



SPARK-CHEM/Ex – wentylator dachowy przeciwwybuchowy



II 2 G c Ex e II T3

Zastosowanie

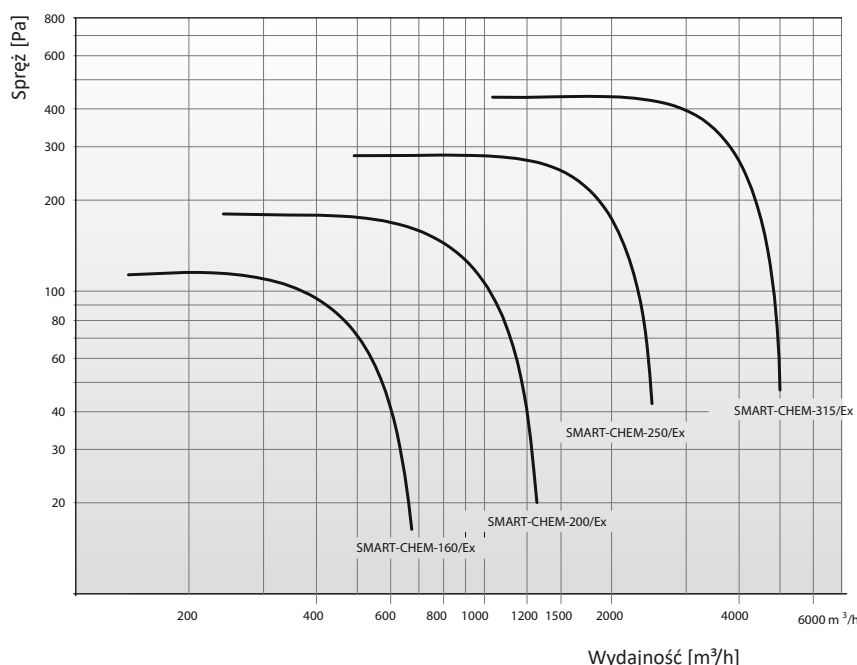
Wentylatory SPARK-CHEM/Ex są przeznaczone do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, w których może wystąpić atmosfera wybuchowa, czyli mieszanina substancji palnych w postaci gazów i par z powietrzem. Dodatkowo przetłaczane powietrze może być zanieczyszczone czynnikami agresywnymi chemicznie (wg tabeli na s. 70) o maksymalnym stężeniu zapylenia do $0,3 \text{ g/m}^3$. Rodzina wentylatorów SPARK-CHEM/Ex liczy cztery wielkości o mocach silników od $0,12 \text{ kW}$ do $0,75 \text{ kW}$ i maksymalnej wydajności $5000 \text{ m}^3/\text{h}$. Wentylatory spełniają wymogi dyrektywy ErP 2009/125/WE.

Budowa

Wentylatory są zbudowane z podstawy, płyty nośnej oraz tulei dystansowych wykonanych z antystatycznego tworzywa sztucznego (PEEL). Do płyty nośnej jest przykręcony silnik elektryczny w wykonaniu przeciwwybuchowym, na którego wale jest osadzony wirnik promieniowy. Wirnik jest konstrukcją spawaną, wykonaną ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Kopuła osłaniająca wentylator oraz kołnierz mocujący wentylator do podstawy dachowej są również wykonane z antystatycznego tworzywa sztucznego (PEEL). Wylot wentylatora jest wyposażony w osłonę zabezpieczającą.

Na życzenie Klienta dostarczamy wyłączniki serwisowe do odłączania zasilania w trakcie prac instalacyjnych i serwisowych (patrz: karta katalogowa AKCESORIA ELEKTRYCZNE).

Charakterystyki przepływowe

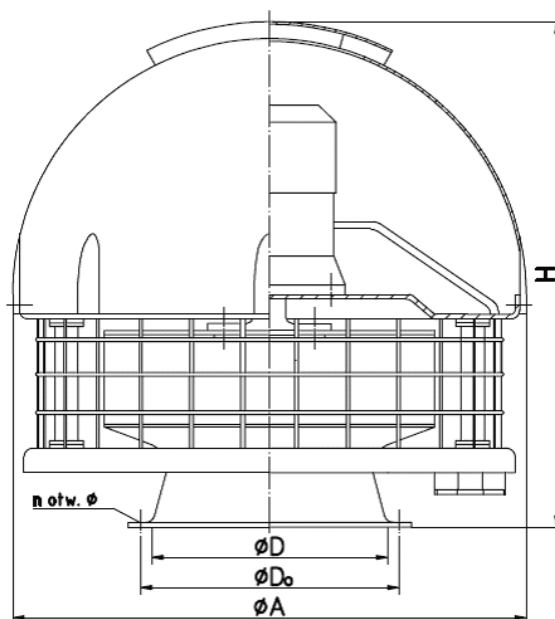




Dane techniczne

Typ	Nr kat.	Oznaczenie	Obroty synchroniczne [1/min]	Napięcie* [V]	Moc silnika [kW]	Stopień ochrony IP	Wydatek maks. [m³/h]	Podciśnienie maksymalne [Pa]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] z odległości:		Masa [kg]
									1 m	5 m	
SPARK-CHEM-160/1500/Ex	808W18	II 2 G c Ex e II T3	1500	3x400	0,12	56	670	110	57	48	10,6
SPARK-CHEM-200/1500/Ex	808W19	II 2 G c Ex e II T3	1500	3x400	0,18	56	1330	180	59	50	14,2
SPARK-CHEM-250/1500/Ex	808W20	II 2 G c Ex e II T3	1500	3x400	0,37	56	2500	280	66	57	18,3
SPARK-CHEM-315/1500/Ex	808W21	II 2 G c Ex e II T3	1500	3x400	0,75	56	5000	440	69	60	27

* Na życzenie Klienta są dostępne wentylatory o maksymalnej temperaturze przetwarzanego medium +60°C.



Wymiary

Typ	D [mm]	Do [mm]	A [mm]	H [mm]	n [mm]	Ø [mm]
SPARK-CHEM-160/1500/Ex	160	184	420	429	8	7
SPARK-CHEM-200/1500/Ex	200	224	476	471	8	7
SPARK-CHEM-250/1500/Ex	250	274	550	523	8	7
SPARK-CHEM-315/1500/Ex	315	339	660	622	8	7