

DVC 630-S (3PH/400V)

Артикул 37765

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2016-03-02**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**



Описание

Преимущества:

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



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 начиная с типоразмера 355 монтируются на высокоэффективных 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.

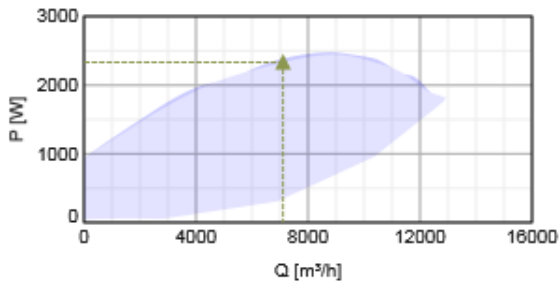
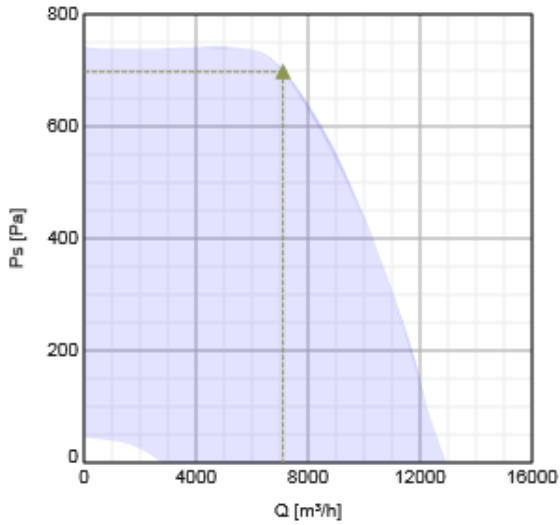
Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины.

Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	2444	Вт
Ток	3,72	А
Макс. расход воздуха	12920	м³/ч
Частота вращения	1210	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60	°С
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	60	°С
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	64	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	56	дБ(А)
Вес	80	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	54	IP
ErP		
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018	

Характеристики

Диаграммы



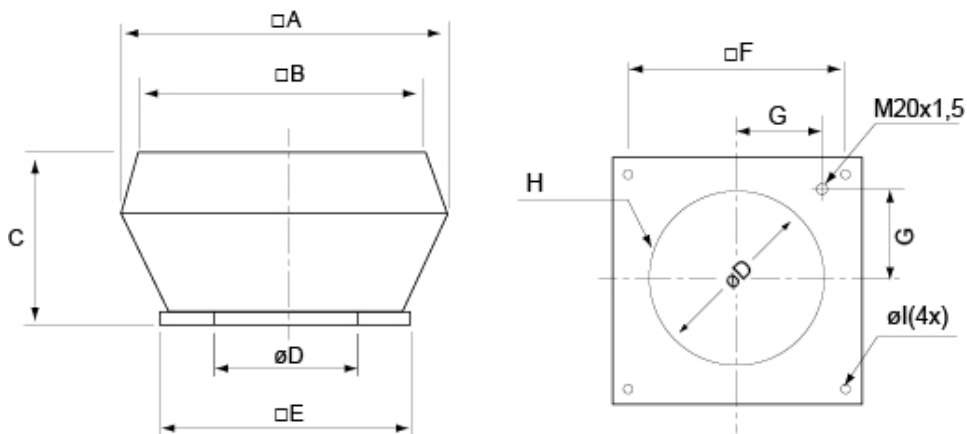
Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	▲ 7106	▲ 697	▲ 2332	1209	-	1.18	400

Акустические данные

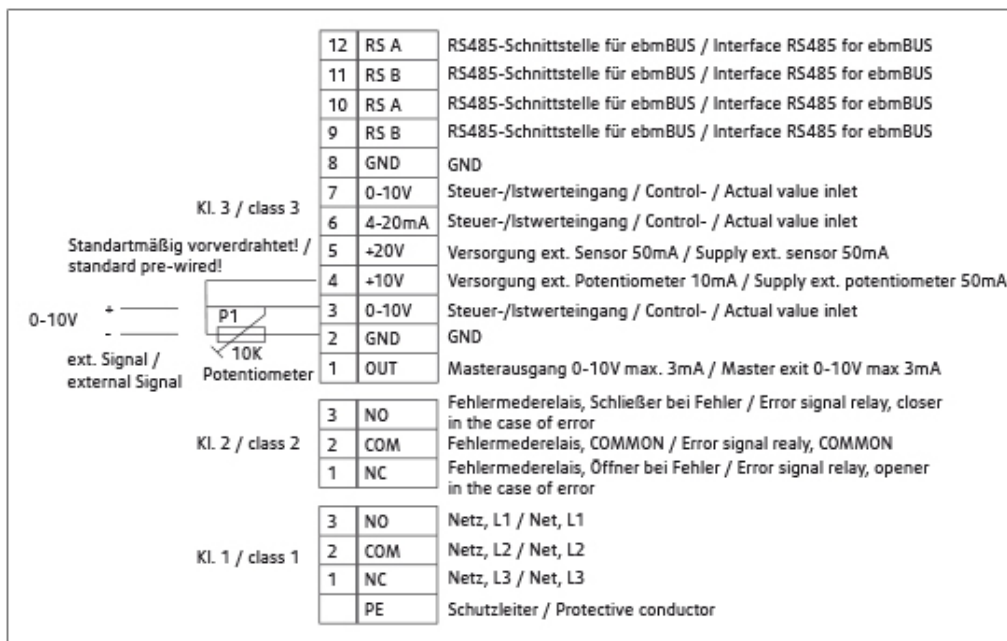
Уровень звук. мощности	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход									
Выход									

Размеры



DVC	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅I
315	560	470	330	285	435	330	146	6xM6	10(4x)
355-400	720	618	390	438	595	450	200	6xM6	10(4x)
450-500	900	730	465	438	665	535	237	6xM8	12(4x)
560-630	1150	960	560	605	939	750	293	8xM8	14(4x)

Схема подключения



Принадлежности

Электрические принадлежности

CO2RT-R-D Transmitter (6993)
 Presence detector/IR24-P (6995)
 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)
 DMD-C Pressure controller (15793)
 EC-Basic-T temperature (24805)
 EC-Basic-U universal 0-10V (24806)
 EC-Basic-H humidity (24807)
 EC-Basic-CO2 and temperature (24808)

Принадлежности

FDS 560/630 flat roof socket (9552)
 VKM 560/630 Back draft damper (9557)
 SSD 560/630 socket silencer (9564)
 VKS 560/630 Back draft damper (9545)
 ASF 560/630 inlet flange DVS (9570)
 ASS 560/630 flex. inl.con. DVS (9577)
 TG 940-1200 Roof Curb (5090)
 TDA DV 560/630 (304815)
 ASK 560/630 inflow box SSD (300908)

Документация

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



Eco design

Trade name	Systemair
Product name	DVC 630-S (3Ph/400V)
ErP compliance	2018
Unit category	NRVU
Drive	External MSD or VSD
Unit type	UVU
Heat recovery type	None
Temperature ratio (UVU)	Not applicable
qv nom	7103 м³/ч
P nom	2331 Вт
Ps nom	697 Па
Fan efficiency	59 %
External Leakage	0 %
Звуковая мощность	79 дБ(А)

Specification text