KD 450 M3

Артикул 1304

Document type: **Технический паспорт**
Document date: **2017-03-31**
Generated by: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

Преимущества:

- Высокая эффективность - низкий уровень шума
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Монтаж в любом положении
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Рекомендации по применению: Приточно-вытяжные системы вентиляции, когда необходимо перемещать большие объемы воздуха с относительно высоким статическим давлением и низким уровнем шума.
Конструкция: Корпус KD компактен, изготовлен из оцинкованной листовой стали. На корпусе имеются монтажные скобы для удобного монтажа.
Двигатель: Применяются двигатели с внешним ротором и новым типом диагональных лопастей, что позволяет уменьшить габариты вентиляторов. Для тепловой защиты электродвигатели снабжены встроенными термоконтактами с выводами для подсоединения внешнего устройства защиты.
Регулирование скорости: Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора.
Монтаж: Вентиляторы KD устанавливаются непосредственно в воздуховодах круглого сечения. Монтаж осуществляется под любым углом относительно оси вентилятора, хомуты FK упрощают монтаж и демонтаж, а также предотвращают передачу вибрации на воздуховоды.
Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины

Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	778	Вт
Ток	1,53	А
Макс. расход воздуха	5915	м³/ч
Частота вращения	1307	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	70	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	70	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	63,3	дБ(А)
Вес	23,5	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	IP54	IP

ErP		
ErP ready	ErP 2016	

Принадлежности

Электрические принадлежности

RTRD 2 Speed Cont. Systemair (5941)

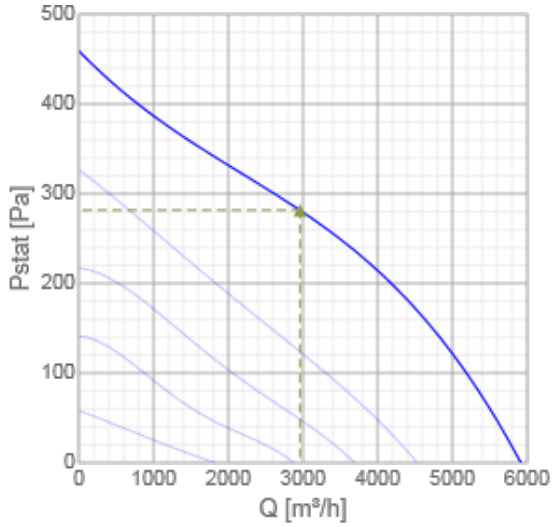
RTRDU 2 Speed contr. Systemair (5945)
STDT 16 Motor Protection (5152)
REV-5POL/07 ON/OFF (33980)

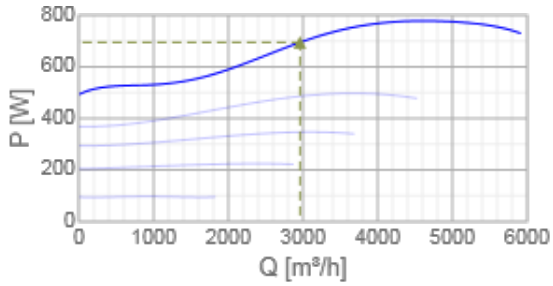
Принадлежности

FK 450 Fast clamp (1616)
SG 450 Protection guard (5614)
VK-45 Louvre shutter (5645)
RSK-450 Back draft dmp. (9768)

Характеристики

Диаграммы





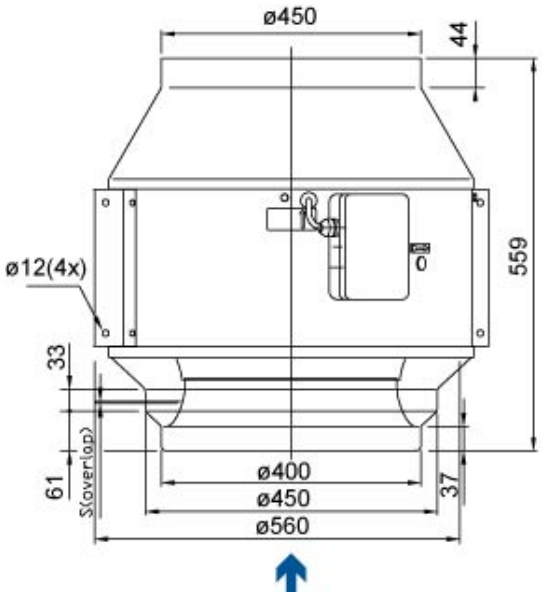
Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	2958	282	695	1334	1,41	0,846	400

Акустические данные

Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	54	78	78	77	68	68	66	59	83
Выход	дБ(А)	52	77	77	80	75	71	69	61	84
К окружению	дБ(А)	15	45	68	66	59	53	50	42	70

Размеры



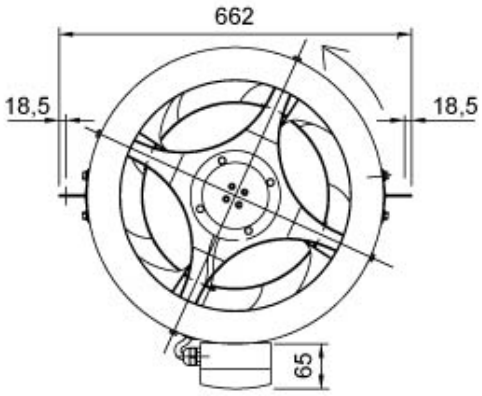
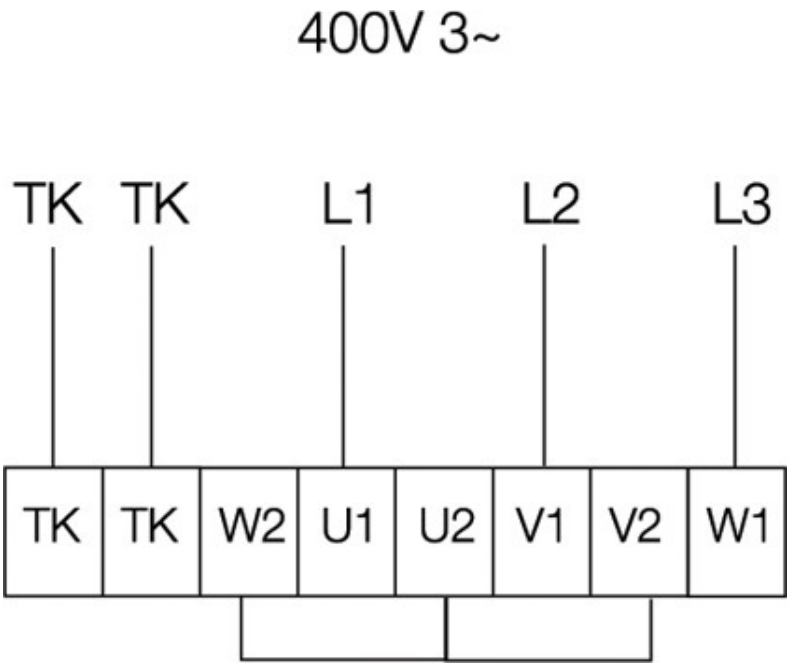


Схема подключения



Документация

K_KD_Specification_RU.pdf (743,88kB)

202341_Fans_Instructions_CE_A009.pdf (1,77MB)

202341_Fans_Instructions_CE_A009.pdf (1,77MB)

Specification text

KD 450M3 Circular duct fan
DN 450, 230V/50Hz, 1~, galv. steel sheet

Centrifugal circular duct fan designed for easy and direct installation in ducts.
Casing is manufactured from folded and galvanised sheet steel.

Free-running diagonal impeller made of aluminium, backward curved.
Balancing made to G 6.3, motor compl. with impeller statically and dynamically balanced in two planes acc. to DIN ISO 1940 T.1. High efficiency and low noise level.

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 via a transformer.
Terminal box (IP55) on the casing.

Pre-mounted mounting brackets for easy installation.
Installation in any mounting position.
For indoor installation.

PRODUCT: SYSTEMAIR
TYPE: KD 450M3
Item no. 1304