



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 Kanalventilatoren 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 HE¹⁾ Best.-Nr. 8319

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

