

KVK DUO 250 CIRCULAR DUCT FAN

Артикул **27793**

Версия: 50 Hz

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2016-02-24**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**



Описание

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Низкий уровень шума
- Наличие двух вентиляторов

Конструкция: Вентиляторы серии KVK DUO представляют собой радиальные вентиляторы двустороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми вперед. Корпус вентиляторов серии KVK DUO изготовлен из оцинкованной листовой стали с 50 мм слоем термической и акустической изоляции из минеральной ваты. Внутренние поверхности защищены перфорированной оцинкованной стальной пластиной.

Двигатель: Используется электродвигатель с внешним ротором, не требующий какого-либо обслуживания в процессе эксплуатации. Для защиты электродвигателя от перегрева вентиляторы снабжены встроенными термоконтактами с выводами для подсоединения устройства защиты двигателя.

Регулирование скорости: Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора.

Монтаж: Вентиляторы могут легко подсоединяться к спиральнонавивным воздуховодам при помощи быстроразъемного хомута FK.

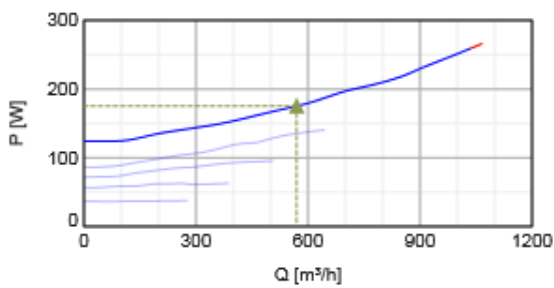
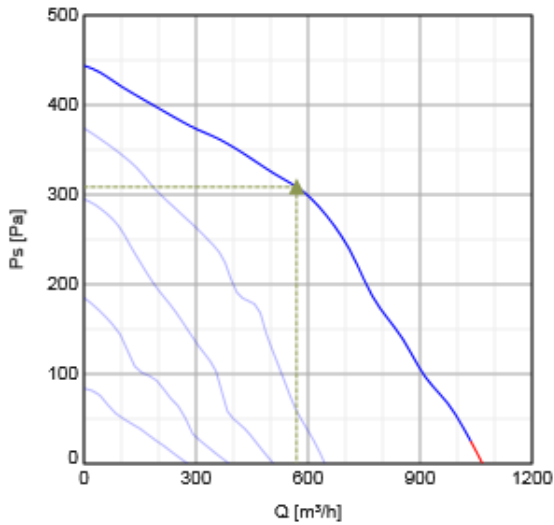


Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	266	Вт
Ток	1,18	А
Макс. расход воздуха	1037	м³/ч
Частота вращения	1846	1/мин
Минимальный статический подпор	30	Па
Максимальная температура перемещаемого воздуха	40,7	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	40,7	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	40,2	дБ(А)
Вес	39,8	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	44	IP
Емкость конденсатора	4	мкФ
ErP		
Energy class, basic unit	F	
Energy class, basic unit option	C	

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	▲ 570	▲ 309	▲ 175	2517	0.766	1.11	230

Акустические данные

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

Размеры

KVK DUO	A	B	C	D	E	F	G	øH
125	333	275	165	255	510	350	425	125
160	333	275	165	255	510	350	425	160
200	386	325	190	300	600	400	475	200
250	460	400	207	360	720	500	615	250
315M	505	450	250	473	946	565	680	315
315L	505	450	250	473	946	565	680	315
355	505	450	250	473	946	565	680	355
400	505	450	250	473	946	565	680	400

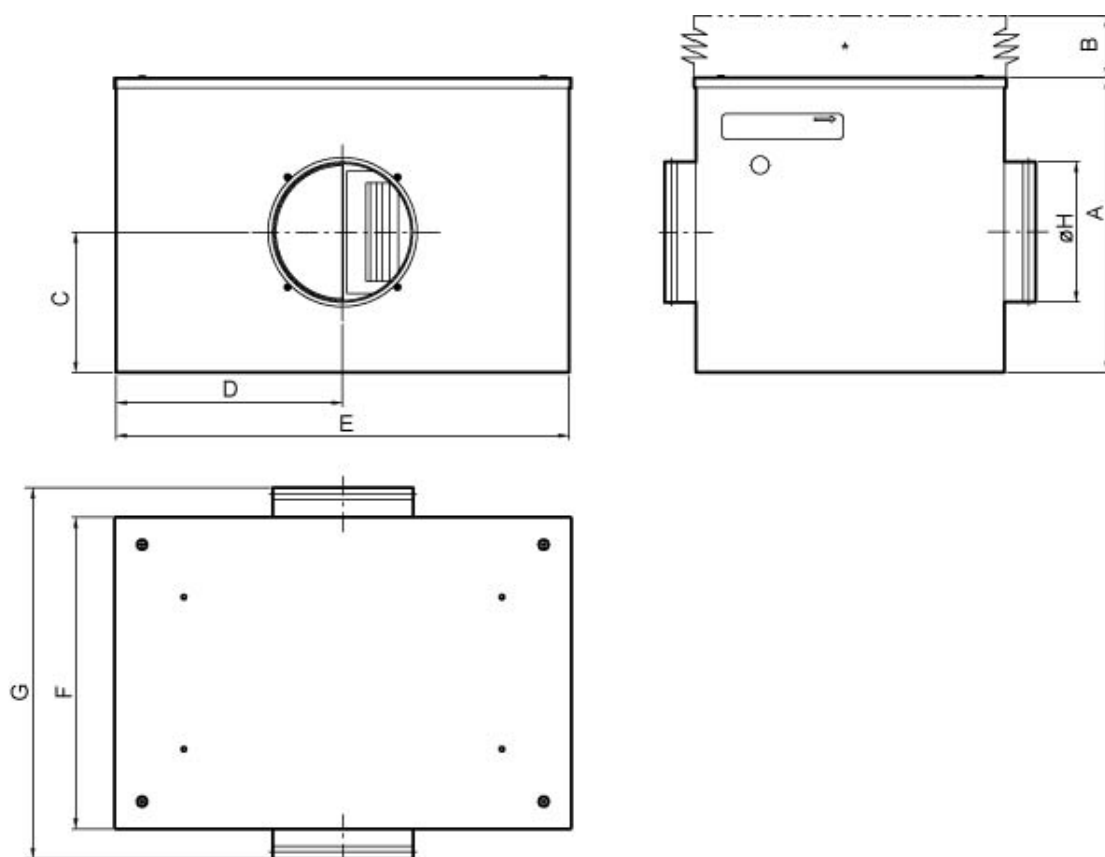
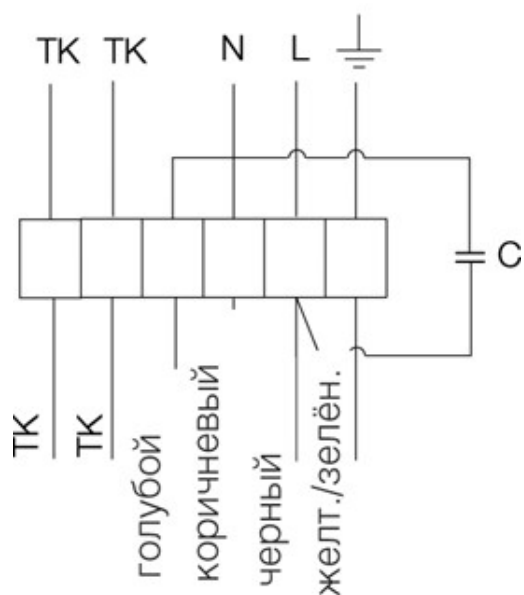


Схема подключения

Brown - Коричневый
 Blue - Синий
 Black - Черный
 Yellow/green - Желто-зеленый

230V 1~



Принадлежности

Электрические принадлежности


REE 2 Speed control (5316)
S-ET 10 Motor Protection (5154)
RTRE 1,5 Speed control (5008)
REU 1.5 Speed control (5004)

Принадлежности

CB 250-6,0 400V/2 Duct heater (5372)
CB 250-9,0 400V/3 Duct heater (5373)
VBC 250-2 Water heating batt (5460)
RSK-250 Back draft damper (5603)
SG 250 Protection guard (5610)
VK-25 Louvre shutter (5640)
CB 250-3,0 230V/1 Duct heater (5385)
LDC 250-900 Silencer (5196)
CWK 250-3-2,5 Duct cooler, circ (30024)
VBF 250 Water heating battery (1733)
FFR 250 Filter cassette (1776)
FK 250 Fast clamp (1612)
VKK-250 Back draft damper (1627)
FGR 250 Filter cassette G3 (1815)

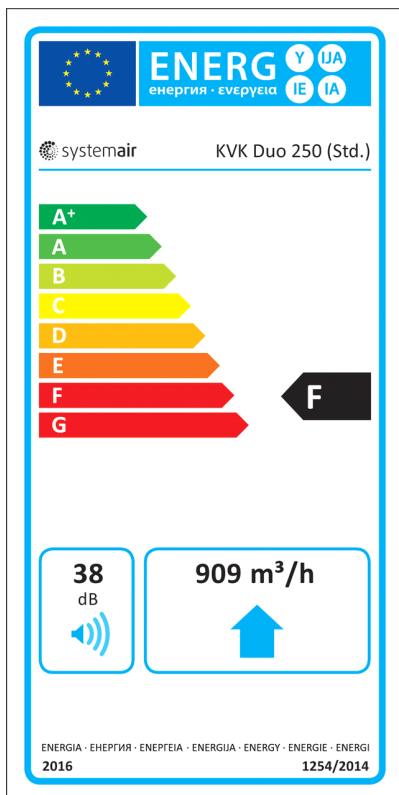
Документация

 Certificates_GOST_2010.pdf (2,00MB)

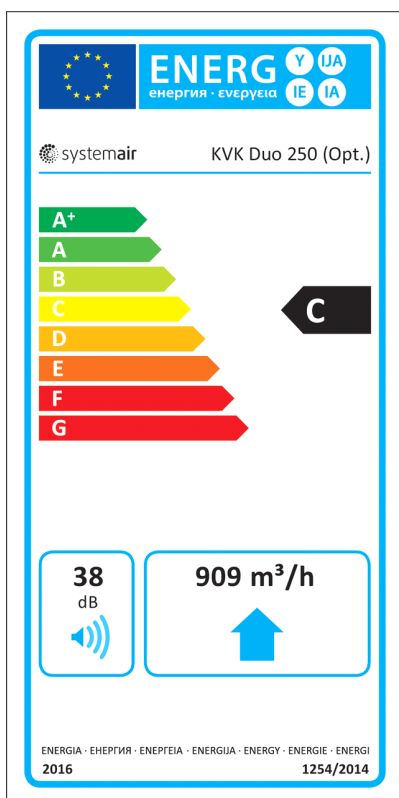
 Certificates_UkrSepro_2010-2011.pdf (705,31kB)

Energy class label

Energy class, basic unit



Unit with local demand control



Eco design

Basic unit	
Trade name	Systemair
Product name	KVK DUO 250 Circular duct fan
ErP compliance	2016

SEC Average	-9,77	kWh/ (m ² .a)
SEC Cold	-26,2	kWh/ (m ² .a)
SEC Warm	-0,379	kWh/ (m ² .a)
SEC Class	F	
Unit category	RVU	
Unit type	UVU	
Drive	External MSD or VSD	
Heat recovery type	None	
Temperature ratio (UVU)	Not applicable	
qv max	909	м ³ /ч
P max	231	Вт
Звуковая мощность	38	дБ(А)
qv ref	636	м ³ /ч
Ps ref	50	Па
SPI	0,236	кВт/м ³ /с
CTRL	1	-
MISC	1,1	-
x-value	1,5	-
External Leakage	5	%
AEC average	295	kWh
AEC cold	295	kWh
AEC warm	295	kWh
AHS Average	1715	kWh/a
AHS Cold	3355	kWh/a
AHS Warm	776	kWh/a

Units with local demand control

Trade name	Systemair	
Product name	KVK DUO 250 Circular duct fan	
ErP compliance	2018	
SEC Average	-24,4	kWh/ (m ² .a)
SEC Cold	-51,5	kWh/ (m ² .a)
SEC Warm	-8,93	kWh/ (m ² .a)
SEC Class	C	
Unit category	RVU	
Unit type	UVU	
Drive	External MSD or VSD	
Heat recovery type	None	
Temperature ratio (UVU)	Not applicable	
qv max	909	м ³ /ч
P max	231	Вт
Звуковая мощность	38	дБ(А)

qv ref	636	м³/ч
Ps ref	50	Па
SPI	0,236	кВт/м³/с
CTRL	0,65	-
MISC	1,1	-
x-value	1,5	-
External Leakage	5	%
AEC average	155	kWh
AEC cold	155	kWh
AEC warm	155	kWh
AHS Average	2830	kWh/a
AHS Cold	5536	kWh/a
AHS Warm	1280	kWh/a

Specification text