



CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW ODDYMIAJĄCYCH

AXIAL SMOKE REMOVING DUCT FANS

KANALAXIALVENTILATOREN ZUR ENTRAUCHUNG

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ДЫМОСОСЫ

WOK-500/OD, WOK-630/OD, WOK-710/OD

PRZEZNACZENIE

Wentylatory osiowe kanałowe oddymiające typu WOK-.../OD z wirnikiem osiowym są przeznaczone do usuwania dymu i ciepła z pomieszczeń podczas pożaru oraz do normalnej wentylacji. Kategoria temperatury typu F400: 400°C 120min. Wentylatory przystosowane są do pracy w dowolnej pozycji.

APPROPRIATION

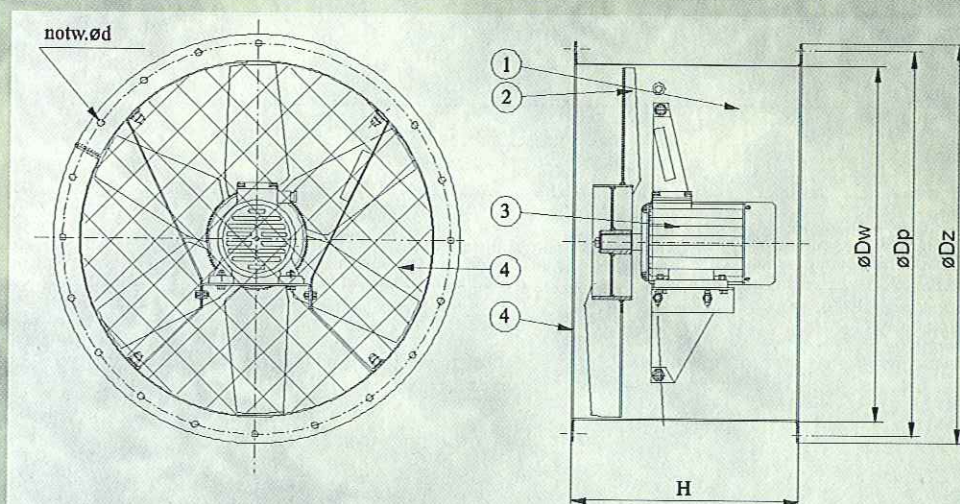
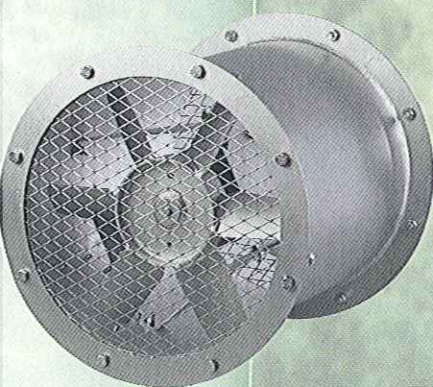
Axial smoke removing duct fans WOK-.../OD type with an axial impeller are designed to smoke and warmth removing from compartments, during the fire case and also for normal ventilation. Temperature category type F400: 400°C 120min. These fans are adapted for optional position working.

BESTIMMUNG

Die Kanalexialventilatoren Typ WOK-.../OD mit einem Axialrad dienen zum Entlüften von Rauch und Wärme während eines Brandes und auch zur normalen Ventilation. Die Kategorie der Temperatur beträgt Typ F400: 400°C 120min. Die Ventilatoren sind der Arbeit in beliebigen Positionen angepasst.

НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы осевые каналные, дымососы, типа WOK-.../OD с осевым ротором, предназначены для удаления дыма и тепла из помещения во время пожара, а также для нормальной вентиляции. Категория температуры типа F400: 400°C 120min. Вентиляторы приспособлены для работы в произвольной позиции.



PODZESPOŁY WYROBU; SUB-ASSEMBLIES; UNTERGRUPPEN DES PRODUKTES; ПОДУЗЛЫ ИЗДЕЛИЯ

- 1) Obudowa wentylatora; Fan housing; Ventilatorgehäuse; Корпус вентилятора
- 2) Wirnik osiowy; Axial impeller; Axialrad; Ротор осевой
- 3) Silnik elektryczny; Electric motor; Elektromotor; Электродвигатель
- 4) Siatka ochronna; Protective grid; Schutzgitter; Защитная сетка

GŁÓWNE WYMIARY; BASIC DIMENSIONS; HAUPTABMAßEN; ГЛАВНЫЕ РАЗМЕРЫ

Wielkość Size Größe Величина	Wymiary; Dimensions; Masse; Размеры [mm]					
	H	Dw	Dp	Dz	n	d
WOK-500/OD	470	500	560	590	12	12
WOK-630/OD	470	630	690	710	12	12
WOK-710/OD	500	710	770	800	16	12

DANE TECHNICZNE; TECHNICAL DATAS; TECHNISCHE DATEN; ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Typ Type Typ Тип	Wydajność _{max} Capacity _{max} Leistungsfähigkeit _{max} Производительность _{max}	Ścisnienie _{max} Comp. _{max} Druck _{max} Полное давление _{max}	Moc Power Leistung Мощность	Obroty Rotations Umdrehungen Обороты	Napięcie Voltage Spannung Напряжение
	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[min ⁻¹]	[V]
WOK-500/OD	9300	510	1,1	1430	3x400; 50Hz
WOK-630/OD	19000	900	3	1455	3x400; 50Hz
WOK-710/OD	25200	1100	4	1455	3x400; 50Hz

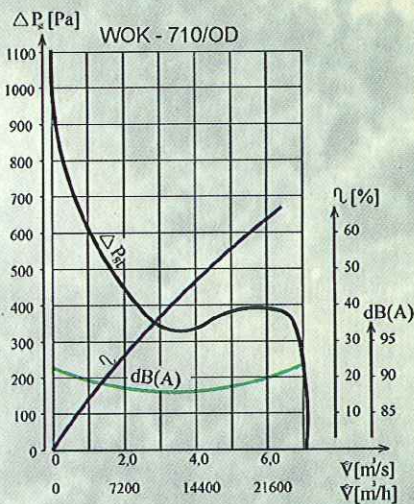
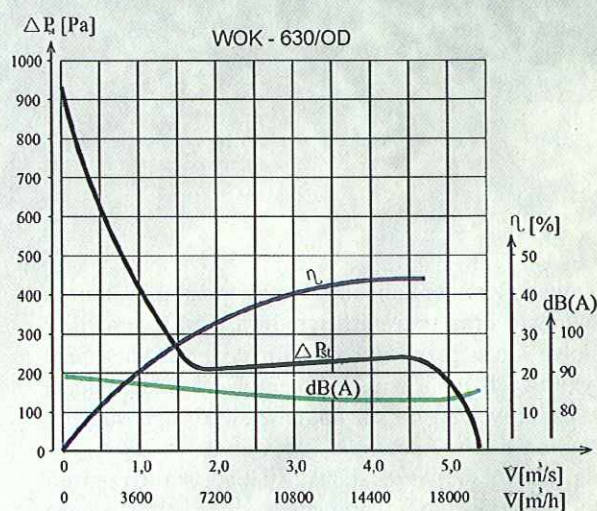
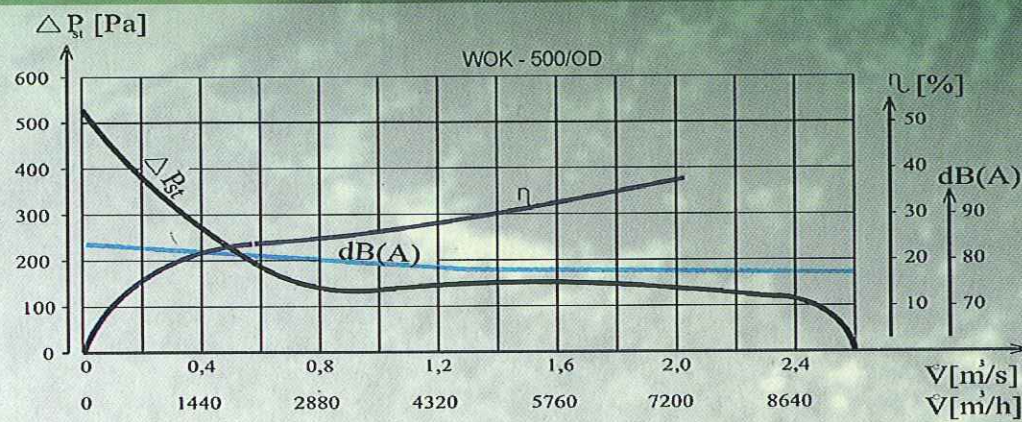
CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW ODDYMIAJĄCYCH

AXIAL SMOKE REMOVING DUCT FANS

KANALAXIALVENTILATOREN ZUR ENTRAUCHUNG

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ДЫМОСОСЫ

WOK-500/OD, WOK-630/OD, WOK-710/OD



BUDOWA WENTYLATORA

Obudowa wentylatora wykonana jest z blachy stalowej kwasoodpornej zwiniętej w kształcie rury, do której przymocowane są pierścienie. Silnik elektryczny wraz z wirnikiem zamocowany jest na wsporniku umieszczonym wewnątrz obudowy. Wirnik osadzony jest bezpośrednio na wale silnika i zabezpieczony zespołem krążka dociskowego z podkładką odginaną, wykonaną z blachy kwasoodpornej. Wlot i wylot wentylatora zabezpieczony jest kwasoodporną siatką ochronną.

Wentylatory są napędzane silnikami trójfazowymi jednobiegowymi, bez seryjnie wbudowanej ochrony termicznej, izolacja klasy H, stopień ochrony mechanicznej IP55.

DESIGN

The fan housing is made of acid-proof stainless steel, coiled into the pipe-shape, where the rings are attached. The electric motor with the impeller is mounted on the bracket inside the housing. The impeller is mounted directly on the motor shaft and is protected by the set of pressure roller with the tab washer made of acid-proof sheet. Fan's inlet and outlet is protected by the acid-proof protective grid.

These fans are driven by one speed three-phase motors, without serial built-in thermal protection, isolation class H, mechanical protection level IP55.

BAU DES VENTILATORS

Das Ventilatorsgehäuse wurde aus säurefestem Stahlblech gebaut, das in Form einer Röhre zusammengerollt wurde. An dieser Röhre befinden sich Ringe. Der Elektromotor ist zusammen mit dem Läufer auf einer Stütze am Gehäuse befestigt. Der Läufer ist unmittelbar an der Motorwelle aufgesetzt und mit einer Druckrolle und einer Unterlegscheibe (aus säurefestem Stahlblech) gesichert. Der Eintritt und der Austritt des Ventilators sind mit einem säurefesten Schutzgitter gesichert. Die Ventilatoren werden mit eingängigen Dreiphasenmotoren angetrieben, ohne einen eingebauten Thermoschutz, Isolation Klasse H, mechanischer Schutzgrad IP55.

УСТРОЙСТВО ВЕНТИЛЯТОРА

Корпус вентилятора изготовлен из стального кислотоупорного листа, скрученного в форме трубы, к которой прикреплены кольца. Электровигатель вместе с ротором прикреплен на кронштейне, который расположен внутри корпуса. Ротор посажен непосредственно на вале двигателя и предохранен комплектом прижимающего блока с отгибающейся прокладкой, изготовленного из кислотоупорной стали. Влет и вылет вентилятора предохранен кислотоупорной защитной сеткой.

Вентиляторы запускаются трехфазными однобегными электродвигателями, без серийно встроенной термозащиты, изоляция класса H, степень механической защиты IP55.