

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-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. Aerodynamisch optimiert, Einströmung über Düse.
- Antrieb**  
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP 44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugellagert. Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.

**Motorschutz**

Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.

**Leistungsregelung**

Stufenlose Drehzahlsteuerung mit Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP 54) an ausgeführtem Kabel montiert.

**Einbau**

In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

Hinweis	Seite
Auswahltabelle	372
Techn. Beschreibung	373
Projektierungshinweise	10 ff.
Baukasten-System	370

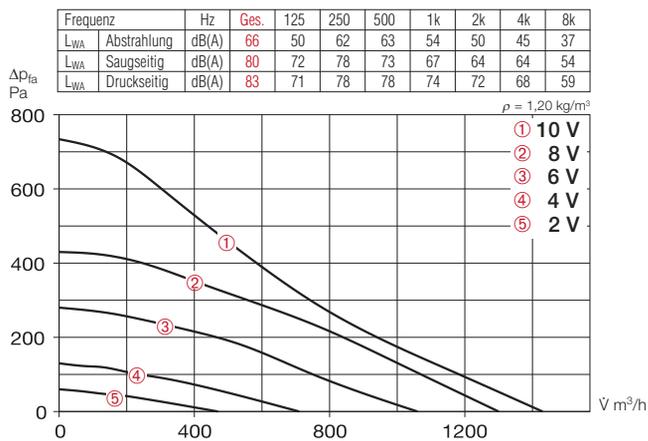
**Geräusch**

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.

Type	Bestell-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem	Drehzahl-Potentiometer				
		$\dot{V}$ m <sup>3</sup> /h	min <sup>-1</sup>	dB(A) in 4 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
<b>Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP 44</b>															
<b>KRW EC 225/40/20</b>	8169	1430	2650	46	0,16	1,26	979	60	9,8	<b>EUR EC</b> <sup>1) 2)</sup>	1347	<b>PU 10</b> <sup>1)</sup>	1734	<b>PA 10</b> <sup>1)</sup>	1735

<sup>1)</sup> i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar <sup>2)</sup> alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 1437/1438) bzw. Dreistufen-Drehzahlschalter (SU/SA, Nr. 4266/4267), s. Zubehör

### KRW EC 225/40/20



Freiblasent						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V̇ m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m²/s
10	2650	1430	160	1,26	46	0,40
8	2490	1300	118	0,95	45	0,33
6	2000	1060	60	0,50	40	0,20
4	1350	710	20	0,18	32	0,10

### Zubehör-Details Seite

- Verschlussklappen und Wetterschutzgitter 420, 487 ff.
- Filter, Heizregister und Schalldämpfer 421 ff.
- Temperatur-Regelssysteme für Heizregister 427, 432 ff.
- Universal-Regelssystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer 539 ff.

### Zubehör

**Außenwand-Verschlussklappe**  
**Type VK 40/20** Best.-Nr. 0874  
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



**Wetterschutzgitter**  
**Type WSG 40/20** Best.-Nr. 0109  
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.



**Jalousieklappe für Kanalanbau**  
**Type JVK 40/20** Best.-Nr. 6910  
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.



**Formstück**  
**Type FSK 40/20** Best.-Nr. 0832  
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 200 mm.



**Flexibler Verbindungsstutzen**  
**Type VS 40/20** Best.-Nr. 5694  
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.



**Gegenflansch**  
**Type GF 40/20** Best.-Nr. 6919  
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.



**Kanal-Schalldämpfer**  
**Type KSD 40/20** Best.-Nr. 8728  
 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.



**Kanal-Luftfilter**  
**Type KLF 40/20 G4** Nr. 8720  
**Type KLF 40/20 F7** Nr. 8644  
 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.



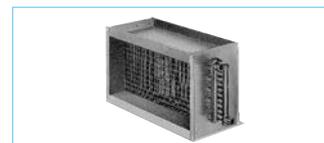
**Elektro-Heizregister**  
**Type EHR-K 6/40/20** Nr. 8702  
**Type EHR-K 15/40/20** Nr. 8703  
 Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.



**Temperatur-Regelssystem für Elektro-Heizregister**  
**Type EHSD 16** Best.-Nr. 5003



**Warmwasser-Heizregister**  
**Type WHR 2/40/20** Nr. 8782  
**Type WHR 4/40/20** Nr. 8783  
 Zum Einbau in den Kanalverlauf.



**Temperatur-Regelssystem für Warmwasser-Heizregister**  
**Type WHS HE** Best.-Nr. 8319

