



Wentylator osiowy przeciwwybuchowy WO-40/EX

Explosion proof axial fan WO-40/EX

ZASTOSOWANIE:

Wentylator powinien pracować jako wyciągowy, w układzie poziomym. Może być stosowany w pomieszczeniach i strefach, względnie może służyć do wentylacji pomieszczeń lub stref kategorii 2G i/lub 3G zagrożonych wybuchem gazów i/lub par cieczy palnych należących do:

- IIA i/lub IIB grupy wybuchowości i klas temperaturowych T1, T2 i/lub T3 w przypadku kategorii 2G,
- dowolnej grupy wybuchowości i klas temperaturowych T1, T2 i/lub T3 w przypadku kategorii 3G.

APPLICATION:

The fan should work as an exhaust unit, in horizontal position. It can be used in buildings, or zones, or it can be used for ventilating buildings or zones of 2G and/or 3G of explosion hazard of gases and/or inflammable liquids belonging to:

- IIA and/or IIB explosiveness group and T1, T2 and/or T3 temperature class in case of 2G category.
- any explosiveness group T1, T2 and/or T3 temperature class in case of 3G category.

BUDOWA WENTYLATORA WO-40/EX:

Obudowa wentylatora wykonana jest z blachy stalowej. Silnik elektryczny wraz z wirnikiem zamocowany jest na wsporniku umieszczonym w obudowie.

Zarówno od strony wlotu jak i wylotu powietrza wentylator zabezpieczony jest siatką.

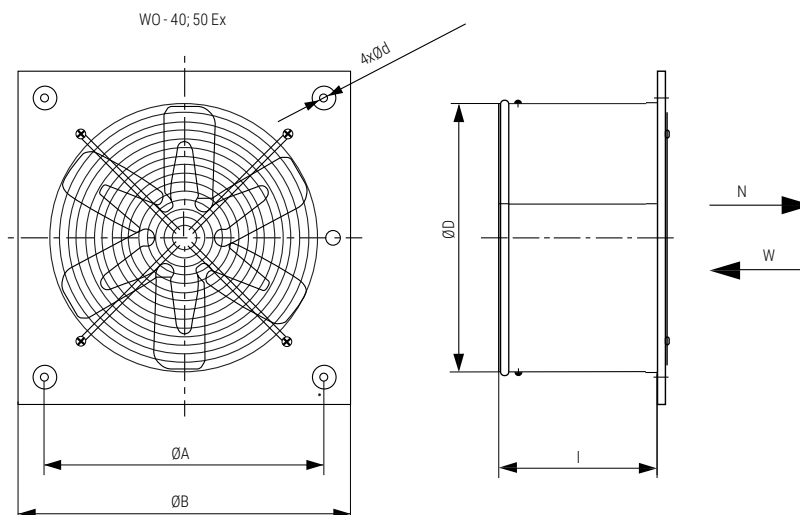
Przewód zasilający należy doprowadzić przez otwór z przełotką gumową znajdujący się w obudowie. Wentylator jest napędzany silnikiem elektrycznym przeciwwybuchowym.

DESIGN OF FAN WO-40/EX:

Casing is made of steel sheet. Electric motor with the rotor is mounted on a support placed in the casing.

Both on the air inlet and outlet side the fan is protected with brass grid.

The feeding cord should go through a hole with a rubber cable bush placed in the casing the fan is propelled by an explosion proof electric motor.



WO EX

Wymiary | Dimensions

Typ Type	A [mm]	B [mm]	D [mm]	I [mm]	d [mm]
WO-40/EX	403	483	403	230	8,5
WO-50/EX	580	662	503	270	8,5

Parametry techniczne | Technical parameters

Typ Type	Wydajność _{max}	Śpiżnienie _{max}	Głośność	Waga	Moc	Obroty	Prąd	Zasilanie	Stopień ochrony	Max. temp. pracy	Cecha EX
	Capacity	Comp.	Noise	Weight	Power	Rotations	IN current	Fedding	Protection rate	Max working temp.	EX grade
	[m³/h]	[Pa]	L _{wa} [dB(A)]	[kg]	[kW]	[min⁻¹]	[A]	[V]		[°C]	
WO-40/EX	2300	80	58	11	0,12	880	0,85	400	IP 54	40	Ex II 2G
WO-40/EX	3600	180	68	15	0,12	1370	0,45	400	IP 54	40	Ex II 2G
WO-50/EX	5300	170	58	16	0,25	920	0,93	400	IP 54	40	Ex II 2G
WO-50/EX	8500	470	68	18	0,55	1400	1,47	400	IP 54	40	Ex II 2G

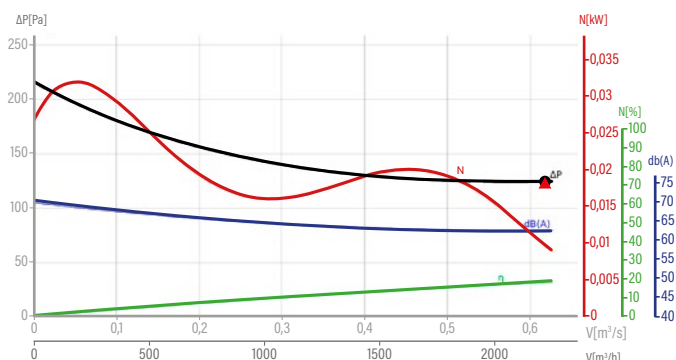
* - poziom ciśnienia akustycznego - pomiar z 1 m | * - sound pressure level - measured at 1 m

* - wykonanie ExII2G tylko z materiałów kwasoodpornych | * - ExII2G design in acid resistant materials only

Charakterystyki | Characteristics

WO-40 EX

RPM: 900 [min⁻¹]

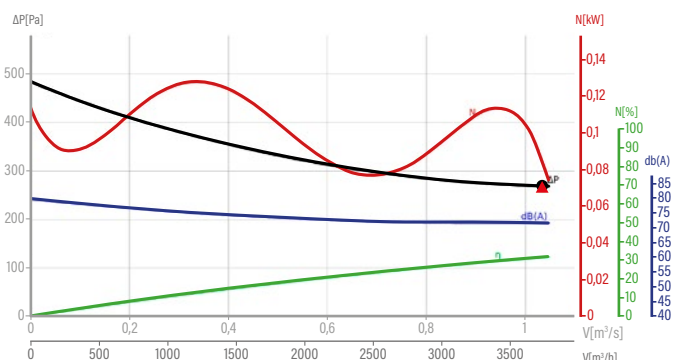


● Punkt pracy
Working point

▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

WO-40 EX

RPM: 1370 [min⁻¹]

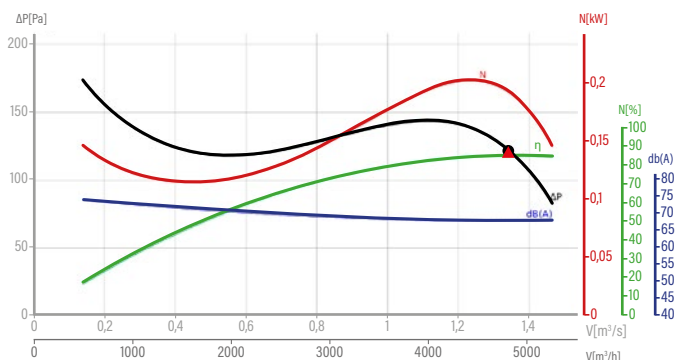


● Punkt pracy
Working point

▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

WO-50 EX

RPM: 920 [min⁻¹]

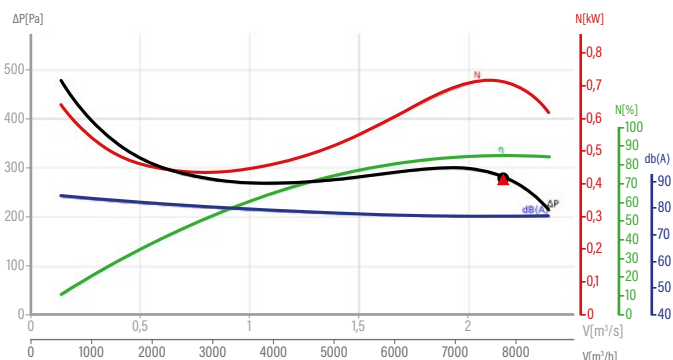


● Punkt pracy
Working point

▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

WO-50 EX

RPM: 1400 [min⁻¹]



● Punkt pracy
Working point

▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point