



WENTYLATOR LUTNIOWY WLE/M-1200B/1

OPIS TECHNICZNY

Wentylator lutniowy WLE/M-1200B/1 o wydajności nominalnej $14,4 \text{ m}^3/\text{s}$ i ciśnieniu 4000 Pa ma konstrukcję jednostopniową, co sprawia, że urządzenie cechuje się wysokim poziomem niezawodności, trwałości i bezpieczeństwa eksploatacji. Urządzenie składa się z kadłuba wykonanego jako konstrukcja spawana oraz z zespołu wirnika z układem napędowym. Silnik jest umieszczony w zamkniętej osłonie i jest chłodzony powietrzem spoza strugi płynącej przez wentylator, co pozwala na zastosowanie urządzenia do pomocniczej wentylacji w wyrobiskach podziemnych zakładów górniczych wszystkich kategorii zagrożenia wybuchem. Układ przepływowy składa się z członu nadłopatkowego z kierownicą wstępną, wirnika osadzonego na wale silnika i członu kierowniczego. Konstrukcja wentylatora umożliwia zainstalowanie, poprzez połączenia kołnierzowe, tłumików hałasu, zarówno na wlocie, jak i na wylocie. Nowe rozwiązanie wentylatora pozwoli zwiększyć efektywność przewietrzania długich wyrobisk korytarzowych (do 3000 m) w górnictwie podziemnym. Oprócz wyższych (w stosunku do urządzeń aktualnie obecnych na rynku) parametrów ciśnienia i wydajności wentylator, dzięki niskiej prędkości obrotowej, odznacza się niskim poziomem hałasu.

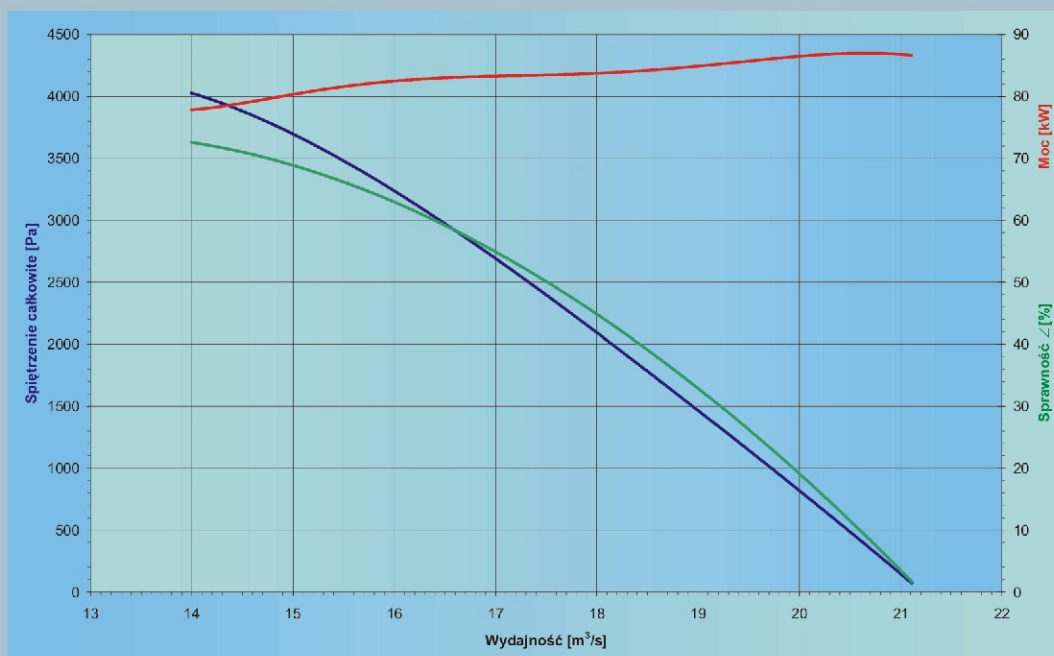
DANE TECHNICZNE



Układ wylotowy



Układ wlotowy



KONSTRUKCJĘ WENTYLATORA OPRACOWANO W RAMACH PROJEKTU
CELOWEGO
DOFINANSOWANEGO ZE ŚRODKÓW
MINISTERSTWA NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

Konstrukcja:
Centrum Mechanizacji Górniczej
KOMAG
44-101 Gliwice, ul. Pszczyńska 37
tel. +48 32 2374100, fax: +48 32 2310843
e-mail: info@komag.eu
www.komag.eu

Producent:
GRAMA Sp. z o.o.
41-810 Zabrze, ul. Paderewskiego 86/2
tel: +48 32 352 51 51 Biuro Handlowe
tel: +48 32 352 51 50 Wydział Produkcji
tel./ fax: +48 32 352 51 52
e-mail: grama2@poczta.onet.pl