

Type	RRK 180 Ex	200 Ex	250 Ex
A	231	278	304
B	164	267	205
C	160	195	210
D	Ø 178	Ø 198 ¹⁾	Ø 248
E	142	166	180
F	120	140	160
G	92	115	128
H	275	299	311

Alle Maße in mm
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 DIN EN 60079-10. Speziell geeignet für die Lüftung von chemischen und pharmazeutischen Labors, Lageräumen, Werkstätten, Färbereien, Batterieräumen u.a.m.



- **Besondere Eigenschaften**
- EG-Baumuster-Prüfbescheinigung nach Richtlinie 2014/34/EU (ATEX) vorliegend.
- Explosionsschutz Ex e II 2G, erhöhte Sicherheit nach DIN EN 60079-0, 60079-7, 1127-1, 14986.
- 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. Kugelgelagert, mit Feuchtschutzisolation, wartungs- und funktionsfrei.

□ Elektrischer Anschluss

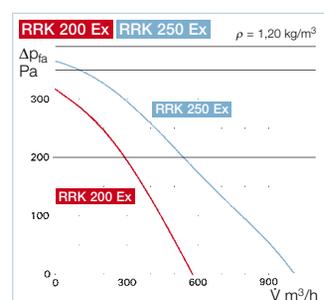
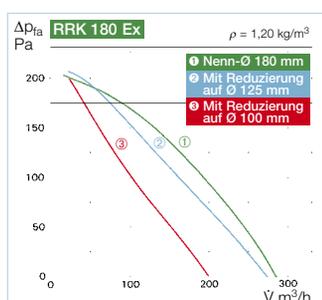
Klemmkasten aus Kunststoff, IP 54, ex-geprüft, außen am Rohrgehäuse.

□ 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 DIN EN 60034-1/VDE 0530 = 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	421 ff.
Flexible Lüftungsröhre, Lüftungsgitter, Formstücke und Dachdurchführungen	487 ff.
Tellerventile	508 ff.

Hinweis	Seite
Explosionsschutz	
– Zoneneinteilung	14
– Gefahrenbereiche	16

Type	Bestell-Nr.	Laufrad-Ø	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schallleistung L _{WA}	Schalldruck in 1 m	Leistungs-aufnahme	Strom-aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	Max. zul. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.
		mm	V m ³ /h	min ⁻¹	dB (A)	dB (A)	W	A	Nr.	+ °C	kg
Explosionssgeschützt Ex e II, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 54											
RRK 180 Ex ¹⁾	5889	170	290	2780	66	58	50	0,25	453	50	3,0
RRK 200 Ex ²⁾	5890	215	560	2860	64	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