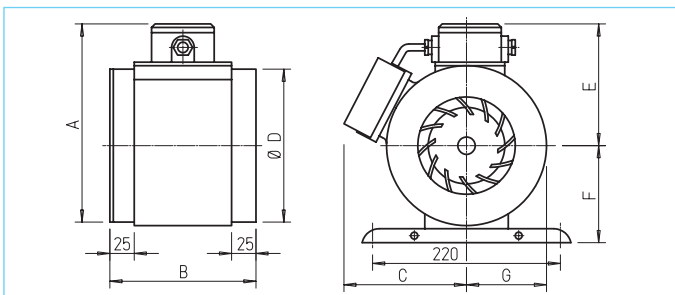


RRK 180 Ex

RRK 200 Ex

RRK 250 Ex


Type	RRK 180 Ex	200 Ex	250 Ex
Maße in mm			
A	231	278	304
B	164	267	205
C	160	195	210
D	∅ 178	∅ 198 ¹⁾	∅ 248
E	142	166	180
F	120	140	160
G	92	115	128

¹⁾ durch saug- u. druckseitig aufgesteckte Reduzierungen

Zur Förderung kleiner Volumenströme für die Lüftung von Räumen und Arbeitsplätzen im Gewerbe- und Industriebereich, in denen mit gelegentlichem Auftreten von explosionsfähiger Atmosphäre zu rechnen ist. Zum Einbau in den Rohrverlauf geeignet.

Zugelassen für den Betrieb in den Zonen 1 und 2 nach IEC 60079-10. Speziell geeignet für die Lüftung von chemischen und pharmazeutischen Labors, Lagerräumen, Werkstätten, Färbereien, Batterieräumen u.a.m.

E Exe II 2G

Besondere Eigenschaften

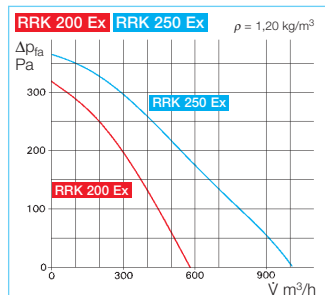
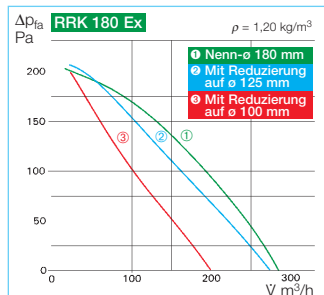
- ☐ EG-Baumuster-Prüfbescheinigung nach Richtlinie 94/9 EG vorliegend.
- ☐ Explosionsschutz E Exe II 2G, erhöhte Sicherheit nach DIN EN 60079-0, 60079-7, 60079-10, 1127, VDMA 24169-1.
- ☐ Betriebsspannung Wechselstrom ~230 V, 50 Hz.
- ☐ Vorzugsweise zur direkten Montage in den Rohrverlauf. Querschnittreduzierung möglich. Leistungsverlust siehe Diagramm RRK 180 Ex.
- ☐ Geringer Platzbedarf und minimaler Installationsaufwand durch geradlinige Durchströmung.
- ☐ Montage in jeder Lage möglich.

Beschreibung

- ☐ **Gehäuse und Laufrad**
Aus hochwertigem, bruchfestem und antistatischem Kunststoff. Oberflächenwiderstand geringer als $10^9 \Omega$.
- ☐ **Motor** Geschlossene Bauart (IP 54) für Dauerbetrieb. Kugellagert, mit Feuchtschutzisolierung, wartungs- und funktionsfrei.
- ☐ **Elektrischer Anschluss** Klemmkasten aus Kunststoff, IP 54, ex-geprüft, außen am Rohrgehäuse.
- ☐ **Montage** In jeder Lage. Durch entsprechenden Einbau für Be- und Entlüftung verwendbar.

Installationshinweise

Die Vorschriften DIN EN 60079-10 gelten. Hiernach ist ein Überlastungsschutz durch Motorschutzschalter, der im Kurzschlussfall innerhalb der in der Prüfbescheinigung genannten Erwärmungszeit auslösen muss, für jeden Ventilator vorzusehen. Ventilatoren sind gegen Ansaugen und Hineinfallen von Fremdkörpern mit einer Größe von mehr als 12 mm durch Schutzgitter oder Verschlussklappen zu schützen. Zugelassene Betriebsart nach VDE 0530/DIN EN 60034 = S1 (Dauerbetrieb). Drehzahlregelung ist unzulässig.



Zubehör für RRK 180 Ex Reduzierung

Type RZ 180/125 Best.-Nr. 5876
Type RZ 180/100 Best.-Nr. 5877

Zubehör für alle Typen Montagekonsole

Type MK 4 Best.-Nr. 5824

Flexible Verbindungsmanschette

Zur Montage zwischen Ventilator und Rohrsystem.

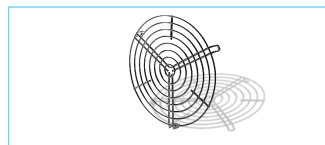
Type FM 180 Ex Best.-Nr. 1685
Type FM 200 Ex Best.-Nr. 1686
Type FM 250 Ex Best.-Nr. 1688

Schutzgitter

Type SGR 180 Ex Best.-Nr. 5051
Type SGR 200 Ex Best.-Nr. 5049
Type SGR 250 Ex Best.-Nr. 5052

Rohrverschlussklappe

Type RSK 180 Best.-Nr. 5662
Type RSK 200 Best.-Nr. 5074
Type RSK 250 Best.-Nr. 5673



Weiteres Zubehör Seite

Filter und Schalldämpfer 265 ff.
Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke und Dachdurchführungen 311 ff.
Tellerventile 330 ff.

Hinweis Seite

Explosionsschutz – Gefahrenbereiche, – Zoneneinteilung 16, 18

Type	Bestell-Nr.	Laufrad- ∅	Förder- leistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schall- leistung LWA	Schalldruck in 1 m	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	Max. zul. Fördermittel- temperatur	Gewicht netto ca.
		mm	V m³/h	min⁻¹	dB (A)	dB (A)	W	A	Nr.	+ °C	kg
Explosionssgeschützt E Exe II, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 54											
RRK 180 Ex ¹⁾	5889	170	310	2780	66	58	50	0,25	453	50	3,0
RRK 200 Ex ²⁾	5890	215	560	2860	73	65	200	0,92	453	50	5,5
RRK 250 Ex ²⁾	5891	240	970	2860	77	69	300	1,40	453	50	7,0

¹⁾ Temperaturklasse T1-T4

²⁾ Temperaturklasse T1-T3