



## 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

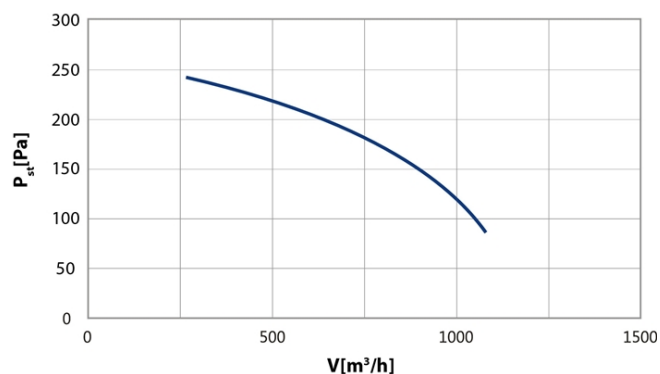
Wentylatory WDEx przewidziane są do pracy przy temperaturach otoczenia w zakresie -20 do +40°C. Dopuszczalna możliwa do wystąpienia temperatura na powierzchni elementu silnika  $T_3=200^{\circ}\text{C}$ , tak więc przy doborze należy pamiętać aby najniższa temperatury samozapłonu atmosfery wybuchowej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

## WDEx-16-4T

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:

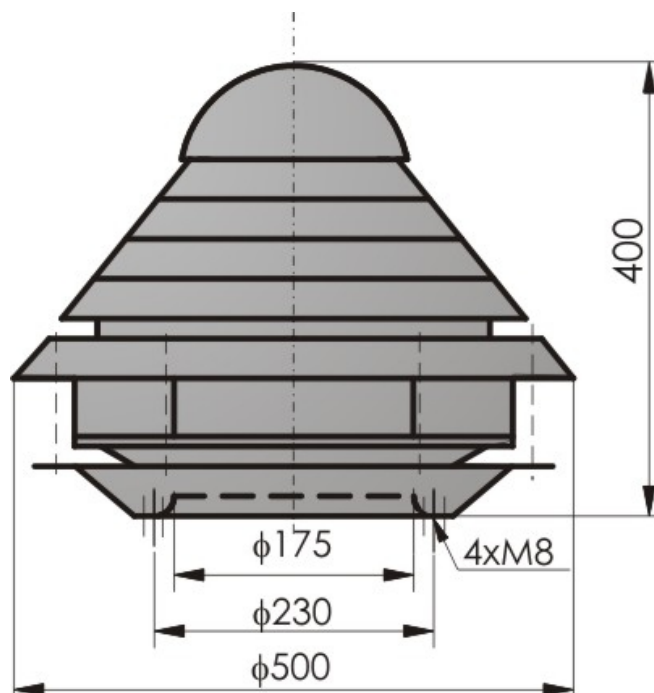


| Silnik trójfazowy           |             |
|-----------------------------|-------------|
| Typ silnika*                | WDEx-16/A/4 |
| Napięcie [V]                | 230/400     |
| Moc silnika [kW]            | 0,18        |
| Prąd [A]                    | 0,96/0,55   |
| Obroty [min <sup>-1</sup>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

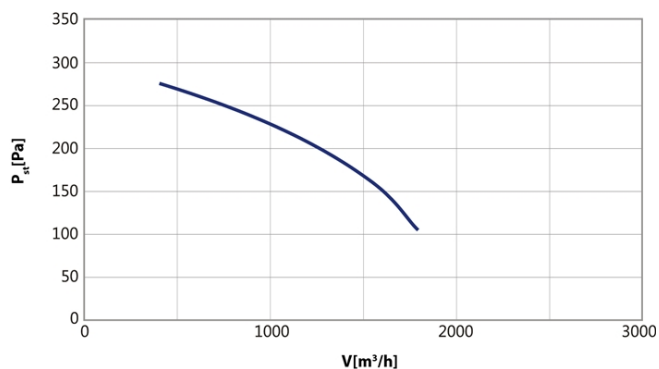
\* producent zastrzega sobie możliwość zmiany typu silnika w zależności od dostępności

## WDEx-20-4T

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:

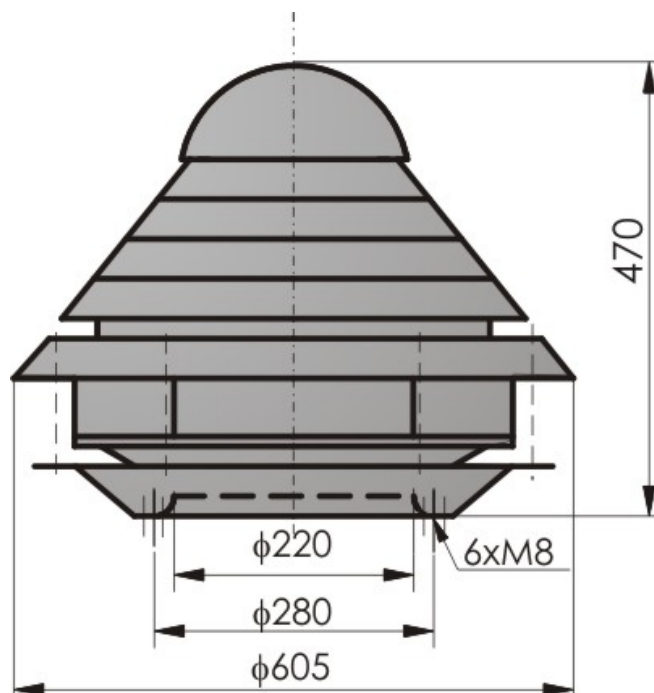


| Silnik trójfazowy |           |
|-------------------|-----------|
| Typ silnika*      | KPER-71K4 |
| Napięcie [V]      | 400       |
| Moc silnika [kW]  | 0,25      |
| Prąd [A]          | 0,79      |
| Obroty [min-1]    | 1380      |

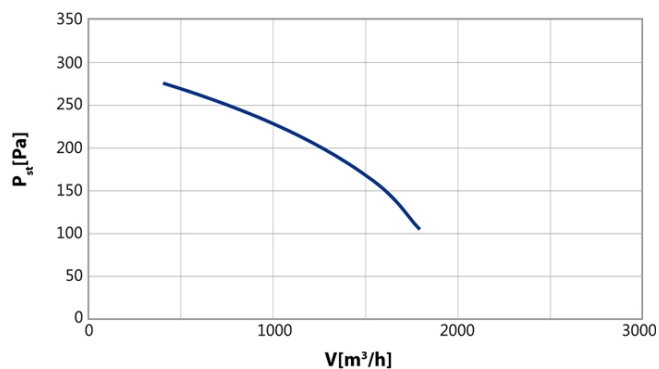
\* producent zastrzega sobie możliwość zmiany typu silnika w zależności od dostępności

## WDEx-25-4T

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:

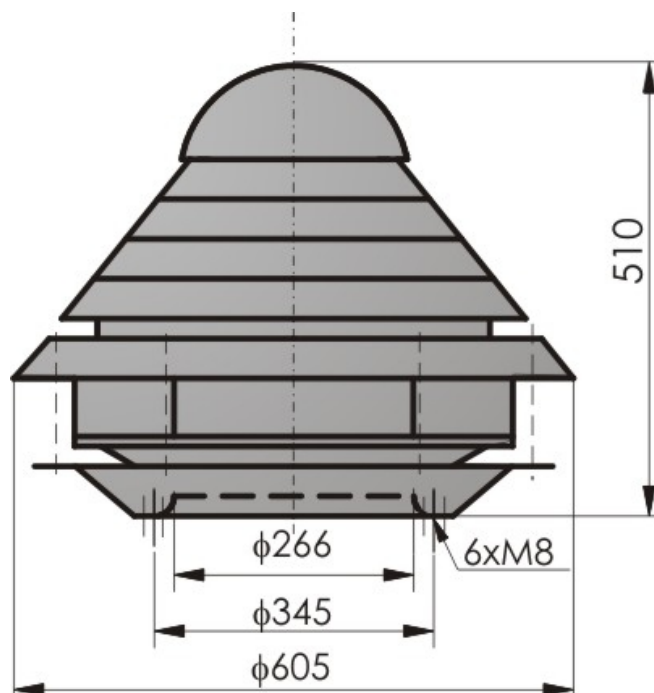


| Silnik trójfazowy |           |
|-------------------|-----------|
| Typ silnika*      | KPER-71K4 |
| Napięcie [V]      | 400       |
| Moc silnika [kW]  | 0,25      |
| Prąd [A]          | 0,79      |
| Obroty [min-1]    | 1380      |

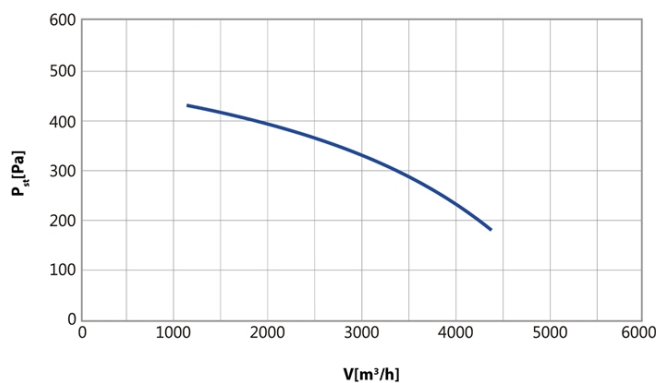
\* producent zastrzega sobie możliwość zmiany typu silnika w zależności od dostępności

## WDEx-31,5-4T

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:

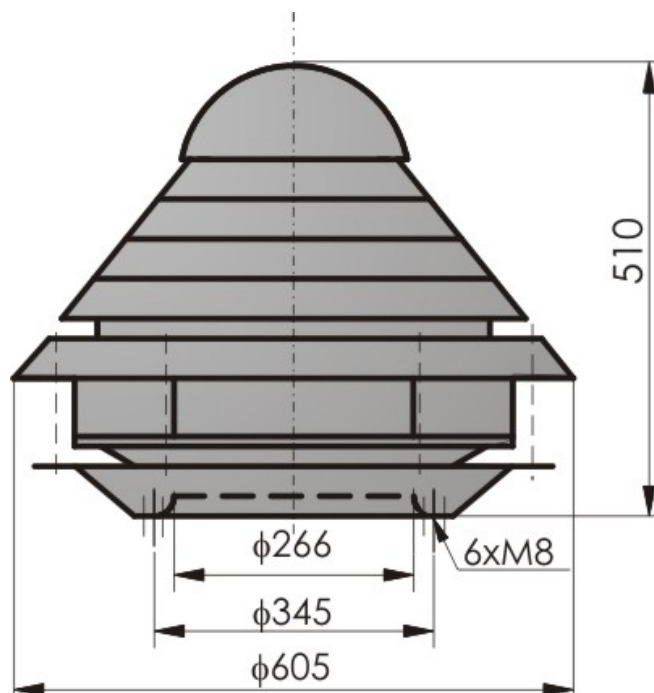


| Silniki trójfazowe |                |
|--------------------|----------------|
| Typ silnika*       | WDEx/31,5-1380 |
| Napięcie [V]       | 230/400        |
| Moc silnika [kW]   | 0,55           |
| Prąd [A]           | 2,75/1,59      |
| Obroty [min-1]     | 1380           |

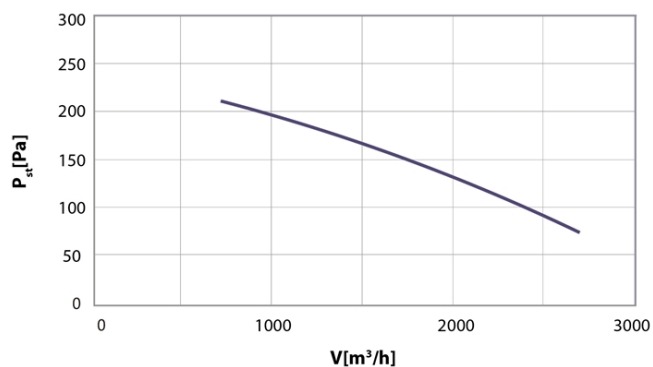
\* producent zastrzega sobie możliwość zmiany typu silnika w zależności od dostępności

## WDEx-31,5-6T

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:

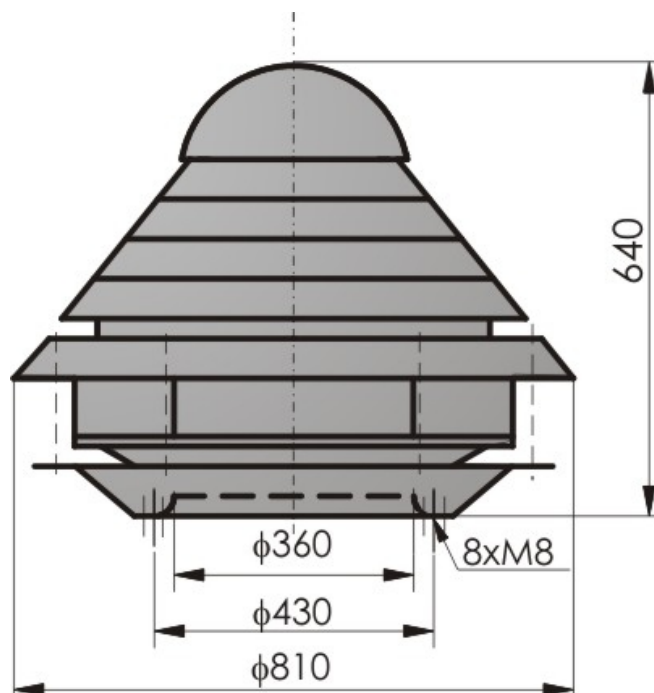


| Silniki trójfazowe |               |
|--------------------|---------------|
| Typ silnika*       | WDEx-31,5-920 |
| Napięcie [V]       | 230/400       |
| Moc silnika [kW]   | 0,37          |
| Prąd [A]           | 2,25/1,3      |
| Obroty [min-1]     | 920           |

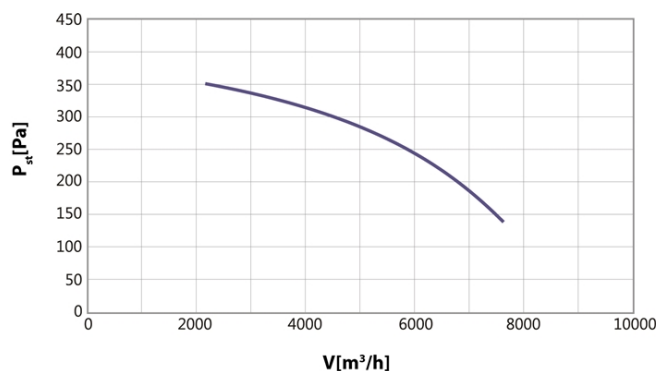
\* producent zastrzega sobie możliwość zmiany typu silnika w zależności od dostępności

## WDEx-40-6T

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:

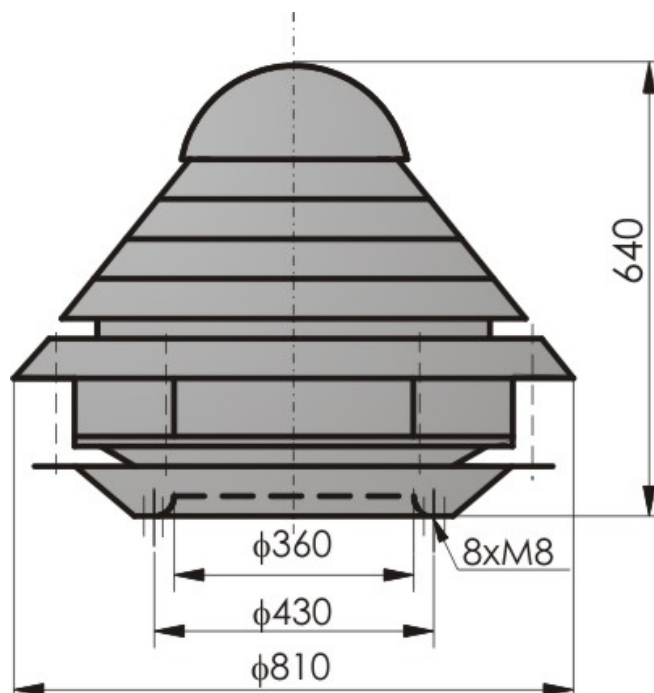


| Silniki trójfazowe |             |
|--------------------|-------------|
| Typ silnika        | WDEx-40-925 |
| Napięcie [V]       | 230/400     |
| Moc silnika [kW]   | 0,95        |
| Prąd [A]           | 4,9/2,85    |
| Obroty [min-1]     | 925         |

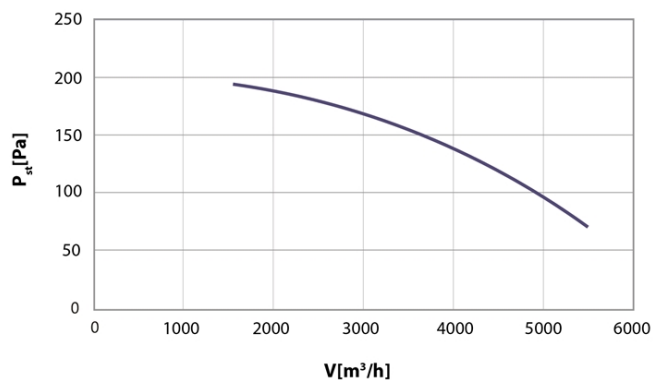
\* producent zastrzega sobie możliwość zmiany typu silnika w zależności od dostępności

## 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