

WENTYLATOR OSIOWY PRZECIWWYBUCHOWY

EXPLOSION PROOF AXIAL FAN

explosiongeschützter Axialventilator

Осевый взрывозащищенный вентилятор

WO-40 ÷ 50 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 Z1 i/lub Z2 zagrożonych wybuchem gazów i/lub par cieczy palnych należących do:

A) II A i/lub II B grupy wybuchowości i klas temperaturowych T1, T2 i/lub T3 w przypadku kategorii Z1.

B) dowolnej grupy wybuchowości i klas temperaturowych T1, T2 i/lub T3 w przypadku kategorii Z2.

BUDOWA WENTYLATORA WO-40/Ex: Obudowa (1) wentylatora wykonana jest z blachy stalowej. Silnik elektryczny wraz z wirnikiem (2) zamocowany jest na wsporniku umieszczonym wewnątrz obudowy. Zarówno od strony wlotu jak i wylotu powietrza wentylator zabezpieczony jest siatką (3 i 4). Przewód zasilający należy doprowadzić przez otwór z przelotką gumową znajdujący się w obudowie. Wentylator jest napędzany silnikiem elektrycznym przeciwwybuchowym.

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 Z1 and/or Z2 of explosion hazard of gases and/or inflammable liquids belonging to:

A) II A and/or II B explosiveness group and T1, T2 and/or T3 temperature class in case of Z1 category.

B) any explosiveness group T1, T2 and/or T3 temperature class in case of Z2 category. The fan can work with a temperature controller and rotational speed controllers.

DESIGN OF FAN: Casing (1) is made of steel sheet. Electric motor with the rotor (2) is mounted on a support placed in the casing. Both on the air inlet and outlet side the fan is protected with brass net (3 and 4). 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.

ANWENDUNG: Der Ventilator soll als Abzugventilator in horizontaler Lage arbeiten. Er kann in Räumen und in Zonen verwendet werden, bzw. kann er zur Lüftung von Räumen dienen oder von Zonen der Kategorie Z1 und/ oder Z2, gefährdet von Explosion von Gasen und/ oder Dämpfen der entzündlichen Flüssigkeiten, die gehören zu:

A) II A und/ oder II B der Explodierbarkeitsgruppe und Temperaturklassen T1, T2 und/ oder T3 im Falle der Kategorie Z1

B) beliebiger Explodierbarkeitsgruppe und Temperaturklassen T1, T2 und/ oder T3 im Falle der Kategorie Z2. Der Ventilator kann mit dem Temperaturregler und Drallreglern zusammenarbeiten.

BAU DES WENTYLATORS WO-40/PW: Gehäuse (1) der Ventilators ist aus Stahlblech gebaut. Der elektrische Motor mit dem Läufer (2) ist am Stützen befestigt, der sich im Gehäuse befindet. Sowohl von der Seite des Eintritts als auch des Austritts der Luft ist der Ventilator mit Gitter aus Messig geschützt (3 und 4). Die Speisungsleitung soll durch die Öffnung mit der Gummifülle geführt werden, die sich im Gehäuse befindet. Der Ventilator ist mit elektrischem explosionsgeschütztem Motor angetrieben.

ПРИМЕНЕНИЕ

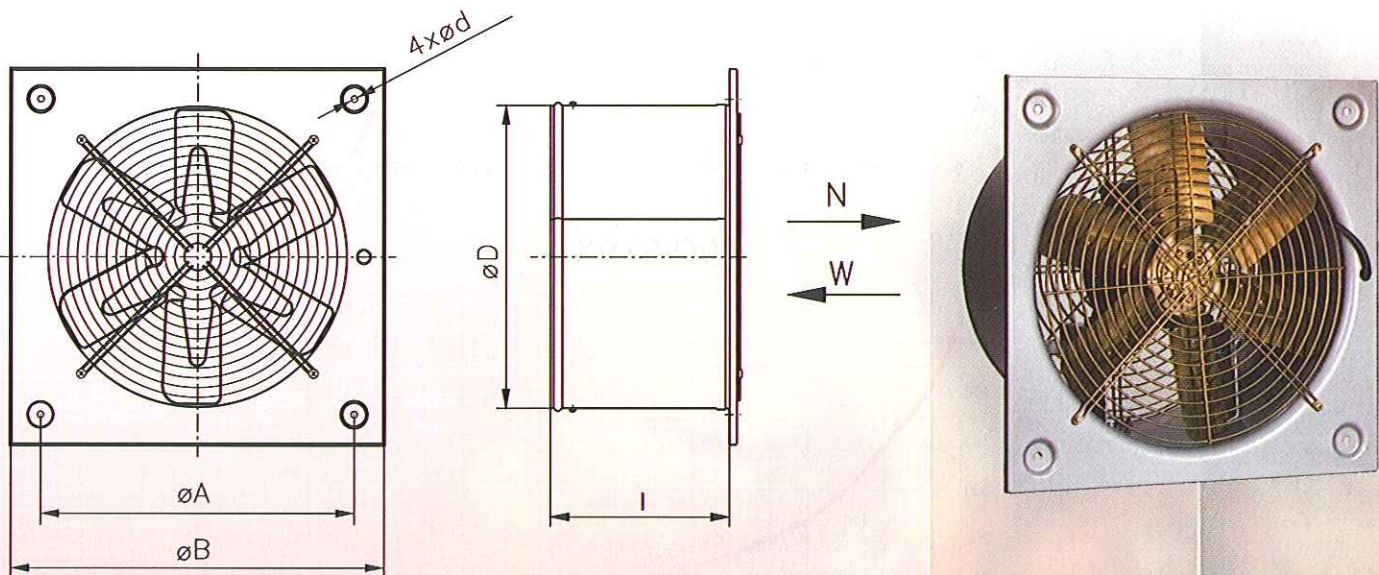
Вентилятор должен работать как вытягивающий в горизонтальной системе. Может применяться в помещениях и зонах, или может служить до вентилирования помещений и зон категорий Z1 и/или Z2 подверженных взрывом газов и/или паров горючих жидкостей относящихся к:

A) подгруппе II A и/или II B а также температурного класса T1, T2, T3; в случае категории Z1.

B) любой подгруппы взрывоопасности; а также температурного класса T1, T2, и/или T3; в случае категории Z2. Вентилятор может работать с регуляторами температуры и скорости вращения.

КОНСТРУКЦИЯ: Корпус вентилятора (1) выполнен из стального листа. Электровигатель с рабочим колесом (2) монтируется на кронштейне внутри корпуса. Со стороны влета и вылета вентилятор защищен латунной сеткой (3 и 4). Питающий провод следует подвести через отверстие с резиновой прокладкой находящееся в корпусе. Вентилятор работает от взрывозащищенного электродвигателя

WO- 40; 50 Ex



WO- ... Ex Wymiary; Dimensions; Abmaße; Габариты

Typ Type Typ Тип	A [mm]	B [mm]	D [mm]	l [mm]	d [mm]
WO-40W	403	483	403	230	8,5
WO-50W	580	662	503	270	8,5



WENTYLATOR OSIOWY PRZECIWWYBUCHOWY

EXPLOSION PROOF AXIAL FAN

explosiongeschützter Axialventilator

Осевой взрывозащищенный вентилятор

WO-40 ÷ 50 Ex

PARAMETRY TECHNICZNE; Technical parameters; Technische Kennwerte; Технические параметры

Typ Type Typ	Wydajność _{max} Capacity Leistungsfähigkeit _{max} Производительность _{max} [m³/h]	Splętnienie _{max} Comp. Druck _{max} Полное давление _{max} [Pa]	Głośność* L _{wa} Noise* Lautstärke* Шум* [dB(A)]	Waga Weight Gewicht Масса [kg]	Moc Power Leistung Мощность [kW]	Obroty Rotations Umdrehungen Обороты [obr/min]	Prąd IN IN current Strom IN Ток IN [A]	Zasilanie Feddng Versorgung Питание [V]	Stopień ochrony Prot. Rate Schutzstufe	Max. temp. pracy Max working temp maximale Arbeitstemperatur Мак темп. работы [°C]	Ocecha EX
WO-40/W	2300	80	58	11	0,12	880	0,85	400	IP54	40	Ex II 2G
WO-40/W	3600	180	68	15	0,12	1370	0,45	400	IP54	40	Ex II 2G
WO-50/W	5300	170	58	16	0,25	920	0,93	400	IP54	40	Ex II 2G
WO-50/W	8500	470	68	18	0,55	1400	1,47	400	IP54	40	Ex II 2G

* - poziom ciśnienia akustycznego - pomiar z 1m.

* - wykonanie Ex II 2G tylko z materiału kwasoodpornego.

