



Канальные электрические нагреватели

ЕКН

для прямоугольных каналов

■ Применение

- Для подогрева приточного воздуха в системах отопления, вентиляции и кондиционирования различных помещений.
- Совместимы с прямоугольными воздуховодами сечением от 400x200 до 1000x500 мм.

■ Конструкция

- Корпус и коммутационная коробка изготавливаются из оцинкованной стали.
- Нагревательные элементы выполнены из нержавеющей стали и снабжены дополнительным оребрением для увеличения площади теплообмена.
- 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

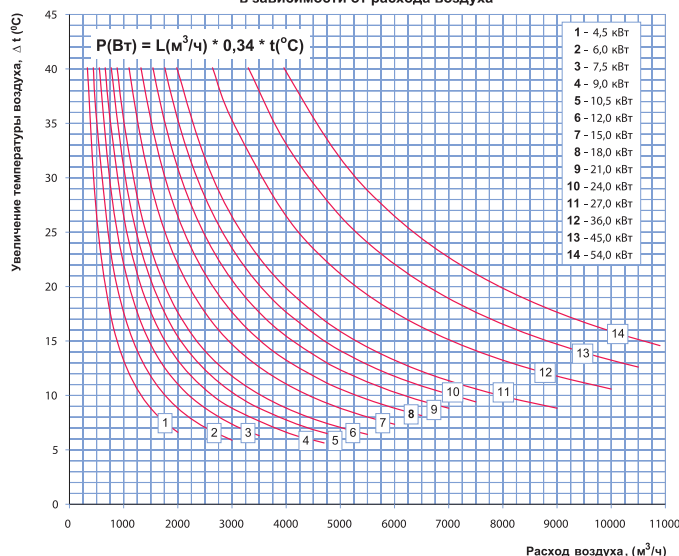
- Крепление с прямоугольными каналами при помощи фланцевого соединения.
- Возможна установка в любом положении, кроме положения коммутационной коробкой вниз (во избежание затекания конденсата и замыкания электропроводки).
- Перед нагревателем устанавливается фильтр, который защищает от загрязнения нагревательные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

- Рекомендуемое расстояние между нагревателем и остальными элементами системы должно быть не менее диагонали калорифера 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



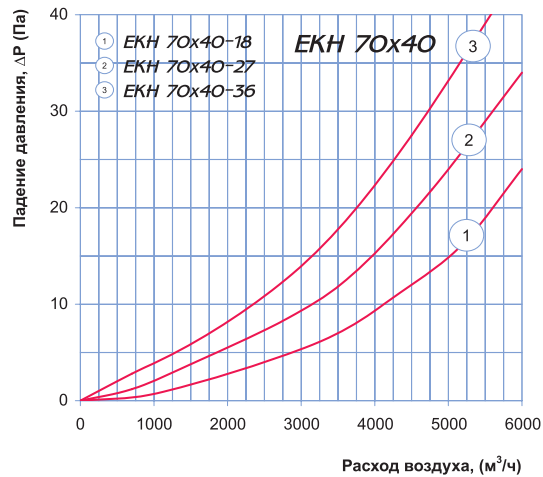
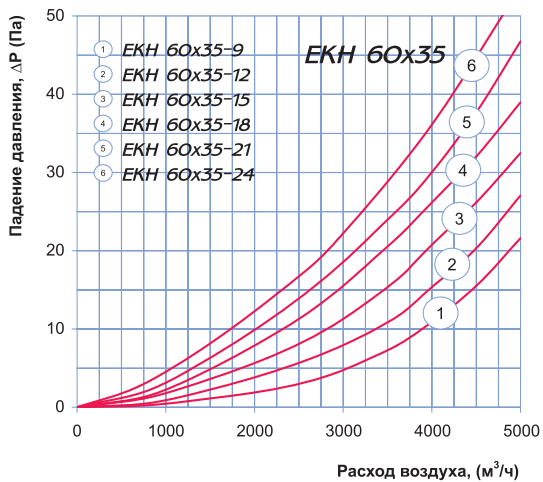
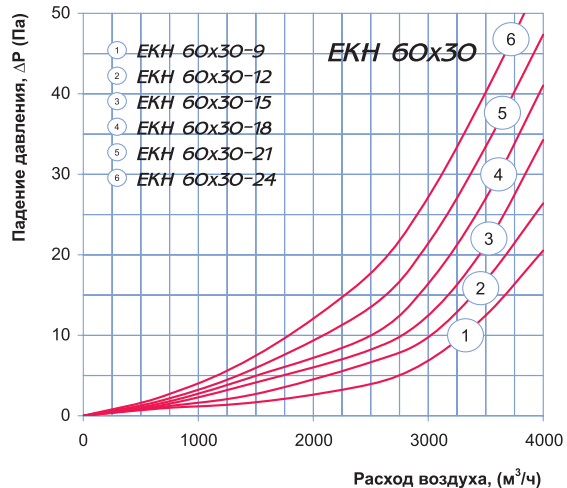
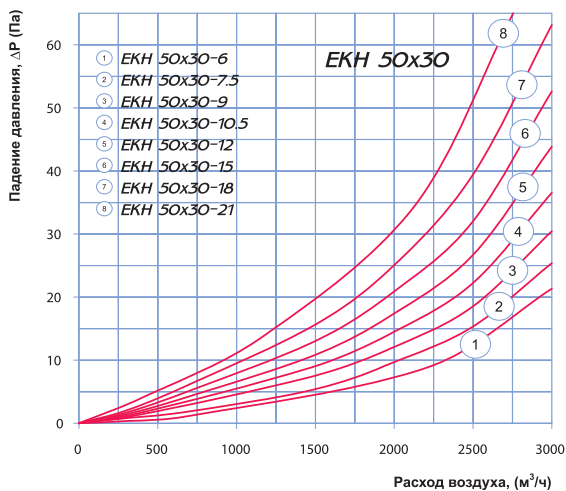
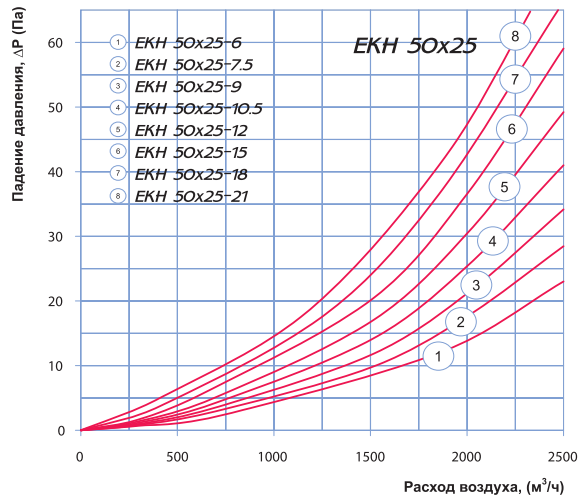
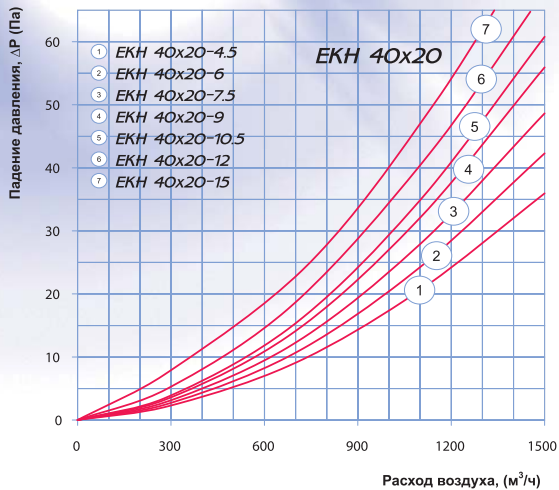


■ Технические характеристики

Тип	Мин. расход воздуха, м ³ /ч	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Мощность, кВт	Количество ТЭНов x мощность, кВт
ЕКН 40x20-4.5	330	6,5	400	4,5	3x1,5
ЕКН 40x20-6	440	8,7	400	6,0	3x2,0
ЕКН 40x20-7.5	550	10,9	400	7,5	3x2,5
ЕКН 40x20-9	660	13,0	400	9,0	3x3,0
ЕКН 40x20-10.5	770	15,2	400	10,5	3x3,5
ЕКН 40x20-12	880	17,4	400	12,0	3x4,0
ЕКН 40x20-15	1100	21,7	400	15,0	3x5,0
ЕКН 50x25-6	440	8,7	400	6,0	3x2,0
ЕКН 50x25-7.5	550	10,9	400	7,5	3x2,5
ЕКН 50x25-9	660	13,0	400	9,0	3x3,0
ЕКН 50x25-10.5	770	15,2	400	10,5	3x3,5
ЕКН 50x25-12	880	17,4	400	12,0	3x4,0
ЕКН 50x25-15	1100	21,7	400	15,0	3x5,0
ЕКН 50x25-18	1320	26,0	400	18,0	3x6,0
ЕКН 50x25-21	1540	30,0	400	21,0	3x7,0
ЕКН 50x30-6	440	8,7	400	6,0	3x2,0
ЕКН 50x30-7.5	550	10,9	400	7,5	3x2,5
ЕКН 50x30-9	660	13,0	400	9,0	3x3,0
ЕКН 50x30-10.5	770	15,2	400	10,5	3x3,5
ЕКН 50x30-12	880	17,4	400	12,0	3x4,0
ЕКН 50x30-15	1100	21,7	400	15,0	3x5,0
ЕКН 50x30-18	1320	26,0	400	18,0	3x6,0
ЕКН 50x30-21	1540	30,0	400	21,0	3x7,0
ЕКН 60x30-9	660	13,0	400	9,0	3x3,0
ЕКН 60x30-12	880	17,4	400	12,0	3x4,0
ЕКН 60x30-15	1100	21,7	400	15,0	3x5,0
ЕКН 60x30-18	1320	26,0	400	18,0	3x6,0
ЕКН 60x30-21	1540	30,0	400	21,0	3x7,0
ЕКН 60x30-24	1760	34,7	400	24,0	3x8,0
ЕКН 60x35-9	660	13,0	400	9,0	3x3,0
ЕКН 60x35-12	880	17,4	400	12,0	3x4,0
ЕКН 60x35-15	1100	21,7	400	15,0	3x5,0
ЕКН 60x35-18	1320	26,0	400	18,0	3x6,0
ЕКН 60x35-21	1540	30,0	400	21,0	3x7,0
ЕКН 60x35-24	1760	34,7	400	24,0	3x8,0
ЕКН 70x40-18	1320	26,0	400	18,0	6x3,0
ЕКН 70x40-27	1980	39,0	400	27,0	9x3,0
ЕКН 70x40-36	2640	52,0	400	36,0	12x3,0
ЕКН 80x50-27	1980	39,0	400	27,0	9x3,0
ЕКН 80x50-36	2640	52,0	400	36,0	12x3,0
ЕКН 80x50-54	3960	78,0	400	54,0	18x3,0
ЕКН 90x50-45	3300	65,0	400	45,0	15x3,0
ЕКН 90x50-54	3960	78,0	400	54,0	18x3,0
ЕКН 100x50-45	3300	65,0	400	45,0	15x3,0
ЕКН 100x50-54	3960	78,0	400	54,0	18x3,0

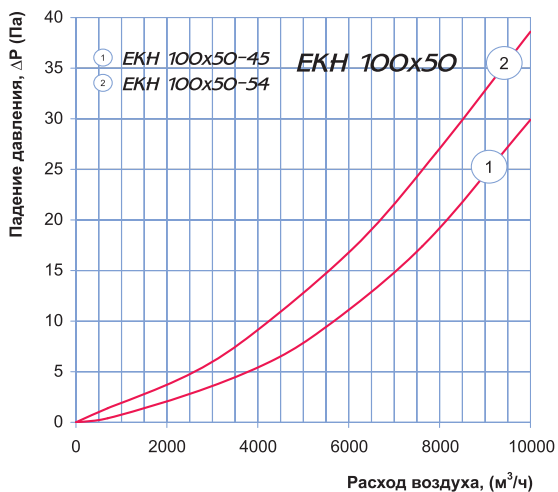
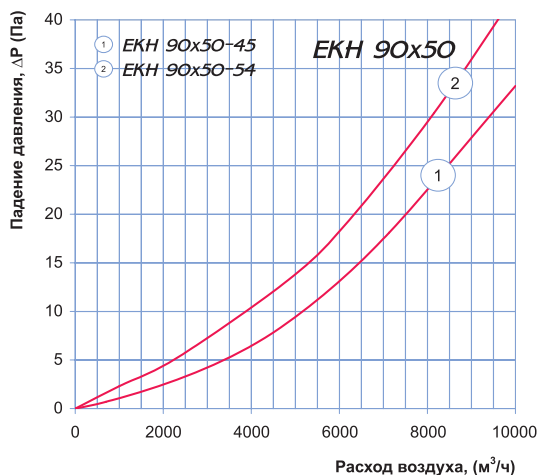
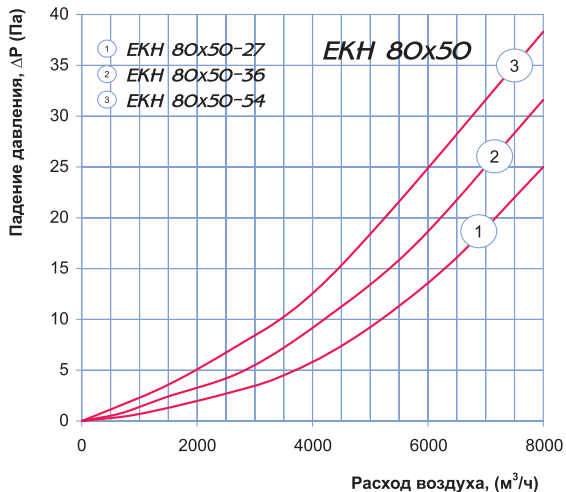


Технические характеристики





■ Габаритные размеры



Тип	Размеры, мм								Масса, кг
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	
EKH 40x20-4.5	400	420	440	540	200	220	240	200	6,5
EKH 40x20-6	400	420	440	540	200	220	240	200	6,5
EKH 40x20-7.5	400	420	440	540	200	220	240	200	6,5
EKH 40x20-9	400	420	440	540	200	220	240	200	6,5
EKH 40x20-10.5	400	420	440	540	200	220	240	200	6,5
EKH 40x20-12	400	420	440	540	200	220	240	200	6,5
EKH 40x20-15	400	420	440	540	200	220	240	200	6,5
EKH 50x25-6	500	520	540	640	250	270	290	200	7,65
EKH 50x25-7.5	500	520	540	640	250	270	290	200	7,65
EKH 50x25-9	500	520	540	640	250	270	290	200	7,65
EKH 50x25-10.5	500	520	540	640	250	270	290	200	7,65
EKH 50x25-12	500	520	540	640	250	270	290	200	7,65
EKH 50x25-15	500	520	540	640	250	270	290	200	7,65
EKH 50x25-18	500	520	540	640	250	270	290	200	7,65
EKH 50x25-21	500	520	540	640	250	270	290	200	7,65
EKH 50x30-6	500	520	540	640	300	320	340	200	8,2
EKH 50x30-7.5	500	520	540	640	300	320	340	200	8,2
EKH 50x30-9	500	520	540	640	300	320	340	200	8,2
EKH 50x30-10.5	500	520	540	640	300	320	340	200	8,2
EKH 50x30-12	500	520	540	640	300	320	340	200	8,2
EKH 50x30-15	500	520	540	640	300	320	340	200	8,2
EKH 50x30-18	500	520	540	640	300	320	340	200	8,2
EKH 50x30-21	500	520	540	640	300	320	340	200	8,2
EKH 60x30-9	600	620	640	740	300	320	340	200	9,4
EKH 60x30-12	600	620	640	740	300	320	340	200	9,4
EKH 60x30-15	600	620	640	740	300	320	340	200	9,4
EKH 60x30-18	600	620	640	740	300	320	340	200	9,4
EKH 60x30-21	600	620	640	740	300	320	340	200	9,4
EKH 60x30-24	600	620	640	740	300	320	340	200	9,4
EKH 60x35-9	600	620	640	740	350	370	390	200	9,75
EKH 60x35-12	600	620	640	740	350	370	390	200	9,75
EKH 60x35-15	600	620	640	740	350	370	390	200	9,75
EKH 60x35-18	600	620	640	740	350	370	390	200	9,75
EKH 60x35-21	600	620	640	740	350	370	390	200	9,75
EKH 60x35-24	600	620	640	740	350	370	390	200	9,75
EKH 70x40-18	700	720	740	840	400	420	440	390	14
EKH 70x40-27	700	720	740	840	400	420	440	510	18,5
EKH 70x40-36	700	720	740	840	400	420	440	750	25
EKH 80x50-27	800	820	840	940	500	520	540	390	19
EKH 80x50-36	800	820	840	940	500	520	540	510	23,5
EKH 80x50-54	800	820	840	940	500	520	540	750	30
EKH 90x50-45	900	920	940	1040	500	520	540	750	31
EKH 90x50-54	900	920	940	1040	500	520	540	750	33,5
EKH 100x50-45	1000	1020	1040	1140	500	520	540	750	33
EKH 100x50-54	1000	1020	1040	1140	500	520	540	750	36

