

RS 50-25 RECTANGULAR FAN

Артикул **19531**

Версия: 50 Hz

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2016-02-15**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

Преимущества:

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Монтаж в любом положении
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Рекомендации по применению: Вентиляторы RS предназначены для приточно-вытяжных систем вентиляции с воздуховодами прямоугольного сечения, когда пространство для монтажа ограничено и по условиям эксплуатации требуется частая очистка рабочего колеса.

Конструкция: Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Двигатель и рабочее колесо крепятся на откидной крышке, чтобы обеспечить легкий доступ к ним для обслуживания.

Двигатель: RS оснащены двигателями с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Для защиты от перегрева вентиляторы RS 30-15, RS 40-20 и RS 50-25 оснащены встроенными термоконтактами с электрическим перезапуском.

Регулирование скорости: Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора или плавно, с помощью тиристора.

Подключение: Электрические подключения вентиляторов RS производятся в клеммной коробке, установленной на крышке вентилятора.

Монтаж: Монтаж RS осуществляется под любым углом относительно оси вентилятора. Вентиляторы RS легко соединяются с воздуховодами при помощи гибких вставок DS.

Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины

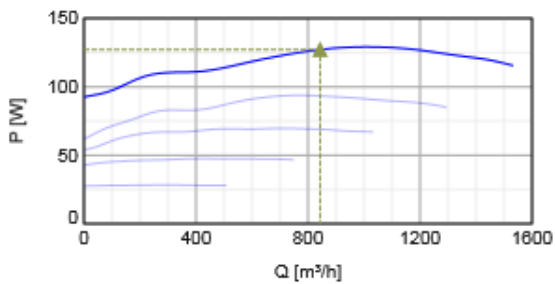
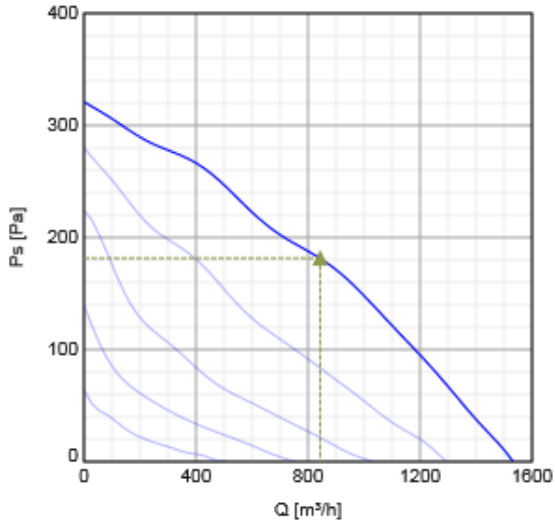
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	129	Вт
Ток	0,586	А
Макс. расход воздуха	1534	м³/ч
Частота вращения	1329	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	70	°С
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	70	°С
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	46,3	дБ(А)
Вес	15,3	кг
Класс изоляции	В	
Класс защиты двигателя	44	IP
Емкость конденсатора	4	мкФ
ErP		
ErP ready	ErP 2016, ErP 2018	

Характеристики



Диаграммы



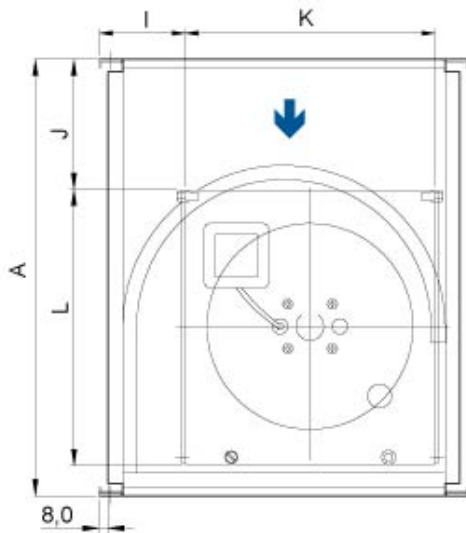
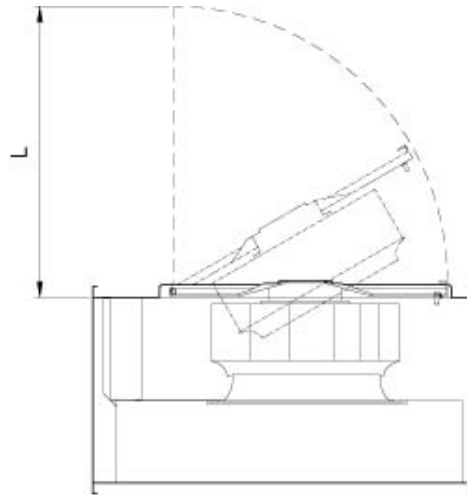
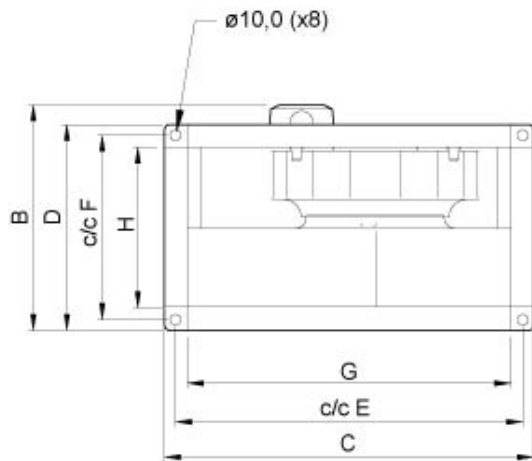
Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	▲ 843	▲ 181	▲ 127	1332	0.579	0.543	230

Акустические данные

Уровень звук. мощности	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.			
Вход				45	63	57	54	56	50	44	36	65
Выход				49	60	61	62	61	57	50	41	68
К окружению				30	49	49	44	44	41	34	23	53

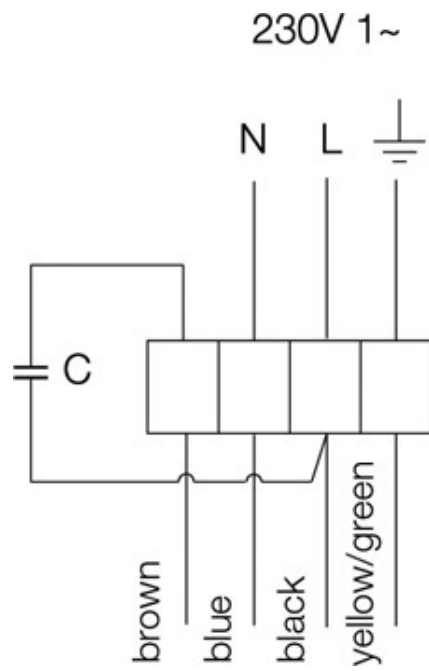
Размеры



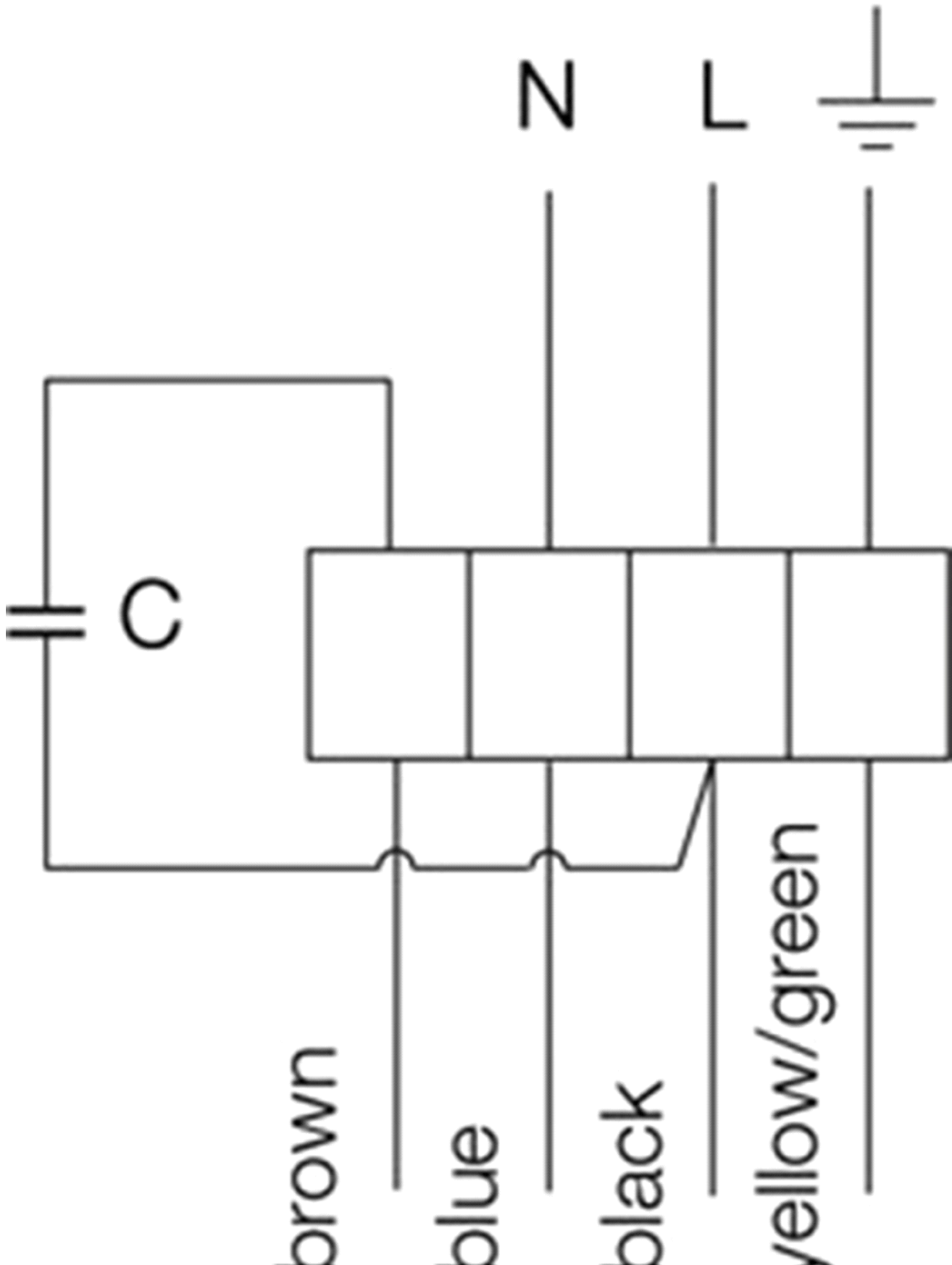
RS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
50-25	532	317	540	290	520	270	498	248	125	85,5	366	423

Схема подключения

- Z = Brown - коричневый
- U1 = Blue - синий
- Z = Black - черный
- PE = Yellow /green - желтый /зеленый



230V 1~



Принадлежности


Электрические принадлежности

CO2RT-R-D Transmitter (6993)
Presence detector/IR24-P (6995)
REV-5POL/05 ON/OFF (33979)
REE 1 Speed control (5314)
RT 0-30 Room Thermostat (5151)
DTV500-OEM incl connection kit (5044)
HR1 Room Humidistat IP21 (5150)
T 120 Timer (5165)
REPT 6 Digital regulator (5698)
REU 1.5 Speed control (5004)
RE 1,5 Speed control (5000)
RETP 6 Temp/Pressure regulator (32293)

Принадлежности


DXRE 50-25-3-2,5 Duct cooler (7952)
RB 50-25/15-1 400V/3 Duct heat (9629)
RB 50-25/22-2 400V/3 Duct heat (9633)
RBM 50-25/15 400V/3 Duct heater (5451)
VBR 50-30-2 Water heating batt (5465)
VBR 50-25-4 Water heating batt (5472)
VK-50-25 Louvre shutter (5647)
PGK 50-25-3-2,0 Duct cooler (6606)
LDR 50-25 Silencer (5070)
GFL 50-25 Counter flange (2706)
FFK 50-25 Filter cassette rect (1752)
DS 50-25 Flexible connection (1542)

Документация

 202341_Fans_Instructions_CE_A004.pdf (1,68MB)

 Certificates_GOST_2010.pdf (2,00MB)

 Certificates_UkrSepro_2010-2011.pdf (705,31kB)

 202341_Fans_Instructions_CE_A006_A5.pdf (1,77MB)

Eco design

Trade name	Systemair
Product name	RS 50-25 Rectangular fan
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	842 м³/ч
P nom	127 Вт
Ps nom	181 Па
Fan efficiency	33 %
External Leakage	5 %
Звуковая мощность	45 дБ(А)

Specification text

The box consists of electroplated steel plate. The fans have a radial impeller with backwards- curved impeller vanes which are pivoting. For making cleaning and attendance easier the fan device is assembled at the folding closure head. The fans can be installed in each fitting position and with the help of the flexible DS connection they are very easy to built in. The actuation is carried out by a foolproofed, maintenance- free and speed-

controlled external rotor motor. For protecting the motor, the production run has built in thermal contacts with manually reset device with completed lines to a motor protection device according to EN 60335-2-80. 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.