

# DVC 190-P (1PH/230V)

Артикул 33251

Document type: Технический паспорт

Document date: 2016-06-21

Generated by: Systemair Онлайн Каталог



## Описание

### Преимущества:

- 100% контроль скорости
- Интегрированная электронная защита двигателя
- Низкий уровень шума
- Не требуют техобслуживания и надежны в работе
- Энергосберегающие



**Конструкция:** Корпус DVC выполнен из стойкого к воздействию морской воды алюминия. Рама изготовлена из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Рабочее колесо вентиляторов типоразмером 190 и 315 изготовлено из полиамида PA6. У DVC 355-630 рабочее колесо выполнено из алюминия в морском исполнении. Вентиляторы серии DVC имеют вертикальный выброс воздуха.

**Двигатель:** Вентиляторы DVC оборудованы энергосберегающими высокоеффективными ЕС-двигателями с внешним ротором. Электродвигатели с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками начинают с типоразмера 355 монтируются на высокоеффективных виброизоляторах. Двигатели оснащены электронной системой защиты от перегрева электродвигателя, дополнительные средства защиты не требуются.

**Регулирование скорости:** Для поддержания постоянного давления в системе воздуховодов, вентиляторы DVC-P оснащаются встроенным регулятором давления. Управляющий сигнал подается непосредственно на вентилятор, что позволяет с помощью переключающего контакта и таймера задавать ночной/дневной режим работы системы, для подключения внешнего устройства управления есть дополнительный разъем. Напряжение питания однофазных электродвигателей может изменяться от 200 до 277 В, трехфазных - от 380 до 480 В. Монтаж устройства плавного регулирования скорости вентилятора типа S (всасывание со стороны электродвигателя) управляющим сигналом 0-10 В осуществляется на заказ.

**Монтаж:** Вентиляторы монтируются на крышный короб типа FDS, SSD.

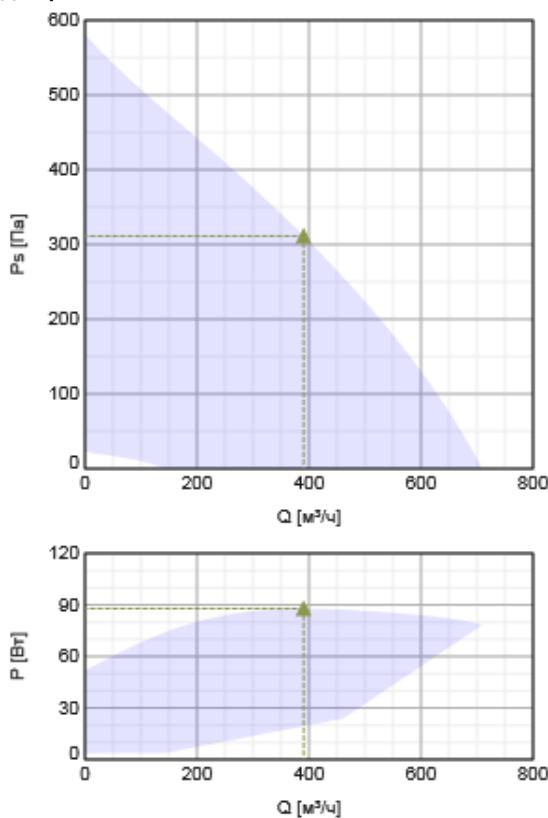
**Сертификаты:** Сертификаты соответствия РФ и Украины

## Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50/60	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	87,8	Вт
Ток	0,653	А
Макс. расход воздуха	709	м <sup>3</sup> /ч
Частота вращения	3114	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	60	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	58	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	51	дБ(А)
Вес	5,7	кг
Класс изоляции	B	
Класс защиты двигателя	44	IP

## Характеристики

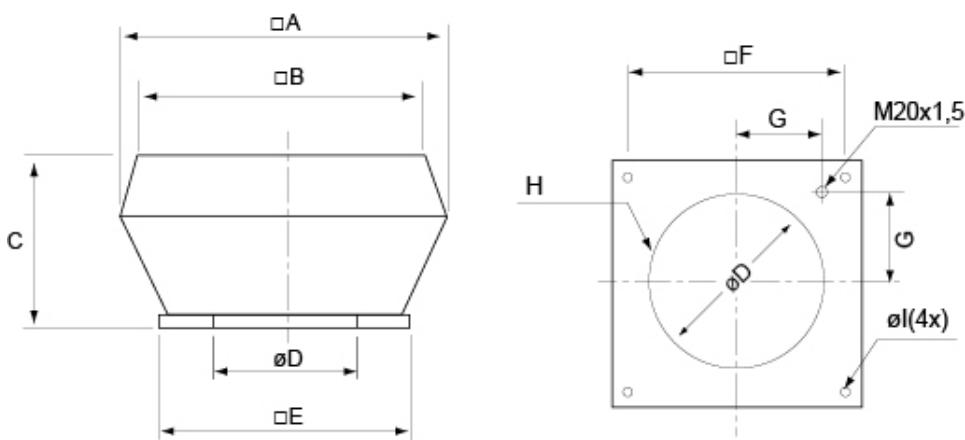
### Диаграммы



### Гидравлические данные

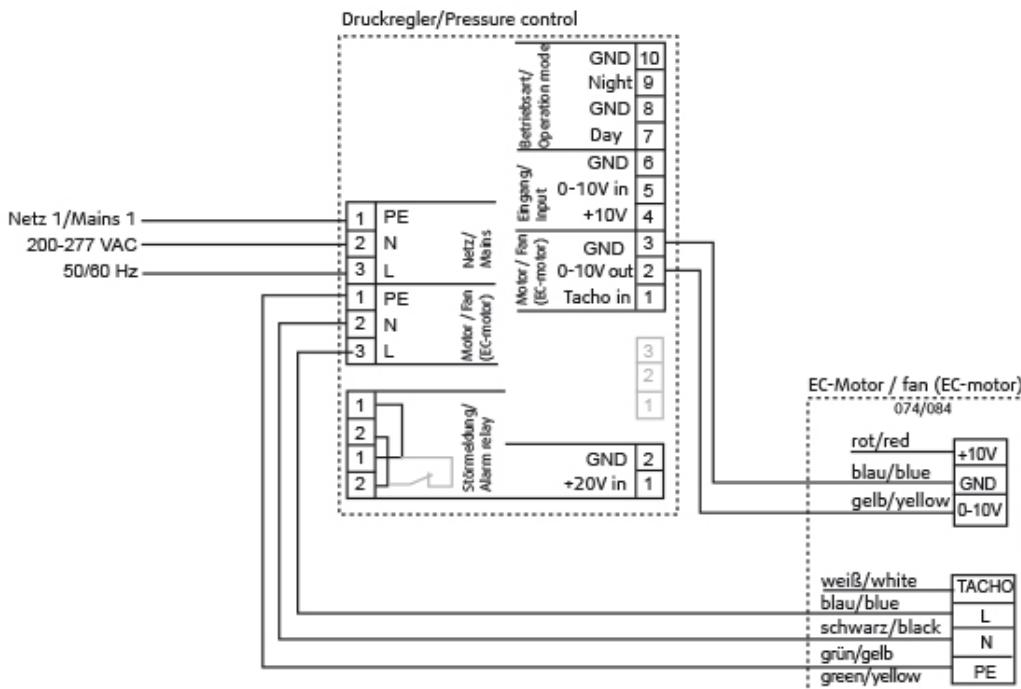
	Рабочая точка						
	Q [M³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт·M³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	▲ 390	▲ 311	▲ 87,8	3116	0,653	0,81	230

### Размеры



DVC □A □B C □D □E □F G H □I  
190-225 370 295 170 213 335 245 105 6xM6 10(4x)

## Схема подключения



## Принадлежности

### Электрические принадлежности

CO2RT-R-D Transmitter (6993)  
 Presence detector/IR24-P (6995)  
 REV-3POL/03 ON/OFF (33978)  
 RT 0-30 Room Thermostat (5151)  
 HR1 Room Humidistat IP21 (5150)  
 MTP 10, 10K, Speed control (32731)  
 EC-Vent Room Unit (3018)  
 EC-Vent control board (3115)  
 MTP 20, on/off, 3-step (310220)  
 MTV-1/010 Controller 0..10V+ (30650)  
 EC-Basic-T temperature (24805)  
 EC-Basic-U universal 0-10V (24806)  
 EC-Basic-H humidity (24807)  
 EC-Basic-CO2 and temperature (24808)

### Принадлежности

SSD 190/225 socket silencer (9560)  
 ASF 190/225 inlet flange DVS (9567)  
 VKS 190/225 Back draft damper (9539)  
 FDS 190/225 flat roof socket (9548)  
 ASS 190/225 flex. inl.con. DVS (9573)  
 ASK 190/225 inflow box SSD (300902)