

**W przypadku mniejszych wydajności do wentylacji pomieszczeń i stanowisk roboczych w przemyśle i rzemiośle, gdzie należy liczyć się z występowaniem atmosfery wybuchowej. Do zabudowy w systemie rurowym.**

Dopuszczone do pracy w strefach 1 i 2 wg IEC 60079-10. Specjalnie przeznaczone do wentylacji laboratoriów chemicznych i farmaceutycznych, magazynów, farbiarni, akumulatorni itp.

**Ex E Exe II 2G**

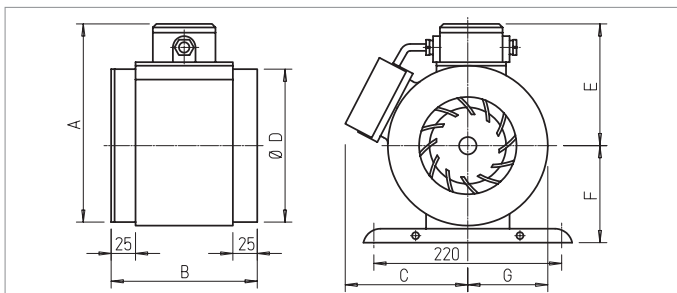
**RRK 180 Ex**



**RRK 200 Ex**



**RRK 250 Ex**



Typ	RRK 180 Ex	200 Ex	250 Ex
Wymiary w mm			
A	231	278	304
B	164	267	205
C	160	195	210
D	Ø 178	Ø 198 <sup>1)</sup>	Ø 248
E	142	166	180
F	120	140	160
G	92	115	128

<sup>1)</sup> poprzez obustronnie nasadzone redukcje

### ■ Cechy szczególne

- Potwierdzenie badania wzoru UE wg dyrektywy 94/9EG.
- Ochrona przeciwybuchowa E Exe II 2G, obudowa wzmocniona wg EN 50014/50019, EN 60079-10, EN 1127, VDMA 24169-1, EN 294, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.
- Napięcie robocze ~230 V, 50 Hz.
- Przede wszystkim do bezpośredniego montażu w przewodzie wentylacyjnym. Możliwa redukcja przekroju. Spadek wydajności patrz wykres RRK 180 Ex.
- Niewielka zajmowana przestrzeń i niski koszt instalacji dzięki prostoliniowemu przepływowi.
- Montaż w każdym położeniu.

### ■ Opis

- Obudowa i wirnik**  
Z uderoodpornego, antystatycznego tworzywa sztucznego. Opór powierzchniowy mniejszy niż 10<sup>9</sup> Ω.
- Silnik**  
Budowa zamknięta (IP 54), do pracy ciągłej. Łożyska kulkowe, izolacja przeciwwilgociowa, bezobsługowy, bezzakłócenowy.
- Podłączenie elektryczne**  
Puszka zaciskowa z tworzywa sztucznego, stopień ochrony IP 55, przeciwybuchowa, montowana na zewnątrz na obudowie.
- Montaż** w każdym położeniu. Zastosowanie do nawiewu i wywiewu powietrza poprzez odpowiednią zabudowę.

### ■ Wskazówki instalacyjne

Według aktualnych przepisów IEC 60079-10 należy każdy wentylator wyposażyć w wyłącznik ochronny, który wyłączy w razie zwarcia w podanym w dopuszczalnym czasie. Wentylator musi być chroniony przed zassaniem przedmiotów większych niż 12 mm przez kratkę lub przepustnicę. Dopuszczalny rodzaj pracy wg VDE 0530 = S1 (praca ciągła). Regulacja obrotów jest niedopuszczalna.

### ■ Osprzęt

- Redukcje**
- Typ RZ 180/125 Nr kat. 5876
- Typ RZ 180/100 Nr kat. 5877

### ■ Osprzęt do wszystkich typów

- Konsola montażowa**
- Typ MK 4 Nr kat. 5824

### ■ Króciec elastyczny

Do montażu pomiędzy wentylatorem i systemem rurowym.

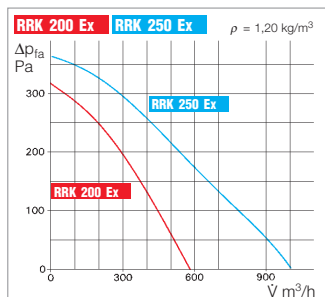
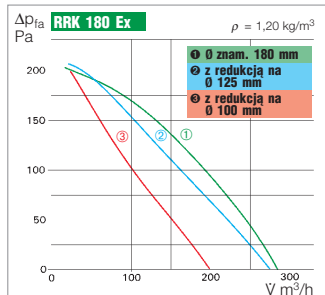
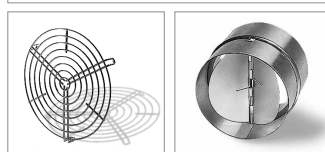
- Typ FM 180 Ex Nr kat. 1685
- Typ FM 200 Ex Nr kat. 1686
- Typ FM 250 Ex Nr kat. 1688

### ■ Kratka ochronna

- Typ SGR 180 Ex Nr kat. 5051
- Typ SGR 200 Ex Nr kat. 5049
- Typ SGR 250 Ex Nr kat. 5052

### ■ Przepustnica zwrotna

- Typ RSK 180 Nr kat. 5662
- Typ RSK 200 Nr kat. 5074
- Typ RSK 250 Nr kat. 5673



Wskazówka	Strona
Ochrona przeciwybuchowa	
- strefy zagrożeń,	
- podział stref	16, 18

Dane techniczne	Typ	RRK 180 Ex	RRK 200 Ex	RRK 250 Ex
Nr kat.		5889	5890	5891
Wydajność swob. m <sup>3</sup> /h		310	560	970
Ø wirnika mm		170	215	240
Napięcie/częstotliwość V/50 Hz		230 ~	230 ~	230 ~
Pobór mocy W		50	200	300
Prąd znamionowy A		0,25	0,92	1,40
Prędkość obrotowa min <sup>-1</sup>		2780	2860	2860
Moc akustyczna L <sub>WA</sub> dB(A)		66	73	77
Ciśnienie akust. w odł. 1 m dB(A)		58	65	69
Klasa temperaturowa		T1 - T4	T1 - T3	T1 - T3
Waga ok. kg		3,0	5,5	7,0
Maks. dop. temp. transport. °C		+50	+50	+50
Podłączenie wg schematu nr		SS-453	SS-453	SS-453

Dalszy osprzęt	Strona
Filtry i tłumiki	245
Rury elastyczne, kratki, kształtki i wyrzutnie dachowe	291
Anemostaty talerzowe	307