

## KR 180



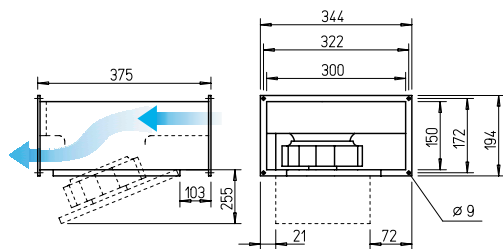
Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

## KR 225



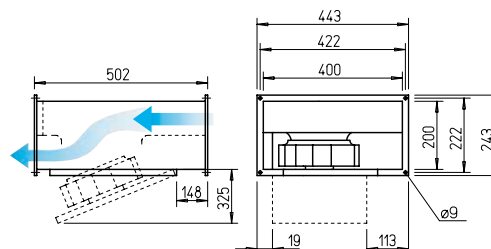
Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

## 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-impregnierung. 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 (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.

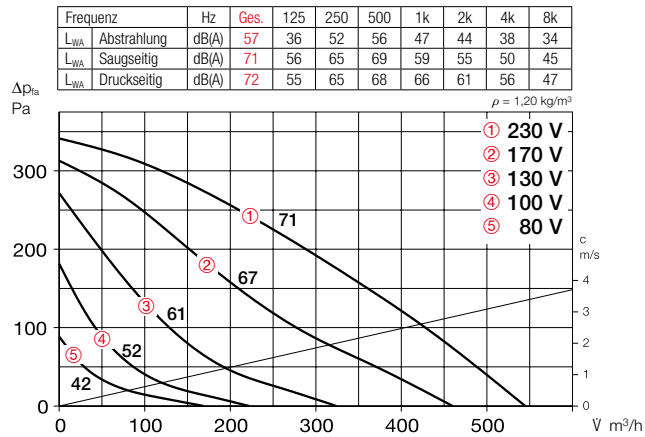
- **Einbau**  
In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

- **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 Schall-druck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

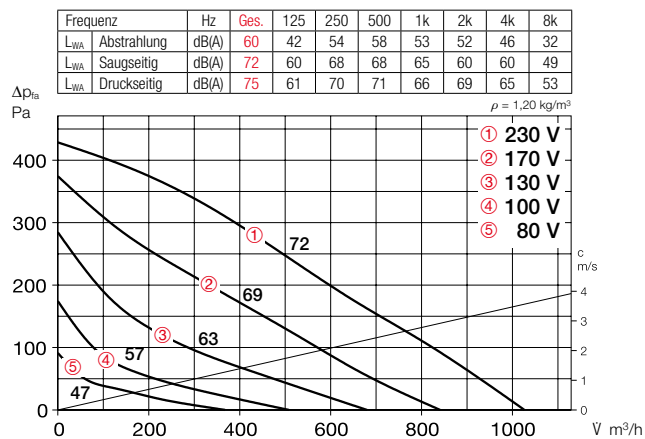
■ Hinweis	Seite
Auswahltabelle	437
Techn. Beschreibung	436
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	434

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermittel- temperatur bei Nennsp.	Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller						
										Trafo 5-stufig		aufputz, elektronisch		unterputz, elektronisch		
		V m³/h	min <sup>-1</sup>	dB(A) in 4 m	kW	A	Nr.	+ °C	+ °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
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 f.
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

**EHS 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.