


KERMI

A leading brand of  AFG



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

ПРОСТОТА И ИЗЯЩНОСТЬ
ПРЯМЫХ ЛИНИЙ В СОЧЕТАНИИ
С НЕВЕРОЯТНОЙ ТЕПЛОВОЙ
МОЩНОСТЬЮ.

ЦЕНЫ

I / 2014

		ОБЗОР ПРОГРАММ	ПРАЙС-ЛИСТ
Программа	Исполнение	Страница	Страница
ХОРОШЕЕ ОТНОШЕНИЕ	Kermi - профессиональный подход во всем	2	
	Качество превыше всего	4	
	Инновации как традиция	6	
ВЕНТИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ	Вертикальная нагревательная стенка	8	20
	Горизонтальная нагревательная стенка	8	31
	Решение для ремонта	14	
	Общее описание	16	
	Технические данные	18	
	Оформление заказа	63	
НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ	Вертикальная нагревательная стенка	10	20
	Горизонтальная нагревательная стенка	10	31
	Решение для ремонта	14	
	Общее описание	16	
	Технические данные	19	
	Оформление заказа	63	
СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	Специальные решения	12	72
	Программа специальных решений	70	
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	Крепления		74

Каталог носит информационный характер. Цены, указанные в данном прайс-листе, являются рекомендованными и не могут рассматриваться в качестве публичной оферты. Фактические розничные цены у различных фирм-продавцов могут отличаться от значений, приведенных в этом издании.

Рекомендованная цена с учетом НДС. Мы оставляем за собой право на технические изменения. Мы не несём ответственности за ошибки и опечатки. В каталоге представлены образцы продукции. Приведённые комплектующие не входят в комплект поставки, а заказываются отдельно.

Из-за особенностей полиграфии возможны различия между цветами оригинала изделия и его изображениями в каталоге. Действуют Общие коммерческие условия Kermi GmbH. Kermi является зарегистрированным торговым знаком. © by Kermi GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling

Это издание, включая все его части, защищено законом об авторском праве. Любое его использование без согласия автора и иначе, чем это разрешено законом об авторском праве, запрещено и преследуется по закону. Особенно это относится к копированию, переводу, микросъемкам, сохранению и записи на электронные носители с последующей обработкой.

	КРЕПЛЕНИЯ	ТЕХНИКА	РАСЧЁТ
Тема	Страница	Страница	Страница
Настенное крепление	78		
Расположение подвесных крепёжных петель на вертикальных нагревательных стенках	82		
Расположение подвесных крепёжных петель на горизонтальных нагревательных стенках	83		
Расстояние от стены для вертикальных нагревательных стенок		84	
Расстояние от стены для горизонтальных нагревательных стенок		86	
Тип и размеры, расположение подключений. Вертикальные нагревательные стенки.		88	
Тип и размеры, расположение подключений. Горизонтальные нагревательные стенки		92	
Технические параметры. Вертикальные нагревательные стенки.			96
Технические параметры. Горизонтальные нагревательные стенки.			98
Расчёт отопительных приборов			101
Вентильная арматура. Вертикальные нагревательные стенки.			103
Значения k_v . Вертикальные вентильные нагревательные стенки.			105
Вентильная арматура. Горизонтальные нагревательные стенки.			106
Значения k_v . Горизонтальные вентильные нагревательные стенки.			108
Вентиль тонкой настройки / стандартный вентиль			111
Термостатические головки / Emos / резьбовые соединения			112
История применения вентиля Kermi в отопительных приборах			114
Свежие краски для мира тепла			120

Тип	Рег.знак качества	Тип	Рег.знак качества
HVN10	0258	HNN10	0522
HVV10		HNV10	
HVN11	0259	HNN11	0524
HVV11		HNV11	
HVN20	0260	HNN20	0523
HVV20		HNV20	
HVN22	0261	HNN21	0262
HVV22		HNV21	
		HNN22	0526
		HNV22	

Внимание: монтаж нагревательной стенки может осуществляться только в закрытой системе отопления.

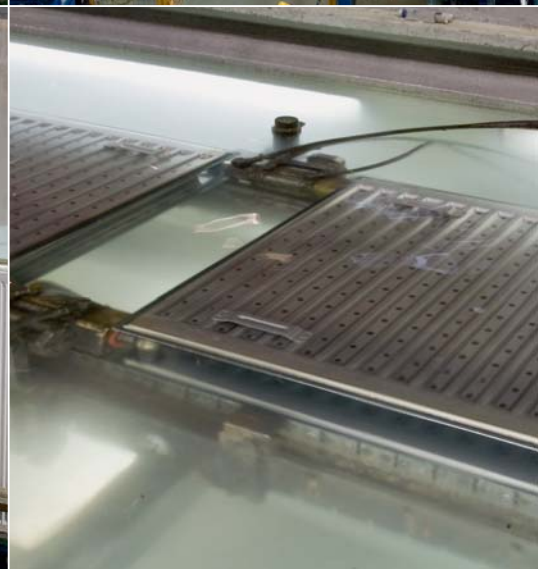
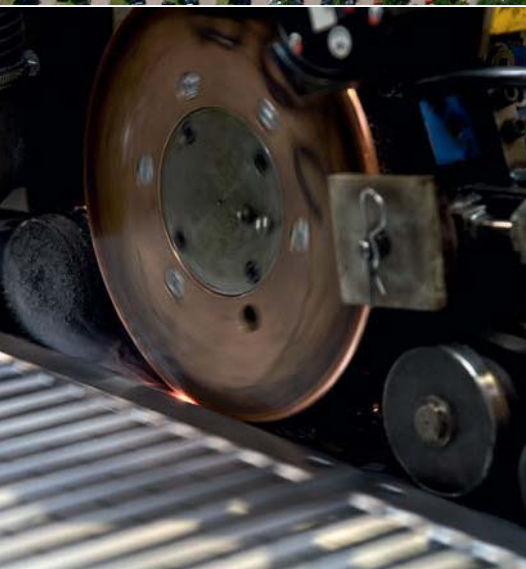
Категорически запрещается устанавливать отопительный прибор в системах горячего водоснабжения!



Вода и тепло – это наш мир.

Комфорт и свежесть: у Kermi Вы найдете и то, и другое в уникальном исполнении. Свою продукцию мы создаём, используя накопленный в течение 50 лет опыт наших специалистов и последние достижения науки и техники. Являясь одним из предприятий холдинга AFG Arbonia-Forster-Holding AG с головным офисом в Нижней Баварии, мы относимся к ведущим производителям отопительной техники и душевых ограждений в Европе.

Наши высокие результаты - это опыт и профессионализм более 1300 первоклассных сотрудников, использование современных технологий и инноваторских дизайнерских решений. „Высокое качество. Сделано в Германии“. Гарантия комфорта и уюта в Вашем доме.



Ощутимая красота комфорта.

Высокие требования, предъявляемые к качеству продукции, находят свое отражение и в качестве дизайна. В симбиозе креативности компетентных дизайнеров и конструкторского отдела Kerמי возникают формы, которые по-новому определяют само понятие дизайна душевых комнат и отопительных приборов. Дизайн, идущий в ногу со временем. Обладающий неповторимым характером с ярко выраженной индивидуальностью. Неслучайно продукция Kerמי многократно отмечалась различными наградами в области дизайна.

Новое мышление для новых требований.

Разработки фирмы Kerמי всегда были и остаются новаторскими. Об этом свидетельствуют многочисленные уникальные инновации в таких областях, как прогрессивные, экологически безопасные методы производства и монтажа, оптимальная функциональность, непревзойденный комфорт, а также актуальная, уникальная, революционная концепция эффективной экономии энергии на этапе теплопередачи. Идеи, дающие преимущество. Будь то прогрессивное экологичное производство, разумные решения для упрощения монтажа, оптимизация функций и непревзойденный комфорт или же актуальная, не имеющая аналогов в мире, революционная концепция эффективной экономии энергии.



На нашем сайте www.kerמי.рф Вы найдете больше информации о самой марке и предприятиях Kerמי, а также подробное описание всего ассортимента душевых ограждений и отопительных приборов Kerמי.



Знак RAL как гарантия
высокого качества



Система обеспечения
качества согласно норме
DIN EN ISO 9001:2008

Экологический менеджмент
согласно норме
DIN EN ISO 14001:2004

Система энергетического
менеджмента
согласно норме
DIN EN ISO 50001:2011



Система сертификации
ГОСТ-R



Качество превышает все.

Высокие стандарты качества Kermit реализуются на протяжении всего производственного процесса: от разработки изделия и выбора материалов до жёстких испытаний и строгого контроля на завершающем этапе. Наряду с многочисленными знаками качества это гарантируют знак качества RAL и бескомпромиссная система обеспечения качества с сертификацией в соответствии с нормами DIN EN ISO 9001:2008 и 14001:2004, ответственный экологический менеджмент согласно норме DIN EN ISO 14001:2004, а также система энергетического менеджмента согласно норме DIN EN ISO 50001:2011.



Знак RAL как гарантия высочайшего качества.

Знак качества RAL гарантирует, что качество радиаторов Kermi выходит далеко за пределы установленных норм. В частности, это относится к качеству материалов, в отношении которого осуществляется постоянный контроль, как и в отношении всех производственных процессов и указанных значений нормативной теплопроизводительности. Оно постоянно контролируется, как и весь процесс производства, например,

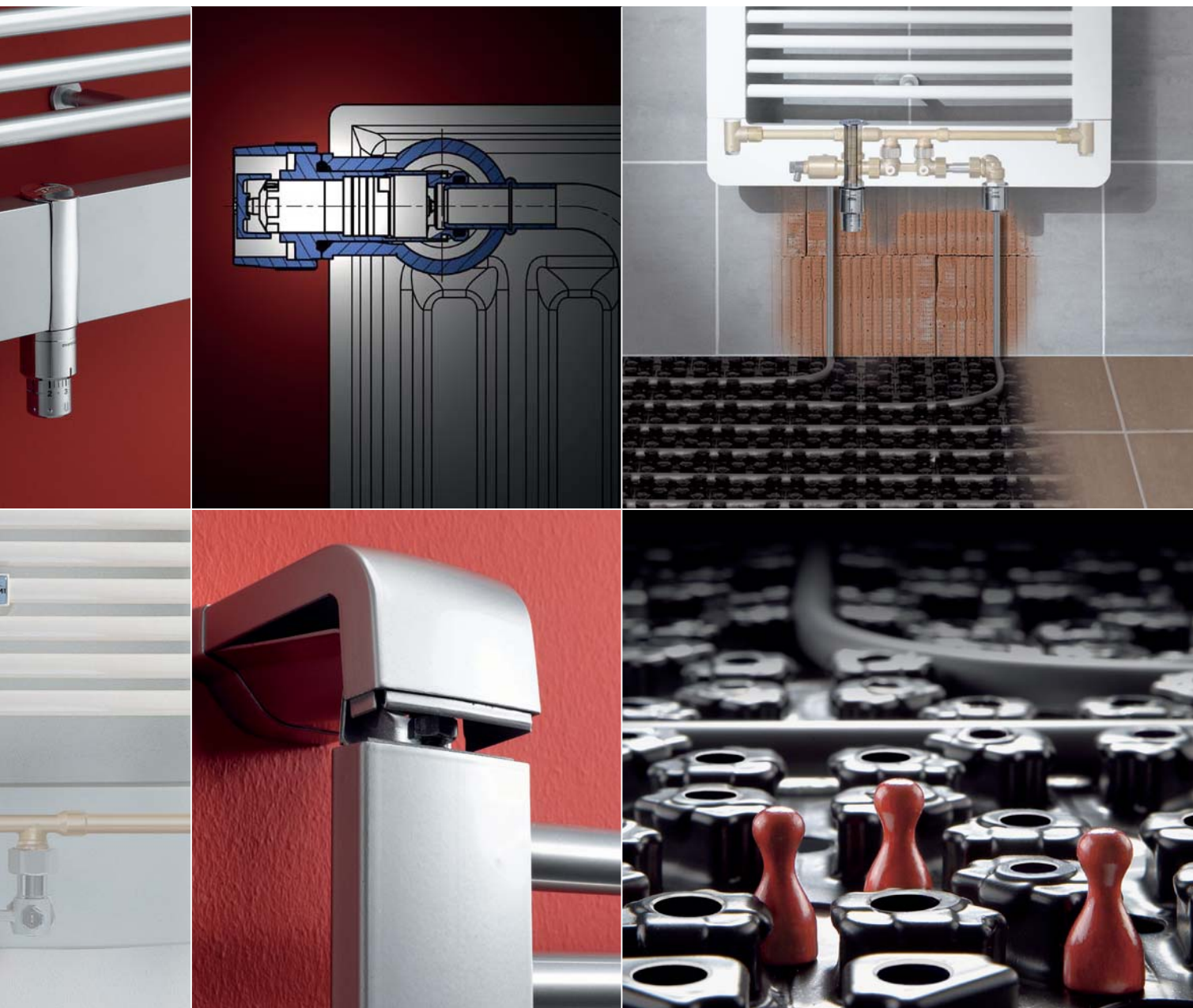
показатели заданной нормативной тепловой мощности. Точность сварки, проверка герметичности при испытательном давлении, значительно превышающем допустимое рабочее давление, высококачественная грунтовка и превосходное финальное лако-красочное покрытие являются отличительными признаками качества RAL, гарантирующими прекрасный внешний вид и надёжность.



Идеи, дающие преимущество.

Разработки фирмы Kermi зачастую являются новаторскими. Это подтверждают созданные нами многочисленные инновационные продукты. Это касается и комфорта, и оптимального использования энергии, и сокращения времени при монтаже. Разработанная компанией Kermi первая автоматическая линия по производству радиаторов стала новой вехой в развитии отрасли.

Новаторским было также высококачественное двухслойное лакокрасочное покрытие. Мы выпустили на рынок первый низкотемпературный плоский радиатор. А встроенный вентильный блок с предварительной настройкой на соответствующую теплопроизводительность до сих пор остается непревзойденной разработкой, обеспечивающей преимущества при проектировании, экономии времени при монтаже и оптимальное преобразование энергии.



Новое мышление для новых требований.

Разработкой запатентованного, уникального принципа X2, основанного на последовательном прохождении теплоносителя в многорядных радиаторах, мы установили новый стандарт, позволяющий эффективно экономить энергию на этапе теплопередачи при оптимальном тепловом комфорте в любом режиме эксплуатации и каждой рабочей точке.

Кроме того, с введением антибактериального покрытия Kermi Hygienic впервые в секторе систем отопления был реализован принцип, позволяющий оптимизировать гигиеническое состояние домашних приборов и оборудования путем предотвращения накопления бактерий и грибков на поверхности радиаторов, что вносит весомый вклад в оздоровление жизненного пространства.

Наши новаторские идеи находят применение и в секторе панельных систем отопления. Так, например, блок xlink является технически и оптически идеальным элементом для объединения радиатора для ванных комнат и системы обогрева пола. А разработанная Kermi тонкослойная система тёплого пола xnet C15 представляет собой превосходное решение специально для ремонтных работ.

Простой изысканный дизайн, подкупающий отличным техническим исполнением. Инновационные технологии обеспечивают дополнительные возможности для проектирования и экономию затрат на монтаж.





Встроенная энергосберегающая
вентильная арматура.

- Заводская преднастройка значений k_v .
- Гарантия оптимальной регулировки системы на всех участках.
- Ощутимая экономия энергии благодаря оптимальной гидравлической настройке расхода теплоносителя в соответствии с теплотребностями помещения.



Вентильные нагревательные стенки Kerמי.
Чистая эстетика и отличительная
функциональность.

Что бы Вы ни планировали, какие бы особенности не имело помещение нагревательные стенки Kerמי именно то, что Вам необходимо для решения Ваших вопросов. Чёткость прямых линий, подчеркнутая строгость углов и одновременная плавность и утонченность форм. Высокий уровень тепловой мощности гарантируется даже при небольших размерах отопительного прибора. А возможности адаптации нагревательных стенок в конкретном интерьере и при различных технических требованиях почти безграничны. Стройные вертикальные "тёплые стенки" представляют собой отдельный объект иньера: в фойе, на лестничных площадках, в вестибюлях, прихожих . . . А для полного удовлетворения Ваших пожеланий мы предлагаем нагревательные стенки в горизонтальном исполнении.

**Энергосберегающая вентильная арматура
и оптимальные варианты подключений.**

Уникальная вентильная арматура Kerמי со встроенным вентильным блоком обеспечивает экономное использование энергии (см. выше), а также предлагает оптимальное количество вариантов подключения снизу. Покоряет не только её внешний вид, но и существенная экономия времени и простота монтажа. Особенно эффективно вертикальное исполнение с подключением по центру.

Инновационные технологии, обеспечивающие ещё большую свободу и надёжность при проектировании.

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ



Привлекательный
дизайн. Гармонично
и рационально
почти в каждом
интерьере.



Нагревательные стенки Kermi.

Очевидные преимущества.

- Высокая тепловая мощность, короткое время нагрева, превосходная регулируемость.
- Высокая вариативность и совместимость.
- Вертикальное исполнение, монтажные высоты 600 – 3600 мм.
- Горизонтальное исполнение
Монтажная высота 140 - 1400 мм
Монтажная длина 500 - 6000 мм
На выбор с или без перфорированной крышки.



Нагревательные стенки Kermi. Подчёркнутая элегантность, идеальная адаптация в интерьере и невероятная мощность.

Прямолинейный и чёткий дизайн, плоская форма, высокий уровень тепловой мощности и невероятная вариативность, позволяющая создавать современные формы и пропорции . . .

Блестящие преимущества, которые позволяют оптимально использовать нагревательные стенки Kermi в интерьере. Неброская эстетика и расширенная функциональность характерны для моделей этой линии. Но если архитектурная концепция потребует оригинальных и радикальных решений, мы сможем Вам предложить именно то, что надо. Вертикальные, изысканные модели с аккуратными боковыми планками или модели в горизонтальном исполнении для оптимальной интеграции в интерьер.



Нагревательные стенки в горизонтальном исполнении. Компактные и экономные. Идеально интегрируются в любое помещение, благодаря предельно точному изготовлению по заданным размерам.

Вентильные нагревательные
стенки Kermi, вертикальные
и горизонтальные
Нагревательные стенки
Kermi, вертикальные
и горизонтальные

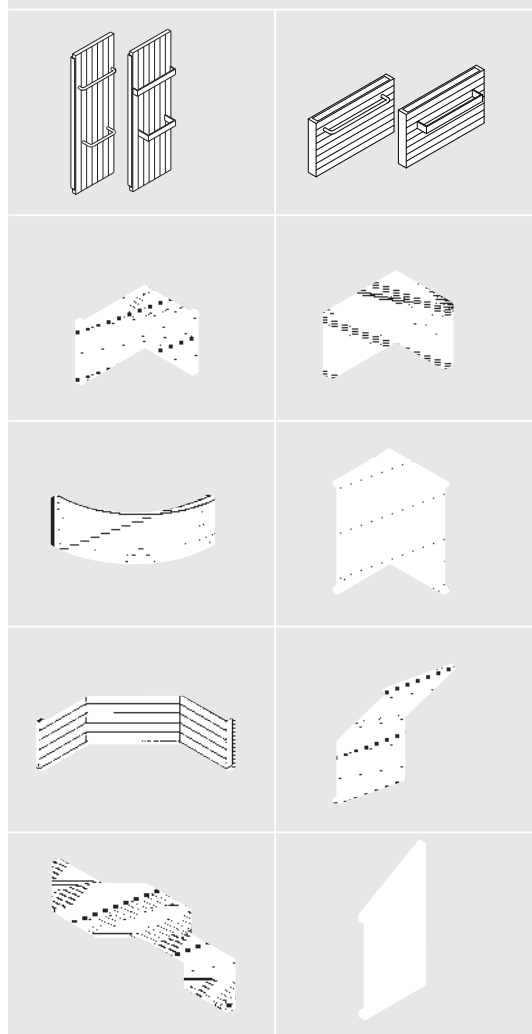
СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ





Специальные исполнения для нагревательных стенок со множеством вариантов:

- Изогнутой формы по горизонтали
- С одним горизонтальным поворотом под углом
- С несколькими горизонтальными поворотами под углом
- С горизонтальным или вертикальным полотенцедержателем
- С вертикальным поворотом под углом
- С вертикальным скосом



Нагревательные стенки Kermi.

Специальные решения.

Каждая нагревательная стенка Kermi является штучным изделием, изготовленным с точностью до миллиметра под заказ.

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ. АМБИЦИОЗНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Оптимальное решение при ремонте: простая и элегантная эстетика внешнего вида и непревзойдённая техническая претенциозность. С точностью до миллиметра по индивидуальному заказу.

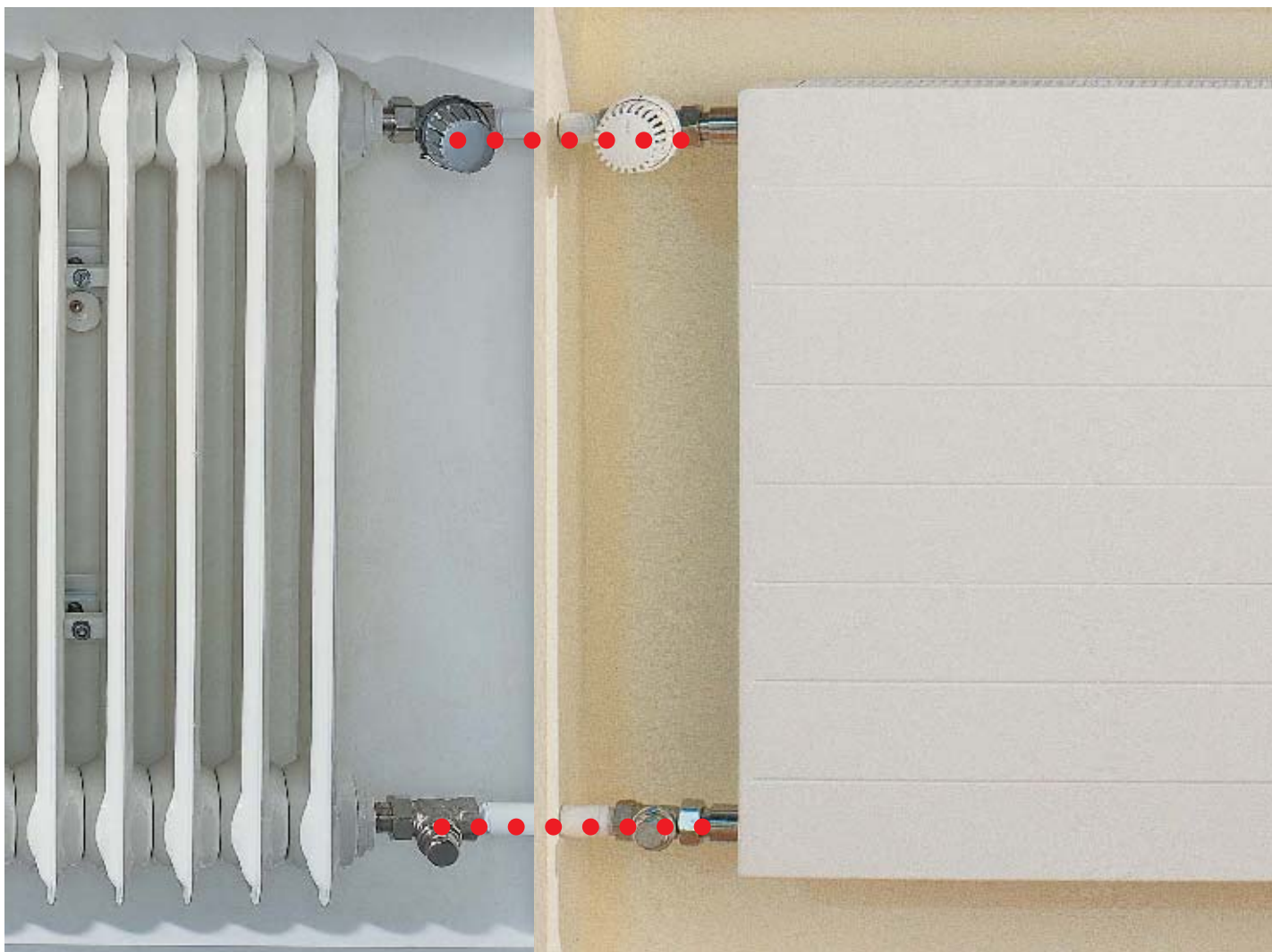
- Дизайн прямых и чётких линий.
- Высокий уровень качества и исполнения.
- Большая тепловая мощность, короткое время нагрева, превосходная регулируемость.
- Отличный вариант при замене, благодаря точной подгонке к размерам старых радиаторов.
- Монтажная высота 140 – 1400 мм, монтажная длина 500 – 6000 мм.



Выгодный обмен:

Старые радиаторы уступают место привлекательному дизайну и высокой функциональности.

Нагревательные стенки Kermi являются оптимальным решением при замене радиаторов. Они обладают лаконичным изящным дизайном, высокой тепловой мощностью, коротким временем нагрева и превосходной регулируемостью. Их отличает тщательная обработка каждой детали, а также конструкция, не доставляющая хлопот при уборке. Нагревательные стенки Kermi прекрасно впишутся в современный интерьер, справятся с самой сложной архитектурной задачей.



Их изготовление осуществляется под строгим контролем, с предельной точностью вплоть до миллиметра. Это позволяет без особого труда и ошибок производить замену старых радиаторов. Один из претенциозных вариантов рациональной модернизации системы отопления. Поставляется в стандартном белом цвете RAL 9016. Возможен выбор других цветов из цветовой концепции Kermi или классических цветов RAL.



Описание

- Нагревательные стенки Kermi состоят из стальных труб прямоугольного сечения размером
70 x 11 x 1,5 мм (6 бар) или
70 x 11 x 2,0 мм (10 бар) с или без конвективного оребрения.
- Вертикальные нагревательные стенки:
типы HVN10, HVN11, HVN20, HVN22,
HVV10, HVV11, HVV20, HVV22
- Горизонтальные нагревательные стенки:
типы HHN10, HHN11, HHN20,
HHN21, HHN22,
HHV10, HHV11, HHV20, HHV21, HHV22



Рабочее давление

- Стандартное рабочее давление: 6 бар (испытательное давление 7,8 бар)
- По желанию: рабочее давление 10 бар (испытательное давление 13 бар)

Комплект поставки

- Нагревательные стенки Kermi в защитной упаковке.
- Подвесные накладки для настенного крепления приварены на обратной стороне нагревательной стенки.
- При заказе с муфтой 4 x 1/2" в комплект поставки включены заглушка и воздушоспускной клапан, установленные на заводе.

Качество

- Все нагревательные стенки проверяются на герметичность.

Покрытие

- Двухслойное покрытие согласно DIN 55900, грунтовка (ETL), порошковое напыление (EPS), не выделяет вредные вещества в режиме нагрева.
- Серийный цвет: RAL 9016
- За дополнительную плату возможен другой цвет на выбор из цветовой концепции Kermi.
- Другие цвета RAL за дополнительную плату.

Услуги

- Указанная тепловая мощность измерена согласно DIN EN 442 и приведена для температур теплоносителя 75/65° C и 70/55° C, а также температуры воздуха в помещении 20° C.
- При использовании решёток (крышек) (только в типах HNN и HHV) тепловая мощность уменьшается на 5 - 7 %.

Примечание: необходимо строго соблюдать условия эксплуатации и контролировать качество теплоносителя, а также следовать всем монтажным предписаниям, принятым в отрасли.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ВЕНТИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Краткое описание изделия	Номер RAL рег.знак качества	Монтажная высота (МВ) мм	Монтажная длина (МД) мм	Монтажная ширина (МШ) мм	
Вентильные вертикальные нагревательные стенки					
HVV10		0258	600 - 3600	350 - 1750	43
HVV11	с конвективным оребрением с боковыми планками	0259	600 - 2200	350 - 1750	61
HVV20	с боковыми планками между отопительными панелями	0260	600 - 3600	350 - 1750	104
HVV22	с конвективным оребрением с боковыми планками	0261	600 - 2200	350 - 1750	122
Вентильные горизонтальные нагревательные стенки					
HNH10		0522	350 - 1400	500 - 4000	43
HNH20		0523	350 - 1400	500 - 4000	72
HNH11	с конвективным оребрением	0524	350 - 840	500 - 4000	61
HNH21	с конвективным оребрением	0262	350 - 840	500 - 4000	72
HNH22	с конвективным оребрением	0526	350 - 840	500 - 4000	122

Вентильные вертикальные нагревательные стенки

Условия эксплуатации:

Макс. рабочая температура 110° С, макс. рабочее давление 6 бар, по желанию 10 бар

Комплект поставки:

Вентильная нагревательная стенка вертикальная тип 11 + 22 с боковыми планками

Крепление:

Крепёжные накладки на обратной стороне нагревательной стенки см.стр.

"Крепление (количество подвесных накладок)"

Покрытие:

Двухслойное покрытие согласно DIN 55900, грунтовка (ETL), порошковое напыление (EPS), не выделяет вредные вещества в режиме нагрева.

Серийный цвет: RAL 9016

За дополнительную плату возможен другой цвет на выбор из цветовой концепции Kermi или цветов RAL.

Варианты подключения:

Подключение снизу по центру; подающий трубопровод слева

Вентильные горизонтальные нагревательные стенки

Условия эксплуатации:

Макс. рабочая температура 110° С, макс. рабочее давление 6 бар, по желанию 10 бар

Комплект поставки:

Вентильная горизонтальная нагревательная стенка

Крепления:

Крепёжные накладки на обратной стороне нагревательной стенки см.стр.

"Крепления (количество подвесных накладок)"

Покрытие:

Двухслойное покрытие согласно DIN 55900, грунтовка (ETL), порошковое напыление (EPS), не выделяет вредные вещества в режиме нагрева.

Серийный цвет: RAL 9016

За дополнительную плату на выбор любой оттенок из цветовой концепции Kermi или цветов RAL.

Варианты подключения:

Подключение боковое снизу; подающий трубопровод ближе к центру.

Подключение по центру снизу; подающий трубопровод слева

Примечание: типы HNH11, HNH20, HNH21, HNH22, поставляются также с крышкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Краткое описание изделия	Номер RAL рег. знак качества	Монтажная высота (МВ) мм	Монтажная длина (МД) мм	Монтажная ширина (МШ) мм
Вертикальные нагревательные стенки				
HVN10	0258	600 - 3600	350 - 1750	43
HVN11 с конвективным оребрением с боковыми планками	0259	600 - 2200	350 - 1750	61
HVN20 с боковыми планками между отопительными панелями	0260	600 - 3600	350 - 1750	104
HVN22 с конвективным оребрением с боковыми планками	0261	600 - 2200	350 - 1750	122
Горизонтальные нагревательные стенки				
HNN10	0522	140 - 1400	500 - 6000	43
HNN20	0523	350 - 1400	500 - 6000	72
HNN11 с конвективным оребрением	0524	140 - 840	500 - 6000	61
HNN21 с конвективным оребрением	0262	350 - 840	500 - 6000	72
HNN22 с конвективным оребрением	0526	350 - 840	500 - 6000	122

Вертикальные нагревательные стенки

Условия эксплуатации:

Макс. рабочая температура 110° С,
макс. рабочее давление 6 бар, по желанию 10 бар

Комплект поставки:

Нагревательная стенка вертикальная тип 11 + 22
с боковыми планками

Крепление:

Крепёжные накладки на обратной стороне
нагревательной стенки см. стр.

"Крепление (количество подвесных накладок)"

Покрытие:

Двухслойное покрытие согласно DIN 55900,
грунтовка (ETL), порошковое напыление (EPS),
не выделяет вредные вещества в режиме нагрева.

Серийный цвет: RAL 9016

За дополнительную плату возможен другой цвет
на выбор из цветовой концепции Kermit или цветов RAL.

Горизонтальные нагревательные стенки

Условия эксплуатации:

Макс. рабочая температура 110° С,
макс. рабочее давление 6 бар, по желанию 10 бар

Комплект поставки:

Горизонтальная нагревательная стенка

Крепления:

Крепёжные накладки на обратной стороне
нагревательной стенки см.стр.

"Крепления (количество подвесных накладок)"

Покрытие:

Двухслойное покрытие согласно DIN 55900,
грунтовка (ETL), порошковое напыление (EPS),
не выделяет вредные вещества в режиме нагрева.

Серийный цвет: RAL 9016

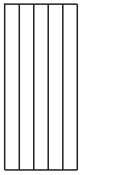
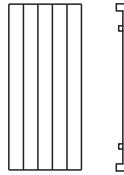
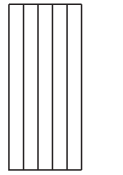
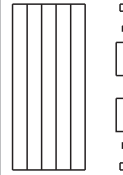
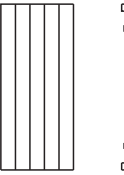
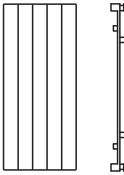
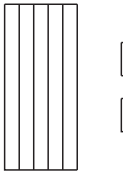
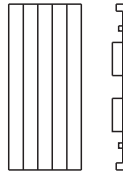
За дополнительную плату на выбор любой оттенок
из цветовой концепции Kermit или цветов RAL.

Примечание: типы HNN11, HNN20, HNN21, HNN22,
поставляются также с крышкой.

Монтажная высота 600 мм					Монтажная высота 800 мм			
Тип	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22
Экспонента отопительного прибора	1,2734	1,3145	1,2791	1,3442	1,2817	1,3197	1,2947	1,3655
Монтажная глубина, мм	43	104	61	122	43	104	61	122
Вт/м 75/65/20°С	658	1072	967	1618	830	1344	1246	2034
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С							
140	92 74 € 115,54	150 120 € 286,25	135 109 € 159,17	227 181 € 417,26	116 93 € 125,98	188 150 € 305,55	174 140 € 179,34	285 226 € 449,28
210	138 111 € 136,92	225 180 € 326,70	203 163 € 184,51	340 271 € 463,21	174 140 € 150,30	282 225 € 351,57	262 210 € 210,42	427 339 € 501,48
280	184 148 € 158,29	300 240 € 367,15	271 218 € 209,85	453 361 € 509,16	232 187 € 174,63	376 301 € 397,60	349 280 € 241,51	570 452 € 553,68
350	230 185 € 179,66	375 300 € 407,59	338 272 € 235,19	566 451 € 555,11	291 234 € 198,95	470 376 € 443,62	436 350 € 272,60	712 565 € 605,87
420	276 222 € 201,03	450 360 € 448,04	406 327 € 260,52	680 541 € 601,06	349 281 € 223,27	564 451 € 489,64	523 420 € 303,68	854 677 € 658,07
490	322 259 € 222,41	525 420 € 488,48	474 382 € 285,86	793 631 € 647,01	407 327 € 247,60	659 527 € 535,66	611 490 € 334,77	997 791 € 710,27
560	368 296 € 243,78	600 480 € 528,93	542 436 € 311,19	906 721 € 692,96	465 374 € 271,92	753 602 € 581,69	698 560 € 365,85	1139 903 € 762,46
630	415 334 € 265,15	675 540 € 569,38	609 490 € 336,54	1019 811 € 738,91	523 421 € 296,25	847 677 € 627,71	785 630 € 396,94	1281 1016 € 814,66
700	461 371 € 286,52	750 600 € 609,82	677 545 € 361,87	1133 902 € 784,87	581 467 € 320,57	941 752 € 673,73	872 700 € 428,03	1424 1129 € 866,86
770	507 408 € 307,90	825 660 € 650,27	745 600 € 387,21	1246 992 € 830,81	639 514 € 344,89	1035 827 € 719,75	959 770 € 459,11	1566 1242 € 919,05
840	553 446 € 329,27	900 720 € 690,72	812 654 € 412,54	1359 1082 € 876,77	697 561 € 369,22	1129 902 € 765,78	1047 840 € 490,20	1709 1356 € 971,25
910	599 483 € 350,64	976 781 € 731,16	880 708 € 437,89	1472 1172 € 922,71	755 607 € 393,53	1223 978 € 811,80	1134 910 € 521,28	1851 1468 € 1.023,44
980	645 520 € 372,01	1051 841 € 771,61	948 763 € 463,23	1586 1263 € 968,66	813 654 € 417,86	1317 1053 € 857,82	1221 980 € 552,37	1993 1581 € 1.075,64
1050	691 557 € 393,39	1126 901 € 812,06	1015 817 € 488,56	1699 1352 € 1.014,61	872 702 € 442,18	1411 1128 € 903,85	1308 1050 € 583,46	2136 1694 € 1.127,84
1120	737 594 € 414,76	1201 961 € 852,50	1083 872 € 513,91	1812 1442 € 1.060,56	930 748 € 466,50	1505 1203 € 949,87	1396 1121 € 614,54	2278 1807 € 1.180,02
1190	783 631 € 436,13	1276 1021 € 892,95	1151 926 € 539,24	1925 1532 € 1.106,51	988 795 € 490,83	1599 1278 € 995,88	1483 1190 € 645,63	2420 1919 € 1.232,22
1260	829 668 € 457,50	1351 1081 € 933,40	1218 980 € 564,58	2039 1623 € 1.152,46	1046 842 € 515,15	1693 1353 € 1.041,90	1570 1260 € 676,72	2563 2033 € 1.284,42
1330	875 705 € 478,88	1426 1141 € 973,84	1286 1035 € 589,91	2152 1713 € 1.198,41	1104 888 € 539,48	1788 1429 € 1.087,92	1657 1330 € 707,80	2705 2146 € 1.336,61

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.


Не поставляется в вентильном исполнении.

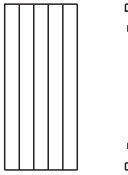
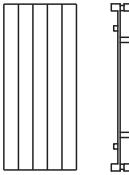
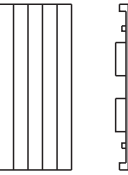
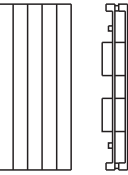
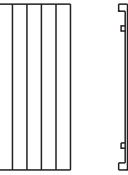
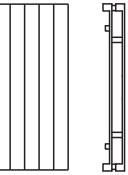
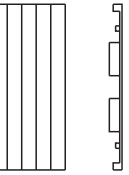
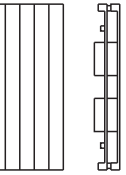
Монтажная высота 600 мм					Монтажная высота 800 мм				
Тип	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	
									
Экспонента отопительного прибора	1,2734	1,3145	1,2791	1,3442	1,2817	1,3197	1,2947	1,3655	
Монтажная глубина, мм	43	104	61	122	43	104	61	122	
Вт/м 75/65/20°С	658	1072	967	1618	830	1344	1246	2034	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С								
1400	Вт 75/65°С	921	1501	1354	2265	1162	1882	1744	2848
	Вт 70/55°С	742	1201	1090	1803	935	1504	1400	2259
	€	500,25	1.014,29	615,26	1.244,36	563,80	1.133,95	738,89	1.388,81
1470	Вт 75/65°С	967	1576	1421	2378	1220	1976	1832	2990
	Вт 70/55°С	779	1261	1144	1893	982	1580	1471	2372
	€	521,62	1.054,73	640,59	1.290,31	588,12	1.179,97	769,97	1.441,01
1540	Вт 75/65°С	1013	1651	1489	2492	1278	2070	1919	3132
	Вт 70/55°С	816	1321	1198	1984	1028	1655	1540	2484
	€	542,99	1.095,18	665,93	1.336,26	612,45	1.225,99	801,06	1.493,20
1610	Вт 75/65°С	1059	1726	1557	2605	1336	2164	2006	3275
	Вт 70/55°С	853	1381	1253	2074	1075	1730	1610	2598
	€	564,37	1.135,63	691,26	1.382,21	636,77	1.272,01	832,15	1.545,40
1680	Вт 75/65°С	1105	1801	1625	2718	1394	2258	2093	3417
	Вт 70/55°С	890	1441	1308	2164	1122	1805	1680	2710
	€	585,74	1.176,07	716,61	1.428,16	661,10	1.318,04	863,23	1.597,60
1750	Вт 75/65°С	1152	1876	1692	2832	1453	2352	2181	3560
	Вт 70/55°С	928	1501	1362	2254	1169	1880	1751	2824
	€	607,11	1.216,52	741,95	1.474,11	685,42	1.364,06	894,32	1.649,79

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

Монтажная высота 1000 мм					Монтажная высота 1200 мм				
Тип	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	
Экспонента отопительного прибора	1,2901	1,325	1,3102	1,3869	1,2984	1,3302	1,3258	1,4082	
Монтажная глубина, мм	43	104	61	122	43	104	61	122	
Вт/м 75/65/20°С	1000	1613	1514	2429	1172	1884	1770	2808	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С								
140	140 112 € 135,86	226 180 € 324,68	212 170 € 195,77	340 269 € 497,87	164 132 € 146,40	264 211 € 343,93	248 198 € 208,29	393 309 € 542,33	
210	210 169 € 163,00	339 271 € 375,99	318 255 € 231,70	510 403 € 558,77	246 197 € 176,48	396 316 € 400,79	372 297 € 248,29	590 465 € 611,89	
280	280 225 € 190,12	452 361 € 427,31	424 339 € 267,64	680 537 € 619,67	328 263 € 206,54	528 421 € 457,65	496 396 € 288,29	786 619 € 681,45	
350	350 281 € 217,26	565 451 € 478,63	530 424 € 303,57	850 672 € 680,59	410 329 € 236,61	659 526 € 514,53	620 495 € 328,29	983 774 € 751,01	
420	420 337 € 244,38	677 541 € 529,95	636 509 € 339,51	1020 806 € 741,49	492 395 € 266,69	791 631 € 571,39	743 593 € 368,29	1179 928 € 820,57	
490	490 394 € 271,52	790 631 € 581,26	742 594 € 375,45	1190 940 € 802,40	574 460 € 296,76	923 736 € 628,27	867 692 € 408,30	1376 1084 € 890,12	
560	560 450 € 298,64	903 721 € 632,58	848 679 € 411,39	1360 1075 € 863,30	656 526 € 326,83	1055 842 € 685,13	991 791 € 448,31	1572 1238 € 959,68	
630	630 506 € 325,78	1016 811 € 683,91	954 764 € 447,33	1530 1209 € 924,20	738 592 € 356,91	1187 947 € 741,99	1115 890 € 488,31	1769 1393 € 1.029,24	
700	700 562 € 352,90	1129 902 € 735,23	1060 849 € 483,26	1700 1344 € 985,11	820 658 € 386,98	1319 1052 € 798,87	1239 989 € 528,31	1966 1548 € 1.098,80	
770	770 619 € 380,03	1242 992 € 786,53	1166 934 € 519,20	1870 1478 € 1.046,01	902 724 € 417,04	1451 1158 € 855,73	1363 1088 € 568,31	2162 1702 € 1.168,36	
840	840 675 € 407,16	1355 1082 € 837,86	1272 1018 € 555,14	2040 1612 € 1.106,91	984 789 € 447,11	1583 1263 € 912,59	1487 1187 € 608,31	2359 1858 € 1.237,91	
910	910 731 € 434,29	1468 1172 € 889,18	1378 1103 € 591,08	2210 1747 € 1.167,82	1067 856 € 477,19	1714 1368 € 969,47	1611 1286 € 648,31	2555 2012 € 1.307,47	
980	980 787 € 461,43	1581 1263 € 940,50	1484 1188 € 627,01	2380 1881 € 1.228,73	1149 922 € 507,26	1846 1473 € 1.026,33	1735 1385 € 688,31	2752 2167 € 1.377,03	
1050	1050 844 € 488,55	1694 1353 € 991,81	1590 1273 € 662,95	2550 2015 € 1.289,63	1231 988 € 537,33	1978 1578 € 1.083,20	1859 1484 € 728,31	2948 2321 € 1.446,59	
1120	1120 900 € 515,69	1807 1443 € 1.043,13	1696 1358 € 698,89	2720 2150 € 1.350,54	1313 1053 € 567,41	2110 1684 € 1.140,07	1982 1583 € 768,32	3145 2477 € 1.516,15	
1190	1190 956 € 542,81	1919 1533 € 1.094,45	1802 1443 € 734,82	2891 2285 € 1.411,44	1395 1119 € 597,48	2242 1789 € 1.196,93	2106 1682 € 808,32	3342 2632 € 1.585,70	
1260	1260 1012 € 569,95	2032 1623 € 1.145,77	1908 1528 € 770,76	3061 2419 € 1.472,34	1477 1185 € 627,54	2374 1894 € 1.253,81	2230 1781 € 848,32	3538 2786 € 1.655,26	
1330	1330 1069 € 597,07	2145 1713 € 1.197,08	2014 1613 € 806,70	3231 2553 € 1.533,25	1559 1251 € 657,62	2506 2000 € 1.310,67	2354 1880 € 888,33	3735 2941 € 1.724,82	

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

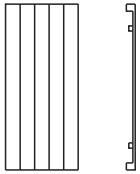
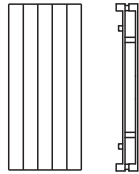
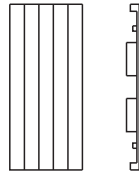
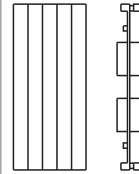
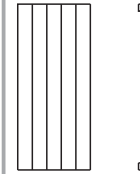
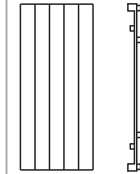

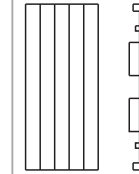
 Не поставляется в вентильном исполнении.

Монтажная высота 1000 мм					Монтажная высота 1200 мм				
Тип	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	
									
Экспонента отопительного прибора	1,2901	1,325	1,3102	1,3869	1,2984	1,3302	1,3258	1,4082	
Монтажная глубина, мм	43	104	61	122	43	104	61	122	
Вт/м 75/65/20° C	1000	1613	1514	2429	1172	1884	1770	2808	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C								
1400	Вт 75/65° C	1400	2258	2120	3401	1641	2638	2478	3931
	Вт 70/55° C	1125	1803	1697	2688	1316	2105	1979	3095
	€	624,20	1.248,40	842,64	1.594,15	687,69	1.367,53	928,33	1.794,38
1470	Вт 75/65° C	1470	2371	2226	3571	1723	2769	2602	4128
	Вт 70/55° C	1181	1894	1782	2822	1382	2209	2078	3251
	€	651,33	1.299,72	878,58	1.655,05	717,76	1.424,41	968,33	1.863,94
1540	Вт 75/65° C	1540	2484	2332	3741	1805	2901	2726	4324
	Вт 70/55° C	1237	1984	1867	2956	1448	2315	2177	3405
	€	678,46	1.351,04	914,52	1.715,96	747,84	1.481,27	1.008,33	1.933,49
1610	Вт 75/65° C	1610	2597	2438	3911	1887	3033	2850	4521
	Вт 70/55° C	1293	2074	1952	3091	1514	2420	2276	3560
	€	705,59	1.402,35	950,45	1.776,87	777,91	1.538,14	1.048,33	2.003,05
1680	Вт 75/65° C	1680	2710	2544	4081	1969	3165	2974	4717
	Вт 70/55° C	1350	2164	2037	3225	1580	2525	2375	3714
	€	732,72	1.453,67	986,39	1.837,77	807,98	1.595,01	1.088,34	2.072,61
1750	Вт 75/65° C	1750	2823	2650	4251	2051	3297	3098	4914
	Вт 70/55° C	1406	2255	2122	3360	1645	2631	2474	3869
	€	759,86	1.504,99	1.022,32	1.898,68	838,06	1.651,87	1.128,34	2.142,17


Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

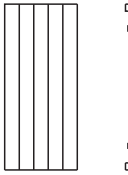
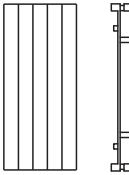
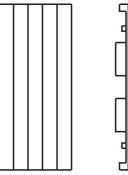
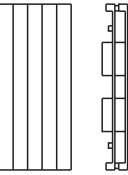
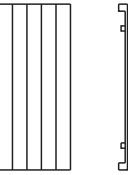
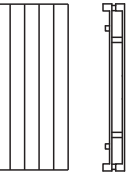
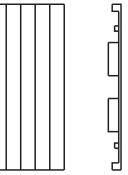
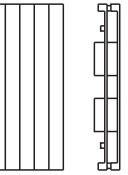
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность
Монтажная высота 1400 / 1600


Монтажная высота 1400 мм					Монтажная высота 1600 мм				
Тип	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	
									
Экспонента отопительного прибора	1,3221	1,3574	1,3459	1,3957	1,3457	1,3846	1,3659	1,3832	
Монтажная глубина, мм	43	104	61	122	43	104	61	122	
Вт/м 75/65/20° C	1347	2160	2017	3174	1527	2442	2256	3528	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C								
140	189 151 € 156,15	302 240 € 362,84	282 224 € 230,35	444 350 € 591,48	214 170 € 166,30	342 270 € 389,62	316 251 € 248,66	494 391 € 611,65	
210	283 226 € 189,03	454 361 € 425,03	424 337 € 274,91	667 526 € 672,62	321 255 € 202,12	513 406 € 458,66	474 376 € 298,63	741 586 € 698,02	
280	377 301 € 221,91	605 481 € 487,22	565 450 € 319,48	889 702 € 753,75	428 341 € 237,94	684 541 € 527,70	632 501 € 348,59	988 781 € 784,39	
350	471 376 € 254,79	756 600 € 549,41	706 562 € 364,04	1111 877 € 834,88	534 425 € 273,76	855 676 € 596,73	790 627 € 398,57	1235 977 € 870,76	
420	566 452 € 287,67	907 720 € 611,60	847 674 € 408,60	1333 1052 € 916,02	641 510 € 309,58	1026 811 € 665,79	948 752 € 448,54	1482 1172 € 957,12	
490	660 527 € 320,54	1058 840 € 673,79	988 786 € 453,17	1555 1227 € 997,16	748 595 € 345,40	1197 946 € 734,82	1105 876 € 498,50	1729 1367 € 1.043,49	
560	754 602 € 353,42	1210 961 € 735,98	1130 899 € 497,73	1777 1402 € 1.078,30	855 680 € 381,22	1368 1082 € 803,86	1263 1002 € 548,48	1976 1563 € 1.129,86	
630	849 678 € 386,30	1361 1081 € 798,17	1271 1011 € 542,30	2000 1578 € 1.159,43	962 766 € 417,04	1538 1216 € 872,90	1421 1127 € 598,44	2223 1758 € 1.216,23	
700	943 753 € 419,18	1512 1201 € 860,36	1412 1124 € 586,86	2222 1753 € 1.240,57	1069 851 € 452,86	1709 1351 € 941,95	1579 1252 € 648,41	2470 1953 € 1.302,60	
770	1037 829 € 452,06	1663 1321 € 922,55	1553 1236 € 631,43	2444 1929 € 1.321,71	1176 936 € 488,68	1880 1486 € 1.010,99	1737 1378 € 698,37	2717 2149 € 1.388,97	
840	1131 904 € 484,93	1814 1441 € 984,74	1694 1348 € 675,99	2666 2104 € 1.402,84	1283 1021 € 524,50	2051 1622 € 1.080,03	1895 1503 € 748,35	2964 2344 € 1.475,34	
910	1226 980 € 517,81	1966 1562 € 1.046,93	1835 1460 € 720,56	2888 2279 € 1.483,97	1390 1106 € 560,32	2222 1757 € 1.149,07	2053 1628 € 798,32	3210 2538 € 1.561,71	
980	1320 1055 € 550,69	2117 1681 € 1.109,13	1977 1573 € 765,12	3111 2455 € 1.565,11	1496 1191 € 596,13	2393 1892 € 1.218,12	2211 1754 € 848,28	3457 2734 € 1.648,07	
1050	1414 1130 € 583,57	2268 1801 € 1.171,31	2118 1686 € 809,69	3333 2630 € 1.646,25	1603 1276 € 631,96	2564 2027 € 1.287,16	2369 1879 € 898,26	3704 2929 € 1.734,44	
1120	1509 1206 € 616,45	2419 1921 € 1.233,50	2259 1798 € 854,25	3555 2805 € 1.727,39	1710 1361 € 667,78	2735 2162 € 1.356,20	2527 2004 € 948,22	3951 3124 € 1.820,81	
1190	1603 1281 € 649,32	2570 2041 € 1.295,69	2400 1910 € 898,81	3777 2980 € 1.808,52	1817 1446 € 703,59	2906 2297 € 1.425,24	2685 2130 € 998,19	4198 3320 € 1.907,18	
1260	1697 1356 € 682,20	2722 2162 € 1.357,88	2541 2022 € 943,38	3999 3156 € 1.889,66	1924 1531 € 739,42	3077 2433 € 1.494,29	2843 2255 € 1.048,17	4445 3515 € 1.993,55	
1330	1792 1432 € 715,08	2873 2282 € 1.420,08	2683 2135 € 987,94	4221 3331 € 1.970,80	2031 1616 € 775,24	3248 2568 € 1.563,33	3000 2379 € 1.098,13	4692 3710 € 2.079,92	

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

Монтажная высота 1400 мм					Монтажная высота 1600 мм				
Тип	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	
									
Экспонента отопительного прибора	1,3221	1,3574	1,3459	1,3957	1,3457	1,3846	1,3659	1,3832	
Монтажная глубина, мм	43	104	61	122	43	104	61	122	
Вт/м 75/65/20°С	1347	2160	2017	3174	1527	2442	2256	3528	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С								
1400	Вт 75/65°С	1886	3024	2824	4444	2138	3419	3158	4939
	Вт 70/55°С	1507	2402	2247	3507	1702	2703	2505	3906
	€	747,96	1.482,26	1.032,51	2.051,93	811,05	1.632,37	1.148,10	2.166,29
1470	Вт 75/65°С	1980	3175	2965	4666	2245	3590	3316	5186
	Вт 70/55°С	1582	2522	2360	3682	1787	2838	2630	4101
	€	780,84	1.544,45	1.077,07	2.133,06	846,88	1.701,41	1.198,07	2.252,66
1540	Вт 75/65°С	2074	3326	3106	4888	2352	3761	3474	5433
	Вт 70/55°С	1657	2642	2472	3857	1872	2973	2755	4296
	€	813,71	1.606,64	1.121,64	2.214,20	882,70	1.770,46	1.248,04	2.339,03
1610	Вт 75/65°С	2169	3478	3247	5110	2458	3932	3632	5680
	Вт 70/55°С	1733	2762	2584	4032	1956	3109	2881	4492
	€	846,59	1.668,83	1.166,20	2.295,34	918,51	1.839,50	1.298,01	2.425,39
1680	Вт 75/65°С	2263	3629	3389	5332	2565	4103	3790	5927
	Вт 70/55°С	1808	2882	2697	4208	2041	3244	3006	4687
	€	879,47	1.731,03	1.210,77	2.376,48	954,34	1.908,54	1.347,98	2.511,76
1750	Вт 75/65°С	2357	3780	3530	5555	2672	4274	3948	6174
	Вт 70/55°С	1883	3002	2809	4384	2126	3379	3131	4882
	€	912,35	1.793,21	1.255,33	2.457,62	990,16	1.977,59	1.397,95	2.598,13

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.


 Не поставляется в вентильном исполнении.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность
Монтажная высота 1800/2000

Монтажная высота 1800 мм					Монтажная высота 2000 мм			
Тип	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22
Экспонента отопительного прибора	1,3398	1,3665	1,3611	1,3829	1,3338	1,3483	1,3562	1,3827
Монтажная глубина, мм	43	104	61	122	43	104	61	122
Вт/м 75/65/20°С	1711	2733	2486	3873	1902	3032	2708	4210
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С							
140	240 191 € 176,41	383 304 € 408,97	348 276 € 263,49	542 429 € 631,79	266 212 € 186,32	424 337 € 428,05	379 301 € 278,31	589 466 € 662,71
210	359 286 € 215,02	574 455 € 483,43	522 414 € 318,75	813 643 € 723,38	399 318 € 227,75	637 507 € 507,92	569 452 € 338,83	884 699 € 765,69
280	479 382 € 253,62	765 607 € 557,88	696 552 € 374,00	1084 857 € 814,97	533 425 € 269,18	849 675 € 587,78	758 602 € 399,36	1179 932 € 868,67
350	599 477 € 292,23	957 759 € 632,34	870 691 € 429,26	1356 1072 € 906,56	666 531 € 310,62	1061 844 € 667,63	948 753 € 459,88	1474 1166 € 971,65
420	719 573 € 330,84	1148 910 € 706,80	1044 829 € 484,51	1627 1287 € 998,16	799 637 € 352,05	1273 1013 € 747,49	1137 903 € 520,41	1768 1398 € 1.074,63
490	838 668 € 369,45	1339 1062 € 781,25	1218 967 € 539,77	1898 1501 € 1.089,75	932 743 € 393,48	1486 1182 € 827,35	1327 1054 € 580,93	2063 1632 € 1.177,61
560	958 763 € 408,06	1530 1213 € 855,71	1392 1105 € 595,02	2169 1715 € 1.181,34	1065 849 € 434,92	1698 1351 € 907,22	1516 1204 € 641,46	2358 1865 € 1.280,60
630	1078 859 € 446,67	1722 1366 € 930,17	1566 1243 € 650,28	2440 1930 € 1.272,93	1198 955 € 476,34	1910 1519 € 987,08	1706 1355 € 701,98	2652 2097 € 1.383,57
700	1198 954 € 485,28	1913 1517 € 1.004,62	1740 1381 € 705,53	2711 2144 € 1.364,53	1331 1061 € 517,78	2122 1688 € 1.066,93	1896 1506 € 762,51	2947 2331 € 1.486,56
770	1317 1049 € 523,88	2104 1669 € 1.079,08	1914 1519 € 760,79	2982 2358 € 1.456,12	1465 1168 € 559,22	2335 1857 € 1.146,79	2085 1656 € 823,02	3242 2564 € 1.589,53
840	1437 1145 € 562,49	2296 1821 € 1.153,52	2088 1657 € 816,04	3253 2573 € 1.547,70	1598 1274 € 600,64	2547 2026 € 1.226,66	2275 1807 € 883,54	3536 2796 € 1.692,52
910	1557 1240 € 601,10	2487 1972 € 1.227,98	2262 1795 € 871,30	3524 2787 € 1.639,30	1731 1380 € 642,08	2759 2195 € 1.306,52	2464 1957 € 944,07	3831 3030 € 1.795,49
980	1677 1336 € 639,71	2678 2124 € 1.302,44	2436 1934 € 926,56	3796 3002 € 1.730,89	1864 1486 € 683,50	2971 2363 € 1.386,38	2654 2108 € 1.004,59	4126 3263 € 1.898,47
1050	1797 1432 € 678,32	2870 2276 € 1.376,89	2610 2072 € 981,81	4067 3216 € 1.822,48	1997 1593 € 724,94	3184 2533 € 1.466,23	2843 2259 € 1.065,12	4421 3496 € 2.001,45
1120	1916 1526 € 716,93	3061 2427 € 1.451,35	2784 2210 € 1.037,07	4338 3431 € 1.914,07	2130 1699 € 766,38	3396 2701 € 1.546,09	3033 2409 € 1.125,64	4715 3729 € 2.104,43
1190	2036 1622 € 755,53	3252 2579 € 1.525,81	2958 2348 € 1.092,32	4609 3645 € 2.005,67	2263 1805 € 807,80	3608 2870 € 1.625,96	3223 2560 € 1.186,17	5010 3962 € 2.207,41
1260	2156 1718 € 794,14	3444 2731 € 1.600,26	3132 2486 € 1.147,58	4880 3859 € 2.097,26	2397 1911 € 849,24	3820 3039 € 1.705,82	3412 2711 € 1.246,69	5305 4196 € 2.310,39
1330	2276 1813 € 832,75	3635 2883 € 1.674,72	3306 2624 € 1.202,83	5151 4074 € 2.188,85	2530 2018 € 890,67	4033 3208 € 1.785,67	3602 2862 € 1.307,22	5599 4428 € 2.413,37


Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

Монтажная высота 1800 мм					Монтажная высота 2000 мм			
Тип	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22
Экспонента отопительного прибора	1,3398	1,3665	1,3611	1,3829	1,3338	1,3483	1,3562	1,3827
Монтажная глубина, мм	43	104	61	122	43	104	61	122
Вт/м 75/65/20°С	1711	2733	2486	3873	1902	3032	2708	4210
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С							
1400	Вт 75/65°С 1908 € 871,36	3826 3034 1.749,17	3480 2762 1.258,09	5422 4288 2.280,44	2663 2124 932,10	4245 3377 1.865,53	3791 3012 1.367,74	5894 4661 2.516,35
1470	Вт 75/65°С 2004 € 909,97	4018 3186 1.823,63	3654 2900 1.313,34	5693 4502 2.372,04	2796 2230 973,54	4457 3545 1.945,39	3981 3163 1.428,27	
1540	Вт 75/65°С 2099 € 948,58	4209 3338 1.898,09	3828 3039 1.368,60	5964 4717 2.463,63	2929 2336 1.014,97	4669 3714 2.025,26	4170 3313 1.488,79	
1610	Вт 75/65°С 2195 € 987,19	4400 3489 1.972,54	4002 3177 1.423,85	6236 4932 2.555,21	3062 2442 1.056,40	4882 3884 2.105,12	4360 3464 1.549,32	
1680	Вт 75/65°С 2290 € 1.025,79	4591 3641 2.047,00	4176 3315 1.479,11		3195 2548 1.097,83	5094 4052 2.184,97	4549 3614 1.609,84	
1750	Вт 75/65°С 2385 € 1.064,40	4783 3793 2.121,46	4351 3454 1.534,37		3329 2655 1.139,27	5306 4221 2.264,83	4739 3765 1.670,37	


















Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.


 Не поставляется в вентильном исполнении.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность
Монтажная высота 2200/2400/2800

Монтажная высота 2200 мм					Монтажная высота 2400 мм		Монтажная высота 2800 мм	
Тип	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20
Экспонента отопительного прибора	1,3279	1,3302	1,3514	1,3824	1,3279	1,3302	1,3279	1,3302
Монтажная глубина, мм	43	104	61	122	43	104	43	104
Вт/м 75/65/20°С	2098	3342	2923	4540	2302	3663	2733	4342
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С							
140	 294 235 € 196,48	 468 373 € 447,70	 409 325 € 296,89	 636 503 € 698,03	 322 257 € 206,35	 513 409 € 464,54	 383 306 € 214,40	 608 485 € 496,33
210	 441 352 € 240,85	 702 560 € 533,25	 614 488 € 362,83	 953 754 € 809,81	 483 386 € 253,53	 769 614 € 554,31	 574 458 € 264,44	 912 728 € 596,42
280	587 469 € 285,23	936 747 € 618,79	818 650 € 428,76	1271 1005 € 921,59	645 515 € 300,71	1026 819 € 644,07	765 611 € 314,48	1216 970 € 696,52
350	734 586 € 329,60	1170 934 € 704,34	1023 813 € 494,71	1589 1257 € 1.033,36	806 643 € 347,89	1282 1023 € 733,83	957 764 € 364,53	1520 1213 € 796,61
420	881 703 € 373,98	1404 1120 € 789,88	1228 976 € 560,64	1907 1508 € 1.145,14	967 772 € 395,07	1538 1227 € 823,60	1148 916 € 414,57	1824 1455 € 896,70
490	1028 821 € 418,34	1638 1307 € 875,43	1432 1139 € 626,57	2225 1760 € 1.256,92	1128 900 € 442,25	1795 1432 € 913,36	1339 1069 € 464,61	2128 1698 € 996,79
560	1175 938 € 462,72	1872 1494 € 960,98	1637 1302 € 692,51	2542 2010 € 1.368,70	1289 1029 € 489,43	2051 1637 € 1.003,12	1530 1221 € 514,65	2432 1941 € 1.096,88
630	1322 1055 € 507,09	2105 1680 € 1.046,52	1841 1464 € 758,45	2860 2262 € 1.480,48	1450 1157 € 536,62	2308 1842 € 1.092,89	1722 1375 € 564,69	2735 2182 € 1.196,98
700	1469 1173 € 551,47	2339 1866 € 1.132,07	2046 1627 € 824,39	3178 2513 € 1.592,26	1611 1286 € 583,80	2564 2046 € 1.182,65	1913 1527 € 614,73	3039 2425 € 1.297,07
770	1615 1289 € 595,84	2573 2053 € 1.217,61	2251 1790 € 890,32	3496 2765 € 1.704,04	1773 1415 € 630,98	2821 2251 € 1.272,41	2104 1680 € 664,77	3343 2667 € 1.397,16
840	1762 1407 € 640,22	2807 2240 € 1.303,16	2455 1952 € 956,27	3814 3016 € 1.815,81	1934 1544 € 678,16	3077 2455 € 1.362,18	2296 1833 € 714,81	3647 2910 € 1.497,25
910	1909 1524 € 684,60	3041 2427 € 1.388,70	2660 2115 € 1.022,20	4131 3267 € 1.927,59	2095 1672 € 725,34	3333 2660 € 1.451,94	2487 1985 € 764,85	3951 3153 € 1.597,34
980	2056 1641 € 728,97	3275 2613 € 1.474,25	2865 2278 € 1.088,14	4449 3519 € 2.039,37	2256 1801 € 772,52	3590 2865 € 1.541,71	2678 2138 € 814,89	4255 3395 € 1.697,44
1050	2203 1759 € 773,35	3509 2800 € 1.559,79	3069 2440 € 1.154,08	4767 3770 € 2.151,15	2417 1929 € 819,70	3846 3069 € 1.631,47	2870 2291 € 864,95	4559 3638 € 1.797,53
1120	2350 1876 € 817,72	3743 2987 € 1.645,34	3274 2603 € 1.220,01	5085 4022 € 2.262,93	2578 2058 € 866,88	4103 3274 € 1.721,23	3061 2443 € 914,99	4863 3880 € 1.897,62
1190	2497 1993 € 862,10	3977 3173 € 1.730,88	3478 2765 € 1.285,95	5403 4273 € 2.374,70	2739 2186 € 914,06	4359 3478 € 1.811,00	3252 2596 € 965,03	5167 4123 € 1.997,70
1260	2643 2110 € 906,47	4211 3360 € 1.816,43	3683 2928 € 1.351,89	5720 4524 € 2.486,48	2901 2316 € 961,24	4615 3682 € 1.900,76	3444 2749 € 1.015,07	5471 4366 € 2.097,79
1330	2790 2227 € 950,84	4445 3547 € 1.901,97	3888 3091 € 1.417,83	 6038 4775 € 2.598,25	3062 2444 € 1.008,42	4872 3888 € 1.990,52	3635 2902 € 1.065,11	5775 4608 € 2.197,89


Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

Тип	Монтажная высота 2200 мм				Монтажная высота 2400 мм		Монтажная высота 2800 мм	
	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20
Экспонента отопительного прибора	1,3279	1,3302	1,3514	1,3824	1,3279	1,3302	1,3279	1,3302
Монтажная глубина, мм	43	104	61	122	43	104	43	104
Вт/м 75/65/20° C	2098	3342	2923	4540	2302	3663	2733	4342
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C							
1400	Вт 75/65° C	2937	4679	4092	3223	5128	3826	6079
	Вт 70/55° C	2344	3734	3253	2573	4092	3054	4851
	€	995,21	1.987,52	1.483,76	1.055,60	2.080,29	1.115,15	2.297,98
1470	Вт 75/65° C	3084	4913	4297	3384	5385	4018	6383
	Вт 70/55° C	2462	3920	3416	2701	4297	3207	5093
	€	1.039,59	2.073,06	1.549,71	1.102,78	2.170,05	1.165,19	2.398,07
1540	Вт 75/65° C	3231	5147	4501	3545	5641	4209	
	Вт 70/55° C	2579	4107	3579	2830	4501	3360	
	€	1.083,96	2.158,61	1.615,64	1.149,96	2.259,81	1.215,23	
1610	Вт 75/65° C	3378	5381	4706	3706	5897	4400	
	Вт 70/55° C	2696	4294	3742	2958	4705	3512	
	€	1.128,34	2.244,15	1.681,58	1.197,14	2.349,58	1.265,27	
1680	Вт 75/65° C	3525	5615	4911	3867	6154	4591	
	Вт 70/55° C	2814	4480	3905	3087	4910	3665	
	€	1.172,71	2.329,70	1.747,51	1.244,32	2.439,34	1.315,31	
1750	Вт 75/65° C	3672	5849	5115	4029	6410	4783	
	Вт 70/55° C	2931	4667	4067	3216	5115	3818	
	€	1.217,09	2.415,24	1.813,46	1.291,51	2.529,10	1.365,36	

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность Монтажная высота 3200 / 3600

		Монтажная высота 3200 мм		Монтажная высота 3600 мм	
Тип		HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20
Экспонента отопительного прибора		1,3279	1,3302	1,3279	1,3302
Монтажная глубина, мм		43	104	43	104
Вт/м 75/65/20° C		3051	4841	3432	5440
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C				
140	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	427 341 233,57	678 541 534,71	480 383 252,58	762 608 572,92
210	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	641 512 289,07	1017 812 645,65	721 576 313,51	1142 911 694,76
280	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	854 682 344,56	1355 1081 756,61	961 767 374,44	1523 1215 816,59
350	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1068 853 400,05	1694 1352 867,55	1201 959 435,36	1904 1519 938,43
420	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1281 1023 455,54	2033 1622 978,49	1441 1150 496,28	2285 1823 1.060,27
490	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1495 1193 511,03	2372 1893 1.089,44	1682 1343 557,20	2666 2127 1.182,10
560	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1709 1364 566,52	2711 2163 1.200,38	1922 1534 618,13	3046 2431 1.303,94
630	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1922 1534 622,01	3050 2434 1.311,33	2162 1726 679,04	3427 2735 1.425,76
700	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2136 1705 677,51	3389 2704 1.422,27	2402 1917 739,97	3808 3039 1.547,60
770	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2349 1875 732,99	3728 2975 1.533,22	2643 2110 800,89	4189 3343 1.669,44
840	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2563 2046 788,48	4066 3244 1.644,17	2883 2301 861,82	4570 3647 1.791,27
910	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2776 2216 843,98	4405 3515 1.755,11	3123 2493 922,73	4950 3950 1.913,11
980	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2990 2387 899,47	4744 3785 1.866,06	3363 2685 983,66	5331 4254 2.034,94
1050	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3204 2558 954,95	5083 4056 1.977,00	3604 2877 1.044,58	5712 4558 2.156,78
1120	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3417 2728 1.010,45	5422 4326 2.087,94	3844 3068 1.105,51	6093 4862 2.278,62
1190	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3631 2898 1.065,94	5761 4597 2.198,89	4084 3260 1.166,42	6474 5166 2.400,45
1260	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3844 3068 1.121,43	6100 4867 2.309,84	4324 3452 1.227,35	
1330	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4058 3239 1.176,92	6439 5138 2.420,79	4565 3644 1.288,28	

		Монтажная высота 3200 мм		Монтажная высота 3600 мм	
Тип		HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20
Экспонента отопительного прибора		1,3279	1,3302	1,3279	1,3302
Монтажная глубина, мм		43	104	43	104
Вт/м 75/65/20° C		3051	4841	3432	5440
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C				
1400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4271 3409 1.232,41		4805 3836 1.349,19	
1470	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4485 3580 1.287,90		5045 4027 1.410,12	
1540	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4699 3751 1.343,39		5285 4219 1.471,04	
1610	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4912 3921 1.398,89		5526 4411 1.531,97	
1680	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	5126 4092 1.454,37		5766 4603 1.592,88	
1750	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	5339 4262 1.509,86		6006 4794 1.653,81	

Примечание: Модели, отмеченные чёрным цветом, по причине большого веса поставляются только с рабочим давлением 6 бар!

Указание: Накенка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

Не поставляется в вентильном исполнении.

Монтажная высота 140 мм				Монтажная высота 210 мм				Монтажная высота 280 мм				
Тип	HNN10		HNN11		HNN10		HNN11		HNN10		HNN11	
Крышка	без	без	с	без	без	с	без	без	с	без	без	с
Экспонента отопительного прибора	1,221	1,19	1,19	1,223	1,21	1,21	1,226	1,24	1,24			
Высота оребрения, мм		120	120		120	120		260	260			
Монтажная глубина, мм	43	61	61	43	61	61	43	61	61			
Вт/м 75/65/20° С	175	376	376	250	417	417	322	617	617			
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° С											
500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	88 72 110,11	188 154 187,26	188 154 196,31	125 102 129,97	209 170 198,25	209 170 207,31	161 131 149,63	309 250 218,88	309 250 227,93		
600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	105 85 115,20	226 185 196,64	226 185 207,51	150 122 136,50	250 204 208,90	250 204 219,77	193 157 157,59	370 300 231,07	370 300 241,93		
700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	123 100 120,27	263 215 206,04	263 215 218,70	175 142 143,04	292 238 219,56	292 238 232,24	225 183 165,56	432 350 243,27	432 350 255,95		
800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	140 114 125,36	301 246 215,42	301 246 229,91	200 163 149,59	334 272 230,21	334 272 244,70	258 210 173,53	494 400 255,47	494 400 269,95		
900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	158 128 130,43	338 276 224,81	338 276 241,11	225 183 156,13	375 305 240,88	375 305 257,17	290 236 181,49	555 450 267,65	555 450 283,96		
1000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	175 142 135,52	376 307 234,20	376 307 252,31	250 203 162,68	417 340 251,53	417 340 269,64	322 262 189,45	617 500 279,85	617 500 297,96		
1100	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	193 157 140,61	414 338 243,59	414 338 263,50	275 223 169,22	459 374 262,18	459 374 282,10	354 288 197,42	679 550 292,05	679 550 311,96		
1200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	210 171 145,68	451 369 252,97	451 369 274,70	300 244 175,76	500 407 272,84	500 407 294,57	386 313 205,38	740 600 304,24	740 600 325,98		
1300	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	228 185 150,77	489 400 262,37	489 400 285,91	325 264 182,31	542 441 283,49	542 441 307,03	419 340 213,35	802 650 316,44	802 650 339,98		
1400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	245 199 155,84	526 430 271,75	526 430 297,10	350 284 188,85	584 476 294,15	584 476 319,50	451 366 221,32	864 700 328,64	864 700 353,99		
1500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	263 214 160,93	564 461 281,14	564 461 308,30	375 305 195,40	626 510 304,81	626 510 331,97	483 392 229,29	926 750 340,83	926 750 367,99		
1600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	280 228 166,02	602 492 290,53	602 492 319,50	400 325 201,93	667 543 315,46	667 543 344,44	515 418 237,25	987 800 353,02	987 800 381,99		
1700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	298 242 171,09	639 522 299,92	639 522 330,69	425 345 208,48	709 577 326,12	709 577 356,91	547 444 245,22	1049 850 365,22	1049 850 396,01		
1800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	315 256 176,18	677 553 309,30	677 553 341,90	450 366 215,02	751 612 336,77	751 612 369,37	580 471 253,19	1111 900 377,42	1111 900 410,01		
1900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	333 271 181,25	714 583 318,70	714 583 353,10	475 386 221,56	792 645 347,43	792 645 381,84	612 497 261,14	1172 950 389,61	1172 950 424,02		
2000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	350 285 186,34	752 614 328,08	752 614 364,30	500 406 228,11	834 679 358,09	834 679 394,30	644 523 269,11	1234 1000 401,80	1234 1000 438,02		
2200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	385 313 196,50	827 676 346,86	827 676 386,69	550 447 241,20	917 747 379,40	917 747 419,23	708 575 285,04	1357 1099 426,19	1357 1099 466,04		
2400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	420 341 206,66	902 737 365,63	902 737 409,09	600 488 254,29	1001 815 400,71	1001 815 444,16	773 628 300,98	1481 1200 450,59	1481 1200 494,05		

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность
Монтажная высота 140/210/280

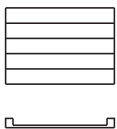
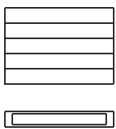
Тип	Монтажная высота 140 мм			Монтажная высота 210 мм			Монтажная высота 280 мм			
	HNN10	HNN11	с	HNN10	HNN11	с	HNN10	HNN11	с	
Крышка	без	без	с	без	без	с	без	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,221	1,19	1,19	1,223	1,21	1,21	1,226	1,24	1,24	
Высота оребрения, мм		120	120		120	120		260	260	
Монтажная глубина, мм	43	61	61	43	61	61	43	61	61	
Вт/м 75/65/20° С	175	376	376	250	417	417	322	617	617	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° С									
2600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	455 370 216,83	978 799 384,41	978 799 431,49	650 528 267,36	1084 883 422,02	1084 883 469,11	837 680 316,90	1604 1300 474,97	1604 1300 522,05
2800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	490 398 227,00	1053 860 403,18	1053 860 453,89	700 569 280,45	1168 951 443,33	1168 951 494,04	902 733 332,84	1728 1400 499,37	1728 1400 550,07
3000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	525 427 237,16	1128 922 421,96	1128 922 476,29	750 609 293,54	1251 1019 464,64	1251 1019 518,97	966 785 348,77	1851 1500 523,76	1851 1500 578,08
3200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	560 455 247,32	1203 983 440,74	1203 983 498,68	800 650 306,63	1334 1086 485,96	1334 1086 543,90	1030 837 364,70	1974 1599 548,14	1974 1599 606,10
3400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	595 484 257,48	1278 1044 459,51	1278 1044 521,08	850 691 319,72	1418 1155 507,27	1418 1155 568,83	1095 889 380,63	2098 1700 572,54	2098 1700 634,11
3600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	630 512 267,65	1354 1106 478,29	1354 1106 543,48	900 731 332,80	1501 1222 528,57	1501 1222 593,77	1159 941 396,56	2221 1800 596,92	2221 1800 662,11
3800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	665 541 277,82	1429 1168 497,07	1429 1168 565,88	950 772 345,89	1585 1291 549,89	1585 1291 618,71	1224 994 412,50	2345 1900 621,32	2345 1900 690,13
4000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	700 569 287,98	1504 1229 515,84	1504 1229 588,28	1000 813 358,98	1668 1358 571,20	1668 1358 643,64	1288 1046 428,43	2468 2000 645,71	2468 2000 718,14
4200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	735 597 298,14	1579 1290 534,62	1579 1290 610,67	1050 853 372,06	1751 1426 592,52	1751 1426 668,57	1352 1098 444,35	2591 2099 670,09	2591 2099 746,16
4400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	770 626 308,30	1654 1352 553,39	1654 1352 633,07	1100 894 385,15	1835 1494 613,83	1835 1494 693,50	1417 1151 460,29	2715 2200 694,49	2715 2200 774,17
4600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	805 654 318,47	1730 1414 572,17	1730 1414 655,47	1150 934 398,23	1918 1562 635,13	1918 1562 718,44	1481 1203 476,22	2838 2299 718,88	2838 2299 802,17
4800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	840 683 328,64	1805 1475 590,95	1805 1475 677,87	1200 975 411,32	2002 1630 656,45	2002 1630 743,37	1546 1256 492,16	2962 2400 743,27	2962 2400 830,19
5000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	875 711 338,80	1880 1536 609,72	1880 1536 700,27	1250 1016 424,41	2085 1698 677,76	2085 1698 768,30	1610 1308 508,08	3085 2500 767,66	3085 2500 858,20
5200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	910 740 348,96	1955 1598 628,50	1955 1598 722,66	1300 1056 437,50	2168 1766 699,08	2168 1766 793,24	1674 1360 524,01	3208 2599 792,04	3208 2599 886,22
5400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	945 768 359,12	2030 1659 647,28	2030 1659 745,06	1350 1097 450,59	2252 1834 720,39	2252 1834 818,17	1739 1412 539,95	3332 2700 816,44	3332 2700 914,23
5600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	980 797 369,29	2106 1721 666,05	2106 1721 767,46	1400 1138 463,66	2335 1902 741,69	2335 1902 843,11	1803 1464 555,88	3455 2799 840,83	3455 2799 942,23
5800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1015 825 379,46	2181 1782 684,83	2181 1782 789,86	1450 1178 476,75	2419 1970 763,01	2419 1970 868,04	1868 1517 571,81	3579 2900 865,22	3579 2900 970,25
6000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1050 854 389,62	2256 1843 703,61	2256 1843 812,26	1500 1219 489,84	2502 2038 784,32	2502 2038 892,97	1932 1569 587,74	3702 3000 889,61	3702 3000 998,26

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

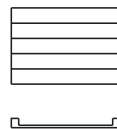

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность
Монтажная высота 350

Монтажная высота 350 мм

Тип	HNN10/HHV10		HNN20/HHV20	
				
Крышка	без	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2277	1,2076	1,2076	
Высота оребрения, мм				
Монтажная глубина, мм	43	72	72	
Вт/м 75/65/20° C	392	646	646	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C			
500	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	196 159 169,48	323 263 387,84	323 263 396,88
600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	235 191 178,90	388 316 405,60	388 316 416,46
700	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	274 222 188,33	452 368 423,37	452 368 436,04
800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	314 255 197,76	517 421 441,14	517 421 455,63
900	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	353 287 207,18	581 473 458,91	581 473 475,21
1000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	392 318 216,61	646 526 476,68	646 526 494,78
1100	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	431 350 226,04	711 579 494,45	711 579 514,36
1200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	470 382 235,47	775 631 512,21	775 631 533,94
1300	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	510 414 244,89	840 684 529,99	840 684 553,53
1400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	549 446 254,32	904 736 547,75	904 736 573,11
1500	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	588 477 263,75	969 789 565,53	969 789 592,68
1600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	627 509 273,17	1034 842 583,29	1034 842 612,26
1700	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	666 541 282,60	1098 895 601,06	1098 895 631,84
1800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	706 573 292,03	1163 948 618,83	1163 948 651,43
1900	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	745 605 301,46	1227 1000 636,60	1227 1000 671,01
2000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	784 637 310,88	1292 1053 654,37	1292 1053 690,58
2200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	862 700 329,74	1421 1158 689,90	1421 1158 729,74
2400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	941 764 348,59	1550 1263 725,44	1550 1263 768,90

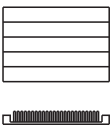
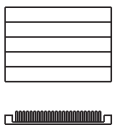
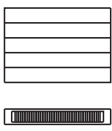
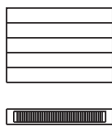
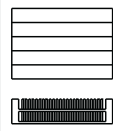
Монтажная высота 350 мм

Тип	HNN10/HHV10		HNN20/HHV20	
				
Крышка	без	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2277	1,2076	1,2076	
Высота оребрения, мм				
Монтажная глубина, мм	43	72	72	
Вт/м 75/65/20° C	392	646	646	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C			
2600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1019 827 367,45	1680 1369 760,98	1680 1369 808,06
2800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1098 892 386,30	1809 1474 796,52	1809 1474 847,23
3000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1176 955 405,15	1938 1579 832,06	1938 1579 886,38
3200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1254 1018 424,01	2067 1684 867,59	2067 1684 925,54
3400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1333 1082 442,86	2196 1789 903,13	2196 1789 964,70
3600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1411 1146 461,72	2326 1895 938,67	2326 1895 1.003,86
3800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1490 1210 480,57	2455 2000 974,21	2455 2000 1.043,03
4000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1568 1273 499,43	2584 2105 1.009,75	2584 2105 1.082,18
4200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1646 1336 518,28	2713 2210 1.045,29	2713 2210 1.121,34
4400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1725 1401 537,13	2842 2315 1.080,82	2842 2315 1.160,50
4600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1803 1464 555,99	2972 2421 1.116,36	2972 2421 1.199,66
4800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1882 1528 574,84	3101 2526 1.151,90	3101 2526 1.238,82
5000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1960 1591 593,70	3230 2632 1.187,44	3230 2632 1.277,98
5200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2038 1655 612,55	3359 2737 1.222,98	3359 2737 1.317,14
5400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2117 1719 631,40	3488 2842 1.258,51	3488 2842 1.356,30
5600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2195 1782 650,26	3618 2948 1.294,05	3618 2948 1.395,46
5800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2274 1846 669,11	3747 3053 1.329,59	3747 3053 1.434,62
6000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2352 1910 687,97	3876 3158 1.365,13	3876 3158 1.473,78

Горизонтальные
нагревательные стенки

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

Монтажная высота 350 мм

Тип	HNN11-1/HHV11-1		HNN11-3/HHV11-3		HNN21-1/HHV21-1		HNN21-3/HHV21-3		HNN22-3/HHV22-3		
											
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2277	1,2277	1,2553	1,2553	1,2427	1,2427	1,3005	1,3005	1,3219	1,3219	
Высота оребрения, мм	120	120	260	260	120	120	260	260	260	260	
Монтажная глубина, мм	61	61	61	61	72	72	72	72	122	122	
Вт/м 75/65/20°С	597	597	690	690	848	848	962	962	1288	1288	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С										
500	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	299 243 225,28	299 243 234,33	345 279 232,53	345 279 241,58	424 343 440,60	424 343 449,65	481 386 447,52	481 386 456,57	644 515 507,38	644 515 516,44
600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	358 291 237,93	358 291 248,79	414 335 246,62	414 335 257,48	509 412 461,42	509 412 472,28	577 463 469,72	577 463 480,58	773 618 534,01	773 618 544,88
700	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	418 339 250,57	418 339 263,25	483 390 260,72	483 390 273,39	594 481 482,24	594 481 494,92	673 540 491,92	673 540 504,60	902 721 560,64	902 721 573,32
800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	478 388 263,21	478 388 277,70	552 446 274,81	552 446 289,30	678 549 503,06	678 549 517,55	770 618 514,13	770 618 528,62	1030 823 587,26	1030 823 601,75
900	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	537 436 275,87	537 436 292,16	621 502 288,91	621 502 305,21	763 618 523,88	763 618 540,18	866 695 536,33	866 695 552,63	1159 926 613,90	1159 926 630,19
1000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	597 485 288,51	597 485 306,62	690 558 303,00	690 558 321,11	848 687 544,70	848 687 562,81	962 771 558,54	962 771 576,65	1288 1029 640,52	1288 1029 658,63
1100	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	657 533 301,16	657 533 321,08	759 613 317,10	759 613 337,02	933 756 565,53	933 756 585,44	1058 848 580,74	1058 848 600,66	1417 1132 667,14	1417 1132 687,07
1200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	716 581 313,81	716 581 335,54	828 669 331,20	828 669 352,92	1018 824 586,34	1018 824 608,08	1154 925 602,95	1154 925 624,67	1546 1235 693,78	1546 1235 715,50
1300	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	776 630 326,45	776 630 349,99	897 725 345,30	897 725 368,84	1102 892 607,16	1102 892 630,70	1251 1003 625,15	1251 1003 648,69	1674 1338 720,40	1674 1338 743,94
1400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	836 679 339,10	836 679 364,45	966 781 359,39	966 781 384,74	1187 961 627,99	1187 961 653,34	1347 1080 647,35	1347 1080 672,71	1803 1441 747,03	1803 1441 772,38
1500	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	896 727 351,75	896 727 378,91	1035 836 373,49	1035 836 400,65	1272 1030 648,81	1272 1030 675,97	1443 1157 669,56	1443 1157 696,73	1932 1544 773,66	1932 1544 800,83
1600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	955 775 364,40	955 775 393,37	1104 892 387,58	1104 892 416,55	1357 1099 669,63	1357 1099 698,60	1539 1234 691,76	1539 1234 720,73	2061 1647 800,28	2061 1647 829,26
1700	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1015 824 377,04	1015 824 407,83	1173 948 401,68	1173 948 432,46	1442 1168 690,45	1442 1168 721,24	1635 1311 713,97	1635 1311 744,75	2190 1750 826,91	2190 1750 857,70
1800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1075 873 389,68	1075 873 422,28	1242 1004 415,77	1242 1004 448,37	1526 1236 711,27	1526 1236 743,86	1732 1389 736,17	1732 1389 768,77	2318 1852 853,54	2318 1852 886,14
1900	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1134 921 402,34	1134 921 436,74	1311 1059 429,87	1311 1059 464,28	1611 1305 732,09	1611 1305 766,50	1828 1466 758,38	1828 1466 792,78	2447 1955 880,17	2447 1955 914,57
2000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1194 969 414,98	1194 969 451,20	1380 1115 443,96	1380 1115 480,18	1696 1374 752,91	1696 1374 789,13	1924 1543 780,58	1924 1543 816,80	2576 2058 906,79	2576 2058 943,01
2200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1313 1066 440,28	1313 1066 480,11	1518 1227 472,16	1518 1227 511,99	1866 1511 794,55	1866 1511 834,39	2116 1697 824,99	2116 1697 864,82	2834 2265 960,05	2834 2265 999,89
2400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1433 1164 465,57	1433 1164 509,03	1656 1338 500,35	1656 1338 543,81	2035 1648 836,20	2035 1648 879,66	2309 1852 869,40	2309 1852 912,86	3091 2470 1.013,31	3091 2470 1.056,76

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.


ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность
Монтажная высота 350

Монтажная высота 350 мм

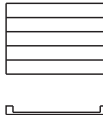
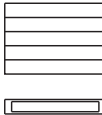
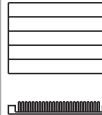
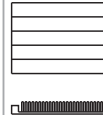
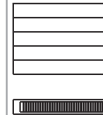
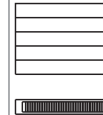
Тип	HNN11-1/HNV11-1		HNN11-3/HNV11-3		HNN21-1/HNV21-1		HNN21-3/HNV21-3		HNN22-3/HNV22-3		
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2277	1,2277	1,2553	1,2553	1,2427	1,2427	1,3005	1,3005	1,3219	1,3219	
Высота оребрения, мм	120	120	260	260	120	120	260	260	260	260	
Монтажная глубина, мм	61	61	61	61	72	72	72	72	122	122	
Вт/м 75/65/20° С	597	597	690	690	848	848	962	962	1288	1288	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° С										
2600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1552 1260 490,87	1552 1260 537,95	1794 1450 528,54	1794 1450 575,62	2205 1786 877,83	2205 1786 924,91	2501 2006 913,81	2501 2006 960,89	3349 2676 1.066,55	3349 2676 1.113,65
2800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1672 1358 516,15	1672 1358 566,86	1932 1561 556,73	1932 1561 607,44	2374 1923 919,48	2374 1923 970,18	2694 2160 958,22	2694 2160 1.008,92	3606 2881 1.119,81	3606 2881 1.170,52
3000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1791 1454 541,45	1791 1454 595,78	2070 1673 584,93	2070 1673 639,25	2544 2060 961,12	2544 2060 1.015,45	2886 2314 1.002,62	2886 2314 1.056,95	3864 3088 1.173,07	3864 3088 1.227,39
3200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1910 1551 566,75	1910 1551 624,69	2208 1784 613,12	2208 1784 671,06	2714 2198 1.002,76	2714 2198 1.060,71	3078 2468 1.047,03	3078 2468 1.104,98	4122 3294 1.226,33	4122 3294 1.284,27
3400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2030 1648 592,04	2030 1648 653,61	2346 1896 641,31	2346 1896 702,88	2883 2335 1.044,41	2883 2335 1.105,98	3271 2623 1.091,44	3271 2623 1.153,01	4379 3499 1.279,58	4379 3499 1.341,14
3600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2149 1745 617,34	2149 1745 682,52	2484 2007 669,50	2484 2007 734,69	3053 2473 1.086,04	3053 2473 1.151,23	3463 2777 1.135,85	3463 2777 1.201,04	4637 3705 1.332,83	4637 3705 1.398,03
3800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2269 1842 642,62	2269 1842 711,44	2622 2119 697,70	2622 2119 766,51	3222 2609 1.127,69	3222 2609 1.196,50	3656 2932 1.180,26	3656 2932 1.249,08	4894 3911 1.386,09	4894 3911 1.454,90
4000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2388 1939 667,92	2388 1939 740,36	2760 2230 725,89	2760 2230 798,32	3392 2747 1.169,33	3392 2747 1.241,76	3848 3086 1.224,67	3848 3086 1.297,10	5152 4117 1.439,34	5152 4117 1.511,78
4200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2507 2036 693,22	2507 2036 769,27	2898 2342 754,08	2898 2342 830,13	3562 2885 1.210,97	3562 2885 1.287,03	4040 3240 1.269,08	4040 3240 1.345,13	5410 4323 1.492,60	5410 4323 1.568,65
4400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2627 2133 718,51	2627 2133 798,19	3036 2454 782,27	3036 2454 861,95	3731 3022 1.252,61	3731 3022 1.332,29	4233 3395 1.313,48	4233 3395 1.393,16	5667 4528 1.545,86	5667 4528 1.625,53
4600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2746 2230 743,81	2746 2230 827,10	3174 2565 810,46	3174 2565 893,76	3901 3159 1.294,25	3901 3159 1.377,55	4425 3549 1.357,89	4425 3549 1.441,19	5925 4734 1.599,10	5925 4734 1.682,41
4800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2866 2327 769,09	2866 2327 856,02	3312 2677 838,66	3312 2677 925,58	4070 3296 1.335,90	4070 3296 1.422,81	4618 3703 1.402,30	4618 3703 1.489,23	6182 4940 1.652,36	6182 4940 1.739,29
5000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2985 2424 794,39	2985 2424 884,94	3450 2788 866,85	3450 2788 957,39	4240 3434 1.377,54	4240 3434 1.468,08	4810 3857 1.446,71	4810 3857 1.537,25	6440 5146 1.705,62	6440 5146 1.796,16
5200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3104 2520 819,69	3104 2520 913,85	3588 2900 895,04	3588 2900 989,20	4410 3572 1.419,18	4410 3572 1.513,35	5002 4011 1.491,12	5002 4011 1.585,28	6698 5352 1.758,87	6698 5352 1.853,03
5400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3224 2618 844,98	3224 2618 942,77	3726 3011 923,23	3726 3011 1.021,02	4579 3708 1.460,82	4579 3708 1.558,61	5195 4166 1.535,53	5195 4166 1.633,32	6955 5557 1.812,13	6955 5557 1.909,91
5600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3343 2714 870,28	3343 2714 971,68	3864 3123 951,43	3864 3123 1.052,83	4749 3846 1.502,46	4749 3846 1.603,87	5387 4320 1.579,94	5387 4320 1.681,34	7213 5764 1.865,38	7213 5764 1.966,79
5800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3463 2812 895,56	3463 2812 1.000,60	4002 3234 979,62	4002 3234 1.084,65	4918 3983 1.544,11	4918 3983 1.649,13	5580 4475 1.624,35	5580 4475 1.729,38	7470 5969 1.918,63	7470 5969 2.023,67
6000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3582 2908 920,86	3582 2908 1.029,51	4140 3346 1.007,81	4140 3346 1.116,46	5088 4121 1.585,75	5088 4121 1.694,40	5772 4629 1.668,75	5772 4629 1.777,41	7728 6175 1.971,89	7728 6175 2.080,54

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

Горизонтальные
нагревательные стенки

Монтажная высота 420 мм


Тип		HHN10/HHV10		HHN20/HHV20		HHN11-1/HHV11-1		HHN11-5/HHV11-5		HHN21-1/HHV21-1		HHN21-5/HHV21-5	
													
Крышка		без		без с		без с		без с		без с		без с	
Экспонента отопительного прибора		1,2286		1,2149 1,2149		1,2218 1,2218		1,2644 1,2644		1,2473 1,2473		1,3321 1,3321	
Высота оребрения, мм						120 120		400 400		120 120		400 400	
Монтажная глубина, мм		43		72 72		61 61		61 61		72 72		72 72	
Вт/м 75/65/20°С		461		744 744		661 661		830 830		924 924		1073 1073	
Монтажная длина, мм		Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С											
500		Вт 75/65°С	231	372	372	331	331	415	415	462	462	537	537
		Вт 70/55°С	188	303	303	269	269	335	335	374	374	428	428
		€	188,74	425,13	434,19	244,94	253,99	259,10	268,14	477,90	486,95	491,22	500,27
600		Вт 75/65°С	277	446	446	397	397	498	498	554	554	644	644
		Вт 70/55°С	225	363	363	323	323	402	402	448	448	514	514
		€	199,56	445,63	456,50	259,03	269,89	276,01	286,89	501,47	512,34	517,46	528,32
700		Вт 75/65°С	323	521	521	463	463	581	581	647	647	751	751
		Вт 70/55°С	262	424	424	376	376	469	469	524	524	599	599
		€	210,39	466,12	478,80	273,13	285,80	292,94	305,62	525,05	537,72	543,70	556,37
800		Вт 75/65°С	369	595	595	529	529	664	664	739	739	858	858
		Вт 70/55°С	300	484	484	430	430	536	536	598	598	684	684
		€	221,21	486,63	501,11	287,22	301,71	309,87	324,36	548,62	563,10	569,93	584,43
900		Вт 75/65°С	415	670	670	595	595	747	747	832	832	966	966
		Вт 70/55°С	337	545	545	484	484	603	603	673	673	771	771
		€	232,04	507,12	523,42	301,32	317,62	326,80	343,09	572,19	588,49	596,18	612,47
1000		Вт 75/65°С	461	744	744	661	661	830	830	924	924	1073	1073
		Вт 70/55°С	374	605	605	537	537	670	670	748	748	856	856
		€	242,86	527,62	545,73	315,41	333,52	343,73	361,84	595,77	613,88	622,41	640,52
1100		Вт 75/65°С	507	818	818	727	727	913	913	1016	1016	1180	1180
		Вт 70/55°С	412	666	666	591	591	737	737	822	822	941	941
		€	253,69	548,12	568,03	329,51	349,43	360,66	380,58	619,34	639,26	648,66	668,57
1200		Вт 75/65°С	553	893	893	793	793	996	996	1109	1109	1288	1288
		Вт 70/55°С	449	727	727	645	645	804	804	897	897	1027	1027
		€	264,50	568,61	590,35	343,61	365,33	377,59	399,31	642,91	664,65	674,89	696,62
1300		Вт 75/65°С	599	967	967	859	859	1079	1079	1201	1201	1395	1395
		Вт 70/55°С	486	787	787	698	698	871	871	972	972	1113	1113
		€	275,33	589,11	612,65	357,71	381,25	394,51	418,05	666,49	690,03	701,13	724,67
1400		Вт 75/65°С	645	1042	1042	925	925	1162	1162	1294	1294	1502	1502
		Вт 70/55°С	524	848	848	752	752	938	938	1047	1047	1198	1198
		€	286,15	609,60	634,96	371,80	397,15	411,44	436,79	690,06	715,41	727,37	752,72
1500		Вт 75/65°С	692	1116	1116	992	992	1245	1245	1386	1386	1610	1610
		Вт 70/55°С	562	908	908	806	806	1005	1005	1122	1122	1284	1284
		€	296,98	630,10	657,27	385,90	413,06	428,37	455,53	713,64	740,80	753,61	780,77
1600		Вт 75/65°С	738	1190	1190	1058	1058	1328	1328	1478	1478	1717	1717
		Вт 70/55°С	599	968	968	860	860	1072	1072	1196	1196	1370	1370
		€	307,80	650,60	679,58	399,99	428,96	445,29	474,27	737,22	766,19	779,85	808,82
1700		Вт 75/65°С	784	1265	1265	1124	1124	1411	1411	1571	1571	1824	1824
		Вт 70/55°С	636	1029	1029	914	914	1139	1139	1271	1271	1455	1455
		€	318,63	671,09	701,88	414,09	444,87	462,22	493,00	760,79	791,58	806,09	836,86
1800		Вт 75/65°С	830	1339	1339	1190	1190	1494	1494	1663	1663	1931	1931
		Вт 70/55°С	674	1090	1090	967	967	1206	1206	1346	1346	1540	1540
		€	329,45	691,60	724,18	428,18	460,78	479,15	511,75	784,36	816,95	832,32	864,92
1900		Вт 75/65°С	876	1414	1414	1256	1256	1577	1577	1756	1756	2039	2039
		Вт 70/55°С	711	1151	1151	1021	1021	1272	1272	1421	1421	1626	1626
		€	340,28	712,09	746,50	442,28	476,69	496,08	530,48	807,94	842,34	858,57	892,97
2000		Вт 75/65°С	922	1488	1488	1322	1322	1660	1660	1848	1848	2146	2146
		Вт 70/55°С	748	1211	1211	1074	1074	1339	1339	1495	1495	1712	1712
		€	351,10	732,59	768,80	456,37	492,59	513,00	549,22	831,51	867,73	884,80	921,02
2200		Вт 75/65°С	1014	1637	1637	1454	1454	1826	1826	2033	2033	2361	2361
		Вт 70/55°С	823	1332	1332	1182	1182	1473	1473	1645	1645	1883	1883
		€	372,74	773,58	813,42	484,57	524,40	546,86	586,70	878,66	918,50	937,28	977,11
2400		Вт 75/65°С	1106	1786	1786	1586	1586	1992	1992	2218	2218	2575	2575
		Вт 70/55°С	898	1453	1453	1289	1289	1607	1607	1795	1795	2054	2054
		€	394,39	814,57	858,03	512,76	556,22	580,72	624,17	925,80	969,27	989,76	1.033,22

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

Монтажная высота 420 мм

Тип		HNN10/HHV10		HNN20/HHV20		HNN11-1/HHV11-1		HNN11-5/HHV11-5		HNN21-1/HHV21-1		HNN21-5/HHV21-5	
		без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с
Крышка		без		без	с	без	с	без	с	без	с	без	с
Экспонента отопительного прибора		1,2286		1,2149	1,2149	1,2218	1,2218	1,2644	1,2644	1,2473	1,2473	1,3321	1,3321
Высота оребрения, мм						120	120	400	400	120	120	400	400
Монтажная глубина, мм		43		72	72	61	61	61	61	72	72	72	72
Вт/м 75/65/20°С		461		744	744	661	661	830	830	924	924	1073	1073
Монтажная длина, мм		Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С											
2600	Вт 75/65°С	1199		1934	1934	1719	1719	2158	2158	2402	2402	2790	2790
	Вт 70/55°С	973		1574	1574	1397	1397	1741	1741	1944	1944	2226	2226
	€	416,04		855,57	902,65	540,95	588,03	614,57	661,66	972,96	1.020,04	1.042,24	1.089,32
2800	Вт 75/65°С	1291		2083	2083	1851	1851	2324	2324	2587	2587	3004	3004
	Вт 70/55°С	1048		1695	1695	1504	1504	1875	1875	2094	2094	2396	2396
	€	437,69		896,57	947,26	569,14	619,85	648,42	699,13	1.020,11	1.070,81	1.094,71	1.145,42
3000	Вт 75/65°С	1383		2232	2232	1983	1983	2490	2490	2772	2772	3219	3219
	Вт 70/55°С	1123		1816	1816	1612	1612	2009	2009	2243	2243	2568	2568
	€	459,34		937,56	991,88	597,34	651,66	682,28	736,61	1.067,26	1.121,58	1.147,19	1.201,52
3200	Вт 75/65°С	1475		2381	2381	2115	2115	2656	2656	2957	2957	3434	3434
	Вт 70/55°С	1197		1937	1937	1719	1719	2143	2143	2393	2393	2739	2739
	€	480,98		978,55	1.036,50	625,53	683,47	716,14	774,08	1.114,40	1.172,36	1.199,67	1.257,61
3400	Вт 75/65°С	1567		2530	2530	2247	2247	2822	2822	3142	3142	3648	3648
	Вт 70/55°С	1272		2059	2059	1826	1826	2277	2277	2543	2543	2910	2910
	€	502,63		1.019,54	1.081,11	653,72	715,29	750,00	811,56	1.161,55	1.223,12	1.252,15	1.313,72
3600	Вт 75/65°С	1660		2678	2678	2380	2380	2988	2988	3326	3326	3863	3863
	Вт 70/55°С	1348		2179	2179	1934	1934	2411	2411	2692	2692	3081	3081
	€	524,28		1.060,54	1.125,73	681,91	747,10	783,84	849,04	1.208,71	1.273,90	1.304,63	1.369,81
3800	Вт 75/65°С	1752		2827	2827	2512	2512	3154	3154	3511	3511	4077	4077
	Вт 70/55°С	1422		2300	2300	2042	2042	2545	2545	2841	2841	3252	3252
	€	545,93		1.101,54	1.170,34	710,11	778,92	817,70	886,52	1.255,85	1.324,66	1.357,10	1.425,92
4000	Вт 75/65°С	1844		2976	2976	2644	2644	3320	3320	3696	3696	4292	4292
	Вт 70/55°С	1497		2422	2422	2149	2149	2679	2679	2991	2991	3424	3424
	€	567,57		1.142,53	1.214,96	738,30	810,73	851,56	923,99	1.303,00	1.375,43	1.409,58	1.482,02
4200	Вт 75/65°С	1936		3125	3125	2776	2776	3486	3486	3881	3881	4507	4507
	Вт 70/55°С	1572		2543	2543	2256	2256	2813	2813	3141	3141	3595	3595
	€	589,22		1.183,52	1.259,58	766,49	842,54	885,41	961,47	1.350,15	1.426,21	1.462,06	1.538,11
4400	Вт 75/65°С	2028		3274	3274	2908	2908	3652	3652	4066	4066	4721	4721
	Вт 70/55°С	1646		2664	2664	2363	2363	2947	2947	3290	3290	3766	3766
	€	610,87		1.224,51	1.304,19	794,68	874,36	919,27	998,94	1.397,29	1.476,97	1.514,54	1.594,22
4600	Вт 75/65°С	2121		3422	3422	3041	3041	3818	3818	4250	4250	4936	4936
	Вт 70/55°С	1722		2784	2784	2472	2472	3081	3081	3439	3439	3937	3937
	€	632,52		1.265,51	1.348,81	822,87	906,17	953,12	1.036,43	1.444,45	1.527,75	1.567,01	1.650,31
4800	Вт 75/65°С	2213		3571	3571	3173	3173	3984	3984	4435	4435	5150	5150
	Вт 70/55°С	1797		2906	2906	2579	2579	3215	3215	3589	3589	4108	4108
	€	654,17		1.306,51	1.393,42	851,07	937,99	986,98	1.073,90	1.491,60	1.578,51	1.619,49	1.706,42
5000	Вт 75/65°С	2305		3720	3720	3305	3305	4150	4150	4620	4620	5365	5365
	Вт 70/55°С	1871		3027	3027	2686	2686	3349	3349	3739	3739	4280	4280
	€	675,81		1.347,50	1.438,04	879,26	969,80	1.020,83	1.111,38	1.538,74	1.629,29	1.671,97	1.762,51
5200	Вт 75/65°С	2397		3869	3869	3437	3437	4316	4316	4805	4805	5580	5580
	Вт 70/55°С	1946		3148	3148	2793	2793	3483	3483	3888	3888	4451	4451
	€	697,46		1.388,49	1.482,66	907,45	1.001,61	1.054,69	1.148,85	1.585,89	1.680,06	1.724,45	1.818,61
5400	Вт 75/65°С	2489		4018	4018	3569	3569	4482	4482	4990	4990	5794	5794
	Вт 70/55°С	2021		3269	3269	2901	2901	3617	3617	4038	4038	4622	4622
	€	719,11		1.429,48	1.527,27	935,64	1.033,43	1.088,55	1.186,32	1.633,04	1.730,83	1.776,93	1.874,71
5600	Вт 75/65°С	2582		4166	4166	3702	3702	4648	4648	5174	5174	6009	6009
	Вт 70/55°С	2096		3390	3390	3009	3009	3750	3750	4187	4187	4793	4793
	€	740,76		1.470,48	1.571,89	963,84	1.065,24	1.122,39	1.223,81	1.680,20	1.781,60	1.829,40	1.930,81
5800	Вт 75/65°С	2674		4315	4315	3834	3834	4814	4814	5359	5359	6223	6223
	Вт 70/55°С	2171		3511	3511	3116	3116	3884	3884	4337	4337	4964	4964
	€	762,41		1.511,48	1.616,50	992,03	1.097,06	1.156,25	1.261,28	1.727,34	1.832,37	1.881,88	1.986,92
6000	Вт 75/65°С	2766		4464	4464	3966	3966	4980	4980	5544	5544	6438	6438
	Вт 70/55°С	2245		3632	3632	3223	3223	4018	4018	4486	4486	5135	5135
	€	784,05		1.552,47	1.661,12	1.020,22	1.128,87	1.190,11	1.298,76	1.774,49	1.883,14	1.934,36	2.043,01

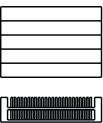
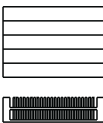
Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

 Не поставляется в вентильном исполнении.


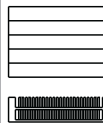
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность Монтажная высота 420


Монтажная высота 420 мм

Тип	HNN22-3/HHV22-3		HNN22-5/HHV22-5	
				
Крышка	без	с	без	с
Экспонента отопительного прибора	1,3202	1,3202	1,3546	1,3546
Высота оребрения, мм	260	260	400	400
Монтажная глубина, мм	122	122	122	122
Вт/м 75/65/20° C	1383	1383	1474	1474
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C			
	Вт 75/65° C	Вт 70/55° C	Вт 75/65° C	Вт 70/55° C
500	692	553	737	586
	544,57	553,63	558,02	567,07
600	830	663	884	702
	573,90	584,76	590,03	600,91
700	968	774	1032	820
	603,22	615,90	622,06	634,73
800	1106	884	1179	937
	632,56	647,04	654,08	668,57
900	1245	995	1327	1054
	661,89	678,18	686,10	702,39
1000	1383	1105	1474	1171
	691,22	709,33	718,12	736,23
1100	1521	1216	1621	1288
	720,55	740,47	750,14	770,06
1200	1660	1327	1769	1406
	749,87	771,61	782,16	803,89
1300	1798	1437	1916	1523
	779,21	802,75	814,18	837,72
1400	1936	1547	2064	1640
	808,54	833,89	846,20	871,55
1500	2075	1659	2211	1757
	837,87	865,03	878,22	905,38
1600	2213	1769	2358	1874
	867,19	896,17	910,23	939,22
1700	2351	1879	2506	1991
	896,52	927,31	942,25	973,04
1800	2489	1989	2653	2108
	925,86	958,45	974,28	1.006,88
1900	2628	2101	2801	2226
	955,19	989,59	1.006,30	1.040,70
2000	2766	2211	2948	2343
	984,52	1.020,73	1.038,32	1.074,53
2200	3043	2432	3243	2577
	1.043,17	1.083,02	1.102,36	1.142,19
2400	3319	2653	3538	2811
	1.101,84	1.145,30	1.166,40	1.209,85

Монтажная высота 420 мм

Тип	HNN22-3/HHV22-3		HNN22-5/HHV22-5	
				
Крышка	без	с	без	с
Экспонента отопительного прибора	1,3202	1,3202	1,3546	1,3546
Высота оребрения, мм	260	260	400	400
Монтажная глубина, мм	122	122	122	122
Вт/м 75/65/20° C	1383	1383	1474	1474
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C			
	Вт 75/65° C	Вт 70/55° C	Вт 75/65° C	Вт 70/55° C
2600	3596	2874	3832	3045
	1.160,49	1.207,57	1.230,43	1.277,52
2800	3872	3095	3872	3279
	1.219,16	1.269,86	1.294,47	1.345,18
3000	4149	3316	4149	3514
	1.277,81	1.332,14	1.358,52	1.412,84
3200	4426	3538	4426	3748
	1.336,47	1.394,42	1.422,56	1.480,50
3400	4702	3758	4702	3983
	1.395,13	1.456,71	1.486,60	1.548,16
3600	4979	3980	4979	4216
	1.453,79	1.518,98	1.550,63	1.615,83
3800	5255	4200	5255	4451
	1.512,46	1.581,26	1.614,67	1.683,49
4000	5532	4422	5532	4685
	1.571,11	1.643,54	1.678,72	1.751,15
4200	5809	4643	5809	4920
	1.629,77	1.705,83	1.742,76	1.818,81
4400	6085	4864	6085	5154
	1.688,43	1.768,11	1.806,80	1.886,47
4600	6362	5085	6362	5388
	1.747,09	1.830,38	1.870,83	1.954,14
4800	6638	5306	6638	5622
	1.805,75	1.892,67	1.934,87	2.021,80
5000	6915	5527	6915	5856
	1.864,41	1.954,95	1.998,91	2.089,46
5200	7192	5748	7192	6091
	1.923,06	2.017,23	2.062,96	2.157,12
5400	7468	5969	7468	6325
	1.981,73	2.079,52	2.127,00	2.224,78
5600	7745	6191	7745	6559
	2.040,38	2.141,79	2.191,03	2.292,45
5800	8021	6411	8021	6793
	2.099,05	2.204,07	2.255,07	2.360,11
6000	8298	6633	8298	7028
	2.157,71	2.266,36	2.319,11	2.427,76

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность
Монтажная высота 490

Монтажная высота 490 мм

Тип	HNN10/HHV10		HNN20/HHV20		HNN11-1/HHV11-1	
	без	с	без	с	без	с
Крышка	без	с	без	с	без	с
Экспонента отопительного прибора	1,2294	1,2222	1,2222	1,216	1,216	1,216
Высота оребрения, мм				120	120	
Монтажная глубина, мм	43	72	72	61	61	
Вт/м 75/65/20°С	528	840	840	721	721	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С					
	500	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	420 341 208,60	420 341 470,79	361 294 264,66	361 294 273,71
600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	317 257 220,85	504 410 484,92	504 410 495,79	433 352 280,16	433 352 291,03
700	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	370 300 233,12	588 478 508,11	588 478 520,78	505 411 295,67	505 411 308,35
800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	422 343 245,37	672 546 531,29	672 546 545,78	577 469 311,17	577 469 325,65
900	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	475 386 257,64	756 614 554,49	756 614 570,78	649 528 326,68	649 528 342,97
1000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	528 429 269,89	840 683 577,67	840 683 595,78	721 587 342,18	721 587 360,29
1100	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	581 472 282,16	924 751 600,85	924 751 620,78	793 645 357,68	793 645 377,61
1200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	634 515 294,41	1008 819 624,05	1008 819 645,77	865 704 373,19	865 704 394,93
1300	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	686 557 306,68	1092 887 647,23	1092 887 670,77	937 762 388,69	937 762 412,23
1400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	739 600 318,93	1176 956 670,42	1176 956 695,77	1009 821 404,20	1009 821 429,55
1500	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	792 643 331,20	1260 1024 693,61	1260 1024 720,77	1082 880 419,71	1082 880 446,87
1600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	845 686 343,45	1344 1092 716,79	1344 1092 745,77	1154 939 435,22	1154 939 464,19
1700	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	898 729 355,71	1428 1161 739,98	1428 1161 770,76	1226 997 450,72	1226 997 481,51
1800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	950 771 367,97	1512 1229 763,16	1512 1229 795,76	1298 1056 466,22	1298 1056 498,81
1900	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1003 814 380,23	1596 1297 786,36	1596 1297 820,76	1370 1115 481,73	1370 1115 516,13
2000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1056 857 392,49	1680 1365 809,54	1680 1365 845,76	1442 1173 497,23	1442 1173 533,45
2200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1162 943 417,01	1848 1502 855,92	1848 1502 895,75	1586 1290 528,24	1586 1290 568,09
2400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1267 1028 441,53	2016 1638 902,29	2016 1638 945,75	1730 1407 559,25	1730 1407 602,71

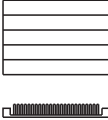

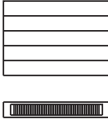

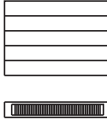

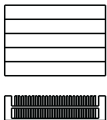

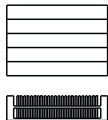

Монтажная высота 490 мм

Тип	HNN10/HHV10		HNN20/HHV20		HNN11-1/HHV11-1	
	без	с	без	с	без	с
Крышка	без	с	без	с	без	с
Экспонента отопительного прибора	1,2294	1,2222	1,2222	1,216	1,216	1,216
Высота оребрения, мм				120	120	
Монтажная глубина, мм	43	72	72	61	61	
Вт/м 75/65/20°С	528	840	840	721	721	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С					
	2600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1373 1114 466,05	2184 1775 948,67	2184 1775 995,75	1875 1525 590,27
2800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1478 1200 490,57	2352 1911 995,03	2352 1911 1.045,74	2019 1643 621,28	2019 1643 671,97
3000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1584 1286 515,09	2520 2048 1.041,41	2520 2048 1.095,74	2163 1760 652,28	2163 1760 706,61
3200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1690 1372 539,60	2688 2185 1.087,79	2688 2185 1.145,73	2307 1877 683,29	2307 1877 741,25
3400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1795 1457 564,12	2856 2321 1.134,16	2856 2321 1.195,73	2451 1994 714,30	2451 1994 775,87
3600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1901 1543 588,64	3024 2458 1.180,54	3024 2458 1.245,73	2596 2112 745,32	2596 2112 810,51
3800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2006 1628 613,16	3192 2594 1.226,90	3192 2594 1.295,72	2740 2229 776,33	2740 2229 845,13
4000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2112 1714 637,68	3360 2731 1.273,28	3360 2731 1.345,72	2884 2346 807,34	2884 2346 879,77
4200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2218 1800 662,20	3528 2867 1.319,66	3528 2867 1.395,71	3028 2463 838,34	3028 2463 914,41
4400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2323 1886 686,72	3696 3004 1.366,03	3696 3004 1.445,71	3172 2581 869,35	3172 2581 949,03
4600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2429 1972 711,24	3864 3140 1.412,41	3864 3140 1.495,71	3317 2699 900,37	3317 2699 983,67
4800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2534 2057 735,76	4032 3277 1.458,78	4032 3277 1.545,70	3461 2816 931,38	3461 2816 1.018,29
5000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2640 2143 760,28	4200 3413 1.505,15	4200 3413 1.595,70	3605 2933 962,39	3605 2933 1.052,93
5200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2746 2229 784,80	4368 3550 1.551,53	4368 3550 1.645,69	3749 3050 993,40	3749 3050 1.087,57
5400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2851 2314 809,32	4536 3686 1.597,90	4536 3686 1.695,69	3893 3167 1.024,41	3893 3167 1.122,19
5600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2957 2400 833,84	4704 3823 1.644,28	4704 3823 1.745,68	4038 3285 1.055,42	4038 3285 1.156,83
5800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	3062 2485 858,36	4872 3959 1.690,65	4872 3959 1.795,68	4182 3402 1.086,43	4182 3402 1.191,46
6000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	3168 2571 882,88	5040 4096 1.737,03	5040 4096 1.845,68	4326 3519 1.117,44	4326 3519 1.226,09

Горизонтальные нагревательные стенки

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см. стр. 64.

Монтажная высота 490 мм

Тип	HNN11-5/HNV11-5		HNN21-1/HNV21-1		HNN21-5/HNV21-5		HNN22-3/HNV22-3		HNN22-5/HNV22-5		
											
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2624	1,2624	1,252	1,252	1,3182	1,3182	1,3186	1,3186	1,3406	1,3406	
Высота оребрения, мм	400	400	120	120	400	400	260	260	400	400	
Монтажная глубина, мм	61	61	72	72	72	72	122	122	122	122	
Вт/м 75/65/20°С	905	905	1008	1008	1195	1195	1468	1468	1564	1564	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С										
500	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	453 366 278,95	453 366 288,00	504 408 515,09	504 408 524,13	598 478 528,66	598 478 537,71	734 587 581,69	734 587 590,74	782 623 595,32	782 623 604,38
600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	543 438 297,30	543 438 308,18	605 489 541,33	605 489 552,19	717 573 557,62	717 573 568,49	881 704 613,70	881 704 624,57	938 747 630,07	938 747 640,93
700	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	634 512 315,67	634 512 328,35	706 571 567,59	706 571 580,26	837 669 586,60	837 669 599,27	1028 822 645,72	1028 822 658,40	1095 872 664,82	1095 872 677,49
800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	724 584 334,03	724 584 348,52	806 652 593,84	806 652 608,32	956 764 615,57	956 764 630,05	1174 939 677,74	1174 939 692,23	1251 996 699,57	1251 996 714,06
900	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	815 658 352,40	815 658 368,69	907 733 620,09	907 733 636,39	1076 860 644,53	1076 860 660,83	1321 1056 709,76	1321 1056 726,05	1408 1122 734,31	1408 1122 750,61
1000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	905 730 370,76	905 730 388,87	1008 815 646,34	1008 815 664,45	1195 955 673,50	1195 955 691,61	1468 1174 741,78	1468 1174 759,89	1564 1246 769,06	1564 1246 787,17
1100	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	996 804 389,13	996 804 409,05	1109 897 672,60	1109 897 692,51	1315 1051 702,47	1315 1051 722,38	1615 1291 773,80	1615 1291 793,72	1720 1370 803,81	1720 1370 823,73
1200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1086 877 407,49	1086 877 429,22	1210 978 698,84	1210 978 720,58	1434 1147 731,43	1434 1147 753,17	1762 1409 805,82	1762 1409 827,55	1877 1495 838,56	1877 1495 860,28
1300	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1177 950 425,86	1177 950 449,40	1310 1059 725,10	1310 1059 748,64	1554 1243 760,40	1554 1243 783,94	1908 1525 837,84	1908 1525 861,38	2033 1619 873,30	2033 1619 896,84
1400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1267 1023 444,22	1267 1023 469,56	1411 1141 751,35	1411 1141 776,71	1673 1338 789,37	1673 1338 814,73	2055 1643 869,87	2055 1643 895,21	2190 1744 908,05	2190 1744 933,41
1500	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1358 1096 462,59	1358 1096 489,74	1512 1223 777,61	1512 1223 804,77	1793 1434 818,34	1793 1434 845,50	2202 1761 901,89	2202 1761 929,04	2346 1869 942,80	2346 1869 969,97
1600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1448 1169 480,94	1448 1169 509,92	1613 1304 803,85	1613 1304 832,82	1912 1529 847,30	1912 1529 876,28	2349 1878 933,90	2349 1878 962,88	2502 1993 977,55	2502 1993 1.006,52
1700	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1539 1242 499,30	1539 1242 530,09	1714 1386 830,11	1714 1386 860,89	2032 1625 876,28	2032 1625 907,06	2496 1996 965,92	2496 1996 996,70	2659 2118 1.012,30	2659 2118 1.043,08
1800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1629 1315 517,67	1629 1315 550,27	1814 1467 856,36	1814 1467 888,95	2151 1720 905,25	2151 1720 937,84	2642 2112 997,94	2642 2112 1.030,54	2815 2242 1.047,04	2815 2242 1.079,64
1900	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1720 1388 536,03	1720 1388 570,43	1915 1548 882,61	1915 1548 917,02	2271 1816 934,21	2271 1816 968,62	2789 2230 1.029,96	2789 2230 1.064,36	2972 2367 1.081,79	2972 2367 1.116,19
2000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1810 1461 554,40	1810 1461 590,61	2016 1630 908,86	2016 1630 945,08	2390 1911 963,18	2390 1911 999,40	2936 2347 1.061,98	2936 2347 1.098,20	3128 2492 1.116,54	3128 2492 1.152,76
2200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1991 1607 591,13	1991 1607 630,96	2218 1793 961,36	2218 1793 1.001,21	2629 2102 1.021,11	2629 2102 1.060,96	3230 2582 1.126,02	3230 2582 1.165,86	3441 2741 1.186,04	3441 2741 1.225,87
2400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2172 1753 627,85	2172 1753 671,31	2419 1956 1.013,88	2419 1956 1.057,34	2868 2293 1.079,05	2868 2293 1.122,52	3523 2817 1.190,06	3523 2817 1.233,52	3754 2990 1.255,53	3754 2990 1.298,99

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см. стр. 64.

Монтажная высота 490 мм

Тип	HNN11-5/HNV11-5		HNN21-1/HNV21-1		HNN21-5/HNV21-5		HNN22-3/HNV22-3		HNN22-5/HNV22-5		
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2624	1,2624	1,252	1,252	1,3182	1,3182	1,3186	1,3186	1,3406	1,3406	
Высота оребрения, мм	400	400	120	120	400	400	260	260	400	400	
Монтажная глубина, мм	61	61	72	72	72	72	122	122	122	122	
Вт/м 75/65/20° С	905	905	1008	1008	1195	1195	1468	1468	1564	1564	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° С										
2600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2353 1899 664,57	2353 1899 711,66	2621 2119 1.066,38	2621 2119 1.113,46	3107 2484 1.136,99	3107 2484 1.184,07	3817 3052 1.254,10	3817 3052 1.301,19	4066 3239 1.325,03	4066 3239 1.372,11
2800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2534 2045 701,30	2534 2045 752,01	2822 2282 1.118,89	2822 2282 1.169,58	3346 2675 1.194,93	3346 2675 1.245,63	4110 3286 1.318,14	4110 3286 1.368,85	4379 3488 1.394,52	4379 3488 1.445,23
3000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2715 2191 738,03	2715 2191 792,36	3024 2445 1.171,39	3024 2445 1.225,71	3585 2866 1.252,86	3585 2866 1.307,19	4404 3521 1.382,18	4404 3521 1.436,50	4692 3737 1.464,02	4692 3737 1.518,34
3200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2896 2338 774,76	2896 2338 832,70	3226 2609 1.223,89	3226 2609 1.281,84	3824 3058 1.310,79	3824 3058 1.368,75	4698 3756 1.446,22	4698 3756 1.504,16	5005 3987 1.533,51	5005 3987 1.591,46
3400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3077 2484 811,49	3077 2484 873,05	3427 2771 1.276,40	3427 2771 1.337,97	4063 3249 1.368,73	4063 3249 1.430,31	4991 3990 1.510,26	4991 3990 1.571,82	5318 4236 1.603,01	5318 4236 1.664,58
3600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3258 2630 848,21	3258 2630 913,41	3629 2934 1.328,90	3629 2934 1.394,09	4302 3440 1.426,67	4302 3440 1.491,85	5285 4225 1.574,29	5285 4225 1.639,49	5630 4484 1.672,51	5630 4484 1.737,69
3800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3439 2776 884,94	3439 2776 953,75	3830 3097 1.381,41	3830 3097 1.450,22	4541 3631 1.484,61	4541 3631 1.553,41	5578 4460 1.638,34	5578 4460 1.707,15	5943 4734 1.742,00	5943 4734 1.810,82
4000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3620 2922 921,66	3620 2922 994,10	4032 3260 1.433,91	4032 3260 1.506,35	4780 3822 1.542,54	4780 3822 1.614,97	5872 4695 1.702,38	5872 4695 1.774,81	6256 4983 1.811,50	6256 4983 1.883,93
4200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3801 3068 958,39	3801 3068 1.034,44	4234 3424 1.486,41	4234 3424 1.562,47	5019 4013 1.600,47	5019 4013 1.676,53	6166 4930 1.766,42	6166 4930 1.842,47	6569 5232 1.880,99	6569 5232 1.957,04
4400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3982 3214 995,12	3982 3214 1.074,79	4435 3586 1.538,92	4435 3586 1.618,60	5258 4204 1.658,41	5258 4204 1.738,09	6459 5164 1.830,46	6459 5164 1.910,13	6882 5482 1.950,49	6882 5482 2.030,17
4600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	4163 3360 1.031,84	4163 3360 1.115,15	4637 3749 1.591,42	4637 3749 1.674,72	5497 4395 1.716,35	5497 4395 1.799,64	6753 5399 1.894,49	6753 5399 1.977,80	7194 5730 2.019,98	7194 5730 2.103,28
4800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	4344 3506 1.068,57	4344 3506 1.155,49	4838 3912 1.643,93	4838 3912 1.730,85	5736 4586 1.774,29	5736 4586 1.861,20	7046 5633 1.958,53	7046 5633 2.045,46	7507 5980 2.089,48	7507 5980 2.176,40
5000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	4525 3652 1.105,30	4525 3652 1.195,84	5040 4075 1.696,43	5040 4075 1.786,98	5975 4777 1.832,22	5975 4777 1.922,76	7340 5868 2.022,58	7340 5868 2.113,12	7820 6229 2.158,98	7820 6229 2.249,52
5200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	4706 3799 1.142,03	4706 3799 1.236,19	5242 4239 1.748,93	5242 4239 1.843,11	6214 4968 1.890,15	6214 4968 1.984,32	7634 6103 2.086,62	7634 6103 2.180,78	8133 6478 2.228,47	8133 6478 2.322,63
5400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	4887 3945 1.178,76	4887 3945 1.276,53	5443 4401 1.801,45	5443 4401 1.899,23	6453 5160 1.948,10	6453 5160 2.045,88	7927 6338 2.150,66	7927 6338 2.248,44	8446 6727 2.297,97	8446 6727 2.395,75
5600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	5068 4091 1.215,47	5068 4091 1.316,89	5645 4565 1.853,95	5645 4565 1.955,35	6692 5351 2.006,03	6692 5351 2.107,43	8221 6573 2.214,69	8221 6573 2.316,11	8758 6976 2.367,46	8758 6976 2.468,87
5800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	5249 4237 1.252,20	5249 4237 1.357,24	5846 4727 1.906,46	5846 4727 2.011,48	6931 5542 2.063,97	6931 5542 2.168,99	8514 6807 2.278,73	8514 6807 2.383,77		
6000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	5430 4383 1.288,93	5430 4383 1.397,58	6048 4890 1.958,96	6048 4890 2.067,61	7170 5733 2.121,90	7170 5733 2.230,55	8808 7042 2.342,78	8808 7042 2.451,43		

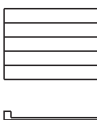
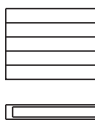
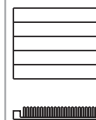
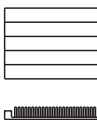
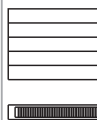
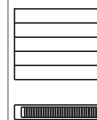
Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.
Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

Не поставляется в вентильном исполнении.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность
Монтажная высота 560

Монтажная высота 560 мм


Тип	HNN10/ HHV10		HNN20/HHV20		HNN11-1/HHV11-1		HNN11-7/HHV11-7		HNN21-1/HHV21-1		HNN21-7/HHV21-7	
												
Крышка	без		без	с	без	с	без	с	без	с	без	с
Экспонента отопительного прибора	1,2302		1,2296	1,2296	1,2102	1,2102	1,274	1,274	1,2567	1,2567	1,339	1,339
Высота оребрения, мм					120	120	540	540	120	120	540	540
Монтажная глубина, мм	43		72	72	61	61	61	61	72	72	72	72
Вт/м 75/65/20° С	594		934	934	777	777	1034	1034	1160	1160	1286	1286
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° С											
500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	297 241 228,32	467 379 499,18	467 379 508,23	389 317 284,18	389 317 293,23	517 416 305,71	517 416 314,77	580 469 552,46	580 469 561,51	643 512 572,69	643 512 581,74
600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	356 289 242,01	560 455 525,07	560 455 535,93	466 379 301,10	466 379 311,97	620 499 326,94	620 499 337,81	696 562 581,42	696 562 592,28	772 615 605,71	772 615 616,57
700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	416 338 255,71	654 531 550,96	654 531 563,63	544 443 318,03	544 443 330,71	724 583 348,18	724 583 360,86	812 656 610,39	812 656 623,07	900 717 638,72	900 717 651,39
800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	475 386 269,40	747 606 576,85	747 606 591,33	622 507 334,96	622 507 349,45	827 666 369,40	827 666 383,90	928 750 639,36	928 750 653,84	1029 820 671,73	1029 820 686,22
900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	535 434 283,10	841 683 602,73	841 683 619,03	699 569 351,89	699 569 368,18	931 750 390,64	931 750 406,95	1044 843 668,32	1044 843 684,63	1157 922 704,75	1157 922 721,05
1000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	594 482 296,79	934 758 628,62	934 758 646,73	777 633 368,81	777 633 386,92	1034 833 411,88	1034 833 429,99	1160 937 697,29	1160 937 715,40	1286 1025 737,76	1286 1025 755,87
1100	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	653 530 310,49	1027 834 654,51	1027 834 674,43	855 696 385,74	855 696 405,67	1137 916 433,11	1137 916 453,04	1276 1031 726,27	1276 1031 746,18	1415 1127 770,77	1415 1127 790,70
1200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	713 579 324,18	1121 910 680,40	1121 910 702,14	932 759 402,67	932 759 424,40	1241 1000 454,35	1241 1000 476,07	1392 1125 755,23	1392 1125 776,96	1543 1229 803,80	1543 1229 825,52
1300	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	772 627 337,88	1214 985 706,29	1214 985 729,83	1010 822 419,60	1010 822 443,14	1344 1083 475,57	1344 1083 499,12	1508 1218 784,20	1508 1218 807,74	1672 1332 836,81	1672 1332 860,35
1400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	832 675 351,57	1308 1062 732,18	1308 1062 757,53	1088 886 436,53	1088 886 461,87	1448 1166 496,81	1448 1166 522,16	1624 1312 813,17	1624 1312 838,52	1800 1434 869,82	1800 1434 895,17
1500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	891 723 365,28	1401 1137 758,08	1401 1137 785,23	1166 950 453,46	1166 950 480,62	1551 1249 518,05	1551 1249 545,21	1740 1406 842,14	1740 1406 869,30	1929 1537 902,84	1929 1537 930,00
1600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	950 771 378,97	1494 1213 783,96	1494 1213 812,94	1243 1012 470,38	1243 1012 499,36	1654 1332 539,28	1654 1332 568,25	1856 1500 871,10	1856 1500 900,07	2058 1640 935,85	2058 1640 964,83
1700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1010 820 392,67	1588 1289 809,85	1588 1289 840,64	1321 1076 487,30	1321 1076 518,09	1758 1416 560,52	1758 1416 591,30	1972 1593 900,07	1972 1593 930,86	2186 1742 968,87	2186 1742 999,65
1800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1069 868 406,36	1681 1364 835,74	1681 1364 868,33	1399 1139 504,23	1399 1139 536,83	1861 1499 581,74	1861 1499 614,34	2088 1687 929,04	2088 1687 961,63	2315 1844 1.001,88	2315 1844 1.034,48
1900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1129 916 420,06	1775 1441 861,63	1775 1441 896,03	1476 1202 521,16	1476 1202 555,57	1965 1583 602,98	1965 1583 637,39	2204 1781 958,00	2204 1781 992,42	2443 1946 1.034,90	2443 1946 1.069,30
2000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1188 964 433,75	1868 1516 887,52	1868 1516 923,73	1554 1266 538,09	1554 1266 574,31	2068 1666 624,21	2068 1666 660,43	2320 1874 986,98	2320 1874 1.023,19	2572 2049 1.067,91	2572 2049 1.104,13
2200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1307 1061 461,14	2055 1668 939,29	2055 1668 979,14	1709 1392 571,95	1709 1392 611,78	2275 1833 666,69	2275 1833 706,52	2552 2062 1.044,91	2552 2062 1.084,75	2829 2254 1.133,95	2829 2254 1.173,78
2400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1426 1157 488,53	2242 1820 991,07	2242 1820 1.034,53	1865 1519 605,81	1865 1519 649,26	2482 1999 709,15	2482 1999 752,61	2784 2249 1.102,85	2784 2249 1.146,31	3086 2459 1.199,97	3086 2459 1.243,43

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

Монтажная высота 560 мм

Тип	HNN10/ HHV10		HNN20/HHV20		HNN11-1/HHV11-1		HNN11-7/HHV11-7		HNN21-1/HHV21-1		HNN21-7/HHV21-7	
Крышка	без	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопи- тельного прибора	1,2302	1,2296	1,2296	1,2102	1,2102	1,274	1,274	1,2567	1,2567	1,339	1,339	
Высота оробрения, мм				120	120	540	540	120	120	540	540	
Монтажная глубина, мм	43	72	72	61	61	61	61	72	72	72	72	
Вт/м 75/65/20° С	594	934	934	777	777	1034	1034	1160	1160	1286	1286	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° С											
2600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1544 1253 515,92	2428 1971 1.042,86	2428 1971 1.089,94	2020 1645 639,65	2020 1645 686,74	2688 2165 751,62	2688 2165 798,70	3016 2437 1.160,78	3016 2437 1.207,86	3344 2664 1.266,00	3344 2664 1.313,08
2800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1663 1350 543,31	2615 2123 1.094,64	2615 2123 1.145,33	2176 1772 673,51	2176 1772 724,22	2895 2332 794,08	2895 2332 844,79	3248 2624 1.218,72	3248 2624 1.269,42	3601 2869 1.332,03	3601 2869 1.382,74
3000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1782 1446 570,70	2802 2274 1.146,41	2802 2274 1.200,74	2331 1898 707,37	2331 1898 761,69	3102 2499 836,55	3102 2499 890,88	3480 2812 1.276,66	3480 2812 1.330,98	3858 3074 1.398,06	3858 3074 1.452,39
3200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1901 1543 598,09	2989 2426 1.198,19	2989 2426 1.256,14	2486 2024 741,22	2486 2024 799,17	3309 2666 879,03	3309 2666 936,97	3712 2999 1.334,59	3712 2999 1.392,54	4115 3279 1.464,10	4115 3279 1.522,04
3400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2020 1639 625,48	3176 2578 1.249,97	3176 2578 1.311,54	2642 2152 775,08	2642 2152 836,64	3516 2832 921,49	3516 2832 983,06	3944 3187 1.392,53	3944 3187 1.454,10	4372 3483 1.530,12	4372 3483 1.591,69
3600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2138 1735 652,87	3362 2729 1.301,75	3362 2729 1.366,94	2797 2278 808,93	2797 2278 874,13	3722 2998 963,96	3722 2998 1.029,15	4176 3374 1.450,46	4176 3374 1.515,65	4630 3689 1.596,15	4630 3689 1.661,34
3800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2257 1832 680,27	3549 2881 1.353,53	3549 2881 1.422,34	2953 2405 842,79	2953 2405 911,60	3929 3165 1.006,42	3929 3165 1.075,24	4408 3561 1.508,40	4408 3561 1.577,21	4887 3894 1.662,18	4887 3894 1.730,99
4000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2376 1928 707,66	3736 3032 1.405,31	3736 3032 1.477,74	3108 2531 876,64	3108 2531 949,08	4136 3332 1.048,89	4136 3332 1.121,33	4640 3749 1.566,34	4640 3749 1.638,77	5144 4098 1.728,21	5144 4098 1.800,64
4200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2495 2025 735,05	3923 3184 1.457,08	3923 3184 1.533,15	3263 2657 910,50	3263 2657 986,55	4343 3499 1.091,36	4343 3499 1.167,41	4872 3936 1.624,27	4872 3936 1.700,33	5401 4303 1.794,25	5401 4303 1.870,30
4400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2614 2122 762,44	4110 3336 1.508,86	4110 3336 1.588,54	3419 2784 944,36	3419 2784 1.024,03	4550 3665 1.133,82	4550 3665 1.213,50	5104 4124 1.682,21	5104 4124 1.761,89	5658 4508 1.860,27	5658 4508 1.939,95
4600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2732 2217 789,83	4296 3487 1.560,65	4296 3487 1.643,95	3574 2910 978,20	3574 2910 1.061,51	4756 3831 1.176,30	4756 3831 1.259,59	5336 4311 1.740,14	5336 4311 1.823,44	5916 4714 1.926,30	5916 4714 2.009,60
4800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2851 2314 817,22	4483 3639 1.612,43	4483 3639 1.699,34	3730 3038 1.012,06	3730 3038 1.098,99	4963 3998 1.218,76	4963 3998 1.305,68	5568 4499 1.798,08	5568 4499 1.885,00	6173 4918 1.992,33	6173 4918 2.079,25
5000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2970 2410 844,61	4670 3791 1.664,20	4670 3791 1.754,74	3885 3164 1.045,92	3885 3164 1.136,46	5170 4165 1.261,23	5170 4165 1.351,77	5800 4686 1.856,02	5800 4686 1.946,56	6430 5123 2.058,36	6430 5123 2.148,90
5200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3089 2507 872,00	4857 3942 1.715,98	4857 3942 1.810,15	4040 3290 1.079,78	4040 3290 1.173,94	5377 4332 1.303,70	5377 4332 1.397,86	6032 4874 1.913,95	6032 4874 2.008,12	6687 5328 2.124,39	6687 5328 2.218,55
5400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3208 2604 899,39	5044 4094 1.767,76	5044 4094 1.865,54	4196 3417 1.113,63	4196 3417 1.211,41	5584 4498 1.346,16	5584 4498 1.443,95	6264 5061 1.971,89	6264 5061 2.069,68	6944 5533 2.190,42	6944 5533 2.288,21
5600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3326 2699 926,78	5230 4245 1.819,54	5230 4245 1.920,95	4351 3543 1.147,48	4351 3543 1.248,90	5790 4664 1.388,63	5790 4664 1.490,04	6496 5248 2.029,82	6496 5248 2.131,23	7202 5738 2.256,45	7202 5738 2.357,86
5800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3445 2796 954,17	5417 4397 1.871,32	5417 4397 1.976,34	4507 3670 1.181,34	4507 3670 1.286,37	5997 4831 1.431,10	5997 4831 1.536,13	6728 5436 2.087,77	6728 5436 2.192,79		
6000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3564 2893 981,57	5604 4549 1.923,10	5604 4549 2.031,75	4662 3797 1.215,20	4662 3797 1.323,85	6204 4998 1.473,57	6204 4998 1.582,22	6960 5623 2.145,70	6960 5623 2.254,35		

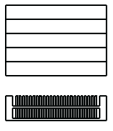

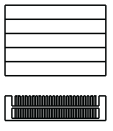

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.
Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

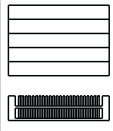

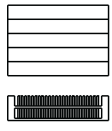

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность Монтажная высота 560

Монтажная высота 560 мм


Тип	HNN22-3/HNV22-3		HNN22-5/HNV22-5	
				
Крышка	без	с	без	с
Экспонента отопительного прибора	1,3169	1,3169	1,3887	1,3887
Высота оребрения, мм	260	260	540	540
Монтажная глубина, мм	122	122	122	122
Вт/м 75/65/20°С	1546	1546	1721	1721
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С			
	Вт 75/65°С	Вт 70/55°С	Вт 75/65°С	Вт 70/55°С
500	773 618,86	773 627,92	861 646,02	861 655,08
600	928 653,61	928 664,47	1033 686,20	1033 697,06
700	1082 688,36	1082 701,03	1205 726,38	1205 739,05
800	1237 723,10	1237 737,60	1377 766,56	1377 781,05
900	1391 757,85	1391 774,15	1549 806,74	1549 823,03
1000	1546 792,60	1546 810,71	1721 846,92	1721 865,02
1100	1701 827,35	1701 847,27	1893 887,09	1893 907,02
1200	1855 862,10	1855 883,82	2065 927,27	2065 949,00
1300	2010 896,84	2010 920,38	2237 967,45	2237 990,99
1400	2164 931,59	2164 956,95	2409 1.007,63	2409 1.032,99
1500	2319 966,34	2319 993,51	2582 1.047,81	2582 1.074,98
1600	2474 1.001,09	2474 1.030,06	2754 1.087,99	2754 1.116,96
1700	2628 1.035,84	2628 1.066,62	2926 1.128,17	2926 1.158,96
1800	2783 1.070,58	2783 1.103,18	3098 1.168,35	3098 1.200,95
1900	2937 1.105,33	2937 1.139,73	3270 1.208,53	3270 1.242,93
2000	3092 1.140,08	3092 1.176,30	3442 1.248,71	3442 1.284,93
2200	3401 1.209,58	3401 1.249,41	3786 1.329,07	3786 1.368,90
2400	3710 1.279,07	3710 1.322,53	4130 1.409,43	4130 1.452,89

Монтажная высота 560 мм

Тип	HNN22-3/HNV22-3		HNN22-7/HNV22-7	
				
Крышка	без	с	без	с
Экспонента отопительного прибора	1,3169	1,3169	1,3887	1,3887
Высота оребрения, мм	260	260	540	540
Монтажная глубина, мм	122	122	122	122
Вт/м 75/65/20°С	1546	1546	1721	1721
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С			
	Вт 75/65°С	Вт 70/55°С	Вт 75/65°С	Вт 70/55°С
2600	4020 1.348,57	4020 1.395,65	4475 1.489,78	4475 1.536,86
2800	4329 1.418,06	4329 1.468,77	4819 1.570,14	4819 1.620,85
3000	4638 1.487,56	4638 1.541,88	5163 1.650,50	5163 1.704,83
3200	4947 1.557,05	4947 1.615,00	5507 1.730,86	5507 1.788,80
3400	5256 1.626,55	5256 1.688,12	5851 1.811,22	5851 1.872,79
3600	5566 1.696,05	5566 1.761,23	6196 1.891,58	6196 1.956,77
3800	5875 1.765,54	5875 1.834,36	6540 1.971,94	6540 2.040,75
4000	6184 1.835,04	6184 1.907,47	6884 2.052,29	6884 2.124,73
4200	6493 1.904,53	6493 1.980,58	7228 2.132,65	7228 2.208,70
4400	6802 1.974,03	6802 2.053,71	7572 2.213,01	7572 2.292,69
4600	7112 2.043,52	7112 2.126,82	7917 2.293,37	7917 2.376,67
4800	7421 2.113,02	7421 2.199,94		
5000	7730 2.182,52	7730 2.273,06		
5200	8039 2.252,01	8039 2.346,17		
5400	8348 2.321,51	8348 2.419,29		
5600	8658 2.391,00	8658 2.492,41		
5800	8967 2.460,50	8967 2.565,53		
6000				

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность
Монтажная высота 630

Монтажная высота 630 мм

Тип	HNN10/ HHV10			HNN20/HHV20			HNN11-1/HHV11-1				
Крышка	без			с			без				
Экспонента отопи-тельного прибора	1,231			1,2369			1,2147				
Высота оребрения, мм							120				
Монтажная глубина, мм	43			72			61				
Вт/м 75/65/20°С	660			1027			830				
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С										
500	Вт 75/65°С	330	514	514	415	415	Вт 70/55°С	268	417	338	338
	€	247,71	536,42	545,47	303,65	312,70	€				
600	Вт 75/65°С	396	616	616	498	498	Вт 70/55°С	321	499	405	405
	€	262,86	565,03	575,89	322,00	332,88	€				
700	Вт 75/65°С	462	719	719	581	581	Вт 70/55°С	375	583	473	473
	€	277,99	593,63	606,31	340,37	353,04	€				
800	Вт 75/65°С	528	822	822	664	664	Вт 70/55°С	428	666	540	540
	€	293,14	622,23	636,71	358,73	373,22	€				
900	Вт 75/65°С	594	924	924	747	747	Вт 70/55°С	482	749	608	608
	€	308,28	650,84	667,13	377,10	393,39	€				
1000	Вт 75/65°С	660	1027	1027	830	830	Вт 70/55°С	536	833	675	675
	€	323,43	679,44	697,55	395,46	413,57	€				
1100	Вт 75/65°С	726	1130	1130	913	913	Вт 70/55°С	589	916	743	743
	€	338,57	708,05	727,97	413,82	433,75	€				
1200	Вт 75/65°С	792	1232	1232	996	996	Вт 70/55°С	643	999	810	810
	€	353,71	736,65	758,39	432,19	453,91	€				
1300	Вт 75/65°С	858	1335	1335	1079	1079	Вт 70/55°С	696	1082	878	878
	€	368,86	765,25	788,79	450,55	474,09	€				
1400	Вт 75/65°С	924	1438	1438	1162	1162	Вт 70/55°С	750	1166	946	946
	€	384,00	793,86	819,21	468,92	494,26	€				
1500	Вт 75/65°С	990	1541	1541	1245	1245	Вт 70/55°С	803	1249	1013	1013
	€	399,14	822,47	849,63	487,28	514,44	€				
1600	Вт 75/65°С	1056	1643	1643	1328	1328	Вт 70/55°С	857	1332	1081	1081
	€	414,29	851,08	880,05	505,64	534,62	€				
1700	Вт 75/65°С	1122	1746	1746	1411	1411	Вт 70/55°С	910	1415	1148	1148
	€	429,43	879,68	910,47	524,00	554,79	€				
1800	Вт 75/65°С	1188	1849	1849	1494	1494	Вт 70/55°С	964	1499	1216	1216
	€	444,58	908,29	940,87	542,36	574,96	€				
1900	Вт 75/65°С	1254	1951	1951	1577	1577	Вт 70/55°С	1018	1582	1283	1283
	€	459,71	936,89	971,29	560,73	595,13	€				
2000	Вт 75/65°С	1320	2054	2054	1660	1660	Вт 70/55°С	1071	1665	1351	1351
	€	474,86	965,49	1.001,71	579,09	615,31	€				
2200	Вт 75/65°С	1452	2259	2259	1826	1826	Вт 70/55°С	1178	1831	1486	1486
	€	505,15	1.022,70	1.062,55	615,82	655,66	€				
2400	Вт 75/65°С	1584	2465	2465	1992	1992	Вт 70/55°С	1285	1998	1621	1621
	€	535,43	1.079,91	1.123,37	652,55	696,00	€				

Монтажная высота 630 мм

Тип	HNN10/ HHV10			HNN20/HHV20			HNN11-1/HHV11-1				
Крышка	без			с			без				
Экспонента отопи-тельного прибора	1,231			1,2369			1,2147				
Высота оребрения, мм							120				
Монтажная глубина, мм	43			72			61				
Вт/м 75/65/20°С	660			1027			830				
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С										
2600	Вт 75/65°С	1716	2670	2670	2158	2158	Вт 70/55°С	1393	2164	1756	1756
	€	565,73	1.137,13	1.184,21	689,27	736,36	€				
2800	Вт 75/65°С	1848	2876	2876	2324	2324	Вт 70/55°С	1500	2331	1891	1891
	€	596,01	1.194,34	1.245,04	726,00	776,71	€				
3000	Вт 75/65°С	1980	3081	3081	2490	2490	Вт 70/55°С	1607	2498	2026	2026
	€	626,30	1.251,55	1.305,87	762,73	817,05	€				
3200	Вт 75/65°С	2112	3286	3286	2656	2656	Вт 70/55°С	1714	2664	2161	2161
	€	656,58	1.308,75	1.366,71	799,46	857,40	€				
3400	Вт 75/65°С	2244	3492	3492	2822	2822	Вт 70/55°С	1821	2831	2296	2296
	€	686,87	1.365,96	1.427,53	836,19	897,75	€				
3600	Вт 75/65°С	2376	3697	3697	2988	2988	Вт 70/55°С	1928	2997	2431	2431
	€	717,16	1.423,18	1.488,37	872,90	938,10	€				
3800	Вт 75/65°С	2508	3903	3903	3154	3154	Вт 70/55°С	2035	3164	2567	2567
	€	747,45	1.480,39	1.549,20	909,63	978,45	€				
4000	Вт 75/65°С	2640	4108	4108	3320	3320	Вт 70/55°С	2142	3330	2702	2702
	€	777,73	1.537,60	1.610,03	946,36	1.018,80	€				
4200	Вт 75/65°С	2772	4313	4313	3486	3486	Вт 70/55°С	2249	3496	2837	2837
	€	808,02	1.594,81	1.670,87	983,09	1.059,14	€				
4400	Вт 75/65°С	2904	4519	4519	3652	3652	Вт 70/55°С	2357	3663	2972	2972
	€	838,30	1.652,01	1.731,69	1.019,82	1.099,49	€				
4600	Вт 75/65°С	3036	4724	4724	3818	3818	Вт 70/55°С	2464	3830	3107	3107
	€	868,60	1.709,23	1.792,53	1.056,54	1.139,85	€				
4800	Вт 75/65°С	3168	4930	4930	3984	3984	Вт 70/55°С	2571	3997	3242	3242
	€	898,88	1.766,44	1.853,36	1.093,27	1.180,19	€				
5000	Вт 75/65°С	3300	5135	5135	4150	4150	Вт 70/55°С	2678	4163	3377	3377
	€	929,17	1.823,65	1.914,19	1.130,00	1.220,54	€				
5200	Вт 75/65°С	3432	5340	5340	4316	4316	Вт 70/55°С	2785	4329	3512	3512
	€	959,45	1.880,86	1.975,03	1.166,72	1.260,88	€				
5400	Вт 75/65°С	3564	5546	5546	4482	4482	Вт 70/55°С	2892	4496	3647	3647
	€	989,74	1.938,07	2.035,86	1.203,45	1.301,23	€				
5600	Вт 75/65°С	3696	5751	5751	4648	4648	Вт 70/55°С	2999	4662	3782	3782
	€	1.020,03	1.995,29	2.096,69	1.240,17	1.341,59	€				
5800	Вт 75/65°С	3828	5957	5957	4814	4814	Вт 70/55°С	3106	4829	3917	3917
	€	1.050,32	2.052,49	2.157,52	1.276,90	1.381,93	€				
6000	Вт 75/65°С	3960	6162	6162	4980	4980	Вт 70/55°С	3213	4995	4052	4052
	€	1.080,60	2.109,70	2.218,35	1.313,63	1.422,28	€				

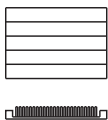



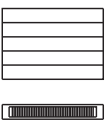

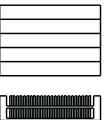

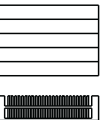

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

Не поставляется в вентильном исполнении.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность
Монтажная высота 630

Монтажная высота 630 мм

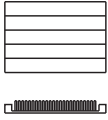
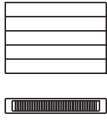
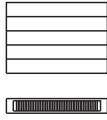
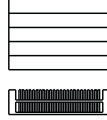
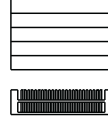
Тип	HNN11-7/HHV11-7		HNN21-1/HHV21-1		HNN21-7/HHV21-7		HNN22-3/HHV22-3		HNN22-7/HHV22-7	
										
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с
Экспонента отопительного прибора	1,2617	1,2617	1,257	1,257	1,3287	1,3287	1,312	1,312	1,3753	1,3753
Высота оребрения, мм	540	540	120	120	540	540	260	260	540	540
Монтажная глубина, мм	61	61	72	72	72	72	122	122	122	122
Вт/м 75/65/20°С	1105	1105	1246	1246	1381	1381	1617	1617	1800	1800
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С									
500	Вт 75/65°С 446 €	553 334,17	623 589,51	623 598,56	691 609,81	691 618,86	809 656,05	809 665,10	900 683,14	900 692,19
600	Вт 75/65°С 535 €	663 347,77	748 621,18	748 632,04	829 645,54	829 656,40	970 693,49	970 704,36	1080 726,00	1080 736,86
700	Вт 75/65°С 625 €	774 370,42	872 652,85	872 665,52	967 681,27	967 693,94	1132 730,94	1132 743,62	1260 768,87	1260 781,55
800	Вт 75/65°С 714 €	884 393,08	997 684,52	997 699,01	1105 716,99	1105 731,49	1294 768,39	1294 782,88	1440 811,74	1440 826,22
900	Вт 75/65°С 803 €	995 415,73	1121 716,19	1121 732,49	1243 752,73	1243 769,03	1455 805,85	1455 822,14	1620 854,61	1620 870,91
1000	Вт 75/65°С 892 €	1105 438,39	1246 747,86	1246 765,97	1381 788,46	1381 806,57	1617 843,30	1617 861,41	1800 897,48	1800 915,59
1100	Вт 75/65°С 982 €	1216 461,05	1371 779,53	1371 799,45	1519 824,19	1519 844,11	1779 880,75	1779 900,67	1980 940,35	1980 960,26
1200	Вт 75/65°С 1070 €	1326 483,70	1495 811,20	1495 832,92	1657 859,93	1657 881,65	1940 918,20	1940 939,93	2160 983,21	2160 1.004,95
1300	Вт 75/65°С 1160 €	1437 506,36	1620 842,87	1620 866,41	1795 895,65	1795 919,19	2102 955,66	2102 979,20	2340 1.026,09	2340 1.049,63
1400	Вт 75/65°С 1249 €	1547 529,01	1744 874,54	1744 899,89	1933 931,38	1933 956,73	2264 993,11	2264 1.018,45	2520 1.068,96	2520 1.094,31
1500	Вт 75/65°С 1338 €	1658 551,67	1869 906,22	1869 933,37	2072 967,12	2072 994,28	2426 1.030,56	2426 1.057,72	2700 1.111,83	2700 1.138,99
1600	Вт 75/65°С 1427 €	1768 574,33	1994 937,88	1994 966,85	2210 1.002,85	2210 1.031,82	2587 1.068,00	2587 1.096,98	2880 1.154,69	2880 1.183,66
1700	Вт 75/65°С 1517 €	1879 596,98	2118 969,56	2118 1.000,33	2348 1.038,57	2348 1.069,36	2749 1.105,45	2749 1.136,24	3060 1.197,57	3060 1.228,35
1800	Вт 75/65°С 1606 €	1989 619,64	2243 1.001,22	2243 1.033,82	2486 1.074,30	2486 1.106,90	2911 1.142,91	2911 1.175,51	3240 1.240,44	3240 1.273,03
1900	Вт 75/65°С 1695 €	2100 642,29	2367 1.032,90	2367 1.067,30	2624 1.110,04	2624 1.144,44	3072 1.180,36	3072 1.214,76	3420 1.283,30	3420 1.317,71
2000	Вт 75/65°С 1784 €	2210 664,95	2492 1.064,56	2492 1.100,78	2762 1.145,77	2762 1.181,98	3234 1.217,81	3234 1.254,03	3600 1.326,17	3600 1.362,39
2200	Вт 75/65°С 1962 €	2431 710,26	2741 1.127,90	2741 1.167,74	3038 1.217,23	3038 1.257,07	3557 1.292,72	3557 1.332,55	3960 1.411,91	3960 1.451,75
2400	Вт 75/65°С 2141 €	2652 755,57	2990 1.191,24	2990 1.234,71	3314 1.288,69	3314 1.332,15	3881 1.367,62	3881 1.411,07	4320 1.497,65	4320 1.541,12

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность
Монтажная высота 630


Монтажная высота 630 мм

Тип	HNN11-7/HNV11-7		HNN21-1/HNV21-1		HNN21-7/HNV21-7		HNN22-3/HNV22-3		HNN22-7/HNV22-7		
											
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2617	1,2617	1,257	1,257	1,3287	1,3287	1,312	1,312	1,3753	1,3753	
Высота оребрения, мм	540	540	120	120	540	540	260	260	540	540	
Монтажная глубина, мм	61	61	72	72	72	72	122	122	122	122	
Вт/м 75/65/20° C	1105	1105	1246	1246	1381	1381	1617	1617	1800	1800	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C										
2600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2873 2319 800,89	2873 2319 847,97	3240 2618 1.254,58	3240 2618 1.301,66	3591 2866 1.360,15	3591 2866 1.407,23	4204 3365 1.442,51	4204 3365 1.489,61	4680 3706 1.583,39	4680 3706 1.630,47
2800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3094 2498 846,20	3094 2498 896,90	3489 2819 1.317,93	3489 2819 1.368,63	3867 3086 1.431,61	3867 3086 1.482,32	4528 3624 1.517,42	4528 3624 1.568,13	5040 3991 1.669,13	5040 3991 1.719,83
3000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3315 2676 891,51	3315 2676 945,84	3738 3020 1.381,27	3738 3020 1.435,59	4143 3307 1.503,07	4143 3307 1.557,40	4851 3883 1.592,32	4851 3883 1.646,65	5400 4276 1.754,87	5400 4276 1.809,19
3200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3536 2854 936,82	3536 2854 994,78	3987 3221 1.444,61	3987 3221 1.502,55	4419 3527 1.574,54	4419 3527 1.632,48	5174 4141 1.667,23	5174 4141 1.725,17	5760 4561 1.840,60	5760 4561 1.898,56
3400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3757 3033 982,13	3757 3033 1.043,70	4236 3422 1.507,95	4236 3422 1.569,52	4695 3747 1.645,99	4695 3747 1.707,56	5498 4401 1.742,13	5498 4401 1.803,69	6120 4846 1.926,35	6120 4846 1.987,92
3600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3978 3211 1.027,45	3978 3211 1.092,64	4486 3624 1.571,29	4486 3624 1.636,48	4972 3968 1.717,46	4972 3968 1.782,65	5821 4659 1.817,03	5821 4659 1.882,23	6480 5131 2.012,08	6480 5131 2.077,27
3800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4199 3390 1.072,77	4199 3390 1.141,57	4735 3825 1.634,63	4735 3825 1.703,45	5248 4189 1.788,91	5248 4189 1.857,73	6145 4918 1.891,93	6145 4918 1.960,75	6840 5416 2.097,83	6840 5416 2.166,63
4000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4420 3568 1.118,08	4420 3568 1.190,51	4984 4027 1.697,97	4984 4027 1.770,40	5524 4409 1.860,38	5524 4409 1.932,81	6468 5177 1.966,84	6468 5177 2.039,27	7200 5701 2.183,56	7200 5701 2.256,00
4200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4641 3747 1.163,39	4641 3747 1.239,45	5233 4228 1.761,31	5233 4228 1.837,36	5800 4629 1.931,85	5800 4629 2.007,90	6791 5436 2.041,74	6791 5436 2.117,79	7560 5986 2.269,30	7560 5986 2.345,36
4400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4862 3925 1.208,70	4862 3925 1.288,38	5482 4429 1.824,65	5482 4429 1.904,33	6076 4849 2.003,30	6076 4849 2.082,98	7115 5695 2.116,65	7115 5695 2.196,32		
4600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	5083 4103 1.254,02	5083 4103 1.337,31	5732 4631 1.887,99	5732 4631 1.971,29	6353 5071 2.074,77	6353 5071 2.158,06	7438 5953 2.191,54	7438 5953 2.274,85		
4800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	5304 4282 1.299,33	5304 4282 1.386,24	5981 4832 1.951,33	5981 4832 2.038,26	6629 5291 2.146,22	6629 5291 2.233,15	7762 6213 2.266,45	7762 6213 2.353,37		
5000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	5525 4460 1.344,64	5525 4460 1.435,18	6230 5033 2.014,67	6230 5033 2.105,22	6905 5511 2.217,69	6905 5511 2.308,23	8085 6471 2.341,35	8085 6471 2.431,89		
5200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	5746 4639 1.389,95	5746 4639 1.484,12	6479 5234 2.078,02	6479 5234 2.172,18	7181 5731 2.289,15	7181 5731 2.383,31	8408 6730 2.416,26	8408 6730 2.510,42		
5400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	5967 4817 1.435,26	5967 4817 1.533,05	6728 5436 2.141,36	6728 5436 2.239,14			8732 6989 2.491,16	8732 6989 2.588,94		
5600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	6188 4995 1.480,58	6188 4995 1.581,98	6978 5638 2.204,70	6978 5638 2.306,10						
5800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	6409 5174 1.525,89	6409 5174 1.630,91	7227 5839 2.268,04	7227 5839 2.373,07						
6000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	6630 5352 1.571,20	6630 5352 1.679,85	7476 6040 2.331,38	7476 6040 2.440,03						

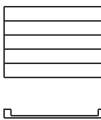


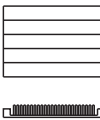

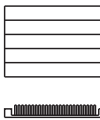

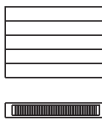

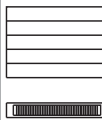

Горизонтальные
нагревательные стенки

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

Монтажная высота 700 мм

Тип	HNN10/ HNV10		HNN20/HNV20		HNN11-1/HNV11-1		HNN11-7/HNV11-7		HNN21-1/HNV21-1		HNN21-7/HNV21-7	
												
Крышка	без	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2319	1,2442	1,2442	1,2192	1,2192	1,2675	1,2675	1,2573	1,2573	1,337	1,337	
Высота оребрения, мм				120	120	540	540	120	120	540	540	
Монтажная глубина, мм	43	72	72	61	61	61	61	72	72	72	72	
Вт/м 75/65/20° С	725	1119	1119	881	881	1173	1173	1327	1327	1471	1471	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° С											
500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	363 295 267,43	560 453 573,47	560 453 582,53	441 359 323,56	441 359 332,61	587 473 345,03	587 473 354,08	664 536 626,69	664 536 635,73	736 587 647,12	736 587 656,17
600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	435 353 283,98	671 543 604,78	671 543 615,64	529 430 343,34	529 430 354,20	704 568 369,10	704 568 379,97	796 643 661,06	796 643 671,92	883 704 685,57	883 704 696,44
700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	508 412 300,53	783 634 636,09	783 634 648,77	617 502 363,13	617 502 375,80	821 662 393,19	821 662 405,86	929 751 695,42	929 751 708,10	1030 821 724,04	1030 821 736,71
800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	580 471 317,09	895 725 667,40	895 725 681,89	705 573 382,92	705 573 397,40	938 756 417,26	938 756 431,75	1062 858 729,79	1062 858 744,29	1177 938 762,49	1177 938 776,99
900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	653 530 333,64	1007 815 698,71	1007 815 715,00	793 645 402,69	793 645 419,00	1056 852 441,35	1056 852 457,64	1194 965 764,17	1194 965 780,47	1324 1055 800,96	1324 1055 817,25
1000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	725 588 350,19	1119 906 730,02	1119 906 748,13	881 716 422,48	881 716 440,59	1173 946 465,42	1173 946 483,53	1327 1072 798,54	1327 1072 816,65	1471 1172 839,41	1471 1172 857,52
1100	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	798 647 366,74	1231 997 761,33	1231 997 781,25	969 788 442,27	969 788 462,18	1290 1040 489,51	1290 1040 509,42	1460 1179 832,91	1460 1179 852,84	1618 1290 877,88	1618 1290 897,79
1200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	870 706 383,29	1343 1087 792,63	1343 1087 814,36	1057 859 462,05	1057 859 483,79	1408 1136 513,58	1408 1136 535,31	1592 1286 867,29	1592 1286 889,02	1765 1407 916,33	1765 1407 938,06
1300	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	943 765 399,86	1455 1178 823,94	1455 1178 847,48	1145 931 481,84	1145 931 505,38	1525 1230 537,67	1525 1230 561,21	1725 1394 901,66	1725 1394 925,20	1912 1524 954,80	1912 1524 978,34
1400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1015 824 416,41	1567 1269 855,25	1567 1269 880,61	1233 1003 501,63	1233 1003 526,98	1642 1324 561,74	1642 1324 587,10	1858 1501 936,03	1858 1501 961,39	2059 1641 993,25	2059 1641 1.018,61
1500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1088 883 432,96	1679 1359 886,56	1679 1359 913,73	1322 1075 521,42	1322 1075 548,58	1760 1419 585,83	1760 1419 612,98	1991 1608 970,41	1991 1608 997,57	2207 1759 1.031,72	2207 1759 1.058,87
1600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1160 941 449,51	1790 1449 917,87	1790 1449 946,84	1410 1146 541,20	1410 1146 570,17	1877 1514 609,90	1877 1514 638,87	2123 1715 1.004,78	2123 1715 1.033,75	2354 1876 1.070,17	2354 1876 1.099,14
1700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1233 1000 466,06	1902 1540 949,18	1902 1540 979,96	1498 1218 560,99	1498 1218 591,77	1994 1608 633,99	1994 1608 664,76	2256 1823 1.039,15	2256 1823 1.069,94	2501 1993 1.108,64	2501 1993 1.139,41
1800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1305 1059 482,62	2014 1631 980,49	2014 1631 1.013,09	1586 1290 580,77	1586 1290 613,36	2111 1702 658,06	2111 1702 690,66	2389 1930 1.073,52	2389 1930 1.106,12	2648 2110 1.147,09	2648 2110 1.179,69
1900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1378 1118 499,17	2126 1721 1.011,79	2126 1721 1.046,20	1674 1361 600,55	1674 1361 634,97	2229 1798 682,15	2229 1798 716,55	2521 2037 1.107,90	2521 2037 1.142,31	2795 2228 1.185,56	2795 2228 1.219,96
2000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1450 1176 515,72	2238 1812 1.043,10	2238 1812 1.079,32	1762 1433 620,34	1762 1433 656,56	2346 1892 706,22	2346 1892 742,44	2654 2144 1.142,27	2654 2144 1.178,49	2942 2345 1.224,01	2942 2345 1.260,23
2200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1595 1294 548,82	2462 1993 1.105,72	2462 1993 1.145,56	1938 1576 659,91	1938 1576 699,75	2581 2082 754,38	2581 2082 794,21	2919 2358 1.211,02	2919 2358 1.250,86	3236 2579 1.300,93	3236 2579 1.340,76
2400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1740 1412 581,93	2686 2175 1.168,34	2686 2175 1.211,80	2114 1719 699,49	2114 1719 742,95	2815 2270 802,54	2815 2270 846,00	3185 2573 1.279,76	3185 2573 1.323,22	3530 2813 1.377,85	3530 2813 1.421,31

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

Монтажная высота 700 мм

Тип	HNN10/HHV10			HNN20/HHV20			HNN11-1/HHV11-1			HNN11-7/HHV11-7			HNN21-1/HHV21-1			HNN21-7/HHV21-7		
Крышка	без			без			без			без			без			без		
Экспонента отопительного прибора	1,2319			1,2442			1,2192			1,2675			1,2573			1,337		
Высота оребрения, мм							120			540			120			540		
Монтажная глубина, мм	43			72			61			61			72			72		
Вт/м 75/65/20° C	725			1119			881			1173			1327			1471		
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C																	
2600	Вт 75/65° C	1885		2909		2909		2291		2291		3050		3050		3450		3450
	Вт 70/55° C	1529		2355		2355		1863		1863		2460		2460		2787		2787
	€	615,03		1.230,96		1.278,04		739,05		786,13		850,70		897,78		1.348,51		1.395,59
2800	Вт 75/65° C	2030		3133		3133		2467		2467		3284		3284		3716		3716
	Вт 70/55° C	1647		2537		2537		2006		2006		2648		2648		3002		3002
	€	648,14		1.293,57		1.344,28		778,63		829,33		898,86		949,57		1.417,25		1.467,96
3000	Вт 75/65° C	2175		3357		3357		2643		2643		3519		3519		3981		3981
	Вт 70/55° C	1765		2718		2718		2149		2149		2838		2838		3216		3216
	€	681,25		1.356,19		1.410,52		818,20		872,53		947,02		1.001,34		1.486,00		1.540,33
3200	Вт 75/65° C	2320		3581		3581		2819		2819		3754		3754		4246		4246
	Вт 70/55° C	1882		2899		2899		2292		2292		3027		3027		3430		3430
	€	714,35		1.418,81		1.476,75		857,77		915,72		995,18		1.053,12		1.554,75		1.612,69
3400	Вт 75/65° C	2465		3805		3805		2995		2995		3988		3988		4512		4512
	Вт 70/55° C	2000		3081		3081		2435		2435		3216		3216		3645		3645
	€	747,46		1.481,43		1.543,00		897,35		958,92		1.043,34		1.104,91		1.623,49		1.685,06
3600	Вт 75/65° C	2610		4028		4028		3172		3172		4223		4223		4777		4777
	Вт 70/55° C	2118		3261		3261		2579		2579		3406		3406		3859		3859
	€	780,56		1.544,04		1.609,23		936,91		1.002,10		1.091,50		1.156,69		1.692,24		1.757,43
3800	Вт 75/65° C	2755		4252		4252		3348		3348		4457		4457		5043		5043
	Вт 70/55° C	2235		3443		3443		2722		2722		3594		3594		4074		4074
	€	813,67		1.606,66		1.675,48		976,49		1.045,30		1.139,66		1.208,47		1.760,98		1.829,79
4000	Вт 75/65° C	2900		4476		4476		3524		3524		4692		4692		5308		5308
	Вт 70/55° C	2353		3624		3624		2865		2865		3784		3784		4288		4288
	€	846,77		1.669,28		1.741,71		1.016,06		1.088,49		1.187,82		1.260,25		1.829,73		1.902,16
4200	Вт 75/65° C	3045		4700		4700		3700		3700		4927		4927		5573		5573
	Вт 70/55° C	2471		3805		3805		3008		3008		3973		3973		4502		4502
	€	879,87		1.731,89		1.807,95		1.055,62		1.131,69		1.235,98		1.312,03		1.898,48		1.974,53
4400	Вт 75/65° C	3190		4924		4924		3876		3876		5161		5161		5839		5839
	Вт 70/55° C	2588		3987		3987		3152		3152		4162		4162		4717		4717
	€	912,98		1.794,51		1.874,19		1.095,20		1.174,88		1.284,13		1.363,81		1.967,22		2.046,90
4600	Вт 75/65° C	3335		5147		5147		4053		4053		5396		5396		6104		6104
	Вт 70/55° C	2706		4167		4167		3296		3296		4352		4352		4931		4931
	€	946,08		1.857,13		1.940,43		1.134,77		1.218,07		1.332,29		1.415,59		2.035,97		2.119,26
4800	Вт 75/65° C	3480		5371		5371		4229		4229		5630		5630		6370		6370
	Вт 70/55° C	2824		4349		4349		3439		3439		4540		4540		5146		5146
	€	979,20		1.919,75		2.006,67		1.174,35		1.261,26		1.380,45		1.467,38		2.104,71		2.191,63
5000	Вт 75/65° C	3625		5595		5595		4405		4405		5865		5865		6635		6635
	Вт 70/55° C	2941		4530		4530		3582		3582		4730		4730		5360		5360
	€	1.012,30		1.982,36		2.072,91		1.213,92		1.304,46		1.428,61		1.519,16		2.173,46		2.264,00
5200	Вт 75/65° C	3770		5819		5819		4581		4581		6100		6100		6900		6900
	Вт 70/55° C	3059		4711		4711		3725		3725		4919		4919		5574		5574
	€	1.045,40		2.044,98		2.139,14		1.253,48		1.347,65		1.476,77		1.570,93		2.242,21		2.336,37
5400	Вт 75/65° C	3915		6043		6043		4757		4757		6334		6334		7166		7166
	Вт 70/55° C	3176		4893		4893		3868		3868		5108		5108		5789		5789
	€	1.078,51		2.107,60		2.205,39		1.293,06		1.390,85		1.524,93		1.622,72		2.310,94		2.408,73
5600	Вт 75/65° C	4060		6266		6266		4934		4934		6569		6569		7431		7431
	Вт 70/55° C	3294		5073		5073		4012		4012		5298		5298		6003		6003
	€	1.111,61		2.170,22		2.271,62		1.332,63		1.434,03		1.573,09		1.674,50		2.379,69		2.481,10
5800	Вт 75/65° C	4205		6490		6490		5110		5110		6803		6803				
	Вт 70/55° C	3412		5255		5255		4155		4155		5486		5486				
	€	1.144,72		2.232,83		2.337,87		1.372,21		1.477,23		1.621,25		1.726,29				
6000	Вт 75/65° C	4350						5286		5286		7038		7038				
	Вт 70/55° C	3529						4298		4298		5676		5676				
	€	1.177,82						1.411,77		1.520,42		1.669,41		1.778,06				

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.



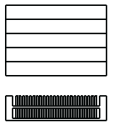

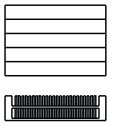

Не поставляется в вентильном исполнении.

Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

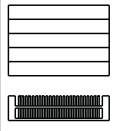

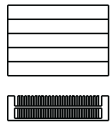

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность Монтажная высота 700

Монтажная высота 700 мм


Тип	HNN22-3/HHV22-3		HNN22-7/HHV22-7	
				
Крышка	без	с	без	с
Экспонента отопительного прибора	1,3072	1,3072	1,3637	1,3637
Высота оребрения, мм	260	260	540	540
Монтажная глубина, мм	122	122	122	122
Вт/м 75/65/20°С	1683	1683	1874	1874
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С			
	Вт 75/65°С	Вт 70/55°С	Вт 75/65°С	Вт 70/55°С
500	842 674 € 693,34	842 674 € 702,40	937 743 € 720,38	937 743 € 729,43
600	1010 809 € 733,52	1010 809 € 744,39	1124 892 € 765,96	1124 892 € 776,82
700	1178 944 € 773,70	1178 944 € 786,38	1312 1041 € 811,54	1312 1041 € 824,22
800	1346 1078 € 813,88	1346 1078 € 828,37	1499 1189 € 857,13	1499 1189 € 871,61
900	1515 1214 € 854,06	1515 1214 € 870,35	1687 1338 € 902,71	1687 1338 € 919,02
1000	1683 1348 € 894,24	1683 1348 € 912,35	1874 1487 € 948,30	1874 1487 € 966,41
1100	1851 1483 € 934,42	1851 1483 € 954,34	2061 1635 € 993,89	2061 1635 € 1.013,80
1200	2020 1618 € 974,60	2020 1618 € 996,32	2249 1784 € 1.039,46	2249 1784 € 1.061,20
1300	2188 1753 € 1.014,78	2188 1753 € 1.038,32	2436 1933 € 1.085,05	2436 1933 € 1.108,59
1400	2356 1887 € 1.054,96	2356 1887 € 1.080,31	2624 2082 € 1.130,64	2624 2082 € 1.156,00
1500	2525 2023 € 1.095,14	2525 2023 € 1.122,30	2811 2230 € 1.176,23	2811 2230 € 1.203,39
1600	2693 2157 € 1.135,32	2693 2157 € 1.164,29	2998 2379 € 1.221,81	2998 2379 € 1.250,78
1700	2861 2292 € 1.175,49	2861 2292 € 1.206,28	3186 2528 € 1.267,40	3186 2528 € 1.298,18
1800	3029 2426 € 1.215,67	3029 2426 € 1.248,27	3373 2676 € 1.312,98	3373 2676 € 1.345,57
1900	3198 2562 € 1.255,85	3198 2562 € 1.290,26	3561 2825 € 1.358,56	3561 2825 € 1.392,98
2000	3366 2696 € 1.296,03	3366 2696 € 1.332,25	3748 2974 € 1.404,15	3748 2974 € 1.440,37
2200	3703 2966 € 1.376,39	3703 2966 € 1.416,23	4123 3271 € 1.495,32	4123 3271 € 1.535,16
2400	4039 3235 € 1.456,75	4039 3235 € 1.500,21	4498 3569 € 1.586,49	4498 3569 € 1.629,96

Монтажная высота 700 мм

Тип	HNN22-3/HHV22-3		HNN22-7/HHV22-7	
				
Крышка	без	с	без	с
Экспонента отопительного прибора	1,3072	1,3072	1,3637	1,3637
Высота оребрения, мм	260	260	540	540
Монтажная глубина, мм	122	122	122	122
Вт/м 75/65/20°С	1683	1683	1874	1874
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С			
	Вт 75/65°С	Вт 70/55°С	Вт 75/65°С	Вт 70/55°С
2600	4376 3505 € 1.537,11	4376 3505 € 1.584,19	4872 3866 € 1.677,66	4872 3866 € 1.724,74
2800	4712 3775 € 1.617,47	4712 3775 € 1.668,18	5247 4163 € 1.768,84	5247 4163 € 1.819,53
3000	5049 4045 € 1.697,83	5049 4045 € 1.752,15	5622 4461 € 1.860,00	5622 4461 € 1.914,33
3200	5386 4314 € 1.778,18	5386 4314 € 1.836,13	5997 4758 € 1.951,17	5997 4758 € 2.009,12
3400	5722 4584 € 1.858,54	5722 4584 € 1.920,11	6372 5056 € 2.042,34	6372 5056 € 2.103,92
3600	6059 4854 € 1.938,90	6059 4854 € 2.004,09	6746 5352 € 2.133,51	6746 5352 € 2.198,70
3800	6395 5123 € 2.019,26	6395 5123 € 2.088,08	7121 5650 € 2.224,69	7121 5650 € 2.293,49
4000	6732 5393 € 2.099,62	6732 5393 € 2.172,05	7496 5947 € 2.315,85	7496 5947 € 2.388,29
4200	7069 5663 € 2.179,98	7069 5663 € 2.256,03		
4400	7405 5932 € 2.260,34	7405 5932 € 2.340,02		
4600	7742 6202 € 2.340,69	7742 6202 € 2.423,99		
4800	8078 6471 € 2.421,05	8078 6471 € 2.507,98		
5000				
5200				
5400				
5600				
5800				
6000				

Указание: Накенка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу

 Не поставляется в вентильном исполнении.

Монтажная высота 770 мм

Тип	HNN10/ HHV10		HNN20/HHV20		HNN11-1/HHV11-1		HNN11-7/HHV11-7		HNN21-1/HHV21-1		HNN21-7/HHV21-7	
Крышка	без		без	с	без		с		без		с	
Экспонента отопи-тельного прибора	1,2347		1,2464	1,2464	1,254	1,254	1,297	1,297	1,258	1,258	1,345	1,345
Высота оребрения, мм					120	120	540	540	120	120	540	540
Монтажная глубина, мм	43		72	72	61	61	61	61	72	72	72	72
Вт/м 75/65/20° С	789		1211	1211	930	930	1238	1238	1403	1403	1555	1555
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° С											
500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	395 320 287,15	606 490 610,71	606 490 619,77	465 376 326,60	465 376 335,65	619 497 346,77	619 497 355,83	702 567 667,68	702 567 676,74	778 619 687,98	778 619 697,04
600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	473 384 305,14	727 588 644,74	727 588 655,60	558 451 346,78	558 451 357,64	743 596 370,99	743 596 381,85	842 680 704,95	842 680 715,81	933 743 729,30	933 743 740,18
700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	552 448 323,13	848 686 678,76	848 686 691,44	651 526 366,97	651 526 379,64	867 696 395,20	867 696 407,88	982 793 742,22	982 793 754,89	1089 867 770,64	1089 867 783,32
800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	631 512 341,12	969 784 712,79	969 784 727,28	744 601 387,16	744 601 401,64	990 794 419,43	990 794 433,91	1122 906 779,49	1122 906 793,97	1244 990 811,97	1244 990 826,46
900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	710 576 359,11	1090 882 746,81	1090 882 763,11	837 677 407,34	837 677 423,64	1114 894 443,65	1114 894 459,95	1263 1020 816,75	1263 1020 833,06	1400 1114 853,30	1400 1114 869,60
1000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	789 640 377,10	1211 980 780,84	1211 980 798,94	930 752 427,53	930 752 445,63	1238 993 467,87	1238 993 485,98	1403 1133 854,03	1403 1133 872,14	1555 1238 894,63	1555 1238 912,74
1100	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	868 704 395,08	1332 1078 814,86	1332 1078 834,78	1023 827 447,72	1023 827 467,63	1362 1093 492,09	1362 1093 512,01	1543 1246 891,30	1543 1246 911,21	1711 1362 935,96	1711 1362 955,88
1200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	947 768 413,07	1453 1176 848,89	1453 1176 870,61	1116 902 467,89	1116 902 489,63	1486 1192 516,31	1486 1192 538,05	1684 1360 928,56	1684 1360 950,30	1866 1485 977,29	1866 1485 999,02
1300	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1026 832 431,06	1574 1274 882,91	1574 1274 906,45	1209 977 488,08	1209 977 511,62	1609 1291 540,54	1609 1291 564,08	1824 1473 965,84	1824 1473 989,38	2022 1609 1.018,62	2022 1609 1.042,16
1400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1105 896 449,05	1695 1372 916,93	1695 1372 942,29	1302 1052 508,27	1302 1052 533,63	1733 1391 564,76	1733 1391 590,11	1964 1586 1.003,10	1964 1586 1.028,46	2177 1733 1.059,95	2177 1733 1.085,30
1500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1184 960 467,04	1817 1471 950,96	1817 1471 978,13	1395 1128 528,46	1395 1128 555,62	1857 1490 588,98	1857 1490 616,15	2105 1700 1.040,38	2105 1700 1.067,55	2333 1857 1.101,28	2333 1857 1.128,45
1600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1262 1023 485,02	1938 1569 984,98	1938 1569 1.013,95	1488 1203 548,64	1488 1203 577,61	1981 1590 613,20	1981 1590 642,17	2245 1813 1.077,65	2245 1813 1.106,62	2488 1980 1.142,61	2488 1980 1.171,59
1700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1341 1088 503,01	2059 1666 1.019,91	2059 1666 1.049,79	1581 1278 568,83	1581 1278 599,62	2105 1689 637,42	2105 1689 668,20	2385 1927 1.114,91	2385 1927 1.145,70	2644 2104 1.183,94	2644 2104 1.214,73
1800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1420 1152 521,01	2180 1764 1.053,03	2180 1764 1.085,63	1674 1353 589,02	1674 1353 621,61	2228 1788 661,65	2228 1788 694,23	2525 2040 1.152,19	2525 2040 1.184,78	2799 2228 1.225,27	2799 2228 1.257,87
1900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1499 1216 538,99	2301 1862 1.087,06	2301 1862 1.121,46	1767 1428 609,20	1767 1428 643,61	2352 1887 685,86	2352 1887 720,27	2666 2154 1.189,45	2666 2154 1.223,87	2955 2352 1.266,61	2955 2352 1.301,01
2000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1578 1280 556,98	2422 1960 1.121,08	2422 1960 1.157,30	1860 1503 629,39	1860 1503 665,61	2476 1987 710,08	2476 1987 746,30	2806 2267 1.226,73	2806 2267 1.262,94	3110 2475 1.307,93	3110 2475 1.344,15
2200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1736 1408 592,95	2664 2156 1.189,13	2664 2156 1.228,96	2046 1654 669,76	2046 1654 709,60	2724 2186 758,52	2724 2186 798,37	3087 2494 1.301,26	3087 2494 1.341,11	3421 2723 1.390,59	3421 2723 1.430,43
2400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1894 1536 628,93	2906 2352 1.257,18	2906 2352 1.300,64	2232 1804 710,14	2232 1804 753,60	2971 2384 806,97	2971 2384 850,43	3367 2720 1.375,80	3367 2720 1.419,26	3732 2970 1.473,26	3732 2970 1.516,71

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

Монтажная высота 770 мм

Тип	HNN10/ HHV10		HNN20/HHV20		HNN11-1/HHV11-1		HNN11-7/HHV11-7		HNN21-1/HHV21-1		HNN21-7/HHV21-7	
Крышка	без	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	с
Экспонента отопи- тельного прибора	1,2347	1,2464	1,2464	1,254	1,254	1,297	1,297	1,258	1,258	1,345	1,345	
Высота орегрения, мм				120	120	540	540	120	120	540	540	
Монтажная глубина, мм	43	72	72	61	61	61	61	72	72	72	72	
Вт/м 75/65/20° С	789	1211	1211	930	930	1238	1238	1403	1403	1555	1555	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° С											
2600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2051 1663 664,91	3149 2549 1.325,23	3149 2549 1.372,31	2418 1955 750,51	2418 1955 797,59	3219 2583 855,41	3219 2583 902,49	3648 2947 1.450,35	3648 2947 1.497,43	4043 3218 1.555,91	4043 3218 1.603,00
2800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2209 1791 700,89	3391 2745 1.393,28	3391 2745 1.443,98	2604 2105 790,89	2604 2105 841,58	3466 2781 903,86	3466 2781 954,55	3928 3173 1.524,89	3928 3173 1.575,59	4354 3465 1.638,57	4354 3465 1.689,28
3000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2367 1920 736,86	3633 2940 1.461,32	3633 2940 1.515,65	2790 2255 831,26	2790 2255 885,58	3714 2980 952,29	3714 2980 1.006,62	4209 3400 1.599,43	4209 3400 1.653,75	4665 3713 1.721,23	4665 3713 1.775,56
3200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2525 2048 772,83	3875 3136 1.529,37	3875 3136 1.587,32	2976 2406 871,62	2976 2406 929,58	3962 3179 1.000,73	3962 3179 1.058,69	4490 3627 1.673,96	4490 3627 1.731,92	4976 3961 1.803,89	4976 3961 1.861,84
3400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2683 2176 808,82	4117 3332 1.597,42	4117 3332 1.658,99	3162 2556 912,00	3162 2556 973,57	4209 3377 1.049,18	4209 3377 1.110,75	4770 3853 1.748,50	4770 3853 1.810,07	5287 4208 1.886,56	5287 4208 1.948,12
3600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2840 2303 844,79	4360 3529 1.665,47	4360 3529 1.730,66	3348 2706 952,37	3348 2706 1.017,56	4457 3576 1.097,62	4457 3576 1.162,81	5051 4080 1.823,05	5051 4080 1.888,24	5598 4456 1.969,21	5598 4456 2.034,41
3800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2998 2431 880,77	4602 3725 1.733,52	4602 3725 1.802,34	3534 2857 992,75	3534 2857 1.061,56	4704 3775 1.146,07	4704 3775 1.214,87	5331 4306 1.897,59	5331 4306 1.966,39	5909 4703 2.051,87	5909 4703 2.120,69
4000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3156 2559 916,74	4844 3921 1.801,57	4844 3921 1.874,00	3720 3007 1.033,12	3720 3007 1.105,55	4952 3974 1.194,50	4952 3974 1.266,94	5612 4533 1.972,12	5612 4533 2.044,56	6220 4951 2.134,53	6220 4951 2.206,97
4200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3314 2688 952,72	5086 4116 1.869,62	5086 4116 1.945,67	3906 3157 1.073,49	3906 3157 1.149,55	5200 4173 1.242,94	5200 4173 1.319,01	5893 4760 2.046,66	5893 4760 2.122,72	6531 5198 2.217,20	6531 5198 2.293,25
4400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3472 2816 988,70	5328 4312 1.937,67	5328 4312 2.017,35	4092 3308 1.113,87	4092 3308 1.193,55	5447 4371 1.291,39	5447 4371 1.371,07	6173 4986 2.121,20	6173 4986 2.200,88	6842 5446 2.299,86	6842 5446 2.379,53
4600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3629 2943 1.024,67	5571 4509 2.005,72	5571 4509 2.089,01	4278 3458 1.154,24	4278 3458 1.237,53	5695 4570 1.339,83	5695 4570 1.423,13	6454 5213 2.195,75	6454 5213 2.279,05		
4800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3787 3071 1.060,66	5813 4705 2.073,76	5813 4705 2.160,69	4464 3608 1.194,62	4464 3608 1.281,53	5942 4768 1.388,28	5942 4768 1.475,19	6734 5440 2.270,29	6734 5440 2.357,20		
5000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	3945 3199 1.096,63	6055 4901 2.141,81	6055 4901 2.232,36	4650 3759 1.234,98	4650 3759 1.325,53	6190 4967 1.436,72	6190 4967 1.527,26	7015 5667 2.344,82	7015 5667 2.435,37		
5200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	4103 3327 1.132,60	6297 5097 2.209,86	6297 5097 2.304,02	4836 3909 1.275,35	4836 3909 1.369,52	6438 5166 1.485,15	6438 5166 1.579,32	7296 5894 2.419,36	7296 5894 2.513,53		
5400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	4261 3456 1.168,58			5022 4059 1.315,73	5022 4059 1.413,52	6685 5364 1.533,60	6685 5364 1.631,39				
5600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	4418 3583 1.204,56			5208 4210 1.356,10	5208 4210 1.457,51	6933 5563 1.582,04	6933 5563 1.683,45				
5800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	4576 3711 1.240,54			5394 4360 1.396,48	5394 4360 1.501,50	7180 5762 1.630,49	7180 5762 1.735,51				
6000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	4734 3839 1.276,51			5580 4510 1.436,85	5580 4510 1.545,50	7428 5961 1.678,93	7428 5961 1.787,58				

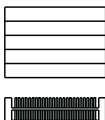

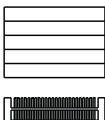

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.
Нагревательные стенки, не приведенные в таблице, поставляются по запросу.

Не поставляется в вентильном исполнении.

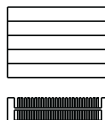

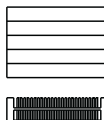

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность Монтажная высота 770

Монтажная высота 770 мм


Тип	HNN22-3/HHV22-3		HNN22-7/HHV22-7		
					
Крышка	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,3020		1,352		
Высота оребрения, мм	260		540		
Монтажная глубина, мм	122		122		
Вт/м 75/65/20° С	1745		1943		
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° С				
500	Вт 75/65° С	873	873	972	972
	Вт 70/55° С	700	700	773	773
	€	734,67	743,73	761,89	770,94
600	Вт 75/65° С	1047	1047	1166	1166
	Вт 70/55° С	839	839	927	927
	€	777,79	788,65	810,44	821,32
700	Вт 75/65° С	1222	1222	1360	1360
	Вт 70/55° С	980	980	1081	1081
	€	820,90	833,58	859,00	871,68
800	Вт 75/65° С	1396	1396	1554	1554
	Вт 70/55° С	1119	1119	1235	1235
	€	864,01	878,50	907,56	922,05
900	Вт 75/65° С	1571	1571	1749	1749
	Вт 70/55° С	1260	1260	1390	1390
	€	907,13	923,43	956,12	972,42
1000	Вт 75/65° С	1745	1745	1943	1943
	Вт 70/55° С	1399	1399	1545	1545
	€	950,25	968,35	1.004,68	1.022,79
1100	Вт 75/65° С	1920	1920	2137	2137
	Вт 70/55° С	1539	1539	1699	1699
	€	993,36	1.013,29	1.053,24	1.073,17
1200	Вт 75/65° С	2094	2094	2332	2332
	Вт 70/55° С	1679	1679	1854	1854
	€	1.036,48	1.058,21	1.101,80	1.123,53
1300	Вт 75/65° С	2269	2269	2526	2526
	Вт 70/55° С	1819	1819	2008	2008
	€	1.079,59	1.103,14	1.150,36	1.173,90
1400	Вт 75/65° С	2443	2443	2720	2720
	Вт 70/55° С	1959	1959	2162	2162
	€	1.122,71	1.148,06	1.198,92	1.224,27
1500	Вт 75/65° С	2618	2618	2915	2915
	Вт 70/55° С	2099	2099	2317	2317
	€	1.165,82	1.192,99	1.247,48	1.274,64
1600	Вт 75/65° С	2792	2792	3109	3109
	Вт 70/55° С	2239	2239	2472	2472
	€	1.208,94	1.237,91	1.296,03	1.325,02
1700	Вт 75/65° С	2967	2967	3303	3303
	Вт 70/55° С	2379	2379	2626	2626
	€	1.252,06	1.282,84	1.344,59	1.375,38
1800	Вт 75/65° С	3141	3141	3497	3497
	Вт 70/55° С	2518	2518	2780	2780
	€	1.295,16	1.327,76	1.393,15	1.425,75
1900	Вт 75/65° С	3316	3316	3692	3692
	Вт 70/55° С	2659	2659	2935	2935
	€	1.338,28	1.372,70	1.441,71	1.476,12
2000	Вт 75/65° С	3490	3490	3886	3886
	Вт 70/55° С	2798	2798	3089	3089
	€	1.381,40	1.417,62	1.490,27	1.526,49
2200	Вт 75/65° С	3839	3839	4275	4275
	Вт 70/55° С	3078	3078	3399	3399
	€	1.467,64	1.507,47	1.587,39	1.627,23
2400	Вт 75/65° С	4188	4188	4663	4663
	Вт 70/55° С	3358	3358	3707	3707
	€	1.553,86	1.597,32	1.684,51	1.727,97

Монтажная высота 770 мм

Тип	HNN22-3/HHV22-3		HNN22-7/HHV22-7		
					
Крышка	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,3020		1,352		
Высота оребрения, мм	260		540		
Монтажная глубина, мм	122		122		
Вт/м 75/65/20° С	1745		1943		
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° С				
2600	Вт 75/65° С	4537	4537	5052	5052
	Вт 70/55° С	3638	3638	4016	4016
	€	1.640,09	1.687,17	1.781,62	1.828,71
2800	Вт 75/65° С	4886	4886	5440	5440
	Вт 70/55° С	3917	3917	4325	4325
	€	1.726,32	1.777,03	1.878,74	1.929,45
3000	Вт 75/65° С	5235	5235	5829	5829
	Вт 70/55° С	4197	4197	4634	4634
	€	1.812,55	1.866,88	1.975,86	2.030,19
3200	Вт 75/65° С	5584	5584	6218	6218
	Вт 70/55° С	4477	4477	4943	4943
	€	1.898,79	1.956,73	2.072,98	2.130,93
3400	Вт 75/65° С	5933	5933	6606	6606
	Вт 70/55° С	4757	4757	5252	5252
	€	1.985,01	2.046,58	2.170,11	2.231,67
3600	Вт 75/65° С	6282	6282	6995	6995
	Вт 70/55° С	5037	5037	5561	5561
	€	2.071,25	2.136,44	2.267,21	2.332,41
3800	Вт 75/65° С	6631	6631	7383	7383
	Вт 70/55° С	5316	5316	5869	5869
	€	2.157,47	2.226,29	2.364,33	2.433,15
4000	Вт 75/65° С	6980	6980		
	Вт 70/55° С	5596	5596		
	€	2.243,71	2.316,14		
4200	Вт 75/65° С	7329	7329		
	Вт 70/55° С	5876	5876		
	€	2.329,94	2.405,99		
4400	Вт 75/65° С	7678	7678		
	Вт 70/55° С	6156	6156		
	€	2.416,17	2.495,85		
4600	Вт 75/65° С	8027	8027		
	Вт 70/55° С	6436	6436		
	€	2.502,40	2.585,70		
4800	Вт 75/65° С				
	Вт 70/55° С				
	€				
5000	Вт 75/65° С				
	Вт 70/55° С				
	€				
5200	Вт 75/65° С				
	Вт 70/55° С				
	€				
5400	Вт 75/65° С				
	Вт 70/55° С				
	€				
5600	Вт 75/65° С				
	Вт 70/55° С				
	€				
5800	Вт 75/65° С				
	Вт 70/55° С				
	€				
6000	Вт 75/65° С				
	Вт 70/55° С				
	€				

Горизонтальные нагревательные стенки

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.
Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

Монтажная высота 840 мм

Тип	HHN10/ HHV10		HHN20/HHV20		HHN11-1/HHV11-1		HHN11-7/HHV11-7		HHN21-1/HHV21-1		HHN21-7/HHV21-7	
Крышка	без	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2376	1,2485	1,2485	1,255	1,255	1,298	1,298	1,258	1,258	1,354	1,354	
Высота оребрения, мм				120	120	540	540	120	120	540	540	
Монтажная глубина, мм	43	72	72	61	61	61	61	72	72	72	72	
Вт/м 75/65/20° С	853	1303	1303	977	977	1301	1301	1474	1474	1634	1634	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° С											
500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	427 346 306,94	652 528 647,89	652 528 656,95	489 395 344,96	489 395 354,02	651 522 365,46	651 522 374,51	737 595 705,51	737 595 714,57	817 649 725,94	817 649 734,99
600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	512 415 326,35	782 633 684,62	782 633 695,48	586 474 366,50	586 474 377,36	781 627 391,09	781 627 401,96	884 714 745,51	884 714 756,37	980 779 770,02	980 779 780,89
700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	597 484 345,76	912 738 721,35	912 738 734,02	684 553 388,03	684 553 400,70	911 731 416,72	911 731 429,40	1032 834 785,51	1032 834 798,19	1144 909 814,10	1144 909 826,78
800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	682 553 365,18	1042 843 758,06	1042 843 772,56	782 632 409,56	782 632 424,04	1041 835 442,35	1041 835 456,84	1179 952 825,50	1179 952 839,99	1307 1039 858,19	1307 1039 872,68
900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	768 623 384,59	1173 949 794,79	1173 949 811,10	879 710 431,09	879 710 447,39	1171 940 467,98	1171 940 484,28	1327 1072 865,50	1327 1072 881,81	1471 1169 902,28	1471 1169 918,57
1000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	853 691 404,00	1303 1054 831,52	1303 1054 849,63	977 790 452,62	977 790 470,73	1301 1044 493,62	1301 1044 511,72	1474 1191 905,50	1474 1191 923,61	1634 1299 946,36	1634 1299 964,47
1100	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	938 760 423,41	1433 1159 868,25	1433 1159 888,17	1075 869 474,16	1075 869 494,07	1431 1148 519,25	1431 1148 539,17	1621 1309 945,50	1621 1309 965,43	1797 1428 990,45	1797 1428 1.010,37
1200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1024 830 442,82	1564 1265 904,98	1564 1265 926,71	1172 947 495,69	1172 947 517,42	1561 1252 544,88	1561 1252 566,61	1769 1429 985,51	1769 1429 1.007,23	1961 1558 1.034,53	1961 1558 1.056,26
1300	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1109 899 462,23	1694 1371 941,70	1694 1371 965,25	1270 1026 517,22	1270 1026 540,76	1691 1357 570,51	1691 1357 594,05	1916 1548 1.025,50	1916 1548 1.049,05	2124 1688 1.078,62	2124 1688 1.102,16
1400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1194 968 481,64	1824 1476 978,43	1824 1476 1.003,78	1368 1106 538,75	1368 1106 564,10	1821 1461 596,15	1821 1461 621,49	2064 1667 1.065,50	2064 1667 1.090,85	2288 1818 1.122,71	2288 1818 1.148,05
1500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1280 1038 501,05	1955 1582 1.015,16	1955 1582 1.042,32	1466 1185 560,28	1466 1185 587,45	1952 1566 621,78	1952 1566 648,93	2211 1786 1.105,50	2211 1786 1.132,67	2451 1948 1.166,79	2451 1948 1.193,95
1600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1365 1106 520,46	2085 1687 1.051,89	2085 1687 1.080,86	1563 1263 581,82	1563 1263 610,79	2082 1670 647,40	2082 1670 676,38	2358 1905 1.145,50	2358 1905 1.174,47	2614 2077 1.210,87	2614 2077 1.239,85
1700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1450 1175 539,87	2215 1792 1.088,61	2215 1792 1.119,40	1661 1342 603,35	1661 1342 634,13	2212 1775 673,03	2212 1775 703,82	2506 2024 1.185,50	2506 2024 1.216,29	2778 2208 1.254,95	2778 2208 1.285,74
1800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1535 1244 559,28	2345 1897 1.125,33	2345 1897 1.157,93	1759 1422 624,88	1759 1422 657,47	2342 1879 698,66	2342 1879 731,26	2653 2143 1.225,49	2653 2143 1.258,09	2941 2337 1.299,04	2941 2337 1.331,64
1900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1621 1314 578,69	2476 2003 1.162,06	2476 2003 1.196,48	1856 1500 646,41	1856 1500 680,82	2472 1983 724,30	2472 1983 758,70	2801 2263 1.265,49	2801 2263 1.299,91	3105 2468 1.343,12	3105 2468 1.377,53
2000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1706 1383 598,10	2606 2108 1.198,79	2606 2108 1.235,01	1954 1579 667,94	1954 1579 704,16	2602 2088 749,93	2602 2088 786,15	2948 2381 1.305,49	2948 2381 1.341,71	3268 2597 1.387,21	3268 2597 1.423,43
2200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1877 1521 636,93	2867 2320 1.272,25	2867 2320 1.312,08	2149 1737 711,01	2149 1737 750,85	2862 2296 801,19	2862 2296 841,03	3243 2620 1.385,50	3243 2620 1.425,33	3595 2857 1.475,38	3595 2857 1.515,22
2400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2047 1659 675,75	3127 2530 1.345,69	3127 2530 1.389,16	2345 1895 754,07	2345 1895 797,53	3122 2505 852,46	3122 2505 895,91	3538 2858 1.465,49	3538 2858 1.508,95	3922 3117 1.563,55	3922 3117 1.607,01

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

Монтажная высота 840 мм

Тип		HNN10/ HHV10		HNN20/HHV20		HNN11-1/HHV11-1		HNN11-7/HHV11-7		HNN21-1/HHV21-1		HNN21-7/HHV21-7	
Крышка		без	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопи- тельного прибора		1,2376	1,2485	1,2485	1,255	1,255	1,298	1,298	1,258	1,258	1,354	1,354	
Высота оробрения, мм					120	120	540	540	120	120	540	540	
Монтажная глубина, мм		43	72	72	61	61	61	61	72	72	72	72	
Вт/м 75/65/20° C		853	1303	1303	977	977	1301	1301	1474	1474	1634	1634	
Монтажная длина, мм		Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C											
2600	Вт 75/65° C	2218	3388	3388	2540	2540	3383	3383	3832	3832	4248	4248	
	Вт 70/55° C	1798	2741	2741	2053	2053	2714	2714	3095	3095	3376	3376	
		€ 714,57	1.419,15	1.466,23	797,14	844,22	903,71	950,80	1.545,49	1.592,57	1.651,71	1.698,81	
2800	Вт 75/65° C	2388	3648	3648	2736	2736	3643	3643	4127	4127	4575	4575	
	Вт 70/55° C	1936	2952	2952	2211	2211	2923	2923	3334	3334	3636	3636	
		€ 753,39	1.492,60	1.543,31	840,20	890,90	954,98	1.005,68	1.625,48	1.676,19	1.739,89	1.790,59	
3000	Вт 75/65° C	2559	3909	3909	2931	2931	3903	3903	4422	4422	4902	4902	
	Вт 70/55° C	2074	3163	3163	2369	2369	3131	3131	3572	3572	3896	3896	
		€ 792,21	1.566,06	1.620,38	883,27	937,59	1.006,24	1.060,57	1.705,48	1.759,81	1.828,06	1.882,38	
3200	Вт 75/65° C	2730	4170	4170	3126	3126	4163	4163	4717	4717	5229	5229	
	Вт 70/55° C	2213	3374	3374	2526	2526	3340	3340	3810	3810	4156	4156	
		€ 831,03	1.639,52	1.697,46	926,33	984,28	1.057,51	1.115,45	1.785,49	1.843,43	1.916,23	1.974,17	
3400	Вт 75/65° C	2900	4430	4430	3322	3322	4423	4423	5012	5012	5556	5556	
	Вт 70/55° C	2351	3584	3584	2685	2685	3549	3549	4049	4049	4415	4415	
		€ 869,85	1.712,96	1.774,53	969,39	1.030,96	1.108,77	1.170,33	1.865,48	1.927,05	2.004,40	2.065,96	
3600	Вт 75/65° C	3071	4691	4691	3517	3517	4684	4684	5306	5306	5882	5882	
	Вт 70/55° C	2489	3795	3795	2842	2842	3758	3758	4286	4286	4675	4675	
		€ 908,68	1.786,42	1.851,61	1.012,46	1.077,65	1.160,02	1.225,22	1.945,48	2.010,67	2.092,56	2.157,76	
3800	Вт 75/65° C	3241	4951	4951	3713	3713	4944	4944	5601	5601	6209	6209	
	Вт 70/55° C	2627	4006	4006	3001	3001	3967	3967	4524	4524	4934	4934	
		€ 947,50	1.859,87	1.928,68	1.055,52	1.124,33	1.211,29	1.280,11	2.025,47	2.094,29	2.180,73	2.249,55	
4000	Вт 75/65° C	3412	5212	5212	3908	3908	5204	5204	5896	5896	6536	6536	
	Вт 70/55° C	2766	4217	4217	3158	3158	4175	4175	4763	4763	5194	5194	
		€ 986,32	1.933,33	2.005,76	1.098,59	1.171,02	1.262,55	1.334,99	2.105,47	2.177,91	2.268,91	2.341,34	
4200	Вт 75/65° C	3583	5473	5473	4103	4103	5464	5464	6191	6191			
	Вт 70/55° C	2904	4428	4428	3316	3316	4384	4384	5001	5001			
		€ 1.025,14	2.006,78	2.082,83	1.141,65	1.217,71	1.313,82	1.389,87	2.185,48	2.261,53			
4400	Вт 75/65° C	3753	5733	5733	4299	4299	5724	5724	6486	6486			
	Вт 70/55° C	3042	4638	4638	3474	3474	4592	4592	5239	5239			
		€ 1.063,96	2.080,23	2.159,91	1.184,71	1.264,39	1.365,08	1.444,75	2.265,47	2.345,15			
4600	Вт 75/65° C	3924	5994	5994	4494	4494	5985	5985	6780	6780			
	Вт 70/55° C	3181	4850	4850	3632	3632	4802	4802	5477	5477			
		€ 1.102,78	2.153,69	2.236,99	1.227,78	1.311,08	1.416,34	1.499,65	2.345,47	2.428,77			
4800	Вт 75/65° C	4094	6254	6254	4690	4690	6245	6245	7075	7075			
	Вт 70/55° C	3318	5060	5060	3790	3790	5010	5010	5715	5715			
		€ 1.141,60	2.227,14	2.314,06	1.270,85	1.357,76	1.467,60	1.554,53	2.425,46	2.512,39			
5000	Вт 75/65° C	4265			4885	4885	6505	6505					
	Вт 70/55° C	3457			3948	3948	5219	5219					
		€ 1.180,43			1.313,91	1.404,45	1.518,87	1.609,41					
5200	Вт 75/65° C	4436			5080	5080	6765	6765					
	Вт 70/55° C	3596			4106	4106	5428	5428					
		€ 1.219,25			1.356,97	1.451,14	1.570,13	1.664,29					
5400	Вт 75/65° C	4606			5276	5276	7025	7025					
	Вт 70/55° C	3733			4264	4264	5636	5636					
		€ 1.258,07			1.400,03	1.497,82	1.621,40	1.719,17					
5600	Вт 75/65° C	4777			5471	5471	7286	7286					
	Вт 70/55° C	3872			4422	4422	5846	5846					
		€ 1.296,89			1.443,10	1.544,51	1.672,65	1.774,07					
5800	Вт 75/65° C	4947			5667	5667	7546	7546					
	Вт 70/55° C	4010			4580	4580	6054	6054					
		€ 1.335,71			1.486,17	1.591,19	1.723,91	1.828,95					
6000	Вт 75/65° C	5118			5862	5862	7806	7806					
	Вт 70/55° C	4149			4738	4738	6263	6263					
		€ 1.374,53			1.529,23	1.637,88	1.775,18	1.883,83					

Горизонтальные
нагревательные стенки

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.



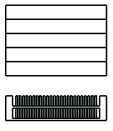

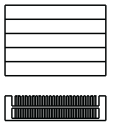

Не поставляется в вентильном исполнении.

Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

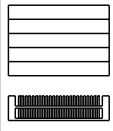

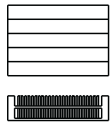

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность
Монтажная высота 840 мм

Монтажная высота 840 мм


Тип	HNN22-3/HHV22-3		HNN22-7/HHV22-7		
					
Крышка	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,298	1,298	1,341	1,341	
Высота оребрения, мм	260	260	540	540	
Монтажная глубина, мм	122	122	122	122	
Вт/м 75/65/20°С	1802	1802	2007	2007	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С				
500	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	901 723 771,84	901 723 780,90	1004 800 799,13	1004 800 808,18
600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1081 867 817,67	1081 867 828,53	1204 959 850,40	1204 959 861,27
700	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1261 1012 863,48	1261 1012 876,15	1405 1119 901,67	1405 1119 914,35
800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1442 1157 909,30	1442 1157 923,78	1606 1279 952,95	1606 1279 967,44
900	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1622 1301 955,11	1622 1301 971,42	1806 1438 1.004,23	1806 1438 1.020,52
1000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1802 1446 1.000,93	1802 1446 1.019,04	2007 1599 1.055,50	2007 1599 1.073,61
1100	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1982 1590 1.046,75	1982 1590 1.066,67	2208 1759 1.106,78	2208 1759 1.126,70
1200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2162 1735 1.092,57	2162 1735 1.114,30	2408 1918 1.158,05	2408 1918 1.179,78
1300	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2343 1880 1.138,39	2343 1880 1.161,93	2609 2078 1.209,33	2609 2078 1.232,87
1400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2523 2024 1.184,20	2523 2024 1.209,55	2810 2238 1.260,61	2810 2238 1.285,95
1500	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2703 2169 1.230,02	2703 2169 1.257,19	3011 2398 1.311,88	3011 2398 1.339,04
1600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2883 2313 1.275,84	2883 2313 1.304,81	3211 2557 1.363,15	3211 2557 1.392,13
1700	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	3063 2457 1.321,65	3063 2457 1.352,44	3412 2718 1.414,42	3412 2718 1.445,21
1800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	3244 2603 1.367,48	3244 2603 1.400,06	3613 2878 1.465,70	3613 2878 1.498,30
1900	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	3424 2747 1.413,29	3424 2747 1.447,70	3813 3037 1.516,97	3813 3037 1.551,38
2000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	3604 2892 1.459,11	3604 2892 1.495,33	4014 3197 1.568,25	4014 3197 1.604,47
2200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	3964 3180 1.550,74	3964 3180 1.590,59	4415 3516 1.670,80	4415 3516 1.710,64
2400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	4325 3470 1.642,38	4325 3470 1.685,84	4817 3837 1.773,35	4817 3837 1.816,81

Монтажная высота 840 мм

Тип	HNN22-3/HHV22-3		HNN22-7/HHV22-7		
					
Крышка	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,298	1,298	1,341	1,341	
Высота оребрения, мм	260	260	540	540	
Монтажная глубина, мм	122	122	122	122	
Вт/м 75/65/20°С	1802	1802	2007	2007	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С				
2600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	4685 3759 1.734,02	4685 3759 1.781,10	5218 4156 1.875,89	5218 4156 1.922,99
2800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	5046 4048 1.825,65	5046 4048 1.876,35	5620 4476 1.978,45	5620 4476 2.029,15
3000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	5406 4337 1.917,29	5406 4337 1.971,61	6021 4796 2.081,00	6021 4796 2.135,32
3200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	5766 4626 2.008,92	5766 4626 2.066,87	6422 5115 2.183,55	6422 5115 2.241,49
3400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	6127 4916 2.100,55	6127 4916 2.162,12	6824 5435 2.286,10	6824 5435 2.347,66
3600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	6487 5205 2.192,20	6487 5205 2.257,39		
3800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	6848 5494 2.283,83	6848 5494 2.352,64		
4000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	7208 5783 2.375,46	7208 5783 2.447,90		
4200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	7568 6072 2.467,10	7568 6072 2.543,16		
4400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €				
4600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €				
4800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €				
5000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €				
5200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €				
5400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €				
5600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €				
5800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €				
6000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €				

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

Нагревательные стенки, не приведенные в таблице, поставляются по запросу.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность
Монтажная высота 910/980/1050

Монтажная высота 910 мм				Монтажная высота 980 мм			Монтажная высота 1050 мм			
Тип	HNN10/HHV10	HNN20/HHV20		HNN10/HHV10	HNN20/HHV20		HNN10/HHV10	HNN20/HHV20		
Крышка	без	без	с	без	без	с	без	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2405	1,2506	1,2506	1,2434	1,2528	1,2528	1,2463	1,2549	1,2549	
Высота оребрения, мм										
Монтажная глубина, мм	43	72	72	43	72	72	43	72	72	
Вт/м 75/65/20° С	916	1394	1394	979	1485	1485	1041	1577	1577	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° С									
500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	458 371 326,08	697 564 685,01	697 564 694,06	490 397 346,05	743 601 722,26	743 601 731,31	521 422 365,40	789 638 759,30	789 638 768,35
600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	550 446 346,91	836 676 724,42	836 676 735,28	587 475 368,33	891 720 764,39	891 720 775,25	625 506 389,10	946 765 804,13	946 765 814,99
700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	641 519 367,75	976 789 763,84	976 789 776,51	685 555 390,60	1040 841 806,52	1040 841 819,19	729 590 412,81	1104 892 848,96	1104 892 861,64
800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	733 594 388,57	1115 902 803,25	1115 902 817,74	783 634 412,86	1188 960 848,65	1188 960 863,14	833 674 436,51	1262 1020 893,79	1262 1020 908,29
900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	824 668 409,41	1255 1015 842,67	1255 1015 858,97	881 713 435,13	1337 1081 890,79	1337 1081 907,08	937 758 460,21	1419 1147 938,64	1419 1147 954,93
1000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	916 742 430,24	1394 1127 882,09	1394 1127 900,19	979 793 457,40	1485 1201 932,92	1485 1201 951,03	1041 843 483,92	1577 1275 983,47	1577 1275 1.001,58
1100	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1008 817 451,08	1533 1240 921,51	1533 1240 941,42	1077 872 479,67	1634 1321 975,05	1634 1321 994,97	1145 927 507,63	1735 1402 1.028,30	1735 1402 1.048,22
1200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1099 890 471,91	1673 1353 960,92	1673 1353 982,65	1175 951 501,94	1782 1441 1.017,18	1782 1441 1.038,91	1249 1011 531,34	1892 1529 1.073,14	1892 1529 1.094,87
1300	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1191 965 492,74	1812 1466 1.000,34	1812 1466 1.023,88	1273 1031 524,20	1931 1561 1.059,32	1931 1561 1.082,86	1353 1095 555,03	2050 1657 1.117,98	2050 1657 1.141,52
1400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1282 1039 513,57	1952 1579 1.039,75	1952 1579 1.065,11	1371 1110 546,47	2079 1681 1.101,45	2079 1681 1.126,80	1457 1179 578,74	2208 1784 1.162,81	2208 1784 1.188,16
1500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1374 1113 534,41	2091 1691 1.079,18	2091 1691 1.106,33	1469 1190 568,74	2228 1801 1.143,59	2228 1801 1.170,74	1562 1264 602,44	2366 1912 1.207,65	2366 1912 1.234,81
1600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1466 1188 555,24	2230 1804 1.118,59	2230 1804 1.147,56	1566 1268 591,01	2376 1921 1.185,71	2376 1921 1.214,68	1666 1348 626,15	2523 2039 1.252,48	2523 2039 1.281,45
1700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1557 1261 576,08	2370 1917 1.158,01	2370 1917 1.188,78	1664 1347 613,29	2525 2041 1.227,85	2525 2041 1.258,62	1770 1433 649,86	2681 2167 1.297,31	2681 2167 1.328,10
1800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1649 1336 596,90	2509 2029 1.197,42	2509 2029 1.230,02	1762 1427 635,55	2673 2161 1.269,98	2673 2161 1.302,58	1874 1517 673,55	2839 2294 1.342,14	2839 2294 1.374,74
1900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1740 1410 617,74	2649 2142 1.236,84	2649 2142 1.271,25	1860 1506 657,82	2822 2282 1.312,12	2822 2282 1.346,52	1978 1601 697,26	2996 2421 1.386,99	2996 2421 1.421,39
2000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1832 1484 638,57	2788 2255 1.276,25	2788 2255 1.312,47	1958 1586 680,09	2970 2401 1.354,24	2970 2401 1.390,46	2082 1685 720,97	3154 2549 1.431,82	3154 2549 1.468,04
2200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2015 1633 680,24	3067 2481 1.355,09	3067 2481 1.394,92	2154 1744 724,63	3267 2641 1.438,51	3267 2641 1.478,34	2290 1853 768,38	3469 2804 1.521,49	3469 2804 1.561,33
2400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	2198 1781 721,90	3346 2706 1.433,92	3346 2706 1.477,39	2350 1903 769,16	3564 2881 1.522,77	3564 2881 1.566,24	2498 2022 815,78	3785 3059 1.611,16	3785 3059 1.654,62


Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

Горизонтальные
нагревательные стенки

Тип	Монтажная высота 910 мм			Монтажная высота 980 мм			Монтажная высота 1050 мм			
	HNN10/HHV10	HNN20/HHV20	с	HNN10/HHV10	HNN20/HHV20	с	HNN10/HHV10	HNN20/HHV20	с	
Крышка	без	без	с	без	без	с	без	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2405	1,2506	1,2506	1,2434	1,2528	1,2528	1,2463	1,2549	1,2549	
Высота оребрения, мм										
Монтажная глубина, мм	43	72	72	43	72	72	43	72	72	
Вт/м 75/65/20° C	916	1394	1394	979	1485	1485	1041	1577	1577	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C									
2600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2382 1930 763,57	3624 2931 512,76	3624 2931 1.559,84	2545 2061 813,70	3861 3122 1.607,04	3861 3122 1.654,12	2707 2191 863,20	4100 3314 1.700,83	4100 3314 1.747,91
2800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2565 2078 805,23	3903 3157 1.591,59	3903 3157 1.642,30	2741 2220 858,23	4158 3362 1.691,30	4158 3362 1.742,01	2915 2359 910,60	4416 3569 1.790,49	4416 3569 1.841,20
3000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2748 2226 846,90	4182 3382 1.670,42	4182 3382 1.724,75	2937 2378 902,78	4455 3602 1.775,57	4455 3602 1.829,89	3123 2528 958,01	4731 3824 1.880,17	4731 3824 1.934,49
3200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2931 2375 888,57	4461 3608 1.749,26	4461 3608 1.807,20	3133 2537 947,32	4752 3842 1.859,83	4752 3842 1.917,78	3331 2696 1.005,43	5046 4078 1.969,84	5046 4078 2.027,79
3400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3114 2523 930,23	4740 3834 1.828,09	4740 3834 1.889,66	3329 2696 991,85	5049 4082 1.944,10	5049 4082 2.005,67	3539 2864 1.052,83	5362 4334 2.059,51	5362 4334 2.121,08
3600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3298 2672 971,90	5018 4058 1.906,93	5018 4058 1.972,11	3524 2854 1.036,39	5346 4322 2.028,36	5346 4322 2.093,55	3748 3034 1.100,25	5677 4588 2.149,18	5677 4588 2.214,37
3800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3481 2820 1.013,56	5297 4284 1.985,76	5297 4284 2.054,58	3720 3012 1.080,92	5643 4562 2.112,63	5643 4562 2.181,45	3956 3202 1.147,65	5993 4844 2.238,84	5993 4844 2.307,66
4000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3664 2968 1.055,24	5576 4510 2.064,59	5576 4510 2.137,03	3916 3171 1.125,47	5940 4802 2.196,90	5940 4802 2.269,33	4164 3370 1.195,06		
4200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3847 3117 1.096,91	5855 4735 2.143,43	5855 4735 2.219,48	4112 3330 1.170,01			4372 3539 1.242,48		
4400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4030 3265 1.138,57	6134 4961 2.222,26	6134 4961 2.301,94	4308 3489 1.214,54			4580 3707 1.289,88		
4600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4214 3414 1.180,24			4503 3646 1.259,08			4789 3876 1.337,29		
4800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4397 3562 1.221,90			4699 3805 1.303,61			4997 4044 1.384,69		
5000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4580 3711 1.263,57			4895 3964 1.348,15			5205 4213 1.432,11		
5200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4763 3859 1.305,24			5091 4123 1.392,70			5413 4381 1.479,52		
5400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4946 4007 1.346,90			5287 4281 1.437,23			5621 4550 1.526,92		
5600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	5130 4156 1.388,57			5482 4439 1.481,77			5830 4719 1.574,34		
5800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	5313 4304 1.430,23			5678 4598 1.526,30			6038 4887 1.621,74		
6000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	5496 4453 1.471,90			5874 4757 1.570,84			6246 5055 1.669,15		

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность
Монтажная высота 1120/1190/1260


Тип	Монтажная высота 1120 мм			Монтажная высота 1190 мм			Монтажная высота 1260 мм			
	HNN10/HHV10	HNN20/HHV20	с	HNN10/HHV10	HNN20/HHV20	с	HNN10/HHV10	HNN20/HHV20	с	
Крышка	без	без	с	без	без	с	без	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2478	1,2642	1,2642	1,2493	1,2734	1,2734	1,2509	1,2827	1,2827	
Высота оребрения, мм										
Монтажная глубина, мм	43	72	72	43	72	72	43	72	72	
Вт/м 75/65/20°С	1104	1669	1669	1166	1761	1761	1227	1853	1853	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С									
500	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	552 447 385,44	835 674 796,87	835 674 805,92	583 472 404,91	881 710 833,66	881 710 842,71	614 497 424,56	927 746 870,98	927 746 880,03
600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	662 536 410,57	1001 808 844,43	1001 808 855,30	700 566 431,49	1057 852 883,92	1057 852 894,79	736 595 452,57	1112 894 923,97	1112 894 934,83
700	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	773 625 435,69	1168 942 892,00	1168 942 904,67	816 660 458,08	1233 993 934,19	1233 993 946,86	859 695 480,58	1297 1043 976,97	1297 1043 989,64
800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	883 714 460,83	1335 1077 939,56	1335 1077 954,05	933 755 484,67	1409 1135 984,45	1409 1135 998,94	982 794 508,60	1482 1192 1.029,96	1482 1192 1.044,45
900	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	994 804 485,95	1502 1212 987,13	1502 1212 1.003,43	1049 849 511,26	1585 1277 1.034,72	1585 1277 1.051,02	1104 893 536,60	1668 1342 1.082,96	1668 1342 1.099,25
1000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1104 893 511,08	1669 1347 1.034,69	1669 1347 1.052,80	1166 943 537,85	1761 1419 1.084,99	1761 1419 1.103,09	1227 992 564,61	1853 1491 1.135,95	1853 1491 1.154,06
1100	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1214 982 536,21	1836 1482 1.082,26	1836 1482 1.102,17	1283 1038 564,44	1937 1561 1.135,25	1937 1561 1.155,17	1350 1092 592,63	2038 1639 1.188,95	2038 1639 1.208,86
1200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1325 1072 561,33	2003 1616 1.129,82	2003 1616 1.151,54	1399 1132 591,03	2113 1702 1.185,52	2113 1702 1.207,25	1472 1190 620,63	2224 1789 1.241,94	2224 1789 1.263,67
1300	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1435 1161 586,46	2170 1751 1.177,39	2170 1751 1.200,93	1516 1226 617,61	2289 1844 1.235,79	2289 1844 1.259,33	1595 1290 648,65	2409 1938 1.294,94	2409 1938 1.318,48
1400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1546 1251 611,58	2337 1886 1.224,95	2337 1886 1.250,30	1632 1320 644,20	2465 1986 1.286,05	2465 1986 1.311,40	1718 1389 676,66	2594 2087 1.347,93	2594 2087 1.373,29
1500	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1656 1340 636,71	2504 2021 1.272,52	2504 2021 1.299,67	1749 1415 670,79	2642 2129 1.336,32	2642 2129 1.363,48	1841 1489 704,67	2780 2236 1.400,93	2780 2236 1.428,09
1600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1766 1429 661,85	2670 2154 1.320,07	2670 2154 1.349,05	1866 1510 697,37	2818 2270 1.386,59	2818 2270 1.415,56	1963 1588 732,68	2965 2385 1.453,92	2965 2385 1.482,89
1700	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1877 1519 686,97	2837 2289 1.367,64	2837 2289 1.398,42	1982 1603 723,96	2994 2412 1.436,85	2994 2412 1.467,64	2086 1687 760,69	3150 2534 1.506,92	3150 2534 1.537,70
1800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1987 1608 712,10	3004 2424 1.415,20	3004 2424 1.447,80	2099 1698 750,55	3170 2554 1.487,11	3170 2554 1.519,71	2209 1787 788,71	3335 2683 1.559,91	3335 2683 1.592,51
1900	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2098 1698 737,22	3171 2559 1.462,77	3171 2559 1.497,17	2215 1792 777,14	3346 2696 1.537,39	3346 2696 1.571,79	2331 1885 816,71	3521 2832 1.612,92	3521 2832 1.647,32
2000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2208 1787 762,35	3338 2694 1.510,33	3338 2694 1.546,55	2452 1887 803,73	3522 2838 1.587,65	3522 2838 1.623,87	2454 1985 844,72	3706 2981 1.665,91	3706 2981 1.702,12
2200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2429 1965 812,60	3672 2963 1.605,46	3672 2963 1.645,29	2565 2075 856,91	3874 3121 1.688,19	3874 3121 1.728,02	2699 2183 900,74	4077 3280 1.771,90	4077 3280 1.811,73
2400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2650 2144 862,85	4006 3233 1.700,59	4006 3233 1.744,05	2798 2263 910,09	4226 3405 1.788,71	4226 3405 1.832,18	2945 2382 956,77	4447 3577 1.877,89	4447 3577 1.921,35

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

Монтажная высота 1120 мм				Монтажная высота 1190 мм			Монтажная высота 1260 мм		
Тип	HNN10/HHV10	HNN20/HHV20		HNN10/HHV10	HNN20/HHV20		HNN10/HHV10	HNN20/HHV20	
Крышка	без	без	с	без	без	с	без	без	с
Экспонента отопительного прибора	1,2478	1,2642	1,2642	1,2493	1,2734	1,2734	1,2509	1,2827	1,2827
Высота оребрения, мм									
Монтажная глубина, мм	43	72	72	43	72	72	43	72	72
Вт/м 75/65/20°С	1104	1669	1669	1166	1761	1761	1227	1853	1853
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С								
2600	Вт 75/65°С 2322 € 913,12	4339 3501 1.795,71	4339 3501 1.842,79	3032 2453 963,26	4579 3689 1.889,25	4579 3689 1.936,33	3190 2580 1.012,79	4818 3876 1.983,88	4818 3876 2.030,96
2800	Вт 75/65°С 2501 € 963,37	4673 3771 1.890,84	4673 3771 1.941,55	3265 2641 1.016,44	4931 3973 1.989,78	4931 3973 2.040,49	3436 2779 1.068,81	5188 4173 2.089,87	5188 4173 2.140,58
3000	Вт 75/65°С 2680 € 1.013,62	5007 4040 1.985,97	5007 4040 2.040,30	3498 2830 1.069,62	5283 4256 2.090,31	5283 4256 2.144,64	3681 2977 1.124,83	5559 4472 2.195,86	5559 4472 2.250,19
3200	Вт 75/65°С 2859 € 1.063,87	5341 4310 2.081,10	5341 4310 2.139,04	3731 3018 1.122,79	5635 4540 2.190,85	5635 4540 2.248,79	3926 3175 1.180,85	5930 4770 2.301,85	5930 4770 2.359,79
3400	Вт 75/65°С 3038 € 1.114,12	5675 4579 2.176,23	5675 4579 2.237,80	3964 3207 1.175,97	5987 4824 2.291,38	5987 4824 2.352,95	4172 3374 1.236,88		
3600	Вт 75/65°С 3216 € 1.164,39	6008 4848 2.271,35	6008 4848 2.336,54	4198 3396 1.229,14			4417 3572 1.292,89		
3800	Вт 75/65°С 3394 € 1.214,64			4431 3585 1.282,32			4663 3771 1.348,92		
4000	Вт 75/65°С 3573 € 1.264,89			4664 3773 1.335,50			4908 3969 1.404,94		
4200	Вт 75/65°С 3752 € 1.315,14			4897 3962 1.388,68			5153 4167 1.460,96		
4400	Вт 75/65°С 3931 € 1.365,40			5130 4150 1.441,86			5399 4366 1.516,99		
4600	Вт 75/65°С 4109 € 1.415,66			5364 4339 1.495,03			5644 4565 1.573,00		
4800	Вт 75/65°С 4288 € 1.465,91			5597 4528 1.548,21			5890 4764 1.629,03		
5000	Вт 75/65°С 4467 € 1.516,16			5830 4716 1.601,38			6135 4962 1.685,05		
5200	Вт 75/65°С 4645 € 1.566,41			6063 4905 1.654,56			6380 5160 1.741,07		
5400	Вт 75/65°С 4824 € 1.616,67			6296 5093 1.707,74			6626 5359 1.797,09		
5600	Вт 75/65°С 5002 € 1.666,93			6530 5283 1.760,91			6871 5557 1.853,11		
5800	Вт 75/65°С 5181 € 1.717,18			6763 5471 1.814,09			7117 5756 1.909,14		
6000	Вт 75/65°С 5360 € 1.767,43			6996 5660 1.867,27			7362 5954 1.965,16		

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

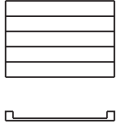
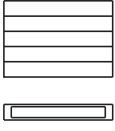
Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

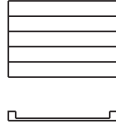

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность
Монтажная высота 1330

Монтажная высота 1330 мм


Тип	HNN10/HHV10		HNN20/HHV20	
				
Крышка	без	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2524	1,292	1,292	
Высота оребрения, мм				
Монтажная глубина, мм	43	72	72	
Вт/м 75/65/20° C	1289	1946	1946	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C			
500	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	645 522 444,15	973 781 908,09	973 781 917,13
600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	773 625 473,57	1168 938 963,77	1168 938 974,63
700	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	902 729 502,99	1362 1094 1.019,45	1362 1094 1.032,13
800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1031 834 532,40	1557 1250 1.075,14	1557 1250 1.089,62
900	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1160 938 561,83	1751 1406 1.130,82	1751 1406 1.147,11
1000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1289 1042 591,25	1946 1563 1.186,50	1946 1563 1.204,61
1100	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1418 1147 620,66	2141 1719 1.242,19	2141 1719 1.262,11
1200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1547 1251 650,09	2335 1875 1.297,87	2335 1875 1.319,61
1300	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1676 1355 679,51	2530 2032 1.353,55	2530 2032 1.377,09
1400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1805 1459 708,93	2724 2188 1.409,24	2724 2188 1.434,59
1500	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1934 1564 738,35	2919 2344 1.464,93	2919 2344 1.492,09
1600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2062 1667 767,77	3114 2501 1.520,61	3114 2501 1.549,59
1700	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2191 1772 797,19	3308 2657 1.576,30	3308 2657 1.607,08
1800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2320 1876 826,60	3503 2813 1.631,98	3503 2813 1.664,57
1900	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2449 1980 856,03	3697 2969 1.687,66	3697 2969 1.722,07
2000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2578 2084 885,45	3892 3126 1.743,35	3892 3126 1.779,56
2200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2836 2293 944,29	4281 3438 1.854,71	4281 3438 1.894,56
2400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3094 2502 1.003,12	4670 3751 1.966,08	4670 3751 2.009,54

Монтажная высота 1330 мм

Тип	HNN10/HHV10		HNN20/HHV20	
				
Крышка	без	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2524	1,292	1,292	
Высота оребрения, мм				
Монтажная глубина, мм	43	72	72	
Вт/м 75/65/20° C	1289	1946	1946	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C			
2600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3351 2709 1.061,97	5060 4064 2.077,46	5060 4064 2.124,54
2800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3609 2918 1.120,80	5449 4376 2.188,83	5449 4376 2.239,52
3000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3867 3127 1.179,65	5838 4689 2.300,19	5838 4689 2.354,52
3200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4125 3335 1.238,49		
3400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4383 3544 1.297,32		
3600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4640 3752 1.356,17		
3800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4898 3960 1.415,00		
4000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	5156 4169 1.473,85		
4200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	5414 4377 1.532,69		
4400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	5672 4586 1.591,52		
4600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	5929 4794 1.650,37		
4800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	6187 5002 1.709,20		
5000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	6445 5211 1.768,05		
5200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	6703 5420 1.826,89		
5400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	6961 5628 1.885,72		
5600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	7218 5836 1.944,57		
5800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	7476 6045 2.003,40		
6000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	7734 6253 2.062,24		

Горизонтальные
нагревательные стенки

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

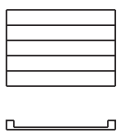
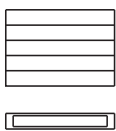
 Не поставляется в вентильном исполнении.

Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

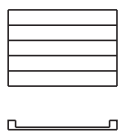
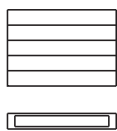
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Цены и тепловая мощность
Монтажная высота 1400

Монтажная высота 1400 мм


Тип	HNN10/HHV10	HNN20/HHV20	
			
Крышка	без	без	с
Экспонента отопительного прибора	1,2539	1,3012	1,3012
Высота оребрения, мм			
Монтажная глубина, мм	43	72	72
Вт/м 75/65/20° C	1350	2040	2040
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C		
500	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	675 546 463,94	1020 818 945,39
600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	810 655 494,81	1224 981 1.003,80
700	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	945 764 525,68	1428 1145 1.062,21
800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1080 873 556,54	1632 1309 1.120,62
900	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1215 982 587,42	1836 1472 1.179,05
1000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1350 1091 618,28	2040 1636 1.237,46
1100	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1485 1200 649,16	2244 1799 1.295,87
1200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1620 1310 680,02	2448 1963 1.354,29
1300	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1755 1419 710,90	2652 2127 1.412,70
1400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1890 1528 741,76	2856 2290 1.471,11
1500	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2025 1637 772,63	3060 2454 1.529,53
1600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2160 1746 803,50	3264 2617 1.587,94
1700	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2295 1855 834,37	3468 2781 1.646,35
1800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2430 1964 865,24	3672 2944 1.704,76
1900	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2565 2073 896,11	3876 3108 1.763,18
2000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2700 2183 926,97	4080 3272 1.821,59
2200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2970 2401 988,71	4488 3599 1.938,42
2400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3240 2619 1.050,45	4896 3926 2.055,24

Монтажная высота 1330 мм

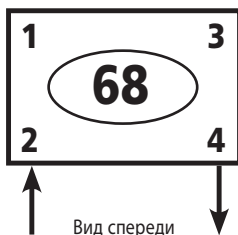
Тип	HNN10/HHV10	HNN20/HHV20	
			
Крышка	без	без	с
Экспонента отопительного прибора	1,2539	1,3012	1,3012
Высота оребрения, мм			
Монтажная глубина, мм	43	72	72
Вт/м 75/65/20° C	1350	2040	2040
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C		
2600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3510 2837 1.112,19	5304 4253 2.172,08
2800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3780 3056 1.173,93	5712 4580 2.288,90
3000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4050 3274 1.235,66	
3200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4320 3492 1.297,40	
3400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4590 3710 1.359,14	
3600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4860 3929 1.420,88	
3800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	5130 4147 1.482,62	
4000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	5400 4365 1.544,35	
4200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	5670 4583 1.606,09	
4400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	5940 4802 1.667,83	
4600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	6210 5020 1.729,57	
4800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	6480 5238 1.791,31	
5000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	6750 5456 1.853,04	
5200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	7020 5675 1.914,78	
5400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	7290 5893 1.976,52	
5600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	7560 6111 2.038,26	
5800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	7830 6329 2.100,00	
6000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €		

Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

Пример 1



1 вертикальная нагревательная стенка Kermi, тип HVN11, монтажная высота 1800 мм, монтажная длина 560 мм, рабочее давление 6 бар, подключения разносторонние 1/2" снизу, подающий трубопровод на 6, обратный трубопровод на 8, воздухоотводчик 1/2" на 3 цвет RAL 9016 (HVN / HVV всегда без верхней крышки)

Указание:

При проектировании и установке необходимо строго следовать директивам VDI 2035, VDI 6036 и DIN 55900!

Пример 2



1 горизонтальная нагревательная стенка Kermi тип HNN21-1, монтажная высота 560 мм, монтажная длина 3000 мм, высота ламелей 120 мм, рабочее давление 10 бар, подключения разносторонние 1/2" боковые, подающий трубопровод на 1, обратный трубопровод в позиции 4, воздухоотводчик 1/2" в позиции 3, опорожнение 1/2" в позиции 2, цвет RAL 9016, с крышкой

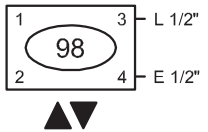
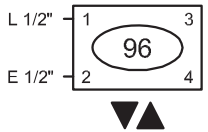
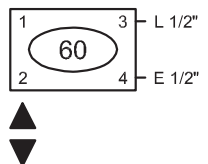
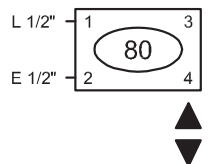
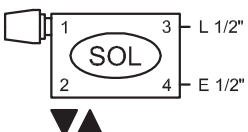
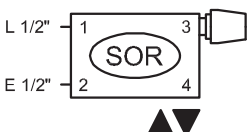
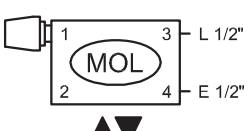

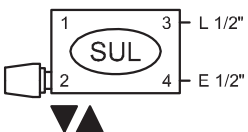
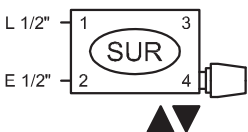
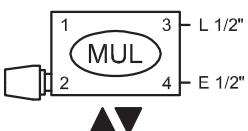
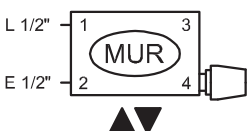
Количество	Тип	Монтажная высота	Монтажная длина	Цвет	Схема подключения	Высота пластин	Рабочее давление	Крышка		Подключения	Цена
		мм	мм					да	нет		
				6	5		7				
1	HVN11	1800	560	9016	68		6		x	1/2 1/2 1/2 1/2	
1	HNN21-1	560	3000	9016	14	120	10	x		1/2 1/2 1/2 1/2	

Поле	Подключения	Ключ		
1	Двухтрубные подключения			
2			Диаметр подключения: 1/2"	1/2
3			3/8"	3/8
4			3/4"	3/4
	Выпуск воздуха и опорожнение			
	Диаметр подключения: 1/2"	1/2		
	= стандартный воздухоотводчик, а также пробки для опорожнения установлены на заводе			
	Однотрубные подключения			
	Диаметр подключения: 1/2"	1/2		

Поле	Схема подключения	Надбавка к цене:	Важно:
5	<p>Код подключения: Используется следующая схема:</p> <p>Цифра 1: место подключения подающего трубопровода Цифра 2: место подключения обратного трубопровода</p>		<p>В многорядных вертикальных нагревательных стенках (HVN 20 и HVN 22) подключения подающего и обратного трубопроводов не всегда расположены на одном уровне. Пожалуйста, обращайте внимание на схемы, расположенные в конце инструкции!</p>
	<p>2-трубные подключения (HVN/HNN), односторонние:</p> <p>сбоку слева </p> <p>сбоку справа </p>	без дополнительной платы	
	<p>рядом друг с другом, вниз слева </p> <p>рядом друг с другом, вниз справа </p>	+ 79,58 €	<p>Указание: Схема подключения 69/89 возможна только в вертикальных нагревательных стенках (HVN).</p>
	<p>последовательное, вниз слева </p> <p>последовательное, вниз справа </p>	+ 79,58 €	<p>Указание: Схема подключения 66/88 возможна только в многорядных типах (тип 20/21/22).</p>
	<p>на одном уровне, вверх слева </p> <p>на одном уровне, вверх справа </p>	+ 37,82 €	<p>Указание: Схема подключения 13/31 не применяется в горизонтальных нагревательных стенках (HNN).</p>
	<p>разностороннее, вверх (подающая линия слева) </p> <p>разностороннее, вверх (подающая линия справа) </p>	+ 67,56 €	<p>Указание: Схема подключения 57/75 возможно только со следующими размерами подключения: 1/2" + 3/8". Тип 11 + 22 только от монтажной длины 210 мм.</p>
	<p>2-трубные подключения (HVN/HNN), разносторонние:</p> <p>диагональное слева </p> <p>диагональное справа </p>	без дополнительной платы:	<p>Указание: В зависимости от исполнения в схемах подключения 14 и 32 с резьбой подключения 3/4" монтажная длина увеличивается на 34 мм.</p>
	<p>седловидное слева </p> <p>седловидное справа </p>	без дополнительной платы	
	<p>вниз (подающий трубопровод слева) </p> <p>вниз (подающий трубопровод справа) </p>	+ 52,72 €	<p>Указание: Схема подключения 68 + 86 по желанию с присоединительной муфтой 3/4" наружной резьбы.</p>

L: выпуск воздуха
E: опорожнение

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Поле	Схема подключения	Надбавка к цене:	
5	Двухтрубное подключение по центру (HVN): вниз (подающий трубопровод слева) 	вниз (подающий трубопровод справа) 	+ 140,21 €
	Однотрубные подключения (HVN/HNN): *		
	вниз слева 	вниз справа 	+ 23,43 €
Варианты подключений для вентиляционных горизонтальных и вертикальных нагревательных стенок (HNV + HVV):	подключение снизу слева, вентиль вверху слева 	подключение снизу справа, вентиль вверху справа 	+ 128,79 € ** + 160,07 € ***
	подключение по центру, вентиль вверху слева 	подключение по центру, вентиль вверху справа 	+ 159,31 € ** + 282,37 € ***
Варианты подключений для вентиляционных вертикальных нагревательных стенок (HVV):	подключение снизу слева, вентиль внизу слева 	подключение снизу справа, вентиль внизу справа 	+ 160,07 € ***
	подключение по центру, вентиль внизу слева 	подключение по центру, вентиль внизу справа 	+ 160,07 € ***

L: выпуск воздуха
E: опорожнение

Указание:

Схема подключения 98 + 96 для вертикальных нагревательных стенок (HVN) расстояние подающий/обратный трубопровод: 50 мм

* диаметр подключения 1/2" (совместимость со всеми ходовыми однотрубными вентилями).

Указание:

HVV с вентилем вверху поставляются с монтажной длиной от 420 мм до 1750 мм.

Внимание!
При подключении по центру наблюдается снижение мощности до 11%, обусловленное конструктивными особенностями подключения и небольшой высотой ламелей.

Указание:

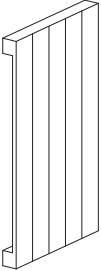
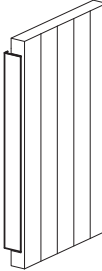
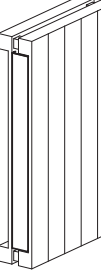
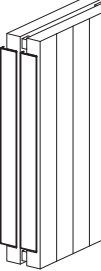
HVV с вентилем внизу поставляются с монтажной длиной от 280 мм до 1750 мм.

Внимание!
При подключении по центру наблюдается снижение мощности до 11%, обусловленное конструктивными особенностями подключения и небольшой высотой ламелей.

** к цене HNN.

*** к цене HVN.

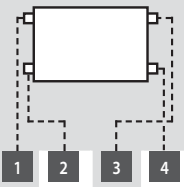
ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Поле	цвет, оттенок	Надбавка к цене:
6	Серийный цвет: RAL 9016 9016	
	Другие цвета (за дополнительную плату) . . .	
Давление		
7	Стандартное рабочее давление: 6 бар 6	
	Высокое рабочее давление: 10 бар 10	
Крышка		
8	Тип HNN/HNV с верхней крышкой за дополнительную плату	+ 21,37 € / м
	<p>Тип HVN/HVV только без верхней крышки В комплект поставки входят: 1 боковая планка в моделях HVN/HVV 11, 20, 21 и 2 боковые планки в HVN/HVV 22.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>HVN 10 HVV 10</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>HVN 11 HVV 11</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>HVN 20 HVV 20</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>HVN 22 HVV 22</p>  </div> </div>	
<p>Для HVN/HVV 10 и HVN/HVV 20 боковая планка задней отопительной панели должна заказываться отдельно (пожалуйста, указывайте это при заказе нагревательной стенки).</p>		+ 98,40 €

Указание:

HNN10/HNV10 всегда без крышки.

ФОРМУЛЯР ЗАКАЗА

Количество	Тип	Монтажная высота	Монтажная длина	Цвет	Схема подключения	Высота пластин	Рабочее давление	Крышка		Подключения	Цена
		мм	мм			мм		да	нет		
											
										1/2 1/2 1/2 1/2	
										1/2 1/2 1/2 1/2	

Горизонтальные
нагревательные стенки

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СТЕНОК

При заказе обязательно указывайте:
 Артикульный номер / номер заказа

Пример оформления заказа

Вертикальная нагревательная стенка Kermi тип 11
 Монтажная высота 1800 мм
 Монтажная длина 630 мм
 Белый
 Схема подключения 86
 6 бар без крышки

HVN11180063282K

Внимание:

Если Вы не нашли здесь нагревательную стенку с необходимыми опциями и характеристиками, на следующих страницах представлены дополнительные возможности для заказа:

- многочисленные возможности подключения
- однотрубные подключения
- цветовая концепция Kermi
- широкая палитра цветов RAL CLASSIC
- рабочее давление: 10 бар
- специальные исполнения

Модель	Тип	Монтажная высота*	Монтажная длина*	Цвет	Схема подключения*/ исполнение	Технические особенности
HVN = нагревательная стенка вертикальная HVV = нагревательная стенка вертикальная вентиляционное исполнение	Kermi HVN 10 11 20 22	060 = 600 мм	014 = 140 мм	Цвет Серия 2 = белый (RAL 9016)	1 = схема подключения 12	2 = 6 бар без крышки
		080 = 800 мм	021 = 210 мм		2 = схема подключения 34	
	Kermi HVV 10 11 20 22	100 = 1000 мм	028 = 280 мм	9 = схема подключения 69 A = схема подключения 89 5 = схема подключения 24 6 = схема подключения 42 7 = схема подключения 68 8 = схема подключения 86 R = подключение по центру, вентиль внизу справа L = подключение по центру, вентиль внизу слева * Внимание: все схемы подключения с внутренней резьбой 1/2"	6 = схема подключения 42 7 = схема подключения 68 8 = схема подключения 86	
120 = 1200 мм		035 = 350 мм				
140 = 1400 мм		042 = 420 мм				
160 = 1600 мм		049 = 490 мм				
180 = 1800 мм		056 = 560 мм				
200 = 2000 мм		063 = 630 мм				
220 = 2200 мм		070 = 700 мм				
240 = 2400 мм		077 = 770 мм				
280 = 2800 мм		084 = 840 мм				
320 = 3200 мм		091 = 910 мм				
360 = 3600 мм	098 = 980 мм					
		105 = 1050 мм	105 = 1050 мм			
		112 = 1120 мм	112 = 1120 мм			
		119 = 1190 мм	119 = 1190 мм			
		126 = 1260 мм	126 = 1260 мм			
		133 = 1330 мм	133 = 1330 мм			
		140 = 1400 мм	140 = 1400 мм			
		147 = 1470 мм	147 = 1470 мм			
		154 = 1540 мм	154 = 1540 мм			
		161 = 1610 мм	161 = 1610 мм			
		168 = 1680 мм	168 = 1680 мм			
		175 = 1750 мм	175 = 1750 мм			

* Внимание:
 Соблюдайте ограничения согласно прайс-листу!

* Внимание:
 Соблюдайте ограничения согласно прайс-листу!

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СТЕНОК

При заказе обязательно указывайте:
 Артикульный номер / номер заказа

Пример оформления заказа

Горизонтальная нагревательная стенка Kermi тип 21
 Монтажная высота 560 мм
 Монтажная длина 1200 мм
 Белый
 Схема подключения 12
 Высота пластин 540 мм
 6 бар с крышкой

HNH21056120216K

Внимание:

Если Вы не нашли здесь нагревательную стенку с необходимыми опциями и характеристиками, на следующих страницах представлены дополнительные возможности для заказа:

- многочисленные возможности подключения
- однотрубные подключения
- цветовая концепция Kermi
- широкая палитра цветов RAL CLASSIC
- рабочее давление: 10 бар
- специальные исполнения

Модель	Тип	Монтажная высота*	Монтажная длина*	Цвет	Схема подключения*/подключение	Высота пластин (LH)*/крышка
HNH = нагревательная стенка горизонтальная	Kermi HNH	014 = 140 мм	050 = 500 мм	Цвет Серия 2 = белый (RAL 9016)	1 = схема подключения 12 2 = схема подключения 34 R = подключение внизу справа, вентиль вверху справа L = подключение внизу слева, вентиль вверху слева	1 = 6 бар с крышкой 2 = 6 бар без крышки 3 = LH 120 мм, 6 бар с крышкой 4 = LH 260 мм, 6 бар с крышкой 5 = LH 400 мм, 6 бар с крышкой
HNHV = нагревательная стенка горизонтальная вентильное исполнение	Kermi HNHV	021 = 210 мм	060 = 600 мм			
	10	028 = 280 мм	070 = 700 мм			
	11	035 = 350 мм	080 = 800 мм			
	20	042 = 420 мм	090 = 900 мм			
	21	049 = 490 мм	100 = 1000 мм			
	22	056 = 560 мм	110 = 1100 мм			
	10	063 = 630 мм	120 = 1200 мм			6 = LH 540 мм, 6 бар с крышкой
	11	070 = 700 мм	130 = 1300 мм			A = LH 120 мм, 6 бар без крышки
	20	077 = 770 мм	140 = 1400 мм			B = LH 260 мм, 6 бар без крышки
	21	084 = 840 мм	150 = 1500 мм			C = LH 400 мм, 6 бар без крышки
	22	091 = 910 мм	160 = 1600 мм			D = LH 540 мм, 6 бар без крышки
		098 = 980 мм	170 = 1700 мм			
		105 = 1050 мм	180 = 1800 мм			
		112 = 1120 мм	190 = 1900 мм			
		119 = 1190 мм	200 = 2000 мм			
		126 = 1260 мм	220 = 2200 мм			
		133 = 1330 мм	240 = 2400 мм			
		140 = 1400 мм	260 = 2600 мм			
			280 = 2800 мм			
			300 = 3000 мм			
			320 = 3200 мм			
			340 = 3400 мм			
			360 = 3600 мм			
			380 = 3800 мм			
			400 = 4000 мм			
			420 = 4200 мм			
			440 = 4400 мм			
			460 = 4600 мм			
			480 = 4800 мм			
			500 = 5000 мм			
			520 = 5200 мм			
			540 = 5400 мм			
			560 = 5600 мм			
			580 = 5800 мм			
			600 = 6000 мм			

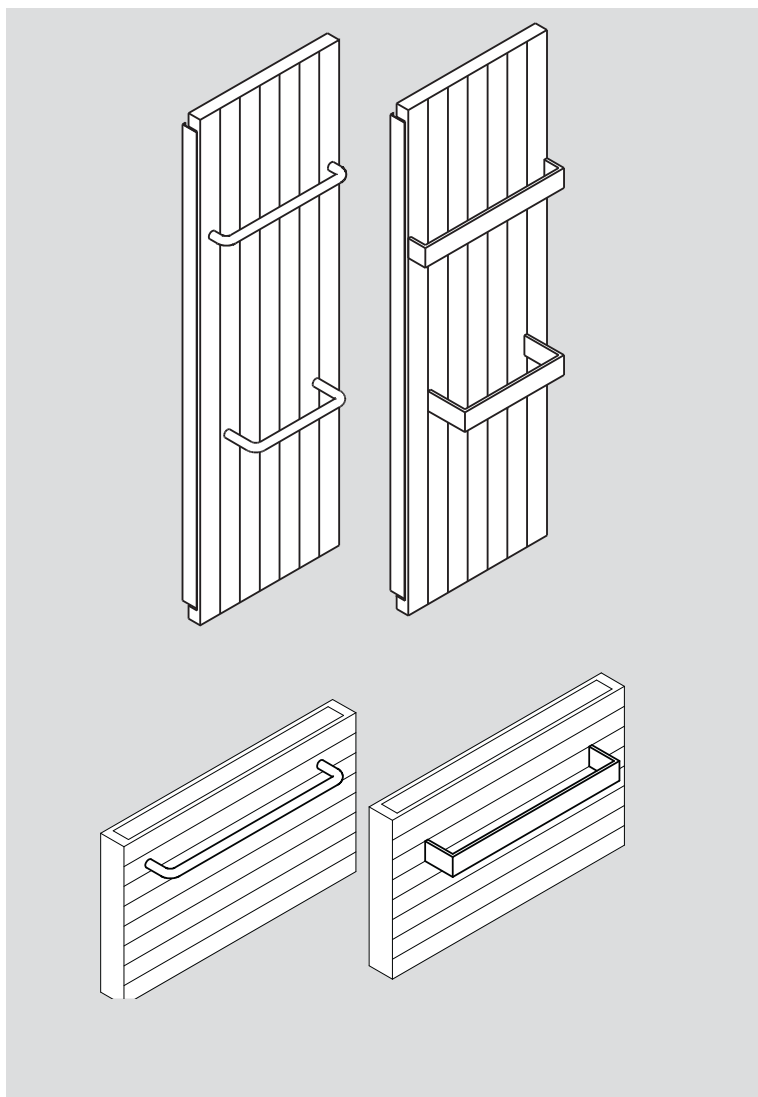
* Внимание: Соблюдайте ограничения согласно прайс-листу!

* Внимание: Соблюдайте ограничения согласно прайс-листу!

* Внимание: все схемы подключения с внутренней резьбой 1/2"

* Внимание: При заказе типов 11, 21 и 22 обращайте внимание на высоту пластин обогрева в соответствии с прайс-листом!

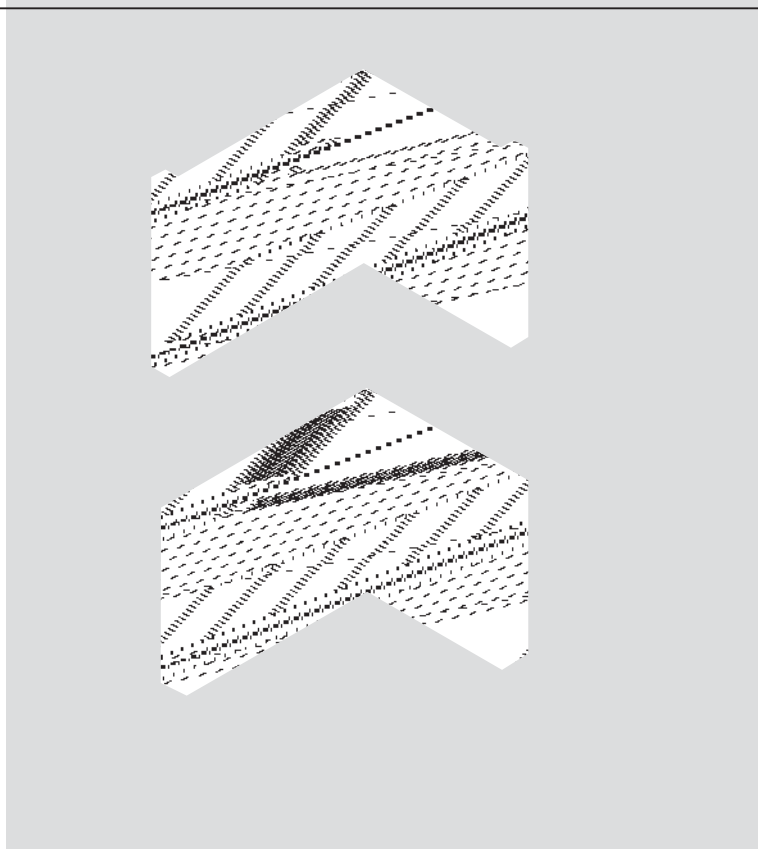
Полотенцедержатель для горизонтальных и вертикальных нагревательных стенок*



Указание:

Цены см. стр. 81.

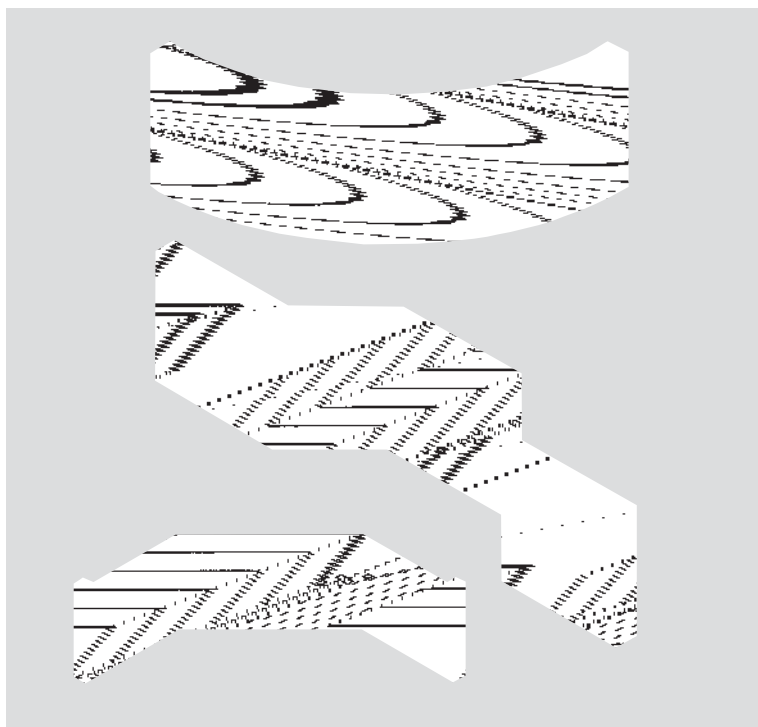
Горизонтальные нагревательные стенки угловой формы*



* Пожалуйста, при заказе предоставляйте размерный чертёж.

Формуляр вы можете скачать на сайте www.kermi.ru

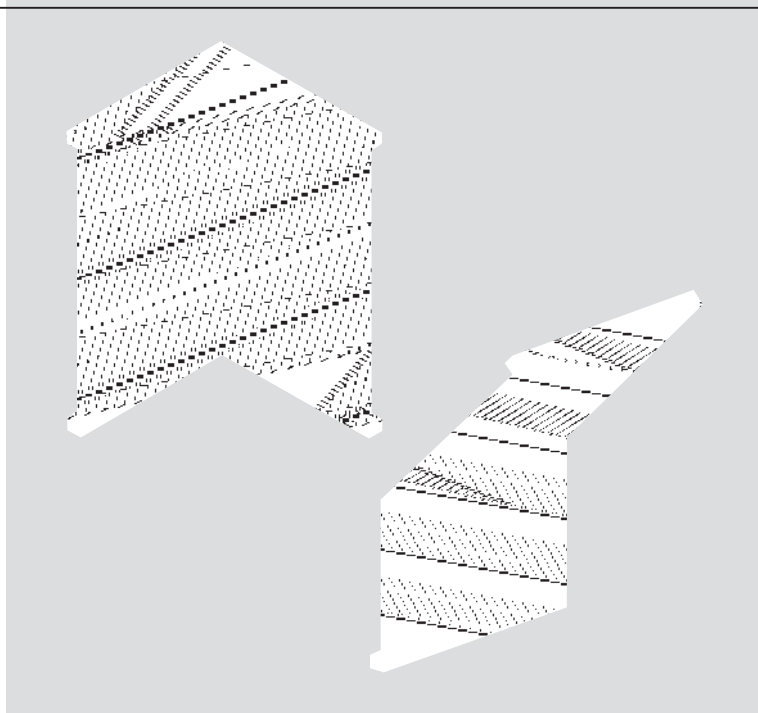
Горизонтальные нагревательные стенки с несколькими поворотами под углом или изогнутой формы*



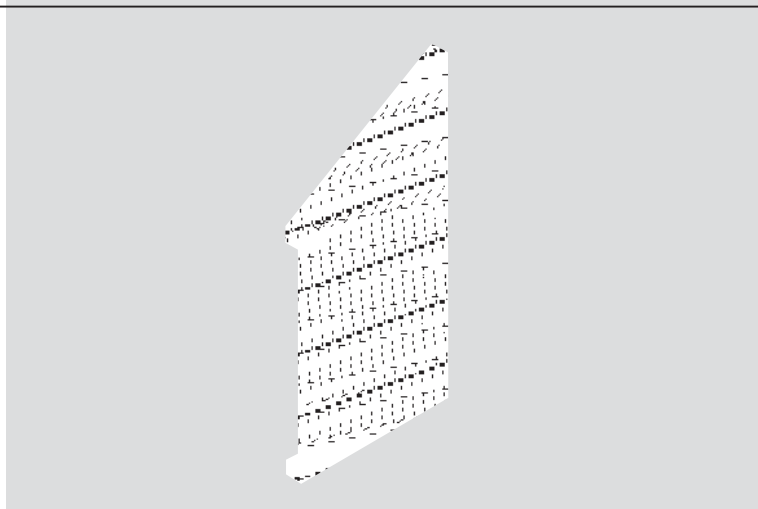
Указание:

Цены см.стр. 81.

Горизонтальные нагревательные стенки угловой формы*



Вертикальные нагревательные стенки со скосом*



* Пожалуйста, при заказе предоставляйте размерный чертёж.

Формуляр вы можете скачать на сайте www.kermi.ru

Промежуточные длины		Наценка в € или %:
За основу расчёта принимается ближайшая БОльшая длина / высота по каталогу	Промежуточные длины (горизонтальные нагревательные стенки)	+ 15 %
	Промежуточные высоты (вертикальные нагревательные стенки)	+ 15 %
Вентильное исполнение		
Наценка на соответствующую нагревательную стенку HVN или HNN в стандартном исполнении	Вентильная вертикальная нагревательная стенка (HVV), подключение внизу слева или справа, вентиль внизу или вверх слева или справа	+ 160,07 €
	Подключение внизу по центру (50 мм), вентиль внизу слева или справа	+ 282,37 €
	Вентильная вертикальная нагревательная стенка (HVV), подключение внизу по центру (50 мм), вентиль внизу слева или справа	+ 128,79 €
	Вентильная горизонтальная нагревательная стенка (HNV), подключение внизу слева или справа (50 мм), вентиль вверх слева или справа	+ 159,31 €
	Вентильная горизонтальная нагревательная стенка (HNV), подключение внизу по центру (50 мм), вентиль вверх слева или справа	
Лакокрасочное покрытие/покрытие		
	Санитарные цвета, серия Nature и серия Ethno	+ 20 %
	Серия Metallic, Kermi Hygienic, классические цвета RAL	+ 30 %
	Оцинкованное исполнение с покраской методом порошкового напыления для бассейнов только в цвет RAL 9016	по запросу
Рабочее давление		
	10 бар	+ 8 %
Направление подключения		
	Направление: боковое сзади боковое спереди	+ 11,34 € + 11,34 €
Специальные исполнения		
	Угловая форма	цена по запросу
	Изогнутая	цена по запросу
	Тип HVN / HVV со скосом	цена по запросу
	Полотенцедержатель	+ 169,85 €
	Тип HVN / HVV 10 с боковой планкой Тип HVN / HVV 20 с дополнительной боковой планкой сзади	+ 98,40 €
	Тип HNN / HNV с верхней крышкой	+ 21,37 € / м

Указание:

Нагревательные стенки с подключением по центру поставляются только до монтажной длины 2000 мм.

Указание:

Из-за возникающих в процессе горячей оцинковки структурных образований на поверхности металла могут проступать неровности. Поэтому мы не можем гарантировать чистую и гладкую поверхность изделия. Оцинкованные нагревательные стенки поставляются только с рабочим давлением 10 бар.*

Указание:

При общем весе ≥ 300 кг (см.стр. 96) взимается дополнительная плата в размере 1.000 €

* Внимание: При установке принимайте во внимание БОльший вес!

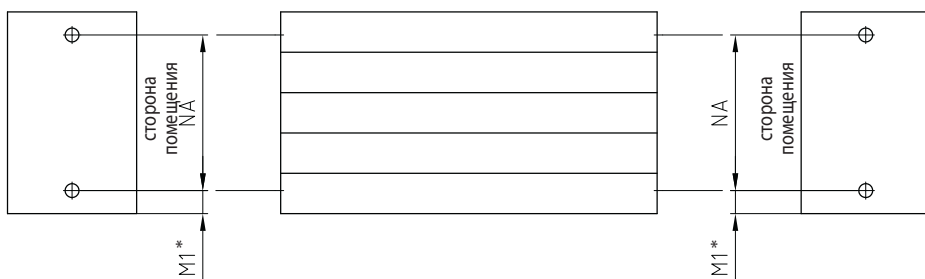
Межосевое расстояние DIN (отопительный прибор замены при ремонте)

Наценка в € или %:

Горизонтальная нагревательная стенка (HHN)
с межосевым расстоянием DIN

+ 43,45 €

Особое межосевое расстояние:



При заказе обязательно указывайте следующие данные:

тип нагревательной стенки (например, HHN 20)

монтажная высота

монтажная длина



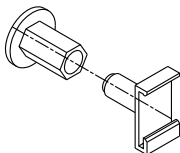
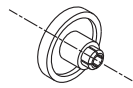


цвет



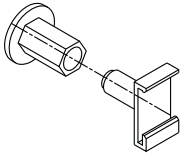

схема подключения


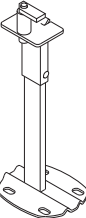
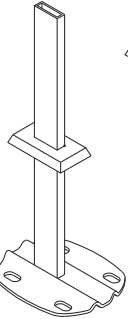
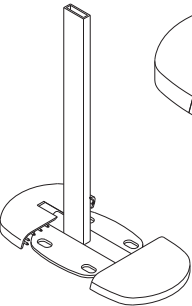
межосевое расстояние (макс. монт.выс. – 40 мм)

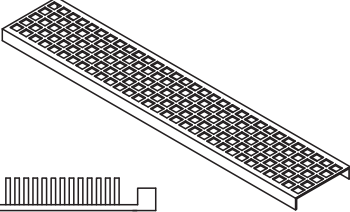

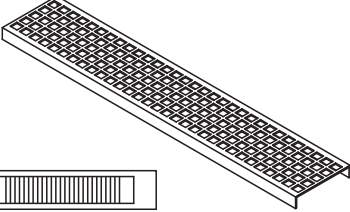

* размер „M1“: не менее 20 мм

макс. 60 мм

Изображение	Наименование артикула	№ артикула	Единица поставки	Цена / € без НДС	HNH NHV	HVN HVV
Штыревой кронштейн для настенного монтажа						
	Диаметр штыревого кронштейна 18 мм					
	Длина 95 мм	ZB02780005	1 шт.	2,50	●	
	Длина 130 мм	ZB02780006	1 шт.	2,50	●	
	Длина 160 мм	ZB02780007	1 шт.	2,50	●	
	Длина 200 мм	ZB02780008	1 шт.	2,50	●	
Фиксирующий зажим для штыревого кронштейна						
		ZB02790002	1 шт.	0,53	●	
Распорка в сборе+удлиннитель для распорки						
	Регулируемый отступ от стены 34-50 мм	ZB00470001	1 шт.	0,66	●	
	подкладка на штукатурку необходима для настенного кронштейна	ZB00480001	1 шт.	0,53	●	
Короткий настенный кронштейн от монтажной высоты 280						
	Комплект состоит из: 1 стенная консоль короткая, 2 шурупа, 2 шайбы, 2 дюбеля, 2 шумопоглощающие клипсы, 1 защёлка для стенной консоли					
	отступ от стены 30 мм, расстояние от стены до точки подвешивания 23 мм, белый	ZB02820001	1 шт.	4,22	●	
	отступ от стены 40 мм, расстояние от стены до точки подвешивания 33 мм, белый	ZB02820002	1 шт.	4,22	●	
	отступ от стены 50 мм, расстояние от стены до точки подвешивания 43 мм, белый	ZB02820003	1 шт.	4,22	●	
	отступ от стены 60 мм, расстояние от стены до точки подвешивания 53 мм, белый	ZB02820004	1 шт.	4,22	●	
	отступ от стены 30 мм, расстояние от стены до точки подвешивания 23 мм, оцинкованный	ZB02820005	1 шт.	3,24	●	
	отступ от стены 40 мм, расстояние от стены до точки подвешивания 33 мм, оцинкованный	ZB02820006	1 шт.	3,24	●	
	отступ от стены 50 мм, расстояние от стены до точки подвешивания 43 мм, оцинкованный	ZB02820007	1 шт.	3,24	●	
	отступ от стены 60 мм, расстояние от стены до точки подвешивания 53 мм, оцинкованный	ZB02820008	1 шт.	3,24	●	
	Видимые детали санитарных цветов, серий Nature или Ethno	ZB0282*	1 шт.	5,06	●	
Видимые детали оттенка Metallic или цвета RAL	ZB0282*	1 шт.	5,49	●		
Защита от смещения для настенного кронштейна, короткого						
	Для настенного кронштейна ZB0282... 2 шт. в комплекте	ZK00200001	1 комплект	5,75 / шт.	●	
	При заказе указывайте цвет.					

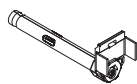
Изображение	Наименование артикула	№ артикула	Единица поставки	Цена / € без НДС	HNN HNV	HVN HVV
Набор регулируемых стенных кронштейнов (с возможностью изменения глубины), от монтажной высоты 280						
	Комплект состоит из: 1 стенная консоль регулируемая, 2 шурупа, 2 шайбы, 2 дюбеля, 2 шумопоглощающие клипсы, 1 защёлка для стенной консоли					
	WA 35-45 мм, белый	ZB02870001	1 шт.	9,90	●	
	WA 45-60 мм, белый	ZB02870002	1 шт.	9,90	●	
	WA 60-100 мм, белый	ZB02870003	1 шт.	9,90	●	
	Видимые детали санитарных цветов, серий Nature или Ethno	ZB0287*	1 шт.	11,88	●	
	Видимые детали оттенка Metallic или цвета RAL	ZB0287*	1 шт.	12,86	●	
Защита от смещения для настенного кронштейна, регулируемого						
	Для настенного кронштейна ZB0287... 2 шт. в комплекте	ZK00200002	1 комплект	5,75 / шт.	●	
Распорка в сборе						
	Отступ от стены 25-35 мм, расстояние от стены до точки подвешивания 23 мм, белый	ZB02850001	1 шт.	0,66	●	
	Отступ от стены 34-50 мм, расстояние от стены до точки подвешивания 27-43 мм, белый	ZB00470001	1 шт.	0,66	●	
	Отступ от стены 25-35 мм, расстояние от стены до точки подвешивания 18-28 мм, графитовый серый	ZB02850002	1 шт.	0,90	●	
	Отступ от стены 34-50 мм, расстояние от стены до точки подвешивания 27-43 мм, графитно-серый	ZB02860001	1 шт.	0,90	●	
Удлинитель для распорки, 35 мм						
	Для распорок ZB00470001, ZB02850001, ZB02850002, ZB02860001 2 шт. в комплекте	ZB02940001	1 комплект	2,43 / шт.	●	
При заказе указывайте цвет.						

Изображение	Наименование артикула	№ артикула	Единица поставки	Цена / € без НДС	HNN HNV	HVN HVV
Поддерживающий кронштейн						
	Для нагревательных стенок типа HVN/HVV 20 und 22. Для дополнительной опоры при большом весе и недостаточно надёжных несущих способностях стены					
 Настенный кронштейн  Поддерживающий кронштейн	Белый	ZB01160001	1 комплект	58,25	●	●
	Видимые детали санитарных цветов, серий Nature или Ethno	ZB0116*	1 комплект	69,89	●	●
	Видимые детали оттенка Metallic или цвета RAL	ZB0116*	1 комплект	75,72	●	●
	Монтаж только с прилагаемыми настенными кронштейнами! Не подходит для установки в качестве перегородки! В комплект входят: 2 x поддерживающих кронштейна 2 x настенных кронштейна					
Пластмассовая розетка						
 Пластмассовая розетка	Для установки на черновом полу					
	Белый	ZB01190001	1 шт.	3,86	●	●
	Видимые детали санитарных цветов, серий Nature или Ethno	ZB0119*	1 шт.	4,63	●	●
	Видимые детали оттенка Metallic или цвета RAL	ZB0119*	1 шт.	5,02	●	●
Пластмассовая розетка						
 Пластмассовая розетка	Для монтажа на чистовом полу					
	Белый	ZB00290001	1 шт.	7,84	●	●
	Видимые детали санитарных цветов, серий Nature или Ethno	ZB0029*	1 шт.	9,41	●	●
	Видимые детали оттенка Metallic или цвета RAL	ZB0029*	1 шт.	10,19	●	●
	При заказе указывайте цвет.					

Изображение	Наименование артикула	№ артикула	Единица поставки	Цена / € без НДС	HNN HNV	HVN HVV		
Крышка								
 	<p>Подходит для моделей HNN/HNV 11</p> <p>Пожалуйста, указывайте монтажную длину!</p> <p>Внимание: При использовании крышек/ решёток тепловая мощность уменьшается на 5 - 7 %.</p>	<p>Пример оформления заказа: Декоративная крышка для HNN 11, монтажная длина 1900 мм белого цвета (RAL 9016) = 1 штука ZA0012, монтажная длина 1900 мм, белый цвет (RAL 9016)</p> <p>Пример расчёта стоимости: 1 шт. x 18,66 €/м x 1,9 м монт. длины = цена брутто 35,45 €</p>						
	<p>Необходимое количество крышек последовательно в зависимости от типа</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип</th> <th>Количество крышек</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>невозможно</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>						Тип	Количество крышек
Тип	Количество крышек							
10	невозможно							
11	1							
	Крышка	ZA0012*	1 шт.	18,66	●	●		
				Цена за каждый метр				
Крышка								
 	<p>Подходит для моделей HNN/HNV 20, 21 и 22</p> <p>Пожалуйста, указывайте тип и монтажную длину!</p> <p>Внимание: При использовании крышек/ решёток тепловая мощность уменьшается на 5 - 7 %.</p> <p>Внимание: Для многорядных моделей требуется несколько декоративных крышек</p>	<p>Пример оформления заказа: Декоративная крышка для HNN 22, монтажная длина 1900 мм белого цвета (RAL 9016) = 1 шт. ZA0011, монтажная длина 1900 мм, белый цвет (RAL 9016)</p> <p>Пример расчёта стоимости: 2 шт. x 12,94 €/м x 1,9 м монт. длины = цена брутто 49,17 €</p>						
	<p>Необходимое количество крышек последовательно в зависимости от типа</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип</th> <th>Количество крышек</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>						Тип	Количество крышек
Тип	Количество крышек							
20	1							
21	1							
22	2							
	Крышка	ZA0011*	1 шт.	12,94	●	●		
				Цена за каждый метр				
При заказе указывайте цвет.								

НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ (КОЛИЧЕСТВО КРОНШТЕЙНОВ)

Штыревой кронштейн - вертикальная нагревательная стенка расчётный вариант нагрузки 1 и 2



Тип	HVN/HVV 10/11						HVN/HVV 20/22					
	600 - 2000			2100 - 3600			600 - 2000			2100 - 3600		
	140 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	140 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	350 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	350 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750
Высота	600 - 2000			2100 - 3600			600 - 2000			2100 - 3600		
Монтажная длина	140 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	140 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	350 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	350 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750

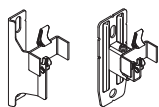
Вертикальные нагревательные стенки (6 бар)

Штыревой кронштейн вверх	2	2	3	2	-	3	-	-	-	-	-	-
Распорка внизу	2	2	3	2	-	3	-	-	-	-	-	-
Штыревой кронштейн вверх/внизу	-	-	-	-	6	-	4	4	6	6	6	8

Вертикальные нагревательные стенки (10 бар)

Штыревой кронштейн вверх	2	2	3	2	-	3	-	-	-	-	-	-
Распорка внизу	2	2	3	2	-	3	-	-	-	-	-	-
Штыревой кронштейн вверх/внизу	-	-	-	-	6	-	4	4	6	6	6	8

Настенный кронштейн короткий - вертикальная нагревательная стенка расчётный вариант нагрузки 1 и 2



Тип	HVN/HVV 10/11						HVN/HVV 20/22					
	600 - 2000			2100 - 3600			600 - 2000			2100 - 3600		
	140 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	140 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	350 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	350 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750
Высота	600 - 2000			2100 - 3600			600 - 2000			2100 - 3600		
Монтажная длина	140 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	140 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	350 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	350 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750

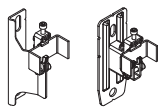
Вертикальные нагревательные стенки (6 бар)

Настенный кронштейн короткий, вверх	2	2	3	2	2	3	-	-	-	-	-	-
Распорка внизу	2	2	3	2	2	3	-	-	-	-	-	-
Настенный кронштейн короткий, вверх/внизу	-	-	-	-	-	-	4	4	6	6	6	8

Вертикальные нагревательные стенки (10 бар)

Настенный кронштейн короткий, вверх	2	2	3	2	2	3	-	-	-	-	-	-
Распорка внизу	2	2	3	2	2	3	-	-	-	-	-	-
Настенный кронштейн короткий, вверх/внизу	-	-	-	-	-	-	4	4	6	6	6	8

Настенный кронштейн короткий - вертикальная нагревательная стенка расчётный вариант нагрузки 3



Тип	HVN/HVV 10/11						HVN/HVV 20/22					
	600 - 2000			2100 - 3600			600 - 2000			2100 - 3600		
	140 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	140 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	350 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	350 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750
Высота	600 - 2000			2100 - 3600			600 - 2000			2100 - 3600		
Монтажная длина	140 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	140 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	350 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	350 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750

Вертикальные нагревательные стенки (6 бар)

Настенный кронштейн короткий, вверх	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Распорка внизу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Настенный кронштейн короткий, вверх/внизу	4	4	6	6	6	8	4	4	6	6	6	8

Вертикальные нагревательные стенки (10 бар)

Настенный кронштейн короткий, вверх	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Распорка внизу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Настенный кронштейн короткий, вверх/внизу	4	4	6	6	6	8	4	4	6	6	6	8

Указание:

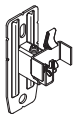
При монтаже двухрядного прибора нижние настенные кронштейны монтируются без входящих в комплект поставки держателей.

При монтаже двухрядного прибора всегда исходите из расчётного варианта на-

грузки 3 в связи с наличием предохранителя.

По причине отсутствующей защиты от сдвигов штыревые кронштейны не могут использоваться при расчётном варианте нагрузки 3.

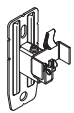
Настенный кронштейн регулируемый - вертикальная нагревательная стенка расчётный вариант нагрузки 3



Тип	HVN/HVV 10/11					HVN/HVV 20/22			
	Высота	600 - 2800		3200 - 3600			600 - 1600		1800 - 3600
Монтажная длина	140 - 1470	1540 - 1750	140 - 1190	1260 - 1470	1540 - 1750	140 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	140 - 1750

Вертикальные нагревательные стенки (6 бар)

Количество настенных кронштейнов	2	3	2	6	3	4	-	6	-
----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

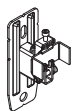


Тип	HVN/HVV 10/11					HVN/HVV 20/22						
	Высота	600 - 2000		2200 - 3600			600		800 - 2000		2100 - 3600	
Монтажная длина	140 - 1470	1540 - 1750	140 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1680	1750	140 - 1470	1540 - 1750	140 - 700	560 - 1750	140 - 490	560 - 1750

Вертикальные нагревательные стенки (10 бар)

Количество настенных кронштейнов	2	3	2	6	3	8	4	6	4	-	6	-
----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

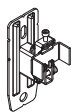
Настенный кронштейн регулируемый WA 60-100 - вертикальная нагревательная стенка, расчётный вариант нагрузки 3



Тип	HVN/HVV 10/11				HVN/HVV 20/22					
	Высота	600 - 2000		2100 - 3600		600 - 2000		2100 - 2800		3200 - 3600
Монтажная длина	140 - 1470	1540 - 1750	140 - 1470	1540 - 1750	140 - 700	770 - 1750	140 - 700	770 - 1750	140 - 1750	

Вертикальные нагревательные стенки (6 бар)

Количество настенных кронштейнов	4	6	6	8	4	-	6	-	-
----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Тип	HVN/HVV 10/11				HVN/HVV 20/22					
	Высота	600 - 2000		2100 - 3600		600 - 2000		2100 - 3200		3600
Монтажная длина	140 - 1470	1540 - 1750	140 - 1470	1540 - 1750	140 - 560	630 - 1750	140 - 560	630 - 1750	140 - 1750	

Вертикальные нагревательные стенки (10 бар)

Количество настенных кронштейнов	4	6	6	8	4	-	6	-	-
----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Указание:

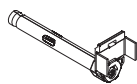
При монтаже двухрядного прибора нижние настенные кронштейны монтируются без входящих в комплект поставки держателей.

При монтаже двухрядного прибора всегда исходите из расчётного варианта нагрузки 3 в связи с наличием предохранителя.

По причине отсутствующей защиты от сдвигов штыревые кронштейны не могут использоваться при расчётном варианте нагрузки 3.

НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ (КОЛИЧЕСТВО КРОНШТЕЙНОВ)

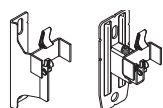
Штыревой кронштейн - горизонтальная нагревательная стенка, расчётный вариант нагрузки 1 и 2



Тип	HNN/HNV 10/11 *								HNN/HNV 20/21/22 *							
	140 - 630				631 - 1400				350 - 630				631 - 1400			
Высота																
Монтажная длина	500 - 2000	2100 - 3600	3600 - 4800	4800 - 6000	500 - 2000	2100 - 3600	3600 - 4800	4800 - 6000	500 - 2000	2100 - 3600	3600 - 4800	4800 - 6000	500 - 2000	2100 - 3600	3600 - 4800	4800 - 6000
Горизонтальные нагревательные стенки (6 бар)																
Штыревой кронштейн вверх	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	-	-	-	-
Распорка вниз	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	-	-	-	-
Штыревой кронштейн вверх/вниз	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	8	10
Горизонтальные нагревательные стенки (10 бар)																
Штыревой кронштейн вверх	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	-	-	-	-
Распорка вниз	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	-	-	-	-
Штыревой кронштейн вверх/вниз	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	8	10

* исполнение с пластинами только до монт.выс. 840 мм

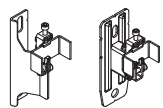
Настенный кронштейн короткий, настенный кронштейн регулируемый WA 35-45 и WA 45-60 - горизонтальная нагревательная стенка, расчётный вариант нагрузки 1 и 2



Тип	HNN/HNV 10/11 *								HNN/HNV 20/21/22 *							
	140 - 1120				1190 - 1400				140 - 1120				1190 - 1400			
Высота																
Монтажная длина	500 - 2000	> 2000 - 3600	> 3600 - 4800	> 4800 - 6000	500 - 2000	> 2000 - 3600	> 3600 - 4800	> 4800 - 6000	500 - 2000	> 2000 - 3600	> 3600 - 4800	> 4800 - 6000	500 - 2000	> 2000 - 3600	> 3600 - 4800	> 4800 - 6000
Горизонтальные нагревательные стенки (6 бар)																
Настенный кронштейн короткий, вверх	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
Распорка вниз	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
Настенный кронштейн короткий, вверх/вниз	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Горизонтальные нагревательные стенки (10 бар)																
Настенный кронштейн короткий, вверх	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	-	-	-	-
Распорка вниз	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	-	-	-	-
Настенный кронштейн короткий, вверх/вниз	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	8	10

* исполнение с пластинами только до монт.выс. 840 мм

Настенный кронштейн короткий, настенный кронштейн регулируемый WA 35-45 и WA 45-60 - горизонтальная нагревательная стенка, расчётный вариант нагрузки 3



Тип	HNN/HNV 10/11 *								HNN/HNV 20/21/22 *							
	140 - 1120				1190 - 1400				140 - 1120				1190 - 1400			
Высота																
Монтажная длина	500 - 2000	> 2000 - 3600	> 3600 - 4800	> 4800 - 6000	500 - 2000	> 2000 - 3600	> 3600 - 4800	> 4800 - 6000	500 - 2000	> 2000 - 3600	> 3600 - 4800	> 4800 - 6000	500 - 2000	> 2000 - 3600	> 3600 - 4800	> 4800 - 6000
Горизонтальные нагревательные стенки (6 бар)																
Настенный кронштейн короткий, вверх	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Распорка вниз	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Настенный кронштейн короткий, вверх/вниз	4	6	8	10	4	6	8	10	4	6	8	10	4	6	8	10
Горизонтальные нагревательные стенки (10 бар)																
Настенный кронштейн короткий, вверх	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Распорка вниз	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Настенный кронштейн короткий, вверх/вниз	4	6	8	10	4	6	8	10	4	6	8	10	4	6	8	10

* исполнение с пластинами только до монт.выс. 840 мм

Указание:

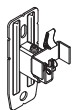
При монтаже двухрядного прибора нижние настенные кронштейны монтируются без входящих в комплект поставки держателей.

При монтаже двухрядного прибора всегда исходите из расчётного варианта на-

грузки 3 в связи с наличием предохранителя.

По причине отсутствия защиты от сдвигов штыревые кронштейны не могут использоваться при расчётном варианте нагрузки 3.

Настенный кронштейн регулируемый WA 60-100 - горизонтальная нагревательная стенка, расчётный вариант нагрузки 1 и 2



Тип	HNN/HNV 10/11 *						HNN/HNV 20/21/22 *		
	Высота								
Монтажная длина	500 - 1700	1800 - 2000	2200 - 3000	3200 - 3600	3800 - 4800	5000 - 6000	500 - 1200	2200 - 2600	2800 - 6000

Горизонтальные нагревательные стенки (6 бар)

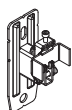
Настенный кронштейн регулируемый, вверх	2	2	3	3	4	5	-	-	-
Распорка вниз	2	2	3	3	4	5	-	-	-
Настенный кронштейн регулируемый, вверх / вниз	-	-	-	-	-	-	4	6	-

Горизонтальные нагревательные стенки (10 бар)

Настенный кронштейн регулируемый, вверх	2	-	3	-	-	-	-	-	-
Распорка вниз	2	-	3	-	-	-	-	-	-
Настенный кронштейн регулируемый, вверх / вниз	-	4	-	6	8	10	4	-	-

* исполнение с пластинами только до монт.выс. 840 мм

Настенный кронштейн регулируемый WA 60-100 - горизонтальная нагревательная стенка, расчётный вариант нагрузки 3



Тип	HNN/HNV 10/11 *		HNN/HNV 20/21/22 *	
	Высота			
Монтажная длина	500 - 1500	1600 - 6000	500 - 800	900 - 6000

Горизонтальные нагревательные стенки (6 бар)

Настенный кронштейн регулируемый, вверх	-	-	-	-
Распорка вниз	-	-	-	-
Настенный кронштейн регулируемый, вверх / вниз	4	-	4	-

Горизонтальные нагревательные стенки (10 бар)

Настенный кронштейн регулируемый, вверх	-	-	-	-
Распорка вниз	-	-	-	-
Настенный кронштейн регулируемый, вверх / вниз	4	-	4	-

* исполнение с пластинами только до монт.выс. 840 мм

Указание:

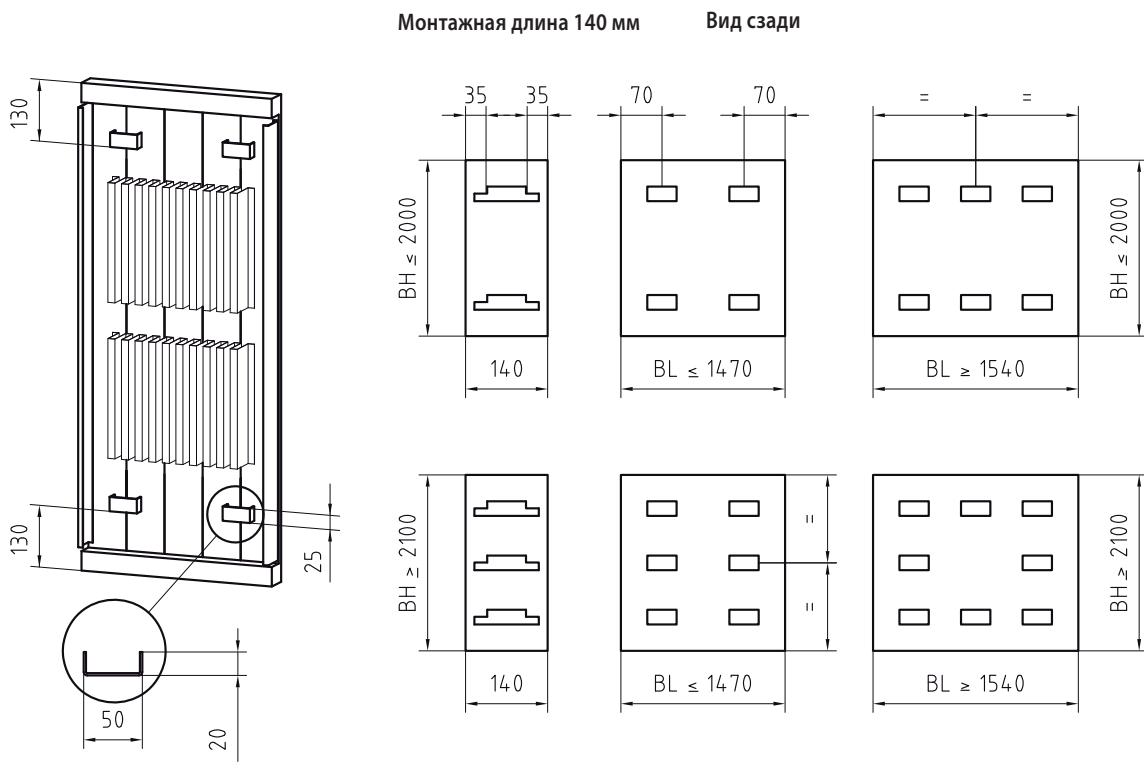
При монтаже двухрядного прибора нижние настенные кронштейны монтируются без входящих в комплект поставки держателей.

При монтаже двухрядного прибора всегда исходите из расчётного варианта нагрузки 3 в связи с наличием предохранителя.

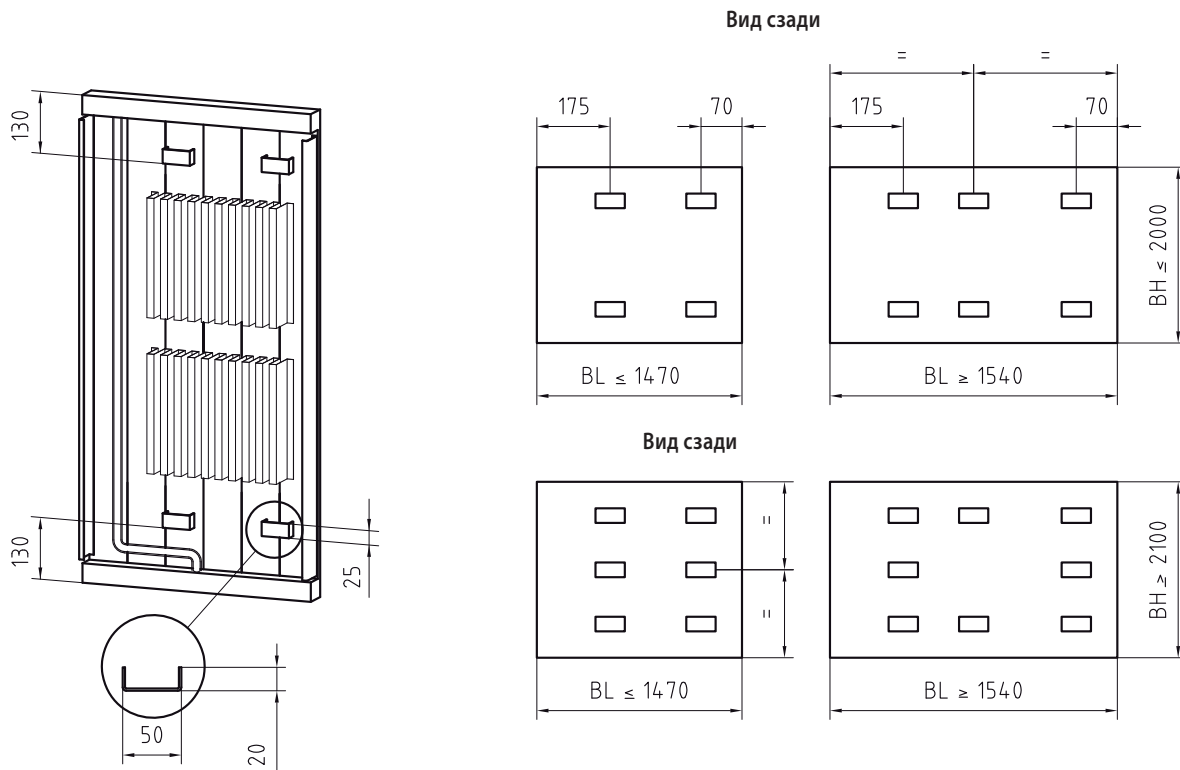
По причине отсутствующей защиты от сдвигов штыревые кронштейны не могут использоваться при расчётном варианте нагрузки 3.

РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОДВЕСНЫХ КРЕПЁЖНЫХ ПЕТЕЛЬ НА ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СТЕНКАХ

Тип HVN10, 11, 20, 22 / Тип HVV10, 11, 20, 22 / вентиль внизу



Тип HVV10, 11, 20, 22 / вентиль вверху

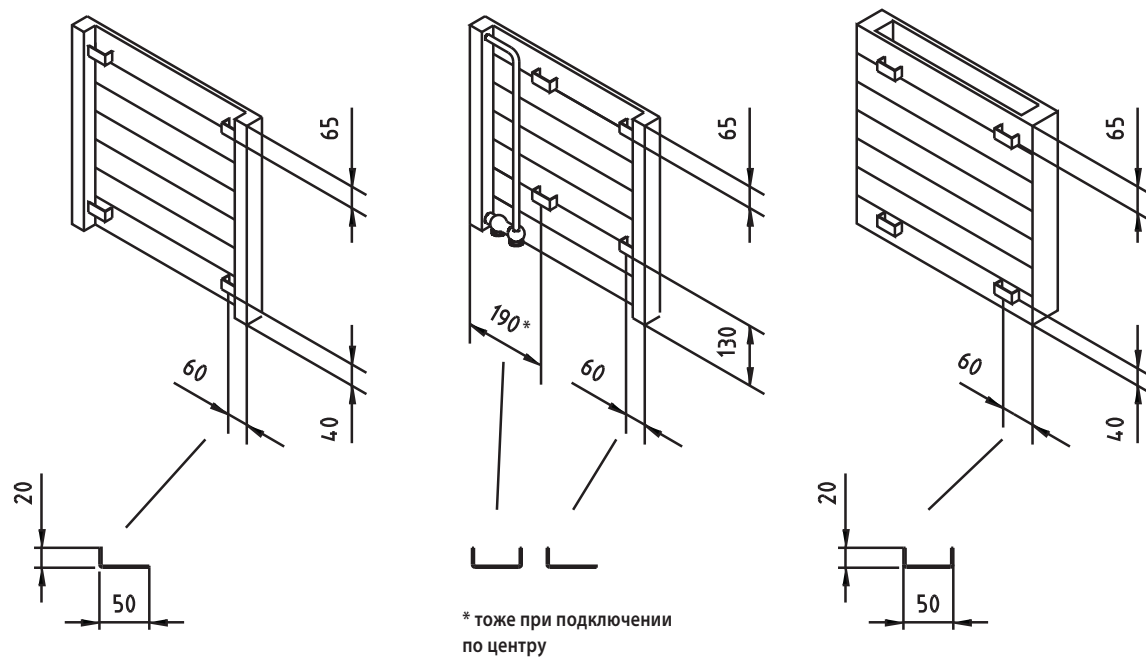


РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОДВЕСНЫХ КРЕПЁЖНЫХ ПЕТЕЛЬ НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СТЕНКАХ

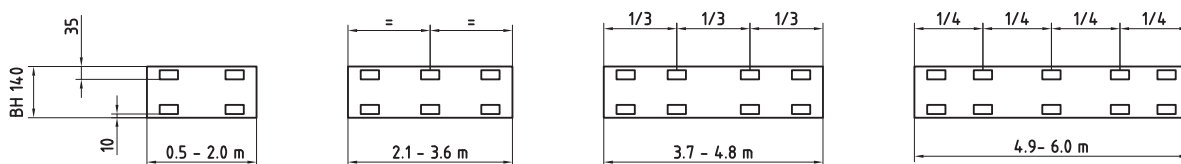
Тип ННН10, ННН11

Тип ННВ10, ННВ11

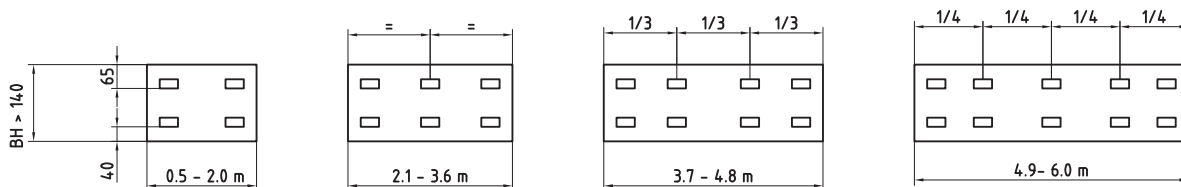
Тип ННН20, ННН21, ННН22, ННВ20, ННВ21, ННВ22



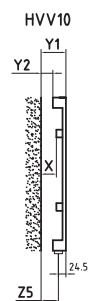
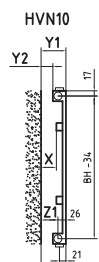
Монтажная высота 140 мм



Монтажная высота >140 мм

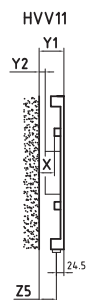
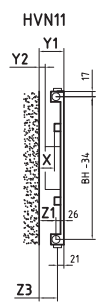


РАССТОЯНИЕ ОТ СТЕНЫ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СТЕНОК



На схемах крышка не обозначена

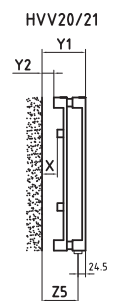
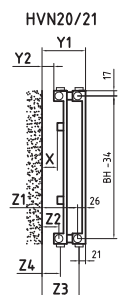
Изображение	Наименование	Расстояние от стены мм	Точка подвешивания X	Расстояние от стены до передней кромки нагр. стенки Y1	Расстояние от стены до задней кромки нагр. стенки Y2	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. боковое передн. отопит.панель Z1	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. боковое задн. отопит.панель Z2	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. внизу/вверху передн. отопит.панель Z3	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. внизу/вверху задн. отопит.панель Z4	Расстояние от стены до муфты подкл. вентиль Z5
	Настенный кронштейн, короткий ZB0282	WA = 23	применение невозможно							
		WA = 33	33	64	22	38	33	43	33	39
		WA = 43	43	74	32	48	43	53	43	49
		WA = 53	53	84	42	58	53	63	53	59
	Настенный кронштейн, регулируемый ZB0287	WA = 35-45	35-45	66-76	24-34	40-50	35-45	45-55	35-45	41-51
		WA = 45-60	45-60	76-91	34-49	50-65	45-60	55-70	45-60	51-66
		WA = 60-100	60-100	91-131	49-89	65-105	60-100	70-110	60-100	66-106
	Анкерный кронштейн ø18 мм ZB0278	L = 95	25-35	56-66	14-24	30-40	25-35	35-45	25-35	31-41
		L = 130	25-45	56-76	14-34	30-50	25-45	35-55	25-45	31-51
		L = 160	25-50	56-81	14-39	30-55	25-50	35-60	25-50	31-56
		L = 200	25-70	56-101	14-59	30-75	25-70	35-80	25-70	31-76



На схемах крышка не обозначена

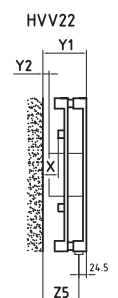
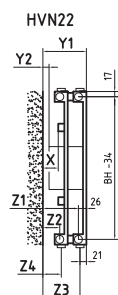
Изображение	Наименование	Расстояние от стены мм	Точка подвешивания X	Расстояние от стены до передней кромки нагр. стенки Y1	Расстояние от стены до задней кромки нагр. стенки Y2	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. боковое передн. отопит.панель Z1	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. боковое задн. отопит.панель Z2	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. внизу/вверху передн. отопит.панель Z3	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. внизу/вверху задн. отопит.панель Z4	Расстояние от стены до муфты подкл. вентиль Z5
	Настенный кронштейн, короткий ZB0282	WA = 23	применение невозможно							
		WA = 33	применение невозможно							
		WA = 43	применение невозможно							
		WA = 53	53	84	42	58	53	63	53	59
	Настенный кронштейн, регулируемый ZB0287	WA = 35-45	применение невозможно							
		WA = 45-60	45-60	76-91	34-49	50-65	45-60	55-70	45-60	51-66
		WA = 60-100	60-100	91-131	49-89	65-105	60-100	70-110	60-100	66-106
	Анкерный кронштейн ø18 мм ZB0278	L = 95	применение невозможно							
		L = 130	применение невозможно							
		L = 160	35-50	66-81	24-39	40-55	35-50	45-60	35-50	41-56
		L = 200	35-70	66-101	24-59	40-75	35-70	45-80	35-70	41-76

РАССТОЯНИЕ ОТ СТЕНЫ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СТЕНОК



На схемах крышка не обозначена

Изображение	Наименование	Расстояние от стены мм	Точка подвешивания X	Расстояние от стены до передней кромки нагр. стенки Y1	Расстояние от стены до задней кромки нагр. стенки Y2	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. боковое передн. отопит.панель Z1	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. боковое задн. отопит.панель Z2	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. внизу/вверху передн. отопит.панель Z3	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. внизу/вверху задн. отопит.панель Z4	Расстояние от стены до муфты подкл. вентиль Z5
	Настенный кронштейн, короткий ZB0282	WA = 23	применение невозможно							
		WA = 33	33	125	22	99	38	104	43	100
		WA = 43	43	135	32	109	48	114	53	110
		WA = 53	53	145	42	119	58	124	63	120
	Настенный кронштейн, регулируемый ZB0287	WA = 35-45	35-45	127-137	24-34	101-111	40-50	106-116	45-55	102-112
		WA = 45-60	45-60	137-152	34-49	111-126	50-65	116-131	55-70	112-127
		WA = 60-100	60-100	152-192	49-89	126-166	65-105	131-171	70-110	127-167
	Анкерный кронштейн ø18 мм ZB0278	L = 95	25-35	117-127	14-24	91-101	30-40	96-106	35-45	92-102
		L = 130	25-45	117-137	14-34	91-111	30-50	96-116	35-55	92-112
		L = 160	25-50	117-142	14-39	91-116	30-55	96-121	35-60	92-117
		L = 200	25-70	117-162	14-59	91-136	30-75	96-141	35-80	92-137

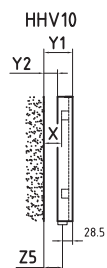
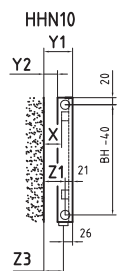


На схемах крышка не обозначена

Изображение	Наименование	Расстояние от стены мм	Точка подвешивания X	Расстояние от стены до передней кромки нагр. стенки Y1	Расстояние от стены до задней кромки нагр. стенки Y2	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. боковое передн. отопит.панель Z1	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. боковое задн. отопит.панель Z2	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. внизу/вверху передн. отопит.панель Z3	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. внизу/вверху задн. отопит.панель Z4	Расстояние от стены до муфты подкл. вентиль Z5
	Настенный кронштейн, короткий ZB0282	WA = 23	применение невозможно							
		WA = 33	применение невозможно							
		WA = 43	применение невозможно							
		WA = 53	53	145	42	119	58	124	63	120
	Настенный кронштейн, регулируемый ZB0287	WA = 35-45	применение невозможно							
		WA = 45-60	45-60	137-152	34-49	111-126	50-65	116-131	55-70	112-127
		WA = 60-100	60-100	152-192	49-89	126-166	65-105	131-171	70-110	127-167
	Анкерный кронштейн ø18 мм ZB0278	L = 95	применение невозможно							
		L = 130	применение невозможно							
		L = 160	35-50	127-142	24-39	101-116	40-55	106-121	45-60	102-117
		L = 200	35-70	127-162	24-59	101-136	40-75	106-141	45-80	102-137

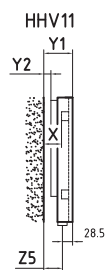
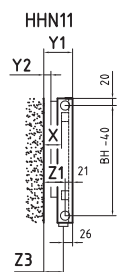
Техника

РАССТОЯНИЕ ОТ СТЕНЫ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СТЕНОК



На схемах крышка не обозначена

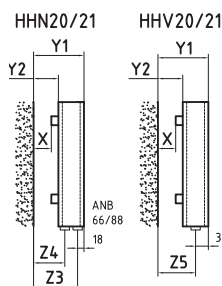
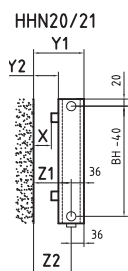
Изображение	Наименование	Расстояние от стены мм	Точка подвешивания X	Расстояние от стены до передней кромки нагр. стенки Y1	Расстояние от стены до задней кромки нагр. стенки Y2	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. боковое передн. отопит.панель Z1	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. боковое задн. отопит.панель Z2	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. внизу/вверху передн. отопит.панель Z3	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. внизу/вверху задн. отопит.панель Z4	Расстояние от стены до муфты подкл. вентиль + 2-трубн. межос.расстояние 50 мм Z5
	Настенный кронштейн, короткий ZB0282	WA = 23	применение невозможно							
		WA = 33	33	64	22	43	33	38	33	35
		WA = 43	43	74	32	53	43	48	43	45
		WA = 53	53	84	42	63	53	58	53	55
	Настенный кронштейн, регулируемый ZB0287	WA = 35-45	35-45	66-76	24-34	45-55	35-45	40-50	35-45	37-47
		WA = 45-60	45-60	76-91	34-49	55-70	45-60	50-65	45-60	47-62
		WA = 60-100	60-100	91-131	49-89	70-110	60-100	65-105	60-100	62-102
	Анкерный кронштейн ø18 мм ZB0278	L = 95	25-35	56-66	14-24	35-45	25-35	30-40	25-35	27-37
		L = 130	25-45	56-76	14-34	35-55	25-45	30-50	25-45	27-47
		L = 160	25-50	56-81	14-39	35-60	25-50	30-55	25-50	27-52
		L = 200	25-70	56-101	14-59	35-80	25-70	30-75	25-70	27-72



На схемах крышка не обозначена

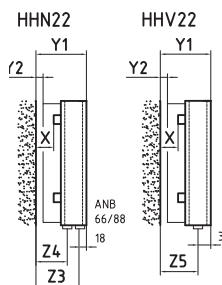
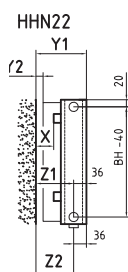
Изображение	Наименование	Расстояние от стены мм	Точка подвешивания X	Расстояние от стены до передней кромки нагр. стенки Y1	Расстояние от стены до задней кромки нагр. стенки Y2	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. боковое передн. отопит.панель Z1	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. боковое задн. отопит.панель Z2	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. внизу/вверху передн. отопит.панель Z3	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. внизу/вверху задн. отопит.панель Z4	Расстояние от стены до муфты подкл. вентиль + 2-трубн. межос.расстояние 50 мм Z5
	Настенный кронштейн, короткий ZB0282	WA = 23	применение невозможно							
		WA = 33	применение невозможно							
		WA = 43	применение невозможно							
		WA = 53	53	84	42	63	53	58	53	55
	Настенный кронштейн, регулируемый ZB0287	WA = 35-45	применение невозможно							
		WA = 45-60	45-60	76-91	34-49	55-70	45-60	50-65	45-60	47-62
		WA = 60-100	60-100	91-131	49-89	70-110	60-100	65-105	60-100	62-102
	Анкерный кронштейн ø18 мм ZB0278	L = 95	применение невозможно							
		L = 130	применение невозможно							
		L = 160	35-50	66-81	24-39	45-60	35-50	40-55	35-50	37-52
		L = 200	35-70	66-101	24-59	45-80	35-70	40-75	35-70	37-72

РАССТОЯНИЕ ОТ СТЕНЫ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СТЕНОК



На схемах крышка не обозначена

Изображение	Наименование	Расстояние от стены мм	Точка подвешивания X	Расстояние от стены до передней кромки нагр. стенки Y1	Расстояние от стены до задней кромки нагр. стенки Y2	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. боковое Z1	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. внизу Z2	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. ANB 66 / 88 спереди Z3	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. ANB 66 / 88 сзади Z4	Расстояние от стены до муфты подкл. вентиль Z5
	Настенный кронштейн, короткий ZB0282	WA = 23	23	115	43	79	79	97	51	79
		WA = 33	33	125	53	89	89	107	61	89
		WA = 43	43	135	63	99	99	117	71	99
		WA = 53	53	145	73	109	109	127	81	109
	Настенный кронштейн, регулируемый ZB0287	WA = 35-45	35-45	127-137	55-65	91-101	91-101	109-119	63-73	91-101
		WA = 45-60	45-60	137-152	65-80	101-116	101-116	119-134	73-88	101-116
		WA = 60-100	60-100	152-192	80-120	116-156	116-156	134-174	88-128	116-156
	Анкерный кронштейн ø18 мм ZB0278	L = 95	25-35	117-127	45-55	81-91	81-91	99-109	53-63	81-91
		L = 130	25-45	117-137	45-65	81-101	81-101	99-119	53-73	81-101
		L = 160	25-50	117-142	45-70	81-106	81-106	99-124	53-78	81-106
		L = 200	25-70	117-162	45-90	81-126	81-126	99-144	53-98	81-126



На схемах крышка не обозначена

Изображение	Наименование	Расстояние от стены мм	Точка подвешивания X	Расстояние от стены до передней кромки нагр. стенки Y1	Расстояние от стены до задней кромки нагр. стенки Y2	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. боковое Z1	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. внизу Z2	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. ANB 66 / 88 спереди Z3	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. ANB 66 / 88 сзади Z4	Расстояние от стены до муфты подкл. вентиль Z5	
	Настенный кронштейн, короткий ZB0282	WA = 23					применение невозможно				
		WA = 33					применение невозможно				
		WA = 43									
		WA = 53	53	145	33	109	109	127	81	109	
	Настенный кронштейн, регулируемый ZB0287	WA = 35-45					применение невозможно				
		WA = 45-60	45-60	137-152	25-40	101-116	101-116	119-134	73-88	101-116	
		WA = 60-100	60-100	152-192	40-80	116-156	116-156	134-174	88-128	116-156	
	Анкерный кронштейн ø18 мм ZB0278	L = 95					применение невозможно				
		L = 130					применение невозможно				
		L = 160	35-50	127-142	15-30	91-106	91-106	109-124	63-78	91-106	
		L = 200	35-70	127-162	15-50	91-126	91-126	109-144	63-98	91-126	

ТИП И РАЗМЕРЫ, РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЙ. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Тип HVN10 / HVN11

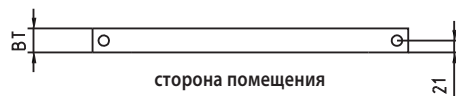
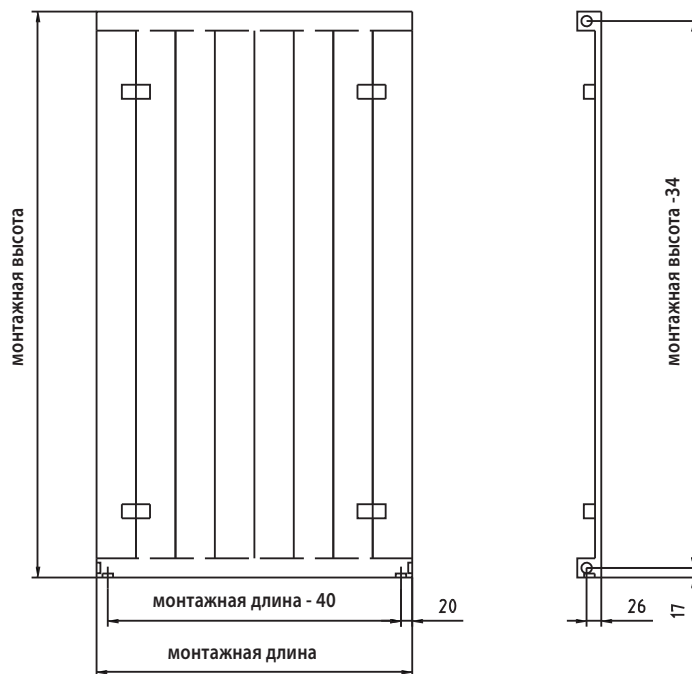
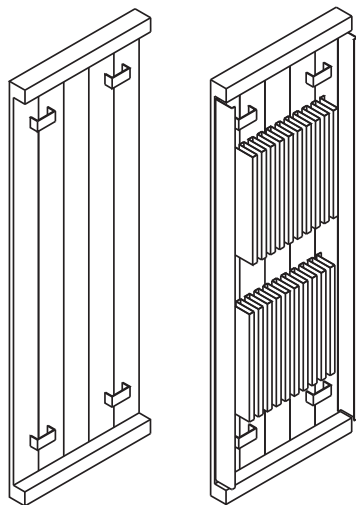


схема подключений 68/86

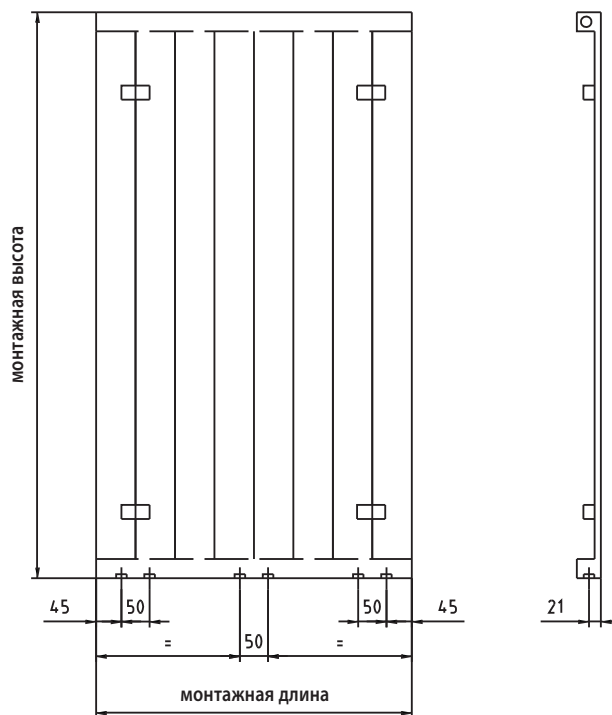


схема подключений 69/89/98

Указание:

Нагревательные стенки поставляются только с муфтами подключения согласно схем подключения. На чертежах показаны места расположения муфт на всех возможных схемах подключений (АНВ), см. следующую страницу.

ТИП И РАЗМЕРЫ, РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЙ. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Схемы подключений для типов HVN10, HVN11/2-трубное подключение

<p>схема подключений 31</p>	<p>схема подключений 12</p>	<p>схема подключений 34</p>	<p>схема подключений 13</p>	<p>схема подключений 69</p>	<p>схема подключений 89</p>
<p>схема подключений 57</p>	<p>схема подключений 66</p> <p>НЕВОЗМОЖНО</p>	<p>схема подключений 88</p> <p>НЕВОЗМОЖНО</p>	<p>схема подключений 75</p>	<p>схема подключений 14</p>	<p>схема подключений 32</p>
<p>схема подключений 24</p>	<p>схема подключений 42</p>	<p>схема подключений 68</p>	<p>схема подключений 86</p>	<p>схема подключений 98</p>	<p>схема подключений 96</p>

Схемы подключений для типов HVN10, HVN11/1-трубное подключение

<p>схема подключений 20</p>	<p>схема подключений 40</p>	<p>схема подключений 60</p>	<p>схема подключений 80</p>
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

VL = подающий трубопровод
RL = обратный трубопровод

ТИП И РАЗМЕРЫ, РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЙ. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Тип HVN20 / HVN22

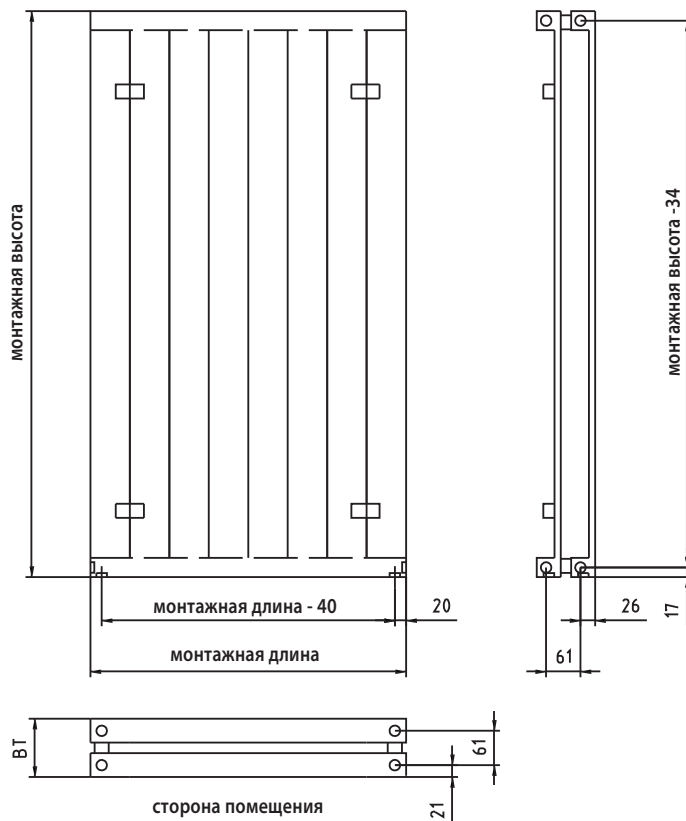
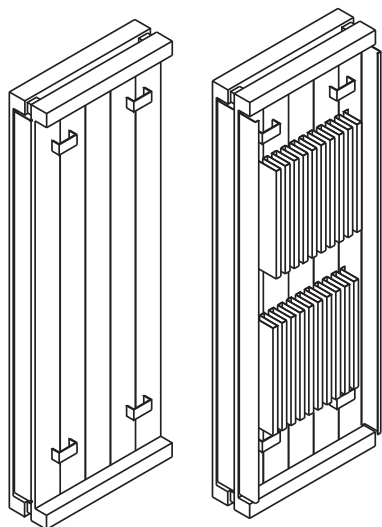


схема подключений 68/86/66/88

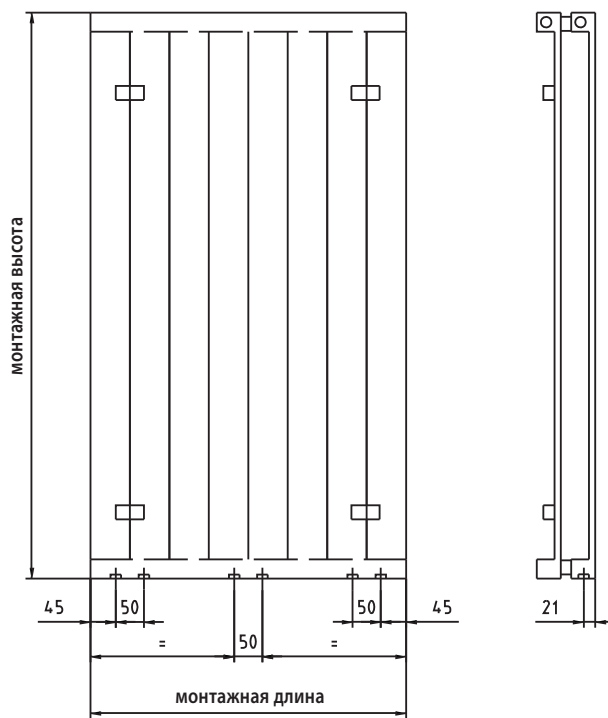


схема подключений 69/89/98/96

Указание:
Нагревательные стенки поставляются только с муфтами подключения согласно схем подключения. На чертежах показаны места расположения муфт на всех возможных схемах подключений (АНВ), см. следующую страницу.

ТИП И РАЗМЕРЫ, РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЙ. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Схемы подключений для типов HVN20, HVN22/2-трубное подключение

схема подключений 31

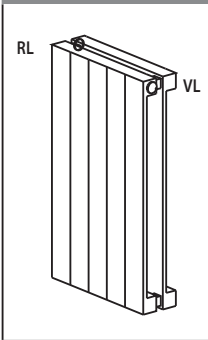


схема подключений 12

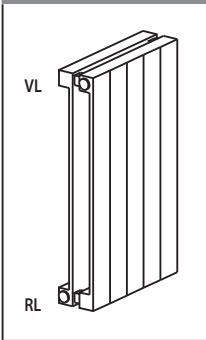


схема подключений 34

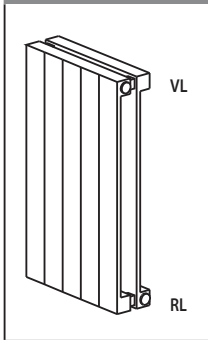


схема подключений 13

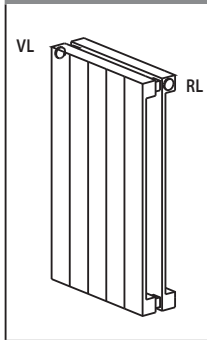


схема подключений 69

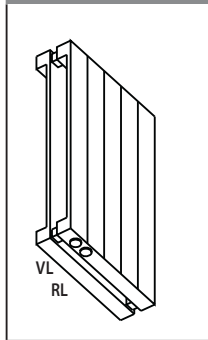


схема подключений 89

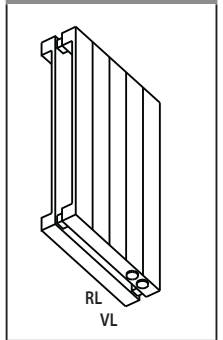


схема подключений 57

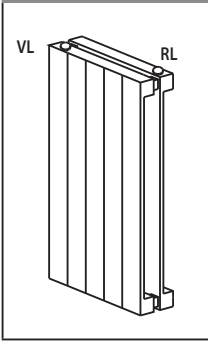


схема подключений 66

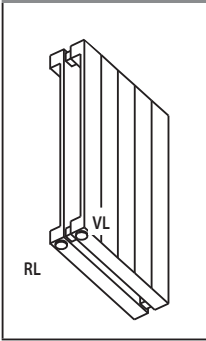


схема подключений 88

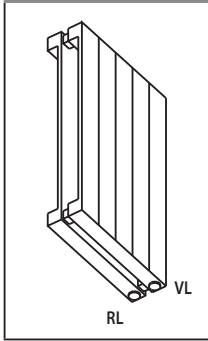


схема подключений 75

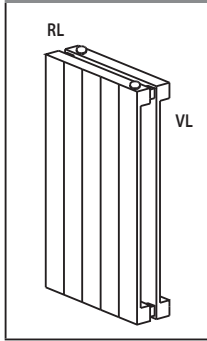


схема подключений 14

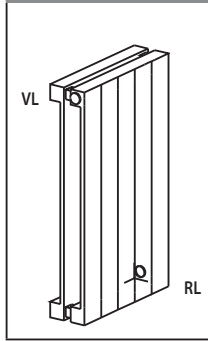


схема подключений 32

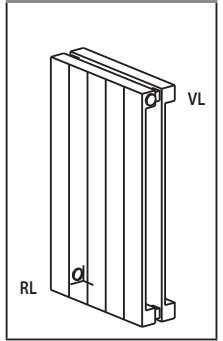


схема подключений 24

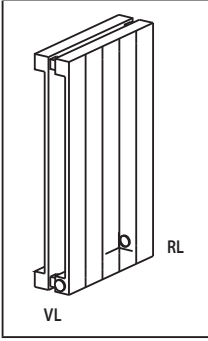


схема подключений 42

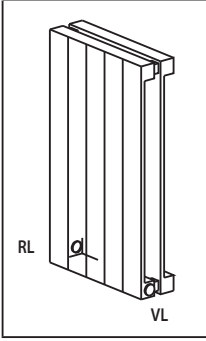


схема подключений 68

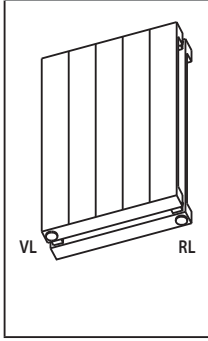


схема подключений 86

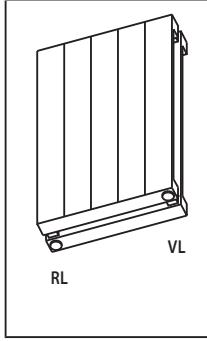


схема подключений 98

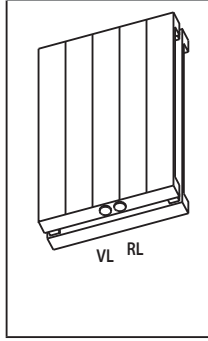
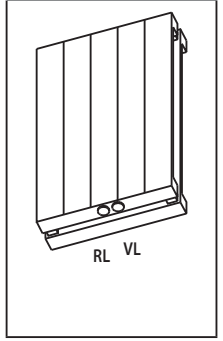


схема подключений 96



Схемы подключений для типов HVN20, HVN22/1-трубное подключение

схема подключений 20

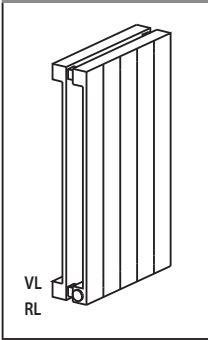


схема подключений 40

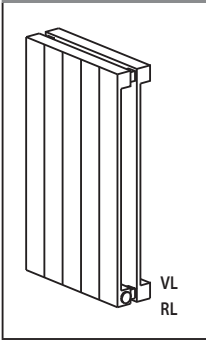


схема подключений 60

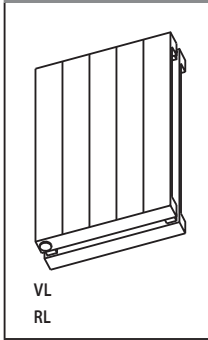
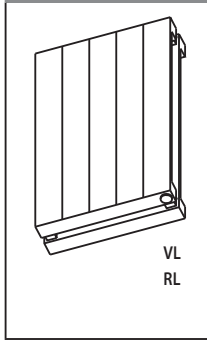


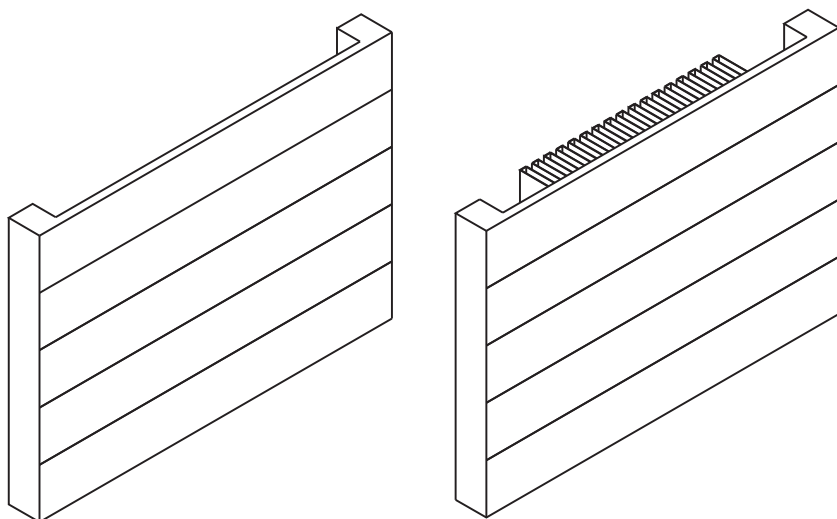
схема подключений 80



VL = подающий трубопровод
RL = обратный трубопровод

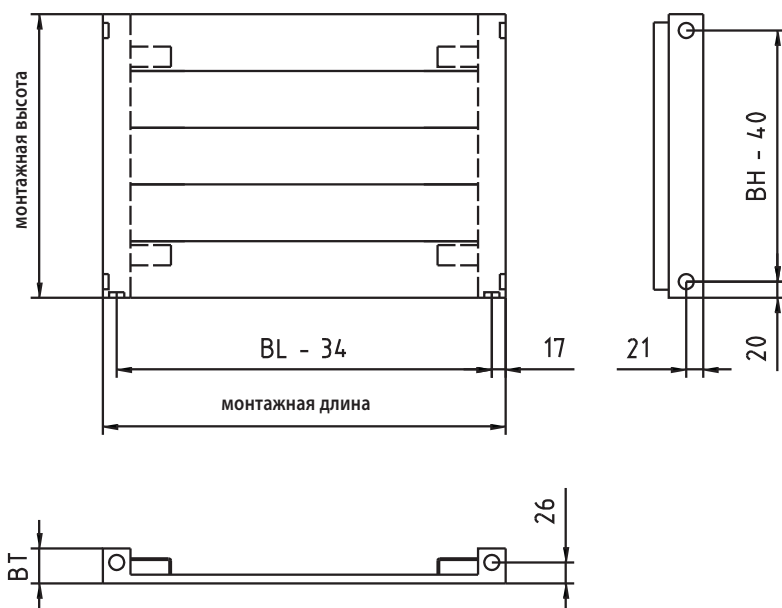
ТИП И РАЗМЕРЫ, РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЙ. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Тип HNN10 / HNN11



Расстояние в HNN10:
стена - центр
подключения: 45 мм
стена - петли крепления:
50 мм

Расстояние в HNN11:
стена - центр
подключения: 40 мм
стена - петли крепления:
35 мм

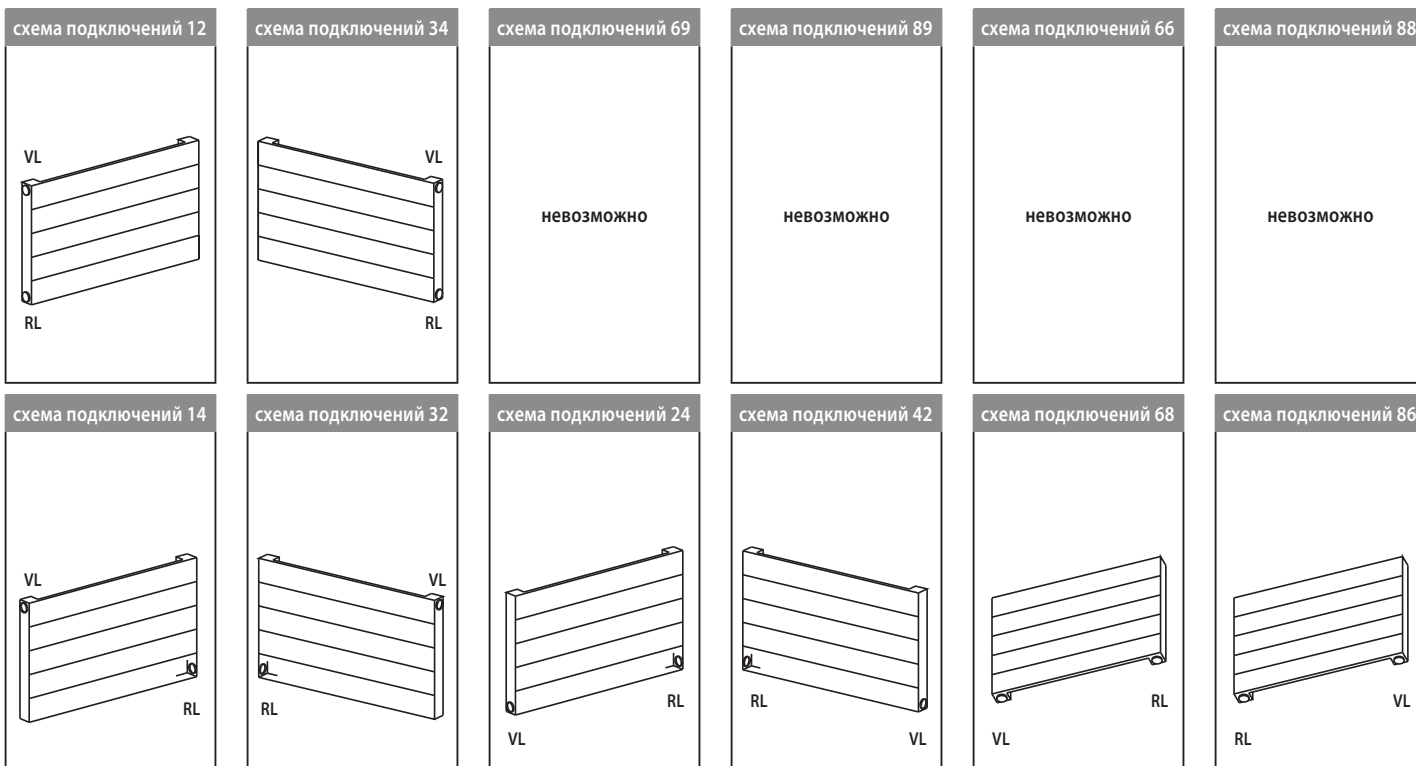


Указание:

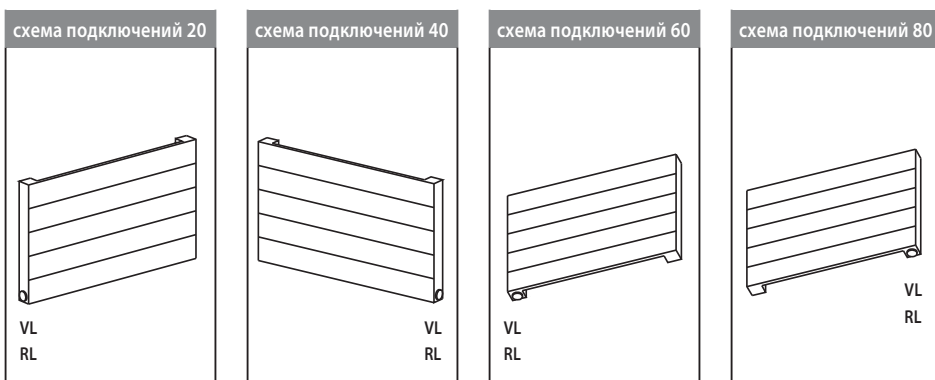
Нагревательные стенки поставляются только с муфтами подключения согласно схем подключения. На чертежах показаны места расположения муфт на всех возможных схемах подключений (АНВ), см. следующую страницу.

ТИП И РАЗМЕРЫ, РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЙ. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Схемы подключений для типов HNN10, HNN11/2-трубное подключение



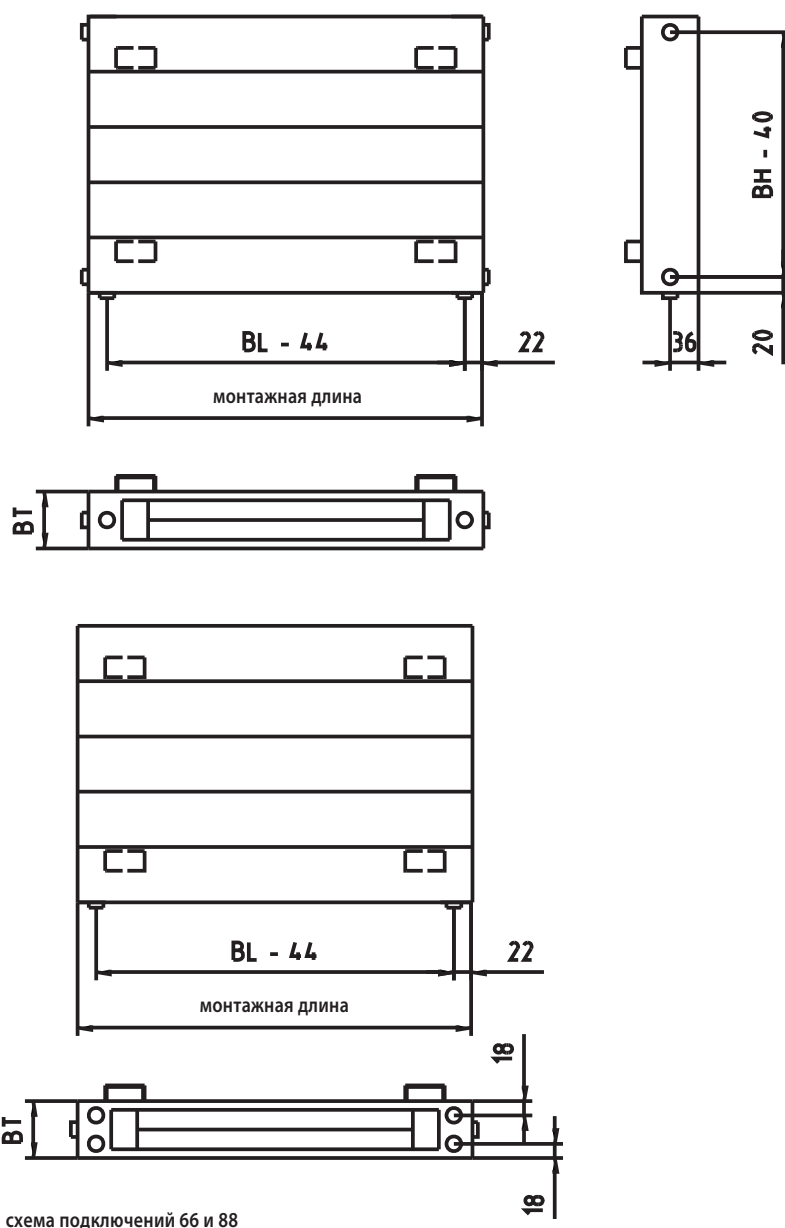
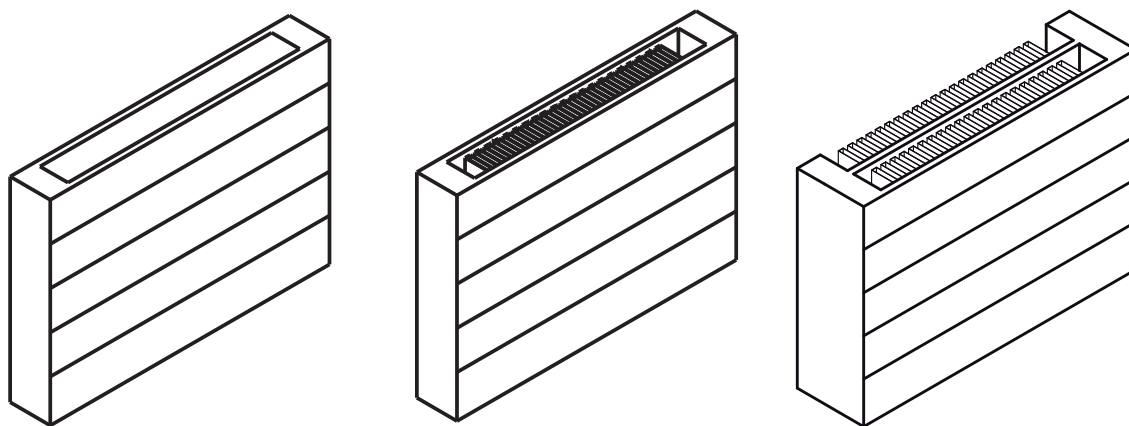
Схемы подключений для типов HNN10, HNN11/1-трубное подключение



VL = подающий трубопровод
RL = обратный трубопровод

ТИП И РАЗМЕРЫ, РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЙ. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Тип HHN20 / HHN21 / HHN22

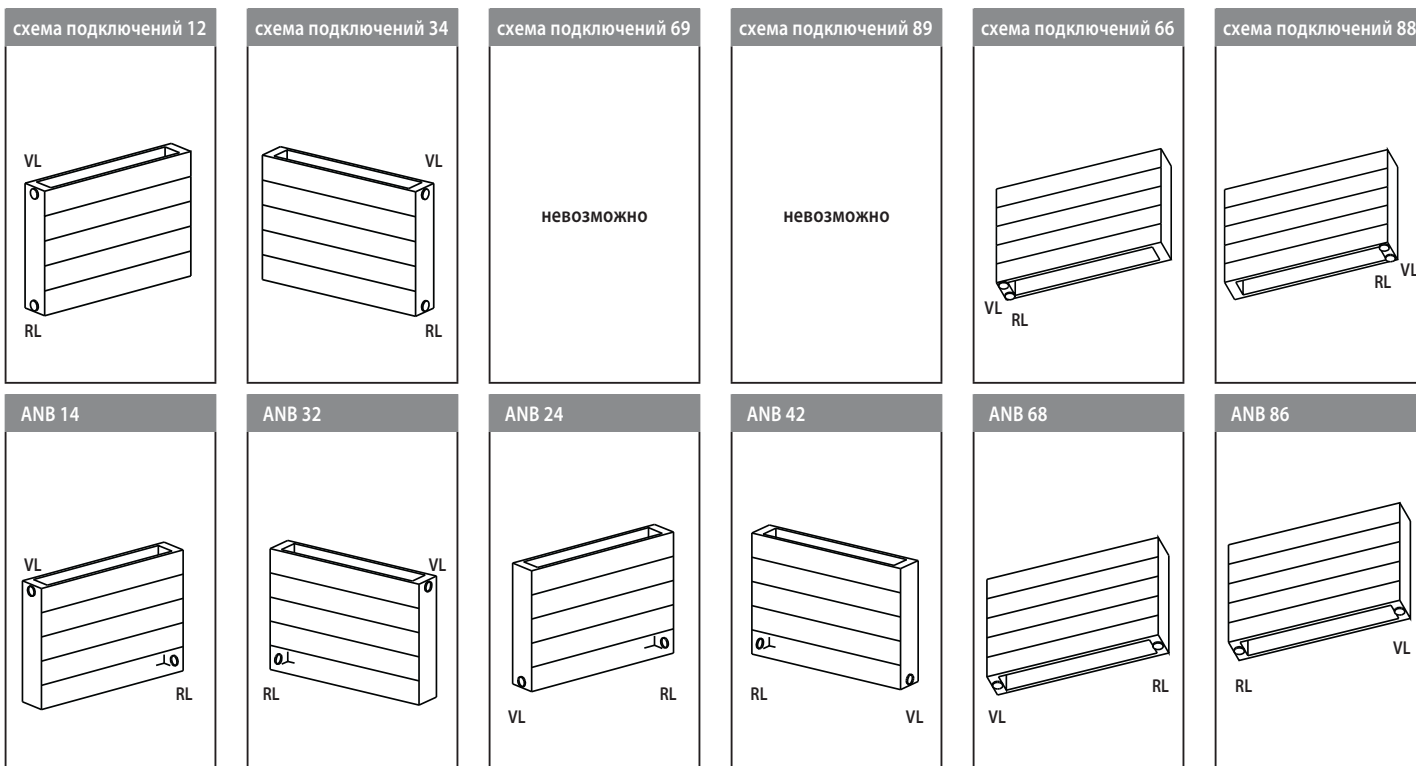


Указание:

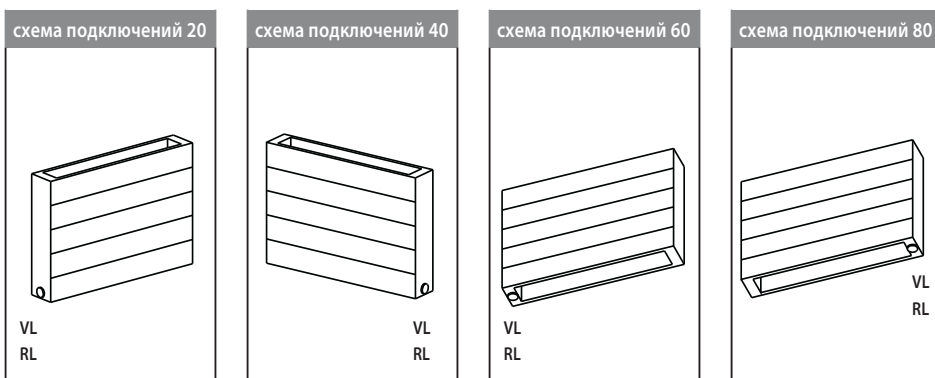
Нагревательные стенки поставляются только с муфтами подключения согласно схем подключения. На чертежах показаны места расположения муфт на всех возможных схемах подключений (АНВ), см. следующую страницу.

ТИП И РАЗМЕРЫ, РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЙ. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Схемы подключений для типов HNN20, HNN22/2-трубное подключение



Схемы подключений для типов HNN20, HNN 22, HNN23/1-трубное подключение



VL = подающий трубопровод
RL = обратный трубопровод

ПАРАМЕТРЫ И ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ НА МЕТР МОНТАЖНОЙ ДЛИНЫ. ВЕНТИЛЬНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ / ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Наименование	Вес в кг/м	Объем теплоносителя в л/м	Экспонента n	Доля теплоотдачи излучения в %	Нормативная тепловая мощность/м согласно EN 442 в Вт
Монтажная высота 600 мм					
HVN/HVV 10	19,38	6,48	1,2734	50	658
HVN/HVV 11	29,46	6,71	1,2791	35	967
HVN/HVV 20	40,71	13,14	1,3145	35	1072
HVN/HVV 22	54,20	12,95	1,3442	15	1618
Монтажная высота 800 мм					
HVN/HVV 10	24,90	8,00	1,2817	50	830
HVN/HVV 11	37,94	8,10	1,2947	35	1246
HVN/HVV 20	51,76	16,03	1,3197	35	1344
HVN/HVV 22	70,20	15,89	1,3655	15	2034
Монтажная высота 1000 мм					
HVN/HVV 10	30,58	9,52	1,2901	50	1000
HVN/HVV 11	46,47	9,48	1,3102	35	1514
HVN/HVV 20	62,68	18,92	1,325	35	1613
HVN/HVV 22	86,20	18,82	1,3869	15	2429
Монтажная высота 1200 мм					
HVN/HVV 10	36,07	11,05	1,2984	50	1172
HVN/HVV 11	55,18	10,86	1,3258	35	1770
HVN/HVV 20	73,93	21,81	1,3302	35	1884
HVN/HVV 22	102,30	21,76	1,4082	15	2808
Монтажная высота 1400 мм					
HVN/HVV 10	41,93	12,55	1,3221	50	1347
HVN/HVV 11	63,83	12,29	1,3459	35	2017
HVN/HVV 20	84,53	25,10	1,3574	35	2160
HVN/HVV 22	117,90	24,99	1,3957	15	3174
Монтажная высота 1600 мм					
HVN/HVV 10	47,61	14,05	1,3457	50	1527
HVN/HVV 11	72,46	13,71	1,3659	35	2256
HVN/HVV 20	95,45	28,38	1,3846	35	2442
HVN/HVV 22	133,50	28,21	1,3832	15	3528

Указание:

Исполнение для
высокого давления
10 бар
(толщина трубы 2 мм):
увеличение веса на 30 %

ПАРАМЕТРЫ И ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ НА МЕТР МОНТАЖНОЙ ДЛИНЫ. ВЕНТИЛЬНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ / ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Наименование	Вес в кг/м	Объем теплоносителя в л/м	Экспонента n	Доля теплоотдачи излучения в %	Нормативная тепловая мощность/м согласно EN 442 в Вт
Монтажная высота 1800 мм					
HVN/HVV 10	53,29	15,55	1,3398	50	1711
HVN/HVV 11	81,25	15,14	1,3611	35	2486
HVN/HVV 20	106,38	31,67	1,3665	35	2733
HVN/HVV 22	149,10	31,44	1,3829	15	3873
Монтажная высота 2000 мм					
HVN/HVV 10	59,14	17,05	1,3338	50	1902
HVN/HVV 11	90,04	16,57	1,3562	35	2708
HVN/HVV 20	117,82	34,95	1,3483	35	3032
HVN/HVV 22	163,30	34,67	1,3827	15	4210
Монтажная высота 2200 мм					
HVN/HVV 10	64,99	18,55	1,3279	50	2098
HVN/HVV 11	98,83	18,00	1,3514	35	2923
HVN/HVV 20	129,26	38,24	1,3302	35	3342
HVN/HVV 22	177,60	37,90	1,3824	15	4540
Монтажная высота 2400 мм					
HVN/HVV 10	70,84	20,05	1,3279	50	2302
HVN/HVV 20	140,49	41,52	1,3302	35	3663
Монтажная высота 2800 мм					
HVN/HVV 10	82,54	23,05	1,3279	50	2733
HVN/HVV 20	163,37	48,10	1,3302	35	4342
Монтажная высота 3200 мм					
HVN/HVV 10	94,24	25,86	1,3279	50	3051
HVN/HVV 20	185,73	54,67	1,3302	35	4841
Монтажная высота 3600 мм					
HVN/HVV 10	105,94	28,81	1,3279	50	3432
HVN/HVV 20	208,17	61,24	1,3302	35	5440

Указание:

Исполнение для
высокого давления
10 бар
(толщина трубы 2 мм):
увеличение веса на 30 %

ПАРАМЕТРЫ И ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ НА МЕТР МОНТАЖНОЙ ДЛИНЫ. ВЕНТИЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ / ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Наименование	Высота пластин	Вес в кг/м	Объем теплоносителя в л/м	Экспонента n	Доля теплоотдачи излучения	Нормативная тепловая мощность/м согласно EN 442 в Вт
	в мм				в %	
Монтажная высота 140 мм						
HNN/HHV 10		3,7	1,1	1,221	50	175
HNN/HHV 11-1	120	6,7	1,1	1,190	25	376
Монтажная высота 210 мм						
HNN/HHV 10		5,7	1,8	1,223	50	250
HNN/HHV 11-1	120	8,9	1,8	1,210	25	417
Монтажная высота 280 мм						
HNN/HHV 10		7,7	2,5	1,226	50	322
HNN/HHV 11-3	260	15,1	2,5	1,240	25	617
Монтажная высота 350 мм						
HNN/HHV 10		9,7	2,9	1,2277	50	392
HNN/HHV 20		21,5	6,2	1,2076	35	646
HNN/HHV 11-1	120	13,3	3,2	1,2277	25	597
HNN/HHV 11-3	260	17,3	3,2	1,2553	25	690
HNN/HHV 21-1	120	24,0	6,3	1,2427	20	848
HNN/HHV 21-3	260	28,0	6,2	1,3005	20	962
HNN/HHV 22-3	260	35,3	6,3	1,3219	15	1288
Монтажная высота 420 мм						
HNN/HHV 10		11,7	3,5	1,2286	50	461
HNN/HHV 20		26,0	7,6	1,2149	35	744
HNN/HHV 11-1	120	15,5	3,9	1,2218	25	661
HNN/HHV 11-5	400	21,0	3,9	1,2644	25	830
HNN/HHV 21-1	120	27,9	7,5	1,2473	20	924
HNN/HHV 21-5	400	33,5	7,5	1,3321	20	1073
HNN/HHV 22-3	260	36,5	7,6	1,3202	15	1383
HNN/HHV 22-5	400	43,8	7,6	1,3546	15	1474
Монтажная высота 490 мм						
HNN/HHV 10		13,7	4,1	1,2294	50	528
HNN/HHV 20		30,3	8,9	1,2222	35	840
HNN/HHV 11-1	120	17,7	4,6	1,2160	25	721
HNN/HHV 11-5	400	23,8	4,6	1,2624	25	905
HNN/HHV 21-1	120	32,0	8,8	1,2520	20	1008
HNN/HHV 21-5	400	39,0	8,7	1,3182	20	1195
HNN/HHV 22-3	260	40,8	9,0	1,3186	15	1468
HNN/HHV 22-5	400	51,0	9,0	1,3406	15	1564

Указание:

Исполнение для высокого давления 10 бар (толщина трубы 2 мм): увеличение веса на 30 %

ПАРАМЕТРЫ И ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ НА МЕТР МОНТАЖНОЙ ДЛИНЫ. ВЕНТИЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ / ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Наименование	Высота пластин	Вес в кг/м	Объем теплоносителя в л/м	Экспонента n	Доля теплоотдачи излучения в %	Нормативная тепловая мощность/м согласно EN 442 в Вт
	в мм					
Монтажная высота 560 мм						
ННН/ННВ 10		15,8	4,6	1,2302	50	594
ННН/ННВ 20		34,6	10,1	1,2296	35	934
ННН/ННВ 11-1	120	19,9	5,3	1,2102	25	777
ННН/ННВ 11-7	540	26,6	5,3	1,2740	25	1034
ННН/ННВ 21-1	120	36,2	10,0	1,2567	20	1160
ННН/ННВ 21-7	540	44,6	9,8	1,339	20	1286
ННН/ННВ 22-3	260	45,2	10,3	1,3169	15	1546
ННН/ННВ 22-7	540	56,9	10,3	1,3887	15	1721
Монтажная высота 630 мм						
ННН/ННВ 10		17,8	5,2	1,2310	50	660
ННН/ННВ 20		38,7	11,4	1,2369	35	1027
ННН/ННВ 11-1	120	22,0	6,0	1,2147	25	830
ННН/ННВ 11-7	540	28,7	6,0	1,2617	25	1105
ННН/ННВ 21-1	120	40,5	11,2	1,2570	20	1246
ННН/ННВ 21-7	540	48,9	11,1	1,3287	20	1381
ННН/ННВ 22-3	260	49,7	11,6	1,3120	15	1617
ННН/ННВ 22-7	540	61,6	11,5	1,3753	15	1800
Монтажная высота 700 мм						
ННН/ННВ 10		19,9	5,7	1,2319	50	725
ННН/ННВ 20		42,7	12,6	1,2442	35	1119
ННН/ННВ 11-1	120	24,1	6,6	1,2192	25	881
ННН/ННВ 11-7	540	30,5	6,6	1,2675	25	1173
ННН/ННВ 21-1	120	45,0	12,4	1,2573	20	1327
ННН/ННВ 21-7	540	52,6	12,6	1,3370	20	1471
ННН/ННВ 22-3	260	54,4	13,0	1,3072	15	1683
ННН/ННВ 22-7	540	64,9	13,0	1,3637	15	1874

Указание:

Исполнение для высокого давления 10 бар (толщина трубы 2 мм): увеличение веса на 30 %

ПАРАМЕТРЫ И ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ НА МЕТР МОНТАЖНОЙ ДЛИНЫ. ВЕНТИЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ / ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Наименование	Высота пластин в мм	Вес в кг/м	Объем теплоносителя в л/м	Экспонента n	Доля теплоотдачи излучения в %	Нормативная тепловая мощность/м согласно EN 442 в Вт
Монтажная высота 770 мм						
HNN/HNV 10		21,6	6,1	1,2347	50	789
HNN/HNV 20		46,7	13,8	1,2464	35	1211
HNN/HNV 11-1	120	25,8	7,2	1,2543	25	930
HNN/HNV 11-7	540	32,5	7,2	1,2973	25	1238
HNN/HNV 21-1	120	49,0	13,6	1,2576	20	1403
HNN/HNV 21-7	540	56,6	13,6	1,3453	20	1555
HNN/HNV 22-3	260	58,4	14,4	1,3024	15	1745
HNN/HNV 22-7	540	68,9	14,4	1,3521	15	1943
Монтажная высота 840 мм						
HNN/HNV 10		23,4	6,6	1,2376	50	853
HNN/HNV 20		50,8	15,0	1,2485	50	1303
HNN/HNV 11-1	120	27,6	7,8	1,2551	25	977
HNN/HNV 11-7	540	34,0	7,8	1,2981	25	1301
HNN/HNV 21-1	120	53,1	14,8	1,2579	20	1474
HNN/HNV 21-7	540	60,7	14,8	1,3536	20	1634
HNN/HNV 22-3	260	62,5	15,8	1,2976	15	1802
HNN/HNV 22-7	540	73,0	15,8	1,3405	15	2007
Монтажная высота 910 мм						
HNN/HNV 10		25,4	7,2	1,2405	50	916
HNN/HNV 20		54,9	16,2	1,2506	35	1394
Монтажная высота 980 мм						
HNN/HNV 10		27,5	7,9	1,2434	50	979
HNN/HNV 20		59,1	17,4	1,2528	35	1485
Монтажная высота 1050 мм						
HNN/HNV 10		29,8	8,6	1,2463	50	1041
HNN/HNV 20		63,4	18,6	1,2549	35	1577
Монтажная высота 1120 мм						
HNN/HNV 10		32,2	9,4	1,2478	50	1104
HNN/HNV 20		67,8	19,8	1,2642	35	1669
Монтажная высота 1190 мм						
HNN/HNV 10		34,8	10,3	1,2493	50	1166
HNN/HNV 20		72,5	21,1	1,2734	35	1761
Монтажная высота 1260 мм						
HNN/HNV 10		37,6	11,2	1,2509	50	1227
HNN/HNV 20		77,4	22,4	1,2827	35	1853
Монтажная высота 1330 мм						
HNN/HNV 10		40,4	12,2	1,2524	50	1289
HNN/HNV 20		82,5	23,7	1,292	35	1946
Монтажная высота 1400 мм						
HNN/HNV 10		43,5	13,3	1,2539	50	1350
HNN/HNV 20		88,0	25,0	1,3012	35	2040

Указание:

Исполнение для высокого давления
10 бар
(толщина трубы 2 мм):
увеличение веса на 30 %

Помещения с непрерывным отоплением по DIN EN 12831

По DIN EN 12831 для возобновления нагрева помещения после непрерывного отопления можно определить максимально допустимое время повторного нагрева. Это время определяет величину необходимой для этого дополнительной отопительной нагрузки.

Мощность повторного нагрева (Φ_{RH}) по DIN EN 12831 для помещений с непрерывным отоплением рассчитывается следующим образом:

$$\Phi_{RH} = A * f_{RH}$$

A = площадь [м²]

Коэффициент повторного нагрева (f_{RH}) нужно взять из национального приложения к стандарту. Коэффициент учитывает время повторного нагрева, размеры здания и принятую величину падения температуры за период её понижения.

Для стандартной отопительной нагрузки (Φ_{HL}) получается:

$$\Phi_{HL} = \Phi_{HL, \text{нетто}} + \Phi_{RH}$$

$$\Phi_{HL, \text{нетто}} = \Phi_T + \Phi_V$$

Φ_T = потери теплопередачи

Φ_V = теплотери с вентиляцией

Внимание: время повторного нагрева и связанная с ним дополнительная мощность нагрева подлежат согласованию с заказчиком, при необходимости для каждого помещения. Стандартные показатели времени нагрева приведены в таблице: «Рекомендуемое время нагрева».

Получающиеся из определения времени повторного нагрева коэффициенты повторного нагрева (f_{RH} в [W/m²]) приведены в таблицах национального приложения к EN 12831.

При установке отопительного прибора в нише и других интерьерных решениях следует учитывать снижение мощности.

При расчётных температурах 70/55 или 55/45 можно работать с заводскими таблицами. При других расчётных температурах выполняется перерасчёт тепловой мощности по следующим формулам или по упрощённой таблице перерасчёта, приведённой на следующей странице.

Перерасчёт тепловой мощности

Для стандартной тепловой мощности по DIN EN 442 принимаются температура подающей линии 75° C, температура обратной линии 65° C и температура воздуха 20° C. При других температурах нужно пересчитать тепловую мощность по приведённым далее формулам:

$$\Phi = \Phi_{SL} * \left(\frac{\Delta t}{49,83} \right)^n$$

где: Φ = тепловая мощность отопительного прибора при конкретных условиях эксплуатации

Φ_{SL} = стандартная тепловая мощность отопительного прибора

Δt = логарифмически определённое повышение температуры

$$\Delta t = \frac{t_V - t_R}{\ln \frac{t_V - t_L}{t_R - t_L}}$$

n = экспонента графической характеристики комнатных отопительных приборов

Расчёт отопительных приборов в смешанных системах

Отопительные приборы с сильно отличающимися экспонентами (n), работающие в одной отопительной системе (например, смешанная система из конвекторов и радиаторов) отличаются падающими температурами подающей линии при их теплоотдаче.

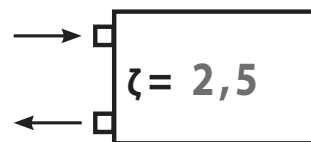
Kermit рекомендует в этом случае следующее:

общая надбавка при расчёте в размере 8 - 12 %.

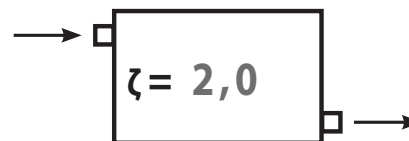
Коэффициент сопротивления

Внутреннее гидравлическое сопротивление во всех конвекторах практически можно не принимать в расчёт. Для расчёта сети трубопровода нужно учесть при скорости воды до 1,0 м/с следующий показатель гидравлического сопротивления ζ на каждом радиаторе. Показатели ζ описывают гидравлическое сопротивление конвекторов на входе и на выходе.

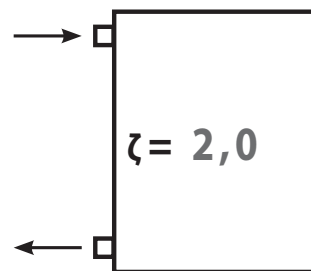
Горизонтальные нагревательные стенки односторонние



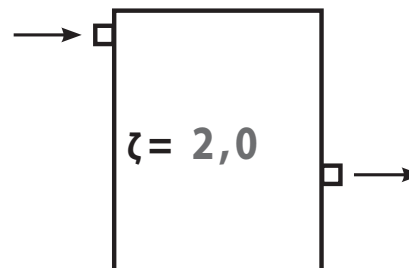
разносторонние



Вертикальные нагревательные стенки односторонние



разносторонние



РАСЧЁТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ/ ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

Коэффициенты пересчёта при отклонении расчётных температур для насосных систем водяного отопления по DIN EN 442; n = 1,3; рассчитаны логарифмически.

Определение тепловой мощности радиатора для индивидуальной температуры системы ($t_V/t_R/t_L$) на основании заданной тепловой мощности при $\Delta T50$ (75/65/20)

Формула для пересчёта:

$$\Phi_H = \frac{\Phi_S}{F}$$

Φ_H = тепловая мощность при нестандартном тепловом режиме

Φ_S = нормативная тепловая мощность

F = коэффициент пересчёта

Пример:

Дано:

- Температуры отопительной системы

$t_V/t_R/t_L = 55/45/20$

- Стандартная тепловая мощность отопительного прибора 1960 Вт

Найти:

- тепловую мощность радиатора при

$t_V/t_R/t_L = 55/45/20$

Решение:

$$\Phi_H = \frac{1960 \text{ Вт}}{1,96} = 1000 \text{ Вт}$$

Отопительный прибор со стандартной тепловой мощностью 1960 Вт выдаёт при $t_V/t_R/t_L = 55/45/20$ мощность 1000 Вт.

Пересчёт заданной стандартной отопительной нагрузки помещения на стандартную тепловую мощность ($\Delta T50 - 75/65/20$) отопительного прибора с целью выбора необходимого размера отопительного прибора.

Формула для пересчёта:

$$\Phi_S = \Phi_{HL} * F$$

Φ_S - заданная тепловая мощность

Φ_{HL} = заданная отопительная нагрузка

F - коэффициент для пересчёта

Пример:

Дано:

- стандартная отопительная нагрузка помещения 1000 Вт

- температурный режим отопительной системы

($t_V/t_R/t_L$) = 55/45/20

Найти:

- нормативную тепловую мощность радиатора ($\Delta T50 - 75/65/20$)

Решение:

$$\Phi_S = 1000 \text{ Вт} * 1,96 = 1960 \text{ Вт}$$

Для покрытия стандартной отопительной нагрузки 1000 Вт при $t_V/t_R/t_L = 55/45/20$ из таблицы стандартной тепловой мощности ($\Delta T50 - 75/65/20$) выбирается отопительный прибор мощностью 1960 Вт. При работе с $t_V/t_R/t_L = 55/45/20$ он выдаёт необходимую тепловую мощность 1000 Вт.

t_V - температура подающего потока [°C]

t_R - температуры обратного потока [°C]

t_L - температура воздуха [°C]

t_V температура подающего потока °C	t_R температура обратного потока °C	t_L температура воздуха в помещении °C						
		10	12	15	18	20	22	24
110	90	0,47	0,48	0,50	0,53	0,54	0,56	0,58
	80	0,51	0,52	0,55	0,58	0,60	0,62	0,64
	70	0,56	0,58	0,61	0,64	0,67	0,69	0,72
	60	0,62	0,64	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	50	0,70	0,73	0,78	0,84	0,89	0,94	0,99
	40	0,82	0,86	0,94	1,02	1,09	1,17	1,26
105	80	0,52	0,54	0,57	0,60	0,62	0,65	0,67
	70	0,58	0,60	0,63	0,67	0,69	0,72	0,76
	60	0,64	0,67	0,71	0,76	0,79	0,83	0,87
	50	0,73	0,76	0,82	0,88	0,93	0,98	1,04
	40	0,85	0,90	0,98	1,07	1,14	1,23	1,33
100	80	0,54	0,56	0,59	0,63	0,65	0,67	0,70
	70	0,60	0,62	0,66	0,70	0,72	0,76	0,79
	60	0,67	0,69	0,74	0,79	0,83	0,87	0,91
	55	0,71	0,74	0,79	0,85	0,89	0,94	0,99
	50	0,76	0,79	0,85	0,92	0,97	1,03	1,09
	40	0,89	0,94	1,02	1,12	1,20	1,29	1,40
95	70	0,62	0,65	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	60	0,69	0,72	0,77	0,83	0,87	0,91	0,96
	55	0,74	0,77	0,83	0,89	0,93	0,99	1,04
	50	0,79	0,83	0,89	0,96	1,02	1,08	1,15
	40	0,93	0,98	1,07	1,18	1,26	1,36	1,48
	90	80	0,59	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74
75		0,62	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82
70		0,65	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87
65		0,68	0,71	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93
60		0,72	0,76	0,81	0,87	0,91	0,96	1,01
55		0,77	0,81	0,87	0,93	0,98	1,04	1,10
50		0,83	0,87	0,93	1,01	1,07	1,14	1,21
85	75	0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,82	0,86
	70	0,68	0,70	0,75	0,80	0,84	0,88	0,92
	65	0,72	0,75	0,80	0,85	0,89	0,94	0,99
	60	0,76	0,79	0,85	0,91	0,96	1,01	1,07
	55	0,81	0,85	0,91	0,98	1,04	1,10	1,16
	50	0,87	0,91	0,98	1,07	1,13	1,21	1,29
80	70	0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97
	60	0,80	0,83	0,89	0,96	1,01	1,07	1,13
	50	0,91	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37
	40	1,07	1,14	1,25	1,39	1,50	1,63	1,78
	75	65	0,79	0,82	0,88	0,95	1,00	1,05
60		0,84	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21
55		0,89	0,94	1,01	1,10	1,17	1,24	1,32
50		0,96	1,01	1,10	1,20	1,28	1,37	1,47
45		1,04	1,10	1,20	1,32	1,42	1,53	1,66
70		60	0,88	0,93	1,00	1,08	1,15	1,22
	55	0,94	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42
	50	1,01	1,07	1,17	1,28	1,37	1,47	1,58
	45	1,10	1,16	1,28	1,42	1,52	1,65	1,79
	40	1,20	1,28	1,42	1,59	1,73	1,89	2,08
65	55	1,00	1,05	1,15	1,26	1,34	1,43	1,54
	50	1,08	1,14	1,25	1,37	1,47	1,59	1,71
	45	1,17	1,24	1,37	1,52	1,64	1,78	1,94
	40	1,28	1,37	1,52	1,71	1,87	2,05	2,27
	35	1,42	1,53	1,73	1,98	2,19	2,44	2,76
60	55	1,07	1,13	1,23	1,36	1,45	1,56	1,68
	50	1,15	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87
	45	1,25	1,33	1,47	1,65	1,78	1,94	2,13
	40	1,37	1,47	1,64	1,86	2,03	2,24	2,50
	35	1,52	1,65	1,87	2,15	2,39	2,69	3,06
	30	1,73	1,89	2,19	2,59	2,96	3,44	4,13
55	50	1,23	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07
	45	1,34	1,43	1,60	1,80	1,96	2,15	2,37
	40	1,47	1,59	1,78	2,03	2,24	2,48	2,78
	35	1,64	1,78	2,03	2,36	2,64	2,99	3,43
	30	1,87	2,05	2,39	2,86	3,29	3,86	4,67
50	45	1,45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67
	40	1,60	1,73	1,96	2,25	2,50	2,79	3,15
	35	1,78	1,94	2,24	2,63	2,96	3,38	3,92
	30	2,03	2,24	2,64	3,20	3,70	4,39	5,39
45	40	1,75	1,90	2,17	2,53	2,83	3,19	3,66
	35	1,96	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58
	30	2,24	2,48	2,96	3,63	4,25	5,11	6,38
40	35	2,17	2,40	2,83	3,41	3,93	4,62	5,54
	30	2,50	2,79	3,37	4,21	5,01	6,14	7,87

ВЕНТИЛЬНАЯ АРМАТУРА. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ (HVV)

Вертикальная нагревательная стенка со встроенным вентиляльным блоком/ подключение боковое

Каждая модель нагревательных стенок Kermi оснащена полностью встроенной вентиляльной группой. При подключении к однотрубной системе необходимо винтовое соединение с настраиваемым байпасом. Для использования в однотрубных системах нужно повернуть регулируемую часть вентиляльной вставки на позицию 8. Необходимый для этого регулировочный ключ имеется в продаже как принадлежность.

Ассортимент

Цена

135,65 € наценка за вентиляльное исполнение к стоимости HVN

Наименование

Вертикальные нагревательные стенки: HVN
Вентильные вертикальные нагревательные стенки: HVV

Градации по давлению / температуре

6 бар и 10 бар при макс. 110° С

Высота

HVV10: 600 - 3600 мм
HVV11: 600 - 2200 мм
HVV20: 600 - 3600 мм
HVV22: 600 - 2200 мм

Монтажная длина *

Вентиль вниз:
280 - 1750 мм Вентиль вверх:
420 - 1750 мм

Тепловая мощность

Аналогично типу HVN, макс. мощность (k_V 0,84)

	$\Delta p = 100$ мбар	$\Delta p = 80$ мбар
при 75/65/20:	5 950 Вт	5 350 Вт
при 70/55/20:	4 650 Вт	4 200 Вт

Подключение

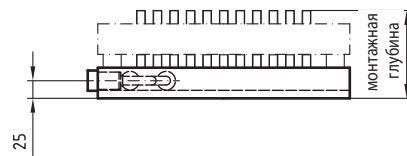
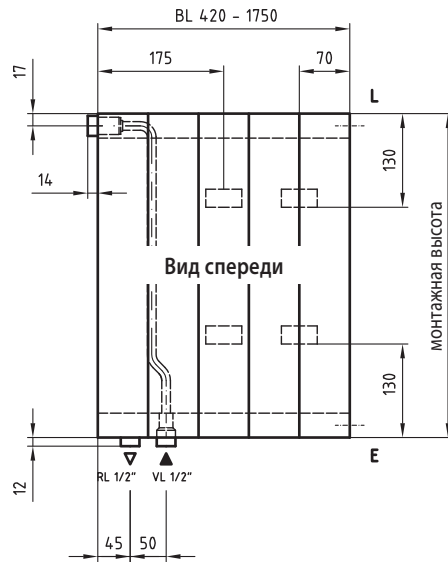
2 x 1/2" внутр.резьбы с межосевым расстоянием 50 мм, подающий трубопровод слева подключение по центру, вентиль вниз или вверх справа (вентиль слева - по запросу, без наценки)
Подходит для одно- и двухтрубных систем.

Технические характеристики

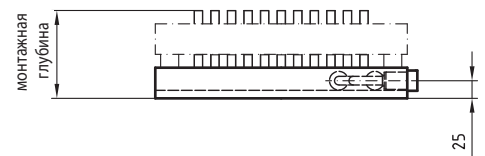
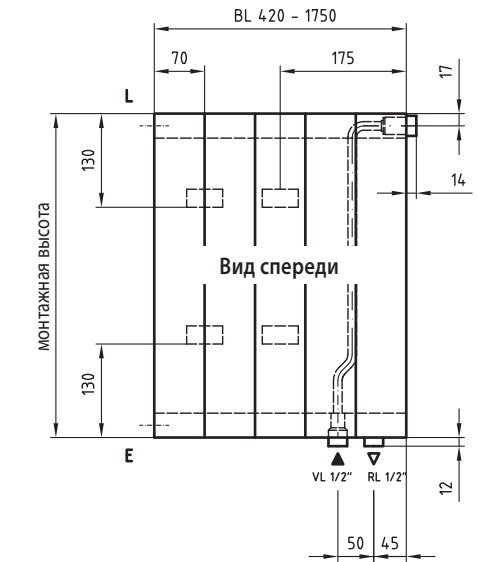
Аналогично исполнению HVN

Преимущества:

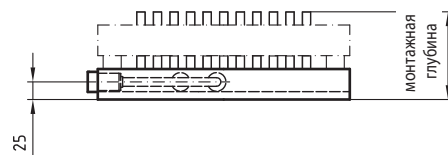
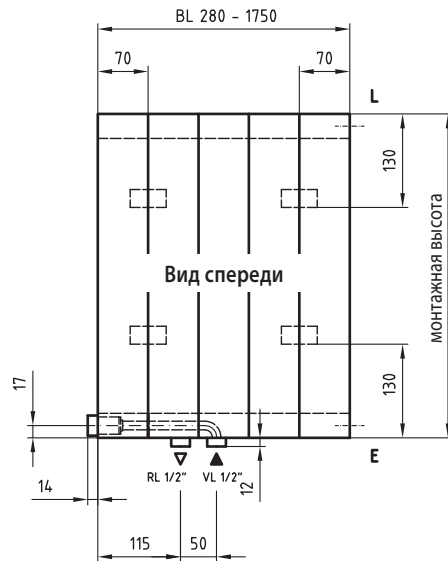
Вентиль с предварительной заводской настройкой заданной тепловой мощности заботится о максимально комфортном регулировании. Сводная таблица значений k_V приведена ниже.



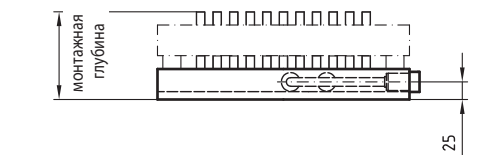
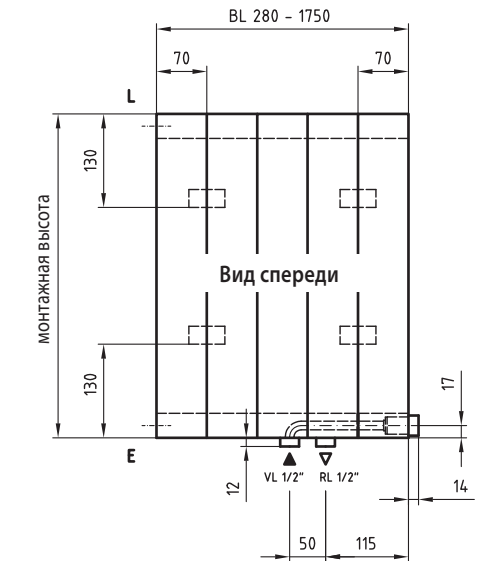
Подключение боковое слева (под.труб. внутри), вентиль вверх слева



Подключение боковое слева (под.труб. внутри), вентиль вверх справа



Подключение боковое слева (под.труб. внутри), вентиль вниз слева



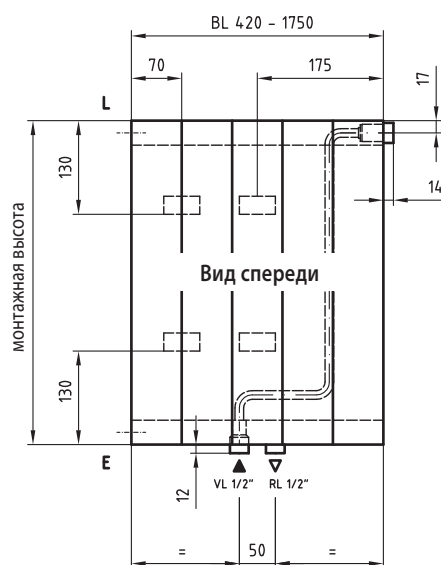
Подключение боковое справа (под.труб. внутри), вентиль вниз справа

ВЕНТИЛЬНАЯ АРМАТУРА. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ (HVV)

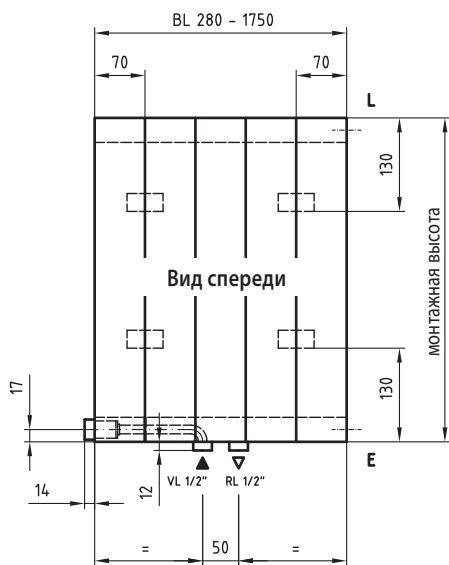
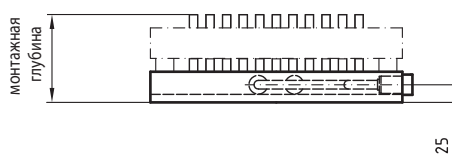
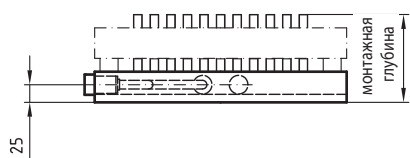
Вертикальная нагревательная стенка со встроенным вентиляльным блоком/ подключение по центру



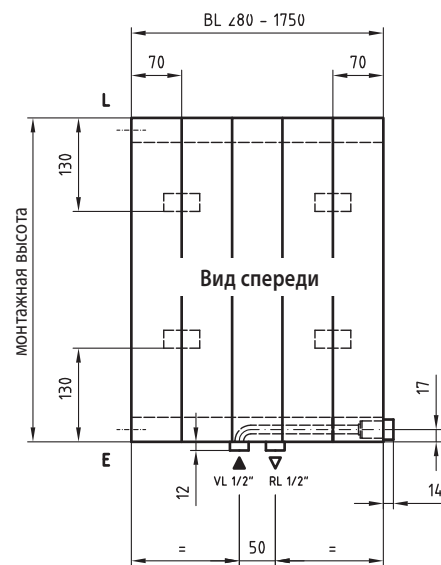
Подключение по центру (под.труб. слева), вентиль
вверху слева



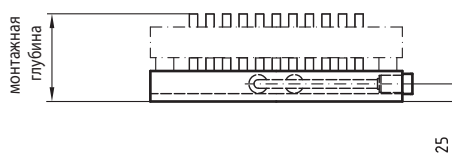
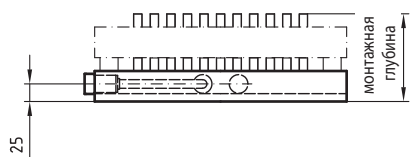
Подключение по центру (под.труб. слева), вентиль
вверху справа



Подключение по центру (под.труб. слева), вентиль
внизу слева



Подключение по центру (под.труб. слева), вентиль
внизу справа



Указание:

При подключении по центру и с расположением вентиля внизу справа или слева, подающий трубопровод всегда будет находиться слева.

* Соблюдайте ограничения согласно таблице "Цены и тепловая мощность".

ЗНАЧЕНИЯ K_v . ВЕНТИЛЬНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Тип	HV10						HV20						HV11						HV22																			
	41 мм						106 мм						61 мм						126 мм																			
Монтажная глубина	600	800	1000	1200	1400	1800	600	800	1000	1200	1400	1600	600	800	1000	1200	1400	600	800	1000	1200	1400	1600	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200						
Монтажная высота, мм																																						
Монтажная длина, мм																																						
Заводская настройка K_v																																						
350	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*
420	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*
490	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*
560	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*
630	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*
700	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*
770	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*
840	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*
910	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*
980	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*
1050	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1120	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1190	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1260	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1330	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1400	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1470	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1540	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1610	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1680	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1750	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

* вентиль точного регулирования

ВЕНТИЛЬНАЯ АРМАТУРА. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ (HNV) С БОКОВЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ВНИЗУ

Горизонтальная нагревательная стенка со встроенным вентиляльным блоком

Каждая модель нагревательных стенок Kerמי оснащена полностью встроенной вентиляционной группой. При подключении к однотрубной системе необходимо винтовое соединение с настраиваемым байпасом. Для использования в однотрубных системах нужно повернуть регулируемую часть вентиляльной вставки на позицию 8. Необходимый для этого регулировочный ключ имеется в продаже как принадлежность.

Ассортимент - подключение внизу сбоку

Цена

109,14 € наценка за вентиляционное исполнение к HNN

Наименование

Горизонтальная нагревательная стенка: HNN
Вентильная горизонтальная нагревательная стенка: HNV

Градации по давлению/температуре

6 бар и 10 бар при макс. 110° С

Высота

350 - 1050 мм

Монтажная длина *

500 - 4000 мм *

Тепловая мощность

Аналогично типу HNN, макс. мощность (k_v 0,84)

	$\Delta p = 100$ мбар	$\Delta p = 80$ мбар
при 75/65/20:	5 950 Вт	5 350 Вт
при 70/55/20:	4 650 Вт	4 200 Вт

Подключение

2 x 3/4" внеш. резьбы с межосевым расстоянием 50 мм Подающий трубопровод внутри Стандартно: вентиль справа Вентиль слева - по запросу без наценки. Подходит для одно- и двухтрубных систем.

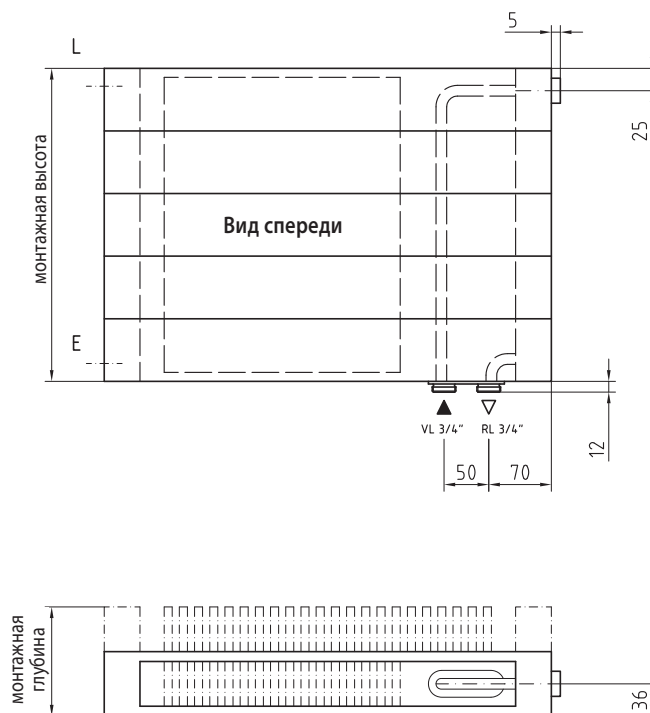
Технические характеристики

Аналогично исполнению HNN

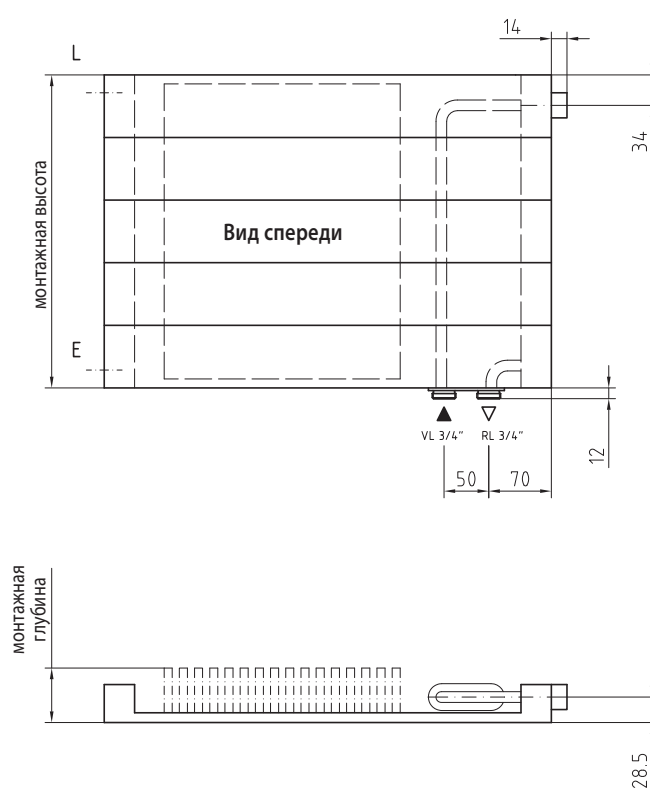
Преимущества:

Вентиль с предварительной заводской настройкой заданной тепловой мощности заботится о максимально комфортном регулировании. Сводная таблица значений k_v приведена ниже.

HNV 20 / 21 / 22: Расположение вентиля справа



HNV 10 / 11: Расположение вентиля справа



Указание:

При расположении вентиля слева, подающий трубопровод - справа.

Указание:

При расположении вентиля слева, подающий трубопровод справа.

* Соблюдайте ограничения согласно таблице "Цены и тепловая мощность".

ВЕНТИЛЬНАЯ АРМАТУРА. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ (HNV) С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПО ЦЕНТРУ ВНИЗУ

Ассортимент - подключение внизу по центру

Цена

135,01 € наценка за вентилярное исполнение к HNN

Наименование

Горизонтальная нагревательная стенка: HNN
Вентильная горизонтальная нагревательная стенка: HNV

Градация по давлению/температуре

6 бар и 10 бар при макс. 110° С

Высота

HNV10: 140 - 1400 мм
HNV11: 140 - 840 мм
HNV20: 350 - 1400 мм
HNV21: 350 - 840 мм
HNV22: 350 - 840 мм

Монтажная длина

500 - 2000 мм

Тепловая мощность

Аналогично типу HNN, макс. мощность (k_v 0,84)

	$\Delta p = 100$ мбар	$\Delta p = 80$ мбар
при 75/65/20:	5 950 Вт	5 350 Вт
при 70/55/20:	4 650 Вт	4 200 Вт

Подключение

2 x 3/4" внешн.резьбы с межосевым расстоянием 50 мм Подающий трубопровод слева Стандартно: вентиль справа Вентиль слева - по запросу без наценки. Подходит для одно- и двухтрубных систем.

Технические характеристики

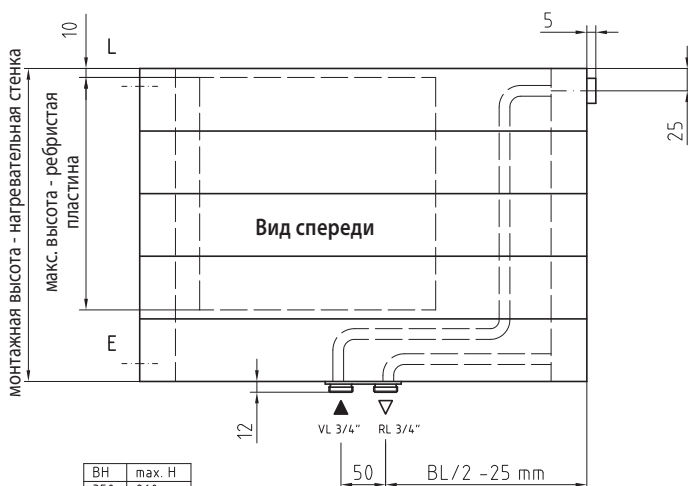
Аналогично исполнению HNN

Преимущества:

Вентиль с предварительной заводской настройкой заданной тепловой мощности заботится о максимально комфортном регулировании. Сводная таблица значений k_v приведена ниже.

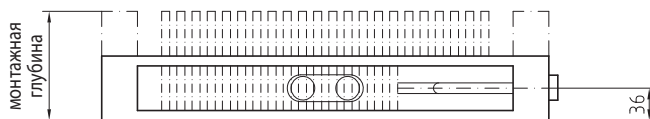
HNV 20 / 21 / 22:

Расположение вентиля справа



ВН	max. H
350	260
420	260 1)
490	400
560	400 1)
630	540
700	540
770	540
840	540

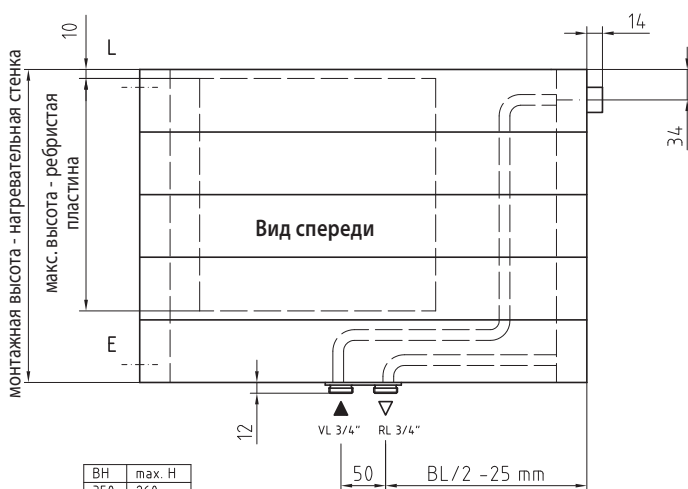
1) Внимание! При монтажной высоте 420 и 560 учитывайте укороченную высоту ребристых пластин.



HNV 20 / 21 / 22

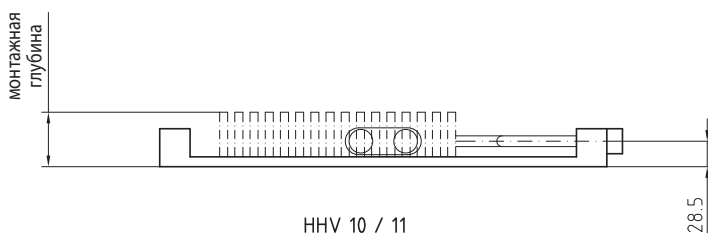
HNV 10 / 11:

Расположение вентиля справа



ВН	max. H
350	260
420	260 1)
490	400
560	400 1)
630	540
700	540
770	540
840	540

1) Внимание! При монтажной высоте 420 и 560 учитывайте укороченную высоту ребристых пластин.



HNV 10 / 11

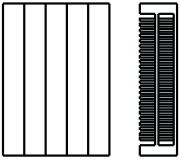
Указание:

Нагревательные стенки с подключением внизу по центру поставляются только до монтажной длины ≤ 2000 мм.

Тип	HHV20										HHV21-1					HHV21-3					HHV21-5					HHV21-7											
Монтажная глубина	72 мм										72 мм					72 мм					72 мм					72 мм											
	350	420	490	560	630	700	770	840	910	980	1050	350	420	490	560	630	700	770	840	350	420	490	560	630	700	770	840	420	490	420	490	560	630	700	770	840	
Монтажная высота, мм	350										350					350					350					350											
Монтажная длина, мм	72 мм										72 мм					72 мм					72 мм					72 мм											
Заводская настройка k_v																																					
500	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5,5*	5,5*	2,5	2,5		
600	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5,5*	5,5*	2,5	2,5	
700	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
800	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
900	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
1000	5,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
1100	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
1200	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
1300	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
1400	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1500	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1600	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1700	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1800	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1900	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2000	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2200	2,5	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
2400	4,5	4,5	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
2600	4,5	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
2800	4,5	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
3000	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
3200	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
3400	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
3600	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
3800	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
4000	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

* вентиль точного регулирования

ЗНАЧЕНИЯ K_v . ВЕНТИЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Тип	HHV22-3							HHV21-5				HHV21-7			
								122 мм				122 мм			
Монтажная глубина	122 мм							122 мм				122 мм			
Монтажная высота, мм	350	420	490	560	630	700	770	840	420	490	560	630	700	770	840
Монтажная длина, мм	Заводская настройка K_v														
500	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
600	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
700	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
800	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
900	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1000	2,5	2,5	2,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
1100	2,5	2,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
1200	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
1300	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
1400	4,5	4,5	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1500	4,5	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1600	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1700	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1800	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1900	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2000	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
2200	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
2400	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
2600	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
2800	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3000	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3200	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3400	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3600	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3800	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4000	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

* вентиль точного регулирования

ВЕНТИЛЬ ТОНКОЙ НАСТРОЙКИ И СТАНДАРТНЫЙ ВЕНТИЛЬ

Вентильная техника - вентиль тонкой настройки V3K F

Отопительные приборы Kermi могут также оснащаться вентилем тонкой настройки. Регулируемая вентильная вставка позволяет выполнять воспроизводимые настройки небольшого расхода воды, которые, в первую очередь, требуются в системах центрального теплоснабжения с большим перепадом температур. Регулируемые параметры можно взять с показанной диаграммы.

Таблица значений k_v

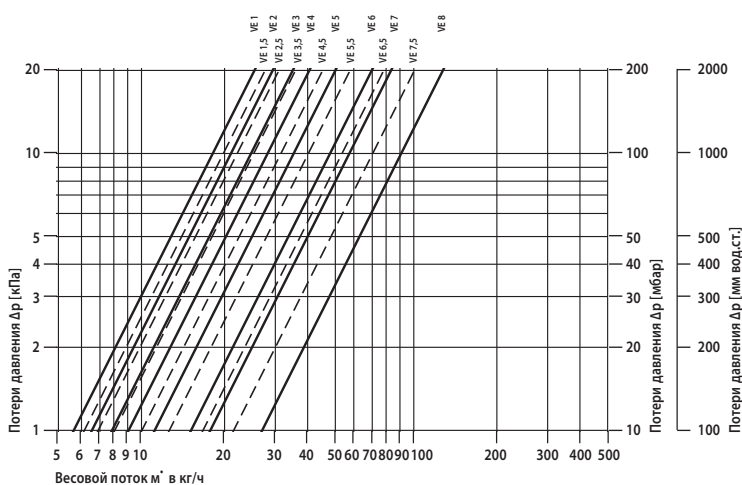
Вентильная вставка V3K F

Настройка	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Значение k_v до	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10
Цвет*								

Вентильная вставка V3K F

Настройка	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
Значение k_v до	0,11	0,13	0,15	0,17	0,18	0,22	0,26
Цвет*		желтый					зеленый

* визуальная маркировка заводской настройки k_v



На этой диаграмме учтены потери давления вентиля.

Потеря давления в радиаторе отражена на диаграмме для нагревательных стенок.

Вентильная техника - стандартный вентиль V3K S

Вентильные отопительные приборы Kermi ещё на заводе оснащаются под двухтрубную систему. Каждый отопительный прибор имеет вентильную вставку, настроенную на его тепловую мощность. Дополнительно преднастройка k_v отмечена цветом на лицевой стороне (см. таблицу).

Таблица значений k_v

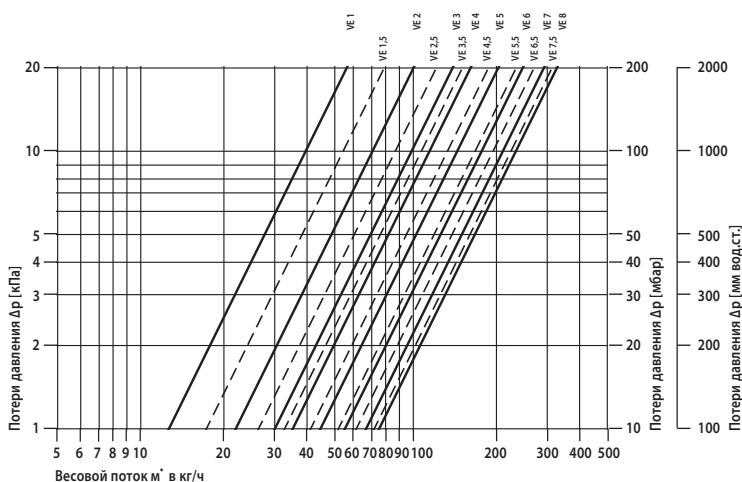
Вентильная вставка V3K S

Настройка	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Значение k_v до	0,13	0,18	0,22	0,27	0,31	0,35	0,38	0,42
Цвет*					Белый			красный

Вентильная вставка V3K S

Настройка	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
Значение k_v до	0,47	0,52	0,57	0,62	0,66	0,71	0,75
Цвет*			черный				синий

* визуальная маркировка заводской настройки k_v



На этой диаграмме учтены потери давления вентиля.

Потеря давления в радиаторе отражена на диаграмме для нагревательных стенок.

МОНТАЖ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ ГОЛОВОК / EMOS / РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Emos	Изготовитель	Тип
	Heimeier	EMO T
		EMO 1
		EMO 3
		EMO EIB
		EMOLON
	Honeywell	Z 100
		M-100- BG
		Eltherm 2
	Comap	D 5870
	Danfoss	ABNA 082F102
	Rosswainer	№ для заказа 13531
Термостатические головки 0,22 мм/К	Изготовитель	Тип
<p>Списки составлены по принципу монтируемости термостатических головок / Emos на вентильных нагревательных стенках Kermi.</p> <p>Kermi не может гарантировать полноту списка.</p>	Honeywell	T 100 MMIL
		T 200 M
		T 100 B
		T 100 V
		T 100M – 361
		HR 40
		T 6091 H
		Thera Chrom 200
		Thera 3
		2080fi
	Herz	1726098
		1920038
		1923098
	Comap	IF1
	Heimeier	головка B
		головка F
		головка K
		головка D
		головка DX
		головка VD
		головка VK
	головка WK	
	Danfoss	RAW-K-5030
	Rosswainer	Star Tec II 74.4
		731422
		74422
	Oventrop	Uni CH
		Uni DH
		Uni LD
		Uni LH
		Uni XH
		Uni LH Fern
		Uni LH FernFü
		Uni SH
	Cazzaniga	138

МОНТАЖ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ ГОЛОВОК/EMOS/ РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ














Резьбовые соединения	Изготовитель	Тип
Стандарт DIN V 3838 определяет сопряжение между отопительным прибором и резьбовым подсоединением. Он гарантирует, что все созданные по его размерам изделия полностью совместимы и работают исправно. Все подключения Kermi соответствуют DIN V 3838. Приведённые здесь изготовители резьбовых соединений заявляют об их совместимости с указанными типоразмерами.	Heimeier	Multilux
		Vekolux
		Vecotec
		S-Anschluss
		Компенсатор длины
	HERZ Armaturen	Группа изделий Herz 3000 (ручные блоки и соединительные комплекты)
	Hummel	Соединительный блок G 3/4" проходной; G 3/4" угловой
		Соединительный однострубный блок G 3/4" проходной; G 3/4" угловой
		Четверной соединительный блок, односторонний G 3/4" проходной
		Четверной соединительный блок, с перемычкой G 3/4" проходной
		Универсальный адаптер G 3/4" проходной; G 3/4" угловой
		Поворотный элемент G 3/4" проходной
		Поворотный элемент 45 - 76 мм G 3/4" проходной
		Запорный поворотный элемент G 3/4" проходной; G 3/4" угловой
	Oventrop	Блок вентиляй
		Соединительная арматура для отопительных приборов „Multiblock T“
		Программа резьбовых соединений „Multiflex“
	Simplex	Полный ассортимент резьбовых соединений
	Caleffi	Серия 301 блок кранов проходной 3/4" наружн.резьба № 30 10 50
		Серия 301 блок кранов угловой 3/4" наружн.резьба № 30 11 50

Регулировочный ключ для клапана








Ключ для регулировки k_v (ZV00360001)



ИСТОРИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕНТИЛЯ KERMI

		Номер артикула	
Danfoss			ZV00340001
Heimeier			ZV00640001 больше не поставляется
Danfoss			ZV00550001 Примечание: При замене вентиля возможен монтаж только термоголовок с защёлкой
Kermi V1K			ZV00540001 Вентильная вставка K3 вентиль тонкой настройки
			ZV00540002 Вентильная вставка K6 больше не поставляется Замена: ZV00870001
			ZV00540003 Вентильная вставка K9 больше не поставляется Замена: ZV00870001
			ZV00870001 Замена для ZV00540003 и ZV00540002 Номограмма настроек, см.стр. 111
	Вентиль предварительно встроен в вентильный штуцер		V1K (больше не поставляется) Замена: ZV00630001
			ZV00630001 V3K-S сервис Замена для V1K Номограмма настроек, см.стр. 111
Kermi V2K			ZV00520001 вентиль тонкой настройки K3 ZV00520002 стандартный вентиль K6 ZV00520003 стандартный вентиль K9
Kermi V3K	с диафрагмой и 6 настройками k_v		Будет заменён: ZV00040001 и ZV00050001
	с постоянно открытой шторкой, с 8 основными положениями настройки k_v и 7 промежуточными положениями		ZV00040001 V3K-S стандартный вентиль ZV00050001 V3K-F вентиль тонкой настройки Номограмма настроек, см.стр. 111
Kermi V4K	с постоянно открытой шторкой, с 8 основными положениями настройки k_v и 7 промежуточными положениями		ZV00450001 V4K-S стандартный вентиль, применяемый в блоках шаровых кранов Kermi и дизайн-радиаторах. ZV00120001 V4K-F вентиль тонкой настройки Номограмма настроек, см.стр. 111

В ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРАХ

Период монтажа	С предварительной настройкой	Регулируемый	Ключ для регулирования kv
1982 - 1985	нет	да (с помощью регулирующей заслонки в подающем трубопроводе)	
1985 - 1988	да	нет (различные вентильные вставки)	
1988 - 1991	да	нет (различные вентильные вставки) да (в запасных / сменных вентилях)	
1991 - 02/1999	да	да	ZV00350001 
1991 - 1993	да	да	
1991 - 1993	да	да	
1991 - 1993	да	да (по шкале настройки)	
1994 - 02/1999	да	да (по шкале настройки)	ZV00360001 
1994 - 02/1999	да	да (по шкале настройки)	
1994 - 02/1999	да	да (по шкале настройки)	
03/1999 - 12/2000	да	да	ZV00350001 
2001-03/2004	да	да (по шкале настройки)	ZV00360001 
с 04/2004	да	да (по шкале настройки)	
с 05/2004	да	да	

Покрывание радиаторов производится согласно стандарту DIN 55 900 "Покрывания радиаторов: термины, требования, испытания":

DIN 55 900 Часть 1: Материалы для нанесения грунтовочных покрываний, промышленно изготовленные грунтовочные покрывания

DIN 55 900 Часть 2: Материалы для отделочных покрываний, промышленно изготовленные готовые лаки

Стандарт DIN 55 900 является основой для описания качественных характеристик поверхностей отопительных приборов и, следовательно, зачастую используется в их описаниях.

1. Область применения стандарта DIN 55 900

В пункте 1 этой нормы "Область применения" (в обеих частях) значится:

"Этот стандарт распространяется на материалы грунтовочных и отделочных покрываний для радиаторов, а также на промышленным способом изготовленные грунтовочные покрывания / готовые лаки радиаторов, используемых в системах водяного и парового отопления низкого давления (температура теплоносителя до 130° С)."

Поставка радиаторов с готовым лакокрасочным покрыванием, в большинстве своём с термическим отверждением покрывания сегодня уже норма. Тем самым, дальнейшие положения стандарта DIN 55 900 части 2 представляют особый интерес.

В части 2 DIN 55 900 "Материалы для отделочных покрываний" в пункте 1 "Область применения" читаем:

"Предметом данного стандарта не являются покрывания для радиаторов, которые работают при температуре теплоносителя выше 130° С и/или предназначены для помещений с агрессивной или влажной средой."

2. Помещения с агрессивной и/или влажной средой.

Это значит: отопительные приборы с покрыванием, соответствующим стандарту DIN 55 900 ч.2, не могут использоваться для работы в помещениях с повышенной опасностью коррозии (в бассейнах, саунах, общественных туалетах и т.д.).

Это определение распространяется и на актуальное высококачественное порошковое покрывание. Перед заказом радиаторов для применения в вышеуказанных условиях рекомендуется получить информацию о месте установки радиатора и выяснить ограничения по его установке.

В случаях установки отопительных приборов в помещениях с влажной средой (бассейны, производственные помещения, например, скотобойни) необходимо выбирать другое покрывание поверхности отопительных приборов или соответствующие способы обработки их поверхностей. Это же относится и к отопительным приборам, расположенным в помещениях, подвергающимся влажной уборке (например, под высоким давлением).

В этих случаях предлагаются оцинкованные отопительные приборы. О возможных последствиях и профилактических мерах по защите которых необходимо заранее осведомиться у производителя.

3. Установка в зоне разбрызгивания воды

В части 2 DIN 55900 "Материалы для отделочных покрываний" в пункте 1 "Область применения" читаем:

"Кухни, ванны, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной и / или влажной средой."

Тем самым однозначно определяется, что область в зоне попадания воды (см.изображение "Определение зоны попадания воды - Зона 0-1 и 2"), например, под умывальником, понимается как место с агрессивной и / или влажной средой и не попадает под действие данного стандарта. Соответственно, не могут быть удовлетворены никакие рекламации в случаях возникновения коррозии на отопительных приборах, размещённых в зоне попадания воды.

Если же в силу различных обстоятельств (стеснённые жилищные условия, например) возникает необходимость установки радиатора именно в зоне попадания воды, настоятельно рекомендуется принять соответствующие профилактические меры: оцинковка поверхностей, защитная облицовка и т.д.

О возможных последствиях и профилактических мерах по защите радиатора необходимо заранее осведомиться у производителя.

4. Необходимость регулярного проветривания

В связи с требованиями о защите от влаги и конденсата остановимся на ещё одной проблематике.

Работа радиаторов должна осуществляться в хорошо проветриваемых помещениях. Необходимо отметить, что в помещениях с современными оконными конструкциями (с улучшенной герметичностью швов) или совсем без окон требуется обеспечить хорошее вентилирование, в некоторых случаях даже принудительное.

Информация Федерального промышленного союза немецких производителей инженерного, энерготехнического и экологического оборудования

Поверхность нерабочего, отключённого радиатора действует по принципу охлаждающей поверхности, на которой в виде конденсата собирается влага, содержащаяся в комнатном воздухе. Этот конденсат может вызвать появление ржавчины, которая в свою очередь может разрушить покрытие радиатора.

5. Закрытые туалетные и ваннне комнаты (без внешних стен)

Порядок осуществления проветривания ванннх и туалетных комнат без окон регулируется соответствующим стандартом DIN 18 017 часть 1 и часть 3 "Проветривание ванннх и туалетных комнат без окон". В пункте 3 "Основные требования к вентиляции и гигиене" закреплены соответствующие нормы часового воздухообмена в помещении.

В случаях невозможности осуществления регулярного проветривания или непрерывного воздухообмена, необходима постоянная работа радиатора с целью предотвращения возникновения эффекта охлаждающих поверхностей. Данное положение следует особенно соблюдать в закрытых ванннх комнатах.

При этом следует обратить внимание потребителя на регулярность отапливания отдельных помещений или их регулярное проветривание.

6. Хранение, монтаж и режим эксплуатации радиаторов

В пункте "5. Требования" к нанесению покрытия согласно стандарту DIN 55 900 часть 2 читаем:

"Необходимо обеспечивать надлежащую перевозку, хранение и монтаж радиаторов с готовым лаковым покрытием, а также их защиту от механических повреждений, влаги (дождь, конденсат) и агрессивных сред (разведённого раствора, застывающего бетона)."

Эти требования определяют самые важные общие условия относительно транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации радиаторов.

Радиаторы должны храниться в сухих и хорошо вентилируемых помещениях.

Во избежании повреждения радиатора рекомендуется удалять с него упаковку лишь после завершения всех строительных работ, таких, как укладка стяжки, нанесение штукатурки, покрасочные работы. Как правило, монтаж радиатора и его работа ещё в упаковке сегодня не является проблемой.

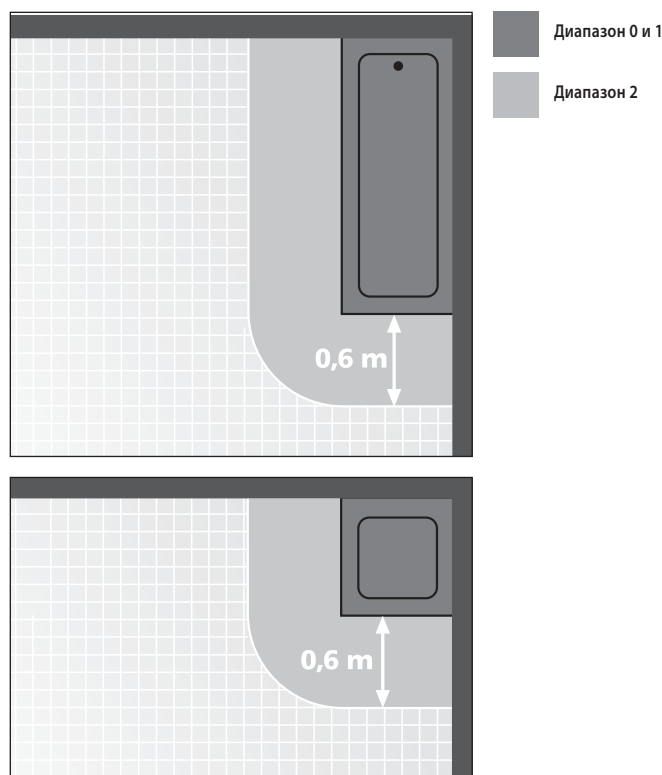
7. Уход за радиаторами

В DIN 55 900 ч. 2 определено:

„Лаковое покрытие радиатора необходимо чистить с помощью подходящих бытовых моющих средств на водной основе.“

Чистящие средства должны быть неабразивные и слабо щелочные.

Определение зоны попадания воды



СЕРИЙНЫЕ ЦВЕТА

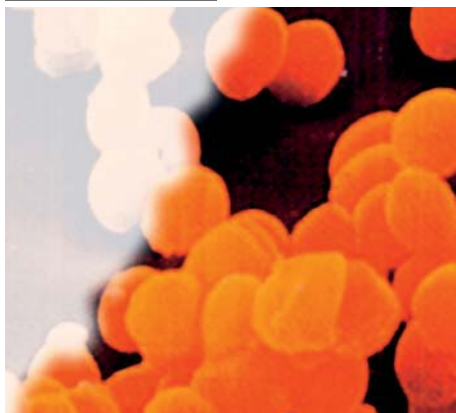


белый, RAL 9016

АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ



цвет белый, RAL 9016 Гигиена



Kermi Hygienic

Количество болезней, вызванных устойчивыми к антибиотикам бактериями, постоянно возрастает. Одновременно с этим растут требования к гигиене в частных жилых помещениях. Многие инфекции возникают из-за наличия зараженных поверхностей.

Компания Kermi впервые применила для радиаторов то, что уже успешно используется в бытовой технике и сантехническом оборудовании: противомикробное покрытие. Оно препятствует появлению колоний устойчивых к антибиотикам бактерий и грибов на поверхности радиаторов и вносит значимый вклад в создание чистой и здоровой жилой среды.

Поставляется в гигиеническом исполнении в белом цвете, RAL 9016.

САНИТАРНЫЕ ЦВЕТА



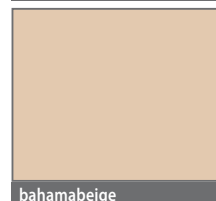
чистый белый, RAL 9010



manhattan



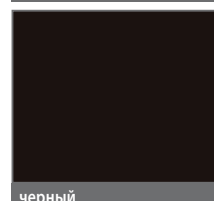
ägäis



bahamabeige



pergamon



черный

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОТТЕНКИ



Серия "Природа"

Простые природные оттенки. Свежие и выразительные.



citrus Nature



oliva Nature



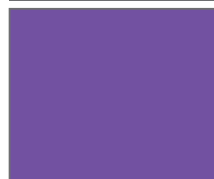
mais Nature



purpur Nature



crocus Nature



lavendel Nature

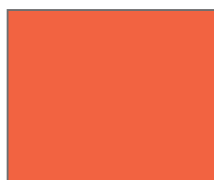


Серия Ethno

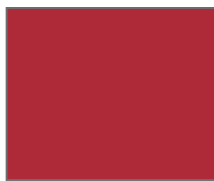
Популярны как никогда: теплые, сильные оттенки экзотических культур.



солярис Ethno



инка Ethno



кармина Ethno



теппа Ethno

Возможна окраска в любой цвет серии RAL CLASSIC.

Специальные оттенки: При заказе, пожалуйста, указывайте серию и тон цвета.

Пример оформления заказа: оттенок: пурпурный, серия: Nature.

Надбавка к цене:

гигиенический: 30 %
санитарные цвета: 20 %
серия Nature: 20 %
серия Ethno: 20 %
серия Metallic: 30 %
RAL CLASSIC: 30 %



Серия Metallic.

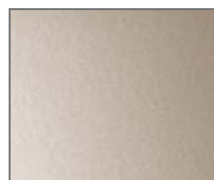
Блестящий ретро-тренд пятидесятих годов. Классическая интерпретация в великолепных оттенках Metallic.



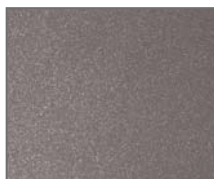
graphit Metallic



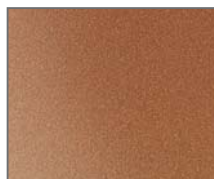
heliosgold Metallic



серебристый цирконовый Metallic



бронзовый Metallic



классический медный Metallic

Из-за особенностей полиграфии различия между цветами оригинала изделия и его изображениями в каталоге неизбежны.

Фирма Kermi, являясь одним из ведущих европейских производителей, предлагает исключительную компетентность и две полные линейки прогрессивного оборудования. Это и плоские панельные радиаторы, оснащённые уникальной энергосберегающей технологией x2, и яркий неповторимый дизайн всей продукции, многократно отмеченный самыми престижными премиями в области дизайна, и передовая система отопления / охлаждения поверхностей, и широкая линейка самых разнообразных душевых ограждений, включая систему организации душевого места. Познакомьтесь поближе с тем, что составляет наш сегодняшний успех!



Плоские радиаторы Kermi.

Подходят для всех систем отопления. Оснащены уникальной энергосберегающей технологией x2.



Конвекторы Kermi.

Комфортное тепло в компактном исполнении. Элегантное и невероятно производительное.



Нагревательные стенки Kermi.

Дизайн прямых и чётких линий. Высочайший уровень качества и комфорта.



Дизайн-радиаторы Kermi.

Индивидуальное комфортное тепло для ванных и жилых комнат.



Трубчатые радиаторы Kermi Decor.

Завораживающая эстетика круглых труб. Новаторская форма, качество и функциональность.



Системы теплых полов Kermi x-net.

Абсолютный прогресс в области отопления / охлаждения поверхностей.



Душевые кабины Kermi.

Комфорт, законченный по форме, во всех проявлениях.

KERMI

A leading brand of  AFG

Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
GERMANY

Тел. +49 9931 501-0
Факс +49 9931 3075

www.kermi.com
info@kermi.com

ООО АFG RUS
Чермянский проезд 7/1
офис 2603
127282 Москва
Россия

Тел. +7 495 646 2719

www.afg-rus.ru
info@afg-rus.ru