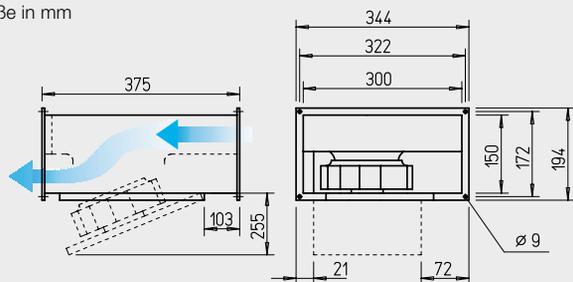


KR 180

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



Maße in mm

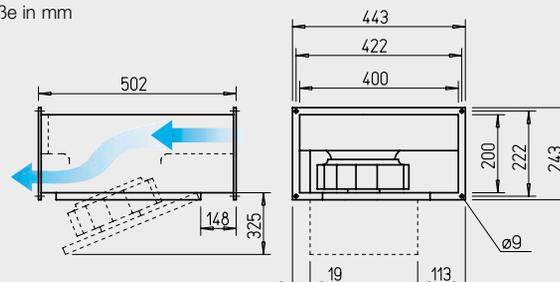


KR 225

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, Einströmung über Düse.

- **Antrieb**
Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP 44. Wicklung mit Feuchtschutzimprägnierung. Kugelgelagert, funktörungsfrei. 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 (IP 54) an ausgeführtem Kabel montiert.

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

Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

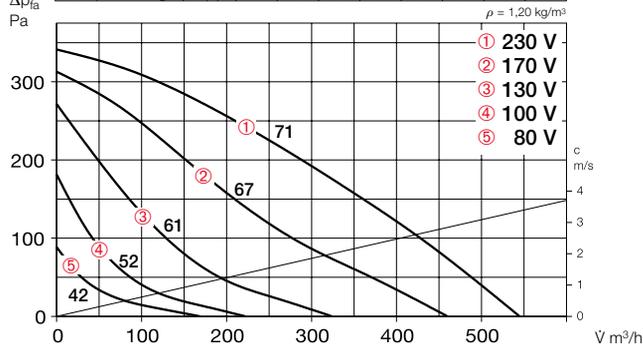
- Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
- Schalleistung Saugseite
- Schalleistung Druckseite genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schallleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

Hinweis		Seite
Auswahltablelle		411
Techn. Beschreibung		410
Projektierungshinweise		10 ff.
Baukasten-System		408

Type	Bestell-Nr.	Förderleistung freiblasend V m³/h	Nenn-drehzahl min⁻¹	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung 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	
											Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
Einphasen-Wechselstrom, Kondensatormotor, 230 V, 50 Hz, Schutzart IP 44																
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

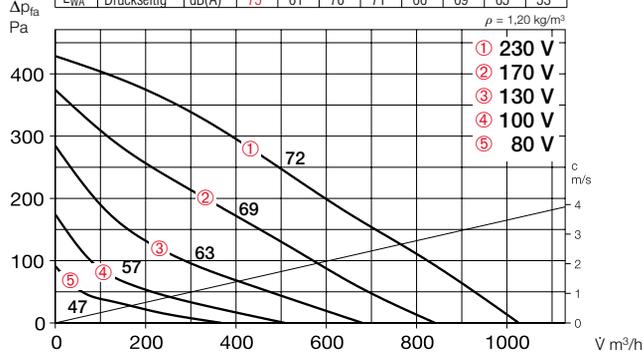
KRW 180/2/30/15

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	57	36	52	56	47	44	38	34
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	71	56	65	69	59	55	50	45
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	72	55	65	68	66	61	56	47



KRW 225/2/40/20

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	60	42	54	58	53	52	46	32
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	72	60	68	68	65	60	60	49
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	75	61	70	71	66	69	65	53



Zubehör-Details Seite

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	454, 533 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	455 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	461, 466 ff.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	571 ff.

Zubehör

Außenwand-Verschlussklappe

Type VK 30/15 Nr. 00735
Type VK 40/20 Nr. 00874

Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

Wetterschutzgitter

Type WSG 30/15 Nr. 00108
Type WSG 40/20 Nr. 00109

Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen.

Jalousieklappe für Kanalanbau

Type JVK 30/15 Nr. 06927
Type JVK 40/20 Nr. 06910

Mit beidseitigen Flanschen. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

Formstück

Type FSK 30/15 Nr. 00831
Type FSK 40/20 Nr. 00832

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

Flexibler Verbindungsstutzen

Type VS 30/15 Nr. 06928
Type VS 40/20 Nr. 05694

Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.

Gegenflansch

Type GF 30/15 Nr. 06918
Type GF 40/20 Nr. 06919

Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

Kanal-Schalldämpfer

Type KSD 40/20 Nr. 08728
Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

Kanal-Luftfilter

Type KLF 40/20 G4* Nr. 08720
Type KLF 40/20 F7* Nr. 08644

Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

Elektro-Heizregister

Type EHR-K 6/40/20 Nr. 08702
Type EHR-K 15/40/20 Nr. 08703

Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.

Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister

Type EHSD 16 Nr. 05003

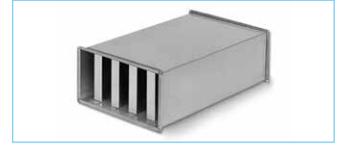
Warmwasser-Heizregister

Type WHR 2/40/20 Nr. 08782
Type WHR 4/40/20 Nr. 08783

Zum Einbau in den Kanalverlauf.

Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister

Type WHS HE Nr. 08319



* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite.