

WOK/Ex – wentylator osiowy ścienny



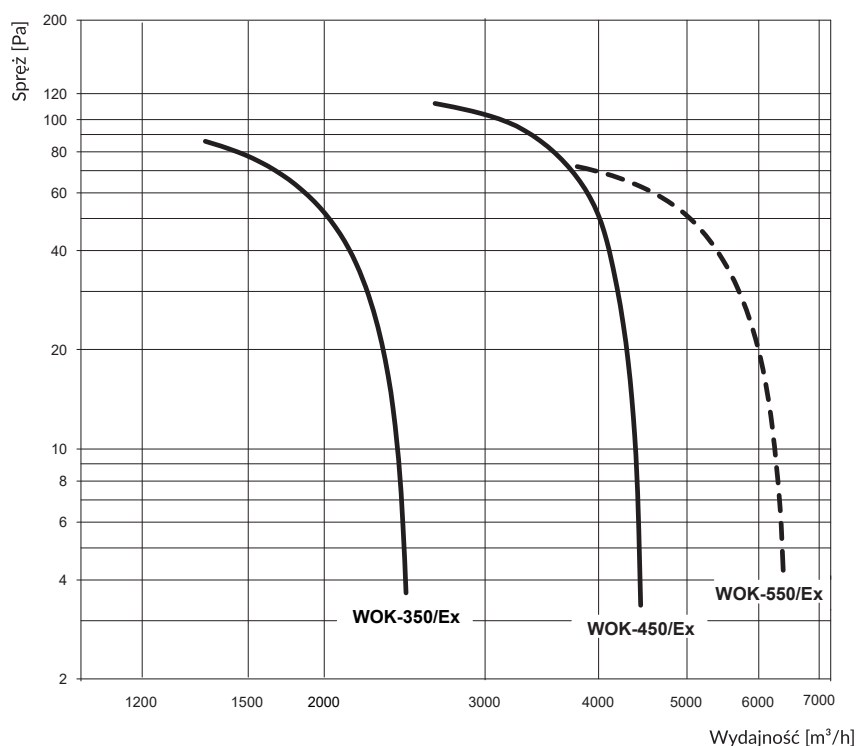
II 2 G c Ex e II B

Zastosowanie

Wentylatory WOK/Ex są przeznaczone do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, w których może wystąpić atmosfera wybuchowa, czyli mieszanina substancji palnych w postaci gazów i par z powietrzem. Wentylatory WOK/Ex są przeznaczone do przetłaczania powietrza oraz atmosfer wybuchowych. Mogą być stosowane do wentylacji ogólnej hal produkcyjnych, warsztatów, magazynów, zgodnie z grupą wybuchowości. Wentylatory są oznaczone jako II 2 G c Ex e IIB T1, T2, T3. Są instalowane bezpośrednio w otworach ściennych lub okiennych, jako nawiewne lub wyciągowe.

Budowa

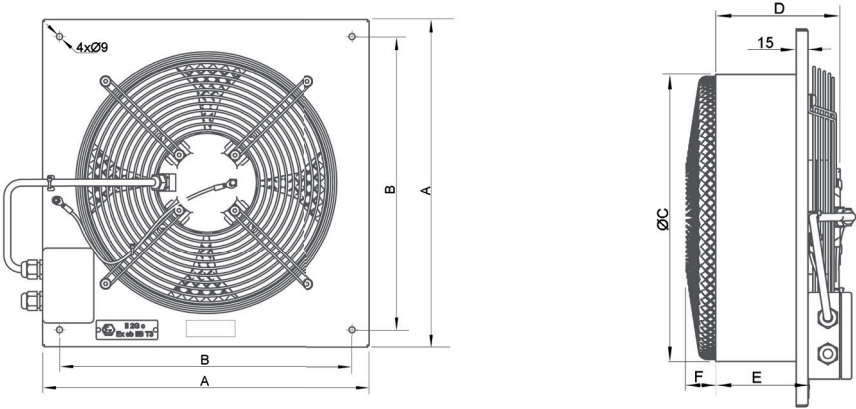
Wentylator składa się z cylindrycznej obudowy, do której od strony wlotu powietrza jest przymocowana konstrukcja osłonowa z koncentrycznych pierścieni. Do konstrukcji osłonowej zamocowano silnik zintegrowany z wirnikiem o podwyższonym stopniu zabezpieczenia przed zapłonem „e”, a także wbudowany element PTC, służący do współpracy z zewnętrznym urządzeniem kontrolującym temperaturę uzwojeń.



Dane techniczne

Typ	Nr kat.	Oznaczenie	Obroty synchroniczne [1/min]*	Napięcie [V]	Moc silnika [W]	Stopień ochrony IP	Wydatek maksymalny [m³/h]	Podciśnienie maksymalny [Pa]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] z odległości:		Masa [kg]
									1 m	5 m	
WOK-350/Ex	808W15	II 2 G c Ex e II B	1400	3x400	130	20	2500	86	69	60	9
WOK-450/Ex	808W16	II 2 G c Ex e II B	1370	3x400	290	20	4450	112	75	66	10
WOK-550/Ex	808W17	II 2 G c Ex e II B	890	3x400	340	20	6400	72	73	64	13

* Silniki wentylatorów nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.



Wymiary

Typ	A [mm]	B [mm]	ØC [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
WOK-350/Ex	480	430	365	195	117	37
WOK-450/Ex	605	555	460	185	132	50
WOK-550/Ex	730	680	560	185	132	50