

## KT 50-25-4 RECTANGULAR FAN

Артикул 1487

Версия: 50 Hz

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2016-02-17**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**

### Описание

#### Преимущества:

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

**Рекомендации по применению:** Для приточно-вытяжных систем вентиляции с воздуховодами прямоугольного сечения, когда пространство для монтажа ограничено.

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

**Двигатель:** Вентиляторы серии KT оснащены 3-х фазными двигателями с внешним ротором и рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками. Для тепловой защиты электродвигателей в обмотки встроены термоконтакты с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя.

**Регулирование скорости:** Скорость 3-х фазных вентиляторов KT можно регулировать с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора.

**Подключение:** Вентиляторы серии KT электрически подключаются к клеммной коробке, установленной на крышке вентилятора.

**Монтаж:** Осуществляется под любым углом относительно оси вентилятора. Вентиляторы KT легко соединяются с воздуховодами при помощи гибких вставок DS.

**Сертификаты:** Сертификаты соответствия РФ и Украины

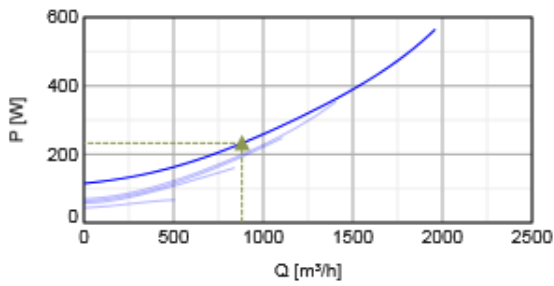
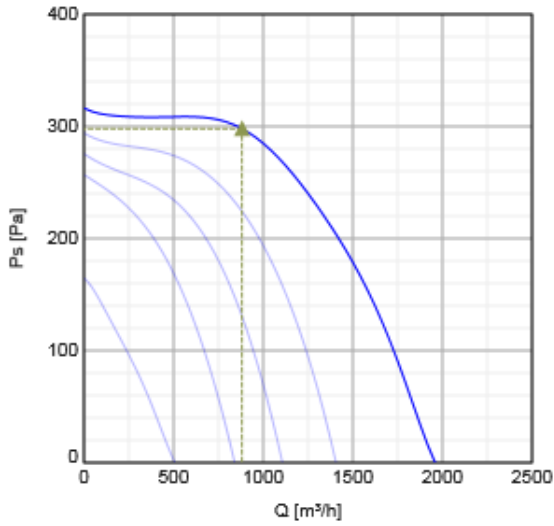


### Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	565	Вт
Ток	0,969	А
Макс. расход воздуха	1958	м³/ч
Частота вращения	1287	1/мин
Минимальный статический подпор	0	Па
Максимальная температура перемещаемого воздуха	66,3	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	51,3	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	54,8	дБ(А)
Вес	17,4	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	54	IP
ErP		
ErP ready		ErP 2016

### Характеристики

## Диаграммы



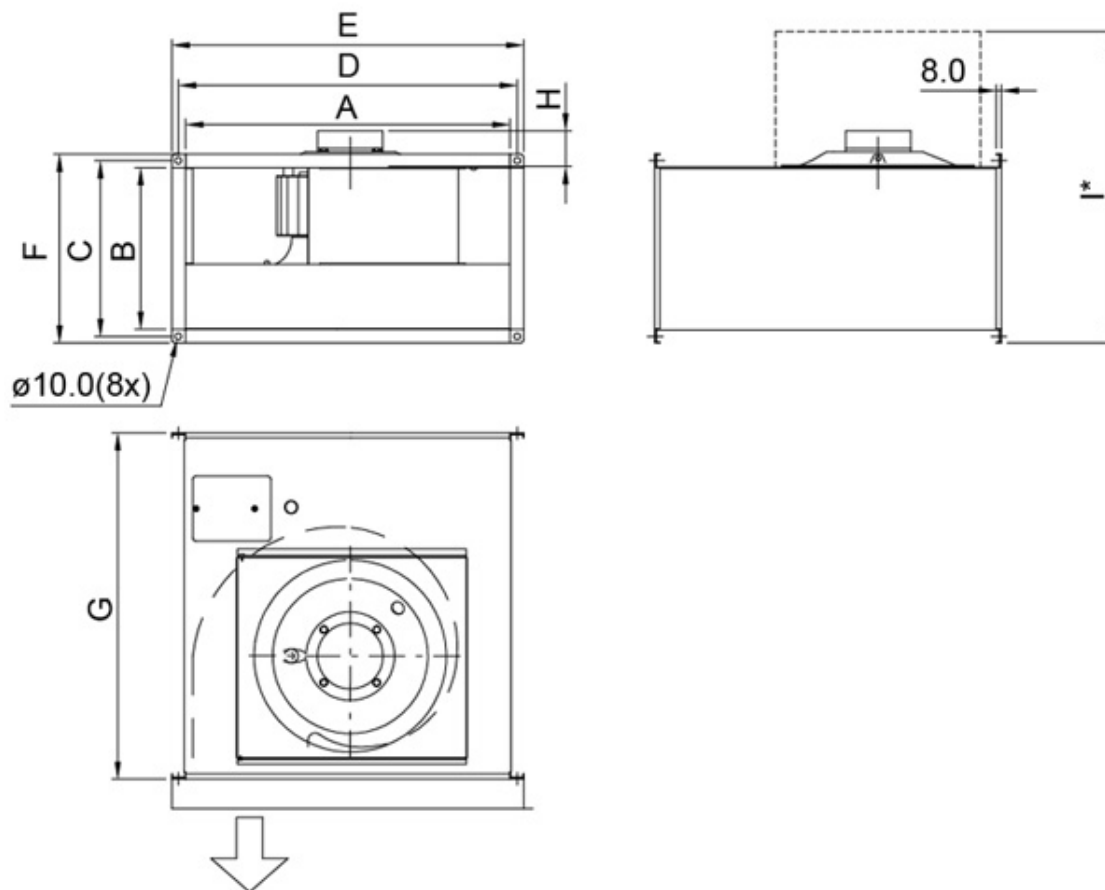
## Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективность	▲ 882	▲ 298	▲ 233	1425	0.618	0.949	400

## Акустические данные

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

## Размеры

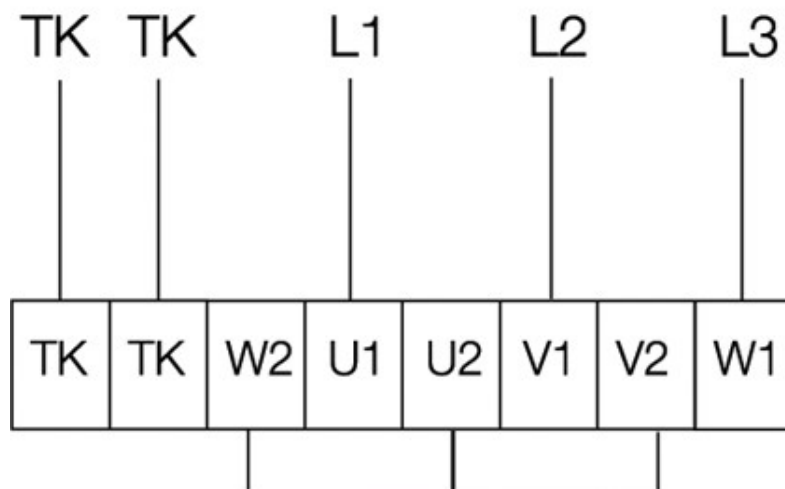


	A	B	C	D	E	F	G	H	I*
КТ 40-20	398	198	220	420	440	240	502	32	530
КТ 50-25	498	248	270	520	540	290	532	68	610
КТ 50-30	498	298	320	520	540	340	562	68	695
КТ 60-30	598	298	320	620	640	340	642	89	715
КТ 60-35	598	348	370	620	640	390	717	92	805
КТ 70-40-4	698	398	420	720	740	440	787	92	900
КТ 70-40-6/8	698	398	420	720	740	440	787	92	900
КТ 80-50	798	497	520	820	840	540	880	113	1090
КТ 100-50	998	497	520	1020	1040	540	980	113	1140

I\* = Размер при полностью открытой сервисной двери

### Схема подключения

400V 3~



## Принадлежности




### Электрические принадлежности

- CO2RT-R-D Transmitter (6993)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- REV-5POL/07 ON/OFF (33980)
- RTRD 2 Speed Cont. Systemair (5941)
- RTRDU 2 Speed contr. Systemair (5945)
- RT 0-30 Room Thermostat (5151)
- STDT 16 Motor Protection (5152)
- STDT 16E Motor Protection (5153)
- DTV500-OEM incl connection kit (5044)
- HR1 Room Humidistat IP21 (5150)
- T 120 Timer (5165)

### Принадлежности

- SRK 50-25 Class 3 Damper (7021)
- 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 50-25-2 Water heating batt (5464)
- 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 and Air Handling Units Instructions CE.pdf (435,35kB)
-  Certificates\_UkrSepro\_2010-2011.pdf (705,31kB)
-  Certificates\_GOST\_2010.pdf (2,00MB)

## Eco design

Trade name	Systemair
Product name	KT 50-25-4 Rectangular fan
ErP compliance	2016
Unit category	NRVU
Drive	External MSD or VSD

Unit type	UVU
Heat recovery type	None
Temperature ratio (UVU)	Not applicable
qv nom	882 м³/ч
P nom	233 Вт
Ps nom	298 Па
Fan efficiency	31 %
External Leakage	5 %
Звуковая мощность	57 дБ(А)

## Specification text

Circular duct fan for easy and direct installation in ducts.  
Galvanized steel sheet housing.  
Service cover. The fan unit is mounted on the service cover for easy cleaning and maintenance.

Free-running, forward curved circular impeller made of galvanized steel sheet.  
Impeller acc. to VDI 2060, balancing quality G 6.3, dynamically balanced in two planes.

Voltage controllable external rotor motor (IP44), maintenance-free, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts acc. to EN 60335-2-80 with leads to a motor protection device. Speed-controlled by voltage reduction via transformer. Controllable via frequency inverter and all-pole sinusoidal filter.  
Terminal box on the casing.

For extract and supply air.  
Installation in any mounting position.

For indoor installation.