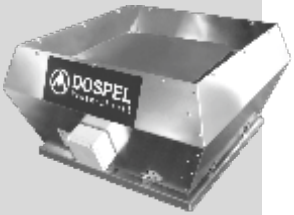
Wentylatory przemysłowe - dachowe WDeX
Industrial Roof fans - WDeX / Вентиляторы крышные WDeX



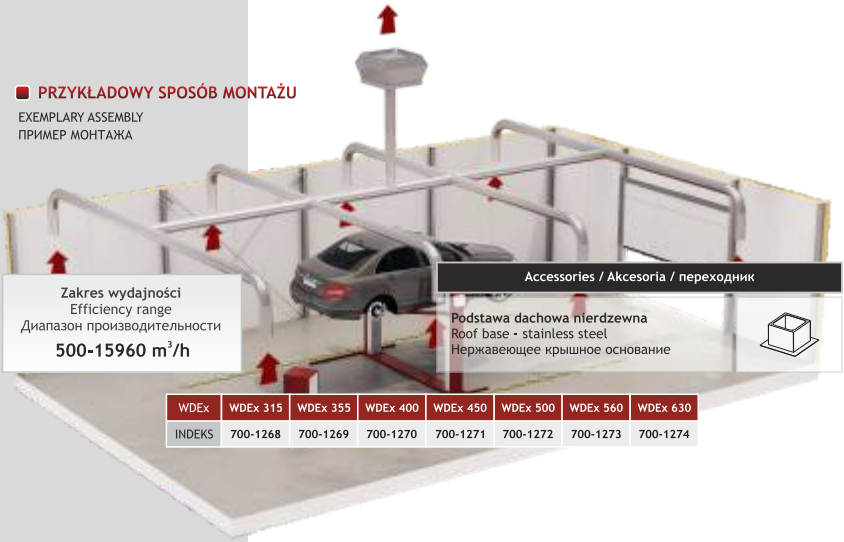
Wentylatory WDEx przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń, w których możliwe jest pojawienie się atmosfer wybuchowych wywołanych przez gazy, pary oraz mgły. Urządzenie pracuje sprawnie, gdy temperatura otoczenia nie jest niższa niż -20°C i nie przekracza +40°C. Zakres wydajności powietrza wynosi od 1 800 do 10 000 m³/h.
Przekaźnik PTC służy do monitoringu silników wentylatora WDex, przeznaczonego do pracy w atmosferze potencjalnie zagrożonej wybuchem. Po osiągnięciu zbyt wysokiej temperatury silnika, czujnik wyłącza urządzenie zapobiegając jego spaleniu.

WDEx ventilator is intended for use in ventilation of rooms where presence of explosive atmosphere caused by gases, vapour or fog classified as zone 1 is possible. Unit of group **II**, category 2, gas explosive atmosphere G, protection through construction safety "c", temperature class T3. Maximum flow rate is up to 10000 m3/h, and the ambient temperature range is from **-**20 up to +40 ˚C. Tansmmitter PTC is used for Monitoring Engine fan WDex, designed for use in potentially explosive atmospheres. After reaching too high motor temperature sensor switches off the unit to prevent burning it.

Вентиляторы WDEx предназначены для вентиляции помещений, в которых возможно возникновение взрывоопасной среды, вызванных газами, парами и туманом. Устройство работает эффективно при температуре окружающей среды не ниже **-**20 ˚ С и не выше +40°С. Диапазон производительности воздуха составляет от 1 800 до 10 000 м3/ч.
PTC реле используется для мониторинга двигателей вентиляторов WDex, предназначенных для работы в потенциально взрывоопасной среде. При достижении слишком высокой температуры двигателя, датчик отключает устройство, предотвращая его сожжение.

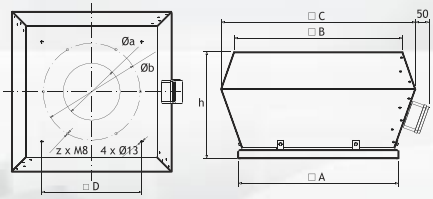
PRZYKŁADOWY SPOSÓB MONTAŻU

EXEMPLARY ASSEMBLY
ПРИМЕР МОНТАЖА



WDEx	WDEx 315	WDEx 355	WDEx 400	WDEx 450	WDEx 500	WDEx 560	WDEx 630
INDEKS	700-1268	700-1269	700-1270	700-1271	700-1272	700-1273	700-1274

WDeX - 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630
Wymiary-Charakterystyki / Dimensions-Characteristic / Размеры - характеристики



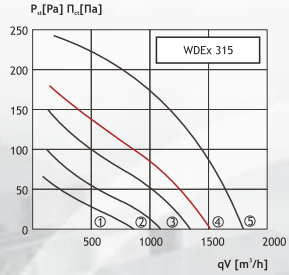
WDeX	A	B	C	D	Øa	Øb	h	z
315	435	470	560	330	191	285	330	6
355	595	625	720	450	225	438	395	6
400	595	625	720	450	235	438	395	6
450	665	750	900	535	285	438	440	6
500	665	760	900	535	321	438	450	6
560	939	1015	1150	750	357	605	560	8
630	939	1015	1150	750	399	605	560	8

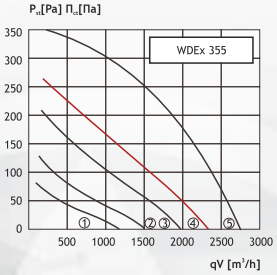
Dane techniczne / Technical data / Технические параметры

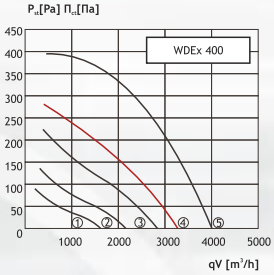
		WDeX 315	WDeX 355	WDeX 400	WDeX 450	WDeX 500	WDeX 560	WDeX 630
Wydatek powietrza Air flow Расход воздуха	[m³/h]	1800	2750	4000	5700	7650	7800	10000
Cisnienie statyczne Static pressure Статическое давление	[Pa]	240	350	400	510	550	325	425
Max temperatura pracy Max operating temperature Максимальная рабочая температура	[°C]	40	40	40	40	40	40	40
Napięcie zasilania Supply voltage Напряжение	[V/50Hz]	400	400	400	400	400	400	400
Rodzaj zasilania Supply voltage type Количество фаз		3~	3~	3~	3~	3~	3~	3~
Moc Power Мощность	[kW]	0,39	0,50	0,50	0,92	1,30	0,90	1,85
Obroty silnika Motor speed Частота вращения	[obr/min]	990	1300	1300	1370	1330	840	840
Prąd Current Сила тока	[A]	0,51	0,71	0,85	1,49	1,96	1,5	3,05
Klasa izolacji silnika Motor isolation class Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F
Waga Weight Вес	[kg]	16	25	26	27	35	62	64
Transformator Transformer Автотрансформатор		RT5 3 (3-f)	RT5 3 (3-f)	RT5 3 (3-f)	RT5 3 (3-f)	RT5 3 (3-f)	RT5 3 (3-f)	RT5 4 (3-f)

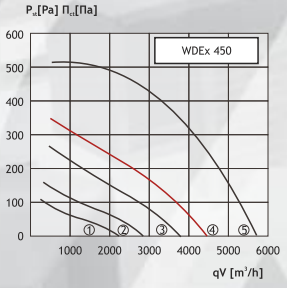
DOSPEL
Leader in ventilation

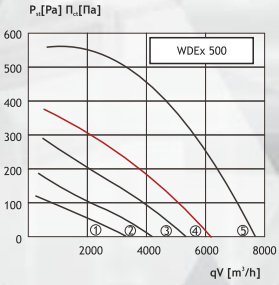
WDeX - 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630
Charakterystyki / Characteristic / Характеристики

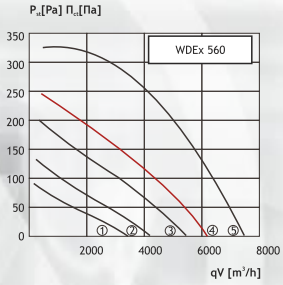


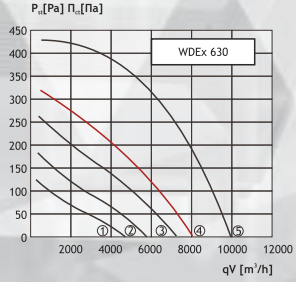












DOSPEL
Leader in ventilation