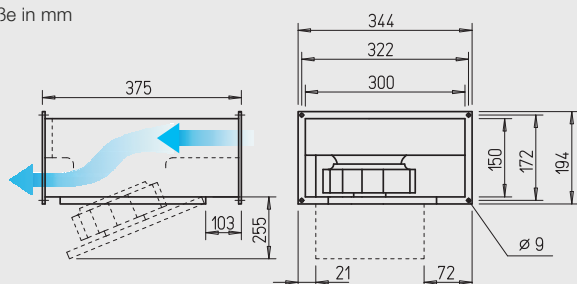


KR 180

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



Maße in mm

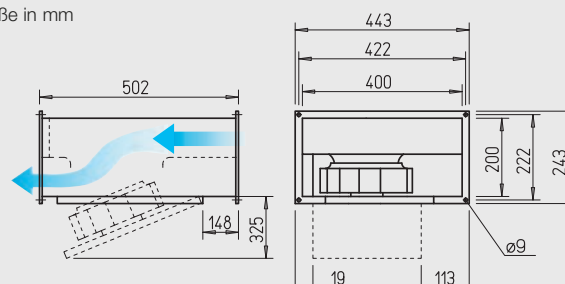


KR 225

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



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-Laufrad-Einheit.
- 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, Einstromung über Düse.

□ **Antrieb**

Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP 44. Wicklung mit Feuchtschutzimprägnierung. Kugelgelagert, funktionsfrei. Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.

□ **Motorschutz**

Durch eingebaute Thermokon-takte, 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 (IP 54) an ausgeführtem Kabel montiert.

□ **Einbau**

In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

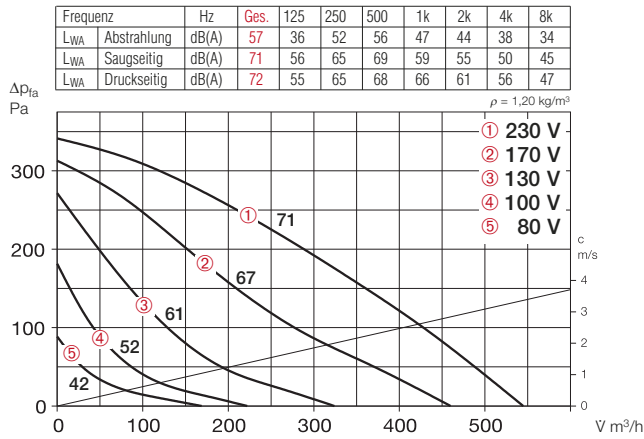
□ **Geräusch**

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.

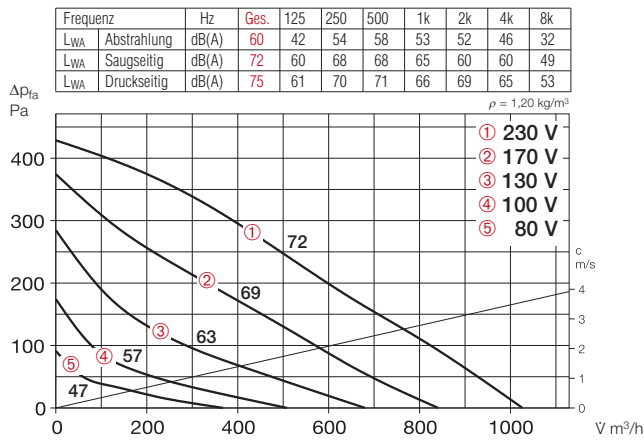
Hinweis		Seite
Auswahltabelle		372
Techn. Beschreibung		373
Projektierungshinweise		10 ff.
Baukasten-System		370

Type	Bestell-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp. Regelung		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller					
					V m ³ /h	min ⁻¹		dB(A) in 4 m	kW		A	Nr.	+°C	+°C	kg	Trafo 5-stufig
											Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
Einphasen-Wechselstrom, Kondensatormotor, 230 V, 50 Hz, Schutzart IP 44																
KRW 180/2/30/15	8885	540	2460	37	0,06	0,35	508	70	70	5,5	TSW 1,5	1495	ESA 1	0238	ESU 1	0236
KRW 225/2/40/20	8886	1020	2530	40	0,12	0,46	508	70	70	9,8	TSW 1,5	1495	ESA 1	0238	ESU 1	0236

KRW 180/2/30/15



KRW 225/2/40/20



Zubehör-Details Seite

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	420, 487 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	421 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	427, 432 ff.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	525 ff.

Zubehör

Außenwand-Verschlussklappe

Type VK 30/15 Best.-Nr. 0735

Type VK 40/20 Best.-Nr. 0874

Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

Wetterschutzgitter

Type WSG 30/15 Best.-Nr. 0108

Type WSG 40/20 Best.-Nr. 0109

Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen.

Jalousieklappe für Kanalanbau

Type JVK 30/15 Best.-Nr. 6927

Type JVK 40/20 Best.-Nr. 6910

Mit beidseitigen Flanschen. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

Formstück

Type FSK 30/15 Best.-Nr. 0831

Type FSK 40/20 Best.-Nr. 0832

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

Flexibler Verbindungsstutzen

Type VS 30/15 Best.-Nr. 6928

Type VS 40/20 Best.-Nr. 5694

Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.

Gegenflansch

Type GF 30/15 Best.-Nr. 6918

Type GF 40/20 Best.-Nr. 6919

Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

Kanal-Schalldämpfer

Type KSD 40/20 Best.-Nr. 8728

Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

Kanal-Luftfilter

Type KLF 40/20 G4 Nr. 8720

Type KLF 40/20 F7 Nr. 8644

Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

Elektro-Heizregister

Type EHR-K 6/40/20 Nr. 8702

Type EHR-K 15/40/20 Nr. 8703

Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.

Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister

Type EHSD 16 Best.-Nr. 5003

Warmwasser-Heizregister

Type WHR 2/40/20 Nr. 8782

Type WHR 4/40/20 Nr. 8783

Zum Einbau in den Kanalverlauf.

Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister

Type WHS HE Best.-Nr. 8319

