

DVS 400DS SILEO

Артикул **36099**

Цена: 1192,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
Дата создания: **2018-05-28**
Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**



Описание

Преимущества:

- Высокая эффективность
- Возможность регулирования скорости
- Встроенный термодатчик
- Низкий уровень шума
- Широкий выбор аксессуаров
- Удобны при монтаже и надежны в работе

DVS / DHS / DVSI Sileo подходит для больших расходов воздуха. Имеет низкий уровень шума. Данные модели имеют рабочее колесо с 3D-профилем с загнутыми назад лопатками и двигатель с внешним ротором. Двигатели имеют возможность регулирования скорости путем изменения напряжения (трансформатором). Двигатель установлен на эффективных виброизоляторах.

При регулировании скорости DVS / DHS / DVSI в трехфазных

электродвигателей необходимы преобразователь частоты с синус-фильтром! Двигатели подвешены на эффективные амортизаторы вибрации.

DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: 1~ двигатель

DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: 3~ с соединением Y/D для переключения двух скоростей.

Для защиты от перегрева двигателя Sileo оснащены встроенными термодатчиками с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

Корпус вентилятора выполнен из алюминия. Рама изготовлена из оцинкованной стали. Подходит для использования в морском климате. Рабочее колесо вентилятора Sileo изготавливается из высококачественного композитного материала с высокоэффективным 3D-профилем лопаток.

DVS sileo - с вертикальным выбросом

DHS sileo - с горизонтальным выбросом

DVSI sileo - с 50 мм изоляцией из минеральной ваты для снижения уровня шума



Технические данные

ErP		
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018	
Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	123	Вт
Ток	0,255	А
Макс. расход воздуха	2488	м³/ч
Частота вращения	779	1/мин
Вес	24,4	кг
Подключение двигателя	D/Y	
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	60	°C

Акустические параметры

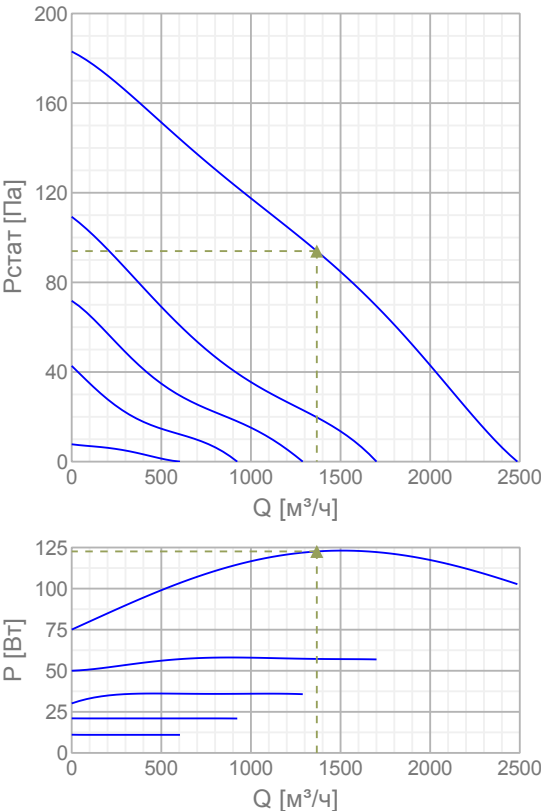
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	33 дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	25 дБ(А)

Защита / Классификация

Класс изоляции	F
Класс защиты двигателя	IP54

Характеристики

Диаграммы

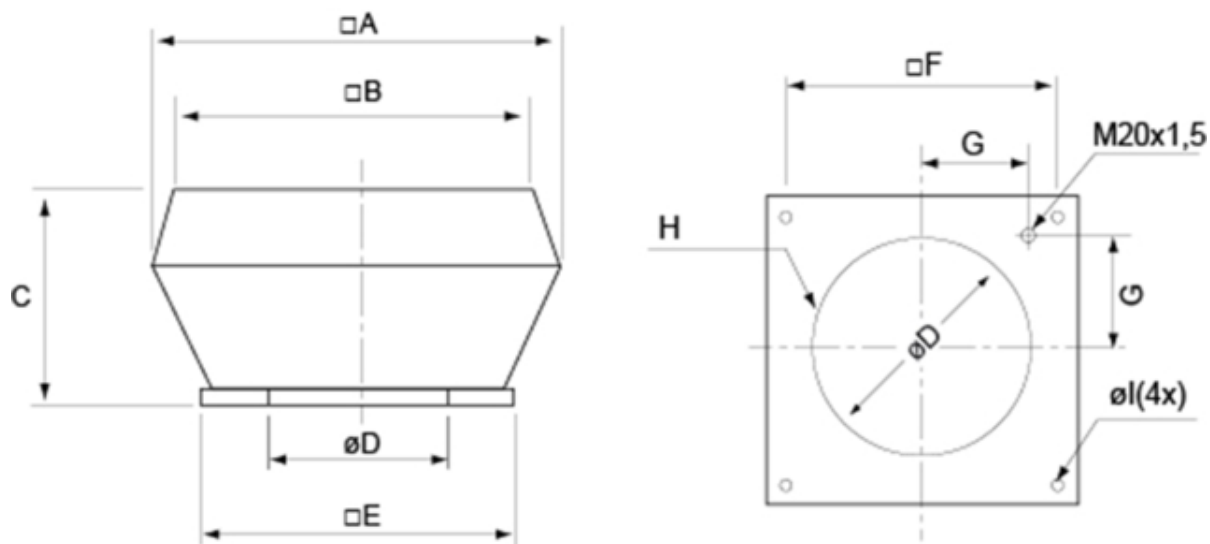


Макс. эффективность

Гидравлические данные

▲ Рабочий расход	1368 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	94 Па
▲ Мощность	123 Вт
Скорость	779 1/мин
Ток	0,255 А
SFP	0,323 кВт/м³/с
Напряжение	400 В

Размеры

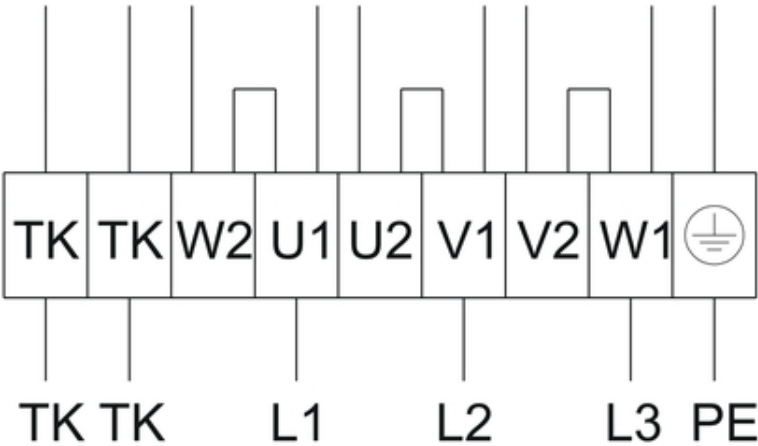


DVS/DVS sileo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
355-400	720	618	390	438	595	450	200	6xM8	12(4x)

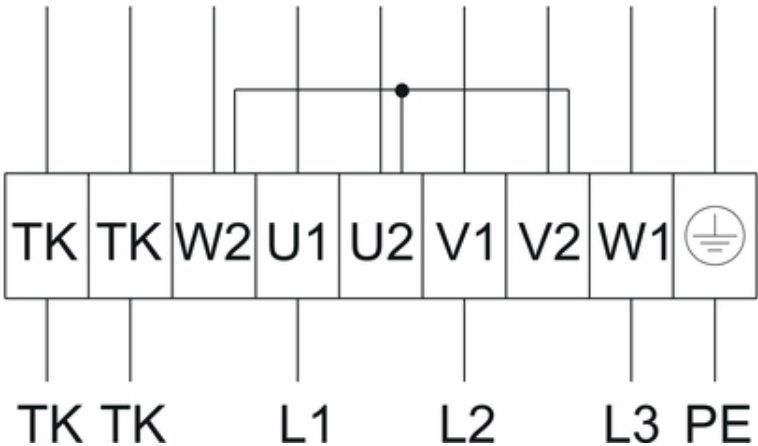
* diameter D refers to screw-hole-circuit H

Схема подключения

Delta connection



Star connection



Принадлежности

Электрические принадлежности

[RTRD 2 Speed Cont. Systemair \(5941\)](#)
[RTRDU 2 Speed contr. Systemair \(5945\)](#)
[S-DT2SKT Two speed switch Y/D \(2697\)](#)
[HR1 Room Humidistat IP21 \(5150\)](#)
[RT 0-30 Room Thermostat \(5151\)](#)
[STDT 16 Motor Protection \(5152\)](#)
[STDT 16E Motor Protection \(5153\)](#)
[T 120 Timer \(5165\)](#)
[CO2RT-R-D Transmitter \(6993\)](#)
[Presence detector/IR24-P \(6995\)](#)
[DTV500-OEM incl connection kit \(5044\)](#)
[REV-5POL/07 ON/OFF \(33980\)](#)
[REV-9POL/12 ON/OFF \(33981\)](#)
[FRQ5S-4A+LED V2 \(36233\)](#)
[FRQS-4A V2 \(36231\)](#)

Принадлежности

[TG 540-1230 Roof curb \(1726\)](#)
[TG 540-800 Roof curb \(1727\)](#)
[VKS 355-500 Back draft damper \(9544\)](#)
[FDS 355/400 flat roof socket \(9550\)](#)
[VKM 355-500 Back draft damper \(9556\)](#)
[SSD 355/400 socket silencer \(9562\)](#)
[ASF 355-500 inlet flange DVS \(9569\)](#)
[ASS 355-500 flex. con. DVS \(9576\)](#)
[ASK 355/400 inflow box SSD \(300905\)](#)
[FTG 355/400 Tilting device \(30508\)](#)
[TDA DV 355/400 Adapter \(301393\)](#)

Документация



manual_roof fans_315726_en-de_[001].pdf (1 016,45kB)



ec-dec_dv_160510_de,en_005_ab 20. April.pdf (549,58kB)

Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц											
	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA К входу	dB(A)	55	44	48	47	49	46	41	41	26	
LwA К окружению	dB(A)	55	34	42	52	48	47	42	42	27	
DVSI											
LwA К окружению	dB(A)	46	25	33	43	39	38	33	33	18	
C SSD 355/400											
LwA К входу	dB(A)	44	34	38	37	39	36	31	31	16	

Условия испытаний: qv = 0,38 м3/с, Ps = 94 Па

Specification text

The box is made out of saltwater- proofed aluminium. The underframe has a deep- drawn inlet cone and a grill made up of electroplated, powder-coated steel- plate. Freewheeling radial impeller consists of polyamide PA6 with backward- curved impeller vanes. The actuation is carried out by a maintenance- free, speed- controlled external rotor motor, for the operation with frequency converter a sinusoidal filter is needed. The motor is hang up vibration- free. For protecting the motor, the production run has built in thermal contacts with completed lines to a motor protection device. For annealing the engine is designed inside the air flow. Impeller according to VDI 2060, quality category Q6,3 and dynamically weigh heavy in two levels.

DVS/DHS/DVSI ...EZ / EV / ES:

1~allows an 2- stepped operation.