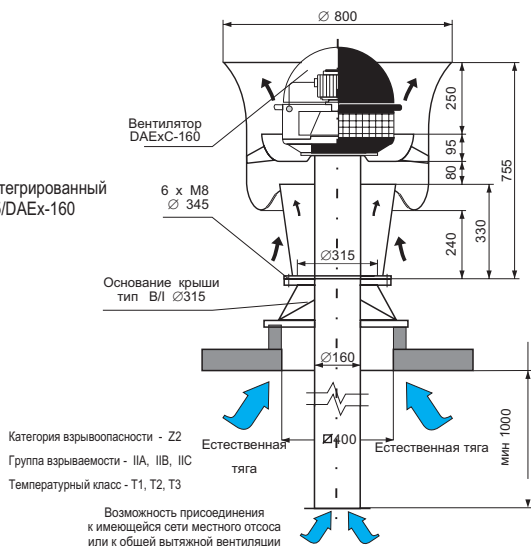


# АКУСТИКА

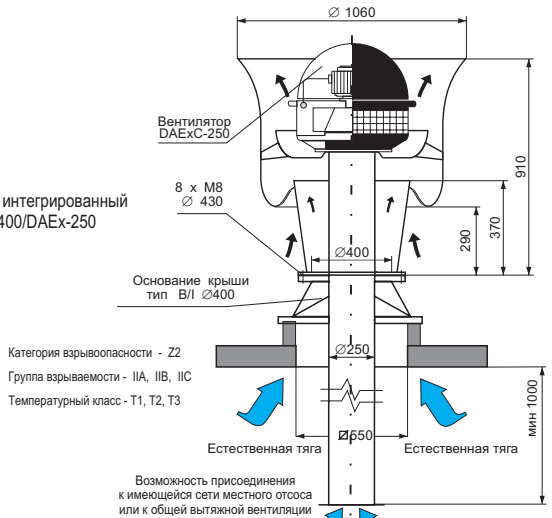
Дефлектор интегрированный WZEx-315/DAEx-160



Категория взрывоопасности - Z2  
Группа взрываемости - IIA, IIB, IIC  
Температурный класс - T1, T2, T3

Возможность присоединения к имеющейся сети местного отсоса или к общей вытяжной вентиляции

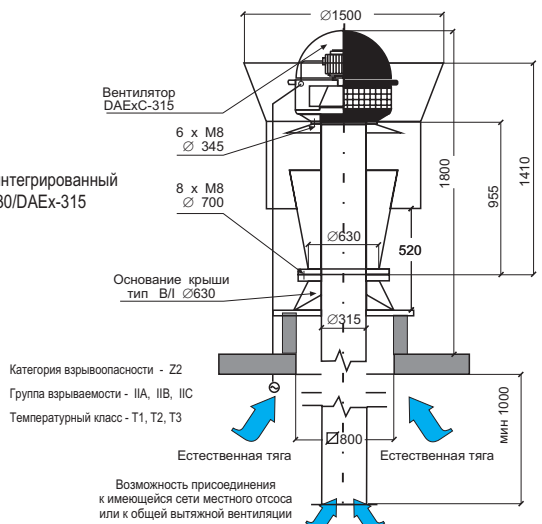
Дефлектор интегрированный WZEx-400/DAEx-250



Категория взрывоопасности - Z2  
Группа взрываемости - IIA, IIB, IIC  
Температурный класс - T1, T2, T3

Возможность присоединения к имеющейся сети местного отсоса или к общей вытяжной вентиляции

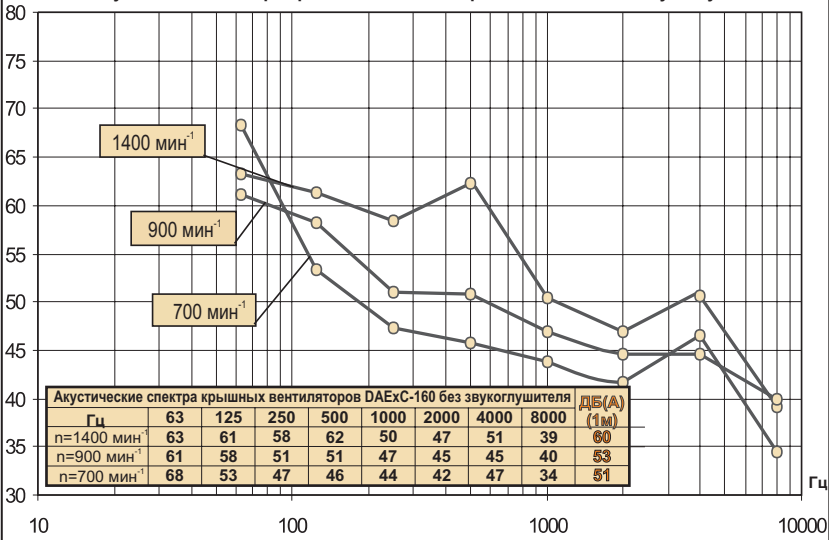
Дефлектор интегрированный WZEx-630/DAEx-315



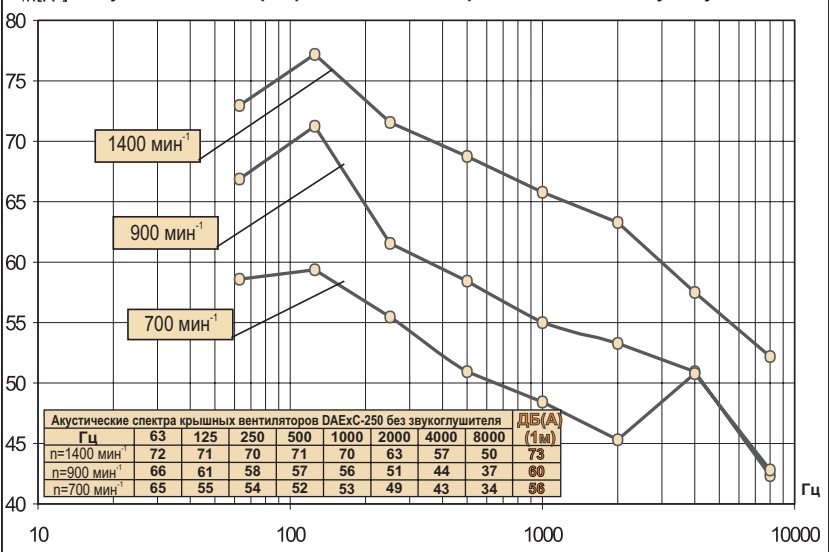
Категория взрывоопасности - Z2  
Группа взрываемости - IIA, IIB, IIC  
Температурный класс - T1, T2, T3

Возможность присоединения к имеющейся сети местного отсоса или к общей вытяжной вентиляции

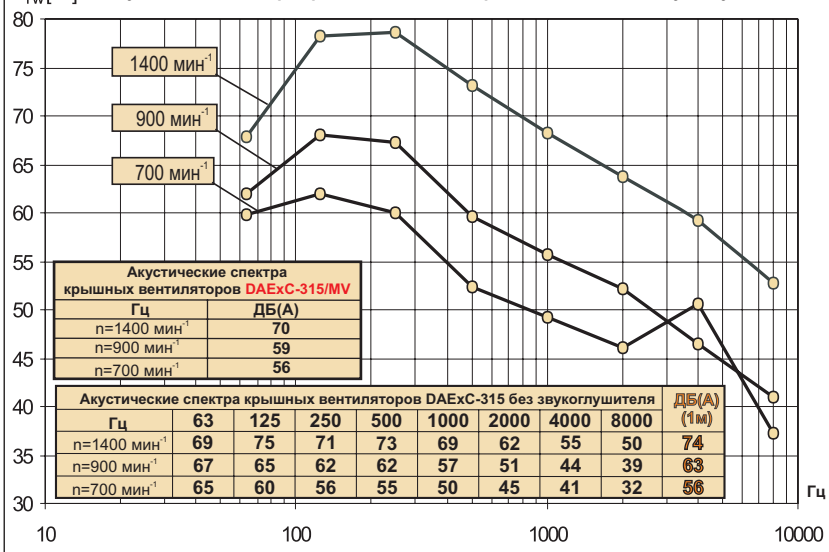
$L_{wL}$  [дБ] Акустические спектра крышных вентиляторов DAEx-160 без звукоглушителя



$L_{wL}$  [дБ] Акустические спектра крышных вентиляторов DAEx-250 без звукоглушителя



$L_{wL}$  [дБ] Акустические спектра крышных вентиляторов DAEx-315 без звукоглушителя



Акустические испытания производились на входе в вентилятор на расстоянии 1 метра, для варианта работы с максимальной производительностью для данных рабочих оборотов.

В качестве измерителя уровня акустического давления использовалось устройство фирмы SVANTEK, имеющие действительные проверочные испытания.

Уровень акустического давления на выходе вентилятора в дБА на расстоянии 1 м от вентилятора такой же, как величины, указанные в таблице для входа вентилятора.

Удвоение измерительного расстояния вызывает падение акустического давления на 5 дБА.



**UNIERSAL sp. z o.o.**

Технико-коммерческое бюро: 40-029 Katowice, ul. Reymonta 24 tel./fax (032) 757-28-51, 201-87-04

Производство и склады: 40-219 Katowice ul. Zakopiacska 1a tel./fax (032) 203-87-20, 203-87-40

office@uniwersal.com.pl www.uniwersal.com.pl

# ДВИГАТЕЛИ DAExC-160, DAExC-250, DAExC-315



## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ УСИЛЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ, ПРИВОДЯЩИХ В ДВИЖЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ DAExC-160

Обороты вентилятора	Тип двигателя Производитель	НОМИНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ							
		Мощность [кВт]	Группа взрываемости	Класс температуры	Время нагрева [t <sub>ε</sub> s]	Кратность пускового тока [J <sub>п</sub> /J <sub>н</sub> ]	Напряжение [В]	Схема соединений	Ток (J <sub>п</sub> /J <sub>н</sub> ) [А]
1400	ExSKg 63-4A BESEL	0,12	II	T3	50,3	3,40	400	Y	0,50
900	ExSKg 63-6B BESEL	0,06	II	T3	70,5	1,90	400	Y	0,55
700	KPER 80 K8 VEM	0,18	II	T3	150	2,50	400	Y	0,78

условия электрических подключении - смотри раздел „Пусковые блоки S-ZEx/...e“ для взрывобезопасных вентиляторов

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ УСИЛЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ, ПРИВОДЯЩИХ В ДВИЖЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ DAExC-250

Обороты вентилятора	Тип двигателя Производитель	НОМИНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ							
		Мощность [кВт]	Группа взрываемости	Класс температуры	Время нагрева [t <sub>ε</sub> s]	Кратность пускового тока [J <sub>п</sub> /J <sub>н</sub> ]	Напряжение [В]	Схема соединений	Ток (J <sub>п</sub> /J <sub>н</sub> ) [А]
1400	ExSKg 80-4A BESEL	0,55	II	T3	16,5	3,4	400	Y	1,6
900	ExSKh 71-6A BESEL	0,25	II	T3	26	2,8	400	Y	0,8
700	KPER 80 K8 VEM	0,18	II	T3	150	2,5	400	Y	0,78

условия электрических подключении - смотри раздел „Пусковые блоки S-ZEx/...e“ для взрывобезопасных вентиляторов

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ УСИЛЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ, ПРИВОДЯЩИХ В ДВИЖЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ DAExC-315 DAExC-315/MV

Обороты вентилятора	Тип двигателя Производитель	НОМИНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ							
		Мощность [кВт]	Группа взрываемости	Класс температуры	Время нагрева [t <sub>ε</sub> s]	Кратность пускового тока [J <sub>п</sub> /J <sub>н</sub> ]	Напряжение [В]	Схема соединений	Ток (J <sub>п</sub> /J <sub>н</sub> ) [А]
1400	ExSKg 80-4A BESEL	0,55	II	T3	16,5	3,4	400	Y	1,6
	ExSKh 80-4B BESEL	0,75	II	T3	20	4,6			2,1
900	ExSKh 71-6A BESEL	0,25	II	T3	26	2,8	400	Y	0,8
	ExSKh 71-6A BESEL	0,25	II	T3	26	2,8			0,8
700	KPER 80 K8 VEM	0,18	II	T3	150	2,5	400	Y	0,78
	KPER 80 K8 VEM	0,18	II	T3	150	2,5			0,78

условия электрических подключении - смотри раздел „Пусковые блоки S-ZEx/...e“ для взрывобезопасных вентиляторов

Степень защиты двигателя IP55

ATEX 94/9/EC



Температурная выносливость:	Варианты исполнения:	Напряжение питания
до 60°C	противовзрывной и кислотоупорный	3x400 [В] обороты 1400,900,700

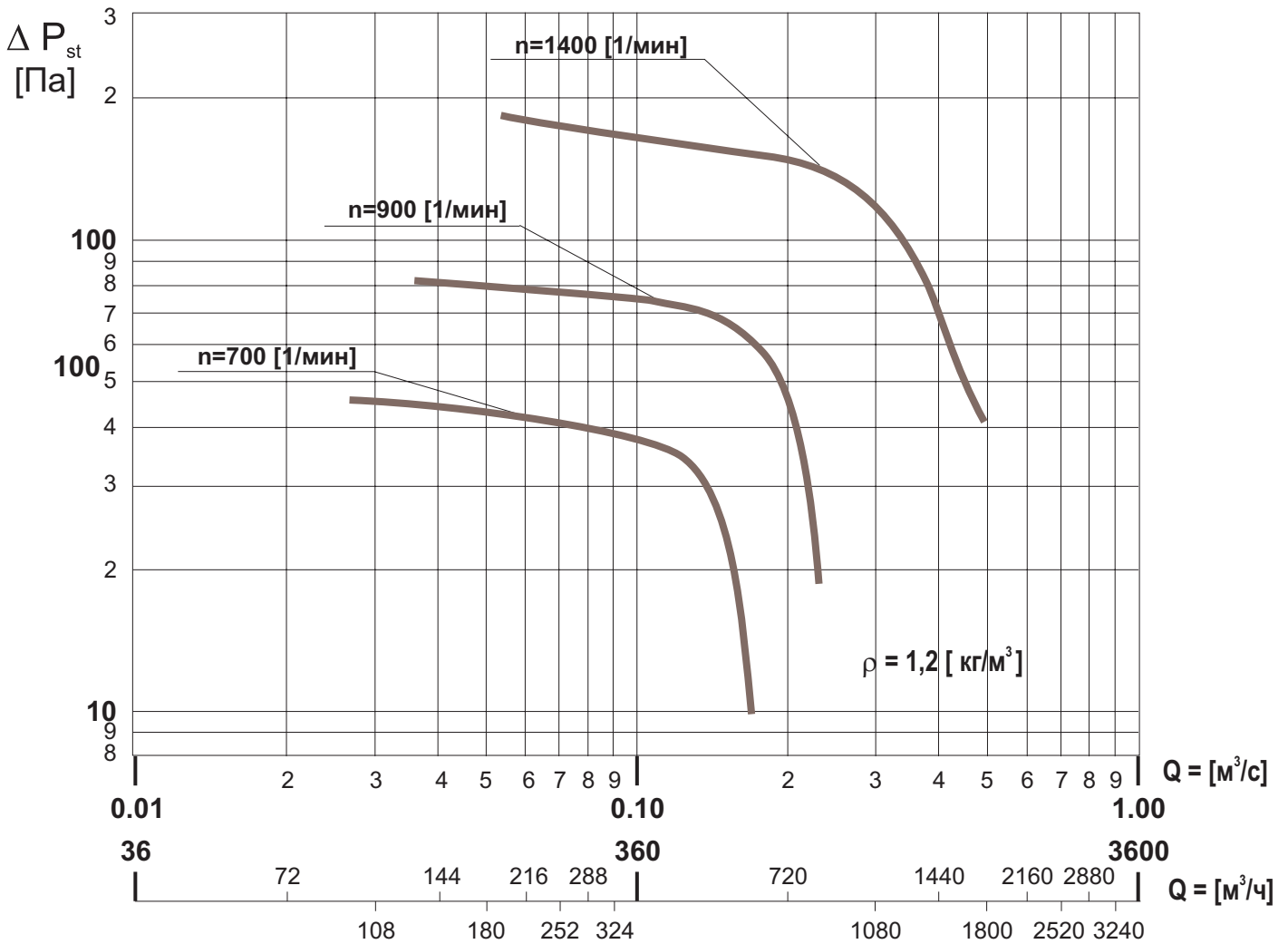
### ПРИМЕРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЧАЩЕВСЕГО ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ ВЗРЫВЧАТЫХ ГАЗОВ И ПАРОВ

Класс Взрываемости	ГРУППА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ					
	T1	T2	T3	T4	T5	T6
IIA	ацетон спирт метиловый аммиак бензол хлористый метил винилхлорид хлорбензол этан окислен уксусная кислота метилацетат пропан окись углерода толуол	этиловый спирт пропиловый спирт бензин n-бутан хлористый этил n-пропилацетат	кротоновый альдегид циклогексан n-пентан n-гексан n-гептан n-декан гарное масло			
IIB	цианистый водород городской газ технический пропилен	бутадиен диметиловый эфир этилбензол окись этилена	акролеин	1,4 эфиратилловый оксан		
IIC	водород	ацетилен				сероуглерод

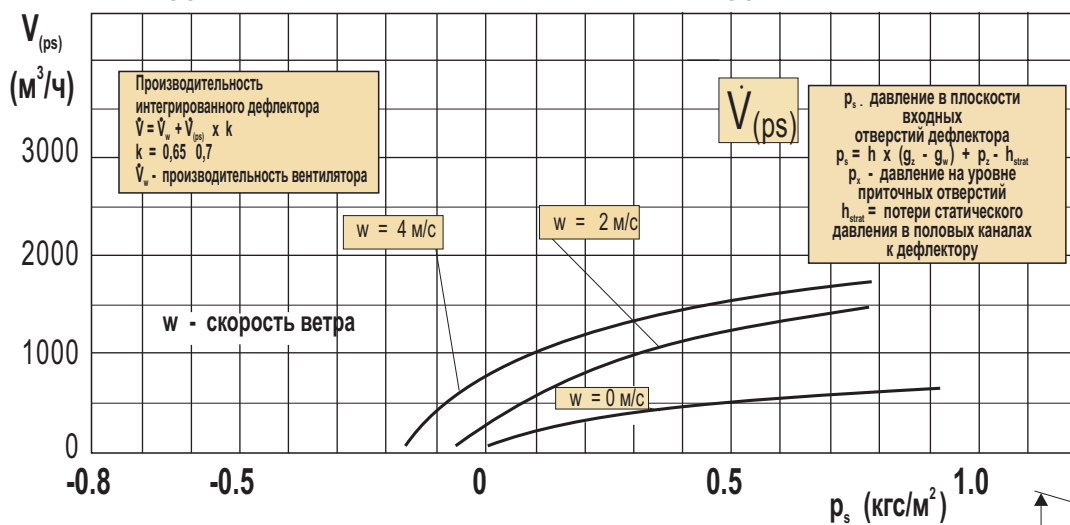
# ХАРАКТЕРИСТИКА

## Дефлектор интегрированный WZEx-315/DAExC-160

### ХАРАКТЕРИСТИКА НАПОРА ТЕЧЕНИЯ DAExC-160

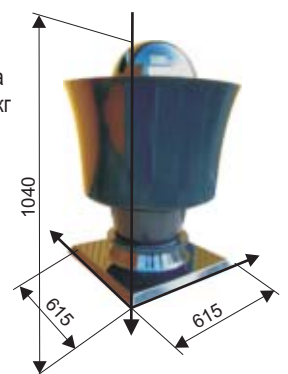


### АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕФЛЕКТОРА WZEx-315



Технология производства корпуса вентилятора, а также использованные во время его монтажа соединительные элементы, позволяют достичь высокое конечное качество и прочную устойчивость к атмосферным воздействиям.

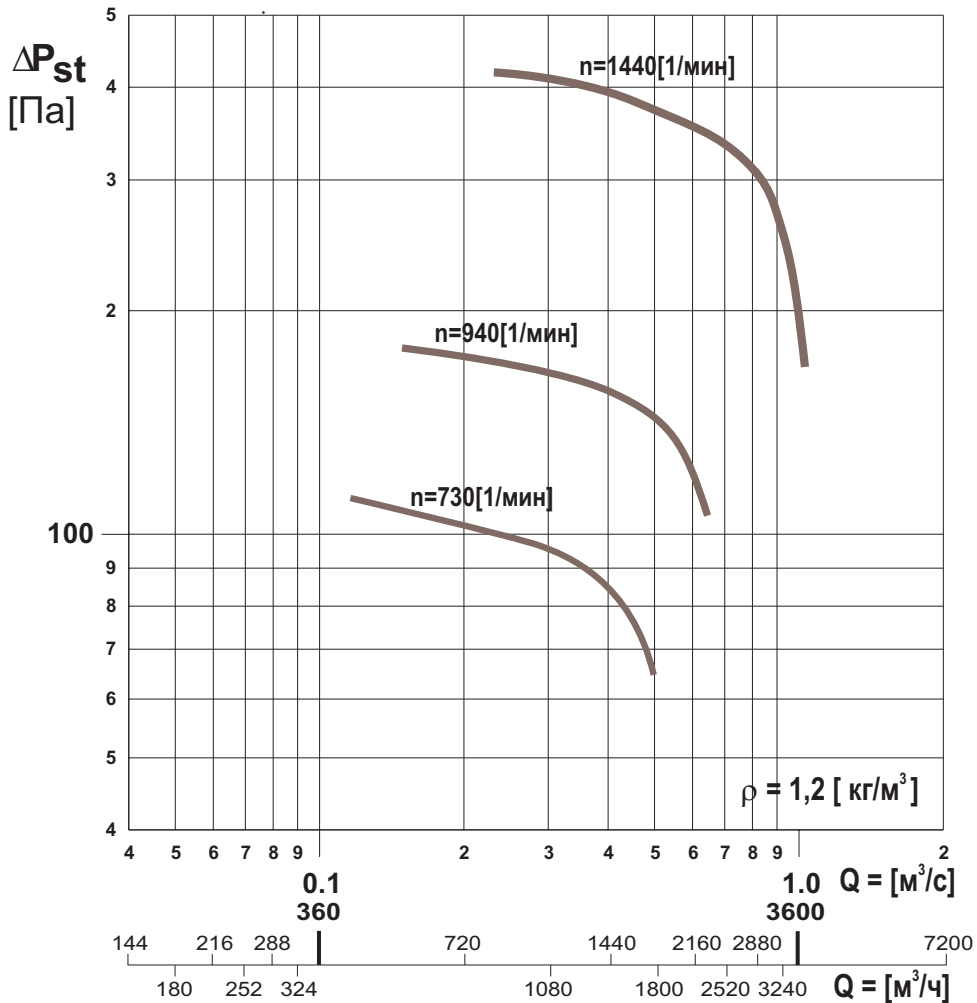
масса  
37,9 кг



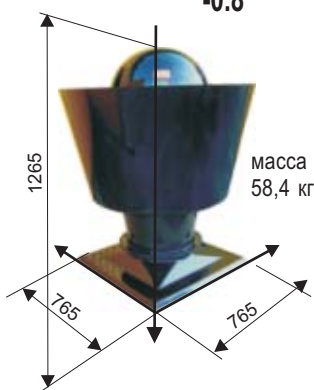
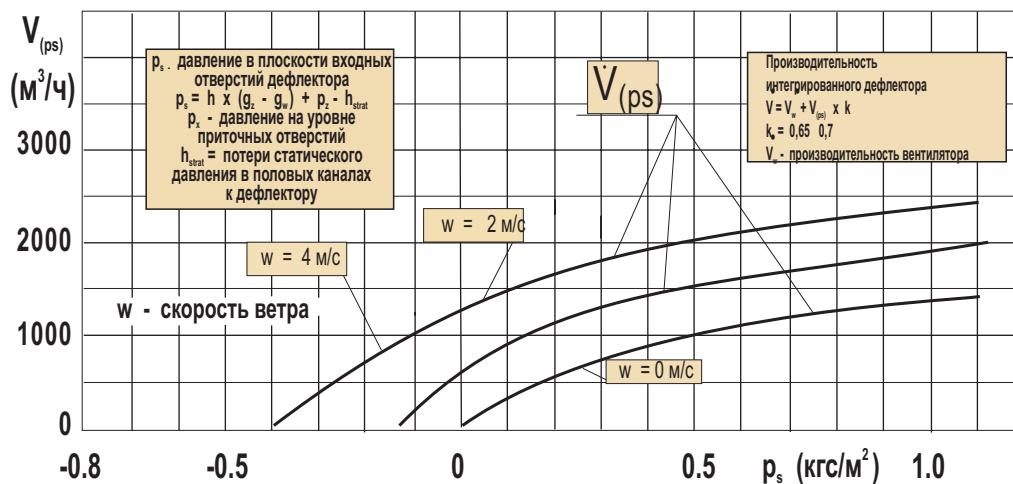
# ХАРАКТЕРИСТИКА

## Дефлектор интегрированный WZEx-400/DAExC-250

### ХАРАКТЕРИСТИКА НАПОРА ТЕЧЕНИЯ DAExC-250



### АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕФЛЕКТОРА WZEx-400

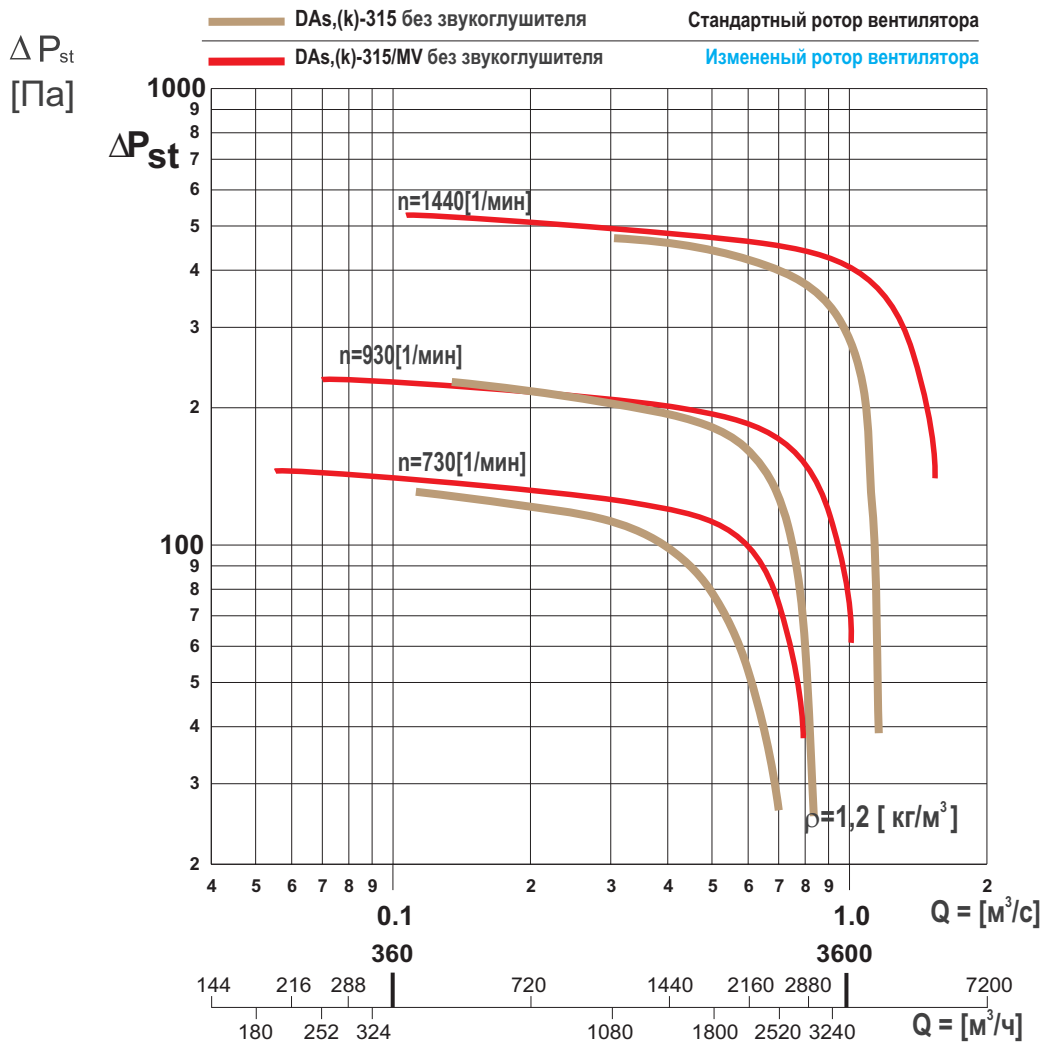


Вентиляторы WZEx выполнены из антистатического полиэфирного стеклопластика композита. Во время технологического процесса этот композит прочно окрашивается в черный цвет

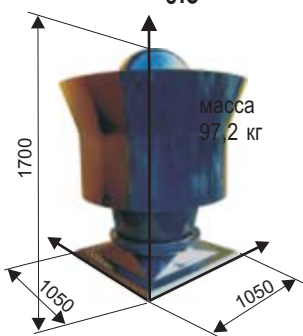
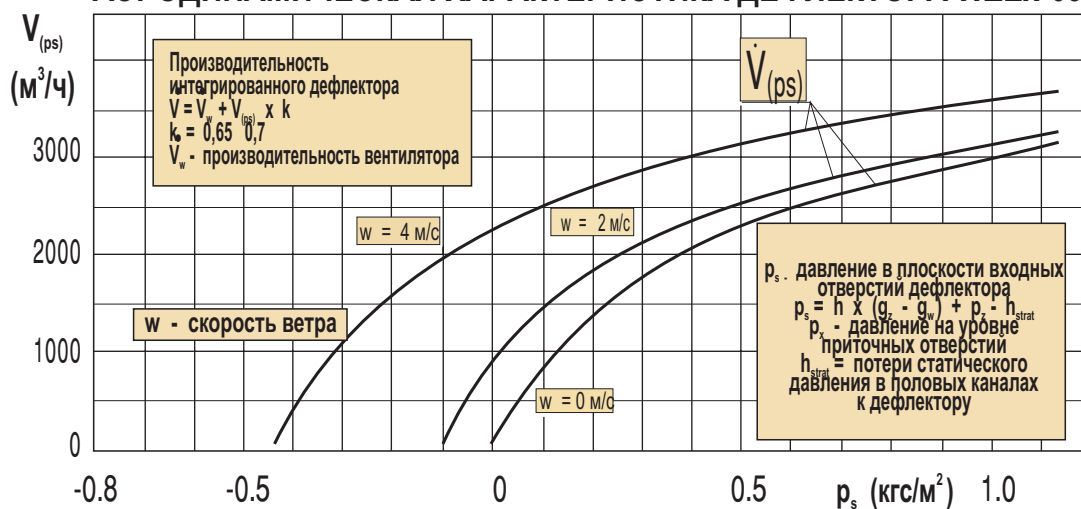
# ХАРАКТЕРИСТИКА

## Дефлектор интегрированный WZEx-630/DAExC-315

### ХАРАКТЕРИСТИКА НАПОРА ТЕЧЕНИЯ DAExC-315



### АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕФЛЕКТОРА WZEx-630



Ротор вентилятора сбалансирован с точностью до 16 Gmm/kg - Q 2,5 VDI 2060 (согл. польской норме допускается Q 6,3 VDI 2060).  
 Каждый произведенный вентилятор перед отправкой к инвестору проходит обязательный конечный технический контроль.