

KR 180



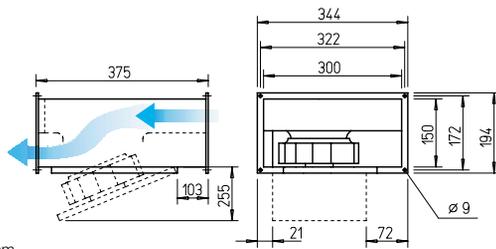
Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

KR 225



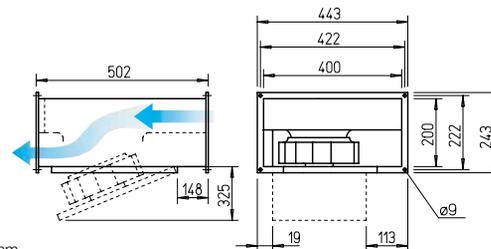
Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

Maße KR 180



Maße in mm

Maße KR 225



Maße in mm

Radial-Kanalventilatoren mit rückwärts gekrümmten Laufradschaufeln. Motor-Laufradeinheit ausschwenkbar.

- Hochleistungslaufräder mit hohem Wirkungsgrad.
- Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen zur Förderung größerer Volumenströme.
- Unkritisch bei Förderung von verschmutzter Luft.

Besondere Eigenschaften

- 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.
- Kompakte Bauweise, geringer Platzbedarf, geradlinige Kanaldurchströmung.

Beschreibung

- **Gehäuse**
Aus verzinktem Stahlblech. Beidseitig mit Kanal-Flanschprofilen (20 mm) zum Einbau in den Kanalverlauf.
- **Laufrad**
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff und verzinktem Stahl. Aerodynamisch optimiert, Einströmung über Düse.

- **Antrieb**
Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP44. Wicklung mit Feuchteschutz-imprägnierung. Kugelgelagert, funktionsfrei. Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.

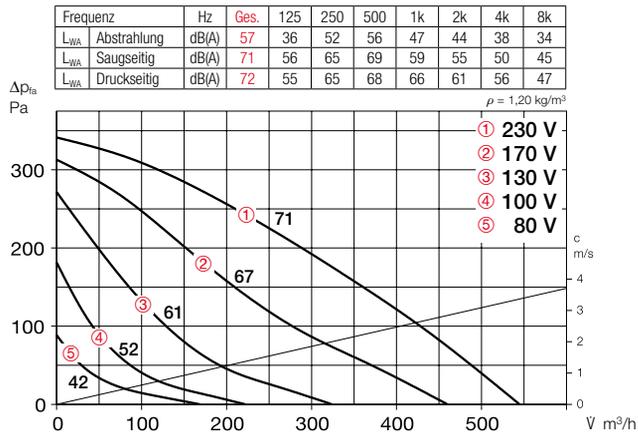
- **Motorschutz**
Durch eingebaute Thermokontakte, mit Wicklung in Reihe geschaltet, selbsttätig rückstellend.
- **Leistungsregelung**
Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufentrafo oder elektronisch (stufenlos) möglich. Die Leistungen bei entsprechender Spannung sind im Kennlinienfeld dargestellt.
- **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.

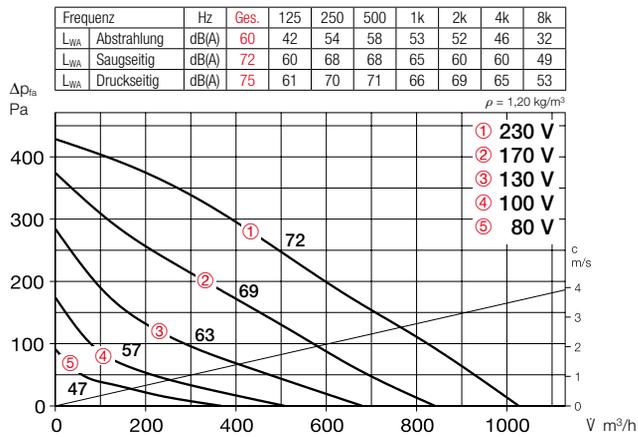
■ Hinweis	Seite
Auswahltabelle	437
Techn. Beschreibung	436
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	434

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend V m³/h	Nenn-drehzahl min⁻¹	Schalldruck Gehäuseabstrahlung dB(A) in 4 m	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan Nr.	max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp. Regelung		Gewicht netto ca. kg	Drehzahlsteller					
					kW	A		+ °C	+ °C		Trafo 5-stufig	aufputz, elektronisch	unterputz, elektronisch	unterputz, elektronisch		
Einphasen-Wechselstrom, Kondensatormotor, 230 V, 50 Hz, Schutzart IP44																
KRW 180/2/30/15	08885	540	2460	37	0,06	0,35	508	70	70	5,5	TSW 1,5	01495	ESA 1	00238	ESU 1	00236
KRW 225/2/40/20	08886	1020	2530	40	0,12	0,46	508	70	70	9,8	TSW 1,5	01495	ESA 1	00238	ESU 1	00236

Kennlinien KRW 180/2/30/15



Kennlinien KRW 225/2/40/20



Zubehör-Details Seite

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	487, 492 ff.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	599 ff.

Zubehör

Außenwand-Verschlussklappe

VK 30/15 Best.-Nr. 00735

VK 40/20 Best.-Nr. 00874

Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

Wetterschutzgitter

WSG 30/15 Best.-Nr. 00108

WSG 40/20 Best.-Nr. 00109

Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen.

Jalousieklappe für Kanalanbau

JVK 30/15 Best.-Nr. 06927

JVK 40/20 Best.-Nr. 06910

Mit beidseitigen Flanschen. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

Formstück

FSK 30/15 Best.-Nr. 00831

FSK 40/20 Best.-Nr. 00832

Zur Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 160 bzw. 200 mm.

Flexibler Verbindungsstutzen

VS 30/15 Best.-Nr. 06928

VS 40/20 Best.-Nr. 05694

Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.

Gegenflansch

GF 30/15 Best.-Nr. 06918

GF 40/20 Best.-Nr. 06919

Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

Kanal-Schalldämpfer

KSD 40/20 Best.-Nr. 08728

Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

Kanal-Luftfilter

KLF 40/20 Coarse 70%* 08720

KLF 40/20 ePM1 50%* 08644

Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

Elektro-Heizregister

EHR-K 6/40/20 Nr. 08702

EHR-K 15/40/20 Nr. 08703

Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.

Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister

EHSD 16 Best.-Nr. 05003

Warmwasser-Heizregister

WHR 2/40/20 Best.-Nr. 08782

WHR 4/40/20 Best.-Nr. 08783

Zum Einbau in den Kanalverlauf.

Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister

WHS HE Best.-Nr. 08319



* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.