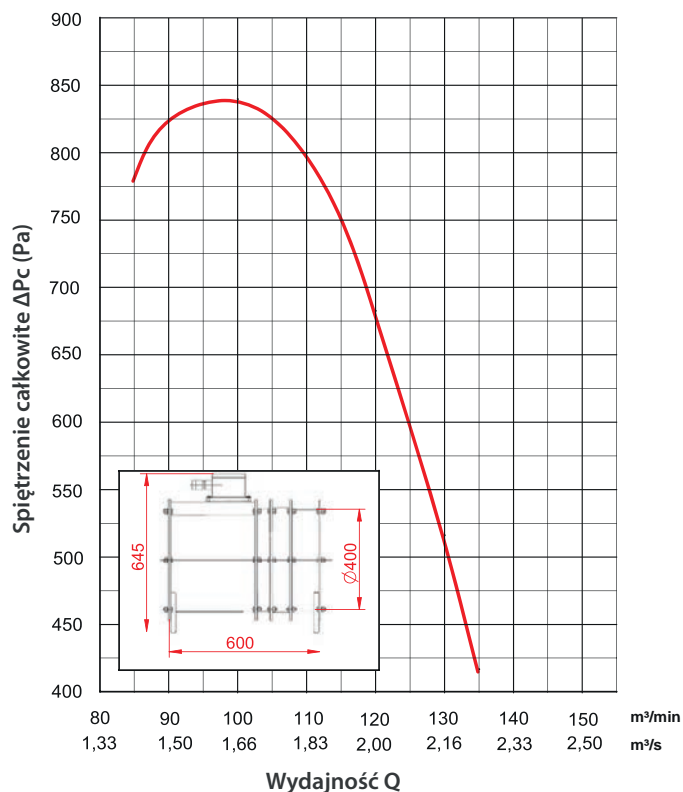


# ELMECH-WLE-412B/E/1

## Wentylator lutniowy elektryczny

Charakterystyka wentylatora ELMECH-WLE-412B/E/1



### Parametry techniczne wentylatora

TYP	WYDAJNOŚĆ NOMINALNA (m³/s)/min	SPIĘTRZENIE NOMINALNE (Pa)	MOC (kW)	ŚREDNICA LUTNI (mm)	OBROTY /min	MASA (kg)	KATEGORIA
<b>ELMECH-WLE-412B/E/1</b>	<b>(1,6)/100</b>	<b>845</b>	<b>2,2</b>	<b>400, 600</b>	<b>2865</b>	<b>100</b>	<b>IM2</b>

Poziom hałasu pracującego wentylatora nie przekracza 85 dB

Wentylator przeznaczony jest do stosowania w podziemnych zakładach górniczych, w których występuje zagrożenie wybuchem metanu oraz wybuchem pyłu węglowego i zaliczany jest do urządzeń grupy I ze stopniem bezpieczeństwa kategorii M2.

Wentylator może być stosowany w systemach wentylacji ssącej i tłoczącej oraz jako wentylator współpracujący z urządzeniem odpylającym lub klimatyzatorem. Wentylator może służyć też jako dmuchawa wyrzucająca strumień powietrza zapobiegający powstawaniu nagromadzeń metanu. Wentylator może być używany w zakładach przeróbki węgla oraz innych branżach przemysłu.

**Ze względu na małe gabaryty i wagę oraz łatwość i szybkość instalacji, wentylator elektryczny ELMECH-WLE-370/E/1 doskonale sprawdza się w podziemnych akcjach ratowniczych.**

Wentylator napędzany jest silnikiem (2,2 kW; 500 V; 2865 obr./min), trójfazowym, budowy ognioszczelnej z osłoną przeciwwybuchową, przeznaczonym do górniczych wentylatorów osiowych.

Silnik typu dSOKg 90L2.

#### CERTYFIKAT

Wentylator posiada certyfikat ATEX Nr KOMAG/09/MD/ATEX/ST/221 wydany przez jednostkę notyfikowaną Nr 1456 Instytut Techniki Górniczej „KOMAG”. Konstrukcja wentylatora jest zgodna z wytycznymi dyrektywy 94/09/WE.