

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.

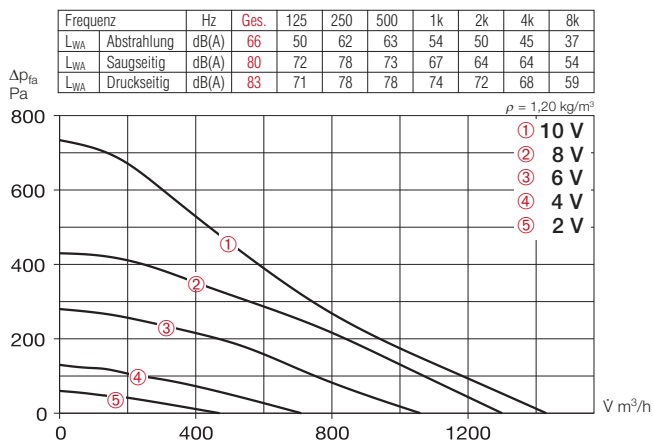
Hinweis	Seite
Auswahltabelle	372
Techn. Beschreibung	373
Projektierungshinweise	10 ff.
Baukasten-System	370

■ 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 ³ /h	min ⁻¹	dB(A) in 4 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP 44															
KRW EC 225/40/20	8169	1430	2650	46	0,16	1,26	979	60	9,8	EUR EC^{1) 2)}	1347	PU 10¹⁾	1734	PA 10¹⁾	1735

¹⁾ i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar ²⁾ 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



Freiblasend						
Spannung V	n min ⁻¹	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.



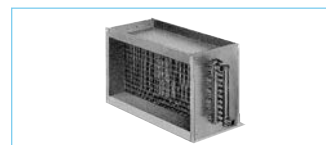
Elektro-Heizregister
Type EHR-K 6/40/20 Nr. 8702
Type EHR-K 15/40/20 Nr. 8703
 Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.



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

