



## Wentylatory dachowe przeciwwybuchowe WDEx

Wentylatory dachowe przeciwwybuchowe typ WDEx, przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń, w których mogą powstać atmosfery wybuchowe gazów, par lub mgieł. Zapewniają one wymagany poziom bezpieczeństwa dla urządzeń grupy II kategorii 2, a więc urządzeń które mogą pracować w miejscach innych niż zakłady górnicze w których występuje zagrożenie metanowe lub zagrożenie wybuchem pyłu węglowego. Dodatkowo warunkiem jest aby wystąpienie atmosfery wybuchowej było sporadyczne. Przeznaczeniem wentylatorów jest praca w takich pomieszczeniach jak linie do natryskiwania (farby cieple), pralnie chemiczne, magazyny chemiczne itp. zaklasyfikowanych w części lub w całości jako strefa 1 lub 2.

### Opis produktu

Typoszereg wentylatorów typ WDEx zawiera 5 wielkości: 16; 20; 25; 31,5; 40 Każdy wentylator wyposażony jest w:

- część elektryczną: silnik budowy wzmocnionej,
- część mechaniczną:
  - wirnik promieniowy wyważony statycznie i dynamicznie. Wirnik może być wykonany ze stali i zabezpieczony farbą epoksydową lub wykonany ze stali nierdzewnej gat. 1.4301.
  - obudowa niemetalowa

Uwaga: Obudowa niemetalowa wykonana jest ze specjalnego tworzywa z powłoką przewodzącą zapewniającą odprowadzanie nadmiarowych ładunków elektrostatycznych.

### Warunki pracy

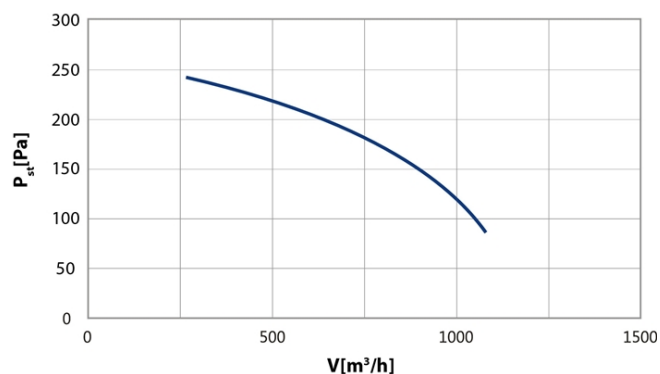
Wentylatory WDEx przewidziane są do pracy przy temperaturach otoczenia w zakresie -20 do +40°C. Dopuszczalna możliwa do wystąpienia temperatura na powierzchni elementu silnika  $T_3=200^{\circ}\text{C}$ , tak więc przy doborze należy pamiętać aby najniższa temperatury samozapłonu atmosfery wybuchowej była wyższa od w/w temperatury  $T_3$ .

## WDEx-16-4T

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:

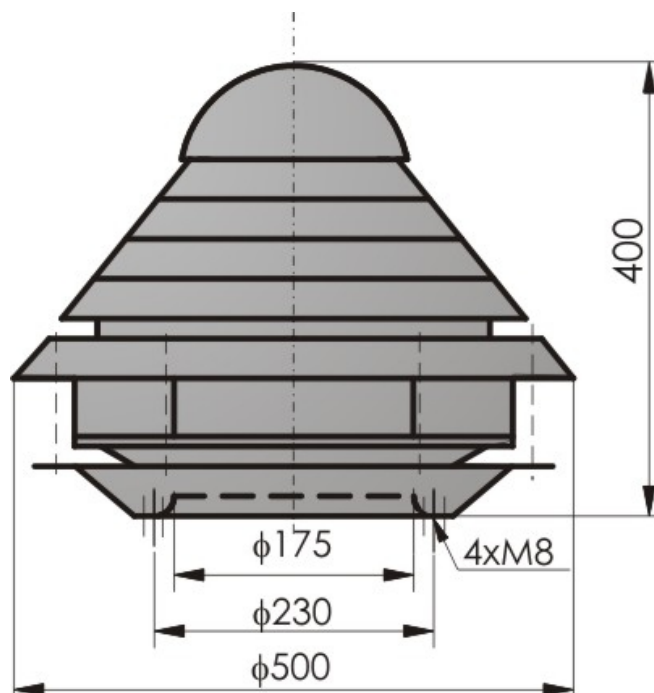


Silnik trójfazowy	
Typ silnika*	WDEx-16/A/4
Napięcie [V]	230/400
Moc silnika [kW]	0,18
Prąd [A]	0,96/0,55
Obroty [min <sup>-1</sup> ]	1391

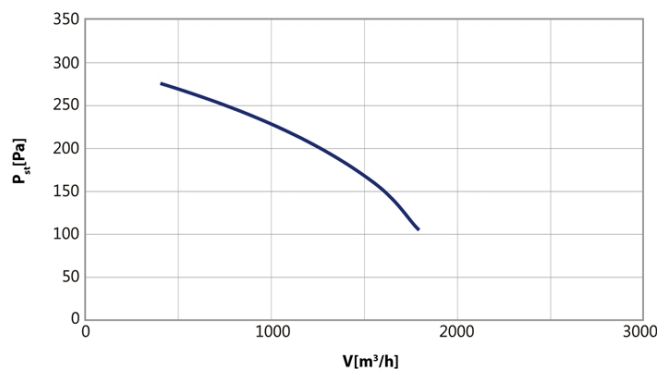
\* producent zastrzega sobie możliwość zmiany typu silnika w zależności od dostępności

## WDEx-20-4T

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:

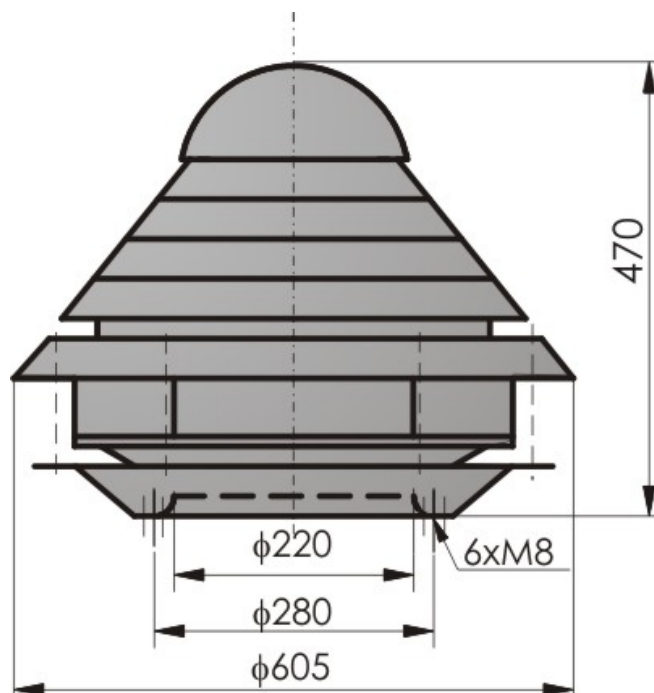


Silnik trójfazowy	
Typ silnika*	KPER-71K4
Napięcie [V]	400
Moc silnika [kW]	0,25
Prąd [A]	0,79
Obroty [min-1]	1380

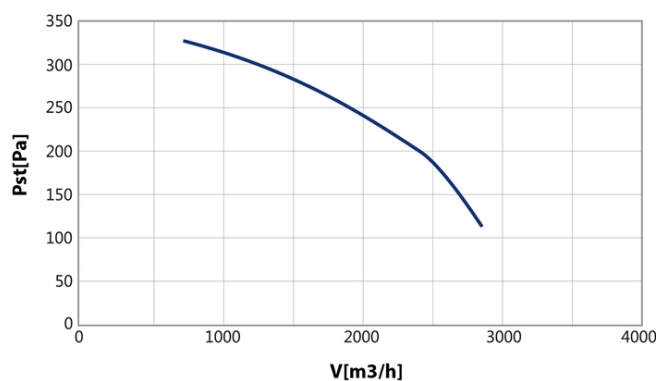
\* producent zastrzega sobie możliwość zmiany typu silnika w zależności od dostępności

## WDEx-25-4T

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:

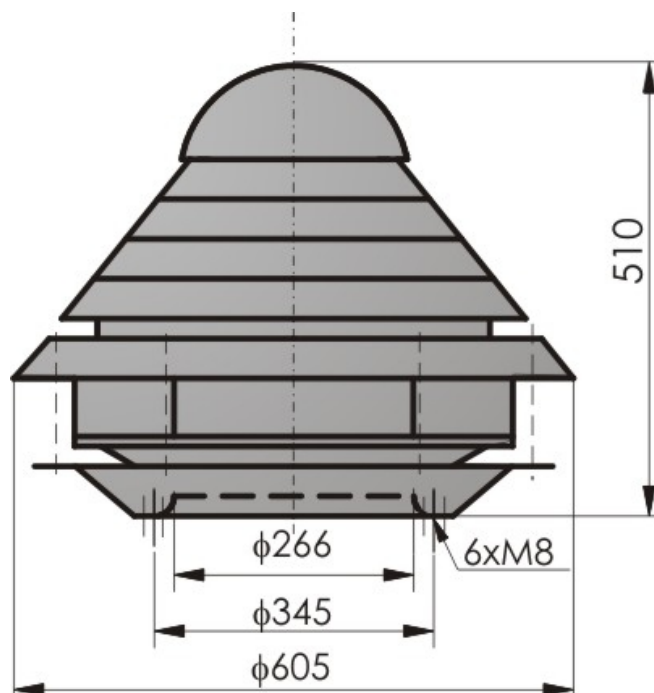


Silnik trójfazowy	
Typ silnika*	KPER-71K4
Napięcie [V]	400
Moc silnika [kW]	0,25
Prąd [A]	0,79
Obroty [min-1]	1380

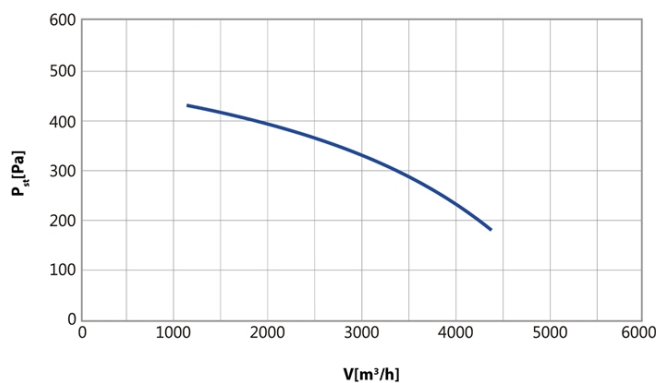
\* producent zastrzega sobie możliwość zmiany typu silnika w zależności od dostępności

## WDEx-31,5-4T

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:

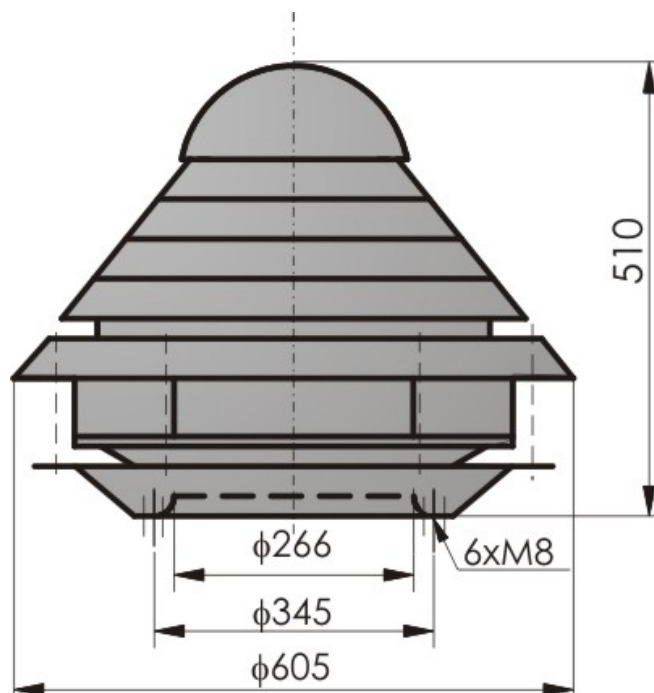


Silniki trójfazowe	
Typ silnika*	WDEx/31,5-1380
Napięcie [V]	230/400
Moc silnika [kW]	0,55
Prąd [A]	2,75/1,59
Obroty [min-1]	1380

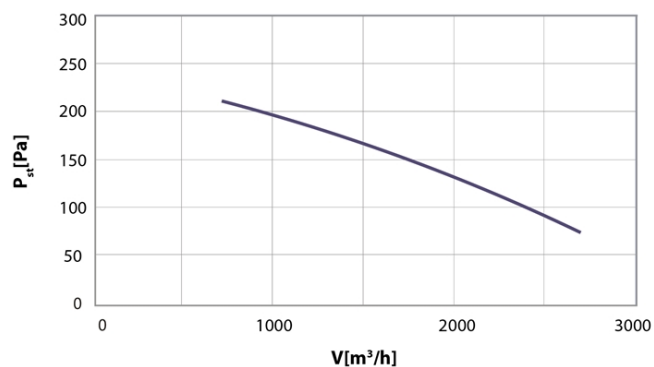
\* producent zastrzega sobie możliwość zmiany typu silnika w zależności od dostępności

## WDEx-31,5-6T

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:

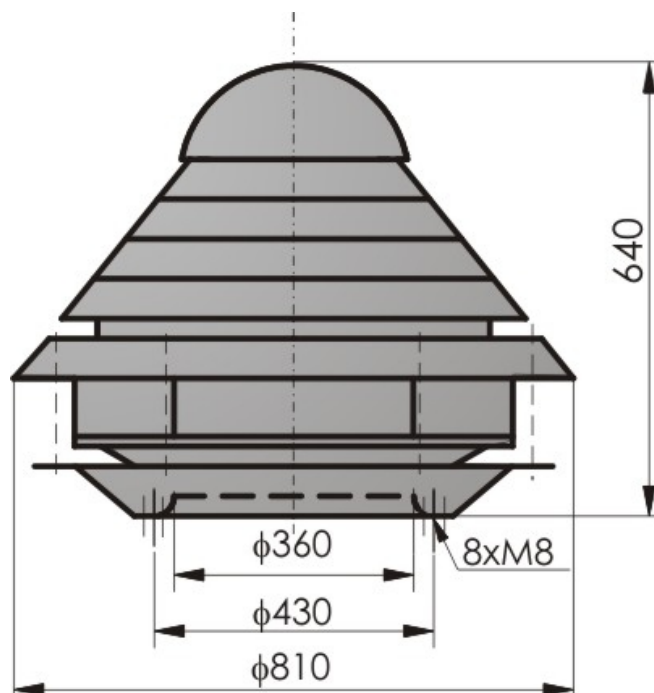


Silniki trójfazowe	
Typ silnika*	WDEx-31,5-920
Napięcie [V]	230/400
Moc silnika [kW]	0,37
Prąd [A]	2,25/1,3
Obroty [min-1]	920

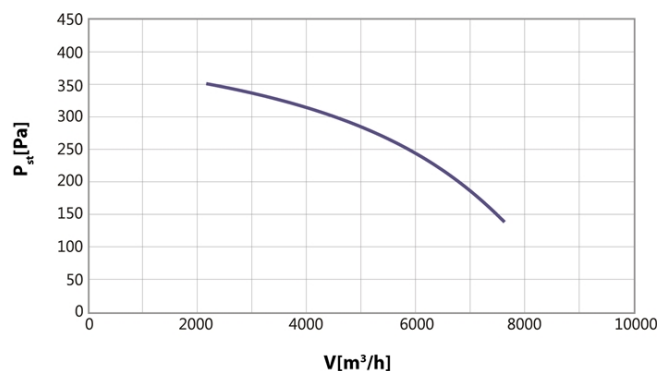
\* producent zastrzega sobie możliwość zmiany typu silnika w zależności od dostępności

## WDEx-40-6T

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:

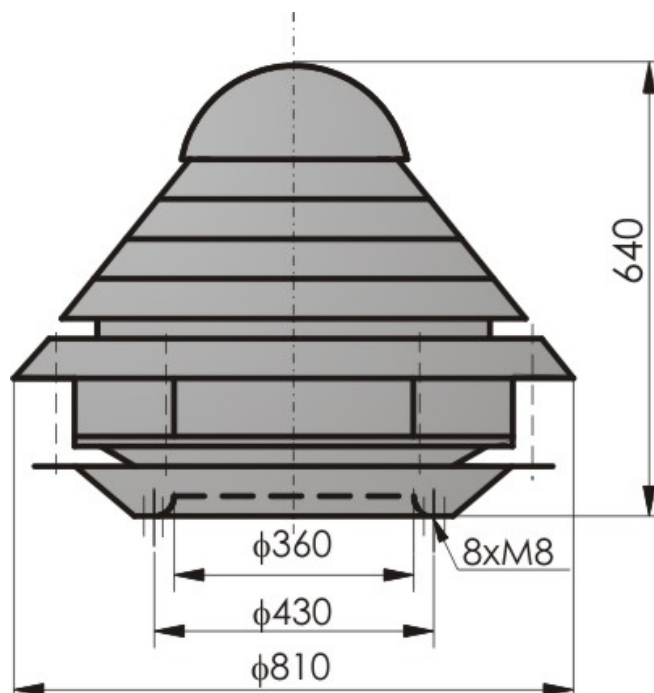


Silniki trójfazowe	
Typ silnika	WDEx-40-925
Napięcie [V]	230/400
Moc silnika [kW]	0,95
Prąd [A]	4,9/2,85
Obroty [min-1]	925

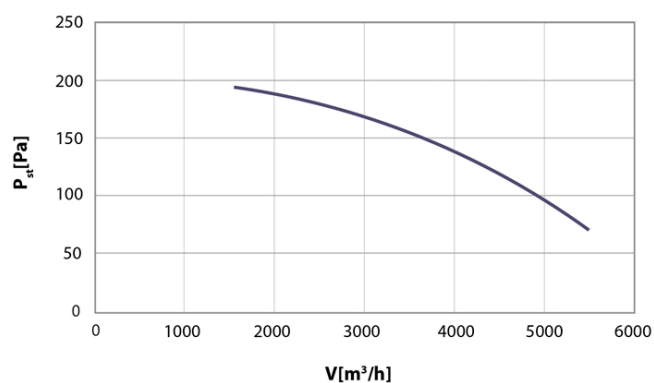
\* producent zastrzega sobie możliwość zmiany typu silnika w zależności od dostępności

## WDEx-40-8T

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:



Silniki trójfazowe	
Typ silnika	WDEx-40/A/8
Napięcie [V]	230/400
Moc silnika [kW]	0,37
Prąd [A]	2,45/1,41
Obroty [min <sup>-1</sup> ]	670

\* producent zastrzega sobie możliwość zmiany typu silnika w zależności od dostępności