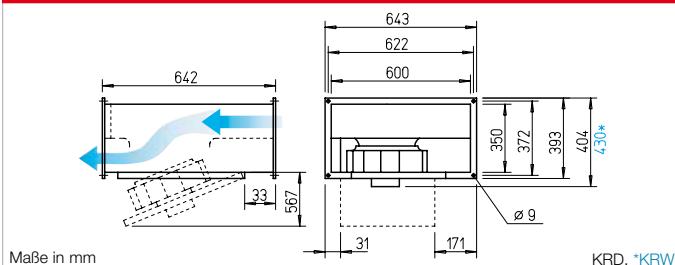
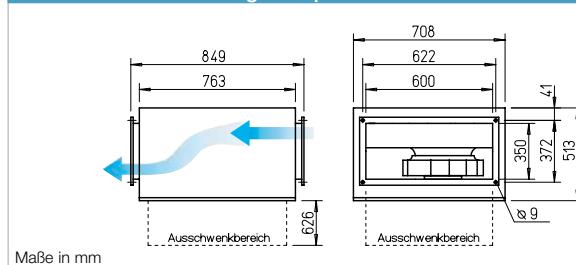


KR 355

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

Maße KR 355**SKR 355 – Schallgedämpft**

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

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.

Beschreibung

- **Gehäuse KR**
Aus verzinktem Stahlblech. Beidseitig mit Kanal-Flanschprofilen (20 mm) zum Einbau in den Kanalverlauf.
- **Gehäuse SKR**
Wie oben, jedoch zusätzlich mit Schalldämmungsmantelung 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 Außenzeller-Motor, auf den das Lauf- rad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP54. Wicklung mit Feuchteschutzimprägnierung. Kugelgelagert, funkstörungsfrei. Motor und Lauf- rad 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

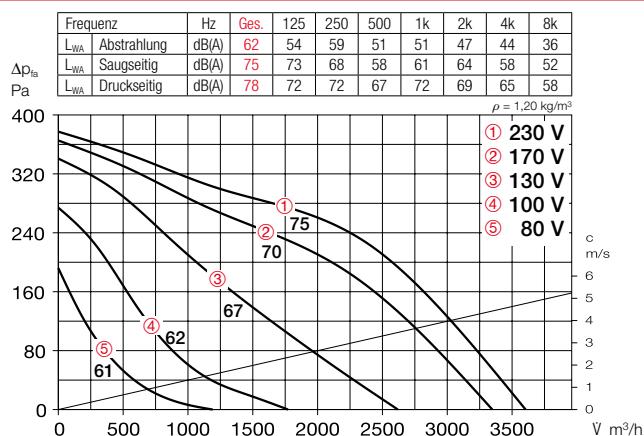
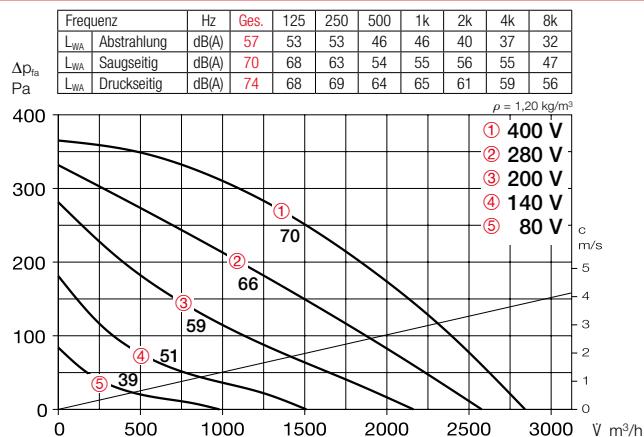
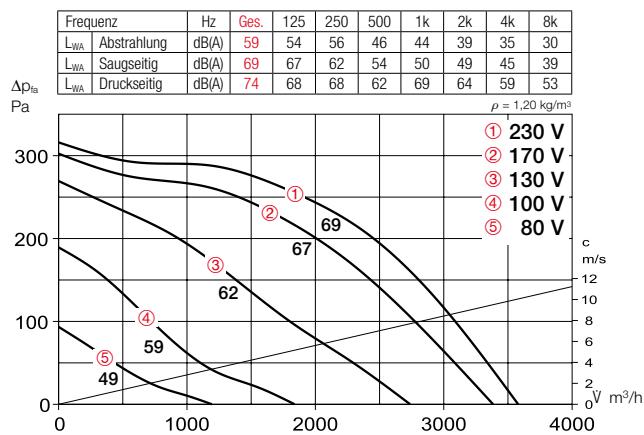
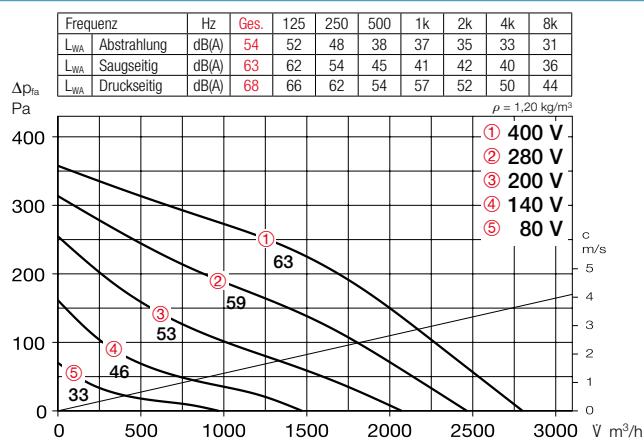
In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

- Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
 - 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	Nenndrehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp. Regelung	Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollsitz	Motorvollsitzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermkontakte	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 Luftstroms. 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.


Flexible 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.