

# EVH S21 V.2

## Канальные электрические нагреватели преднагрева для защиты рекуператора от обмерзания

### Особенности

- Для защиты рекуператоров от обмерзания путем предварительного нагрева приточного воздуха.
- Поддерживает необходимую температуру воздуха в канале на уровне, предотвращающем обмерзание рекуператора.
- Для круглых воздуховодов диаметром от 125 до 315 мм.



### Конструкция

- Изоляция корпуса выполнена из негорючей минеральной ваты толщиной 20 мм.
- Корпус и коммутационная коробка изготавливаются из оцинкованной стали.
- Нагревательные элементы выполнены из нержавеющей стали.
- Герметичность соединения с воздуховодами обеспечивают резиновые уплотнители.

### Управление

- Оборудованы кабелем питания.
- В комплект поставки входит сигнальный кабель для подключения к контроллеру приточно-вытяжной установки.
- Оснащены симисторным регулятором мощности. Регулирование осуществляется за счет включения и отключения полной нагрузки. Коммутация нагрузки осуществляется полупроводниковым прибором (симистором). Это означает, что в коммутирующем устройстве отсутствуют какие-либо механические элементы, подверженные износу.
- **Оборудованы термостатами защиты от перегрева:**
  - основная защита с автоматическим перезапуском при +60 °C;
  - аварийная защита с ручным перезапуском при +90 °C.

### Монтаж

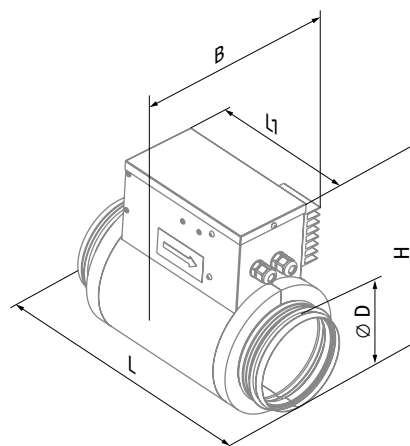
- Может крепиться непосредственно к патрубку вентиляционной установки с помощью хомута (входит в комплект поставки).
- Нагреватель управляется вентиляционной установкой через кабель, который входит в комплект и уже подключен к нагревателю на заводе.
- В горизонтальном положении коробка управления должна быть направлена крышкой вверх. Допускается отклонение до 90°. Не допускается положение коробки управления крышкой вниз.

### Таблица совместимости

Модель нагревателя	Модель установки
EVH 125 S21 V.2	KOMFORT EC SB с патрубком Ø 125 и автоматикой S21 без разъема DB-9M
EVH 150 S21 V.2	KOMFORT EC SB с патрубком Ø 150 и автоматикой S21 без разъема DB-9M
EVH 160 S21 V.2	KOMFORT EC SB с патрубком Ø 160 и автоматикой S21 без разъема DB-9M
EVH 200 S21 V.2	KOMFORT EC SB с патрубком Ø 200 и автоматикой S21 без разъема DB-9M
EVH 250 S21 V.2	KOMFORT EC SB с патрубком Ø 250 и автоматикой S21 без разъема DB-9M
EVH 315 S21 V.2	BlauAIR с патрубком Ø 315 и автоматикой S21 без разъема DB-9M

### Габаритные размеры, мм

Модель	Ø D	B	H	L	L1
EVH 125-0.6-1	125	164	249	306	192
EVH 125-0.8-1	125	164	249	306	192
EVH 125-1.2-1	125	164	249	306	192
EVH 150-0.8-1	150	189	280	306	192
EVH 150-1.2-1	150	189	280	306	192
EVH 150-1.7-1	150	189	280	306	192
EVH 150-2.0-1	150	189	280	306	192
EVH 160-0.8-1	160	197	291	306	192
EVH 160-1.2-1	160	197	291	306	192
EVH 160-1.7-1	160	197	291	306	192
EVH 160-2.0-1	160	197	291	306	192
EVH 200-1.2-1	200	239	336	306	192
EVH 200-1.7-1	200	239	336	306	192
EVH 200-2.0-1	200	239	336	306	192
EVH 250-1.2-1	250	287	388	307	192
EVH 250-2.0-1	250	287	388	307	192
EVH 250-3.0-1	250	287	388	307	192
EVH 315-2.0-1	315	353	454	306	192
EVH 315-3.0-1	315	353	454	306	192

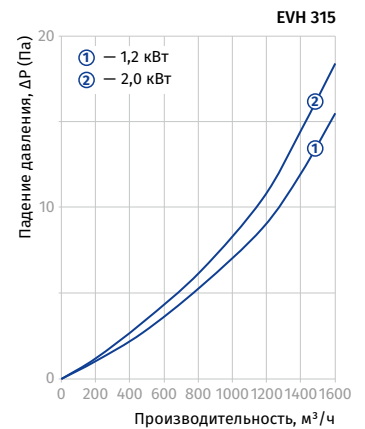
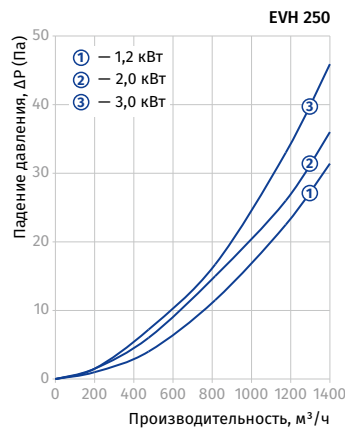
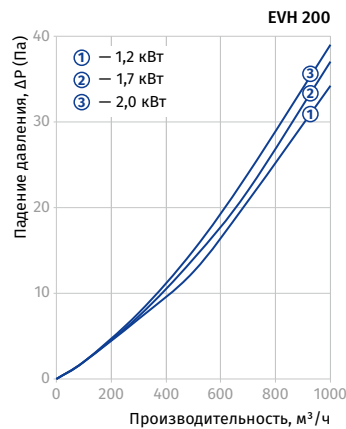
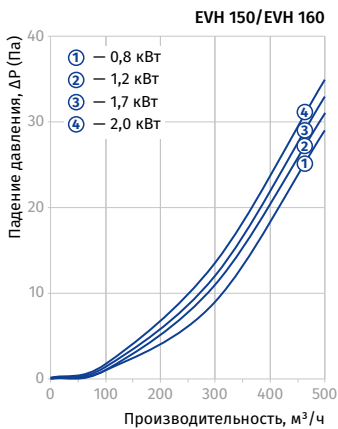
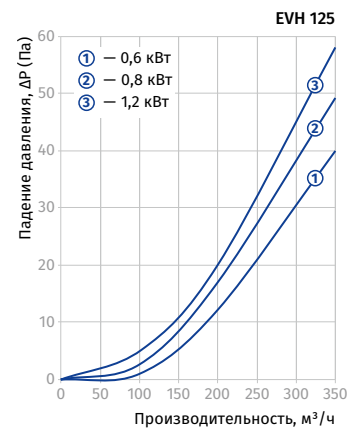


### Условное обозначение

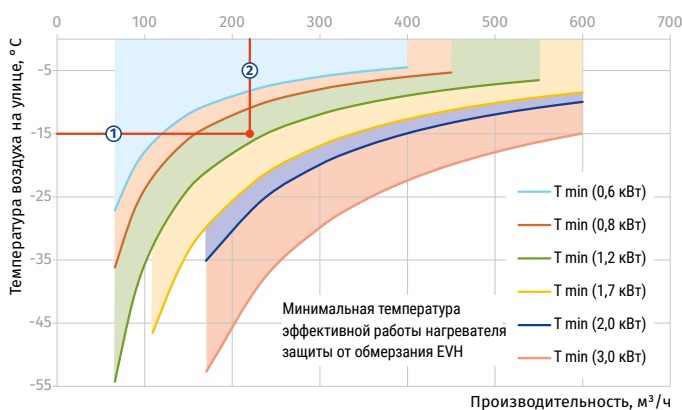
Серия	Диаметр подключаемого воздуховода, мм	Мощность водяного нагревателя, кВт	Фазность	Совместимость с автоматикой
EVH	125; 150; 160; 200; 250; 315	– 0,6; 0,8; 1,2; 1,7; 2,0; 3,0	– 1: однофазный	S21 V.2: совместим с автоматикой S21 без разъема DB-9M

### Технические характеристики

Параметры	Мин. производительность, м³/ч (л/с)	Потребляемая мощность установки, кВт	Потребляемый ток, А
EVH 125-0.6-1	60 (17)	0,6	2,6
EVH 125-0.8-1	80 (22)	0,8	3,5
EVH 125-1.2-1	90 (25)	1,2	5,2
EVH 150-0.8-1	80 (22)	0,8	3,5
EVH 150-1.2-1	90 (25)	1,2	5,2
EVH 150-1.7-1	160 (44)	1,7	7,4
EVH 150-2.0-1	170 (47)	2,0	8,7
EVH 160-0.8-1	80 (22)	0,8	3,5
EVH 160-1.2-1	150 (42)	1,2	5,2
EVH 160-1.7-1	160 (44)	1,7	7,4
EVH 160-2.0-1	170 (47)	2,0	8,7
EVH 200-1.2-1	150 (42)	1,2	5,2
EVH 200-1.7-1	160 (44)	1,7	7,4
EVH 200-2.0-1	170 (47)	2,0	8,7
EVH 250-1.2-1	180 (50)	1,2	5,2
EVH 250-2.0-1	200 (56)	2,0	8,7
EVH 250-3.0-1	375 (104)	3,0	13,0
EVH 315-2.0-1	220 (61)	2,0	8,7
EVH 315-3.0-1	320 (89)	3,0	13,0



### График подбора мощности нагревателя



#### Пример подбора параметров нагревателя EVH:

- Необходимо подобрать нагреватель защиты от обмерзания EVH для установки KOMFORT EC SB 350 S21. Расчетная уличная температура в холодный период года составляет -15 °С. Расчетная производительность составляет 220 м³/ч.
- Определяем точку пересечения линий уличной температуры (1) и расхода воздуха (2). В данном случае нагреватели мощностью 1200 Вт обеспечат эффективную защиту рекуператора от обмерзания. Выбираем нагреватель **EVH 160-1.2-1**, диаметр которого соответствует диаметру патрубка установки KOMFORT EC SB 350 S21.