



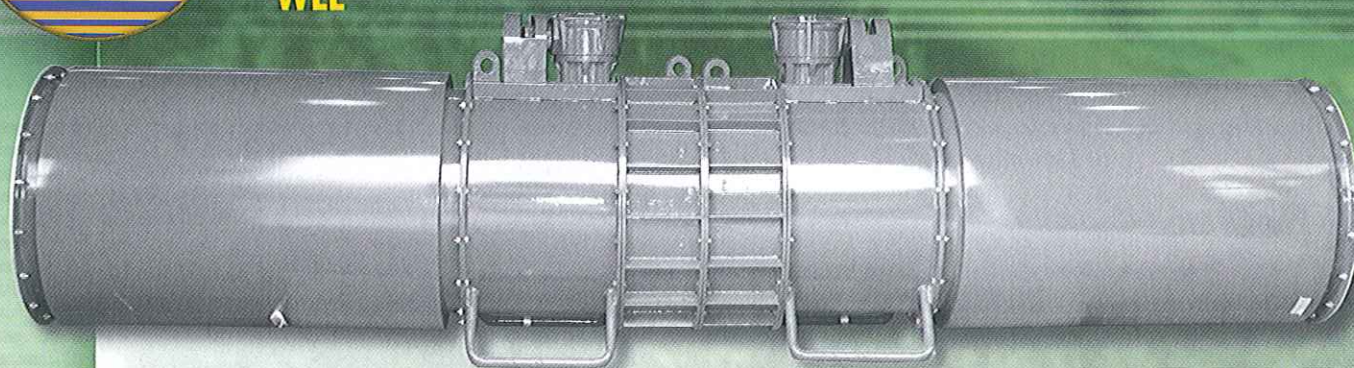
WENTYLATOR LUTNIOWY ELEKTRYCZNY PRZECIWWYBUCHOWY

ELECTRIC VENTUBE FAN

ELEKTRISCHER LÖTVENTILATOR

ВЕНТИЛЯТОР ЛЮТНЕВЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

WLE



OPIS URZĄDZENIA

Wentylator WLE-800 posiada dwa silniki napędowe elektryczne trójfazowe, indukcyjne przeciwwybuchowe, z wirnikiem klatkowym, typu dSOKg200L2B, o mocy 37kW każdy. Wentylator jest wentylatorem osiowym dwustopniowym przeciwbieżnym. Posiada dwa wirniki osadzone bezpośrednio na wałach silników. Jeden wirnik obraca się w jedną stronę zaś drugi w drugą.

DESCRIPTION OF THE DEVICE

WLE-800 fan has two electric, three-phase driving motors, inductive, explosion-proof, dSOKg200L2B type, with power 37kW each. The fan is an axial fan, two-stage backward. It has two impellers, which are situated directly on the motor shafts. One of the impeller rotates in one way, the second one in other way.

ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Вентилятор WLE-800 оснащен двумя трехфазными электродвигателями, индукционными, взрывозащищенными, типа dSOKg200L2B, мощностью 37kW каждый. Вентилятор является осевым двухуровневым противобieżным. Имеет два ротора посаженных непосредственно на валах двигателей. Один ротор вращается в одну сторону, а другой в другую.

BESCHREIBUNG DES GERÄTS

Der Ventilator WLE-800 besitzt zwei elektrische, induktive, explosionsgeschützte Dreiphasenmotoren, mit Rad, Typ dSOKg200L2B, je 37kW. Der Ventilator ist ein zweistufiger Gegenlaufbahaxialventilator. Er besitzt zwei Läufer, die unmittelbar an den Motorwellen aufgesetzt wurden. Der eine Läufer dreht sich in eine Richtung, der andere in die andere Richtung.

WARUNKI PRACY

Wentylatory wyposażone są w silniki trójfazowe do pracy ciągłej 500V, 50Hz. Max temperatura pracy do 40°C

WORKING CONDITIONS

Fans are fitted with three-phase motors for continuous running 500V, 50Hz. Max working temperature up to 40°C.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Вентиляторы оснащены трехфазным и двигателями для постоянной работы 500V, 50Hz. MAX температура работы до 40°C.

ARBEITSBEDINGUNGEN

Die Ventilatoren sind mit Dreiphasenmotoren zur Dauerarbeit 500V, 50Hz ausgestattet. Max. Arbeitstemperatur bis 40°C.

ZASTOSOWANIE

Wentylator WLE-800 służy głównie do odrębnej wentylacji wyrobisk górniczych. Dopuszczony do wentylacji ssącej i tłoczącej w polach I, II, III i IV kategorii zagrożenia metanowego. Ustawienie wentylatora i przewietrzane musi odpowiadać przepisom technicznej eksploatacji węgla. Przetłaczanym czynnikiem może być czyste powietrze lub powietrze z zawartością metanu i zanieczyszczonego pyłem węglowym, zależnie od przyjętego układu podłączenia wentylatora (tłoczący lub ssący). Wentylator współpracuje z lutniami o średnicy 800 lub 1000 (do długości lutni 1800m). Masa wentylatora: ~1100kg

APPLICATION

The WLE-800 fan is used especially for the extra mining excavation ventilation. Allowed for suction and pressing ventilation on the fields I, II, III and IV methane hazard category. Fan setting and ventilation must comply with technical coal exploitation rules. Forced factor might be clear air or air with methane containing and coal dust, depending on the fan connection system (pressing or sucking). The fan cooperates with ventubes - diameters 800 or 1000 (up to ventube's length 1800 m).

ANWENDUNG

Der Ventilator WLE-800 dient hauptsächlich zur separaten Ventilation beim Grubenbau. Er wurde zur Saug- und Pressventilation in den Bereichen I, II, III, IV der Methangefährdung zugelassen. Die Positionierung des Ventilators und die Entlüftung müssen den technischen Gesetzen der Kohlexploitation entsprechen. Man kann hier reine Luft, Luft mit Methananteil oder mit Kohlenstaub pressen. Das hängt davon ab, wie der Ventilator angeschlossen wurde (Press- oder Saugventilator). Der Ventilator arbeitet mit Lötten mit dem Durchmesser um 800 oder 1000 (Länge bis 1800m).

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентилятор WLE-800 служит в основном для дополнительной вентиляции горнодобывающих шахт. Допускается для вытяжной и нагнетательной вентиляции в зонах I, II, III и IV категории загазованности метаном. Установка вентилятора должны соответствовать правилам технической безопасности эксплуатации угля. Прокачиваемой средой может быть чистый воздух или воздух, содержащий метан загрязненный угольной пылью, в зависимости от принятого расположения вентилятора (нагнетающий или вытяжной). Вентилятор совмещен с лютьями (трубами-рукавами) диаметром 800 или 1000 (до длины лютьи «трубы-рукава» 1800M).

Wentylatory spełniają wymagania dyrektyw, między innymi normy PN-EN 1710:2006 dotyczące sprzętu i komponentów używanych w atmosferach potencjalnie wybuchowych podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych. Wentylatory należą do grupy urządzeń I i kategorii M2

Wentylatory produkowane są zgodnie z dyrektywą ATEX 94/9/WE. Badania parametryczne wykonywane są przez Instytut Techniki Ciężkiej i posiadają certyfikat badania typu KDB 097 ATEX 182x.

WENTYLATOR LUTNIOWY ELEKTRYCZNY PRZECIWWYBUCHOWY

ELECTRIC VENTUBE FAN

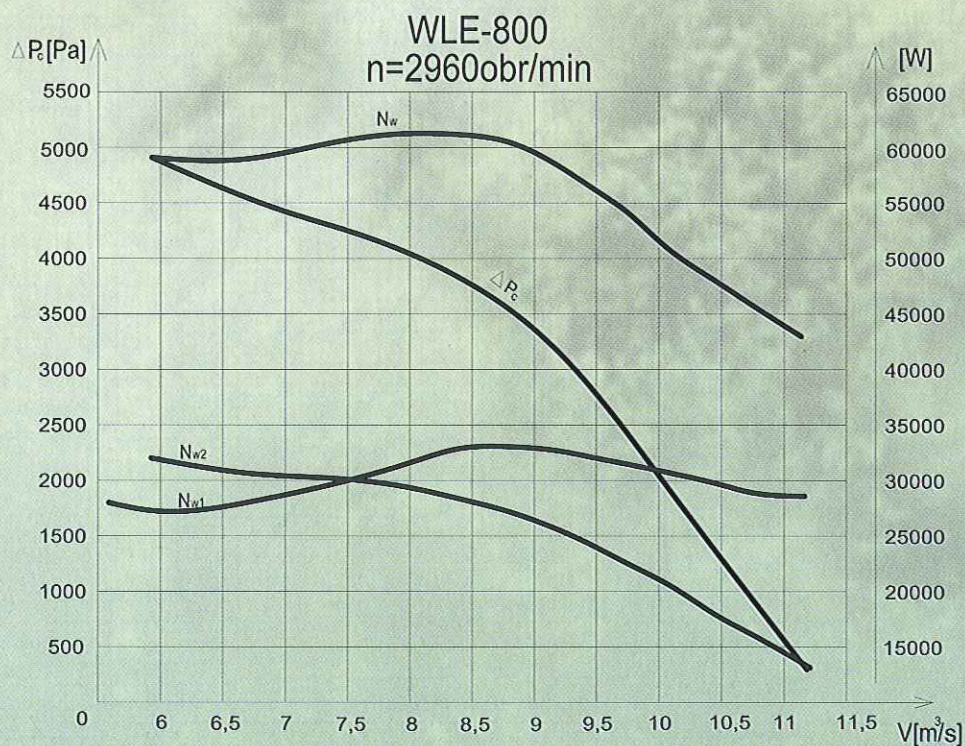
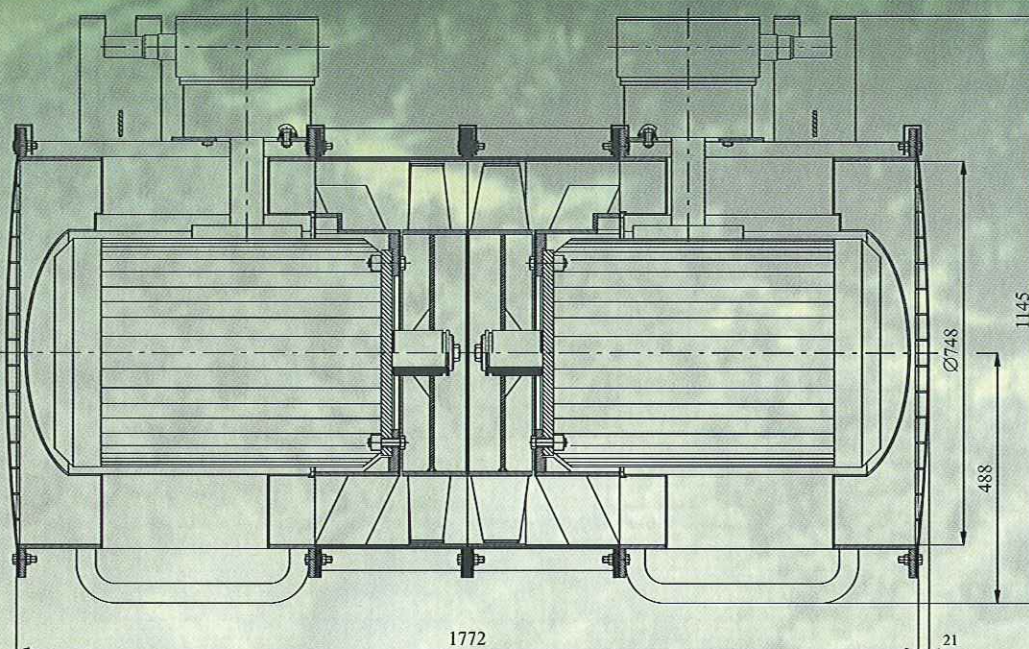
ELEKTRISCHER LÖTVENTILATOR

ВЕНТИЛЯТОР ЛЮТНЕВЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

WLE



WLE-800



Typ Type Тип	Wydajność _{max} Capacity _{max} Leistungsfähigkeit _{max} Продуктивность _{max} [m³/s]	Spłężenie _{max} Compress _{max} Druck _{max} Полное давление _{max} [Pa]	Głośność* Noise* Lautstärke* Шум* [dB(A)]	Masa Weight Gewicht Масса [kg]	Moc Power Leistung Мощность [kW]	Obroty Rotations Umdrehungen Обороты [min⁻¹]	Zasilanie Feeding Versorgung Питание [V]
WLE-800	11,3	4900	85*	~1200	2x37	2940	500



WENTYLATOR LUTNIOWY ELEKTRYCZNY PRZECIWWYBUCHOWY

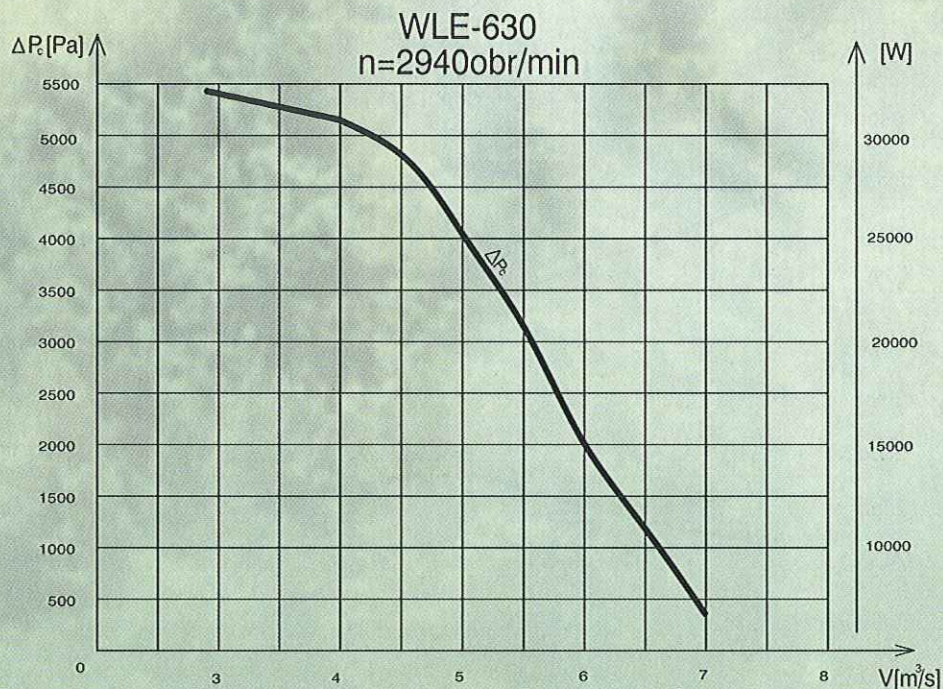
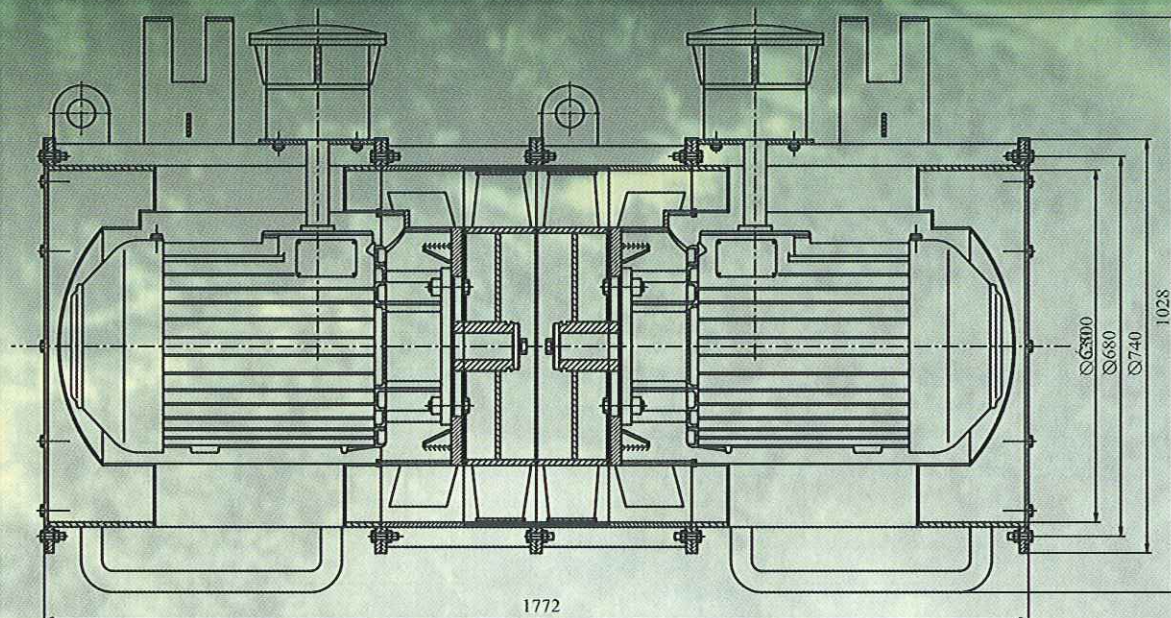
ELECTRIC VENTUBE FAN

ELEKTRISCHER LÖTVENTILATOR

ВЕНТИЛЯТОР ЛЮТНЕВЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

WLE

WLE-630



Typ Type Typ	Wydajność _{max} Capacity _{max} Leistungsfähigkeit _{max} Производительность _{max}	Śpiężenie _{max} Compress _{max} Druck _{max} Полное давление _{max}	Głośność* Noise* Lautstärke* Шум*	Masa Weight Gewicht Масса	Moc Power Leistung Мощность	Obroty Rotations Umdrehungen Обороты	Zasilanie Feeding Versorgung Питание
	[m³/s]	[Pa]	[dB(A)]	[kg]	[kW]	[min⁻¹]	[V]
WLE-630	7	5500	85*	~800	2x22	2940	500

* Przewidywany poziom hałasu w środowisku pracy wentylatora prawidłowo wpiętego w instalację z zainstalowanymi dwoma tłumikami.

WENTYLATOR LUTNIOWY ELEKTRYCZNY PRZECIWWYBUCHOWY

ELECTRIC VENTUBE FAN

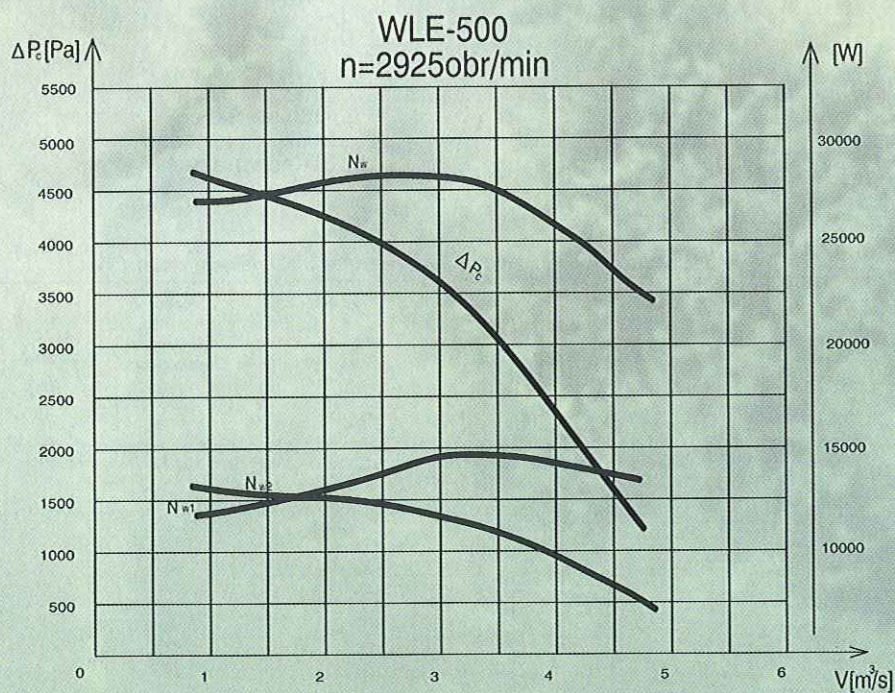
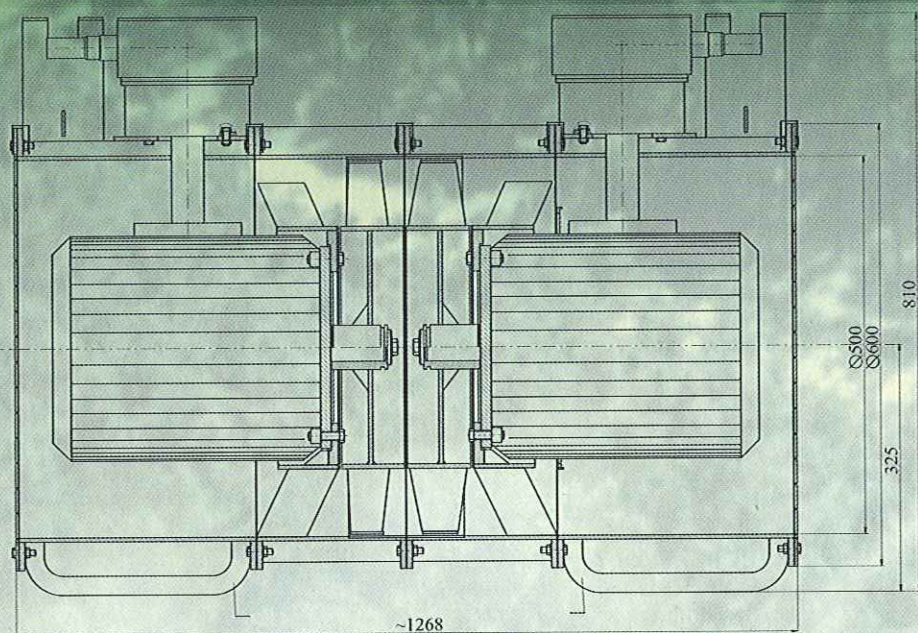
ELEKTRISCHER LÖTVENTILATOR

ВЕНТИЛЯТОР ЛЮТНЕВЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

WLE



WLE-500



Typ Type Typ Тип	Wydajność _{max} Capacity _{max} Leistungsfähigkeit _{max} Производительность _{max}	Śpiężenie _{max} Compress _{max} Druck _{max} Полное давление _{max}	Głośność* Noise* Lautstärke* Шум*	Masa Weight Gewicht Масса	Moc Power Leistung Мощность	Obroty Rotations Umdrehungen Обороты	Zasilanie Feeding Versorgung Питание
	[m³/s]	[Pa]	[dB(A)]	[kg]	[kW]	[min⁻¹]	[V]
WLE-500	4,8	4600	85*	~600	2x15	2925	500

* Przewidywany poziom hałasu w środowisku pracy wentylatora prawidłowo wpiętego w instalację z zainstalowanymi dwoma tłumikami.