

Электрокалорифер для круглых воздуховодов EHR-R.. TR С интегрированной системой регулирования температуры



Электрокалорифер EHR-R.. TR с интегрированной системой регулирования температуры. Удобное, простое по монтажу решение прежде всего там, где требуется постоянная температура приточного воздуха или комнатная температура. Электронагреватель EHR-R.. TR содержит интегрированную регулировку температуры и может монтироваться в любом положении в круглый воздуховод. Простой и экономичный монтаж.

Калорифер

Закрытый нагреватель из нержавеющей стали с низкой температурой поверхности. Корпус в виде трубы с коробкой подключения из оцинкованной стали и системой регулирования, предназначен для монтажа в обычные системы круглых воздуховодов. Оснащен автоматически возвращающимся в исходное положение ограничителем температуры (температура срабатывания 50 °С) и ограничителем температуры с ручным переключением в исходное положение (температура срабатывания 120 °С).

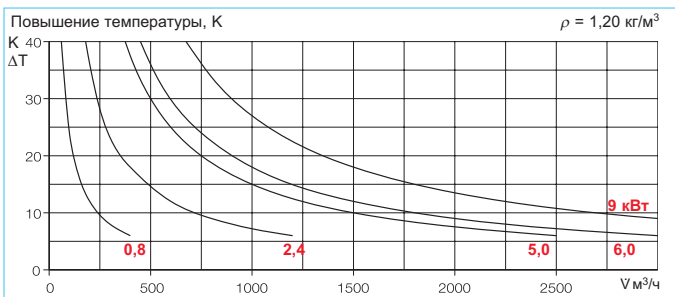
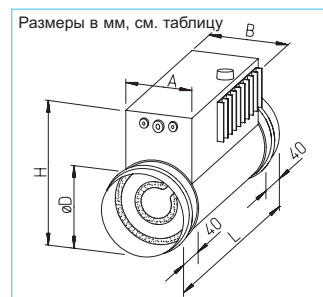
Регулирование температуры

- Постоянное регулирование температуры приточного воздуха через подключение датчика в канале (TFK). Введение заданного значения потенциометром снаружи на приборе (0 - 30 °С). Регулировка температуры воздуха в помещении через подключение датчика температуры в помещении (TFR); Ввод заданного значения при помощи датчика TFR или потенциометра. Автоматическое распознавание напряжения питания 230 В или 400 В. Нагрузочная способность 16 А. Степень защиты IP 20
- Регулятор работает плавно благодаря временному широтно-импульсному управлению. Характеристика между временем включения и выключения зависит от требуемой мощности. Должно соблюдаться максимальное время включения за временной промежуток, регламентированное потреблением тока, также при большой включаемой мощности.

Применение

- Система EHR-R.. TR предназначена для постоянного регулирования температуры приточного воздуха и воздуха в помещении. Быстрое изменение температуры приточного воздуха достигается PI-ре-

EHR-R.. TR



гулировкой; медленном изменении температуры воздуха в помещении соответствует характеристикам P-регулятора

- Из оснований безопасности дополнительно рекомендуется осуществлять контроль потока воздуха.

Датчик потока

– электронный
Тип SWE № 0065
 – механический, от диаметра 315 мм
Тип SWT № 0080

См. соотв. раздел.

Указания по монтажу

См. описание EHR-R, стр. 304.

Выбор и эксплуатация

Нагреватель создает дополнительную потерю давления, которую необходимо учитывать при расчете всей установки. Повышение температуры перемещаемой среды зависит от расхода воздуха и нагревательной мощности (см. верхнюю диаграмму). Чтобы избежать нежелательного срабатывания термореле, не допускайте нарушения нижней границы расхода воздуха (см. таблицу).

Комплектующие

Канальный датчик

Тип TFK № 5005
 Датчик для определения температуры воздуха в канале.

Датчик помещения

Тип TFR № 5006
 Датчик с интегрированным задающим устройством для открытого монтажа. Может использоваться в качестве датчика температуры или задающего устройства.

Тип	№	Мощность, кВт	Подключенные группы, х кВт	Потребление тока, А	Мин. объемный расход, м³/ч	Для вентилятора, мм	Схема подключения, №	Габариты					Вес, кг
								ø D, мм	H, мм	L, мм	A, мм	B, мм	
1~, 230 В													
EHR-R 0,8/125 TR	5293	0,8	1 x 0,8	3,5	70	125	799.1	125	225	325	125	145	2,6
EHR-R 2,4/160 TR	5294	2,4	2 x 1,2	10,4	110	160	799.1	160	260	380	150	170	3,4
2~, 400 В													
EHR-R 5/200 TR	5295	5,0	2 x 2,5	12,5	180	200	800.1	200	300	380	150	170	4,4
EHR-R 6/250 TR	5296	6,0	2 x 3,0	15	270	250	800.1	250	350	380	150	170	4,8
EHR-R 6/315 TR	5301	6,0	2 x 3,0	15	420	315	800.1	315	415	380	150	170	6,4
3~, 400 В													
EHR-R 9/355 TR	5297	9,0	3 x 3,0	13	550	355	801.1	355	455	380	150	182	8,5
EHR-R 9/400 TR	5299	9,0	3 x 3,0	13	680	400	801.1	400	500	380	150	182	8,9