

# SPARK-SN/Ex

WENTYLATOR DACHOWY

## ZASTOSOWANIE

- wentylacja ogólna budynków i przestrzeni, w których może wystąpić atmosfera wybuchowa
- przetłaczanie powietrza suchego, gazów i par z powietrzem, o zapyleniu nie większym niż  $0,3 \text{ g/m}^3$ , bez zanieczyszczeń lepkich i żrących

## WŁAŚCIWOŚCI

- kopuła z antystatycznego tworzywa sztucznego
- silnik elektryczny przeciwwybuchowy
- wirnik promieniowy wyważony statycznie i dynamicznie, zgodnie z normą ISO 14694, uzyskuje klasę G 6.3
- wyrzut poziomy powietrza przez osiatkowany stelaż
- montaż do podstawy dachowej

## KORZYŚCI

- znakomite parametry przepływowe
- bezpieczeństwo w strefach zagrożonych wybuchem
- niepowtarzalna stylistyka i oryginalna konstrukcja
- niski poziom ciśnienia akustycznego



II 2G c

Ex h IIC T3

## OZNACZENIA URZĄDZEŃ PRZECIWWYBUCHOWYCH

**grupa II** – przeznaczona do pracy w miejscach zagrożonych wybuchem z wyłączeniem zagrożeń metanowych i pyłu węglowego w podziemnych wyrobiskach kopalnianych  
**kategoria 2** – urządzenia zaprojektowane i wykonanie przeznaczone do pracy zapewniając wysoki poziom bezpieczeństwa w miejscach, w których zachodzi prawdopodobieństwo pojawienia się atmosfery wybuchowej spowodowanej przez gazy, pary, mgły lub mieszaniny pyłowo powietrznej. Mogą pracować w strefach 1 lub 2 (21 lub 22)

**zagrożenie G** – zagrożenie gazowe

**c** – oznaczenie bezpieczeństwa konstrukcyjnego urządzenia

**Ex** – urządzenie elektryczne przeciwwybuchowe

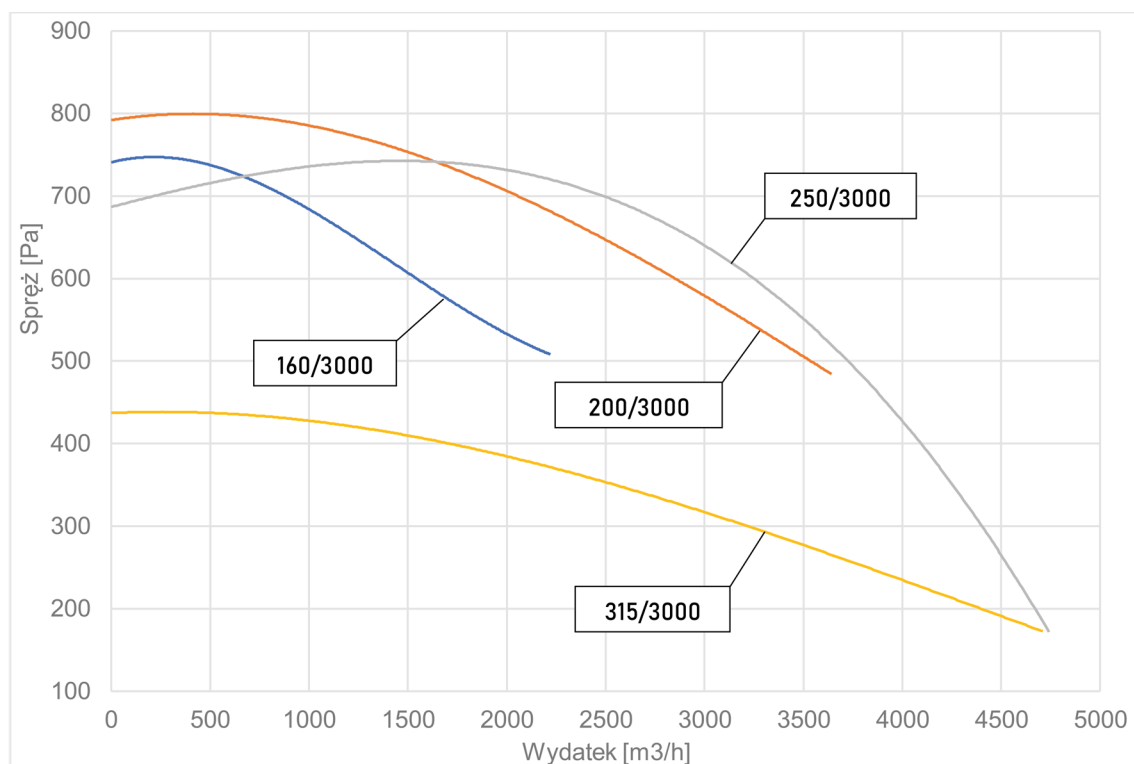
**e** – oznaczenie silnika o obudowie wzmocnionej

**II** – podgrupa IIA, IIB, IIC – można stosować do wszystkich podgrup wybuchowości

**T3** – klasa T200° oznacza najwyższą temperaturę powierzchni urządzenia

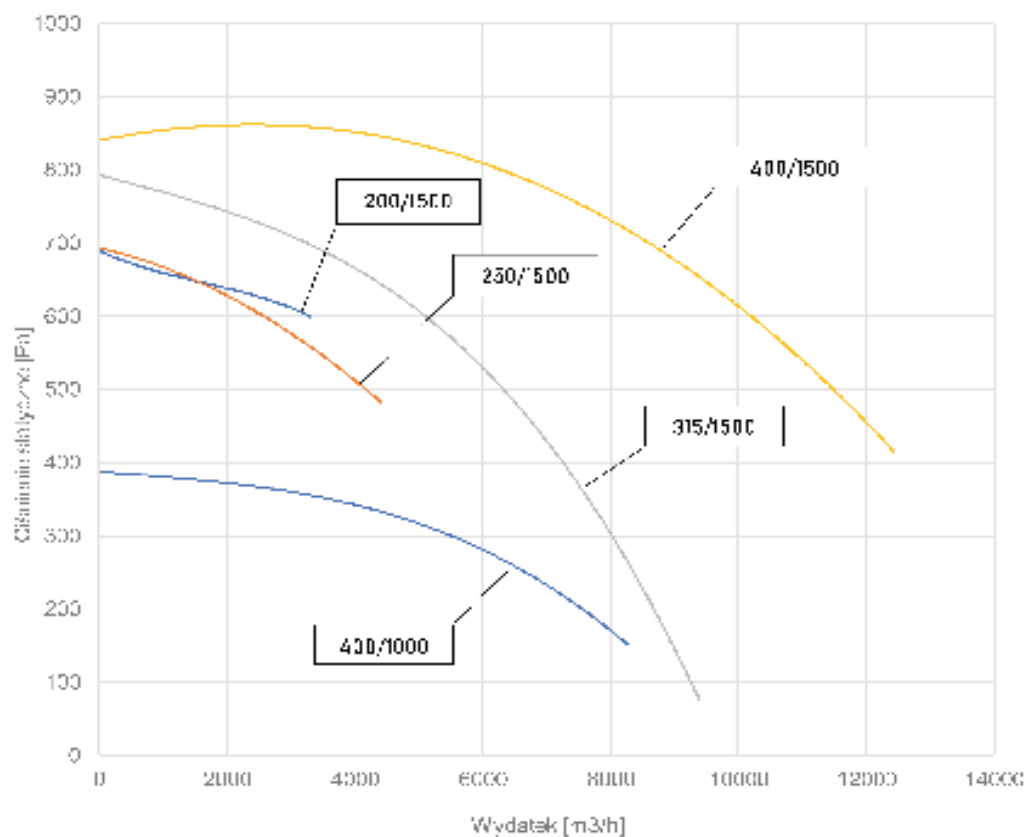
**SPARK-SN/Ex****DANE TECHNICZNE**

| Typ                  | Numer katalogowy | Maksymalny wydatek [m³/h] | Podciśnienie maksymalne [Pa] | Moc silnika [kW] | Napięcie [V] | Maksymalne podciśnienie dB(A) |       | Obroty synchroniczne [obr/min] | Masa [kg] |
|----------------------|------------------|---------------------------|------------------------------|------------------|--------------|-------------------------------|-------|--------------------------------|-----------|
|                      |                  |                           |                              |                  |              | z 1 m                         | z 5 m |                                |           |
| SPARK-160/3000-SN/Ex | 909W40           | 2300                      | 740                          | 0,55             | 400          | 79                            | 70    | 3000                           | 16,7      |
| SPARK-200/3000-SN/Ex | 909W41           | 3550                      | 800                          | 0,55             |              | 79                            | 69    | 3000                           | 16,8      |
| SPARK-200/1500-SN/Ex | 909W42           | 3300                      | 690                          | 0,55             |              | 74                            | 64    | 1500                           | 58        |
| SPARK-250/3000-SN/Ex | 909W43           | 4750                      | 735                          | 0,55             |              | 80                            | 70    | 3000                           | 15,9      |
| SPARK-250/1500-SN/Ex | 909W44           | 4600                      | 690                          | 1,1              |              | 75                            | 66    | 1500                           | 62        |
| SPARK-315/3000-SN/Ex | 909W45           | 4710                      | 440                          | 0,37             |              | 80                            | 70    | 3000                           | 15,5      |
| SPARK-315/1500-SN/Ex | 909W46           | 9400                      | 790                          | 1,5              |              | 80                            | 70    | 1500                           | 65        |
| SPARK-400/1500-SN/Ex | 909W47           | 12500                     | 860                          | 2,2              |              | 85                            | 75    | 1500                           | 76        |
| SPARK-400/1000-SN/Ex | 909W48           | 8300                      | 380                          | 0,75             |              | 73                            | 62    | 1000                           | 63        |

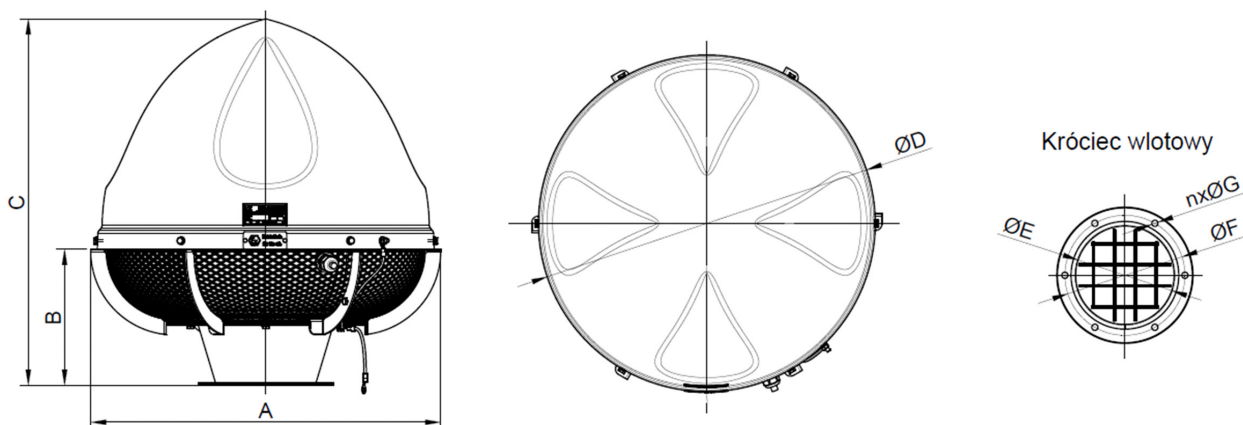
**CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA****SPARK-3000-SN/Ex**

## SPARK-SN/Ex

## SPARK-1500-SN/Ex SPARK-1000-SN/Ex



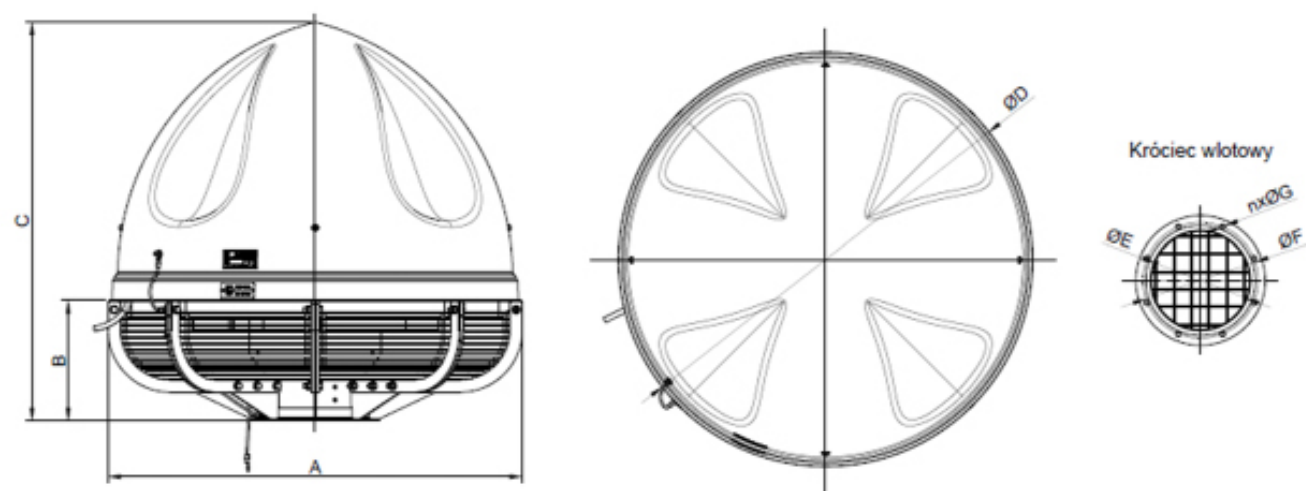
## WYMIARY



| Typ wentylatora      | Numer katalogowy | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | n [szt.] | G [mm] |
|----------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|
| SPARK-160/3000-SN/Ex | 909W40           | 566    | 220    | 592    | Ø544   | Ø159   | Ø194   | 6        | Ø10    |
| SPARK-200/3000-SN/Ex | 909W41           |        |        |        |        | Ø198   | Ø224   | 8        |        |
| SPARK-250/3000-SN/Ex | 909W43           |        |        |        |        | Ø244   | Ø274   | 8        |        |
| SPARK-315/3000-SN/Ex | 909W45           |        |        |        |        |        | Ø343   | 8        |        |

SPARK-SN/Ex

WYMIARY



| Typ wentylatora      | Numer katalogowy | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | n [szt.] | G [mm] |
|----------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|
| SPARK-200/1500-SN/Ex | 909W42           | 800    | 233    | 770    | Ø800   | Ø189   | Ø223   | 8        | Ø10    |
| SPARK-250/1500-SN/Ex | 909W44           |        |        |        |        | Ø240   | Ø274   |          |        |
| SPARK-315/1500-SN/Ex | 909W46           |        |        |        |        | Ø306   | Ø343   |          |        |
| SPARK-400/1500-SN/Ex | 909W47           |        |        |        |        | Ø390   | Ø430   |          |        |
| SPARK-400/1000-SN/Ex | 909W48           |        |        |        |        |        |        |          |        |