



# WENTYLATOR OSIOWY PRZECIWWYBUCHOWY

EXPLOSION PROOF AXIAL FAN

EXPLOSIONSGESCHÜTZTER AXIALVENTILATOR

Осевый взрывозащищенный вентилятор

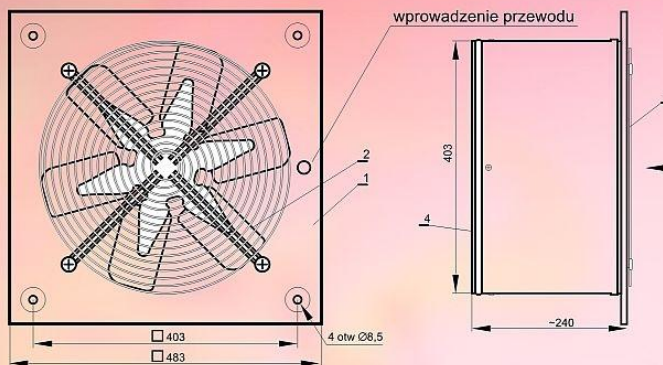
## WO-40/PW

**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 IIB 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/PW:** 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 IIB 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 Explosionsgruppe und Temperaturklassen T1, T2 und/ oder T3 im Falle der Kategorie Z1 b) beliebiger Explosionsgruppe 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 Messing geschützt (3 und 4). Die Speisungsleitung soll durch die Öffnung mit der Gummihülse 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) подгруппы IIA и/или IIB 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.

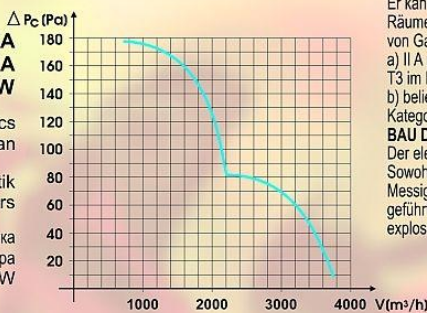
**КОНСТРУКЦИЯ:** Корпус вентилятора (1) выполнен из стального листа. Электродвигатель с рабочим колесом (2) монтируется на кронштейне внутри корпуса. Со стороны влета и вылета вентилятор защищен латунной сеткой (3 и 4). Питающий провод следует подвести через отверстие с резиновой прокладкой находящееся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

### CHARAKTERYSTYKA WENTYLATORA WO-40/PW

Characteristics For wo-40/pw fan

Charakteristik des Ventilators

Характеристика вентилятора WO-40/PW



### PARAMETRY TECHNICZNE; Technical parameters; Technische Kennwerte; Технические параметры

Wydajność <sub>σmax</sub> Capacity <sub>max</sub> Leistungsfähigkeit <sub>max</sub> Производительность <sub>max</sub>	Spężnienie <sub>max</sub> Comp. <sub>max</sub> Druck <sub>max</sub> Посеке давление <sub>max</sub>	Głośność* Noise* Lautstärke* Шум*	Masa Weight Gewicht Масса	Moc Power Leistung Мощность	Obroty Rotations Umdrehungen Обороты	Prąd IN IN current Strom IN Ток IN	Zasilanie Feeding Versorgung Питание	St. ochrony Prot. Rate Schutzstufe Степень защиты	Max temp. pracy Max working temp максимале Arbeittemperatur Макс темп. работы
[m³/h]	[Pa]	[dB(A)]	[kg]	[kW]	[min <sup>-1</sup> ]	[A]			[°C]
3600	180	68	15	0,12	1.370	0,45	3~	IP54	40

\*Pomiar w odległości 1 m; \*Measured at 1 m distance; \*Messung im Abstand von 1 m; \*замер с расстояния 1м