

# wentylatory przeciwybuchowe

## WKEX450/8/3HL/35/PAGAS/EX/T3

### OZNACZENIA

- 1 Typ wentylatora
- 2 Średnica w mm
- 3 Ilość łopatek
- 4 Typ łopatki
- 5 Kąt ustawienia łopatki
- 6 Materiał łopatki



Typowe zastosowania wentylatorów kanałowych przeciwybuchowych firmy MILOWENT: Wentylatory mogą pracować wszędzie tam gdzie występuje prawdopodobieństwo wybuchu. Wszystkie wentylatory spełniają wymagania Dyrektywy unijnej 94/9/EC "ATEX" dotyczącej urządzeń przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. (II 2G EEx e II T3 lub T4).

### WIRNIK

Materiał piasty:	Aluminium
Materiał łopatek:	poliamid antystatyczny ( PAGAS )
Profil łopatek:	3H rozstaw symetryczny
Kierunek obrotu:	L – Lewy lub R - Prawy
Liczba łopatek:	8
Kąt natarcia:	35°
Średnica:	445 mm
Szczelina:	0,5%

### OBUDOWA

Rodzaj:	osiowa kanałowa, montaż kołnierzowy
Materiał:	stal galwanizowana
Wykończenie:	lakier epoksydowo-poliestrowy ( standardowo kolor czarny )

### SILNIK

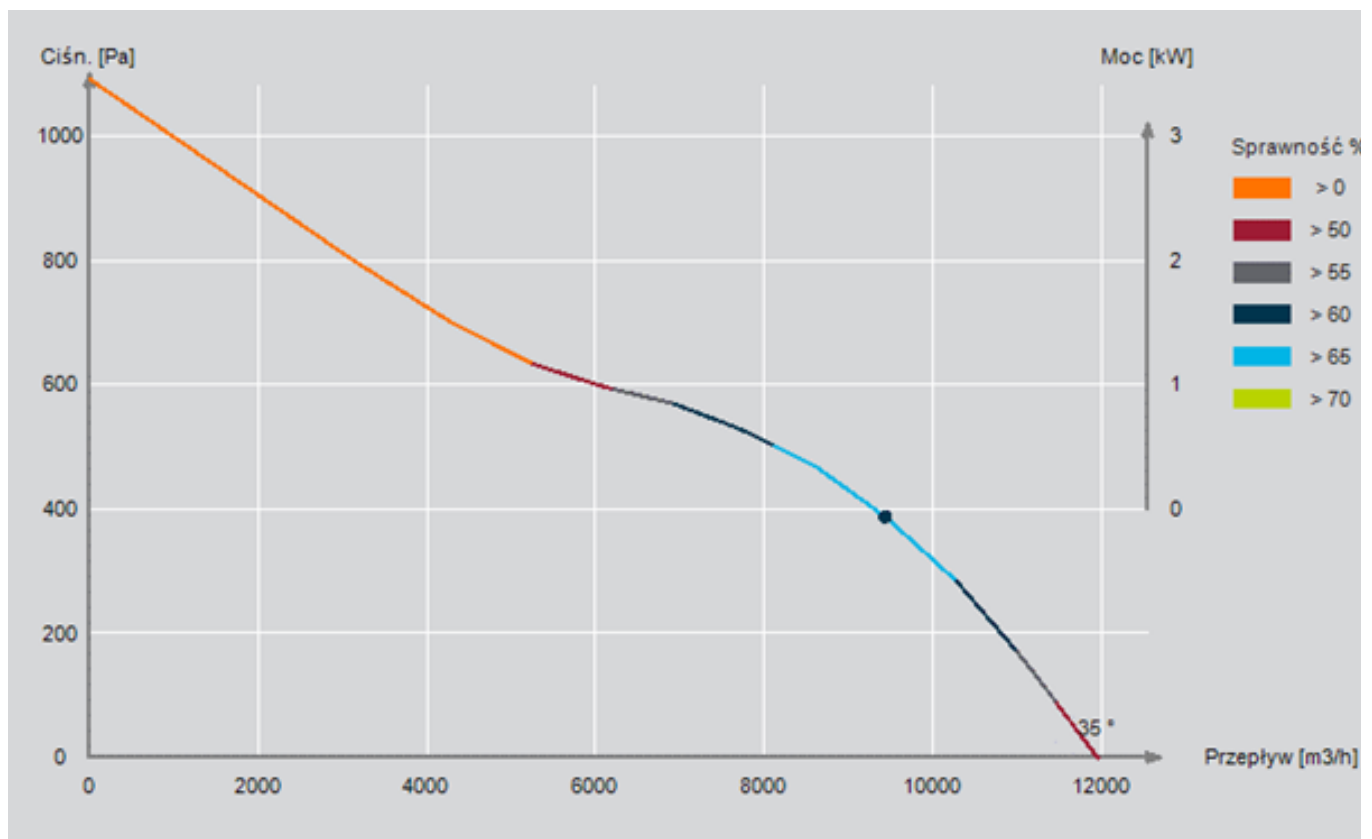
Asynchroniczne, trójfazowe (400V, 50Hz) do pracy ciągłej (S-1). Stopień ochrony IP56, klasa izolacji F. Silniki nie są przystosowane do regulacji obrotowej. Silniki zgodne z obowiązującymi klasami sprawności oraz Dyrektywami, znaczone znakiem CE.

### PARAMETRY TECHNICZNE

Wydajność max	12000 [m³/h]	Zasilanie	400 [V]	T min	-20 [°C]
Moc	2,20 [kW]	Częstotliwość	50 [Hz]	T max	+40 [°C]
Prąd	4,70 [A]	Obroty	2860 [rpm]	Masa	34 [kg]
		Ciśnienie ak. SPL	79 [dB(A)]	Klasa Temperatury	T3

#### UWAGI I OGRANICZENIA:

Charakterystyka dla T=15°C, ρ = 1,225 kg/m³, wys. n.p.m. = 0 m. Parametry wytrzymałościowe wirnika maleją liniowo od 100% dla temperatury +40 °C, do 70% dla +90 °C. Wszystkie parametry wentylatora i jego poszczególnych elementów obowiązują dla niemobilnych aplikacji. Wentylator jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami oraz jest oznaczony znakiem CE.



### WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- 1 Obudowa stalowa wentylatora
- 2 Obudowa aluminiowa wentylatora
- 3 Konfuzor
- 4 Przeciwkołnierz
- 5 Siatki osłonowe wentylatora
- 6 Wirniki wentylatorów PPG, PAG, AL
- 7 Silniki elektryczne
- 8 Zestaw śrub montażowych
- 9 Automatyka

