

DVC 190-S (1PH/230V)

Артикул 37756

Document type: Технический паспорт

Document date: 2016-06-21

Generated by: Systemair Онлайн Каталог



Описание

Преимущества:

- 100% контроль скорости
- Встроенная электронная защита двигателя
- Низкий уровень шума
- Не требует технического обслуживания
- Энергосберегающий
- Встроенный потенциометр

Конструкция: Корпус DVC выполнен из алюминия. Рама изготовлена из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Рабочее колесо вентиляторов типоразмеров 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 энергоэффективными электродвигателями с внешним ротором и встроенным устройством управления производительностью. Электродвигатели с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками начинают с типоразмера 355 монтируются на высокоеффективных виброизоляторах. Двигатели оснащены электронной системой защиты от перегрева электродвигателя, не требуется каких-либо дополнительных устройств для защиты.

Регулирование скорости: Для поддержания постоянного расхода воздуха вентиляторы оснащаются потенциометром (например, типа МТР-10 - электрическая принадлежность). Управляющий сигнал подается непосредственно на вентилятор, что позволяет задавать ночной/дневной режим работы системы с помощью таймера. Напряжение питания однофазных электродвигателей может изменяться от 200 до 277 В, трехфазных - от 380 до 480 В.

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

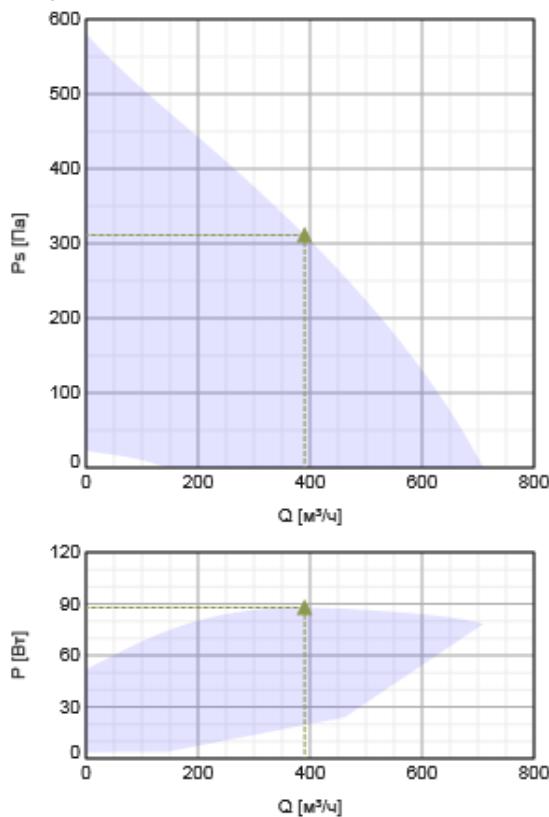
Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины.

Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	87,8	Вт
Ток	0,653	А
Макс. расход воздуха	709	м ³ /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	5,3	кг
Класс изоляции	B	
Класс защиты двигателя	44	IP
ErP		
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018	

Характеристики

Диаграммы



Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [m³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [A]	SFP [кВт·м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	390	311	87,8	3116	0,653	0,81	230

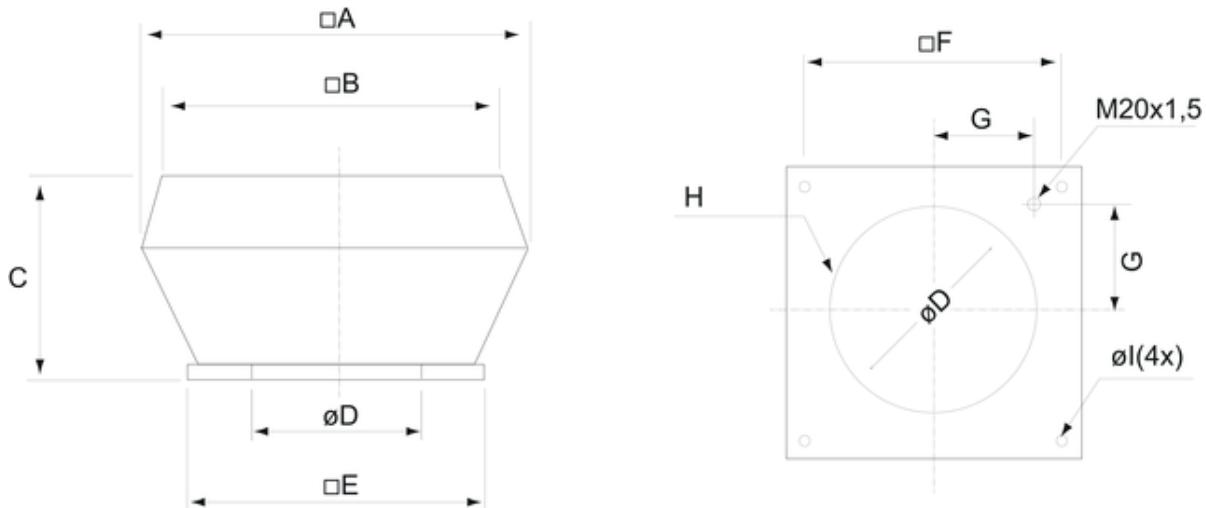
Шумовые характеристики

Октаавные полосы частот, Гц

	Гц	общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA K входу	дБ(А)	78	44	58	64	74	72	72	70	60
LwA K окружению	дБ(А)	82	45	58	62	77	74	77	73	63
C SSD 190/225										
LwA K входу	дБ(А)	70	41	59	63	65	64	61	56	49

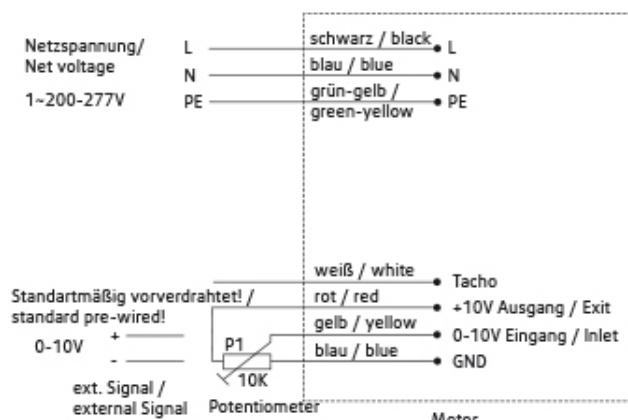
Условия измерений: $qv = 0,13 \text{ м}^3/\text{с}$, $Ps = 448 \text{ Па}$

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)

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)

Документация

Operating and maintenance instructions_2010-07.pdf.pdf (488,24kB)



EG-Konformitaetserklaerung DVS-DHS-DVSI-DVN-DVNI-DVC-DVCI-DHA_EN-SE.pdf (472,38kB)