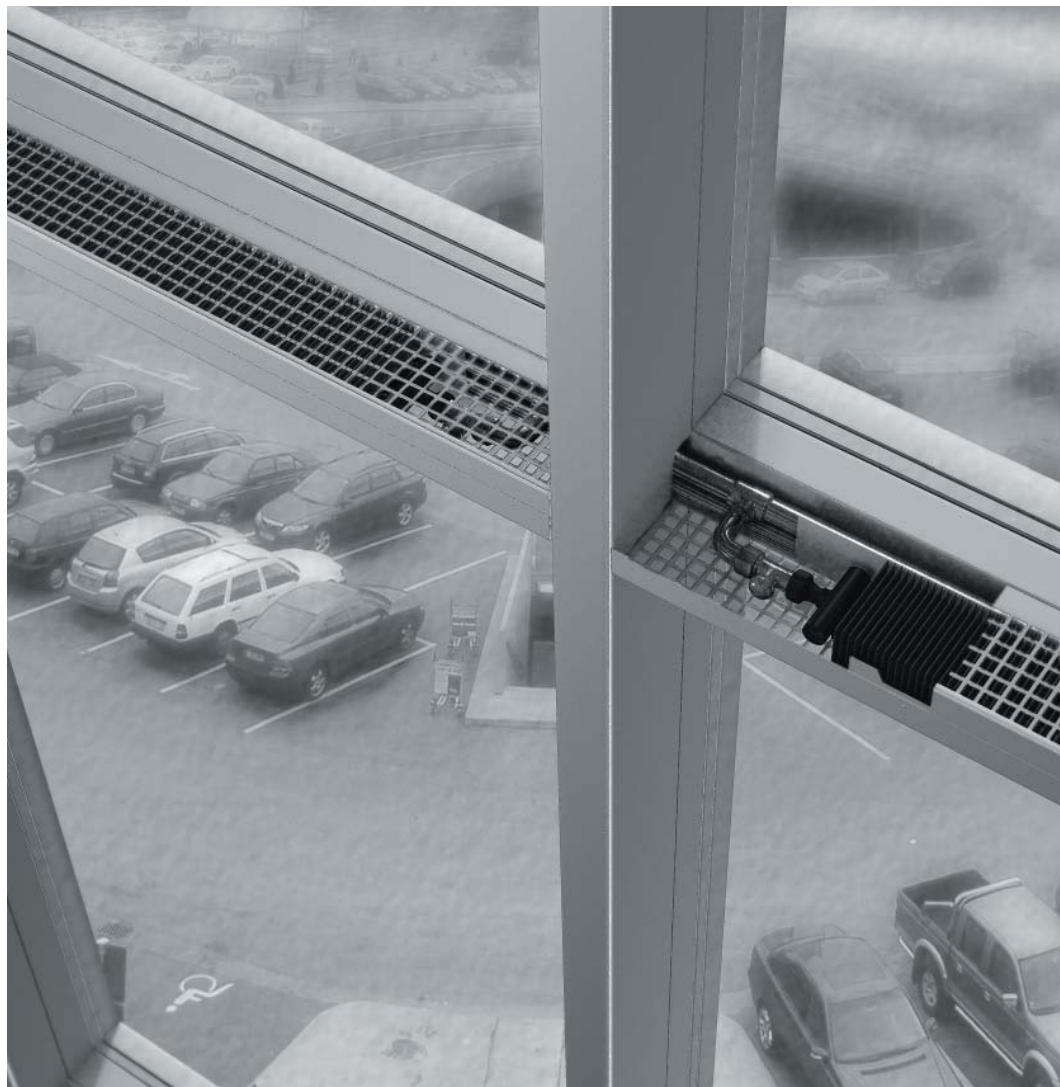


Паспорт

Система фасадного обогрева FassadenKlima





Система фасадного обогрева FassadenKlima – современный экономичный отопительный прибор, работающий по принципу естественной конвекции и предназначенный для эксплуатации в однотрубных и двухтрубных системах водяного отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя в любых типах зданий со стеклянными фасадами большой площади и высоты.

Фасадные системы обогрева Varmann FassadenKlima препятствуют ниспадающему потоку охлажденного воздуха от холодных поверхностей стеклянного фасада, прогревают поверхность стекла, обеспечивая условия отсутствия конденсата, обеспечивают отсутствие лучистого охлаждения в помещении. Устанавливаются как на ригельную систему, так и с креплением к стойкам фасада. Каждый запрос рассматривается индивидуально. В зависимости от установленной фасадной системы и системы отопления, требований архитектуры и дизайна, инженерный отдел компании подберёт необходимый тип системы нагрева, предложит варианты крепления к фасаду, проходы системы через вертикальные стойки, скругленные и угловые соединения. Возможна окраска системы фасадного отопления в любой цвет по RAL, также изготовление корпуса из нержавеющей стали.

Эксплуатационные данные

Фасадный обогрев FassadenKlima может быть установлен как в однотрубную, так и в двух трубную систему отопления. Параметры эксплуатации Varmann FassadenKlima:

- рабочее давление — 16 бар;
- давление гидравлических испытаний — 25 бар;
- максимальная рабочая температура теплоносителя — 130 °С.

Базовый комплект поставки

Собранная, готовая к монтажу система фасадного обогрева FassadenKlima включает в себя:

- корпус из оцинкованной стали, окрашенный износостойким порошковым напылением;
- теплообменник с быстроразъемным соединением G 3/4" «еврокonus»;
- комплект консолей на ригельную систему фасада;
- воздушный клапан 3/8";
- паспорт, инструкция по монтажу и эксплуатации.

Конструктивные особенности

- Система фасадного обогрева FassadenKlima выпускается с корпусом и крышкой с перфорацией в виде квадрата для эффективного воздухообмена.
- Небольшая высота FassadenKlima - 55 мм, позволяет вписать систему фасадного обогрева в стоячно-ригельную систему фасада без ущерба для её внешнего вида.
- Корпус и детали системы фасадного обогрева FassadenKlima выполнены из оцинкованной стали и окрашены износостойкой порошковой краской в белый глянцевый цвет RAL 9016. По заказу возможна окраска в любой цвет по RAL.
- Корпус системы фасадного обогрева FassadenKlima может быть выполнен с отсеком для прокладки трубопроводов системы отопления.
- Система фасадного обогрева FassadenKlima оснащается медно-алюминиевым теплообменником с усиленными пластинами на торцах и никелированным воздухоотводчиком 3/8". В зависимости от типа подключения теплообменник может иметь исполнение с латунными распределительными коллекторами.
- Теплообменник имеет уникальное профилированное оребрение, что повышает эффективность по сравнению с простым оребрением на 32%.
- Возможен заказ системы фасадного обогрева любой длины без дополнительной наценки - расчет стоимости осуществляется в зависимости от длины.
- Для подключения системы фасадного обогрева FassadenKlima к трубопроводам системы отопления теплообменник оснащается быстроразъемным соединением G 3/4" «еврокonus».
- Конструкция системы фасадного обогрева FassadenKlima удобна для монтажа и обслуживания.

Формирование артикула

varmann

FKS 135.55.2355 RAL9006 ES

Серия:

FassadenKlima

Габаритные размеры:

Глубина [мм]: 65, 90, 110, 135

Высота [мм]: 55

Длина [мм]: может быть любой

Тип покрытия корпуса:

без обозначения — корпус без покрытия (по умолчанию)

RAL — цвет окраски по палитре RAL

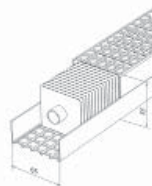
Тип металла корпуса:

без обозначения — корпус из оцинкованной стали (по умолчанию)

ES — корпус из хром-молибденовой нержавеющей стали A2

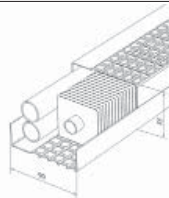
FassadenKlima

тип FKS 65.55



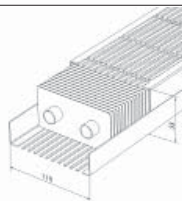
FassadenKlima

тип FKS 90.55



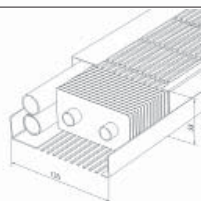
FassadenKlima

тип FKS 110.55



FassadenKlima

тип FKS 135.55





1 Крышка с перфорацией в виде квадрата, может быть выбрана по желанию заказчика (квадрат, прямоугольник, круг, овал).

2 Теплообменник из медной трубы и алюминиевого пластинчатого оребрения с торцевым загибом, окрашенный в цвет корпуса.

3 Воздухоспускной клапан никелированный 3/8".

4 Узел подключения латунный G 3/4" «евроконус» с накидными гайками и уплотнительным резиновым кольцом.

5 Консоли для фиксации корпуса конвектора к фасаду.

6 Корпус с перфорацией для подачи и забора воздуха.

Для моделей FassadenKlima глубиной 90 и 135 мм с отсеком для прокладки трубопроводов магистральные трубы в комплект поставки не входят.

Типоразмер	Габаритные размеры конвектора			Тепловая мощность, Вт/м*	Назначение и функциональные особенности
	Глубина, мм	Высота, мм	Длина, мм		
FassadenKlima 65.55	65	55	любая, в цельном исполнении до 3000 мм, стандартные типоразмеры от 500 до 3000 мм с шагом 200 мм.	281	Предназначены для экранирования, защиты от выпадения конденсата больших, доходящих до пола окон, витрин теплым воздухом. Очень высокая тепловая мощность. Широкий диапазон типоразмеров.
FassadenKlima 90.55	90	55		462	
FassadenKlima 110.55	110	55		281	
FassadenKlima 135.55	135	55		462	

Тепловая мощность указана для 1 м.п. FassadenKlima при графике температур 90/70 °С - 16 °С.

Удельные характеристики FassadenKlima

Типоразмер	Габаритные размеры конвектора		Тепловая мощность, Вт/м*	Объем**, л/м	Площадь теплообмена**, м ² /м
	Глубина, мм	Высота, мм			
FassadenKlima 65.55	65	55	281	0,19	1,07
FassadenKlima 90.55	90	55	281	0,38	2,14
FassadenKlima 110.55	110	55	462	0,19	1,07
FassadenKlima 135.55	135	55	462	0,38	2,14

* Тепловая мощность указана при температуре теплоносителя 90/70 °С и температуре окружающего воздуха 16 °С.

** Удельные характеристики указаны для 1 м.п. длины теплообменника.

Монтаж и эксплуатация

Монтаж отопительных приборов должен производиться специализированной монтажной организацией, имеющей лицензию и соответствующее разрешение для проведения данного вида деятельности, согласно требованиям СП 73.13330.2012 - «Внутренние санитарно-технические системы», СП 40-108-2004 - «Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб» и инструкции по монтажу. После окончания монтажных работ должны быть проведены гидравлические испытания отопительных приборов и составлен акт ввода оборудования в эксплуатацию.

Качество теплоносителя должно отвечать требованиям, приведенным в СО 153-34.20.501-2003 - «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», СП 40-108-2004 - «Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб».

Следует избегать эксплуатации отопительных приборов в системах отопления с избыточным содержанием кислорода в теплоносителе. Содержание кислорода в теплоносителе должно быть ниже 0,1 мг/л.

Допускается эксплуатация отопительных приборов с применением в качестве теплоносителя низкотемпературных жидкостей (антифризов). Антифриз должен быть предназначен для применения в системах отопления и строго соответствовать требованиям соответствующих технических условий.

Отопительные приборы должны быть постоянно заполнены водой как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года (ГОСТ 31311-2005 - «Приборы отопительные. Общие технические условия»).

Не допускается эксплуатация отопительных приборов в условиях, приводящих к замерзанию в нем теплоносителя.

Обратите внимание, что стандартная запорно-регулирующая арматура рассчитана на рабочее давление до 10 бар. При эксплуатации отопительных приборов в системах отопления с давлением выше 10 бар, необходимо предусмотреть запорно-регулирующую арматуру на повышенное давление.

В отсек для магистральных трубопроводов допускается прокладка труб с максимальным наружным диаметром 24 мм.

Следует предусмотреть меры по разведению гальванических пар (медь-сталь, медь-железо, медь-цинк) путем применения переходников из бронзы или нержавеющей стали.

При подключении отопительных приборов к трубопроводам системы отопления соблюдайте направление движения теплоносителя, указанное в инструкции по монтажу.

При отключении отопительных приборов от трубопроводов системы отопления обязательно следует открыть клапан воздухоотводчика и сбросить давление.

Запрещается использовать отопительные приборы и трубопроводы системы отопления в качестве элементов для заземления электрооборудования.

При установке отопительных приборов во влажных помещениях, наличие паров агрессивных веществ, таких как паров хлора, морской воды и прочих, может стать причиной повреждений окрашенной поверхности или декоративного покрытия.

В процессе эксплуатации следует периодически проверять и удалять скапливающийся воздух в отопительных приборах с помощью клапана воздухоотводчика.

В процессе эксплуатации необходимо периодически проводить сухую чистку отопительных приборов. При деформации алюминиевых пластин оребрения теплообменника, их необходимо выпрямить, т.к. это приводит к снижению тепловой мощности.

Правила транспортирования и хранения

Отопительные приборы должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении при температуре от +5 °С до +40 °С, относительной влажности воздуха не выше 80% и должны быть защищены от воздействия влаги и химических веществ, способных вызывать коррозию.

Отопительные приборы могут транспортироваться всеми видами крытого транспорта с исключением возможности механических повреждений в соответствии с манипуляционными знаками на этикетке упаковки.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует, что вся продукция сертифицирована и изготавливается в соответствии с международными стандартами качества с использованием высококачественных материалов.

Гарантийный период на теплообменник и корпус отопительного прибора составляет 10 лет, на комплектующие – 1 год.

Производитель гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя оборудования, а также его комплектующих в течение всего гарантийного периода с даты продажи, за исключением дефектов, возникших по вине потребителя в результате нарушения правил монтажа, установки, эксплуатации, использования в системе отопления теплоносителя, не соответствующего требованиям, приведенным в настоящем паспорте и инструкции по монтажу.

Гарантия распространяется только на оригинальное оборудование и его запасные части. При наступлении гарантийного случая производитель имеет право по своему усмотрению произвести ремонт или замену оборудования и запасных частей.

Гарантия не распространяется на оборудование и запасные части в случае если имеются следы ремонта и изменения конструкции не уполномоченным представителем производителя.

Для выполнения гарантийных обязательств производителя обязательно наличие паспорта и гарантийного талона с указанием даты продажи, штампа торгующей организации и подписи продавца. В случае отсутствия даты продажи, гарантийный период исчисляется с даты изготовления оборудования.

Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты, возникшие в результате использования абразивных и химически-агрессивных средств.

Оборудование, имеющее механические повреждения возврату и обмену не подлежит.

Адрес производителя:

ООО "Варманн", 111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4, оф. 40.

Телефоны: (495) 2347747, 2347748

<http://www.varmann.ru>, email: info@varmann.ru

Торговая организация _____
подпись расшифровка подписи

Дата продажи ____ . ____ . ____ г. М.П.
число, месяц, год

varmann