



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 metalowy, wyważony statycznie i dynamicznie,
- obudowa niemetalowa.

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

Warunki pracy

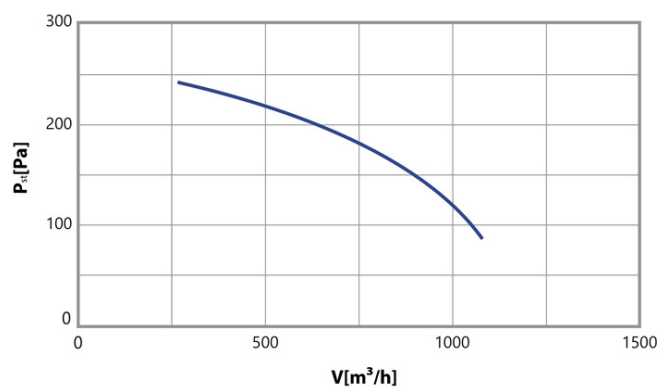
Wentylatory WDEx przewidziane są do pracy przy temperaturach otoczenia w zakresie -20 do +40°C. Dopuszczalna możliwa do wystąpienia temperatura na powierzchni elementu silnika $T_3=200^{\circ}\text{C}$, tak więc przy doborze należy pamiętać aby najniższa temperatury samozapłonu atmosfery wybuchowej była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

WDEX-16

WYMIARY:



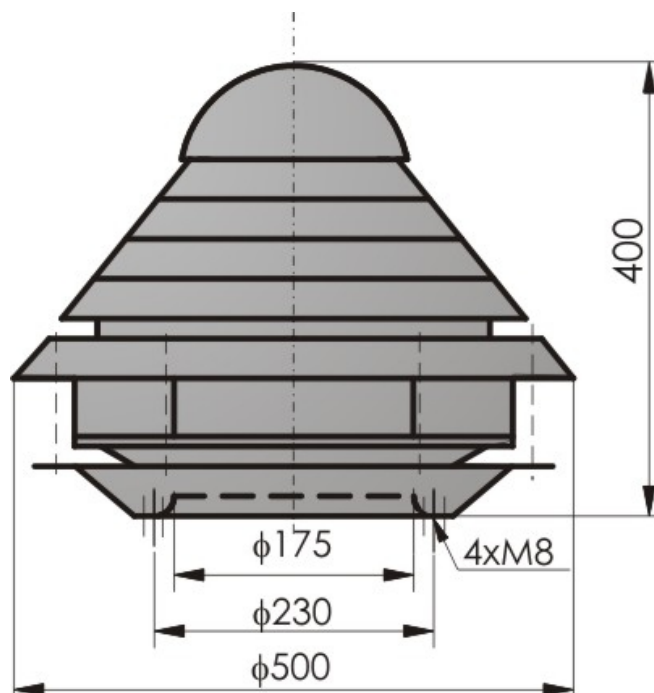
CHARAKTERYSTYKA:



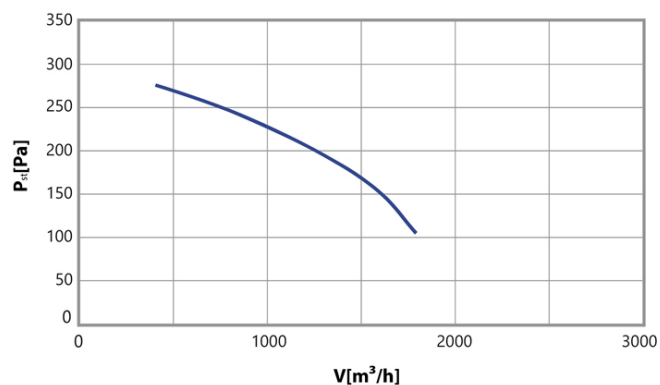
Silnik trójfazowy	
Typ silnika	KPER-63G4
Napięcie [V]	400
Moc silnika [kW]	0,18
Prąd [A]	0,66
Obroty [min-1]	1380

WDEX-20

WYMIARY:



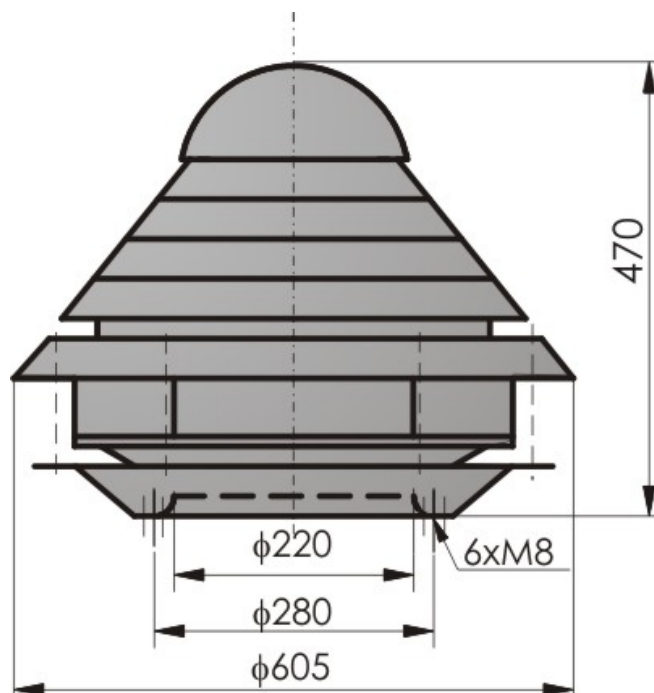
CHARAKTERYSTYKA:



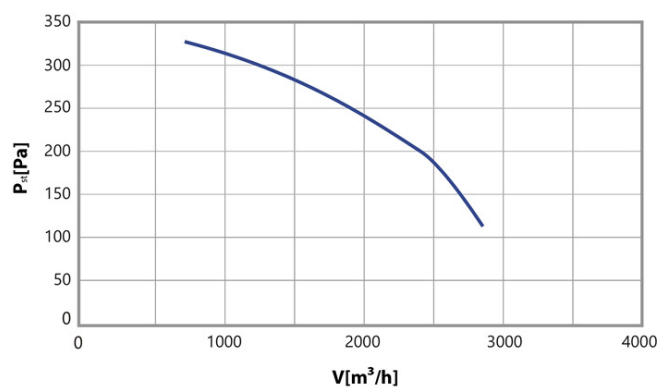
Silnik trójfazowy	
Typ silnika	KPER-71K4
Napięcie [V]	400
Moc silnika [kW]	0,25
Prąd [A]	0,79
Obroty [min-1]	1380

WDEX-25

WYMIARY:



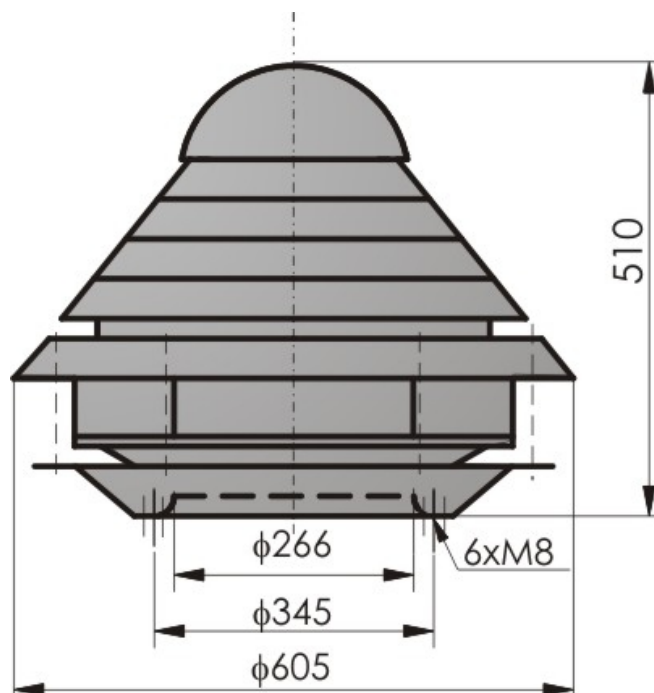
CHARAKTERYSTYKA:



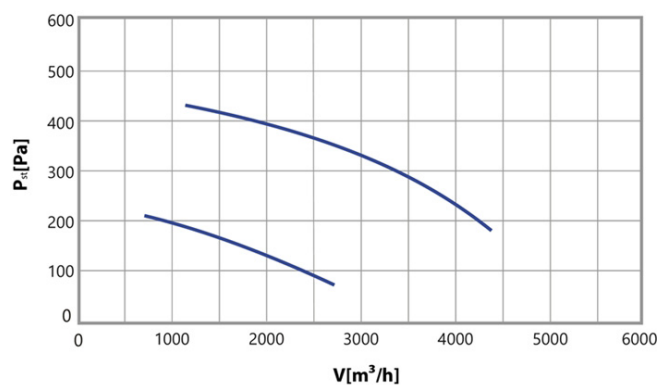
Silnik trójfazowy	
Typ silnika	KPER-71K4
Napięcie [V]	400
Moc silnika [kW]	0,25
Prąd [A]	0,79
Obroty [min-1]	1380

WDEX-31,5

WYMIARY:



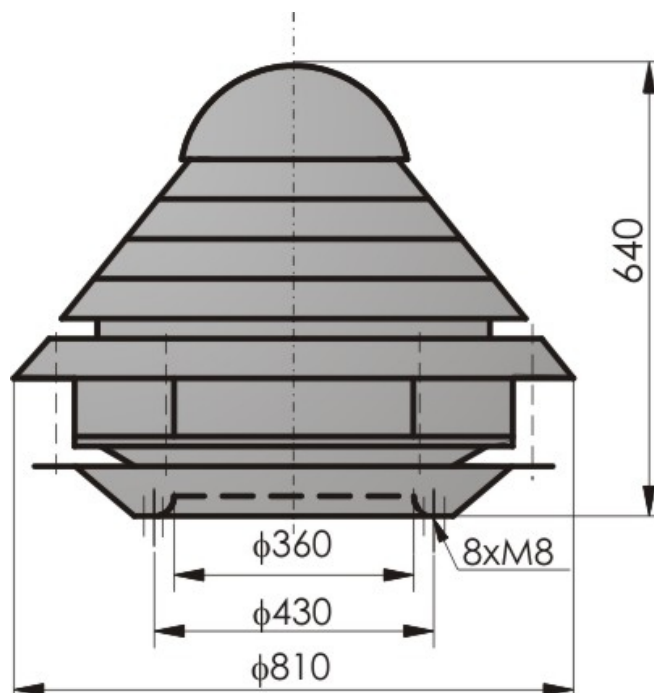
CHARAKTERYSTYKA:



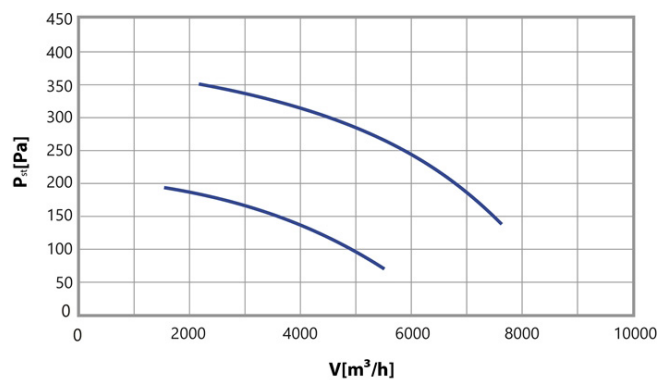
Silniki trójfazowe		
Typ silnika	KPER-80K6	KPER-80K4
Napięcie [V]	400	400
Moc silnika [kW]	0,37	0,55
Prąd [A]	1,3	1,59
Obroty [min-1]	920	1380

WDEX-40

WYMIARY:



CHARAKTERYSTYKA:



Silniki trójfazowe		
Typ silnika	KPER-90S8	KPER-90L6
Napięcie [V]	400	400
Moc silnika [kW]	0,37	0,95
Prąd [A]	1,69	2,85
Obroty [min-1]	700	925