

DVC 450-S (3PH/400V)

Артикул 37761

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.

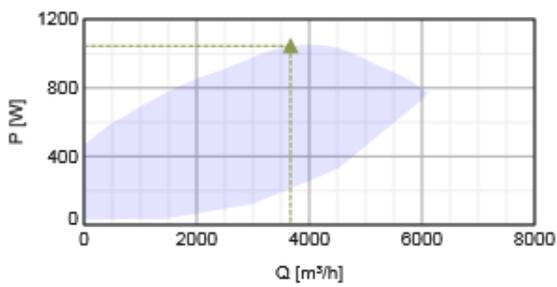
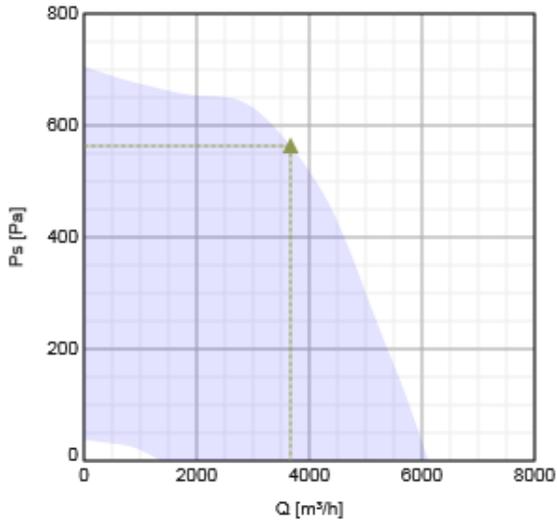
Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины.

Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	1052	Вт
Ток	1,8	А
Макс. расход воздуха	6109	м³/ч
Частота вращения	1558	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60	°С
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	60	°С
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	56	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	48	дБ(А)
Вес	35,4	кг
Класс изоляции	В	
Класс защиты двигателя	54	IP
ErP		
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018	

Характеристики

Диаграммы



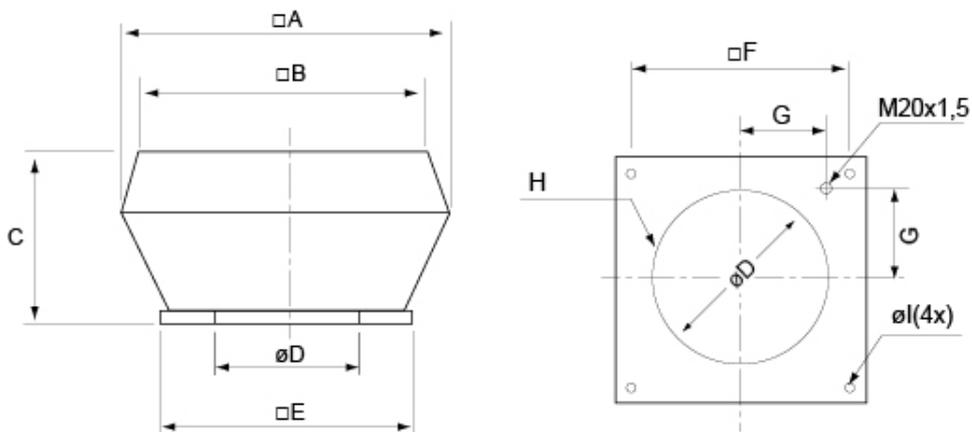
Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	▲ 3666	▲ 564	▲ 1044	1558	1.79	1.03	230

Акустические данные

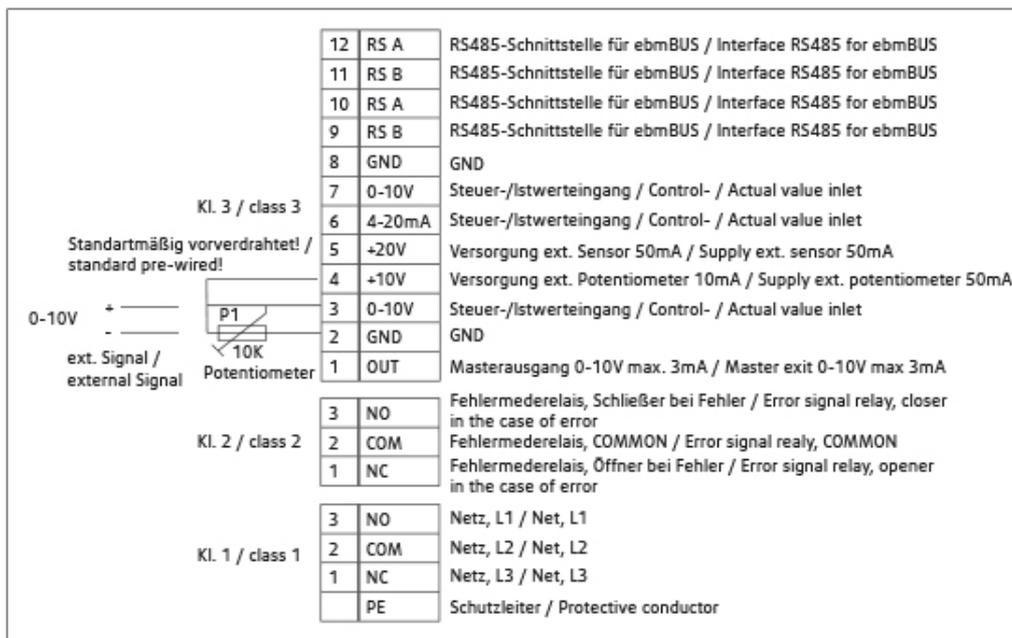
Уровень звук. мощности	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.		
Вход		дБ(А)	43	63	70	70	65	67	71	69	77
Выход		дБ(А)	47	64	71	73	70	69	71	68	79

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)
 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 450/500 flat roof socket (9551)
 VKM 355-500 Back draft damper (9556)
 SSD 450-500 socket silencer (9563)
 ASF 355-500 inlet flange DVS (9569)
 VKS 355-500 Back draft damper (9544)
 ASS 355-500 flex. con. DVS (9576)
 TDA DV 450-500 Adapter (301394)
 ASK 450/500 inflow box SSD (300907)
 FTG 450/499/500 Tilting device (30248)
 TG 640-800 Roof curb (1729)
 TG 640-1230 Roof curb (1728)

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)

Eco design

Trade name	Systemair
Product name	DVC 450-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	3665 м³/ч
P nom	1044 Вт
Ps nom	563 Па
Fan efficiency	54 %
External Leakage	0 %
Звуковая мощность	75 дБ(А)

Specification text