

DVC 315-P (1PH/230V)

Артикул 30634

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 высокоэффективными ЕС-двигателями с внешним ротором. Электродвигатели с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками начиная с типоразмера 355 монтируются на высокоэффективных виброизоляторах. Двигатели оснащены электронной системой защиты от перегрева электродвигателя, дополнительные средства защиты не требуются.

Регулирование скорости: Для поддержания постоянного давления в системе воздухопроводов, 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.

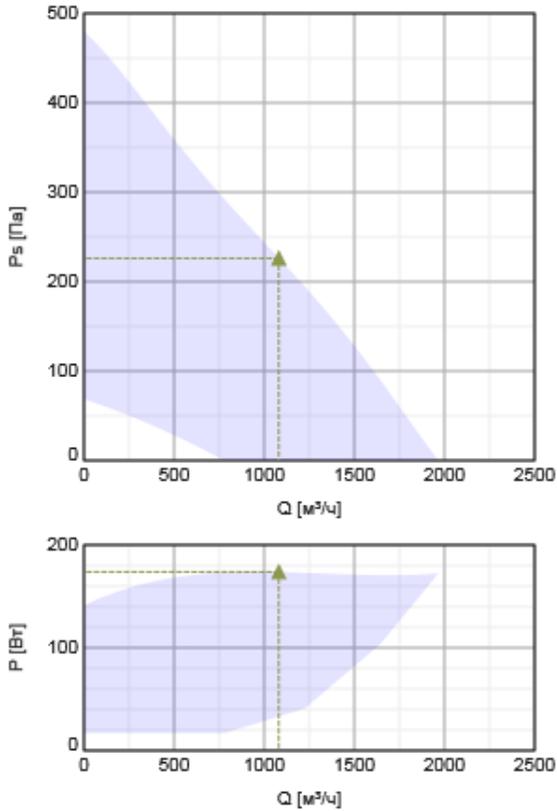
Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины

Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50/60	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	173	Вт
Ток	1,18	А
Макс. расход воздуха	1966	м³/ч
Частота вращения	1867	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60	°С
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	60	°С
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	47	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	39,1	дБ(А)
Вес	13	кг
Класс изоляции	В	
Класс защиты двигателя	44	IP

Характеристики

Диаграммы



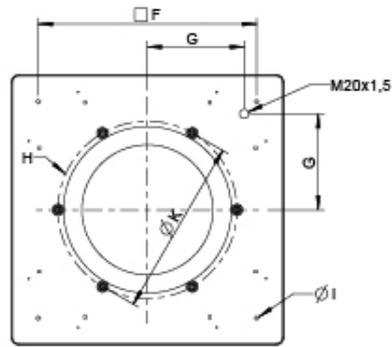
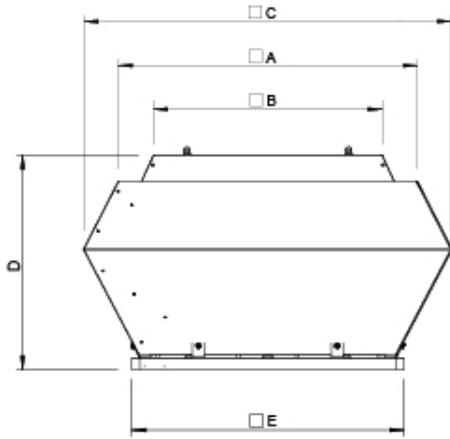
Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	P_s [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	▲ 1081	▲ 226	▲ 174	1662	1,19	0,579	230

Акустические данные

Уровень звук. мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	41	56	59	64	59	56	55	49	67
Выход	дБ(А)	42	57	60	67	64	60	57	49	70

Размеры



DVC	□A	□B	□C	D	□E	□F	G	H	K	ØI
315	470	340	560	392,5	435	330	146	6xM6	285	10(4x)
355-400	618	420	720	454	595	450	200	6xM8	438	12(4x)
450-500	730	560	900	516	665	535	237	6xM8	438	12(4x)
560-630	960	740	1150	565	939	750	293	6xM8	605	14(4x)

Схема подключения

Принадлежности

Электрические принадлежности

- CO2RT-R-D Transmitter (6993)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- REV-5POL/05 ON/OFF (33979)
- 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

- VKM 310/311 Back draft damper (9555)
- SSD 310/311 socket silencer (9561)
- ASF 310/311 inlet flange DVS (9568)
- VKS 310/311 Back draft damper (9543)
- FDS 310/311 flat roof socket (9549)
- ASS 310/311 flex. inl.con. DVS (9575)
- FTG 310/311/315 Tilting device (30507)
- ASK 310/311 inflow box SSD (300904)
- TDA DV 310/311 Adapter (301392)
- TG 400-800 Roof curb (1718)
- FDS-L 310/311 flat roof socket (95279)