



## Канальные электрические нагреватели

# ЕКН

для круглых каналов

### ■ Применение

- Для подогрева приточного воздуха в системах отопления, вентиляции и кондиционирования различных помещений.
- Совместимы с круглыми воздуховодами диаметром от 100 до 315 мм.

### ■ Конструкция

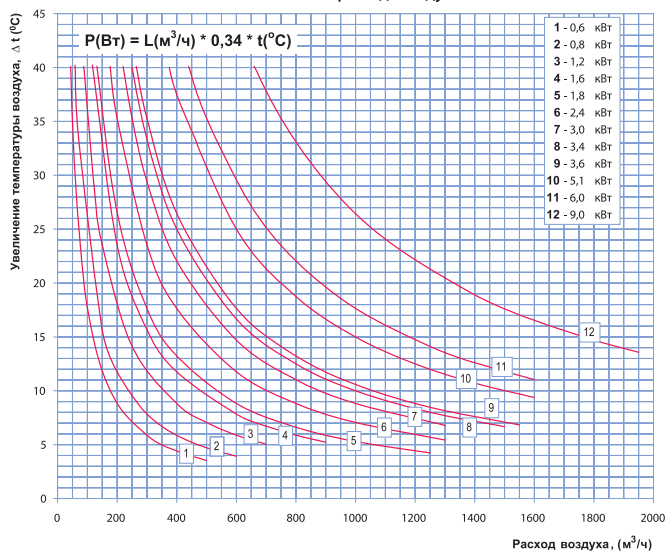
- Корпус и коммутационная коробка изготавливаются из оцинкованной стали.
- Нагревательные элементы выполнены из нержавеющей стали.
- Герметичность соединения с воздуховодами обеспечивают резиновые уплотнители.
- Предусмотрено несколько вариантов мощностей для каждого типоразмера.
- Для достижения большей совокупной мощности возможна установка нагревателей последовательно один за другим.
- Оборудованы термостатами защиты от перегрева:
  - основная защита с автоматическим перезапуском при +50 °С;
  - аварийная защита с ручным перезапуском при +90 °С.

### ■ Монтаж

- Крепление с круглыми воздуховодами при помощи хомутов.
- Возможна установка в любом положении, кроме положения коммутационной коробкой вниз (во избежание затекания конденсата и замыкания электропроводки).
- Перед нагревателем устанавливается фильтр, который защищает от загрязнения нагревательные элементы.

- Рекомендуемое расстояние между нагревателем и остальными элементами системы должно быть не менее двух присоединительных диаметров для стабилизации потока воздуха.
- Канальные нагреватели рассчитаны на минимальную скорость воздушного потока 1,5 м/с и максимальную рабочую температуру входящего воздуха 40 °С. В случае использования регулятора оборотов вентилятора, необходимо обеспечить минимальный расход воздуха через нагреватель.
- Для правильной и безопасной работы нагревателя рекомендуется применять автоматическую систему комплексного управления и защиты:
  - регулировку мощности и температуры нагрева воздуха;
  - отслеживание состояния фильтра при помощи датчика дифференциального давления;
  - блокирование подачи питания на нагреватель в случае остановки приточного вентилятора или снижения скорости потока воздуха, а также при срабатывании встроенных термостатов защиты от перегрева;
  - отключение системы вентиляции с продувкой ТЭНов нагревателя.

Увеличение температуры воздуха на обогревателе в зависимости от расхода воздуха



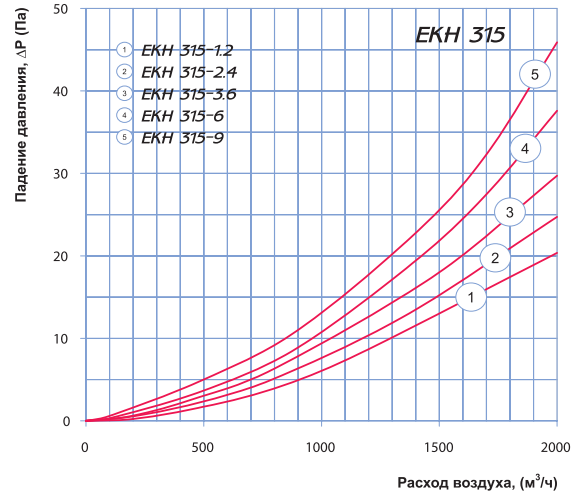
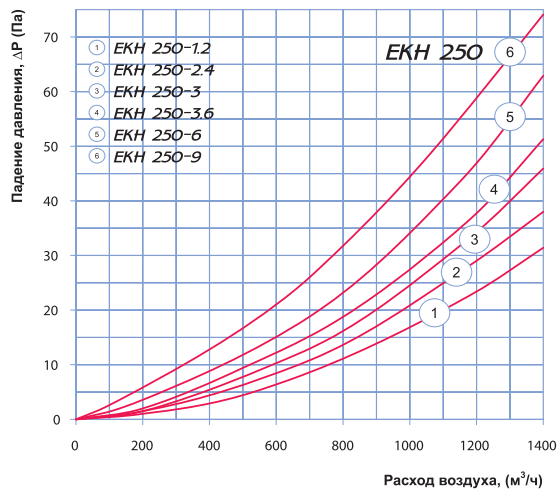
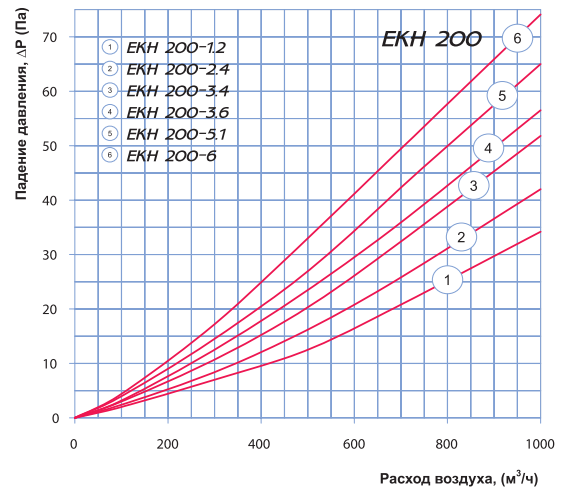
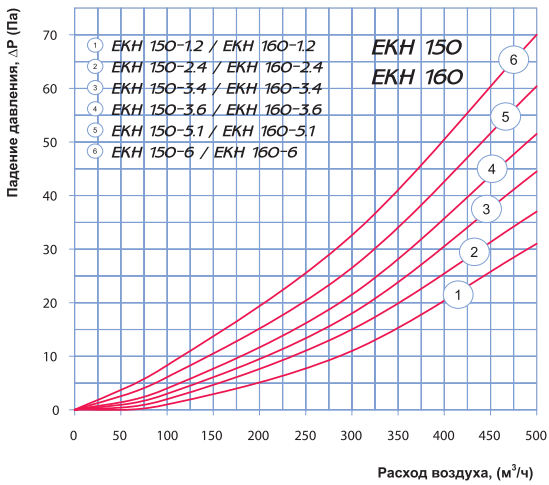
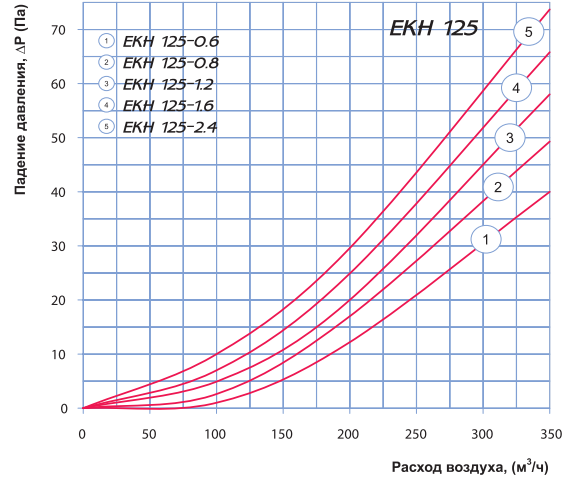
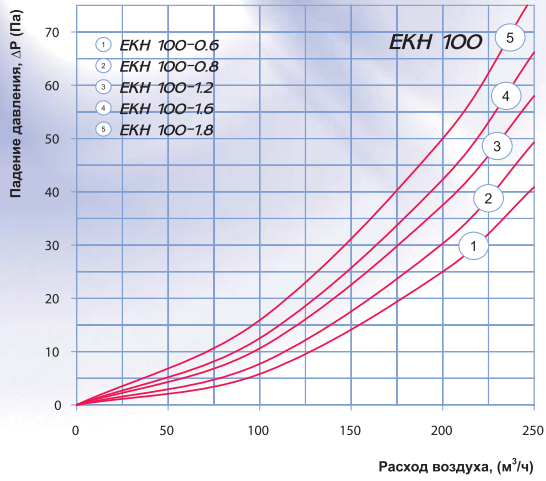


## ■ Технические характеристики

Тип	Мин. расход воздуха, м³/ч	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Мощность, кВт	Количество ТЭНов x мощность, кВт	Количество фаз
ЕКН 100-0.6	60	2,6	230	0,6	1x0,6	1
ЕКН 100-0.8	80	3,5	230	0,8	1x0,8	1
ЕКН 100-1.2	90	5,2	230	1,2	2x0,6	1
ЕКН 100-1.6	120	7,0	230	1,6	2x0,8	1
ЕКН 100-1.8	130	7,8	230	1,8	3x0,6	1
ЕКН 125-0.6	60	2,6	230	0,6	1x0,6	1
ЕКН 125-0.8	80	3,5	230	0,8	1x0,8	1
ЕКН 125-1.2	90	5,2	230	1,2	2x0,6	1
ЕКН 125-1.6	120	7,0	230	1,6	2x0,8	1
ЕКН 125-2.4	150	7,8	230	2,4	3x0,8	1
ЕКН 150-1.2	120	5,2	230	1,2	1x1,2	1
ЕКН 150-2.4	150	10,4	230	2,4	2x1,2	1
ЕКН 150-3.4	220	14,7	230	3,4	2x1,7	1
ЕКН 150-3.6	265	5,2	400	3,6	3x1,2	3
ЕКН 150-5.1	320	7,4	400	5,1	3x1,7	3
ЕКН 150-6	360	8,7	400	6,0	3x2,0	3
ЕКН 160-1.2	150	5,2	230	1,2	1x1,2	1
ЕКН 160-2.4	180	10,4	230	2,4	2x1,2	1
ЕКН 160-3.4	250	14,8	230	3,4	2x1,7	1
ЕКН 160-3.6	265	5,2	400	3,6	3x1,2	3
ЕКН 160-5.1	375	7,4	400	5,1	3x1,7	3
ЕКН 160-6	440	8,7	400	6,0	3x2,0	3
ЕКН 200-1.2	150	5,2	230	1,2	1x1,2	1
ЕКН 200-2.4	180	10,4	230	2,4	2x1,2	1
ЕКН 200-3.4	250	14,8	230	3,4	2x1,7	1
ЕКН 200-3.6	265	5,2	400	3,6	3x1,2	3
ЕКН 200-5.1	375	7,4	400	5,1	3x1,7	3
ЕКН 200-6	440	8,7	400	6,0	3x2,0	3
ЕКН 250-1.2	180	5,2	230	1,2	1x1,2	1
ЕКН 250-2.4	265	10,4	230	2,4	2x1,2	1
ЕКН 250-3	375	13,0	230	3,0	1x3,0	1
ЕКН 250-3.6	375	5,2	400	3,6	3x1,2	3
ЕКН 250-6	440	8,7	400	6,0	3x2,0	3
ЕКН 250-9	660	13,0	400	9,0	3x3,0	3
ЕКН 315-1.2	180	5,2	230	1,2	1x1,2	1
ЕКН 315-2.4	265	10,4	230	2,4	2x1,2	1
ЕКН 315-3.6	375	5,2	400	3,6	3x1,2	3
ЕКН 315-6	440	8,7	400	6,0	3x2,0	3
ЕКН 315-9	660	13,0	400	9,0	3x3,0	3

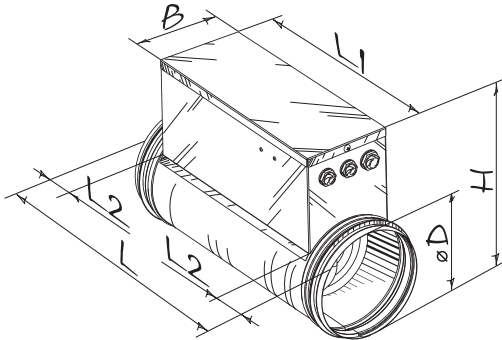


## Технические характеристики





## ■ Габаритные размеры



Тип	Размеры, мм						Масса, кг
	øD	B	H	L	L1	L2	
EKH 100-0.6	99	94	207	306	226	40	2,6
EKH 100-0.8	99	94	207	306	226	40	2,6
EKH 100-1.2	99	94	207	306	226	40	2,9
EKH 100-1.6	99	94	207	306	226	40	2,9
EKH 100-1.8	99	94	207	376	296	40	3,1
EKH 125-0.6	124	103	230	306	226	40	2,4
EKH 125-0.8	124	103	230	306	226	40	2,4
EKH 125-1.2	124	103	230	306	226	40	2,7
EKH 125-1.6	124	103	230	306	226	40	2,7
EKH 125-2.4	124	103	230	376	296	40	3,0
EKH 150-1.2	149	120	255	306	226	40	2,5
EKH 150-2.4	149	120	255	306	226	40	3,1
EKH 150-3.4	149	120	255	306	226	40	3,1
EKH 150-3.6	149	120	255	376	296	40	4,1
EKH 150-5.1	149	120	255	376	296	40	4,1
EKH 150-6	149	120	255	376	296	40	4,1
EKH 160-1.2	159	120	267	306	226	40	2,1
EKH 160-2.4	159	120	267	306	226	40	2,9
EKH 160-3.4	159	120	267	306	226	40	3,2
EKH 160-3.6	159	120	267	376	296	40	3,9
EKH 160-5.1	159	120	267	376	296	40	3,9
EKH 160-6	159	120	267	376	296	40	3,9
EKH 200-1.2	199	150	302	294	214	40	2,4
EKH 200-2.4	199	150	302	294	214	40	3,2
EKH 200-3.4	199	150	302	294	214	40	3,3
EKH 200-3.6	199	150	302	376	296	40	4,1
EKH 200-5.1	199	150	302	376	296	40	4,1
EKH 200-6	199	150	302	376	296	40	4,1
EKH 250-1.2	249	150	356	306	226	40	2,4
EKH 250-2.4	249	150	356	306	226	40	2,6
EKH 250-3	249	150	356	306	226	40	2,4
EKH 250-3.6	249	150	356	376	296	40	2,9
EKH 250-6	249	150	356	376	296	40	2,9
EKH 250-9	249	150	356	376	296	40	2,9
EKH 315-1.2	313	150	425	294	214	40	2,6
EKH 315-2.4	313	150	425	294	214	40	2,8
EKH 315-3.6	313	150	425	376	296	40	3,1
EKH 315-6	313	150	425	376	296	40	3,1
EKH 315-9	313	150	425	376	296	40	3,1