

KR EC 225



(Abb. ähnlich)



Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

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

- Hocheffizienter EC-Motor für niedrige Betriebskosten.
- Hochleistungslaufräder mit hohem Wirkungsgrad.
- Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen zur Förderung größerer Volumenströme.
- Unkritisch bei Förderung von verschmutzter Luft.

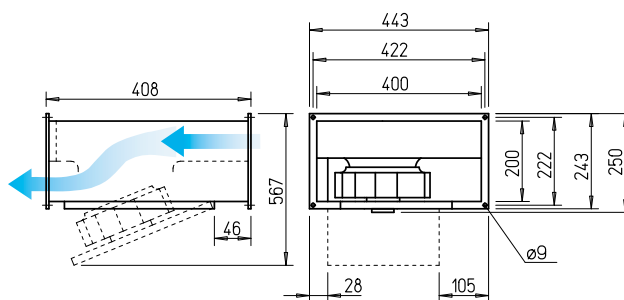
Besondere Eigenschaften

- 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. Aerodynamisch optimiert, Einströmung über Düse.
- **Antrieb**
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 mit hohem Wirkungsgrad. Wartungsfrei und kugelgelagert. Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.
- **Motorschutz**
Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.
- **Leistungsregelung**
Stufenlose Drehzahlsteuerung mit internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

Maße KR EC 225



Maße in mm

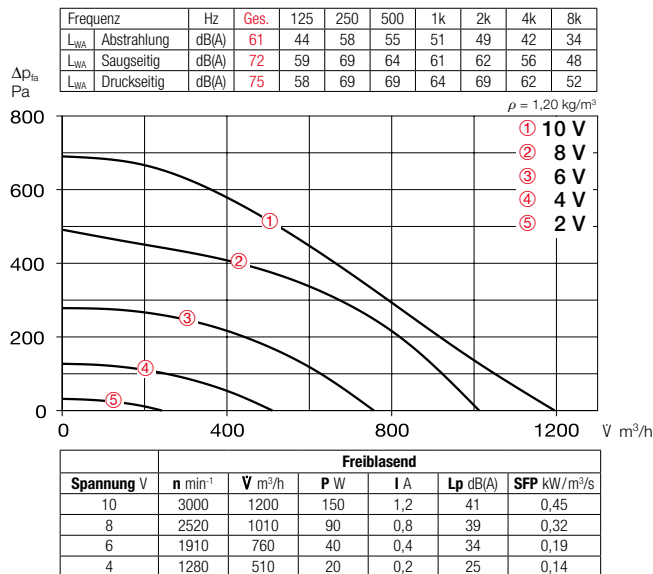
- **Elektrischer Anschluss**
Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.
- **Einbau**
In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.
- **Geräusch**
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
☐ Schallleistung Gehäuseabstrahlg.
☐ Schallleistung Saugseite
☐ Schallleistung Druckseite genannt.
 Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb der Kennlinie genannt.

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

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Förder- mittel- temperatur	Gewicht netto ca.	Universal- Regelsystem	Drehzahl-Potentiometer				
											unterputz		aufputz		
		V m³/h	min ⁻¹	dB(A) in 4 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44															
KRW EC 225/40/20	08169	1200	2820	41	0,15	1,19	979	60	8,1	EUR EC ¹⁾²⁾ 01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735	

¹⁾ i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. ²⁾ alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahlsschalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.

Kennlinien KRW EC 225/40/20



Zubehör-Details Seite

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter 480, 561 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer 481 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister 487, 492 f.
Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer 613 ff.

Zubehör

Außenwand-Verschchlussklappe
VK 40/20 Best.-Nr. 00874
Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

Wetterschutzgitter
WSG 40/20 Best.-Nr. 00109
Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.

Jalousieklappe für Kanalanbau
JVK 40/20 Best.-Nr. 06910
Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

Formstück
FSK 40/20 Best.-Nr. 00832
Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 200 mm.

Flexibler Verbindungsstutzen
VS 40/20 Best.-Nr. 05694
Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.

Gegenflansch
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 Best.-Nr. 08702
EHR-K 15/40/20 Best.-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.