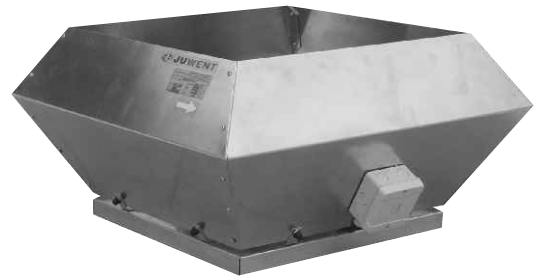


## КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА **WDVS И WDVSC**



### ПРИМЕНЕНИЕ

Крышные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха применяются для вытяжки воздуха из цехов, складов, торговых павильонов, магазинов, офисных помещений и т. п. Вентиляторы WDVS и WDVSC отличаются от предыдущих линеек этого типа вентиляторов очень низкой громкостью работы и высокой эффективностью. Низкая громкость работы достигается путем применения электродвигателей с небольшой мощностью и низкой скоростью вращения крыльчатки.

Удаляемый воздух может содержать пар, пыль и коррозионные газы в пределах, допустимых нормами охраны окружающей среды.

### КОНСТРУКЦИЯ

Модельный ряд крышных вентиляторов WDVS состоит из 7 типоразмеров.

Модельный ряд крышных вентиляторов WDVSC состоит из 4 типоразмеров.

В конструкцию вентилятора входят:

- высокопроизводительное центробежное рабочее колесо, изготовленное из пластика, со встроенным электродвигателем;
- опорная плита из оцинкованной листовой стали;
- крышка из алюминиевого листа.

Вентиляторы устанавливаются на кровле при помощи крышных коробов PU или PUT.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ

В конструкции вентиляторов WDVS применяются следующие электродвигатели:

- однофазные ~1400 обор./мин. для типоразмеров 31; 35; 40; 45 и 50;
- трехфазные двухскоростные ~1400/900 обор./мин. для типоразмеров 31; 35; 40; 45; 50; 56 и 63.

В конструкции вентиляторов WDVSC применяются следующие электродвигатели:

- однофазные ~900 обор./мин. ;
- трехфазные двухскоростные ~900/700 обор./мин.

Температура вытяжного воздуха не должна превышать 50°C.

### БОЗНАЧЕНИЯ

Крышный вентилятор **WDVS - 35 - J**

Типоразмер 31; 35; 40; 45; 50; 56; 63

Тип двигателя однофазный (J); трехфазный (TD)

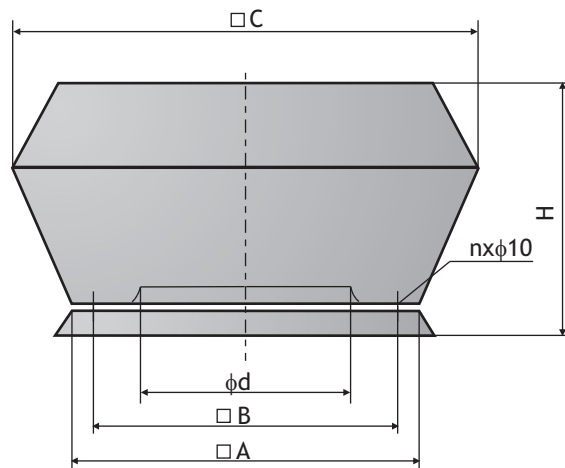
Wentylator dachowy **WDVSC - 40 - J**

Типоразмер 31; 35; 40; 45

Тип двигателя однофазный (J); трехфазный (TD)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

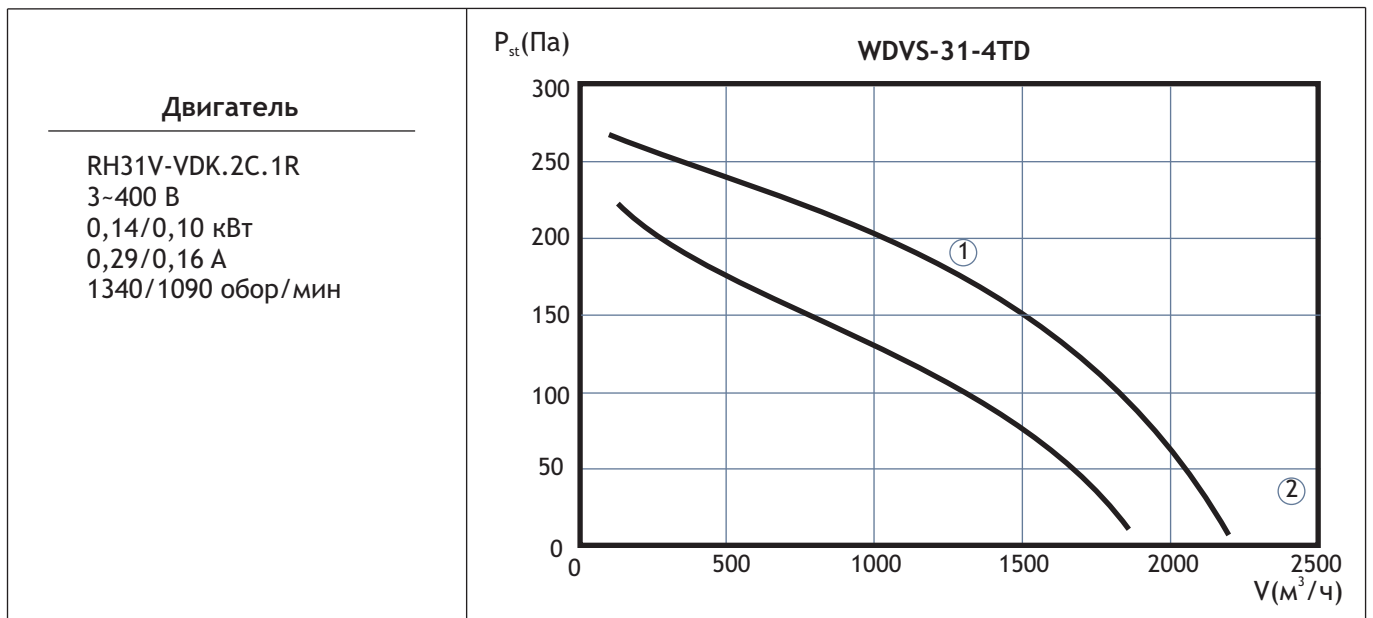
Основные параметры



Типоразмер вентилятора	φ d мм	A мм	B мм	C мм]	H мм	Масса WDVS кг	Масса WDVSC кг
31	203	552	480	715	386	18	17,5
35	228	552	480	735	423	21,5	19,5
40	257	632	560	835	464	27,5	26
45	297	632	560	852	501	31	29,5
50	323	782	710	1032	563	49,5	-
56	361	782	710	1060	620	55,5	-
63	407	872	800	1182	687	81,5	-

137

ВЕНТИЛЯТОРЫ



P<sub>st</sub> – статическое давление во входном коллекторе вентилятора

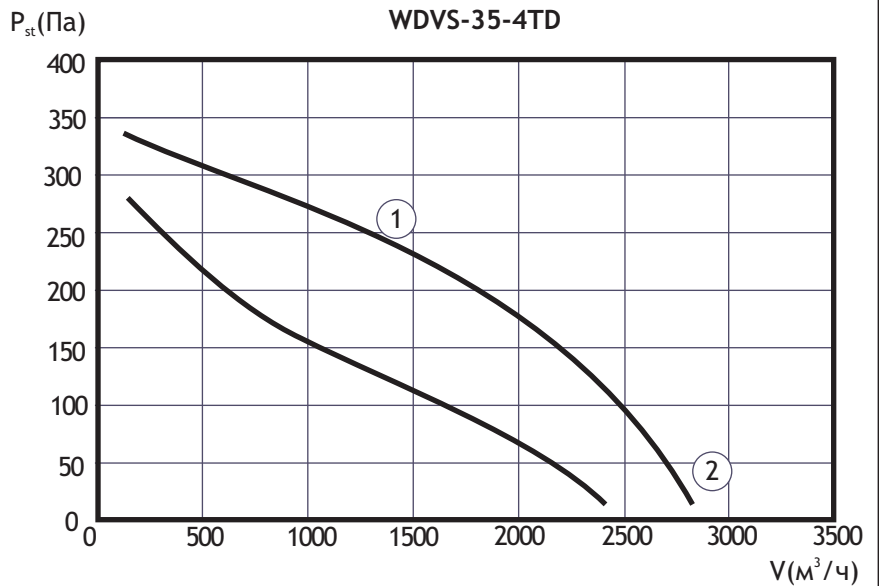
**Двигатель**

RH31V-4EK.2C.1R  
 1-230 В  
 0,17 кВт  
 0,81 А  
 1310 обор/мин  
 5-ступенчатый регулятор скорости



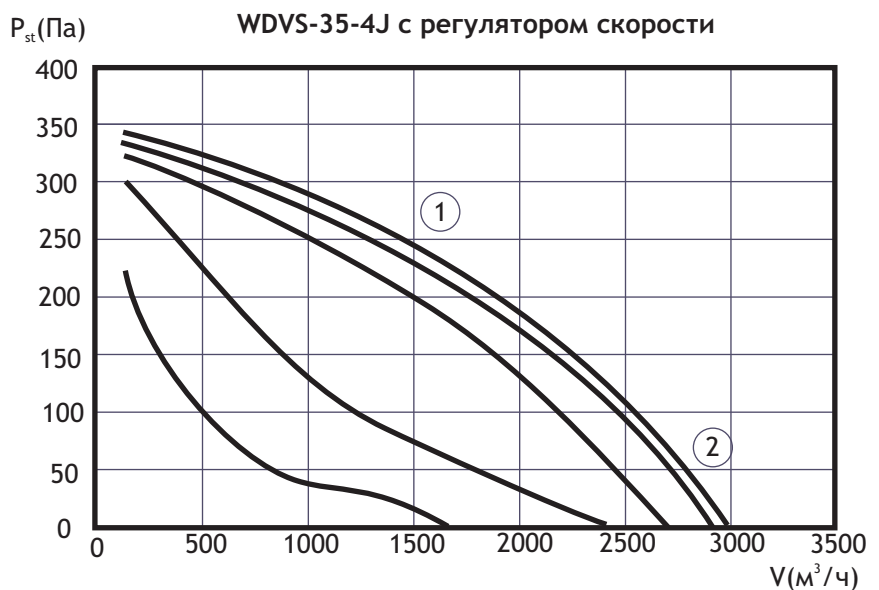
**Двигатель**

RH35V-VDK.4A.1R  
 3-400 В  
 0,24/0,16 кВт  
 0,47/0,27 А  
 1340/1060 обор/мин



**Двигатель**

RH35V-4EK.4C.1R  
 1-230 В  
 0,27 кВт  
 1,3 А  
 1390 обор/мин  
 5-ступенчатый регулятор скорости

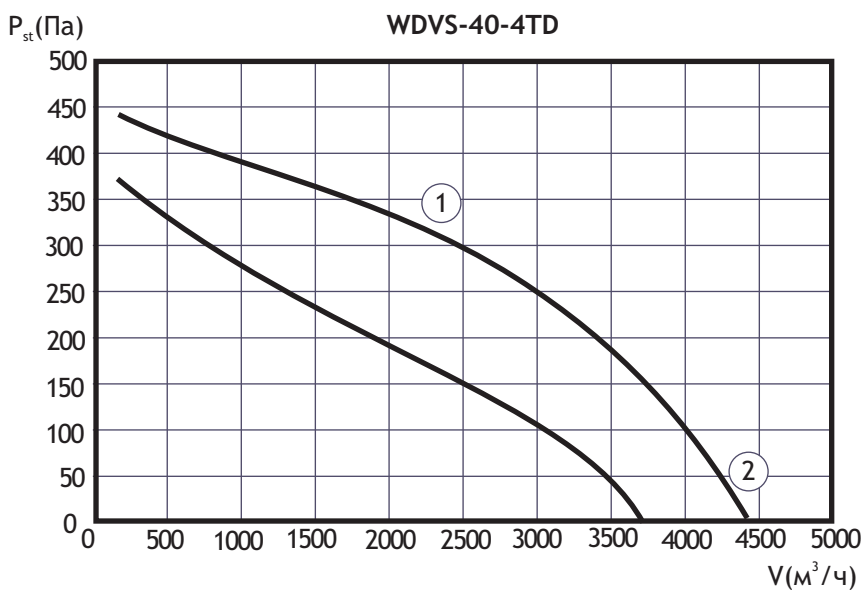


$P_{st}$  – статическое давление во входном коллекторе вентилятора

138  
 ВЕНТИЛЯТОРЫ

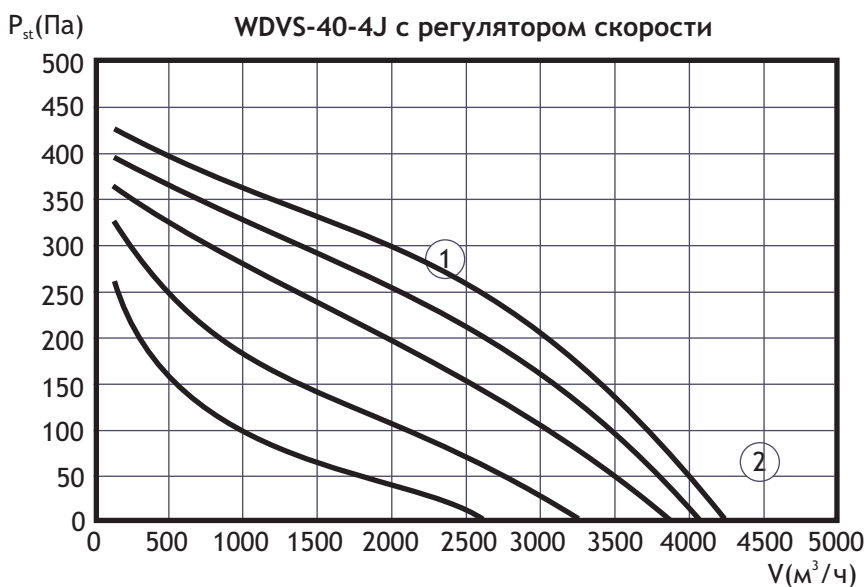
**Двигатель**

RH40V-VDK.4C.1R  
 3~400 В  
 0,44/0,31 кВт  
 0,77/0,50 А  
 1320/1010 обор/мин



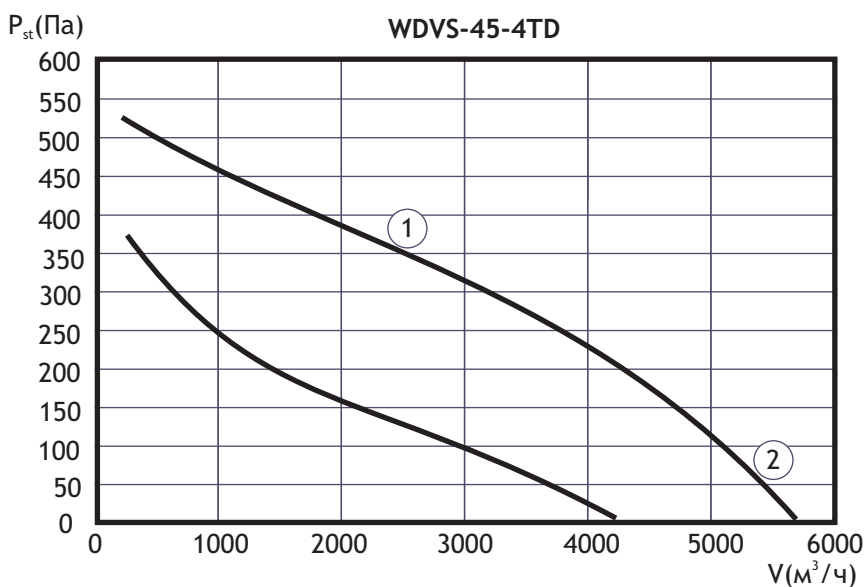
**Двигатель**

RH40V-4ЕК.4F.1R  
 1~230 В  
 0,43 кВт  
 1,90 А  
 1280 обор/мин  
 5-ступенчатый регулятор скорости



**Двигатель**

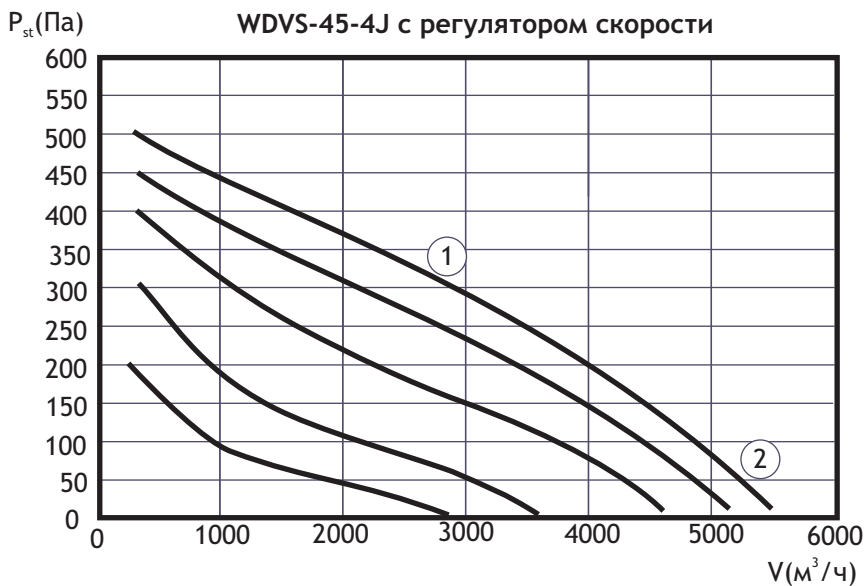
RH45V-VDK.4F.1R  
 3~400 В  
 0,65/0,36 кВт  
 1,3/0,67 А  
 1250/890 обор/мин



P<sub>st</sub> – статическое давление во входном коллекторе вентилятора

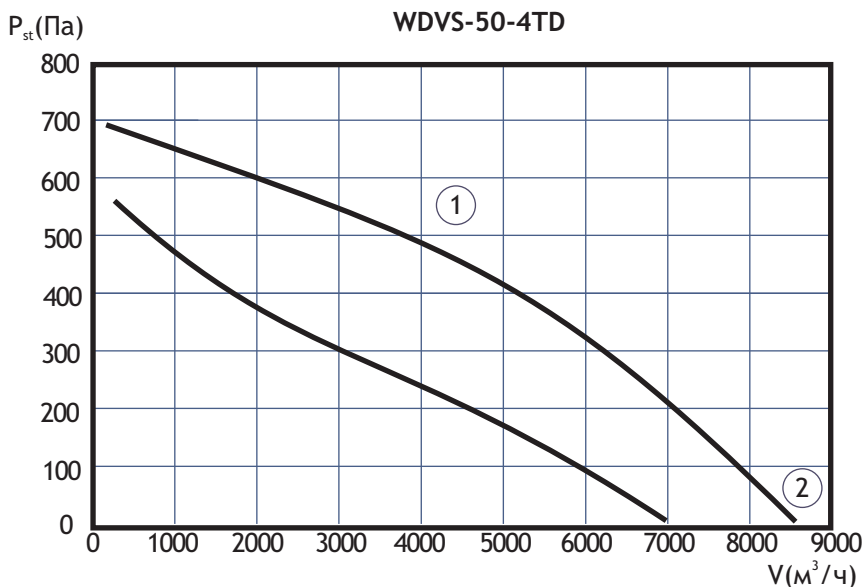
**Двигатель**

RH45V-4EK.4I.1R  
 1~230 В  
 0,62 кВт  
 2,8 А  
 1230 обор/мин  
 5-ступенчатый  
 регулятор скорости



**Двигатель**

RH50V-VDK.6F.1R  
 3~400 В  
 1,2/0,83 кВт  
 2,2/1,4 А  
 1330/1040 обор/мин



**Двигатель**

RH50V-4EK.6K.1R  
 1~230 В  
 1,3 кВт  
 5,8 А  
 1340÷660 обор/мин  
 5-ступенчатый  
 регулятор скорости

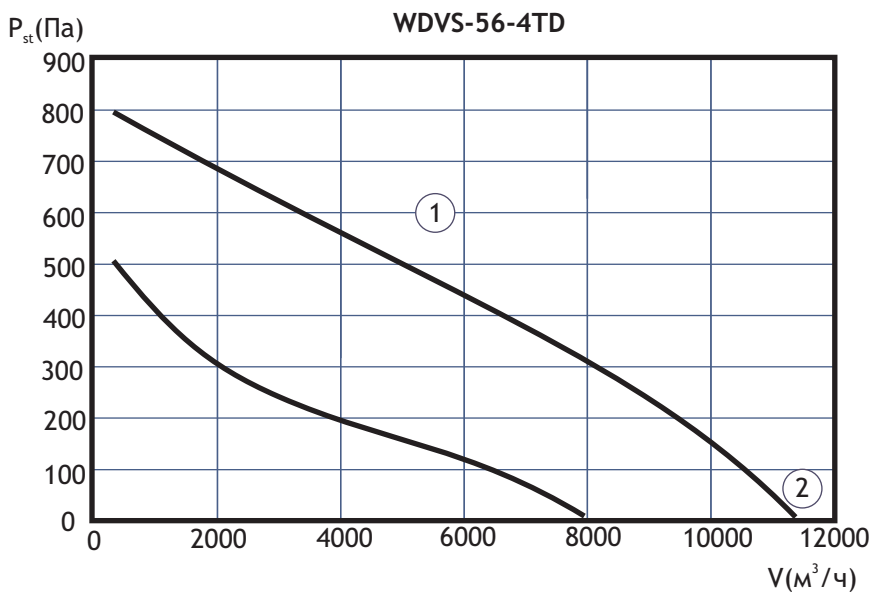


Pst – статическое давление во входном коллекторе вентилятора

140  
 ВЕНТИЛЯТОРЫ

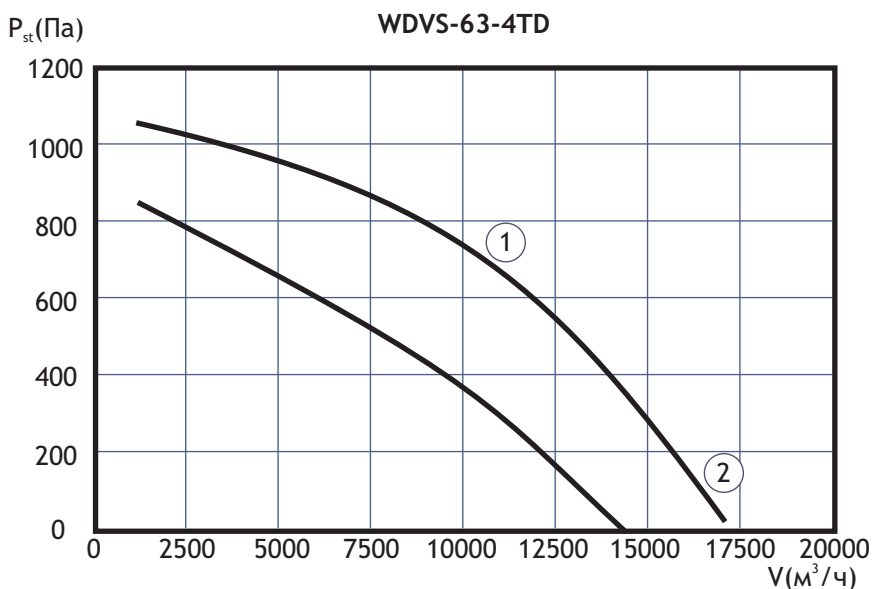
**Двигатель**

RH56V-VDK.6K.1R  
 3~400 В  
 1,7/0,82 кВт  
 3,3/1,6 А  
 1180/800 обор/мин



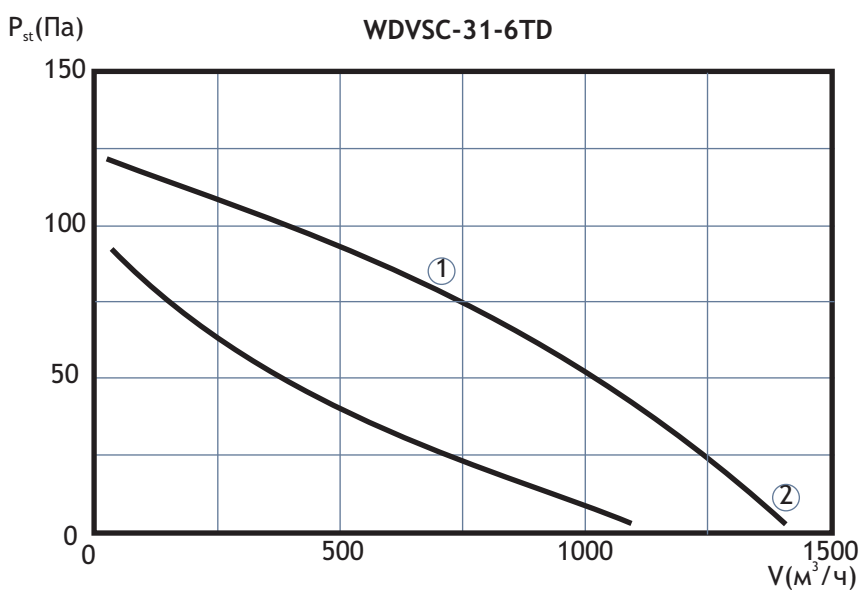
**Двигатель**

RH63V-VDK.7Q.1R  
 3~400 В  
 3,9/2,8 кВт  
 6,6/4,6 А  
 1360/1100 обор/мин



**Двигатель**

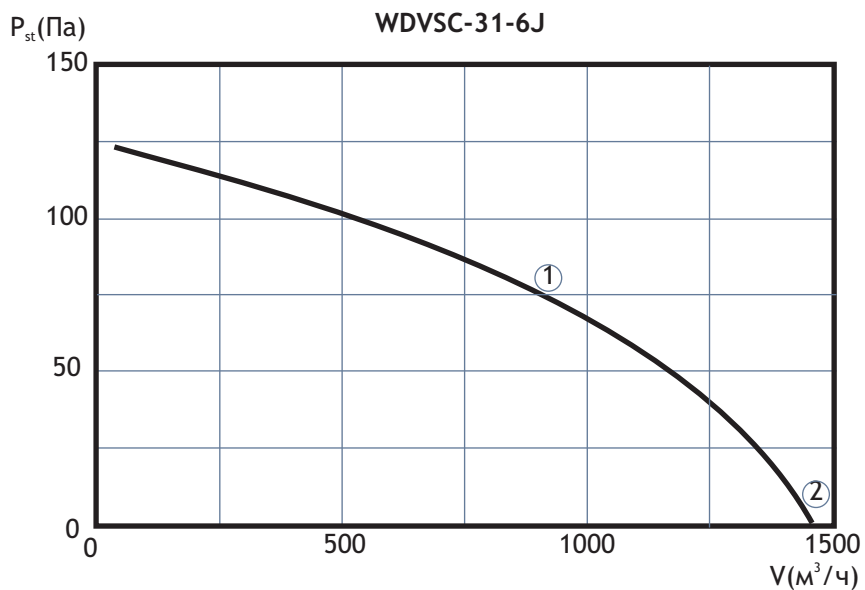
RH31V-SDK.2A.1R  
 3~400 В  
 0,05/0,03 кВт  
 0,11/0,06 А  
 860/640 обор/мин



P<sub>st</sub> – статическое давление во входном коллекторе вентилятора

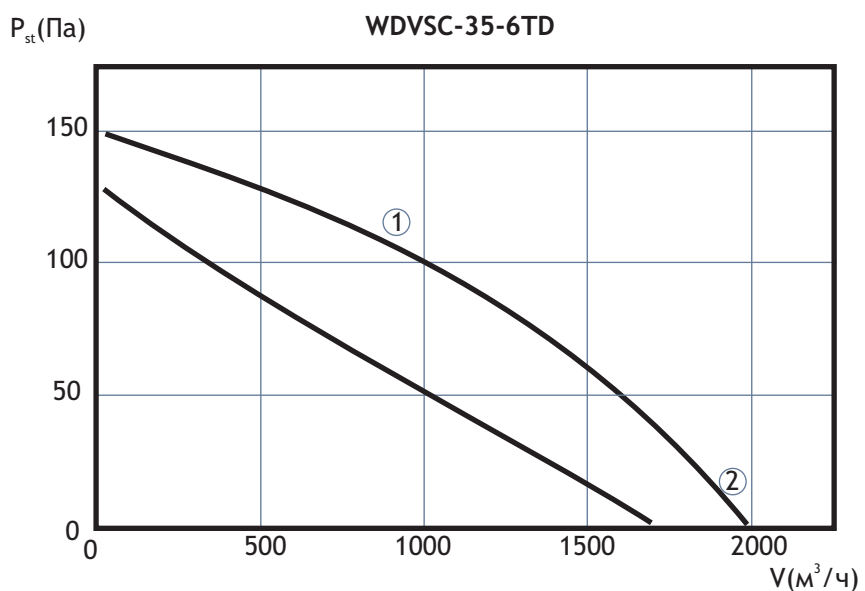
### Двигатель

RH31V-6EK.2A.1R  
 1-230 В  
 0,08 кВт  
 0,42 А  
 920 обор/мин



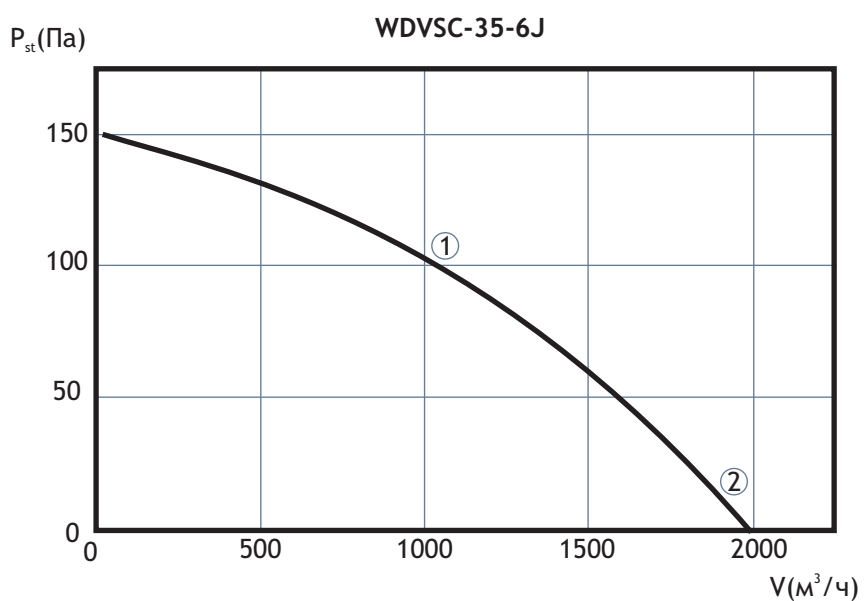
### Двигатель

RH35V-SDK.2A.1R  
 3-400 В  
 0,10/0,06 кВт  
 0,24/0,10 А  
 890/700 обор/мин



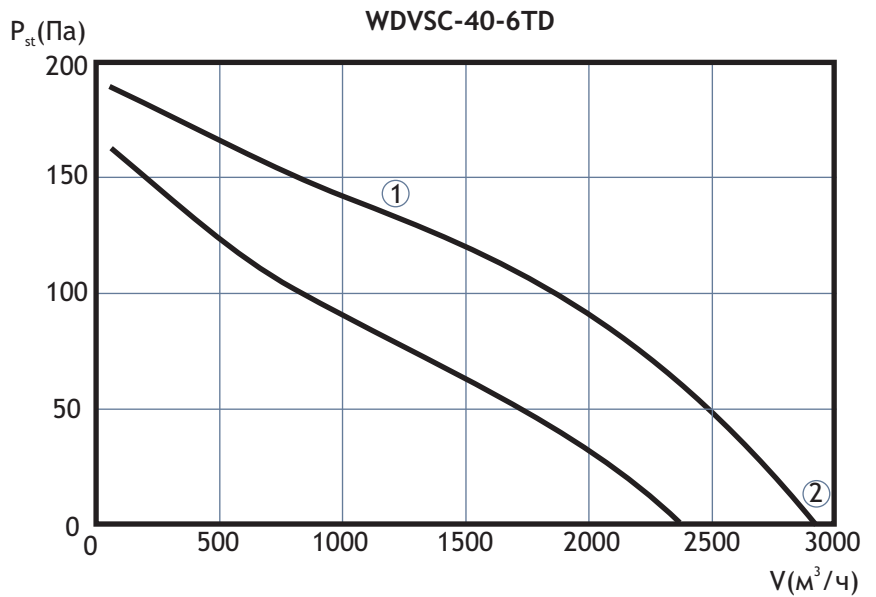
### Двигатель

RH35V-6EK.2C.1R  
 1-230 В  
 0,11 кВт  
 0,49 А  
 910 обор/мин



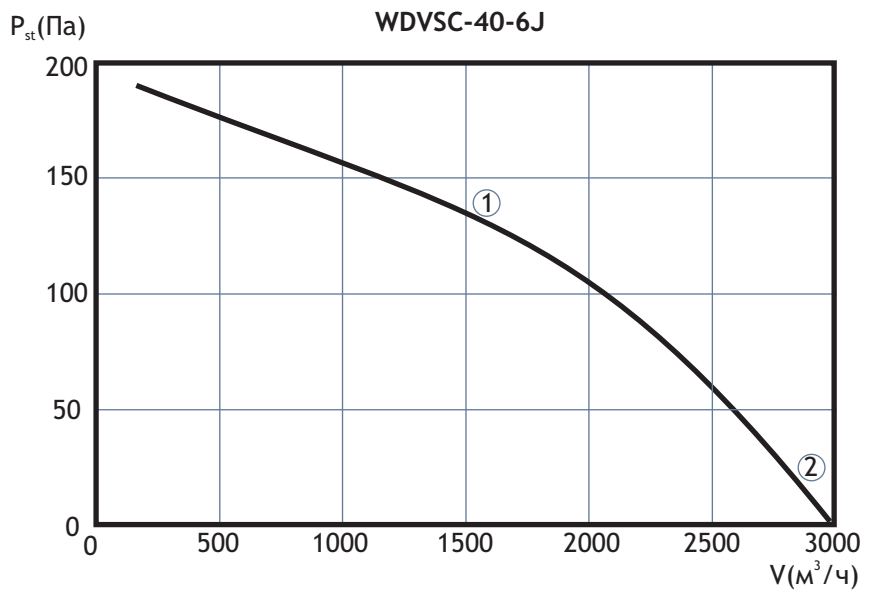
**Двигатель**

RH40V-SDK.4A.1R  
 3~400 В  
 0,10/0,06 кВт  
 0,24/0,10 А  
 890/700 обор/мин



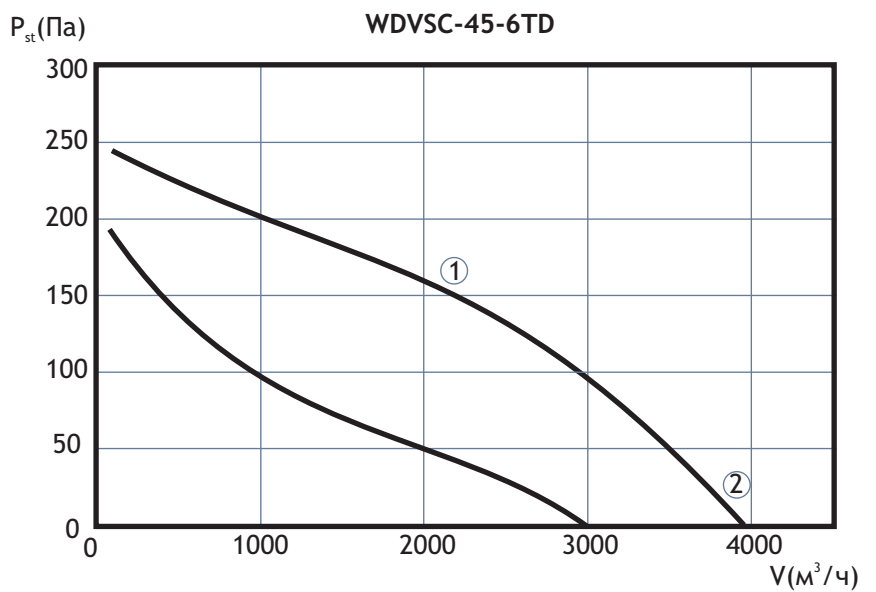
**Двигатель**

RH40V-6ЕК.4С.1R  
 1~230 В  
 0,17 кВт  
 0,83 А  
 900 обор/мин

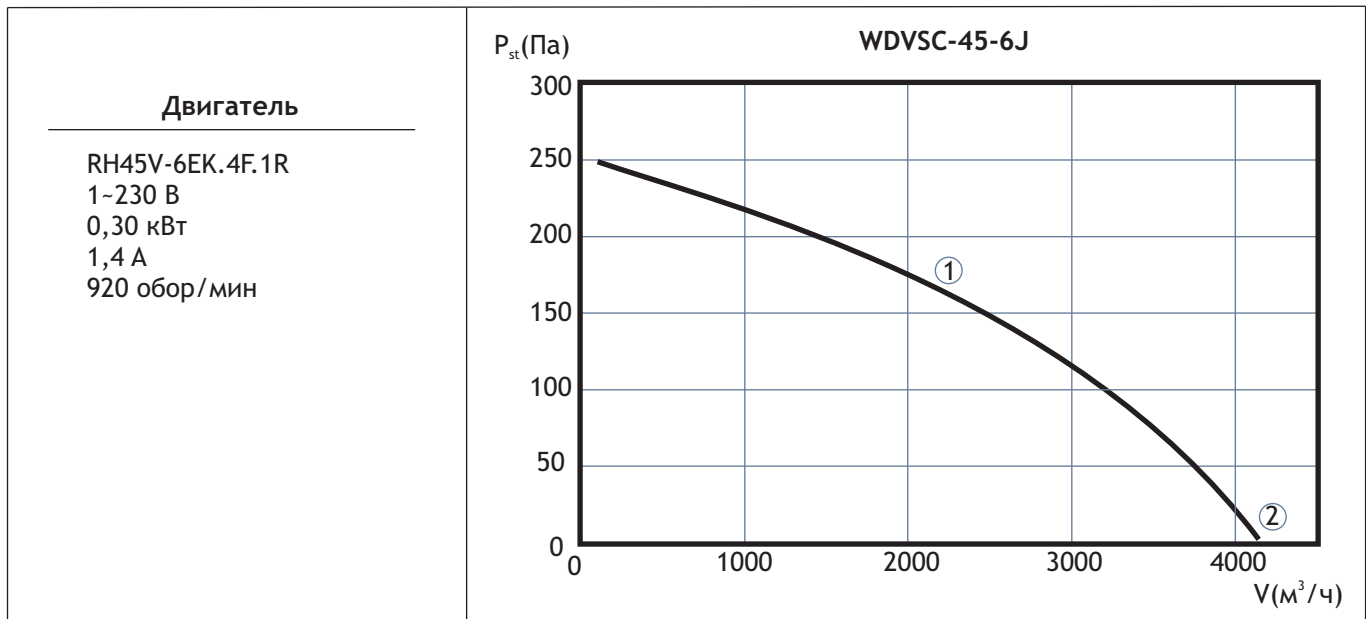


**Двигатель**

RH45V-SDK.4С.1R  
 3~400 В  
 0,25/0,14 кВт  
 0,58/0,30 А  
 880/610 обор/мин







$P_{st}$  – статическое давление у входного коллектора вентилятора

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений.

Громкость работы вентиляторов WDVS

Типоразмер вентилятора	Громкость, дБ (А)							
	Со стороны выхода воздуха *				Со стороны входа воздуха **			
	в пункте ①		в пункте ②		в пункте ①		в пункте ②	
	на расст. 1м	на расст. 5м	на расст. 1м	на расст. 5м	на расст. 1м	на расст. 5м	на расст. 1м	на расст. 5м
WDVS-31	53	41	61	49	54	48	62	57
WDVS-35	57	45	65	53	56	53	66	61
WDVS-40	59	47	67	55	60	55	68	63
WDVS-45	62	50	69	57	63	58	70	65
WDVS-50	67	55	74	62	68	63	75	70
WDVS-56	68	56	75	63	69	64	76	71
WDVS-63	75	63	82	70	76	71	83	78

Громкость работы вентиляторов WDVSC

Типоразмер вентилятора	Громкость, дБ (А)							
	Со стороны выхода воздуха *				Со стороны входа воздуха **			
	в пункте ①		в пункте ②		в пункте ①		в пункте ②	
	на расст. 1м	на расст. 5м	на расст. 1м	на расст. 5м	на расст. 1м	на расст. 5м	на расст. 1м	на расст. 5м
WDVSC-31	39	25	49	35	41	35	31	45
WDVSC-35	44	30	53	39	46	40	55	49
WDVSC-40	47	33	56	42	49	43	58	52
WDVSC-45	49	35	59	45	51	45	61	55

\* Уровень шума, дБ(А) - уровень звукового давления со стороны выхода воздуха, в свободной зоне, рассчитывается с учётом коэффициента направления  $Q=2$  и на расстояниях, указанных в таблице.

\*\* Уровень шума, дБ(А) - уровень звукового давления со стороны входа воздуха при шумопоглощении помещения  $A=100 \text{ м}^2$ , с учётом коэффициента направления  $Q=2$  и на расстоянии от входа воздуха, указанном в таблице.

Уровень шума, указанный в таблице, касается вентиляторов, замонтированных на универсальных основаниях PU высотой 30 см „без шумоглушителей“.

Громкость работы вентиляторов, замонтированных на универсальных шумоглушительных основаниях PUT, со стороны входа воздуха, ниже от вышеуказанной на 12 дБ(А).

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Крышные вентиляторы WDVS и WDVSC могут поставляться с дополнительным оборудованием:

- универсальными основаниями
- и дополнительными элементами.

Типоразмер вентилятора	Типоразмер универсального основания		Дополнительные элементы			
			Монтажная плита	Обратный клапан	Всасывающий диффузор	Гибкая вставка
WDVS (C)-31	PU-4	PUT-4	PM-4	SWD-4	DW-4	KEO-4
WDVS (C)-35	PU-4	PUT-4	PM-4	SWD-4	DW-4	KEO-4
WDVS (C)-40	PU-5	PUT-5	PM-5	SWD-5	DW-5	KEO-5
WDVS (C)-45	PU-5	PUT-5	PM-5	SWD-5	DW-5	KEO-5
WDVS-50	PU-7	PUT-7	PM-7	SWD-7	DW-7	KEO-7
WDVS-56	PU-7	PUT-7	PM-7	SWD-7	DW-7	KEO-7
WDVS-63	PU-8	PUT-8	PM-8	SWD-8	DW-8	KEO-8

### Элементы, необходимые для замонтирования вентиляторов WDVS и WDVSC:

- универсальные основания **PU**;
- или универсальные шумоглушительные основания **PUT**.

Дополнительные элементы для вентиляторов WDVS и WDVSC:

- монтажная плита PM;
- обратный клапан SWD;
- всасывающий диффузор DW;
- гибкая вставка KEO.

Технические данные дополнительных элементов размещены в дальнейшей части этого каталога.

## АВТОМАТИКА

Описание функционирования и подбора комплекта автоматики для вентиляторов размещено в следующем разделе АВТОМАТИКА ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ.