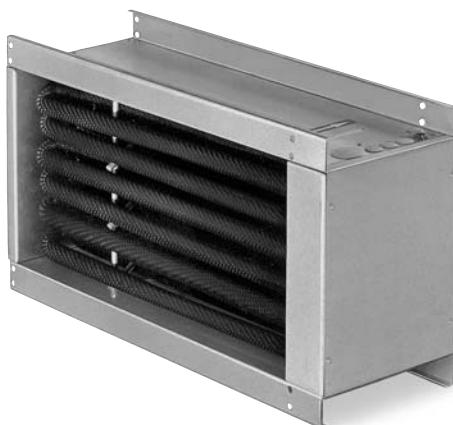
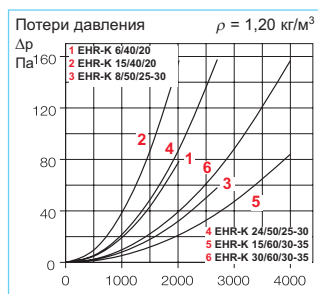
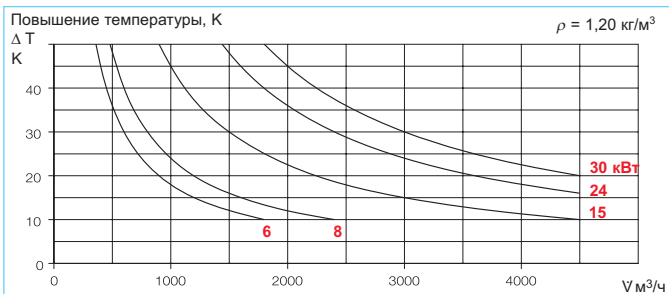
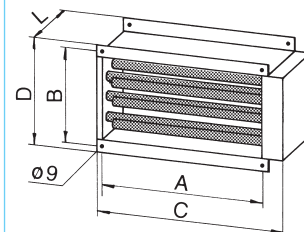


EHR-K



Размеры в мм, см. таблицу



■ Электрический калорифер EHR-K

Закрытый нагреватель в оцинкованном стальном корпусе с фланцами для монтажа в прямоугольный канал.

Электронагреватель с низкой температурой поверхности соединенный с наружной клеммной коробкой для подключения нескольких групп устройств.

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).

■ Указание

При монтаже придерживаться DIN 57 100, часть 420/VDE 0100; должен быть предусмотрен контроль потока воздуха и электрический запор.

■ Указания по монтажу

Электрический калорифер монтируется в направлении потока воздуха за вентилятором. При установке перед вентилятором необходимо убедиться, что температура перемещаемого через вентилятор воздуха не превышает максимально допустимую. Между вентилятором и нагревателем необходимо установить отрезок канала не менее 1 м. Должен соблюдаться минимальный расход воздуха нагревателя. Нагреватель подключать таким образом, чтобы была возможна работа только при включенном вентиляторе. При срабатывании реле температуры нагреватель должен автоматически отключаться. Нагреватели могут эксплуатироваться группами через подходящее подключение, чтобы иметь возможность уменьшения мощности нагрева.

■ 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 Стр.

Электронная система регулирования температуры EHS.. 305

■ Комплектующие Электронная система регулирования температуры Тип EHS.. см. таблицу типов

Управляет мощностью нагрева калорифера в зависимости от входного параметра, которым служит разница между заданной и фактической температурой приточного воздуха.

Канальный датчик (комплектующие к EHS..)

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

Датчик помещения (комплектующие к EHS..)

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. объемн. расход м³/ч	Для вентилятора см	Подключение по схеме¹) №	Размеры в мм					Вес кг	Соответствующая система регулирования температуры		
								A	B	C	D	L		Тип	№	
3-, 400 В																
EHR-K	6/40/20	8702	6	2 x 3	8,7	430	40/20	361.4	423	223	550	250	200	7,3	EHSD 16	5003
EHR-K	15/40/20	8703	15	5 x 3	21,7	430	40/20	366.4	423	223	550	250	320	13,3	EHSD 16	5003
EHR-K	8/50/25-30	8704	8	2 x 4	11,3	680	50/25-30	362.4	523	273/323	650	350	200	9,2	EHSD 16	5003
EHR-K	24/50/25-30	8705	24	6 x 4	33,9	680	50/25-30	364.4	523	273/323	650	350	250	17,2	EHSD 30	5004
EHR-K	15/60/30-35	8706	15	3 x 5	20,9	980	60/30-35	365.4	623	323/373	750	400	200	12,9	EHSD 16	5003
EHR-K	30/60/30-35	8707	30	6 x 5	41,7	980	60/30-35	363.4	623	323/373	750	400	200	19,3	EHSD 30	5004

¹) Подключение всех типов по схеме SS № 476.2

Электрический калорифер EHR-R Для круглых каналов



■ Электрический калорифер EHR-R

Закрытый нагреватель из нержавеющей стали с низкой температурой поверхности. Корпус в виде трубы с коробкой подключения из оцинкованной стали 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).

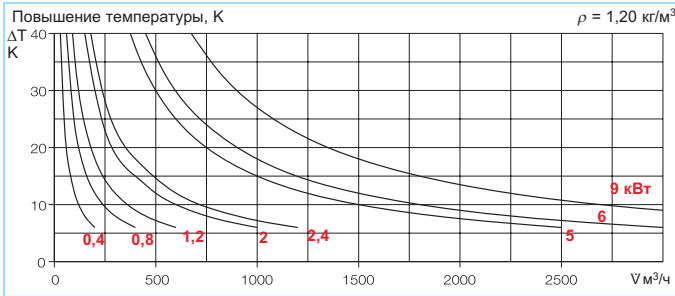
■ Указания по монтажу

Электрический калорифер монтируется в направлении потока воздуха за вентилятором. При установке перед вентилятором необходимо убедиться, что температура перемещаемого через вентилятор воздуха не превышает максимально допустимую. Между вентилятором и нагревателем необходимо установить отрезок канала не менее 1 м. Должен соблюдаться минимальный расход воздуха нагревателя. Нагреватель подключать таким образом, чтобы была возможна работа только при включенном вентиляторе. При срабатывании реле температуры нагреватель должен автоматически отключаться. Нагреватели могут эксплуатироваться группами через подходящее подключение, так чтобы было возможно уменьшение мощности нагрева.

■ 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 нару-

EHR-R



шения нижней границы расхода воздуха (см. таблицу).

■ Комплектующие

Электронная система регулирования температуры

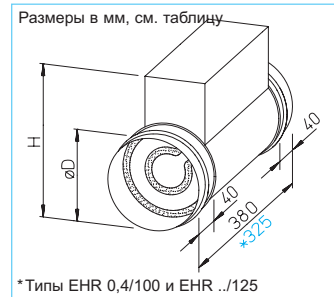
Тип EHS.. см. таблицу типов
Управляет мощностью нагрева калорифера в зависимости от входного параметра, которым служит разница между заданной и фактической температурой приточного воздуха.

Канальный датчик (комплектующие к EHS..)

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

Датчик помещения (комплектующие к EHS..)

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



*Типы EHR 0,4/100 и EHR ..1/25



Тип	№	Мощность кВт	Подключенные группы x кВт	Потребление тока А	Мин. объемный расход м³/ч	Для вентилятора NG мм	Схема подключения ¹⁾ №	Габариты			Вес кг	Соотв. система регулирования температуры		
								Ø D мм	H мм	L мм		Тип	№	
1~, 230 В														
EHR-R	0,4/100	8708	0,4	1 x 0,4	1,7	45	100	813	100	185	325	2,0	EHS	5002
EHR-R	0,8/125	8709	0,8	1 x 0,8	3,5	70	125	813	125	225	325	2,3	EHS	5002
EHR-R	1,2/125	9433	1,2	1 x 1,2	5,2	70	125	813	125	225	325	2,4	EHS	5002
EHR-R	1,2/160	9434	1,2	1 x 1,2	5,2	110	160	813	160	260	380	2,6	EHS	5002
EHR-R	2,4/160	9435	2,4	1 x 2,4	10,4	110	160	814	160	260	380	3,0	EHS	5002
EHR-R	1,2/200	9436	1,2	1 x 1,2	5,2	180	200	813	200	300	380	2,8	EHS	5002
EHR-R	2/200	9437	2,0	1 x 2,0	8,7	180	200	813	200	300	380	3,2	EHS	5002
2~, 400 В														
EHR-R	5/160	8710	5,0	1 x 5,0 парал-но	12,5	110	160	815	160	260	380	4,0	EHS	5002
EHR-R	5/200	8711	5,0	1 x 5,0 парал-но	12,5	180	200	815	200	300	380	4,6	EHS	5002
EHR-R	6/250	8712	6,0	1 x 6,0 парал-но	15,0	270	250	815	250	350	380	7,3	EHS	5002
EHR-R	6/315	8713	6,0	1 x 6,0 парал-но	15,0	420	315	815	315	415	380	9,2	EHS	5002
3~, 400 В														
EHR-R	9/355	8656	9,0	1 x 9,0 по Δ	13,0	550	355	816	355	455	380	12,5	EHS D 16	5003
EHR-R	9/400	8657	9,0	1 x 9,0 по Δ	13,0	680	400	816	400	500	380	13,1	EHS D 16	5003

¹⁾ Подключение всех типов по схеме SS № 476.2

■ Указание

При монтаже придерживаться DIN 57 100, часть 420/VDE 0100; должен быть предусмотрен контроль потока воздуха и электрический запор.

■ Комплектующие Стр.

Электронная система регулирования температуры EHS.. 305