

## Серия ЕНС



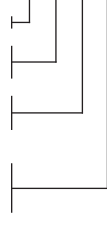
Круглое сечение  
Ø100-400  
модельный ряд

Мощность нагрева  
0,3-12 кВт

Защита  
×2  
от перегрева

### Расшифровка обозначения вентилятора

#### ЕНС 315-6,0/3



число фаз  
мощность нагревателя, кВт  
диаметр воздушного канала, мм  
электрический нагреватель для круглых каналов серии ЕНС

4  
ЕНС  
для круглых  
каналов



## ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ НАДЁЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

- 1 ТЭНы (конструкция ГОСТ 13 268-88) не перегреваются на низких скоростях воздуха.
- 2 Двухступенчатая защита от перегрева.
- 3 Только термостойкие материалы (провода, клеммные соединения, герметик).
- 4 Качественные резьбовые гермовводы — предотвращают от попадания влаги и замыкания.

- 5 Дополнительные защитные экраны предотвращают перегрев корпуса (для больших мощностей).



- 6 Резиновые уплотнители на патрубках (ЕНС) - повышенная герметичность и эффективность нагрева.
- 7 Качественные термостаты капиллярного типа (для больших типоразмеров).



#### 7 типоразмеров с 2-6 моделями разной мощности.

**Назначение**  
Подогрев воздуха в системах вентиляции и воздушного отопления.

**Применение**  
Жилые, общественные и производственные помещения.

Скорость воздуха в воздушнонагревателе должна быть не менее 1,5 м/с, а температура на выходе не более 50 °С.

Нельзя применять в системах аспирации, для перемещения воздуха с агрессивными газами, «тяжелой» пылью, мукой, клеевыми примесями и т.п., а также во взрыво- и пожароопасных помещениях.

#### Регулирование

Внешним электронным регулятором температуры серии ТС (аксессуар).

#### Монтаж

Внутри помещения.  
Расстояние до заслонки, фильтра, отвода и т.п. должно быть не менее двух диаметров присоединительного патрубка.

**Преимущества**  
Конструкция ТЭНов: соответствует условиям эксплуатации по ГОСТ 13 268-88; обеспечивает низкое аэродинамическое сопротивление;

обеспечивает большой межсервисный интервал.

Жесткая конструкция исключает возникновение дополнительных шумов и вибрации в системе.

Применение термостойких материалов гарантирует безопасную работу в течение длительного срока.

Высокая степень защиты электрических соединений.  
Надежная фиксация электрических проводов.

#### Конструкция и материалы

ТЭНы Ø8 мм из высококачественной нержавеющей стали AISI 304.  
Корпус из оцинкованной листовой стали не менее 0,7 мм.

Одна ступень нагрева.  
Патрубки с резиновыми уплотнительными кольцами.

Двухступенчатая защита от перегрева: при температуре воздуха на выходе 60 °С (с автоматическим возвратом) и 90 °С (с ручным возвратом нажатием кнопки на корпусе).

### Аксессуары и принадлежности



FBCr

TC Comfort

TC Power

ETF

## Технические данные

Модель	Диаметр канала, мм	Мин. расход воздуха, м³/ч	Напряжение, В 50 Гц/ф.	Потребляемая мощность, кВт	Рабочий ток, А	Схема электрических соединений	Вес, кг
ЕНС 100	100	40	230/1	0,3/0,6/1,8/2,4	1,4/2,8/8,2/10,9	1	2
ЕНС 125	125	70	230/1	1,2/1,8/2,4	5,5/6,2/10,9	1	3
ЕНС 160	160	110	230/1	1,2/2,4/3,0	5,5/10,9/13,7	1	3/4/4
			400/2	3,0/5,0/6,0	7,9/13,2/15,8	2	4
ЕНС 200	200	170	400/3	6,0	8,7	3,4	4
			230/1	2,4/3,0	10,9/13,7	1	4/5
ЕНС 250	250	270	400/2	5,0/6,0	13,2/15,8	2	6
			400/3	6,0/6,0/12,0	8,7/13,0/17,3	3,4	6
ЕНС 315	315	415	230/1	3,0	13,7	1	5
			400/2	6,0	15,8	2	6
ЕНС 400	400	660	400/3	6,0/6,0/12,0	8,7/13,0/17,3	3,4	6/6/8
			230/1	3,0	13,7	1	6
ЕНС 500	500	770	400/2	6,0	15,8	2	7
			400/3	6,0/6,0/12,0	8,7/13,0/17,3	3,4	7/8/9
ЕНС 600	600	960	400/3	9,0/12,0	13,0/17,3	3,4	9/10

## Серия ENR



## Расшифровка обозначения вентилятора

**ЕНР 600Х350-30**

— мощность нагревателя, кВт  
— сечение воздушного канала, мм  
— электрический нагреватель для прямоугольных каналов серии ENR

## Схемы электрических соединений

Схема 1 (230 В, 1 ф.)

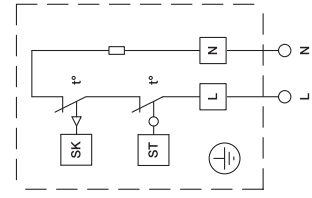


Схема 2 (400 В, 2 фазы)

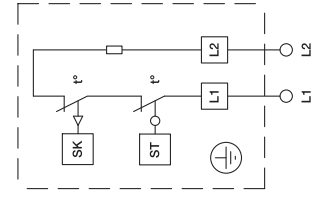


Схема 3 (400 В, 3 ф.)

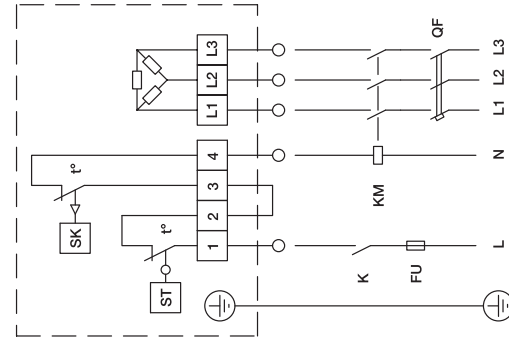
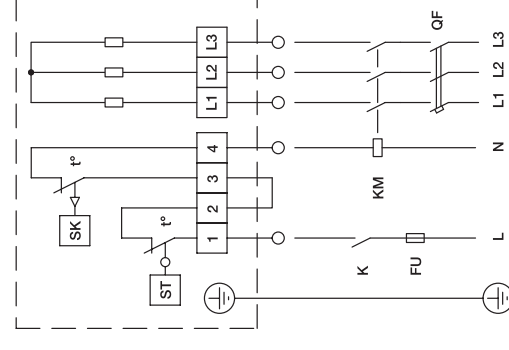
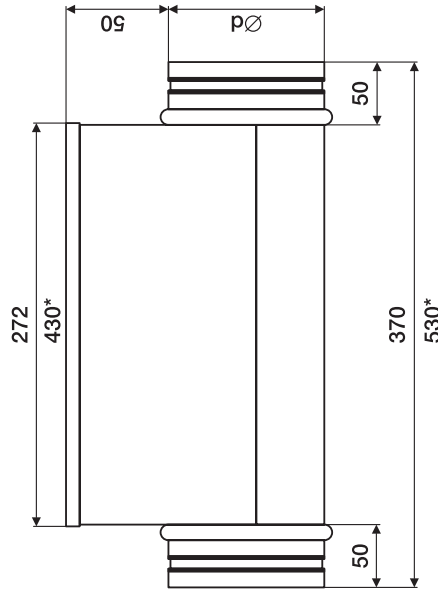


Схема 4 (400 В, 3 ф.)



## Габаритные характеристики



\* Для воздухонагревателей мощностью 12 кВт.

## 7 типоразмеров с 3–6 моделями разной мощности в каждом из них.

### Назначение

Подогрев воздуха в системах вентиляции и воздушного отопления.

### Применение

Жилые, общественные и производственные помещения.  
Скорость воздуха в воздухонагревателе должна быть не менее 1,5 м/с, а температура на выходе не более 40 °С.

### Регулирование производительности

Внешним электронным регулятором температуры серии ТС (аксессуар).

### Монтаж

Внутри помещения.  
Расстояние до другого вентустройства должно быть не менее двух эквивалентных диаметров присоединительного патрубка. В вертикальных и горизонтальных каналах электрошкафом вбок.  
Воздушный поток должен быть направлен согласно стрелке на корпусе.

## Преимущества

- Конструкция ТЭНов:
  - соответствует условиям эксплуатации по ГОСТ 13 268-88;
  - обеспечивает низкое аэродинамическое сопротивление;
  - обеспечивает длительный межсервисный интервал.
- Жесткая конструкция корпуса исключает возникновение дополнительных шумов и вибрации в системе.
- Наличие защитных пластин снижает теплопередачу на корпус изделия.
- Применение термостойких материалов гарантирует безопасную работу в течение длительного срока.
- Высокая степень защиты электрических соединений.
- Надежная фиксация электрических проводов.
- Мощность нагрева 6–90 кВт.

## Аксессуары и принадлежности

