

Regulus

www.regulus.eu



ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР

Инструкция по установке и эксплуатации
ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР

РУС

ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР

1 Применение

Данный электрический канальный калорифер круглого сечения предназначен для предварительного нагрева поступающего воздуха и предотвращения замерзания теплообменника в вентиляционных установках с рекуперацией тепла. Его термостат оснащен регулятором, регулируемым в соответствии с желаемой температурой выходящего воздуха в диапазоне от 0 °С до +10 °С. Рекомендуется поворачивать регулятор против часовой стрелки до упора, до 0 °С.

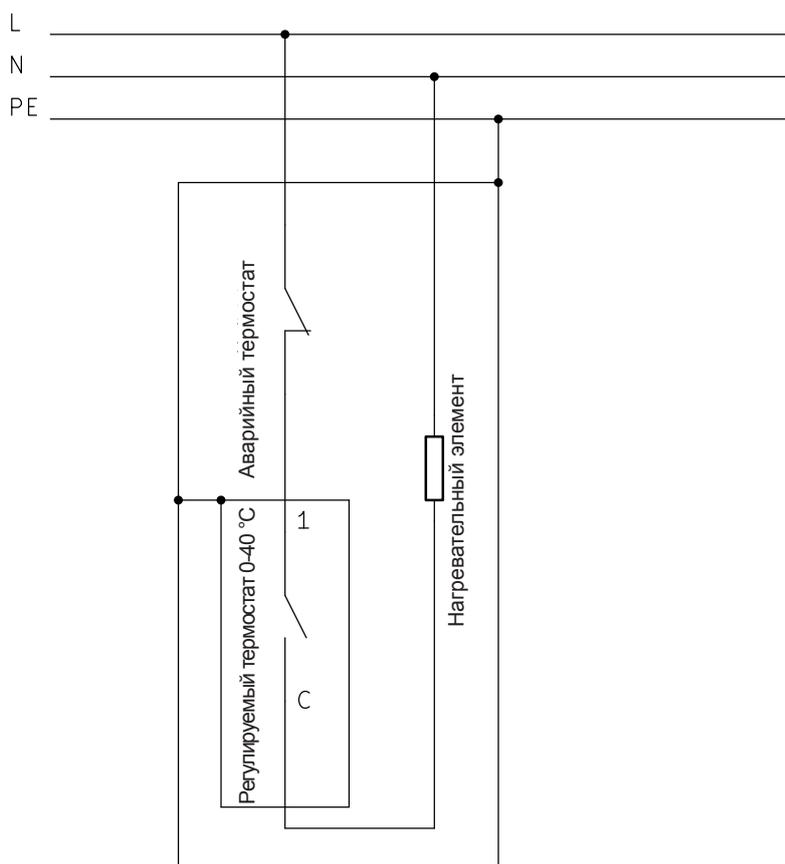
2 Установка

Нагреватель должен устанавливаться ниже всасывающего фильтра, перед входом в блок. Подсоединение к воздуховодам осуществляется путем навешивания гибких или жестких воздуховодов на муфты нагревателя. Соблюдайте направление потока воздуха, отмеченное стрелкой на корпусе калорифера. В случае загрязнения воздуха перед нагревателем устанавливается воздушный фильтр. Нагреватель может устанавливаться в воздуховоды с электромонтажной коробкой вверх или в сторону. Расстояние между нагревателем и коленом, вентилятором, заслонкой и т.д. в воздуховоде должно быть не менее чем в два раза больше подключаемого диаметра, т.е. 250 (300) мм. Минимальное расстояние от горючих материалов составляет 100 мм. В направлении потока воздуха (стрелка на корпусе) на расстоянии 500 мм с каждой стороны не должно быть горючих материалов. Нагреватель должен быть установлен в сухом помещении с температурой окружающей среды от -5 °С до +30 °С, относительная влажность воздуха до 80%. Температуру выходящего воздуха не должна превышать 30 °С.

Корпус изготовлен из оцинкованного листового железа. Электромонтажная коробка содержит клеммную колодку, два термостата и проводку нагревательного стержня.

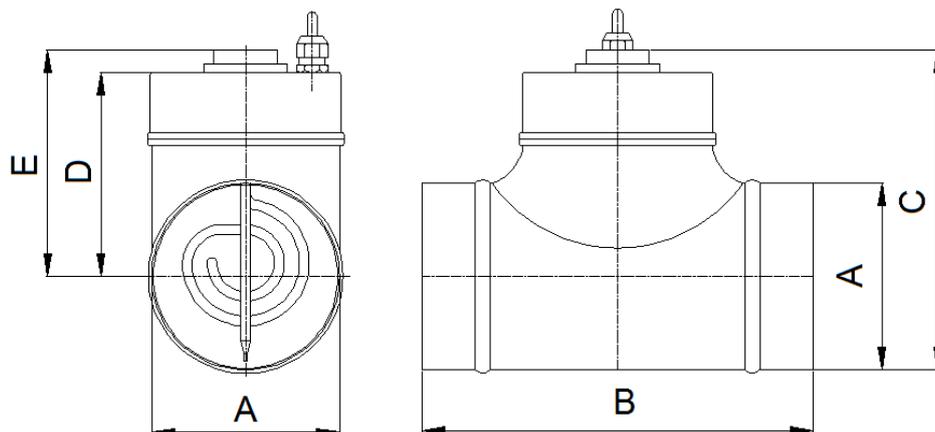
3 Электрическое подключение

Нагреватель должен быть установлен таким образом, чтобы был обеспечен свободный и безопасный доступ для электропроводки. В комплект поставки входит кабель электропитания длиной 3 м, сечением 3x0,75 кв. мм. Нагреватель должен быть подключен к цепи, защищенной тем же автоматическим выключателем, что и блок HRV, таким образом, чтобы был обеспечен поток воздуха через нагреватель.



4 Технические данные

		ET-VZT-0,4-125	ET-VZT-0,6-150
Напряжение	В	230	230
Частота	Гц	50	50
Потребляемая мощность	Вт	400	600
Номинальный ток	А	1,7	2,6
Диаметр подключения	мм	125	150
Минимальный поток	м³/ч	30	45

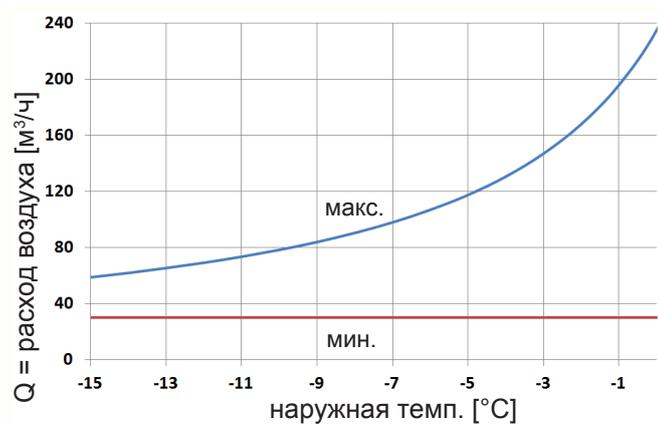


	ET-VZT-0,4-125	ET-VZT-0,6-150
A [мм]	125	150
B [мм]	258	258
C [мм]	213	238
D [мм]	136	148
E [мм]	151	163

5 Обогрев воздуха в калорифере

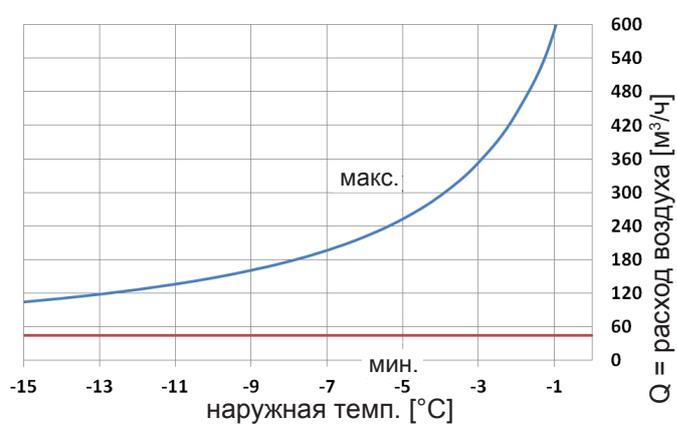
Пример применения для предварительного нагрева HRV до 5 °С

ET-VZT-0,4-125



при температуре наружного воздуха 0 °С. Диапазон применения составляет до 220 м³/ч - Sentinel Kinetic до 90%
 при температуре наружного воздуха -5 °С. Диапазон применения составляет до 115 м³/ч - Sentinel Kinetic до 55%
 при температуре наружного воздуха -10 °С. Диапазон применения составляет до 75 м³/ч - Sentinel Kinetic до 40%

ET-VZT-0,6-150



при температуре наружного воздуха 0 °С. Диапазон применения составляет до 880 м³/ч - Sentinel Kinetic plus до 90%
 при температуре наружного воздуха -5 °С. Диапазон применения составляет до 250 м³/ч - Sentinel Kinetic plus до 70%
 при температуре наружного воздуха -10 °С. Диапазон применения составляет до 150 м³/ч - Sentinel Kinetic plus до 45%

6 Настройки регулируемого термостата

Регулируемый диапазон термостата на заводе-изготовителе ограничен в диапазоне от 0 °C до +10 °C.

Как использовать канальный калорифер с вентиляционной установкой Sentinel Kinetic для рекуперации тепла:

Рекомендуется установить температуру на 0 °C (ручка повернута против часовой стрелки до предела). При высоких скоростях потока и сильных морозах в Sentinel Kinetic может быть активирован режим оттаивания. Этот режим можно прервать, уменьшив поток и повернув ручку термостата по часовой стрелке. Это вызовет повышение температуры поступающего воздуха более чем на 10 °C, и режим оттаивания будет выключен.

Ограничение рабочего диапазона термостата снимается вытягиванием ручки и либо выниманием ограничительных пружин, либо их перестановкой. Общий рабочий диапазон составляет от 0 °C до +40 °C, однако, при превышении предельного значения температуры +30 °C узел выключается.

7 Защита от перегрева

Нагреватель оснащен встроенным ограничителем с автоматической перезагрузкой. При превышении температуры воздуха 30 °C, калорифер выключается, после охлаждения калорифера до +15 °C он снова включается и готов к работе.

8 Скорость потока

Электрический нагреватель может быть включен только при минимальном расходе воздуха 30 м³/час обеспечен для ET-VZT-0,4-125 и 45 м³/ч для ET-VZT-0,6-150.

Нагреватель рассчитан на максимальную температуру выходящего воздуха +30 °C.