InlineVent®-Kanalventilatoren Ø 180 und 225 mm rückwärts gekrümmt, für Rechteck-Kanäle 30 x 15 und 40 x 20 cm

KR 180



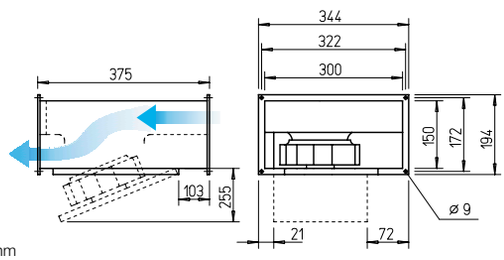
Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

KR 225



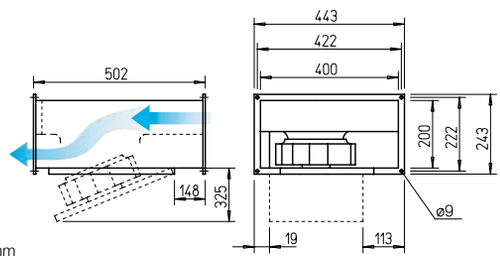
Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

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 Feuchteschutzimprägnierung. Kugelgelagert. 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:
- ☐ Schallleistung Gehäuseabstrahlg.
- ☐ Schallleistung Saugseite
- ☐ Schallleistung Druckseite

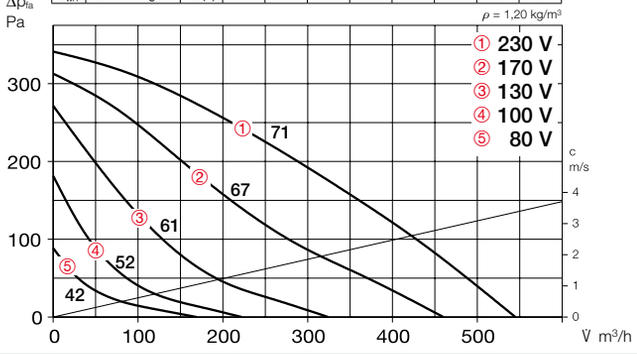
genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schallleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das
- ☐ Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

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

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenndrehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp.	max. Fördermitteltemperatur bei Regelung	Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller: Trafo 5-stufig		Drehzahlsteller: aufputz, elektronisch		Drehzahlsteller: unterputz, elektronisch	
		V̇ m³/h	min⁻¹	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

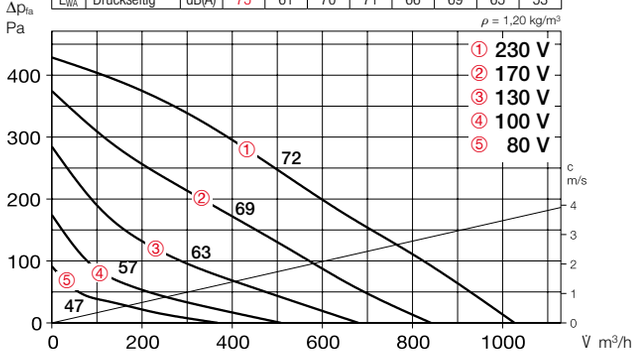
Kennlinien KRW 180/2/30/15

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



Kennlinien 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 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
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.