



ВОЗДУХОТЕХНИКА

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



КРУГЛЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

серии ВЕНТ (п)

Область применения

Круглые радиальные канальные вентиляторы серии ВЕНТ (п) применяются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Вентиляторы предназначены для монтажа в вентиляционный канал круглого сечения, систем кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий.

Конструкция и материалы

Вентиляторы производятся в 6-ти типоразмерах, с производительностью по воздуху от **540 м³/ч до 2110 м³/ч** и в соответствии с ТУ 4861-302-04612941-15.

Корпус вентилятора изготовлен из высокопрочного пластика (не подверженного коррозии), с возможностью его безопасной эксплуатации в диапазоне температур от -40°C до $+130^{\circ}\text{C}$.

Данный тип корпуса имеет ряд преимуществ:

- ▶ низкий уровень шума по сравнению с вентиляторами, изготовленными в стальном корпусе, за счет меньшей звукопроводимости и отражательной способности пластика;
- ▶ увеличение срока службы вентилятора, в связи с отсутствием коррозии;
- ▶ упругость композитного полимера не допускает образования вмятин на корпусе, при небольших ударных нагрузках;
- ▶ отсутствие необходимости в заземлении пластикового корпуса вентилятора.

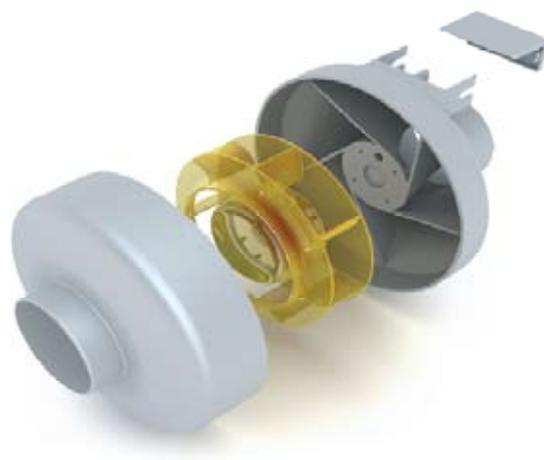
Электродвигатели

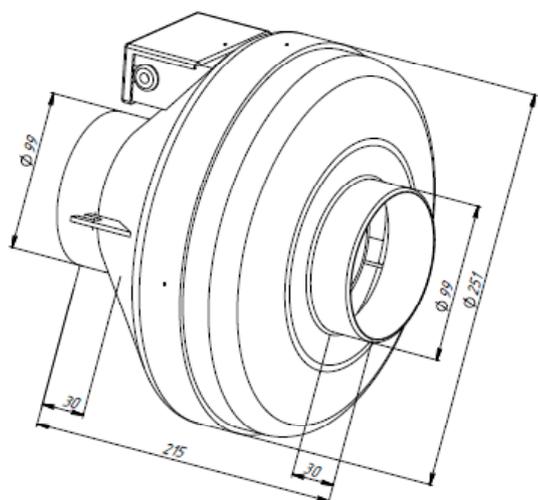
В качестве привода вентилятора, используются компактные асинхронные (1-фазные) электродвигатели с внешним ротором, оснащенные термоконтактами, внутри обмотки двигателя, что позволяет обеспечивать наиболее надежную и точную защиту при перегреве, в случае перегрузки, высокой температуры воздуха и т.п. К очевидным преимуществам такого электродвигателя, можно отнести отсутствие необходимости подключения внешнего устройства защиты.

Конструктивно электродвигатель расположен в потоке воздуха, что способствует эффективному отводу тепла.

Производительность вентиляторов регулируется изменением числа оборотов электродвигателя. Для плавного изменения производительности вентиляторов, рекомендуется применять электронные или симисторные регуляторы оборотов.

В вентиляторах серии ВЕНТ (п) применяются рабочие колеса с назад загнутыми лопатками.



ВЕНТ (п) 100

Напряжение – 220В

Фазность – 1

Потребляемая мощность – 52 Вт

Ток – 0,23А

Число оборотов двигателя – 2350 об/мин

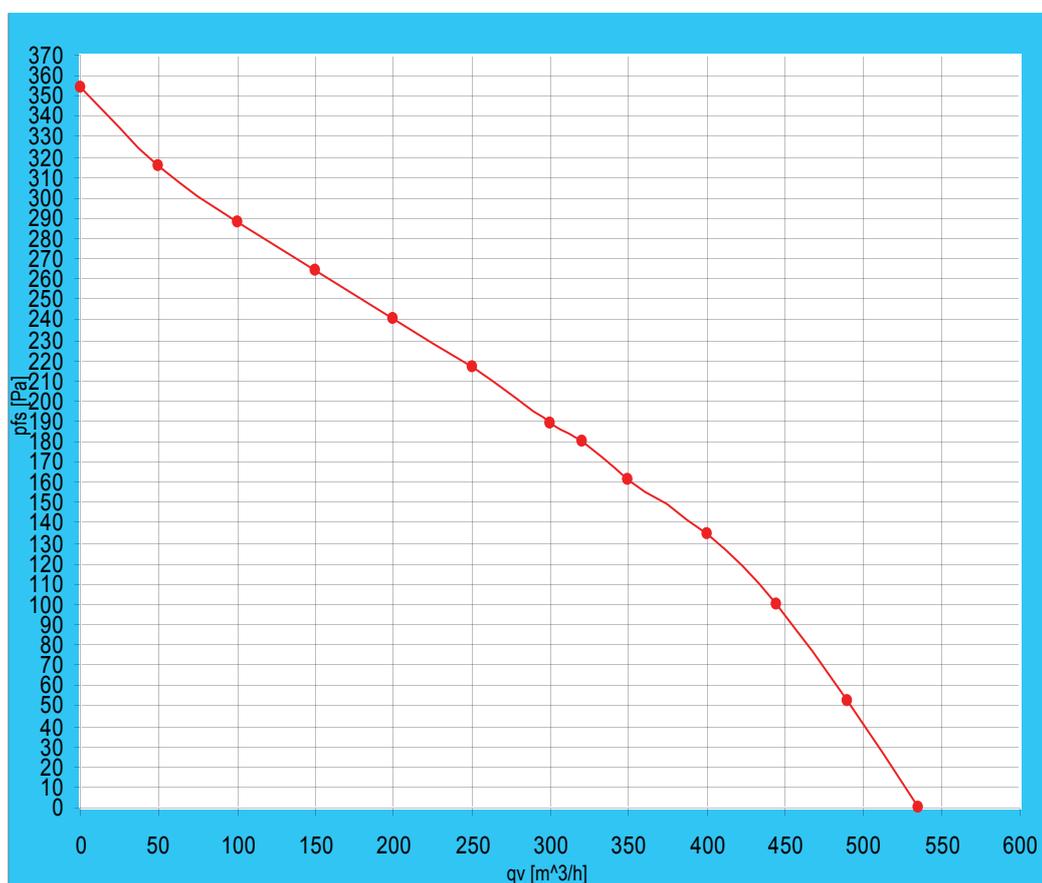
Макс. расход воздуха – 540 м³/ч

Макс. полное давление – 353 Па

Диапазон температур перемещаемого воздуха -40° С+ 80° С

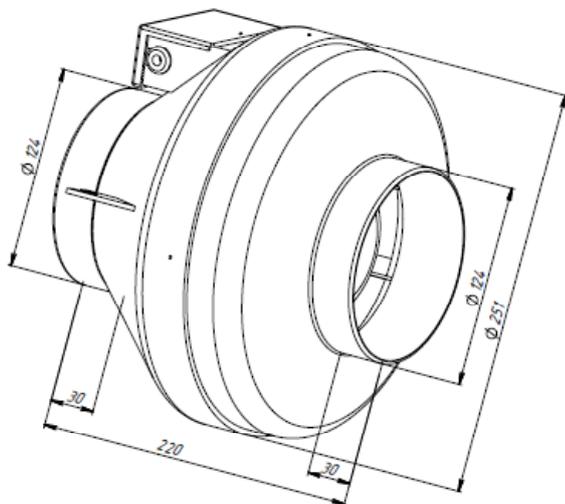
Масса – 1,94 кг.

Класс защиты двигателя – IP 44



Режим работы	Уровень звука (Lpa, дБа)	Уровень звуковой мощности Lpa, дБа, в октавных полосах частот (Гц)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
нагнетание	66	50	53	60	62	61	56	50	35
корпус	46	28	31	35	36	42	40	41	33

ВЕНТ (п) 125

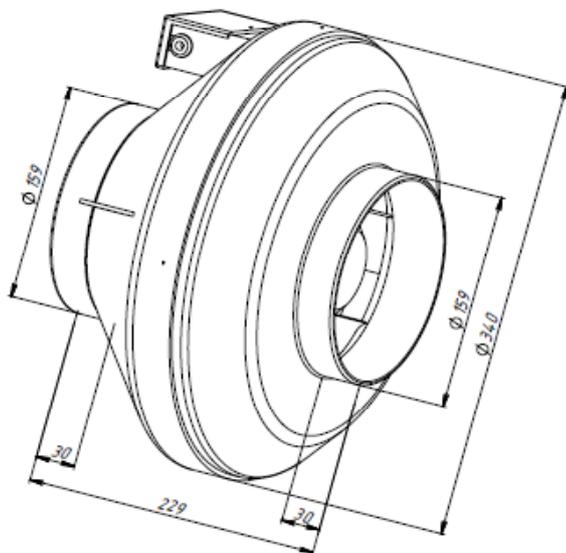


Напряжение – 220В
 Фазность – 1
 Потребляемая мощность – 52 Вт
 Ток – 0,23А
 Число оборотов двигателя – 2350 об/мин
 Макс. расход воздуха – 580 м³/ч
 Макс. полное давление – 350 Па
 Диапазон температур перемещаемого воздуха -40° С+ 80° С
 Масса – 2,3 кг.
 Класс защиты двигателя – IP 44



4

Режим работы	Уровень звука (L _{ра} , дБа)	Уровень звуковой мощности L _{ра} , дБа, в октавных полосах частот (Гц)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
нагнетание	67	48	53	59	63	62	58	53	36
корпус	46	28	31	35	36	42	40	41	33

ВЕНТ (п) 160

Напряжение – 220В

Фазность – 1

Потребляемая мощность – 85 Вт

Ток – 0,38А

Число оборотов двигателя – 2700об/мин

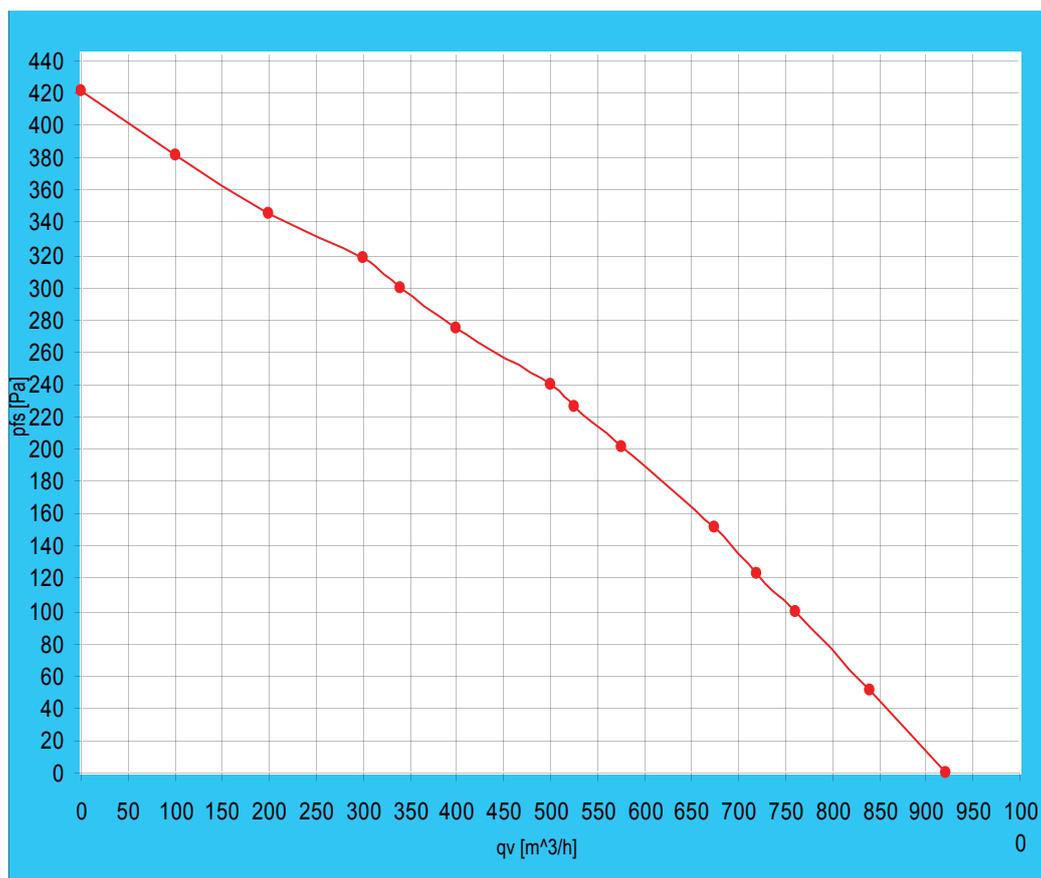
Макс. расход воздуха – 920 м³/ч

Макс. полное давление – 421 Па

Диапазон температур перемещаемого воздуха -40° С+ 80° С

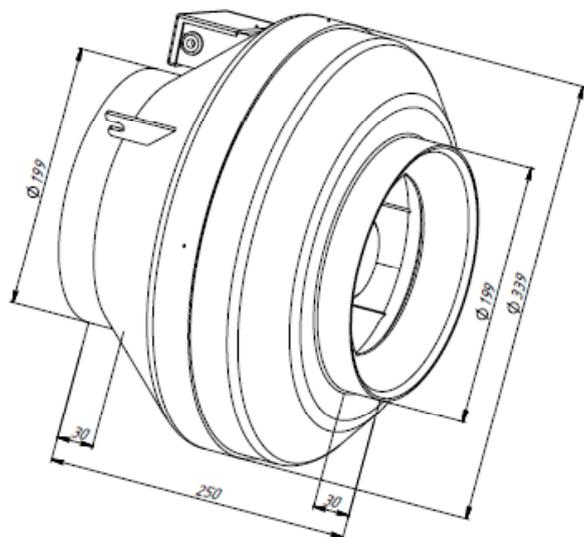
Масса – 3,5 кг.

Класс защиты двигателя – IP 44

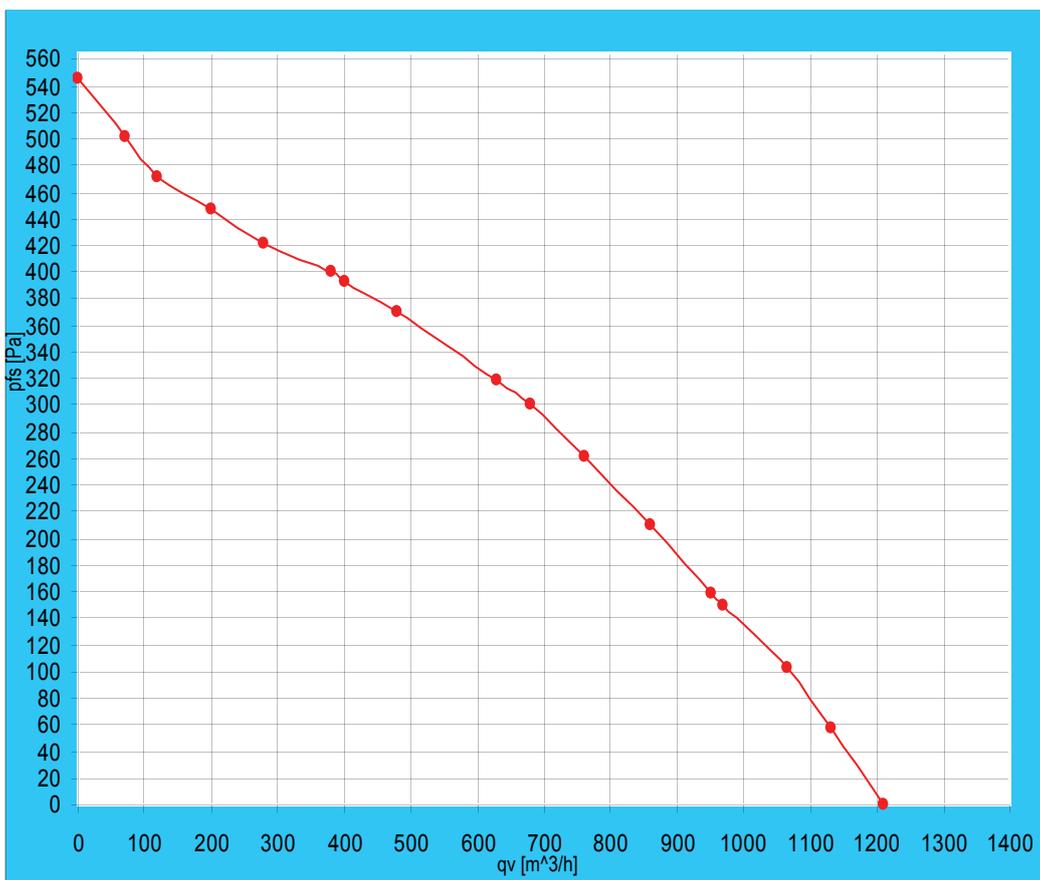


Режим работы	Уровень звука (Lpa, дБа)	Уровень звуковой мощности Lpa, дБа, в октавных полосах частот (Гц)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
нагнетание	69	43	52	62	66	66	56	58	42
корпус	53	31	34	38	43	49	46	47	35

ВЕНТ (п) 200

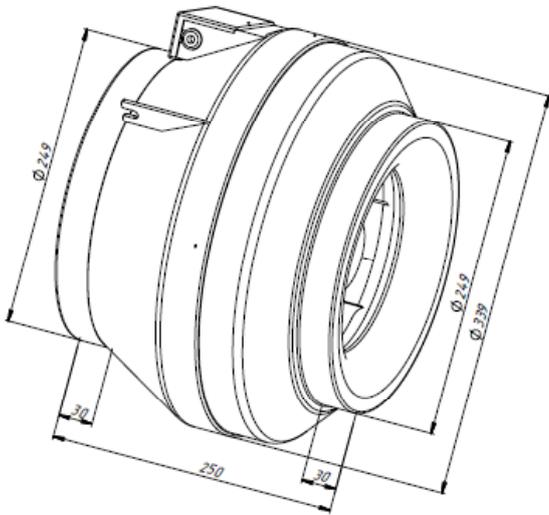


Напряжение – 220В
 Фазность – 1
 Потребляемая мощность – 135 Вт
 Ток – 0,6А
 Число оборотов двигателя – 2650об/мин
 Макс. расход воздуха – 1210 м³/ч
 Макс. полное давление – 545 Па
 Диапазон температур перемещаемого воздуха -40° С+ 80° С
 Масса – 4,7 кг.
 Класс защиты двигателя – IP 44



6

Режим работы	Уровень звука (Lpa, дБа)	Уровень звуковой мощности Lpa, дБа, в октавных полосах частот (Гц)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
нагнетание	69	48	56	62	65	61	57	55	47
корпус	53	39	40	39	42	47	46	47	36

ВЕНТ (п) 250

Напряжение – 220В

Фазность – 1

Потребляемая мощность – 210 Вт

Ток – 0,93А

Число оборотов двигателя – 2500об/мин

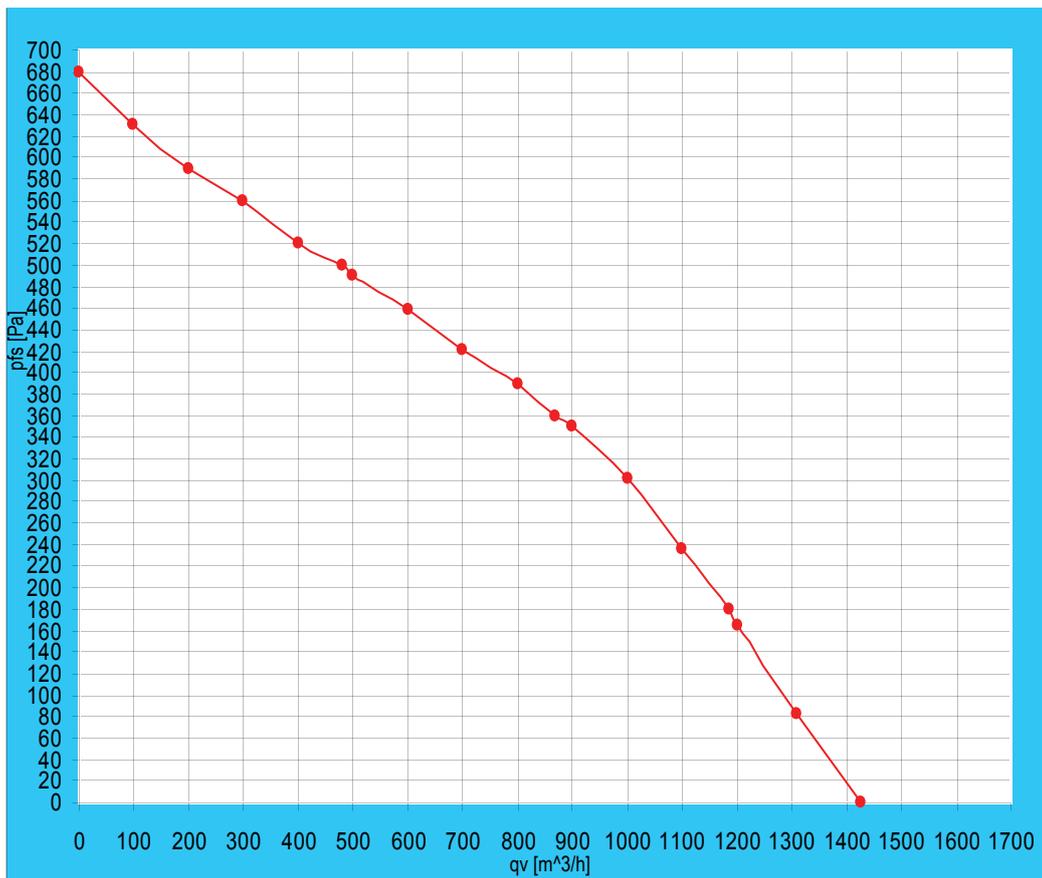
Макс. расход воздуха – 1425 м³/ч

Макс. полное давление – 680 Па

Диапазон температур перемещаемого воздуха -40° С+ 80° С

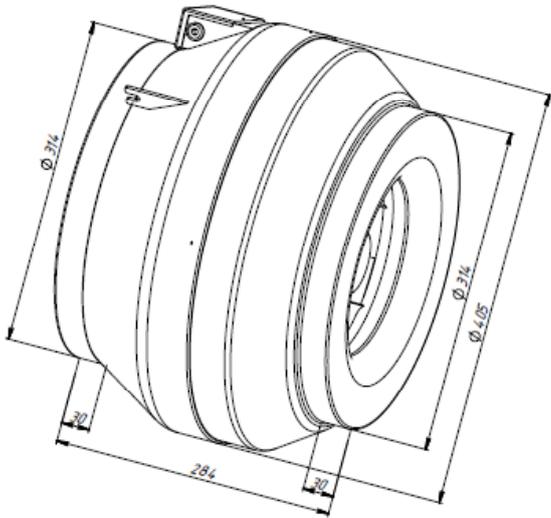
Масса – 5,1 кг.

Класс защиты двигателя – IP 44

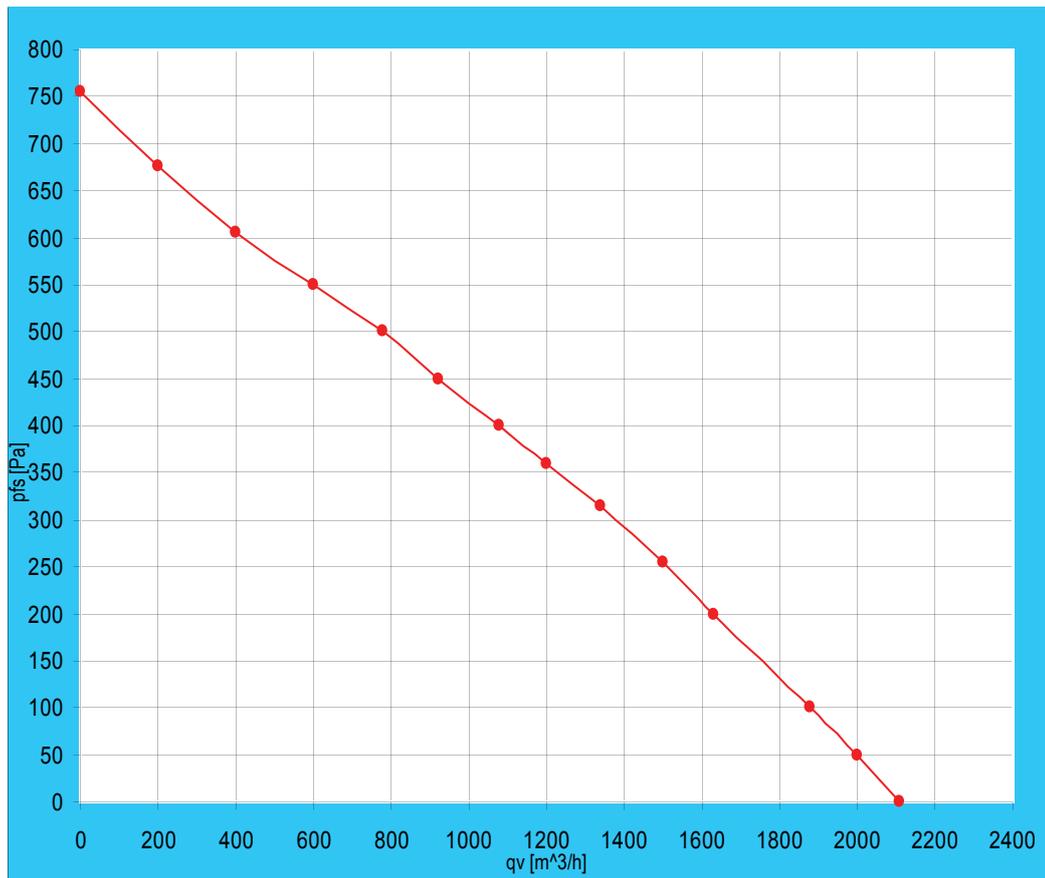


Режим работы	Уровень звука (L _{ра} , дБа)	Уровень звуковой мощности L _{ра} , дБа, в октавных полосах частот (Гц)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
нагнетание	70	48	56	61	65	64	63	60	53
корпус	53	33	36	39	43	48	46	47	37

ВЕНТ (п) 315



- Напряжение – 220В
- Фазность – 1
- Потребляемая мощность – 225 Вт
- Ток – 1А
- Число оборотов двигателя – 2700об/мин
- Макс. расход воздуха – 2110 м³/ч
- Макс. полное давление – 755 Па
- Диапазон температур перемещаемого воздуха -40° С+ 80° С
- Масса – 5,5кг.
- Класс защиты двигателя – IP 44



Режим работы	Уровень звука (Lpa, дБа)	Уровень звуковой мощности Lpa, дБа, в октавных полосах частот (Гц)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
нагнетание	70	46	54	58	63	63	67	59	56
корпус	55	35	38	40	46	49	51	46	38

Будем рады видеть Вас на нашем предприятии!

Схема проезда



Тел.: (495) 448 00 00
Факс: (495) 448 00 00
E-mail: info@voztech.ru

Россия, 121471 г. Москва
Ул. Рябиновая, 40
www.voztech.ru