

SMOG FILTER/Ex

FILTRACJA OGÓLNA PYŁÓW I GAZÓW

ZASTOSOWANIE

- oczyszczanie powietrza z oparów, gazów oraz pyłów w laboratoriach chemicznych, biologicznych, analitycznych, podczas szlifowania różnych materiałów
- usuwanie dokuczliwych zapachów powstających np. przy klejeniu lub używaniu rozmaitego typu aerozoli
- w przestrzeniach zagrożonych wybuchem

WŁAŚCIWOŚCI

Urządzenie składa się z:

- obudowy stalowej,
- wentylatora przeciwwybuchowego umieszczonego w dolnej części, po stronie czystego powietrza,
- filtra wstępnego Paint-Stop,
- filtra wysokoskutecznego HEPA – klasa H13,
- kaset z granulowanym węglem aktywnym,
- puszki przyłączeniowej,
- rozrusznika silnikowego (do montażu w pomieszczeniu poza strefą zagrożoną wybuchem),
- osłony wlotu (na życzenie).



II 2G c Ex e II T3

KORZYŚCI

- wysoka skuteczność filtracji
- bezpieczne usuwanie zanieczyszczeń powietrza ze stref zagrożonych wybuchem
- pełna recyrkulacja odciąganego powietrza
- węgiel aktywny w urządzeniu o szerokim zakresie adsorpcji wielu związków chemicznych

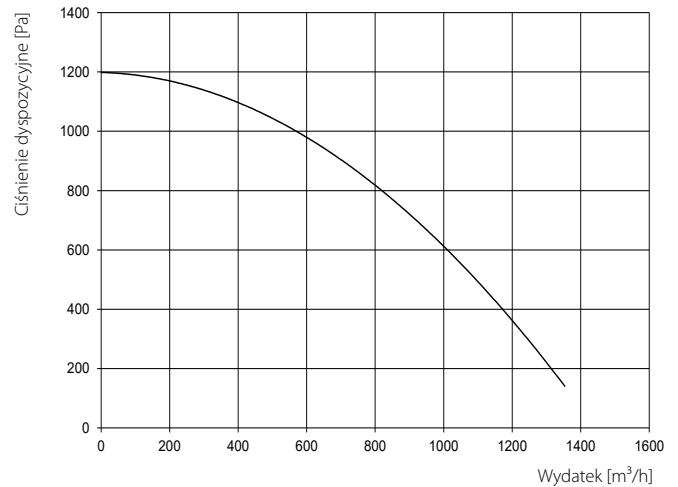
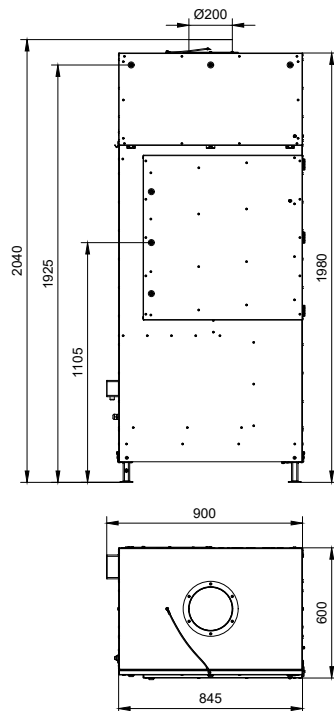
DANE TECHNICZNE

Typ	Numer katalogowy	Wydatek maksymalny [m³/h]	Podciśnienie maksymalne [Pa]	Moc silnika [kW]	Napięcie zasilania [V/Hz]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/1m]	Masa [kg]
SMOG FILTER-1200/Ex	901035	1200	1270	0,55	3x400/50	59	230

OZNACZENIA URZĄDZEŃ PRZECIWWYBUCHOWYCH

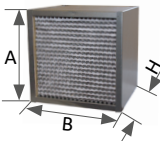
grupa II – przeznaczona do pracy w miejscach zagrożonych wybuchem z wyłączeniem zagrożeń metanowych i pyłu węglowego w podziemnych wyrobiskach kopalnianych
kategoria 2 – urządzenia zaprojektowane i wykonane przeznaczone do pracy zapewniając wysoki poziom bezpieczeństwa w miejscach, w których zachodzi 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

SMOG Filter-1200/Ex

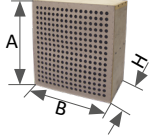


FILTRY WYMIENNE

FILTR WYSOKOSKUTECZNY HEPA

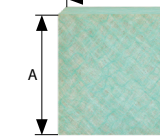
	Typ	Numer katalogowy	Masa [kg]	Wymiary AxBxH [mm]	Klasa	Liczba filtrów	Przeznaczenie	Materiał filtracyjny
	FW-SF-Ex	952F00	3,2	390x535x292	H13	2	SMOG Filter-1200/Ex	hydrofobowa bibuła szklana 99,95%

KASETA Z WĘGLEM AKTYWNYM

	Typ	Numer katalogowy	Masa [kg]	Wymiary AxBxH [mm]	Liczba kaset	Przeznaczenie	Uwagi
	WA-ECO-20	938K98	24*	534x534x155	3	SMOG Filter-1200/Ex	obudowa kasety wykonana z kartonu i sklejk

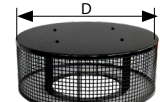
*Masa węgla aktywnego 20 kg.

FILTR WSTĘPNY PAINT-STOP

	Typ	Numer katalogowy	Masa [kg]	Wymiary AxBxH [mm]	Klasa	Liczba filtrów	Przeznaczenie	Materiał filtracyjny
	PS-SF	952F02	0,5	800x535x50	G3	1	SMOG Filter-1200/Ex	włóknina szklana z progresywnie wzrastającą gęstością

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

OSŁONA WLOTU

	Typ	Numer katalogowy	Masa [kg]	Średnica D [mm]
	K-SF	910H70	0,7	Ø450