

**KR EC 225**

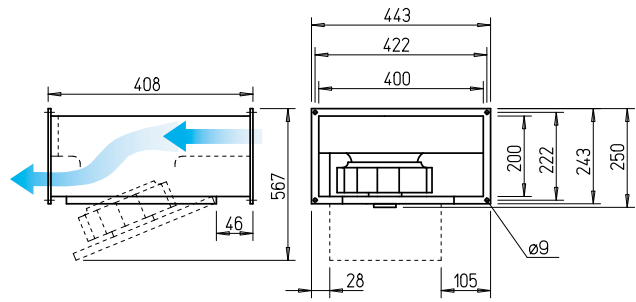


(Abb. ähnlich)

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



**Maße KR EC 225**



Maße in mm

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

- Hocheffizienter EC-Motor für niedrigste 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, Einstromung über Düse.
- **Antrieb**  
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, 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.

- **Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.

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

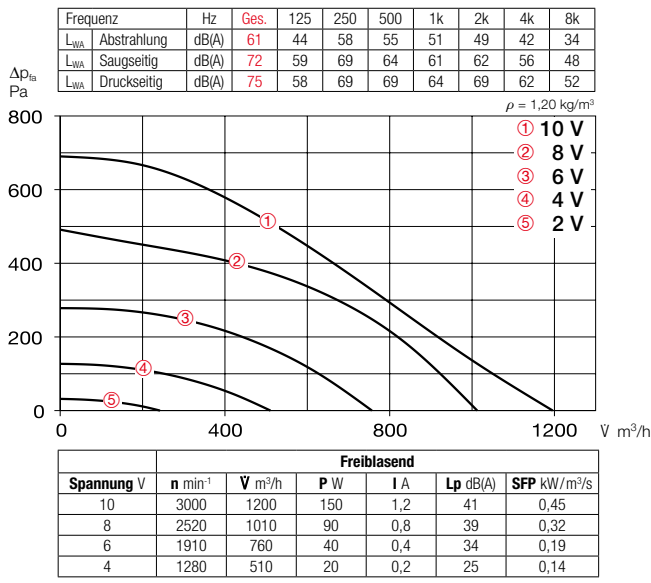
- **Geräusch**  
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
  - Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
  - Schalleistung Saugseite
  - Schalleistung Druckseite genannt.
 Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle 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 Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer unterputz		Drehzahl-Potentiometer aufputz		
										Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	
<b>Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44</b>																
<b>KRW EC 225/40/20</b>	08169	1200	2820	41	0,15	1,19	979	60	8,1	<b>EUR EC</b> <sup>1)</sup> 01347	<b>PU 10</b> <sup>1)</sup> 01734	<b>PA 10</b> <sup>1)</sup> 01735				

<sup>1)</sup> i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. <sup>2)</sup> alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahlshalter (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-Verschlussklappe 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.