

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

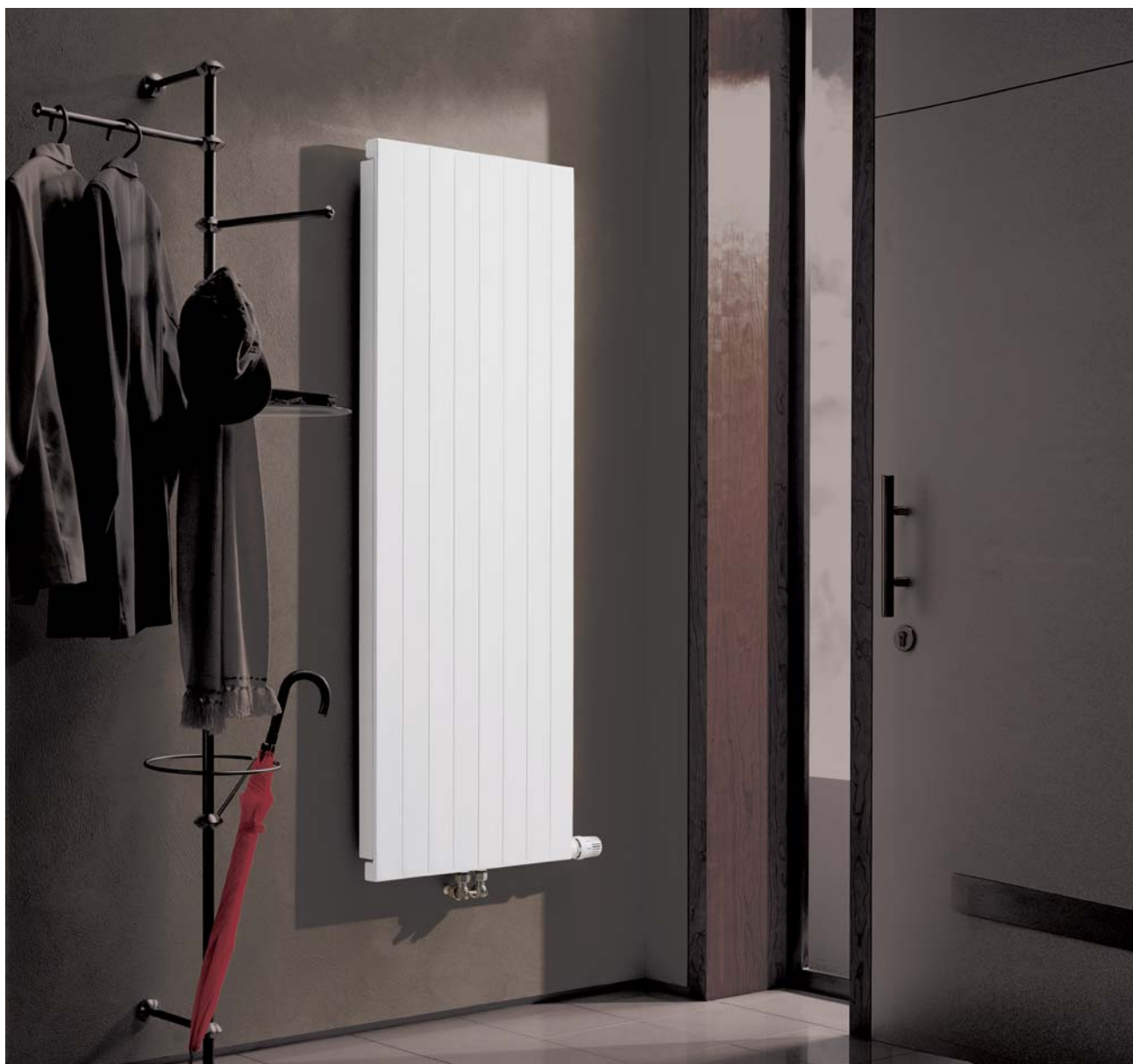
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://kermi.nt-rt.ru> || kmy@nt-rt.ru



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

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

СОДЕРЖАНИЕ

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

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.

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.

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!

Надёжность сильной
марки.

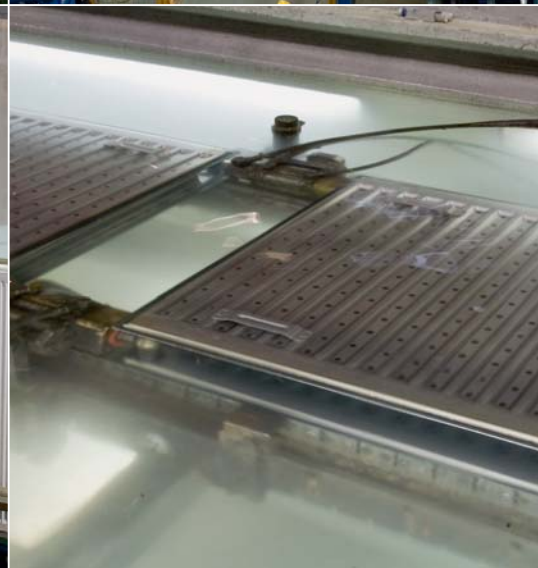
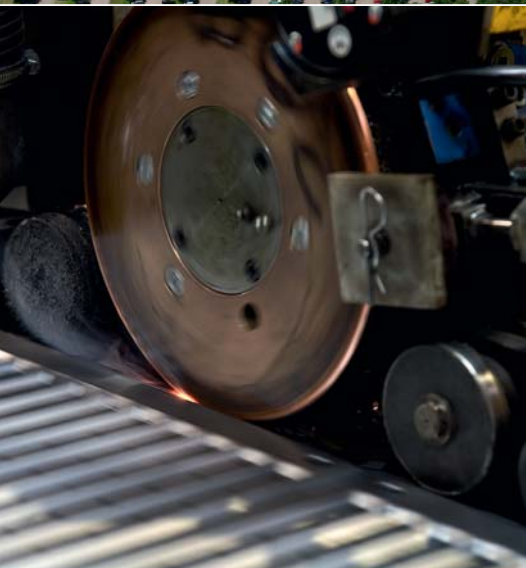
KERMI - ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД ВО ВСЕМ



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 новаторских 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 Kermiti 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 Kermiti многократно отмечалась различными наградами в области дизайна.

Новое мышление для новых требований.

Разработки фирмы Kermiti 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.



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 всего.

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,

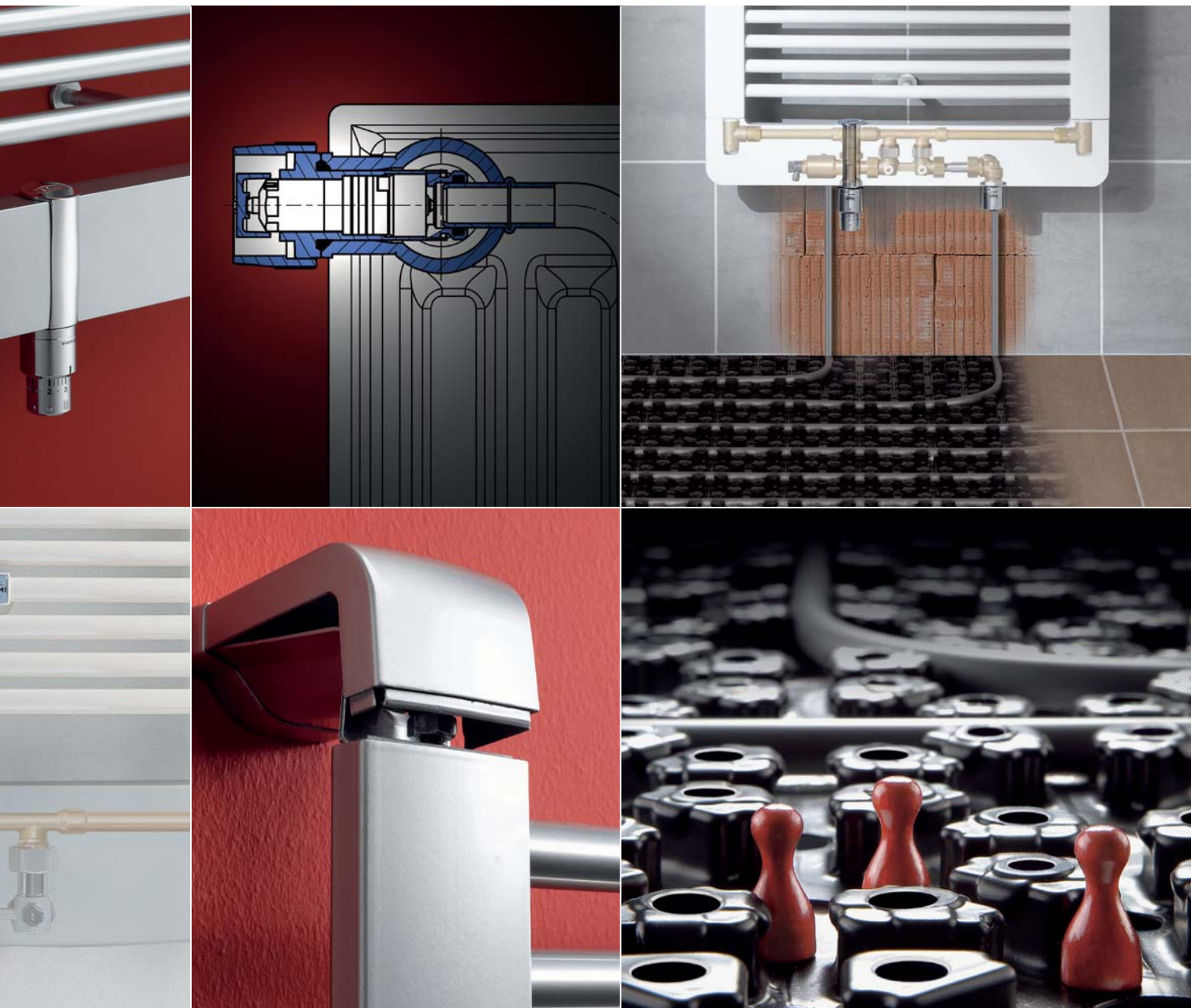
показатели заданной нормативной тепловой мощности. Точность сварки, проверка герметичности при испытательном давлении, значительно превышающем допустимое рабочее давление, высококачественная грунтовка и превосходное финальное лако-красочное покрытие являются отличительными признаками качества RAL, гарантирующими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

Вентильные вертикальные
нагревательные стенки Kermi
Вентильные горизонтальные
нагревательные стенки Kermi

ВЕНТИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Простой изысканный
дизайн, подкупающий
отличным техниче-
ским исполнением.
Инновационные тех-
нологии обеспечивают
дополнительные воз-
можности для проек-
тирования 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 Kermi.
Чистая эстетика и отличительная
функциональность.**

Что бы Вы ни планировали, какие бы особенности не имело помещение нагревательные стенки Kermi именно то, что Вам необходимо для решения Ваших вопросов. Чёткость прямых линий, подчёркнутая строгость углов и одновременная плавность и утончённость 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 иньерьяра: 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 Kermi 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.

Вертикальные
нагревательные
стенки Kerthi

Горизонтальные
нагревательные
стенки Kerthi

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 Kerті, вертикальные
и горизонтальные

Нагревательные стенки
Kerті, вертикальные
и горизонтальные

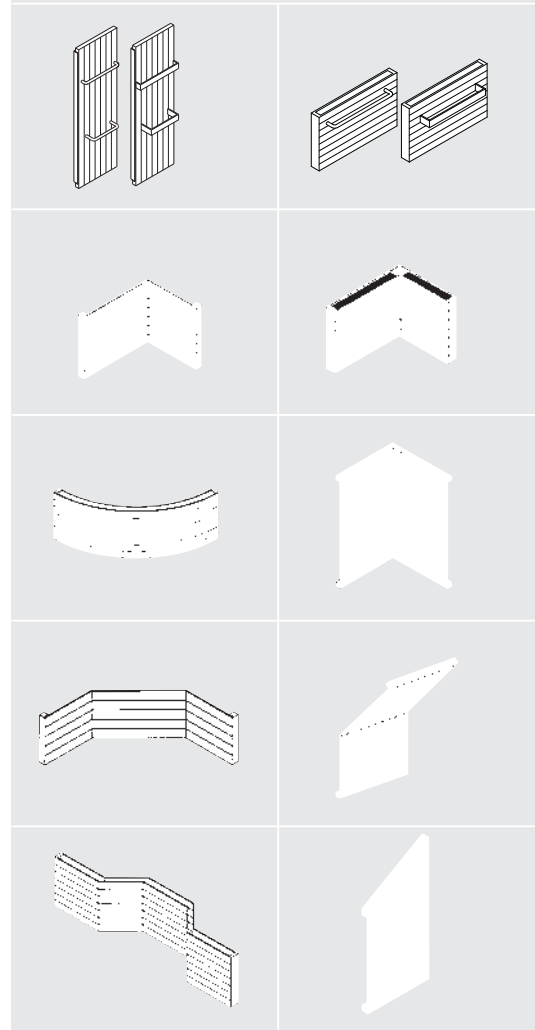
СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ





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.

Индивидуальное
исполнение без
проблем и
сложностей.

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.

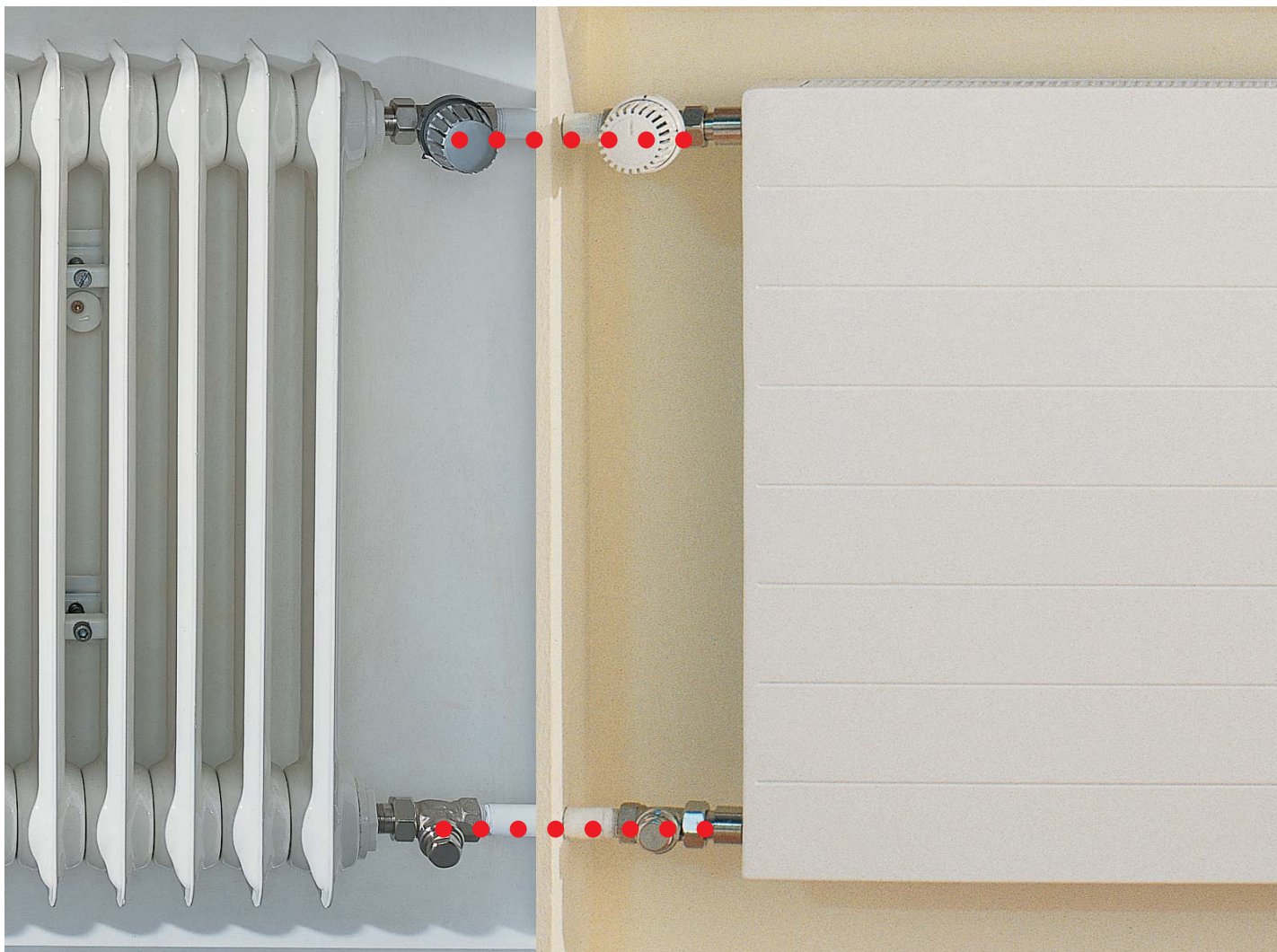
- Дизайн прямых и чётких линий.
- Высокий уровень качества и исполнения.
- Большая тепловая мощность, короткое время нагрева, превосходная регулируемость.
- Отличный вариант при замене, благодаря точной подгонке к размерам старых радиаторов.
- Монтажная высота 140 – 1400 мм, монтажная длина 500 – 6000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

ВЕНТИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ / НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ



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 воздушный 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					
HNV10		0522	350 - 1400	500 - 4000	43
HNV20		0523	350 - 1400	500 - 4000	72
HNV11	с конвективным оребрением	0524	350 - 840	500 - 4000	61
HNV21	с конвективным оребрением	0262	350 - 840	500 - 4000	72
HNV22	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 Kerמי 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 Kerמי или цветов RAL.

Варианты подключения:

Подключение боковое снизу; подающий трубопровод ближе к центру.

Подключение по центру снизу; подающий трубопровод слева

Примечание: типы HNV11, HNV20, HNV21, HNV22, 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		600 - 3600	350 - 1750	43
HVN11	с конвективным оребрением с боковыми планками	600 - 2200	350 - 1750	61
HVN20	с боковыми планками между отопительными панелями	600 - 3600	350 - 1750	104
HVN22	с конвективным оребрением с боковыми планками	600 - 2200	350 - 1750	122
Горизонтальные нагревательные стенки				
HNN10		140 - 1400	500 - 6000	43
HNN20		350 - 1400	500 - 6000	72
HNN11	с конвективным оребрением	140 - 840	500 - 6000	61
HNN21	с конвективным оребрением	350 - 840	500 - 6000	72
HNN22	с конвективным оребрением	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.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 600 / 800

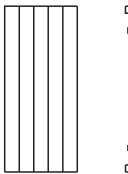
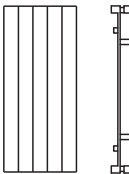
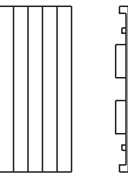
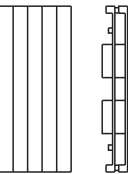
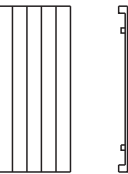
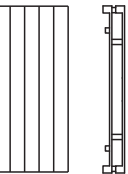
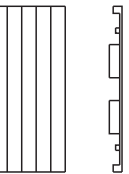
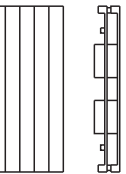
Монтажная высота 600 мм					Монтажная высота 800 мм			
Тип	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22
Экспонента отопительного прибора	1,2734	1,3145	1,2791	1,3442	1,2817	1,3197	1,2947	1,3655
Монтажная глубина, мм	43	104	61	122	43	104	61	122
Вт/м 75/65/20° C	658	1072	967	1618	830	1344	1246	2034
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C							
140	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 115,54	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 286,25	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 159,17	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 417,26	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 125,98	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 305,55	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 179,34	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 449,28
210	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 136,92	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 326,70	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 184,51	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 463,21	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 150,30	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 351,57	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 210,42	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 501,48
280	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 158,29	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 367,15	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 209,85	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 509,16	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 174,63	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 397,60	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 241,51	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 553,68
350	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 179,66	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 407,59	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 235,19	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 555,11	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 198,95	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 443,62	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 272,60	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 605,87
420	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 201,03	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 448,04	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 260,52	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 601,06	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 223,27	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 489,64	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 303,68	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 658,07
490	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 222,41	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 488,48	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 285,86	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 647,01	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 247,60	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 535,66	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 334,77	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 710,27
560	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 243,78	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 528,93	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 311,19	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 692,96	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 271,92	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 581,69	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 365,85	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 762,46
630	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 265,15	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 569,38	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 336,54	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 738,91	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 296,25	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 627,71	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 396,94	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 814,66
700	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 286,52	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 609,82	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 361,87	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 784,87	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 320,57	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 673,73	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 428,03	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 866,86
770	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 307,90	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 650,27	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 387,21	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 830,81	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 344,89	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 719,75	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 459,11	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 919,05
840	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 329,27	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 690,72	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 412,54	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 876,77	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 369,22	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 765,78	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 490,20	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 971,25
910	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 350,64	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 731,16	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 437,89	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 922,71	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 393,53	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 811,80	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 521,28	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.023,44
980	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 372,01	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 771,61	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 463,23	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 968,66	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 417,86	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 857,82	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 552,37	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.075,64
1050	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 393,39	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 812,06	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 488,56	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.014,61	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 442,18	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 903,85	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 583,46	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.127,84
1120	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 414,76	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 852,50	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 513,91	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.060,56	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 466,50	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 949,87	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 614,54	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.180,02
1190	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 436,13	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 892,95	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 539,24	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.106,51	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 490,83	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 995,88	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 645,63	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.232,22
1260	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 457,50	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 933,40	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 564,58	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.152,46	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 515,15	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.041,90	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 676,72	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.284,42
1330	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 478,88	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 973,84	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 589,91	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.198,41	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 539,48	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.087,92	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 707,80	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.336,61

Указание: .

Не поставляется в вентильном исполнении.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 600 / 800

		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° C		658	1072	967	1618	830	1344	1246	2034
Монтажная длина, мм		Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C							
1400	Вт 75/65° C	921	1501	1354	2265	1162	1882	1744	2848
	Вт 70/55° C	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° C	967	1576	1421	2378	1220	1976	1832	2990
	Вт 70/55° C	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° C	1013	1651	1489	2492	1278	2070	1919	3132
	Вт 70/55° C	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° C	1059	1726	1557	2605	1336	2164	2006	3275
	Вт 70/55° C	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° C	1105	1801	1625	2718	1394	2258	2093	3417
	Вт 70/55° C	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° C	1152	1876	1692	2832	1453	2352	2181	3560
	Вт 70/55° C	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: .

Вертикальные
нагревательные стенки

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 1000 / 1200

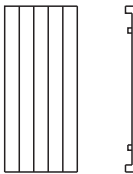
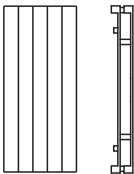
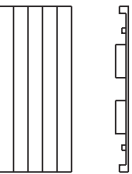
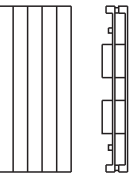
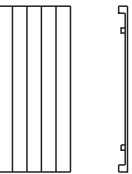
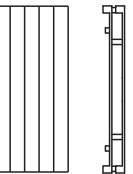
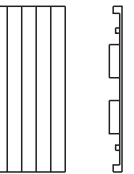
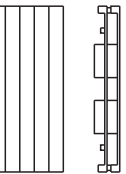
Монтажная высота 1000 мм					Монтажная высота 1200 мм			
Тип	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22
Экспонента отопительного прибора	1,2901	1,325	1,3102	1,3869	1,2984	1,3302	1,3258	1,4082
Монтажная глубина, мм	43	104	61	122	43	104	61	122
Вт/м 75/65/20° C	1000	1613	1514	2429	1172	1884	1770	2808
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C							
140	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 135,86	140 112 226 180 324,68	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	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 163,00	210 169 339 271 375,99	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	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 190,12	280 452 361 427,31	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	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 217,26	350 281 565 451 478,63	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	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 244,38	420 337 677 541 529,95	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	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 271,52	490 394 790 631 581,26	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	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 298,64	560 450 903 721 632,58	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	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 325,78	630 506 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	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 352,90	700 562 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	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 380,03	770 619 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	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 407,16	840 675 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	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 434,29	910 731 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	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 461,43	980 787 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	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 488,55	1050 844 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	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 515,69	1120 900 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	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 542,81	1190 956 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	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 569,95	1260 1012 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	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 597,07	1330 1069 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: 64.

Не поставляется в вентильном исполнении.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 1000/1200

















































































































































































































































































		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: 64.

Вертикальные
нагревательные стенки

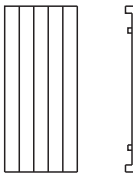
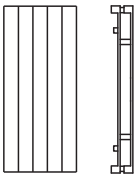
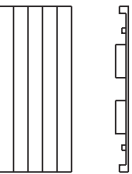
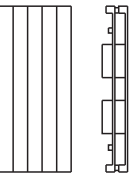
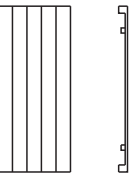
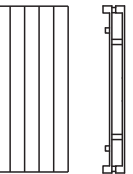
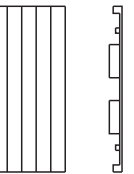
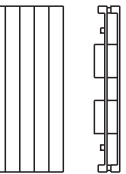
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

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								

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

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							
1400	Вт 75/65° C	1886	3024	2824	4444	2138	3419	3158	4939
	Вт 70/55° C	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° C	1980	3175	2965	4666	2245	3590	3316	5186
	Вт 70/55° C	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° C	2074	3326	3106	4888	2352	3761	3474	5433
	Вт 70/55° C	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° C	2169	3478	3247	5110	2458	3932	3632	5680
	Вт 70/55° C	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° C	2263	3629	3389	5332	2565	4103	3790	5927
	Вт 70/55° C	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° C	2357	3780	3530	5555	2672	4274	3948	6174
	Вт 70/55° C	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: 64.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

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° C	1711	2733	2486	3873	1902	3032	2708	4210
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C							
140	Вт 75/65° C 240 Вт 70/55° C 191 176,41	Вт 75/65° C 383 Вт 70/55° C 304 408,97	Вт 75/65° C 348 Вт 70/55° C 276 263,49	Вт 75/65° C 542 Вт 70/55° C 429 631,79	Вт 75/65° C 266 Вт 70/55° C 212 186,32	Вт 75/65° C 424 Вт 70/55° C 337 428,05	Вт 75/65° C 379 Вт 70/55° C 301 278,31	Вт 75/65° C 589 Вт 70/55° C 466 662,71
210	Вт 75/65° C 359 Вт 70/55° C 286 215,02	Вт 75/65° C 574 Вт 70/55° C 455 483,43	Вт 75/65° C 522 Вт 70/55° C 414 318,75	Вт 75/65° C 813 Вт 70/55° C 643 723,38	Вт 75/65° C 399 Вт 70/55° C 318 227,75	Вт 75/65° C 637 Вт 70/55° C 507 507,92	Вт 75/65° C 569 Вт 70/55° C 452 338,83	Вт 75/65° C 884 Вт 70/55° C 699 765,69
280	Вт 75/65° C 479 Вт 70/55° C 382 253,62	Вт 75/65° C 765 Вт 70/55° C 607 557,88	Вт 75/65° C 696 Вт 70/55° C 552 374,00	Вт 75/65° C 1084 Вт 70/55° C 857 814,97	Вт 75/65° C 533 Вт 70/55° C 425 269,18	Вт 75/65° C 849 Вт 70/55° C 675 587,78	Вт 75/65° C 758 Вт 70/55° C 602 399,36	Вт 75/65° C 1179 Вт 70/55° C 932 868,67
350	Вт 75/65° C 599 Вт 70/55° C 477 292,23	Вт 75/65° C 957 Вт 70/55° C 759 632,34	Вт 75/65° C 870 Вт 70/55° C 691 429,26	Вт 75/65° C 1356 Вт 70/55° C 1072 906,56	Вт 75/65° C 666 Вт 70/55° C 531 310,62	Вт 75/65° C 1061 Вт 70/55° C 844 667,63	Вт 75/65° C 948 Вт 70/55° C 753 459,88	Вт 75/65° C 1474 Вт 70/55° C 1166 971,65
420	Вт 75/65° C 719 Вт 70/55° C 573 330,84	Вт 75/65° C 1148 Вт 70/55° C 910 706,80	Вт 75/65° C 1044 Вт 70/55° C 829 484,51	Вт 75/65° C 1627 Вт 70/55° C 1287 998,16	Вт 75/65° C 799 Вт 70/55° C 637 352,05	Вт 75/65° C 1273 Вт 70/55° C 1013 747,49	Вт 75/65° C 1137 Вт 70/55° C 903 520,41	Вт 75/65° C 1768 Вт 70/55° C 1398 1.074,63
490	Вт 75/65° C 838 Вт 70/55° C 668 369,45	Вт 75/65° C 1339 Вт 70/55° C 1062 781,25	Вт 75/65° C 1218 Вт 70/55° C 967 539,77	Вт 75/65° C 1898 Вт 70/55° C 1501 1.089,75	Вт 75/65° C 932 Вт 70/55° C 743 393,48	Вт 75/65° C 1486 Вт 70/55° C 1182 827,35	Вт 75/65° C 1327 Вт 70/55° C 1054 580,93	Вт 75/65° C 2063 Вт 70/55° C 1632 1.177,61
560	Вт 75/65° C 958 Вт 70/55° C 763 408,06	Вт 75/65° C 1530 Вт 70/55° C 1213 855,71	Вт 75/65° C 1392 Вт 70/55° C 1105 595,02	Вт 75/65° C 2169 Вт 70/55° C 1715 1.181,34	Вт 75/65° C 1065 Вт 70/55° C 849 434,92	Вт 75/65° C 1698 Вт 70/55° C 1351 907,22	Вт 75/65° C 1516 Вт 70/55° C 1204 641,46	Вт 75/65° C 2358 Вт 70/55° C 1865 1.280,60
630	Вт 75/65° C 1078 Вт 70/55° C 859 446,67	Вт 75/65° C 1722 Вт 70/55° C 1366 930,17	Вт 75/65° C 1566 Вт 70/55° C 1243 650,28	Вт 75/65° C 2440 Вт 70/55° C 1930 1.272,93	Вт 75/65° C 1198 Вт 70/55° C 955 476,34	Вт 75/65° C 1910 Вт 70/55° C 1519 987,08	Вт 75/65° C 1706 Вт 70/55° C 1355 701,98	Вт 75/65° C 2652 Вт 70/55° C 2097 1.383,57
700	Вт 75/65° C 1198 Вт 70/55° C 954 485,28	Вт 75/65° C 1913 Вт 70/55° C 1517 1.004,62	Вт 75/65° C 1740 Вт 70/55° C 1381 705,53	Вт 75/65° C 2711 Вт 70/55° C 2144 1.364,53	Вт 75/65° C 1331 Вт 70/55° C 1061 517,78	Вт 75/65° C 2122 Вт 70/55° C 1688 1.066,93	Вт 75/65° C 1896 Вт 70/55° C 1506 762,51	Вт 75/65° C 2947 Вт 70/55° C 2331 1.486,56
770	Вт 75/65° C 1317 Вт 70/55° C 1049 523,88	Вт 75/65° C 2104 Вт 70/55° C 1669 1.079,08	Вт 75/65° C 1914 Вт 70/55° C 1519 760,79	Вт 75/65° C 2982 Вт 70/55° C 2358 1.456,12	Вт 75/65° C 1465 Вт 70/55° C 1168 559,22	Вт 75/65° C 2335 Вт 70/55° C 1857 1.146,79	Вт 75/65° C 2085 Вт 70/55° C 1656 823,02	Вт 75/65° C 3242 Вт 70/55° C 2564 1.589,53
840	Вт 75/65° C 1437 Вт 70/55° C 1145 562,49	Вт 75/65° C 2296 Вт 70/55° C 1821 1.153,52	Вт 75/65° C 2088 Вт 70/55° C 1657 816,04	Вт 75/65° C 3253 Вт 70/55° C 2573 1.547,70	Вт 75/65° C 1598 Вт 70/55° C 1274 600,64	Вт 75/65° C 2547 Вт 70/55° C 2026 1.226,66	Вт 75/65° C 2275 Вт 70/55° C 1807 883,54	Вт 75/65° C 3536 Вт 70/55° C 2796 1.692,52
910	Вт 75/65° C 1557 Вт 70/55° C 1240 601,10	Вт 75/65° C 2487 Вт 70/55° C 1972 1.227,98	Вт 75/65° C 2262 Вт 70/55° C 1795 871,30	Вт 75/65° C 3524 Вт 70/55° C 2787 1.639,30	Вт 75/65° C 1731 Вт 70/55° C 1380 642,08	Вт 75/65° C 2759 Вт 70/55° C 2195 1.306,52	Вт 75/65° C 2464 Вт 70/55° C 1957 944,07	Вт 75/65° C 3831 Вт 70/55° C 3030 1.795,49
980	Вт 75/65° C 1677 Вт 70/55° C 1336 639,71	Вт 75/65° C 2678 Вт 70/55° C 2124 1.302,44	Вт 75/65° C 2436 Вт 70/55° C 1934 926,56	Вт 75/65° C 3796 Вт 70/55° C 3002 1.730,89	Вт 75/65° C 1864 Вт 70/55° C 1486 683,50	Вт 75/65° C 2971 Вт 70/55° C 2363 1.386,38	Вт 75/65° C 2654 Вт 70/55° C 2108 1.004,59	Вт 75/65° C 4126 Вт 70/55° C 3263 1.898,47
1050	Вт 75/65° C 1797 Вт 70/55° C 1432 678,32	Вт 75/65° C 2870 Вт 70/55° C 2276 1.376,89	Вт 75/65° C 2610 Вт 70/55° C 2072 981,81	Вт 75/65° C 4067 Вт 70/55° C 3216 1.822,48	Вт 75/65° C 1997 Вт 70/55° C 1593 724,94	Вт 75/65° C 3184 Вт 70/55° C 2533 1.466,23	Вт 75/65° C 2843 Вт 70/55° C 2259 1.065,12	Вт 75/65° C 4421 Вт 70/55° C 3496 2.001,45
1120	Вт 75/65° C 1916 Вт 70/55° C 1526 716,93	Вт 75/65° C 3061 Вт 70/55° C 2427 1.451,35	Вт 75/65° C 2784 Вт 70/55° C 2210 1.037,07	Вт 75/65° C 4338 Вт 70/55° C 3431 1.914,07	Вт 75/65° C 2130 Вт 70/55° C 1699 766,38	Вт 75/65° C 3396 Вт 70/55° C 2701 1.546,09	Вт 75/65° C 3033 Вт 70/55° C 2409 1.125,64	Вт 75/65° C 4715 Вт 70/55° C 3729 2.104,43
1190	Вт 75/65° C 2036 Вт 70/55° C 1622 755,53	Вт 75/65° C 3252 Вт 70/55° C 2579 1.525,81	Вт 75/65° C 2958 Вт 70/55° C 2348 1.092,32	Вт 75/65° C 4609 Вт 70/55° C 3645 2.005,67	Вт 75/65° C 2263 Вт 70/55° C 1805 807,80	Вт 75/65° C 3608 Вт 70/55° C 2870 1.625,96	Вт 75/65° C 3223 Вт 70/55° C 2560 1.186,17	Вт 75/65° C 5010 Вт 70/55° C 3962 2.207,41
1260	Вт 75/65° C 2156 Вт 70/55° C 1718 794,14	Вт 75/65° C 3444 Вт 70/55° C 2731 1.600,26	Вт 75/65° C 3132 Вт 70/55° C 2486 1.147,58	Вт 75/65° C 4880 Вт 70/55° C 3859 2.097,26	Вт 75/65° C 2397 Вт 70/55° C 1911 849,24	Вт 75/65° C 3820 Вт 70/55° C 3039 1.705,82	Вт 75/65° C 3412 Вт 70/55° C 2711 1.246,69	Вт 75/65° C 5305 Вт 70/55° C 4196 2.310,39
1330	Вт 75/65° C 2276 Вт 70/55° C 1813 832,75	Вт 75/65° C 3635 Вт 70/55° C 2883 1.674,72	Вт 75/65° C 3306 Вт 70/55° C 2624 1.202,83	Вт 75/65° C 5151 Вт 70/55° C 4074 2.188,85	Вт 75/65° C 2530 Вт 70/55° C 2018 890,67	Вт 75/65° C 4033 Вт 70/55° C 3208 1.785,67	Вт 75/65° C 3602 Вт 70/55° C 2862 1.307,22	Вт 75/65° C 5599 Вт 70/55° C 4428 2.413,37

Указание: 64.

Не поставляется в вентильном исполнении.


ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

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							
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: 64.

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


 Не поставляется в вентильном исполнении.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 2200/2400/2800

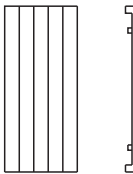
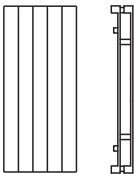
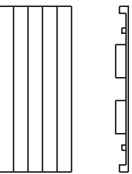
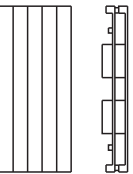
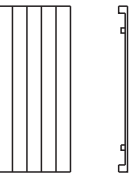
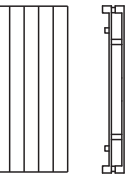
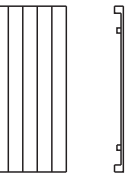
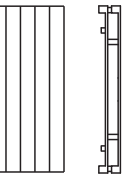






Монтажная высота 2200 мм					Монтажная высота 2400 мм		Монтажная высота 2800 мм	
Тип	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20
Экспонента отопительного прибора	1,3279	1,3302	1,3514	1,3824	1,3279	1,3302	1,3279	1,3302
Монтажная глубина, мм	43	104	61	122	43	104	43	104
Вт/м 75/65/20° C	2098	3342	2923	4540	2302	3663	2733	4342
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C							
140	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 196,48	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 447,70	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 296,89	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 698,03	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 206,35	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 464,54	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 214,40	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 496,33
210	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 240,85	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 533,25	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 362,83	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 809,81	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 253,53	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 554,31	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 264,44	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 596,42
280	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 285,23	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 618,79	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 428,76	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 921,59	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 300,71	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 644,07	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 314,48	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 696,52
350	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 329,60	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 704,34	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 494,71	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.033,36	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 347,89	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 733,83	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 364,53	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 796,61
420	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 373,98	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 789,88	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 560,64	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.145,14	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 395,07	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 823,60	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 414,57	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 896,70
490	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 418,34	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 875,43	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 626,57	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.256,92	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 442,25	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 913,36	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 464,61	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 996,79
560	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 462,72	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 960,98	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 692,51	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.368,70	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 489,43	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.003,12	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 514,65	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.096,88
630	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 507,09	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.046,52	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 758,45	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.480,48	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 536,62	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.092,89	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 564,69	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.196,98
700	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 551,47	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.132,07	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 824,39	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.592,26	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 583,80	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.182,65	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 614,73	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.297,07
770	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 595,84	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.217,61	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 890,32	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.704,04	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 630,98	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.272,41	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 664,77	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.397,16
840	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 640,22	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.303,16	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 956,27	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.815,81	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 678,16	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.362,18	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 714,81	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.497,25
910	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 684,60	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.388,70	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.022,20	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.927,59	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 725,34	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.451,94	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 764,85	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.597,34
980	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 728,97	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.474,25	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.088,14	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 2.039,37	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 772,52	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.541,71	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 814,89	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.697,44
1050	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 773,35	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.559,79	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.154,08	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 2.151,15	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 819,70	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.631,47	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 864,95	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.797,53
1120	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 817,72	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.645,34	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.220,01	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 2.262,93	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 866,88	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.721,23	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 914,99	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.897,62
1190	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 862,10	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.730,88	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.285,95	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 2.374,70	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 914,06	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.811,00	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 965,03	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.997,70
1260	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 906,47	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.816,43	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.351,89	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 2.486,48	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 961,24	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.900,76	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.015,07	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 2.097,79
1330	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 950,84	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.901,97	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.417,83	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 2.598,25	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.008,42	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.990,52	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 1.065,11	Вт 75/65° C Вт 70/55° C 2.197,89

Указание: см.стр. 64.

 Не поставляется в вентильном исполнении.


ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

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° 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: 64.

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

 Не поставляется в вентильном исполнении.

Вертикальные
нагревательные стенки

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

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: 64.

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

Не поставляется в вентильном исполнении.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 140/210/280

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

Указание: 64.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 140/210/280

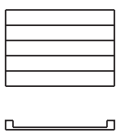
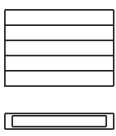
		Монтажная высота 140 мм			Монтажная высота 210 мм			Монтажная высота 280 мм		
Тип		HNN10	HNN11		HNN10	HNN11		HNN10	HNN11	
Крышка		без	без	с	без	без	с	без	без	с
Экспонента отопительного прибора		1,221	1,19	1,19	1,223	1,21	1,21	1,226	1,24	1,24
Высота оребрения, мм			120	120		120	120		260	260
Монтажная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

Указание: 64.

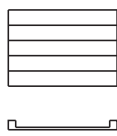

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

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° С	392	646	646	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° С			
500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	196 159 169,48	323 263 387,84	323 263 396,88
600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	235 191 178,90	388 316 405,60	388 316 416,46
700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	274 222 188,33	452 368 423,37	452 368 436,04
800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	314 255 197,76	517 421 441,14	517 421 455,63
900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	353 287 207,18	581 473 458,91	581 473 475,21
1000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	392 318 216,61	646 526 476,68	646 526 494,78
1100	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	431 350 226,04	711 579 494,45	711 579 514,36
1200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	470 382 235,47	775 631 512,21	775 631 533,94
1300	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	510 414 244,89	840 684 529,99	840 684 553,53
1400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	549 446 254,32	904 736 547,75	904 736 573,11
1500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	588 477 263,75	969 789 565,53	969 789 592,68
1600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	627 509 273,17	1034 842 583,29	1034 842 612,26
1700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	666 541 282,60	1098 895 601,06	1098 895 631,84
1800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	706 573 292,03	1163 948 618,83	1163 948 651,43
1900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	745 605 301,46	1227 1000 636,60	1227 1000 671,01
2000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	784 637 310,88	1292 1053 654,37	1292 1053 690,58
2200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	862 700 329,74	1421 1158 689,90	1421 1158 729,74
2400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	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° С	392	646	646	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° С			
2600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1019 827 367,45	1680 1369 760,98	1680 1369 808,06
2800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1098 892 386,30	1809 1474 796,52	1809 1474 847,23
3000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1176 955 405,15	1938 1579 832,06	1938 1579 886,38
3200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1254 1018 424,01	2067 1684 867,59	2067 1684 925,54
3400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1333 1082 442,86	2196 1789 903,13	2196 1789 964,70
3600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1411 1146 461,72	2326 1895 938,67	2326 1895 1.003,86
3800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1490 1210 480,57	2455 2000 974,21	2455 2000 1.043,03
4000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1568 1273 499,43	2584 2105 1.009,75	2584 2105 1.082,18
4200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1646 1336 518,28	2713 2210 1.045,29	2713 2210 1.121,34
4400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1725 1401 537,13	2842 2315 1.080,82	2842 2315 1.160,50
4600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1803 1464 555,99	2972 2421 1.116,36	2972 2421 1.199,66
4800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1882 1528 574,84	3101 2526 1.151,90	3101 2526 1.238,82
5000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1960 1591 593,70	3230 2632 1.187,44	3230 2632 1.277,98
5200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2038 1655 612,55	3359 2737 1.222,98	3359 2737 1.317,14
5400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2117 1719 631,40	3488 2842 1.258,51	3488 2842 1.356,30
5600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2195 1782 650,26	3618 2948 1.294,05	3618 2948 1.395,46
5800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2274 1846 669,11	3747 3053 1.329,59	3747 3053 1.434,62
6000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2352 1910 687,97	3876 3158 1.365,13	3876 3158 1.473,78

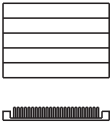
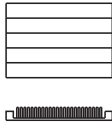
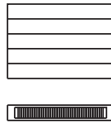
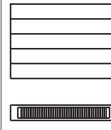
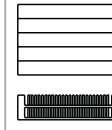
Горизонтальные
нагревательные стенки

Указание: 64.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 350

Монтажная высота 350 мм

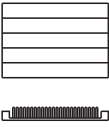
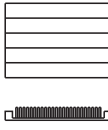
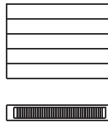
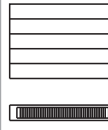
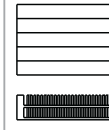
















Тип	HNN11-1/HHV11-1		HNN11-3/HHV11-3		HNN21-1/HHV21-1		HNN21-3/HHV21-3		HNN22-3/HHV22-3	
										
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с
Экспонента отопительного прибора	1,2277	1,2277	1,2553	1,2553	1,2427	1,2427	1,3005	1,3005	1,3219	1,3219
Высота оребрения, мм	120	120	260	260	120	120	260	260	260	260
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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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: 64.


ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 350

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									
2600	Вт 75/65° С 1552 Вт 70/55° С 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 1672 Вт 70/55° С 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 1791 Вт 70/55° С 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 1910 Вт 70/55° С 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 2030 Вт 70/55° С 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 2149 Вт 70/55° С 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 2269 Вт 70/55° С 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 2388 Вт 70/55° С 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 2507 Вт 70/55° С 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 2627 Вт 70/55° С 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 2746 Вт 70/55° С 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 2866 Вт 70/55° С 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 2985 Вт 70/55° С 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 3104 Вт 70/55° С 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 3224 Вт 70/55° С 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 3343 Вт 70/55° С 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 3463 Вт 70/55° С 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 3582 Вт 70/55° С 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: 64.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 420

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

Указание: 64.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ


тепловая мощность
Монтажная высота 420

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

Горизонтальные
нагревательные стенки

Указание: 64.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 420


Монтажная высота 420 мм

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

Монтажная высота 420 мм

Тип	HNN22-3/HHV22-3		HNN22-5/HHV22-5		
	без	с	без	с	
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°С	1383	1383	1474	1474	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С				
2600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С	3596 2874 1.160,49	3596 2874 1.207,57	3832 3045 1.230,43	3832 3045 1.277,52
2800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С	3872 3095 1.219,16	3872 3095 1.269,86	4127 3279 1.294,47	4127 3279 1.345,18
3000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С	4149 3316 1.277,81	4149 3316 1.332,14	4422 3514 1.358,52	4422 3514 1.412,84
3200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С	4426 3538 1.336,47	4426 3538 1.394,42	4717 3748 1.422,56	4717 3748 1.480,50
3400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С	4702 3758 1.395,13	4702 3758 1.456,71	5012 3983 1.486,60	5012 3983 1.548,16
3600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С	4979 3980 1.453,79	4979 3980 1.518,98	5306 4216 1.550,63	5306 4216 1.615,83
3800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С	5255 4200 1.512,46	5255 4200 1.581,26	5601 4451 1.614,67	5601 4451 1.683,49
4000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С	5532 4422 1.571,11	5532 4422 1.643,54	5896 4685 1.678,72	5896 4685 1.751,15
4200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С	5809 4643 1.629,77	5809 4643 1.705,83	6191 4920 1.742,76	6191 4920 1.818,81
4400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С	6085 4864 1.688,43	6085 4864 1.768,11	6486 5154 1.806,80	6486 5154 1.886,47
4600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С	6362 5085 1.747,09	6362 5085 1.830,38	6780 5388 1.870,83	6780 5388 1.954,14
4800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С	6638 5306 1.805,75	6638 5306 1.892,67	7075 5622 1.934,87	7075 5622 2.021,80
5000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С	6915 5527 1.864,41	6915 5527 1.954,95	7370 5856 1.998,91	7370 5856 2.089,46
5200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С	7192 5748 1.923,06	7192 5748 2.017,23	7665 6091 2.062,96	7665 6091 2.157,12
5400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С	7468 5969 1.981,73	7468 5969 2.079,52	7960 6325 2.127,00	7960 6325 2.224,78
5600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С	7745 6191 2.040,38	7745 6191 2.141,79	8254 6559 2.191,03	8254 6559 2.292,45
5800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С	8021 6411 2.099,05	8021 6411 2.204,07	8549 6793 2.255,07	8549 6793 2.360,11
6000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С	8298 6633 2.157,71	8298 6633 2.266,36	8844 7028 2.319,11	8844 7028 2.427,76

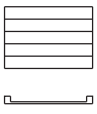
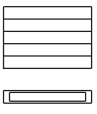
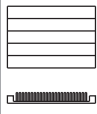
Указание: 64.

 Не поставляется в вентильном исполнении.


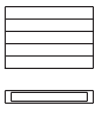
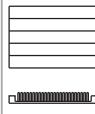
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 490

Монтажная высота 490 мм

Тип	HNN10/HHV10		HNN20/HHV20		HNN11-1/HHV11-1	
						
Крышка	без	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2294	1,2222	1,2222	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	264 214 208,60	420 341 461,74	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	
						
Крышка	без	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2294	1,2222	1,2222	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	1875 1525 637,35
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

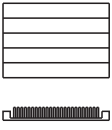
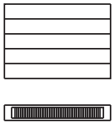
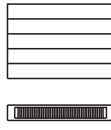
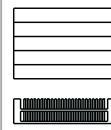
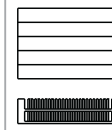
Горизонтальные
нагревательные стенки

Указание: 64.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 490

Монтажная высота 490 мм

Тип		HNN11-5/HHV11-5		HNN21-1/HHV21-1		HNN21-5/HHV21-5		HNN22-3/HHV22-3		HNN22-5/HHV22-5	
											
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	453	453	504	504	598	598	734	734	782	782
	Вт 70/55°С	366	366	408	408	478	478	587	587	623	623
		278,95	288,00	515,09	524,13	528,66	537,71	581,69	590,74	595,32	604,38
600	Вт 75/65°С	543	543	605	605	717	717	881	881	938	938
	Вт 70/55°С	438	438	489	489	573	573	704	704	747	747
		297,30	308,18	541,33	552,19	557,62	568,49	613,70	624,57	630,07	640,93
700	Вт 75/65°С	634	634	706	706	837	837	1028	1028	1095	1095
	Вт 70/55°С	512	512	571	571	669	669	822	822	872	872
		315,67	328,35	567,59	580,26	586,60	599,27	645,72	658,40	664,82	677,49
800	Вт 75/65°С	724	724	806	806	956	956	1174	1174	1251	1251
	Вт 70/55°С	584	584	652	652	764	764	939	939	996	996
		334,03	348,52	593,84	608,32	615,57	630,05	677,74	692,23	699,57	714,06
900	Вт 75/65°С	815	815	907	907	1076	1076	1321	1321	1408	1408
	Вт 70/55°С	658	658	733	733	860	860	1056	1056	1122	1122
		352,40	368,69	620,09	636,39	644,53	660,83	709,76	726,05	734,31	750,61
1000	Вт 75/65°С	905	905	1008	1008	1195	1195	1468	1468	1564	1564
	Вт 70/55°С	730	730	815	815	955	955	1174	1174	1246	1246
		370,76	388,87	646,34	664,45	673,50	691,61	741,78	759,89	769,06	787,17
1100	Вт 75/65°С	996	996	1109	1109	1315	1315	1615	1615	1720	1720
	Вт 70/55°С	804	804	897	897	1051	1051	1291	1291	1370	1370
		389,13	409,05	672,60	692,51	702,47	722,38	773,80	793,72	803,81	823,73
1200	Вт 75/65°С	1086	1086	1210	1210	1434	1434	1762	1762	1877	1877
	Вт 70/55°С	877	877	978	978	1147	1147	1409	1409	1495	1495
		407,49	429,22	698,84	720,58	731,43	753,17	805,82	827,55	838,56	860,28
1300	Вт 75/65°С	1177	1177	1310	1310	1554	1554	1908	1908	2033	2033
	Вт 70/55°С	950	950	1059	1059	1243	1243	1525	1525	1619	1619
		425,86	449,40	725,10	748,64	760,40	783,94	837,84	861,38	873,30	896,84
1400	Вт 75/65°С	1267	1267	1411	1411	1673	1673	2055	2055	2190	2190
	Вт 70/55°С	1023	1023	1141	1141	1338	1338	1643	1643	1744	1744
		444,22	469,56	751,35	776,71	789,37	814,73	869,87	895,21	908,05	933,41
1500	Вт 75/65°С	1358	1358	1512	1512	1793	1793	2202	2202	2346	2346
	Вт 70/55°С	1096	1096	1223	1223	1434	1434	1761	1761	1869	1869
		462,59	489,74	777,61	804,77	818,34	845,50	901,89	929,04	942,80	969,97
1600	Вт 75/65°С	1448	1448	1613	1613	1912	1912	2349	2349	2502	2502
	Вт 70/55°С	1169	1169	1304	1304	1529	1529	1878	1878	1993	1993
		480,94	509,92	803,85	832,82	847,30	876,28	933,90	962,88	977,55	1.006,52
1700	Вт 75/65°С	1539	1539	1714	1714	2032	2032	2496	2496	2659	2659
	Вт 70/55°С	1242	1242	1386	1386	1625	1625	1996	1996	2118	2118
		499,30	530,09	830,11	860,89	876,28	907,06	965,92	996,70	1.012,30	1.043,08
1800	Вт 75/65°С	1629	1629	1814	1814	2151	2151	2642	2642	2815	2815
	Вт 70/55°С	1315	1315	1467	1467	1720	1720	2112	2112	2242	2242
		517,67	550,27	856,36	888,95	905,25	937,84	997,94	1.030,54	1.047,04	1.079,64
1900	Вт 75/65°С	1720	1720	1915	1915	2271	2271	2789	2789	2972	2972
	Вт 70/55°С	1388	1388	1548	1548	1816	1816	2230	2230	2367	2367
		536,03	570,43	882,61	917,02	934,21	968,62	1.029,96	1.064,36	1.081,79	1.116,19
2000	Вт 75/65°С	1810	1810	2016	2016	2390	2390	2936	2936	3128	3128
	Вт 70/55°С	1461	1461	1630	1630	1911	1911	2347	2347	2492	2492
		554,40	590,61	908,86	945,08	963,18	999,40	1.061,98	1.098,20	1.116,54	1.152,76
2200	Вт 75/65°С	1991	1991	2218	2218	2629	2629	3230	3230	3441	3441
	Вт 70/55°С	1607	1607	1793	1793	2102	2102	2582	2582	2741	2741
		591,13	630,96	961,36	1.001,21	1.021,11	1.060,96	1.126,02	1.165,86	1.186,04	1.225,87
2400	Вт 75/65°С	2172	2172	2419	2419	2868	2868	3523	3523	3754	3754
	Вт 70/55°С	1753	1753	1956	1956	2293	2293	2817	2817	2990	2990
		627,85	671,31	1.013,88	1.057,34	1.079,05	1.122,52	1.190,06	1.233,52	1.255,53	1.298,99

Указание: 64.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 490

Монтажная высота 490 мм

Тип	HNN11-5/HHV11-5		HNN21-1/HHV21-1		HNN21-5/HHV21-5		HNN22-3/HHV22-3		HNN22-5/HHV22-5		
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: 64.

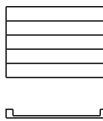


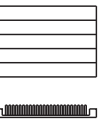

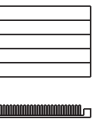
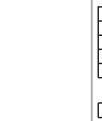
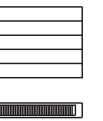
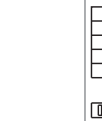
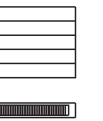

Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

Не поставляется в вентильном исполнении.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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: 64.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ


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											
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: 64.

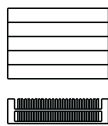
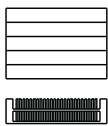
Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

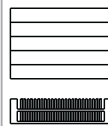
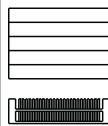


































ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 560

Монтажная высота 560 мм


Тип		HNN22-3/HHV22-3		HNN22-5/HHV22-5	
					
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			
500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	773 618 618,86	773 618 627,92	861 680 646,02	861 680 655,08
600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	928 742 653,61	928 742 664,47	1033 816 686,20	1033 816 697,06
700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1082 865 688,36	1082 865 701,03	1205 952 726,38	1205 952 739,05
800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1237 989 723,10	1237 989 737,60	1377 1088 766,56	1377 1088 781,05
900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1391 1112 757,85	1391 1112 774,15	1549 1224 806,74	1549 1224 823,03
1000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1546 1236 792,60	1546 1236 810,71	1721 1360 846,92	1721 1360 865,02
1100	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1701 1360 827,35	1701 1360 847,27	1893 1496 887,09	1893 1496 907,02
1200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1855 1484 862,10	1855 1484 883,82	2065 1631 927,27	2065 1631 949,00
1300	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2010 1607 896,84	2010 1607 920,38	2237 1767 967,45	2237 1767 990,99
1400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2164 1731 931,59	2164 1731 956,95	2409 1903 1.007,63	2409 1903 1.032,99
1500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2319 1855 966,34	2319 1855 993,51	2582 2040 1.047,81	2582 2040 1.074,98
1600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2474 1979 1.001,09	2474 1979 1.030,06	2754 2176 1.087,99	2754 2176 1.116,96
1700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2628 2102 1.035,84	2628 2102 1.066,62	2926 2312 1.128,17	2926 2312 1.158,96
1800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2783 2226 1.070,58	2783 2226 1.103,18	3098 2448 1.168,35	3098 2448 1.200,95
1900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2937 2349 1.105,33	2937 2349 1.139,73	3270 2583 1.208,53	3270 2583 1.242,93
2000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	3092 2473 1.140,08	3092 2473 1.176,30	3442 2719 1.248,71	3442 2719 1.284,93
2200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	3401 2720 1.209,58	3401 2720 1.249,41	3786 2991 1.329,07	3786 2991 1.368,90
2400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	3710 2967 1.279,07	3710 2967 1.322,53	4130 3263 1.409,43	4130 3263 1.452,89

Монтажная высота 560 мм

Тип		HNN22-3/HHV22-3		HNN22-7/HHV22-7	
					
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			
2600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	4020 3215 1.348,57	4020 3215 1.395,65	4475 3535 1.489,78	4475 3535 1.536,86
2800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	4329 3462 1.418,06	4329 3462 1.468,77	4819 3807 1.570,14	4819 3807 1.620,85
3000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	4638 3709 1.487,56	4638 3709 1.541,88	5163 4079 1.650,50	5163 4079 1.704,83
3200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	4947 3956 1.557,05	4947 3956 1.615,00	5507 4351 1.730,86	5507 4351 1.788,80
3400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	5256 4203 1.626,55	5256 4203 1.688,12	5851 4623 1.811,22	5851 4623 1.872,79
3600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	5566 4451 1.696,05	5566 4451 1.761,23	 6196 4895 1.891,58	 6196 4895 1.956,77
3800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	 5875 4698 1.765,54	 5875 4698 1.834,36	 6540 5167 1.971,94	 6540 5167 2.040,75
4000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	 6184 4946 1.835,04	 6184 4946 1.907,47	 6884 5439 2.052,29	 6884 5439 2.124,73
4200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	 6493 5193 1.904,53	 6493 5193 1.980,58	 7228 5711 2.132,65	 7228 5711 2.208,70
4400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	 6802 5440 1.974,03	 6802 5440 2.053,71	 7572 5982 2.213,01	 7572 5982 2.292,69
4600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	 7112 5688 2.043,52	 7112 5688 2.126,82	 7917 6255 2.293,37	 7917 6255 2.376,67
4800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	 7421 5935 2.113,02	 7421 5935 2.199,94		
5000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	 7730 6182 2.182,52	 7730 6182 2.273,06		
5200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	 8039 6429 2.252,01	 8039 6429 2.346,17		
5400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	 8348 6676 2.321,51	 8348 6676 2.419,29		
5600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	 8658 6924 2.391,00	 8658 6924 2.492,41		
5800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	 8967 7171 2.460,50	 8967 7171 2.565,53		
6000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С				

Указание: 64.



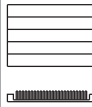
Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

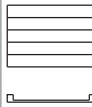

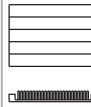
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 630

Монтажная высота 630 мм


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

Монтажная высота 630 мм

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

Горизонтальные
нагревательные стенки

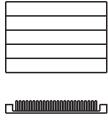
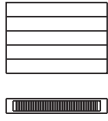
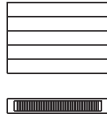
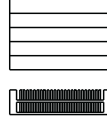
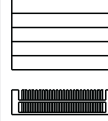
Указание: Наценка за различные варианты подключения и специальное исполнение см.стр. 64.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 630

Монтажная высота 630 мм

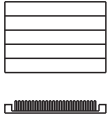

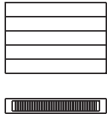

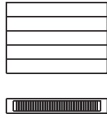

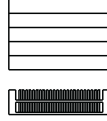

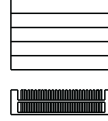

Тип	HNN11-7/HHV11-7		HNN21-1/HHV21-1		HNN21-7/HHV21-7		HNN22-3/HHV22-3		HNN22-7/HHV22-7							
																
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с						
Экспонента отопительного прибора	1,2617	1,2617	1,257	1,257	1,3287	1,3287	1,312	1,312	1,3753	1,3753						
Высота оребрения, мм	540	540	120	120	540	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	Вт 75/65°С 446	553	Вт 75/65°С 503	623	Вт 75/65°С 503	623	Вт 75/65°С 648	809	Вт 75/65°С 648	809	Вт 75/65°С 713	900	Вт 75/65°С 713	900
	325,11	334,17	589,51	598,56	609,81	618,86	656,05	665,10	683,14	692,19						
600	Вт 75/65°С 535	663	Вт 75/65°С 535	663	Вт 75/65°С 604	748	Вт 75/65°С 604	748	Вт 75/65°С 776	970	Вт 75/65°С 776	970	Вт 75/65°С 855	1080	Вт 75/65°С 855	1080
	347,77	358,63	621,18	632,04	645,54	656,40	693,49	704,36	726,00	736,86						
700	Вт 75/65°С 625	774	Вт 75/65°С 625	774	Вт 75/65°С 704	872	Вт 75/65°С 704	872	Вт 75/65°С 906	1132	Вт 75/65°С 906	1132	Вт 75/65°С 998	1260	Вт 75/65°С 998	1260
	370,42	383,09	652,85	665,52	681,27	693,94	730,94	743,62	768,87	781,55						
800	Вт 75/65°С 714	884	Вт 75/65°С 714	884	Вт 75/65°С 805	997	Вт 75/65°С 805	997	Вт 75/65°С 1036	1294	Вт 75/65°С 1036	1294	Вт 75/65°С 1140	1440	Вт 75/65°С 1140	1440
	393,08	407,56	684,52	699,01	716,99	731,49	768,39	782,88	811,74	826,22						
900	Вт 75/65°С 803	995	Вт 75/65°С 803	995	Вт 75/65°С 906	1121	Вт 75/65°С 906	1121	Вт 75/65°С 1165	1455	Вт 75/65°С 1165	1455	Вт 75/65°С 1283	1620	Вт 75/65°С 1283	1620
	415,73	432,03	716,19	732,49	752,73	769,03	805,85	822,14	854,61	870,91						
1000	Вт 75/65°С 892	1105	Вт 75/65°С 892	1105	Вт 75/65°С 1007	1246	Вт 75/65°С 1007	1246	Вт 75/65°С 1102	1381	Вт 75/65°С 1102	1381	Вт 75/65°С 1425	1800	Вт 75/65°С 1425	1800
	438,39	456,50	747,86	765,97	788,46	806,57	843,30	861,41	897,48	915,59						
1100	Вт 75/65°С 982	1216	Вт 75/65°С 982	1216	Вт 75/65°С 1108	1371	Вт 75/65°С 1108	1371	Вт 75/65°С 1212	1519	Вт 75/65°С 1212	1519	Вт 75/65°С 1568	1980	Вт 75/65°С 1568	1980
	461,05	480,96	779,53	799,45	824,19	844,11	880,75	900,67	940,35	960,26						
1200	Вт 75/65°С 1070	1326	Вт 75/65°С 1070	1326	Вт 75/65°С 1208	1495	Вт 75/65°С 1208	1495	Вт 75/65°С 1553	1657	Вт 75/65°С 1553	1657	Вт 75/65°С 1710	2160	Вт 75/65°С 1710	2160
	483,70	505,44	811,20	832,92	859,93	881,65	918,20	939,93	983,21	1.004,95						
1300	Вт 75/65°С 1160	1437	Вт 75/65°С 1160	1437	Вт 75/65°С 1309	1620	Вт 75/65°С 1309	1620	Вт 75/65°С 1543	1795	Вт 75/65°С 1543	1795	Вт 75/65°С 1853	2340	Вт 75/65°С 1853	2340
	506,36	529,90	842,87	866,41	895,65	919,19	955,66	979,20	1.026,09	1.049,63						
1400	Вт 75/65°С 1249	1547	Вт 75/65°С 1249	1547	Вт 75/65°С 1409	1744	Вт 75/65°С 1409	1744	Вт 75/65°С 1543	1933	Вт 75/65°С 1543	1933	Вт 75/65°С 1995	2520	Вт 75/65°С 1995	2520
	529,01	554,36	874,54	899,89	931,38	956,73	993,11	1.018,45	1.068,96	1.094,31						
1500	Вт 75/65°С 1338	1658	Вт 75/65°С 1338	1658	Вт 75/65°С 1510	1869	Вт 75/65°С 1510	1869	Вт 75/65°С 1654	2072	Вт 75/65°С 1654	2072	Вт 75/65°С 2138	2700	Вт 75/65°С 2138	2700
	551,67	578,84	906,22	933,37	967,12	994,28	1.030,56	1.057,72	1.111,83	1.138,99						
1600	Вт 75/65°С 1427	1768	Вт 75/65°С 1427	1768	Вт 75/65°С 1611	1994	Вт 75/65°С 1611	1994	Вт 75/65°С 1764	2210	Вт 75/65°С 1764	2210	Вт 75/65°С 2281	2880	Вт 75/65°С 2281	2880
	574,33	603,30	937,88	966,85	1.002,85	1.031,82	1.068,00	1.096,98	1.154,69	1.183,66						
1700	Вт 75/65°С 1517	1879	Вт 75/65°С 1517	1879	Вт 75/65°С 1711	2118	Вт 75/65°С 1711	2118	Вт 75/65°С 1874	2348	Вт 75/65°С 1874	2348	Вт 75/65°С 2423	3060	Вт 75/65°С 2423	3060
	596,98	627,77	969,56	1.000,33	1.038,57	1.069,36	1.105,45	1.136,24	1.197,57	1.228,35						
1800	Вт 75/65°С 1606	1989	Вт 75/65°С 1606	1989	Вт 75/65°С 1812	2243	Вт 75/65°С 1812	2243	Вт 75/65°С 1984	2486	Вт 75/65°С 1984	2486	Вт 75/65°С 2566	3240	Вт 75/65°С 2566	3240
	619,64	652,23	1.001,22	1.033,82	1.074,30	1.106,90	1.142,91	1.175,51	1.240,44	1.273,03						
1900	Вт 75/65°С 1695	2100	Вт 75/65°С 1695	2100	Вт 75/65°С 1912	2367	Вт 75/65°С 1912	2367	Вт 75/65°С 2094	2624	Вт 75/65°С 2094	2624	Вт 75/65°С 2708	3420	Вт 75/65°С 2708	3420
	642,29	676,70	1.032,90	1.067,30	1.110,04	1.144,44	1.180,36	1.214,76	1.283,30	1.317,71						
2000	Вт 75/65°С 1784	2210	Вт 75/65°С 1784	2210	Вт 75/65°С 2013	2492	Вт 75/65°С 2013	2492	Вт 75/65°С 2204	2762	Вт 75/65°С 2204	2762	Вт 75/65°С 2851	3600	Вт 75/65°С 2851	3600
	664,95	701,17	1.064,56	1.100,78	1.145,77	1.181,98	1.217,81	1.254,03	1.326,17	1.362,39						
2200	Вт 75/65°С 1962	2431	Вт 75/65°С 1962	2431	Вт 75/65°С 2214	2741	Вт 75/65°С 2214	2741	Вт 75/65°С 2425	3038	Вт 75/65°С 2425	3038	Вт 75/65°С 3136	3960	Вт 75/65°С 3136	3960
	710,26	750,11	1.127,90	1.167,74	1.217,23	1.257,07	1.292,72	1.332,55	1.411,91	1.451,75						
2400	Вт 75/65°С 2141	2652	Вт 75/65°С 2141	2652	Вт 75/65°С 2416	2990	Вт 75/65°С 2416	2990	Вт 75/65°С 2645	3314	Вт 75/65°С 2645	3314	Вт 75/65°С 3421	4320	Вт 75/65°С 3421	4320
	755,57	799,03	1.191,24	1.234,71	1.288,69	1.332,15	1.367,62	1.411,07	1.497,65	1.541,12						

Указание: 64.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

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										
2600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	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° С Вт 70/55° С	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° С Вт 70/55° С	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° С Вт 70/55° С	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° С Вт 70/55° С	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° С Вт 70/55° С	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° С Вт 70/55° С	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° С Вт 70/55° С	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° С Вт 70/55° С	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° С Вт 70/55° С	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° С Вт 70/55° С	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° С Вт 70/55° С	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° С Вт 70/55° С	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° С Вт 70/55° С	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° С Вт 70/55° С	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° С Вт 70/55° С	6188 4995 1.480,58	6188 4995 1.581,98	6978 5638 2.204,70	6978 5638 2.306,10						
5800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	6409 5174 1.525,89	6409 5174 1.630,91	7227 5839 2.268,04	7227 5839 2.373,07						
6000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	6630 5352 1.571,20	6630 5352 1.679,85	7476 6040 2.331,38	7476 6040 2.440,03						

Горизонтальные
нагревательные стенки

Указание: 64.

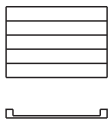
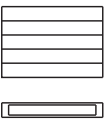

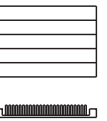
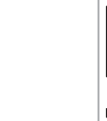
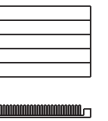
Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 700

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	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 орехрения, 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: 64.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 700


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	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											
2600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1885 1529 615,03	2909 2355 1.230,96	2909 2355 1.278,04	2291 1863 739,05	2291 1863 786,13	3050 2460 850,70	3050 2460 897,78	3450 2787 1.348,51	3450 2787 1.395,59	3825 3049 1.454,77	3825 3049 1.501,85
2800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2030 1647 648,14	3133 2537 1.293,57	3133 2537 1.344,28	2467 2006 778,63	2467 2006 829,33	3284 2648 898,86	3284 2648 949,57	3716 3002 1.417,25	3716 3002 1.467,96	4119 3283 1.531,69	4119 3283 1.582,40
3000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2175 1765 681,25	3357 2718 1.356,19	3357 2718 1.410,52	2643 2149 818,20	2643 2149 872,53	3519 2838 947,02	3519 2838 1.001,34	3981 3216 1.486,00	3981 3216 1.540,33	4413 3517 1.608,61	4413 3517 1.662,93
3200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2320 1882 714,35	3581 2899 1.418,81	3581 2899 1.476,75	2819 2292 857,77	2819 2292 915,72	3754 3027 995,18	3754 3027 1.053,12	4246 3430 1.554,75	4246 3430 1.612,69	4707 3752 1.685,53	4707 3752 1.743,47
3400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2465 2000 747,46	3805 3081 1.481,43	3805 3081 1.543,00	2995 2435 897,35	2995 2435 958,92	3988 3216 1.043,34	3988 3216 1.104,91	4512 3645 1.623,49	4512 3645 1.685,06	5001 3986 1.762,45	5001 3986 1.824,02
3600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2610 2118 780,56	4028 3261 1.544,04	4028 3261 1.609,23	3172 2579 936,91	3172 2579 1.002,10	4223 3406 1.091,50	4223 3406 1.156,69	4777 3859 1.692,24	4777 3859 1.757,43	5296 4221 1.839,37	5296 4221 1.904,55
3800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2755 2235 813,67	4252 3443 1.606,66	4252 3443 1.675,48	3348 2722 976,49	3348 2722 1.045,30	4457 3594 1.139,66	4457 3594 1.208,47	5043 4074 1.760,98	5043 4074 1.829,79	5590 4455 1.916,29	5590 4455 1.985,10
4000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2900 2353 846,77	4476 3624 1.669,28	4476 3624 1.741,71	3524 2865 1.016,06	3524 2865 1.088,49	4692 3784 1.187,82	4692 3784 1.260,25	5308 4288 1.829,73	5308 4288 1.902,16	5884 4690 1.993,20	5884 4690 2.065,64
4200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	3045 2471 879,87	4700 3805 1.731,89	4700 3805 1.807,95	3700 3008 1.055,62	3700 3008 1.131,69	4927 3973 1.235,98	4927 3973 1.312,03	5573 4502 1.898,48	5573 4502 1.974,53	6178 4924 2.070,12	6178 4924 2.146,18
4400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	3190 2588 912,98	4924 3987 1.794,51	4924 3987 1.874,19	3876 3152 1.095,20	3876 3152 1.174,88	5161 4162 1.284,13	5161 4162 1.363,81	5839 4717 1.967,22	5839 4717 2.046,90	6472 5158 2.147,04	6472 5158 2.226,72
4600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	3335 2706 946,08	5147 4167 1.857,13	5147 4167 1.940,43	4053 3296 1.134,77	4053 3296 1.218,07	5396 4352 1.332,29	5396 4352 1.415,59	6104 4931 2.035,97	6104 4931 2.119,26	6767 5393 2.223,96	6767 5393 2.307,26
4800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	3480 2824 979,20	5371 4349 1.919,75	5371 4349 2.006,67	4229 3439 1.174,35	4229 3439 1.261,26	5630 4540 1.380,45	5630 4540 1.467,38	6370 5146 2.104,71	6370 5146 2.191,63		
5000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	3625 2941 1.012,30	5595 4530 1.982,36	5595 4530 2.072,91	4405 3582 1.213,92	4405 3582 1.304,46	5865 4730 1.428,61	5865 4730 1.519,16	6635 5360 2.173,46	6635 5360 2.264,00		
5200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	3770 3059 1.045,40	5819 4711 2.044,98	5819 4711 2.139,14	4581 3725 1.253,48	4581 3725 1.347,65	6100 4919 1.476,77	6100 4919 1.570,93	6900 5574 2.242,21	6900 5574 2.336,37		
5400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	3915 3176 1.078,51	6043 4893 2.107,60	6043 4893 2.205,39	4757 3868 1.293,06	4757 3868 1.390,85	6334 5108 1.524,93	6334 5108 1.622,72	7166 5789 2.310,94	7166 5789 2.408,73		
5600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	4060 3294 1.111,61	6266 5073 2.170,22	6266 5073 2.271,62	4934 4012 1.332,63	4934 4012 1.434,03	6569 5298 1.573,09	6569 5298 1.674,50	7431 6003 2.379,69	7431 6003 2.481,10		
5800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	4205 3412 1.144,72	6490 5255 2.232,83	6490 5255 2.337,87	5110 4155 1.372,21	5110 4155 1.477,23	6803 5486 1.621,25	6803 5486 1.726,29				
6000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	4350 3529 1.177,82			5286 4298 1.411,77	5286 4298 1.520,42	7038 5676 1.669,41	7038 5676 1.778,06				

Горизонтальные
нагревательные стенки

Указание: 64.

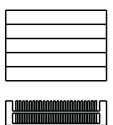
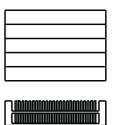
Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

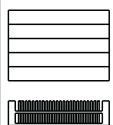
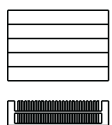
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

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			
500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	842 674 693,34	842 674 702,40	937 743 720,38	937 743 729,43
600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1010 809 733,52	1010 809 744,39	1124 892 765,96	1124 892 776,82
700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1178 944 773,70	1178 944 786,38	1312 1041 811,54	1312 1041 824,22
800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1346 1078 813,88	1346 1078 828,37	1499 1189 857,13	1499 1189 871,61
900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1515 1214 854,06	1515 1214 870,35	1687 1338 902,71	1687 1338 919,02
1000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1683 1348 894,24	1683 1348 912,35	1874 1487 948,30	1874 1487 966,41
1100	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1851 1483 934,42	1851 1483 954,34	2061 1635 993,89	2061 1635 1.013,80
1200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2020 1618 974,60	2020 1618 996,32	2249 1784 1.039,46	2249 1784 1.061,20
1300	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2188 1753 1.014,78	2188 1753 1.038,32	2436 1933 1.085,05	2436 1933 1.108,59
1400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2356 1887 1.054,96	2356 1887 1.080,31	2624 2082 1.130,64	2624 2082 1.156,00
1500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2525 2023 1.095,14	2525 2023 1.122,30	2811 2230 1.176,23	2811 2230 1.203,39
1600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2693 2157 1.135,32	2693 2157 1.164,29	2998 2379 1.221,81	2998 2379 1.250,78
1700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2861 2292 1.175,49	2861 2292 1.206,28	3186 2528 1.267,40	3186 2528 1.298,18
1800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	3029 2426 1.215,67	3029 2426 1.248,27	3373 2676 1.312,98	3373 2676 1.345,57
1900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	3198 2562 1.255,85	3198 2562 1.290,26	3561 2825 1.358,56	3561 2825 1.392,98
2000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	3366 2696 1.296,03	3366 2696 1.332,25	3748 2974 1.404,15	3748 2974 1.440,37
2200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	3703 2966 1.376,39	3703 2966 1.416,23	4123 3271 1.495,32	4123 3271 1.535,16
2400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	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			
2600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	4376 3505 1.537,11	4376 3505 1.584,19	4872 3866 1.677,66	4872 3866 1.724,74
2800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	4712 3775 1.617,47	4712 3775 1.668,18	5247 4163 1.768,84	5247 4163 1.819,53
3000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	5049 4045 1.697,83	5049 4045 1.752,15	5622 4461 1.860,00	5622 4461 1.914,33
3200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	5386 4314 1.778,18	5386 4314 1.836,13	5997 4758 1.951,17	5997 4758 2.009,12
3400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	5722 4584 1.858,54	5722 4584 1.920,11	6372 5056 2.042,34	6372 5056 2.103,92
3600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	6059 4854 1.938,90	6059 4854 2.004,09	6746 5352 2.133,51	6746 5352 2.198,70
3800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	6395 5123 2.019,26	6395 5123 2.088,08	7121 5650 2.224,69	7121 5650 2.293,49
4000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	6732 5393 2.099,62	6732 5393 2.172,05	7496 5947 2.315,85	7496 5947 2.388,29
4200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	7069 5663 2.179,98	7069 5663 2.256,03		
4400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	7405 5932 2.260,34	7405 5932 2.340,02		
4600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	7742 6202 2.340,69	7742 6202 2.423,99		
4800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	8078 6471 2.421,05	8078 6471 2.507,98		
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: 64.

Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу

 Не поставляется в вентильном исполнении.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 770

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

Горизонтальные
нагревательные стенки

Указание: 64.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 770

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	
Экспонента отопительного прибора	1,2347	1,2464	1,2464	1,254	1,254	1,297	1,297	1,258	1,258	1,345	1,345	
Высота орехрения, 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: 64.

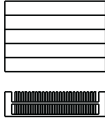
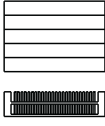
Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

Не поставляется в вентильном исполнении.

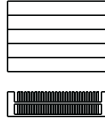
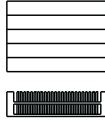
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

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	1,3020	1,352	1,352
Высота оребрения, мм		260	260	540	540
Монтажная глубина, мм		122	122	122	122
Вт/м 75/65/20° C		1745	1745	1943	1943
Монтажная длина, мм		Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C			
500	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	873 700	873 700	972 773	972 773
		734,67	743,73	761,89	770,94
600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	1047 839	1047 839	1166 927	1166 927
		777,79	788,65	810,44	821,32
700	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	1222 980	1222 980	1360 1081	1360 1081
		820,90	833,58	859,00	871,68
800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	1396 1119	1396 1119	1554 1235	1554 1235
		864,01	878,50	907,56	922,05
900	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	1571 1260	1571 1260	1749 1390	1749 1390
		907,13	923,43	956,12	972,42
1000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	1745 1399	1745 1399	1943 1545	1943 1545
		950,25	968,35	1.004,68	1.022,79
1100	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	1920 1539	1920 1539	2137 1699	2137 1699
		993,36	1.013,29	1.053,24	1.073,17
1200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	2094 1679	2094 1679	2332 1854	2332 1854
		1.036,48	1.058,21	1.101,80	1.123,53
1300	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	2269 1819	2269 1819	2526 2008	2526 2008
		1.079,59	1.103,14	1.150,36	1.173,90
1400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	2443 1959	2443 1959	2720 2162	2720 2162
		1.122,71	1.148,06	1.198,92	1.224,27
1500	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	2618 2099	2618 2099	2915 2317	2915 2317
		1.165,82	1.192,99	1.247,48	1.274,64
1600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	2792 2239	2792 2239	3109 2472	3109 2472
		1.208,94	1.237,91	1.296,03	1.325,02
1700	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	2967 2379	2967 2379	3303 2626	3303 2626
		1.252,06	1.282,84	1.344,59	1.375,38
1800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	3141 2518	3141 2518	3497 2780	3497 2780
		1.295,16	1.327,76	1.393,15	1.425,75
1900	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	3316 2659	3316 2659	3692 2935	3692 2935
		1.338,28	1.372,70	1.441,71	1.476,12
2000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	3490 2798	3490 2798	3886 3089	3886 3089
		1.381,40	1.417,62	1.490,27	1.526,49
2200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	3839 3078	3839 3078	4275 3399	4275 3399
		1.467,64	1.507,47	1.587,39	1.627,23
2400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	4188 3358	4188 3358	4663 3707	4663 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	1,3020	1,352	1,352
Высота оребрения, мм		260	260	540	540
Монтажная глубина, мм		122	122	122	122
Вт/м 75/65/20° C		1745	1745	1943	1943
Монтажная длина, мм		Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C			
2600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	4537 3638	4537 3638	5052 4016	5052 4016
		1.640,09	1.687,17	1.781,62	1.828,71
2800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	4886 3917	4886 3917	5440 4325	5440 4325
		1.726,32	1.777,03	1.878,74	1.929,45
3000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	5235 4197	5235 4197	5829 4634	5829 4634
		1.812,55	1.866,88	1.975,86	2.030,19
3200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	5584 4477	5584 4477	6218 4943	6218 4943
		1.898,79	1.956,73	2.072,98	2.130,93
3400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	5933 4757	5933 4757	6606 5252	6606 5252
		1.985,01	2.046,58	2.170,11	2.231,67
3600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	6282 5037	6282 5037	6995 5561	6995 5561
		2.071,25	2.136,44	2.267,21	2.332,41
3800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	6631 5316	6631 5316	7383 5869	7383 5869
		2.157,47	2.226,29	2.364,33	2.433,15
4000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	6980 5596	6980 5596		
		2.243,71	2.316,14		
4200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	7329 5876	7329 5876		
		2.329,94	2.405,99		
4400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	7678 6156	7678 6156		
		2.416,17	2.495,85		
4600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C	8027 6436	8027 6436		
		2.502,40	2.585,70		
4800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C				
5000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C				
5200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C				
5400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C				
5600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C				
5800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C				
6000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C				

Горизонтальные
нагревательные стенки

Указание: 64.


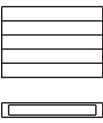
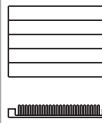
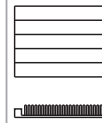
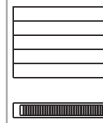
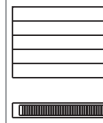
Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

 Не поставляется в вентильном исполнении.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 840

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 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: 64.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 840


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

Горизонтальные нагревательные стенки

Указание: 64.

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

 Не поставляется в вентильном исполнении.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 840

Монтажная высота 840 мм

Тип	HNN22-3/HHV22-3		HNN22-7/HHV22-7	
	без	с	без	с
Крышка				
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° C	1802	1802	2007	2007
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C			
500	Вт 75/65° C 723 771,84	901 723 780,90	1004 800 799,13	1004 800 808,18
600	Вт 75/65° C 867 817,67	1081 867 828,53	1204 959 850,40	1204 959 861,27
700	Вт 75/65° C 1012 863,48	1261 1012 876,15	1405 1119 901,67	1405 1119 914,35
800	Вт 75/65° C 1157 909,30	1442 1157 923,78	1606 1279 952,95	1606 1279 967,44
900	Вт 75/65° C 1301 955,11	1622 1301 971,42	1806 1438 1.004,23	1806 1438 1.020,52
1000	Вт 75/65° C 1446 1.000,93	1802 1446 1.019,04	2007 1599 1.055,50	2007 1599 1.073,61
1100	Вт 75/65° C 1590 1.046,75	1982 1590 1.066,67	2208 1759 1.106,78	2208 1759 1.126,70
1200	Вт 75/65° C 1735 1.092,57	2162 1735 1.114,30	2408 1918 1.158,05	2408 1918 1.179,78
1300	Вт 75/65° C 1880 1.138,39	2343 1880 1.161,93	2609 2078 1.209,33	2609 2078 1.232,87
1400	Вт 75/65° C 2024 1.184,20	2523 2024 1.209,55	2810 2238 1.260,61	2810 2238 1.285,95
1500	Вт 75/65° C 2169 1.230,02	2703 2169 1.257,19	3011 2398 1.311,88	3011 2398 1.339,04
1600	Вт 75/65° C 2313 1.275,84	2883 2313 1.304,81	3211 2557 1.363,15	3211 2557 1.392,13
1700	Вт 75/65° C 2457 1.321,65	3063 2457 1.352,44	3412 2718 1.414,42	3412 2718 1.445,21
1800	Вт 75/65° C 2603 1.367,48	3244 2603 1.400,06	3613 2878 1.465,70	3613 2878 1.498,30
1900	Вт 75/65° C 2747 1.413,29	3424 2747 1.447,70	3813 3037 1.516,97	3813 3037 1.551,38
2000	Вт 75/65° C 2892 1.459,11	3604 2892 1.495,33	4014 3197 1.568,25	4014 3197 1.604,47
2200	Вт 75/65° C 3180 1.550,74	3964 3180 1.590,59	4415 3516 1.670,80	4415 3516 1.710,64
2400	Вт 75/65° C 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	
	без	с	без	с
Крышка				
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° C	1802	1802	2007	2007
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° C			
2600	Вт 75/65° C 3759 1.734,02	4685 3759 1.781,10	5218 4156 1.875,89	5218 4156 1.922,99
2800	Вт 75/65° C 4048 1.825,65	5046 4048 1.876,35	5620 4476 1.978,45	5620 4476 2.029,15
3000	Вт 75/65° C 4337 1.917,29	5406 4337 1.971,61	6021 4796 2.081,00	6021 4796 2.135,32
3200	Вт 75/65° C 4626 2.008,92	5766 4626 2.066,87	6422 5115 2.183,55	6422 5115 2.241,49
3400	Вт 75/65° C 4916 2.100,55	6127 4916 2.162,12	6824 5435 2.286,10	6824 5435 2.347,66
3600	6487 5205 2.192,20	6487 5205 2.257,39		
3800	6848 5494 2.283,83	6848 5494 2.352,64		
4000	7208 5783 2.375,46	7208 5783 2.447,90		
4200	7568 6072 2.467,10	7568 6072 2.543,16		
4400				
4600				
4800				
5000				
5200				
5400				
5600				
5800				
6000				

Указание: 64.

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

Не поставляется в вентильном исполнении.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

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	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: 64.


ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 910/980/1050

Тип	Монтажная высота 910 мм			Монтажная высота 980 мм			Монтажная высота 1050 мм		
	HHN10/HHV10	HHN20/HHV20	с	HHN10/HHV10	HHN20/HHV20	с	HHN10/HHV10	HHN20/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°С	916	1394	1394	979	1485	1485	1041	1577	1577
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20°С								
2600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С 763,57	3282 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°С Вт 70/55°С 805,23	2565 2078 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°С Вт 70/55°С 846,90	2748 2226 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°С Вт 70/55°С 888,57	2931 2375 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°С Вт 70/55°С 930,23	3114 2523 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°С Вт 70/55°С 971,90	3298 2672 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°С Вт 70/55°С 1.013,56	3481 2820 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°С Вт 70/55°С 1.055,24	3664 2968 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°С Вт 70/55°С 1.096,91	3847 3117 2.143,43	5855 4735 2.219,48	4112 3330 1.170,01			4372 3539 1.242,48		
4400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С 1.138,57	4030 3265 2.222,26	6134 4961 2.301,94	4308 3489 1.214,54			4580 3707 1.289,88		
4600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С 1.180,24	4214 3414 1.259,08		4503 3646 1.259,08			4789 3876 1.337,29		
4800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С 1.221,90	4397 3562 1.221,90		4699 3805 1.303,61			4997 4044 1.384,69		
5000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С 1.263,57	4580 3711 1.263,57		4895 3964 1.348,15			5205 4213 1.432,11		
5200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С 1.305,24	4763 3859 1.305,24		5091 4123 1.392,70			5413 4381 1.479,52		
5400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С 1.346,90	4946 4007 1.346,90		5287 4281 1.437,23			5621 4550 1.526,92		
5600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С 1.388,57	5130 4156 1.388,57		5482 4439 1.481,77			5830 4719 1.574,34		
5800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С 1.430,23	5313 4304 1.430,23		5678 4598 1.526,30			6038 4887 1.621,74		
6000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С 1.471,90	5496 4453 1.471,90		5874 4757 1.570,84			6246 5055 1.669,15		

Указание: 64.

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

 Не поставляется в вентильном исполнении.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

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	835 674	835 674	583 472	881 710	881 710	614 497	927 746	927 746
		385,44	796,87	805,92	404,91	833,66	842,71	424,56	870,98	880,03
600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	662 536	1001 808	1001 808	700 566	1057 852	1057 852	736 595	1112 894	1112 894
		410,57	844,43	855,30	431,49	883,92	894,79	452,57	923,97	934,83
700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	773 625	1168 942	1168 942	816 660	1233 993	1233 993	859 695	1297 1043	1297 1043
		435,69	892,00	904,67	458,08	934,19	946,86	480,58	976,97	989,64
800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	883 714	1335 1077	1335 1077	933 755	1409 1135	1409 1135	982 794	1482 1192	1482 1192
		460,83	939,56	954,05	484,67	984,45	998,94	508,60	1.029,96	1.044,45
900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	994 804	1502 1212	1502 1212	1049 849	1585 1277	1585 1277	1104 893	1668 1342	1668 1342
		485,95	987,13	1.003,43	511,26	1.034,72	1.051,02	536,60	1.082,96	1.099,25
1000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1104 893	1669 1347	1669 1347	1166 943	1761 1419	1761 1419	1227 992	1853 1491	1853 1491
		511,08	1.034,69	1.052,80	537,85	1.084,99	1.103,09	564,61	1.135,95	1.154,06
1100	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1214 982	1836 1482	1836 1482	1283 1038	1937 1561	1937 1561	1350 1092	2038 1639	2038 1639
		536,21	1.082,26	1.102,17	564,44	1.135,25	1.155,17	592,63	1.188,95	1.208,86
1200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1325 1072	2003 1616	2003 1616	1399 1132	2113 1702	2113 1702	1472 1190	2224 1789	2224 1789
		561,33	1.129,82	1.151,54	591,03	1.185,52	1.207,25	620,63	1.241,94	1.263,67
1300	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1435 1161	2170 1751	2170 1751	1516 1226	2289 1844	2289 1844	1595 1290	2409 1938	2409 1938
		586,46	1.177,39	1.200,93	617,61	1.235,79	1.259,33	648,65	1.294,94	1.318,48
1400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1546 1251	2337 1886	2337 1886	1632 1320	2465 1986	2465 1986	1718 1389	2594 2087	2594 2087
		611,58	1.224,95	1.250,30	644,20	1.286,05	1.311,40	676,66	1.347,93	1.373,29
1500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1656 1340	2504 2021	2504 2021	1749 1415	2642 2129	2642 2129	1841 1489	2780 2236	2780 2236
		636,71	1.272,52	1.299,67	670,79	1.336,32	1.363,48	704,67	1.400,93	1.428,09
1600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1766 1429	2670 2154	2670 2154	1866 1510	2818 2270	2818 2270	1963 1588	2965 2385	2965 2385
		661,85	1.320,07	1.349,05	697,37	1.386,59	1.415,56	732,68	1.453,92	1.482,89
1700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1877 1519	2837 2289	2837 2289	1982 1603	2994 2412	2994 2412	2086 1687	3150 2534	3150 2534
		686,97	1.367,64	1.398,42	723,96	1.436,85	1.467,64	760,69	1.506,92	1.537,70
1800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1987 1608	3004 2424	3004 2424	2099 1698	3170 2554	3170 2554	2209 1787	3335 2683	3335 2683
		712,10	1.415,20	1.447,80	750,55	1.487,11	1.519,71	788,71	1.559,91	1.592,51
1900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2098 1698	3171 2559	3171 2559	2215 1792	3346 2696	3346 2696	2331 1885	3521 2832	3521 2832
		737,22	1.462,77	1.497,17	777,14	1.537,39	1.571,79	816,71	1.612,92	1.647,32
2000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2208 1787	3338 2694	3338 2694	2332 1887	3522 2838	3522 2838	2454 1985	3706 2981	3706 2981
		762,35	1.510,33	1.546,55	803,73	1.587,65	1.623,87	844,72	1.665,91	1.702,12
2200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2429 1965	3672 2963	3672 2963	2565 2075	3874 3121	3874 3121	2699 2183	4077 3280	4077 3280
		812,60	1.605,46	1.645,29	856,91	1.688,19	1.728,02	900,74	1.771,90	1.811,73
2400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2650 2144	4006 3233	4006 3233	2798 2263	4226 3405	4226 3405	2945 2382	4447 3577	4447 3577
		862,85	1.700,59	1.744,05	910,09	1.788,71	1.832,18	956,77	1.877,89	1.921,35

Указание: 64.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

тепловая мощность
Монтажная высота 1120/1190/1260

		Монтажная высота 1120 мм			Монтажная высота 1190 мм			Монтажная высота 1260 мм		
Тип		HHN10/HHV10	HHN20/HHV20		HHN10/HHV10	HHN20/HHV20		HHN10/HHV10	HHN20/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 Вт 70/55° С	2870 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 Вт 70/55° С	3091 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 Вт 70/55° С	3312 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 Вт 70/55° С	3533 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 Вт 70/55° С	3754 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 Вт 70/55° С	3974 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 Вт 70/55° С	4195 3394 1.214,64			4431 3585 1.282,32			4663 3771 1.348,92		
4000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	4416 3573 1.264,89			4664 3773 1.335,50			4908 3969 1.404,94		
4200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	4637 3752 1.315,14			4897 3962 1.388,68			5153 4167 1.460,96		
4400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	4858 3931 1.365,40			5130 4150 1.441,86			5399 4366 1.516,99		
4600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	5078 4109 1.415,66			5364 4339 1.495,03			5644 4565 1.573,00		
4800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	5299 4288 1.465,91			5597 4528 1.548,21			5890 4764 1.629,03		
5000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	5520 4467 1.516,16			5830 4716 1.601,38			6135 4962 1.685,05		
5200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	5741 4645 1.566,41			6063 4905 1.654,56			6380 5160 1.741,07		
5400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	5962 4824 1.616,67			6296 5093 1.707,74			6626 5359 1.797,09		
5600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	6182 5002 1.666,93			6530 5283 1.760,91			6871 5557 1.853,11		
5800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	6403 5181 1.717,18			6763 5471 1.814,09			7117 5756 1.909,14		
6000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	6624 5360 1.767,43			6996 5660 1.867,27			7362 5954 1.965,16		

Указание: 64.

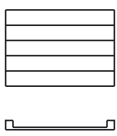
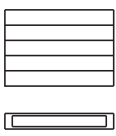
Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

Не поставляется в вентильном исполнении.



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

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° С	1289	1946	1946	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° С			
500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	645 522 444,15	973 781 908,09	973 781 917,13
600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	773 625 473,57	1168 938 963,77	1168 938 974,63
700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	902 729 502,99	1362 1094 1.019,45	1362 1094 1.032,13
800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1031 834 532,40	1557 1250 1.075,14	1557 1250 1.089,62
900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1160 938 561,83	1751 1406 1.130,82	1751 1406 1.147,11
1000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1289 1042 591,25	1946 1563 1.186,50	1946 1563 1.204,61
1100	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1418 1147 620,66	2141 1719 1.242,19	2141 1719 1.262,11
1200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1547 1251 650,09	2335 1875 1.297,87	2335 1875 1.319,61
1300	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1676 1355 679,51	2530 2032 1.353,55	2530 2032 1.377,09
1400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1805 1459 708,93	2724 2188 1.409,24	2724 2188 1.434,59
1500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	1934 1564 738,35	2919 2344 1.464,93	2919 2344 1.492,09
1600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2062 1667 767,77	3114 2501 1.520,61	3114 2501 1.549,59
1700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2191 1772 797,19	3308 2657 1.576,30	3308 2657 1.607,08
1800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2320 1876 826,60	3503 2813 1.631,98	3503 2813 1.664,57
1900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2449 1980 856,03	3697 2969 1.687,66	3697 2969 1.722,07
2000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2578 2084 885,45	3892 3126 1.743,35	3892 3126 1.779,56
2200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	2836 2293 944,29	4281 3438 1.854,71	4281 3438 1.894,56
2400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	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° С	1289	1946	1946	
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт/температура в помещении 20° С			
2600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	3351 2709 1.061,97	5060 4064 2.077,46	5060 4064 2.124,54
2800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	3609 2918 1.120,80	5449 4376 2.188,83	5449 4376 2.239,52
3000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	3867 3127 1.179,65	5838 4689 2.300,19	5838 4689 2.354,52
3200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	4125 3335 1.238,49		
3400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	4383 3544 1.297,32		
3600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	4640 3752 1.356,17		
3800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	4898 3960 1.415,00		
4000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	5156 4169 1.473,85		
4200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	5414 4377 1.532,69		
4400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	5672 4586 1.591,52		
4600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	5929 4794 1.650,37		
4800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	6187 5002 1.709,20		
5000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	6445 5211 1.768,05		
5200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	6703 5420 1.826,89		
5400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	6961 5628 1.885,72		
5600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	7218 5836 1.944,57		
5800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	7476 6045 2.003,40		
6000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С	7734 6253 2.062,24		

Горизонтальные
нагревательные стенки

Указание: 64.

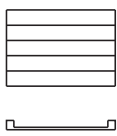
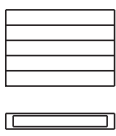
Нагревательные стенки, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

 Не поставляется в вентильном исполнении.










ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

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 1.195,34
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: 64.

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

 Не поставляется в вентильном исполнении.

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

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			
		мм	мм					бар	да	нет	1	2	3
				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		

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

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, обратите внимание на схемы, расположенные в конце инструкции!</p>
	<p>2-трубные подключения (HVN/HHN), 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 (HHN).</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/HHN), 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

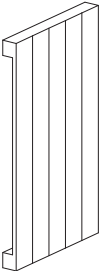
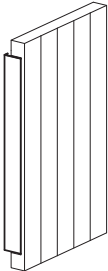
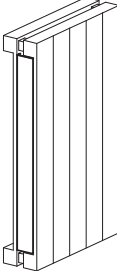
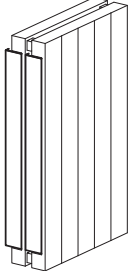
ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Поле	Схема подключения	Надбавка к цене:	Указание:
5	<p>Двухтрубное подключение по центру (HVN): вниз (подающий трубопровод слева)</p> <p>вниз (подающий трубопровод справа)</p>	+ 140,21	Схема подключения 98 + 96 для вертикальных нагревательных стенок (HVN) расстояние подающий/обратный трубопровод: 50 мм
	<p>Однотрубные подключения (HVN/HNN): * сбоку слева</p> <p>сбоку справа</p>	+ 23,43	* диаметр подключения 1/2" (совместимость со всеми ходовыми однотрубными вентилями).
	<p>вниз слева</p> <p>вниз справа</p>	+ 23,43	
	<p>Варианты подключений для вентиляционных горизонтальных и вертикальных нагревательных стенок (HNV + HVV):</p> <p>подключение внизу слева, вентиль вверху слева</p> <p>подключение внизу справа, вентиль вверху справа</p>	+ 128,79 ** + 160,07 ***	Указание: HVV с вентилем вверху поставляются с монтажной длиной от 420 мм до 1750 мм.
	<p>подключение по центру, вентиль вверху слева</p> <p>подключение по центру, вентиль вверху справа</p>	+ 159,31 ** + 282,37 ***	Внимание! При подключении по центру наблюдается снижение мощности до 11%, обусловленное конструктивными особенностями подключения и небольшой высотой ламелей.
	<p>Варианты подключений для вентиляционных вертикальных нагревательных стенок (HVV):</p> <p>подключение внизу слева, вентиль внизу слева</p> <p>подключение внизу справа, вентиль внизу справа</p>	+ 160,07 ***	Указание: HVV с вентилем внизу поставляются с монтажной длиной от 280 мм до 1750 мм.
	<p>подключение по центру, вентиль внизу слева</p> <p>подключение по центру, вентиль внизу справа</p>	+ 160,07 ***	Внимание! При подключении по центру наблюдается снижение мощности до 11%, обусловленное конструктивными особенностями подключения и небольшой высотой ламелей.

L: выпуск воздуха
E: опорожнение

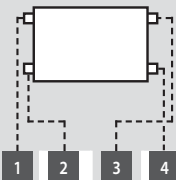
** к цене HNN.
*** к цене HVN.

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Поле	цвет, оттенок	Надбавка к цене:
6	Серийный цвет: RAL 9016 9016	
	Другие цвета (за дополнительную оплату) . . .	
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			
		мм	мм					да	нет	1	2	3	4
													
										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 Kermit 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 Kermit
- 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	Kermit HVN	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	
HVV = нагревательная стенка вертикальная вентиляционное исполнение	Kermit HVV	100 = 1000 мм	028 = 280 мм		9 = схема подключения 69	
		120 = 1200 мм	035 = 350 мм		A = схема подключения 89	
		140 = 1400 мм	042 = 420 мм		5 = схема подключения 24	
		160 = 1600 мм	049 = 490 мм		6 = схема подключения 42	
		180 = 1800 мм	056 = 560 мм		7 = схема подключения 68	
		200 = 2000 мм	063 = 630 мм		8 = схема подключения 86	
		220 = 2200 мм	070 = 700 мм		R = подключение по центру, вентиль внизу справа	
		240 = 2400 мм	077 = 770 мм		L = подключение по центру, вентиль внизу слева	
		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: все схемы подключения с внутренней резьбой 1/2"

* 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

HHN21056120216K

Внимание:

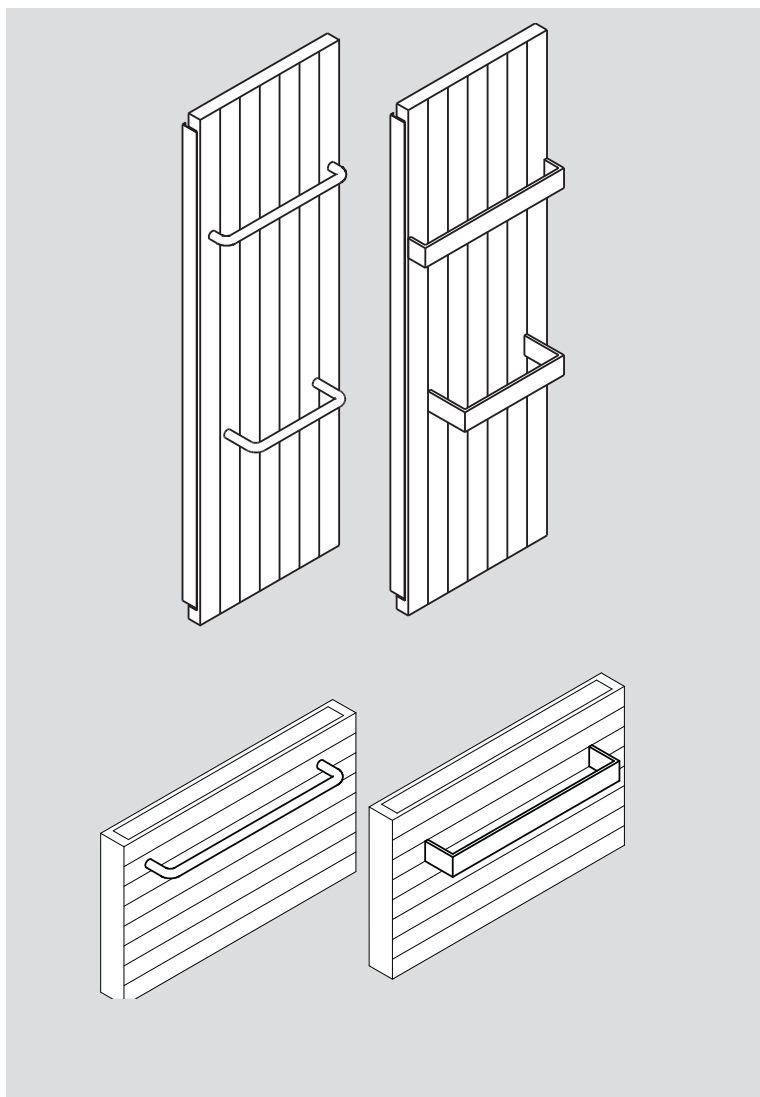
Если Вы не нашли здесь нагревательную стенку с необходимыми опциями и характеристиками, на следующих страницах представлены дополнительные возможности для заказа:

- 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
<p>HH = нагревательная стенка горизонтальная</p> <p>HHV = нагревательная стенка горизонтальная вентиляционное исполнение</p> <p>K = Kermi</p>						
	Kermi HHN	014 = 140 мм	050 = 500 мм	Цвет	1 = схема подключения 12	1 = 6 бар с крышкой
	10	021 = 210 мм	060 = 600 мм	Серия	2 = схема подключения 34	2 = 6 бар без крышки
	11	028 = 280 мм	070 = 700 мм	2 = белый (RAL 9016)	R = подключение внизу справа, вентиль вверху справа	3 = LH 120 мм, 6 бар с крышкой
	20	035 = 350 мм	080 = 800 мм		L = подключение внизу слева, вентиль вверху слева	4 = LH 260 мм, 6 бар с крышкой
	21	042 = 420 мм	090 = 900 мм		* Внимание:	5 = LH 400 мм, 6 бар с крышкой
	22	049 = 490 мм	100 = 1000 мм		все схемы подключения с внутренней резьбой 1/2"	6 = LH 540 мм, 6 бар с крышкой
	Kermi HHV	056 = 560 мм	110 = 1100 мм			A = LH 120 мм, 6 бар без крышки
	10	063 = 630 мм	120 = 1200 мм			B = LH 260 мм, 6 бар без крышки
	11	070 = 700 мм	130 = 1300 мм			C = LH 400 мм, 6 бар без крышки
	20	077 = 770 мм	140 = 1400 мм			D = LH 540 мм, 6 бар без крышки
	21	084 = 840 мм	150 = 1500 мм			
	22	091 = 910 мм	160 = 1600 мм			
		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:	* Внимание:			* Внимание:
		Соблюдайте ограничения согласно прайс-листу!	Соблюдайте ограничения согласно прайс-листу!			При заказе типов 11, 21 и 22 обращайте внимание на высоту пластин обогрева в соответствии с прайс-листом!

ПРОГРАММА СПЕЦИАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

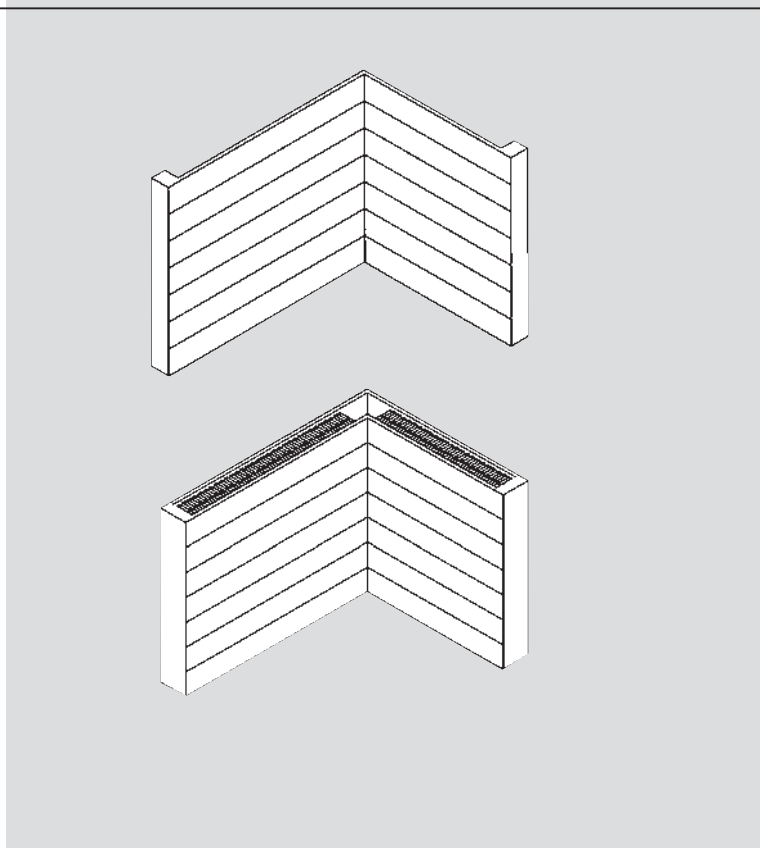
Полотенцедержатель для горизонтальных и вертикальных нагревательных стенок*



Указание:

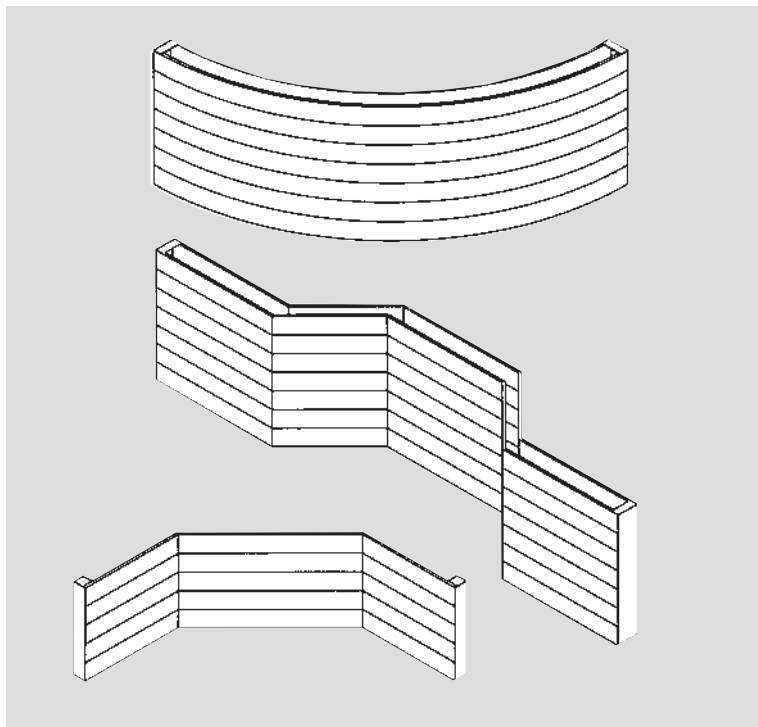
Цены см. стр. 81.

Горизонтальные нагревательные стенки угловой формы*



ПРОГРАММА СПЕЦИАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

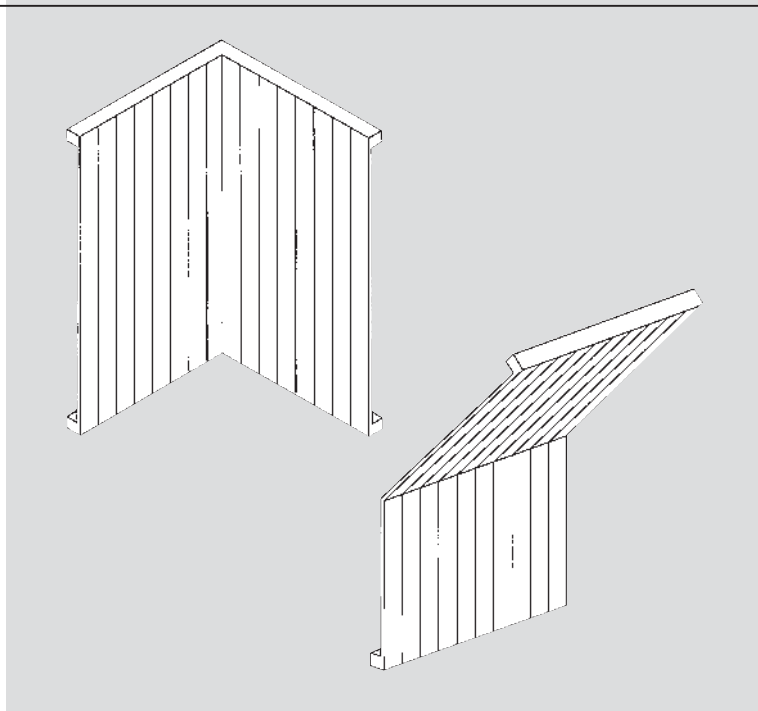
Горизонтальные нагревательные стенки с несколькими поворотами под углом или изогнутой формы*



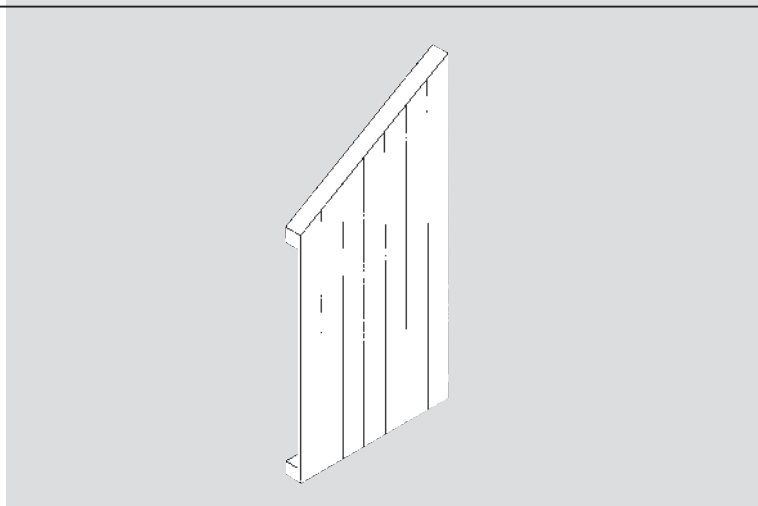
Указание:

Цены см. стр. 81.

Горизонтальные нагревательные стенки угловой формы*



Вертикальные нагревательные стенки со скосом*



Специальные решения

Промежуточные длины		
За основу расчёта принимается ближайшая БОльшая длина / высота по каталогу	Промежуточные длины (горизонтальные нагревательные стенки)	+ 15 %
	Промежуточные высоты (вертикальные нагревательные стенки)	+ 15 %
Вентильное исполнение		
	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	
	Вентильная вертикальная нагревательная стенка (HVV), подключение внизу по центру (50 мм), вентиль внизу слева или справа	+ 282,37
	Вентильная горизонтальная нагревательная стенка (HNV), подключение внизу слева или справа (50 мм), вентиль вверх слева или справа	+ 128,79
	Вентильная горизонтальная нагревательная стенка (HNV), подключение внизу по центру (50 мм), вентиль вверх слева или справа	+ 159,31
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	+ 11,34
	боковое спереди	+ 11,34
Специальные исполнения		
	Угловая форма	по запросу
	Изогнутая	по запросу
	Тип HVN / HVV со скосом	по запросу
	Полотенцедержатель	+ 169,85
	Тип HVN / HVV 10 с боковой планкой	+ 98,40
	Тип HVN / HVV 20 с дополнительной боковой планкой сзади	
	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!

ПРАЙС-ЛИСТ. СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Межосевое расстояние DIN (отопительный прибор замены при ремонте)

Горизонтальная нагревательная стенка (HNN)
с межосевым расстоянием DIN

+ 43,45

Особое межосевое расстояние:



При заказе обязательно указывайте следующие данные:

тип нагревательной стенки (например, HNN 20)

монтажная высота

монтажная длина

цвет

схема подключения

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



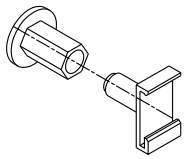

* размер „M1“: не менее 20 мм

макс. 60 мм


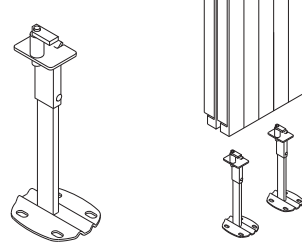
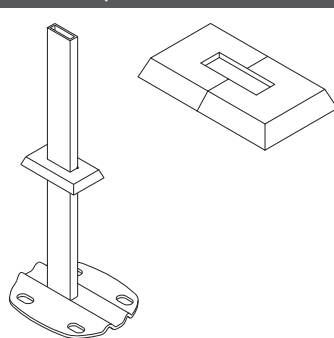
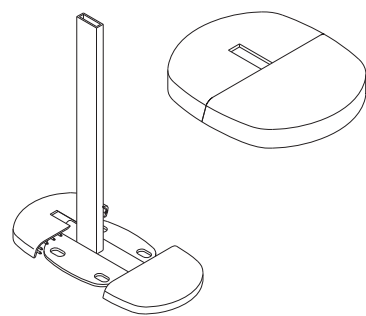
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ

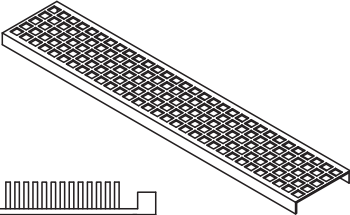

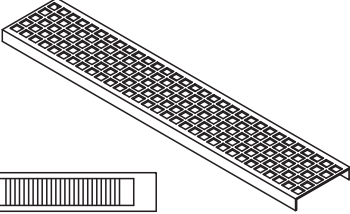

Изображение	Наименование артикула	№ артикула	Единица поставки	/ без НДС	HNN HNV	HVN HVV
Штыревой кронштейн для настенного монтажа						
	Диаметр штыревого кронштейна 18 мм					
	Длина 95 мм	ZB02780005	1 шт.	2,50	●	
	Длина 130 мм	ZB02780006	1 шт.	2,50	●	
	Длина 160 мм	ZB02780007	1 шт.	2,50	●	
	Длина 200 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.					

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ

Изображение	Наименование артикула	№ артикула	Единица поставки / без НДС	ННН ННВ	НВН НВВ
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.				

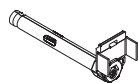
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ

Изображение	Наименование артикула	№ артикула	Единица поставки	/ без НДС	HNH HNH	HVN HVV
Поддерживающий кронштейн						
<p>Настенный кронштейн</p>  <p>Поддерживающий кронштейн</p> 	Для нагревательных стенок типа HVN/HVV 20 und 22. Для дополнительной опоры при большом весе и недостаточно надёжных несущих способностях стены					
	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	●	●
<p>Монтаж только с прилагаемыми настенными кронштейнами! Не подходит для установки в качестве перегородки! В комплект входят: 2 x поддерживающих кронштейна 2 x настенных кронштейна</p>						
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						
	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 / 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>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> <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 = брутто 35,45</p>	Тип	Количество крышек	10	невозможно	11	1		<p>Серийный цвет RAL 9016.</p> <p>Санитарные цвета, серия Nature, серия Ethno +20 % наценки.</p> <p>Серия Metallic, другие цвета RAL +30 % наценки.</p>			
Тип	Количество крышек											
10	невозможно											
11	1											
	Крышка	ZA0012*	1 шт.	18,66	● ●							
				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>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> <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 = брутто 49,17</p>	Тип	Количество крышек	20	1	21	1	22	2		<p>Серийный цвет RAL 9016.</p> <p>Санитарные цвета, серия Nature, серия Ethno +20 % наценки.</p> <p>Серия Metallic, другие цвета RAL +30 % наценки.</p>	
Тип	Количество крышек											
20	1											
21	1											
22	2											
	Крышка	ZA0011*	1 шт.	12,94	● ●							
				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		
Высота												
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

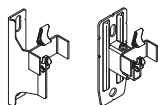
Вертикальные нагревательные стенки (6 бар)

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

Вертикальные нагревательные стенки (10 бар)

Штыревой кронштейн вверху	2	2	3	2	-	3	-	-	-	-	-	-
Распорка внизу	2	2	3	2	-	3	-	-	-	-	-	-
Штыревой кронштейн вверху/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		
Высота												
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

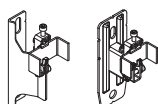
Вертикальные нагревательные стенки (6 бар)

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

Вертикальные нагревательные стенки (10 бар)

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

Вертикальные нагревательные стенки (10 бар)

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

Указание:

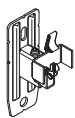
При монтаже двухрядного прибора нижние настенные кронштейны монтируются без входящих в комплект поставки держателей.

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.

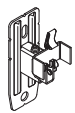
Настенный кронштейн регулируемый - вертикальная нагревательная стенка расчётный вариант нагрузки 3



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	-
----------------------------------	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

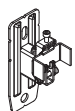


Тип	HVN/HVV 10/11						HVN/HVV 20/22					
	Высота	600 - 2000		2200 - 3600				600		800 - 2000		2100 - 3600
Монтажная длина	140 - 1470	1540 - 1750	140 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1680	1750	140 - 1470	1540 - 1750	140 - 700	560 - 1750	140 - 490	560 - 1750

Вертикальные нагревательные стенки (10 бар)

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

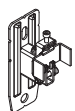
Настенный кронштейн регулируемый WA 60-100 - вертикальная нагревательная стенка, расчётный вариант нагрузки 3



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:

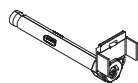
При монтаже двухрядного прибора нижние настенные кронштейны монтируются без входящих в комплект поставки держателей.

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)

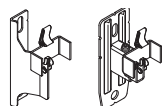
Штыревой кронштейн вверху	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	-	-	-	-
Распорка внизу	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	-	-	-	-
Штыревой кронштейн вверху/внизу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	8	10

Горизонтальные нагревательные стенки (10 бар)

Штыревой кронштейн вверху	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	-	-	-	-
Распорка внизу	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	-	-	-	-
Штыревой кронштейн вверху/внизу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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)

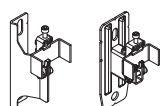
Настенный кронштейн короткий, вверху	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
Распорка внизу	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
Настенный кронштейн короткий, вверху/внизу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Горизонтальные нагревательные стенки (10 бар)

Настенный кронштейн короткий, вверху	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	-	-	-	-
Распорка внизу	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	-	-	-	-
Настенный кронштейн короткий, вверху/внизу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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, вверху	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Распорка внизу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Настенный кронштейн короткий, вверху/внизу	4	6	8	10	4	6	8	10	4	6	8	10	4	6	8	10

Горизонтальные нагревательные стенки (10 бар)

Настенный кронштейн короткий, вверху	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Распорка внизу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Настенный кронштейн короткий, вверху/внизу	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:

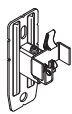
При монтаже двухрядного прибора нижние настенные кронштейны монтируются без входящих в комплект поставки держателей.

При монтаже двухрядного прибора всегда исходите из расчётного варианта на-

грузки 3 в связи с наличием предохранителя.

По причине отсутствующей 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								
Высота	140 - 1400						140 - 1400		
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)

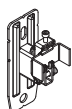
Настенный кронштейн регулируемый, вверх	2	2	3	3	4	5	-	-	-
Распорка внизу	2	2	3	3	4	5	-	-	-
Настенный кронштейн регулируемый, вверх / внизу	-	-	-	-	-	-	4	6	-

Горизонтальные нагревательные стенки (10 бар)

Настенный кронштейн регулируемый, вверх	2	-	3	-	-	-	-	-	-
Распорка внизу	2	-	3	-	-	-	-	-	-
Настенный кронштейн регулируемый, вверх / внизу	-	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			
Высота	140 - 1400		140 - 1400	
Монтажная длина	500 - 1500	1600 - 6000	500 - 800	900 - 6000

Горизонтальные нагревательные стенки (6 бар)

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

Горизонтальные нагревательные стенки (10 бар)

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

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

Указание:

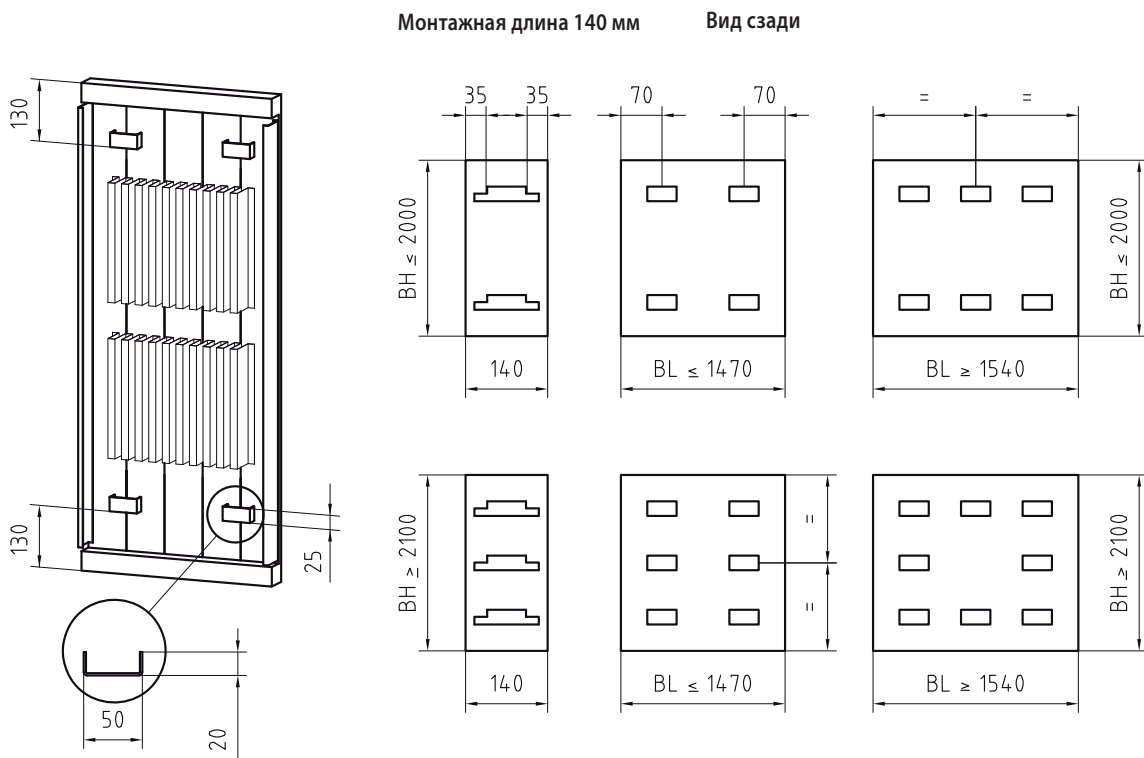
При монтаже двухрядного прибора нижние настенные кронштейны монтируются без входящих в комплект поставки держателей.

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

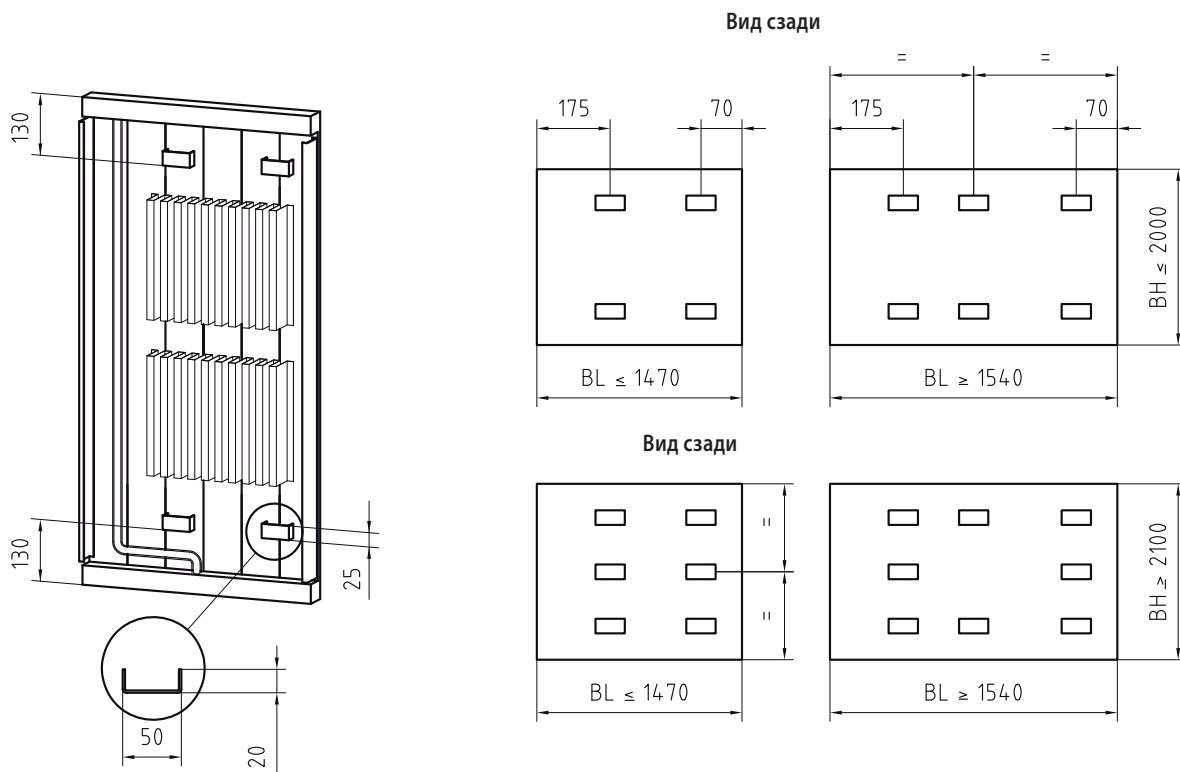
По причине отсутствующей защиты от сдвигов штыревые кронштейны не могут использоваться при расчётном варианте нагрузки 3.

РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОДВЕСНЫХ КРЕПЁЖНЫХ ПЕТЕЛЬ НА ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СТЕНКАХ

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



Тип HVV10, 11, 20, 22 / вентиль вверх

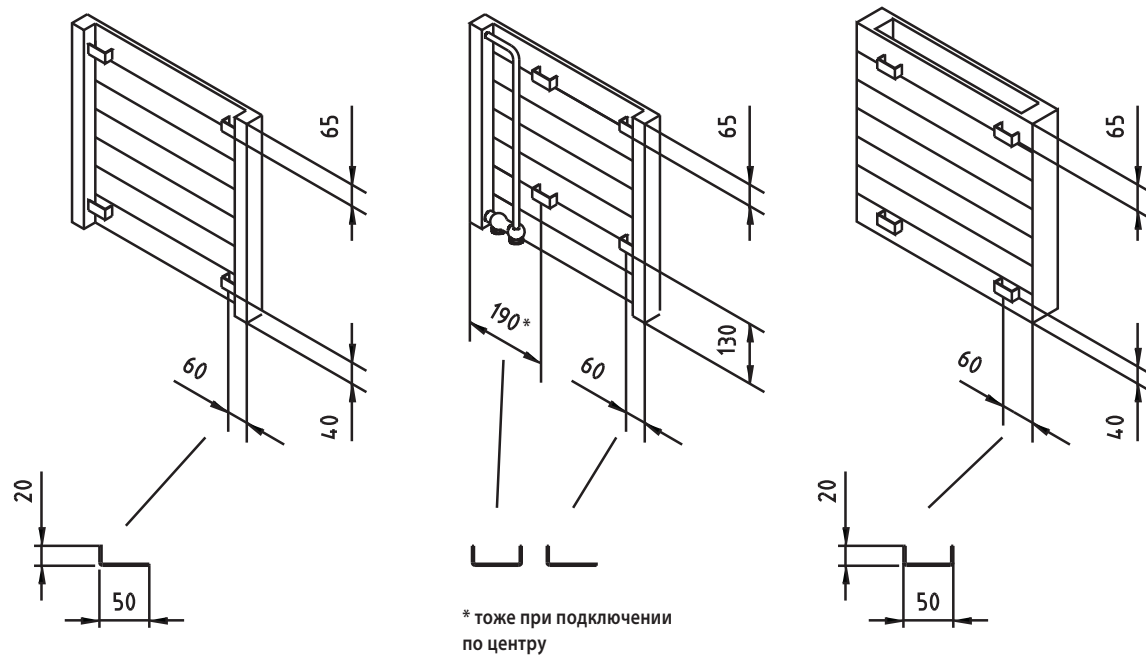


РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОДВЕСНЫХ КРЕПЁЖНЫХ ПЕТЕЛЬ НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СТЕНКАХ

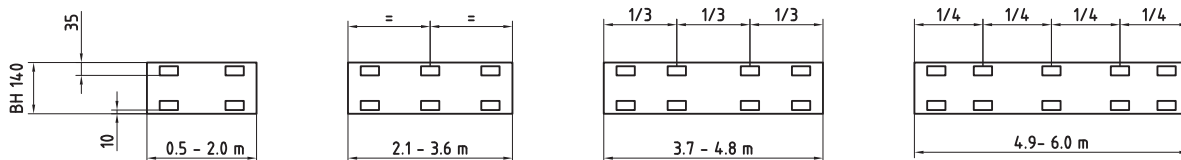
Тип HHN10, HHN11

Тип HHV10, HHV11

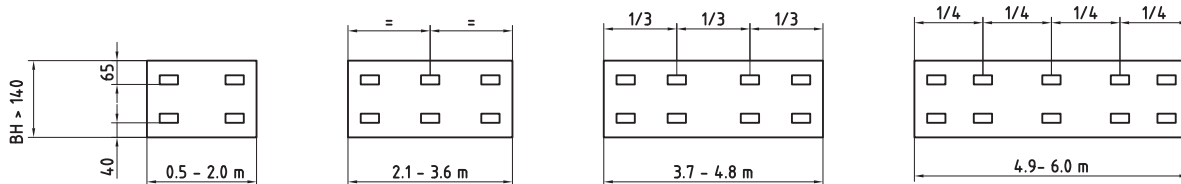
Тип HHN20, HHN21, HHN22, HHV20, HHV21, HHV22



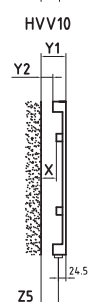
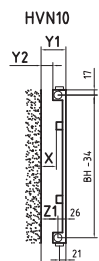
Монтажная высота 140 мм



Монтажная высота >140 мм

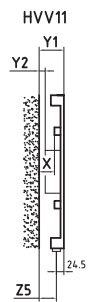
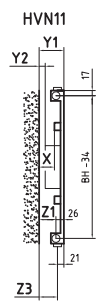


РАССТОЯНИЕ ОТ СТЕНЫ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СТЕНОК



На схемах крышка не обозначена

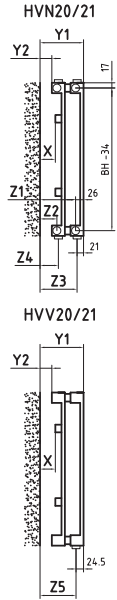
Изображение	Наименование	Расстояние от стены мм	Точка подвешивания X	Расстояние от стены до передней кромки нагр. стенки Y1	Расстояние от стены до задней кромки нагр. стенки Y2	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. боковое передн. отопит.панель Z1	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. 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

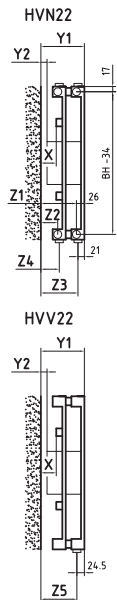
Изображение	Наименование	Расстояние от стены мм	Точка подвешивания X	Расстояние от стены до передней кромки нагр. стенки Y1	Расстояние от стены до задней кромки нагр. стенки Y2	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. боковое передн. отопит.панель Z1	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. 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

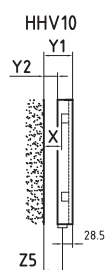
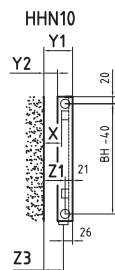
Изображение	Наименование	Расстояние от стены мм	Точка подвешивания X	Расстояние от стены до передней кромки нагр. стенки Y1	Расстояние от стены до задней кромки нагр. стенки Y2	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. боковое передн. отопит.панель Z1	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. 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

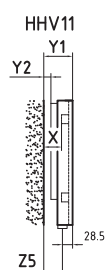
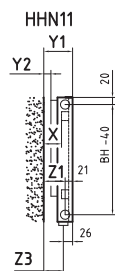
Изображение	Наименование	Расстояние от стены мм	Точка подвешивания X	Расстояние от стены до передней кромки нагр. стенки Y1	Расстояние от стены до задней кромки нагр. стенки Y2	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. боковое передн. отопит.панель Z1	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. 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

РАССТОЯНИЕ ОТ СТЕНЫ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СТЕНОК



На схемах крышка не обозначена

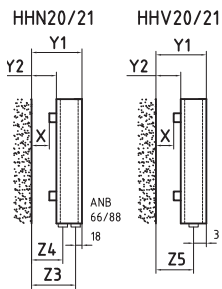
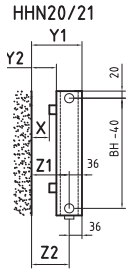
Изображение	Наименование	Расстояние от стены мм	Точка подвешивания X	Расстояние от стены до передней кромки нагр. стенки Y1	Расстояние от стены до задней кромки нагр. стенки Y2	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. боковое передн. отопит.панель Z1	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. 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

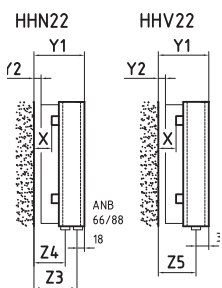
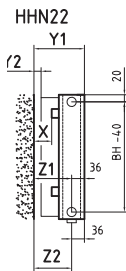
Изображение	Наименование	Расстояние от стены мм	Точка подвешивания X	Расстояние от стены до передней кромки нагр. стенки Y1	Расстояние от стены до задней кромки нагр. стенки Y2	Расстояние от стены до муфты подкл. 1-/2-трубн. боковое передн. отопит.панель Z1	Расстояние от стены до муфты подкл. 2-трубн. 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							применение невозможно		
		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

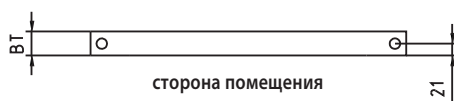
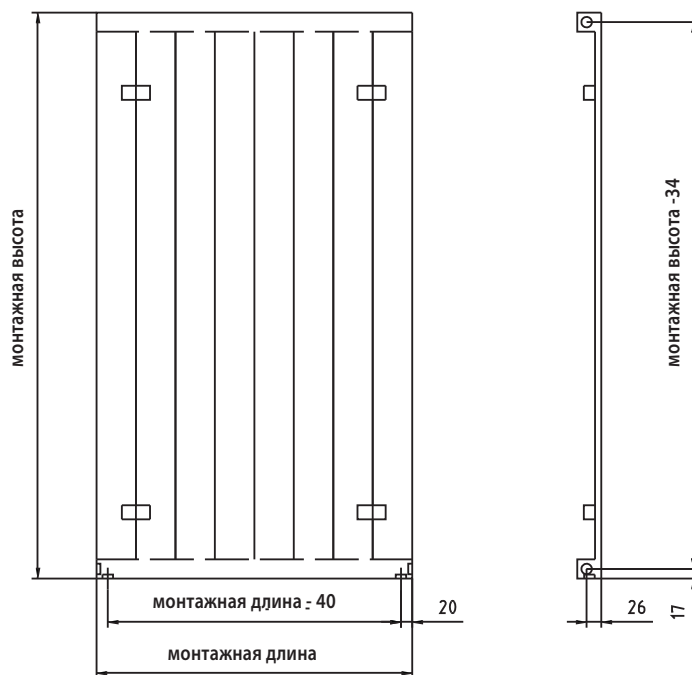
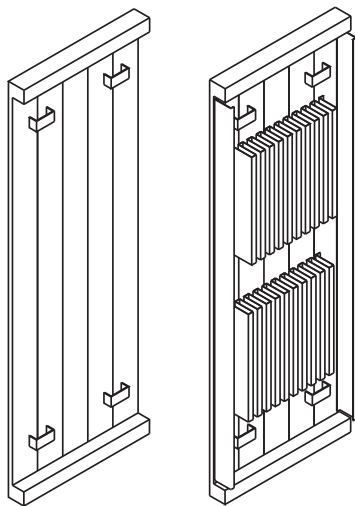


схема подключений 68/86

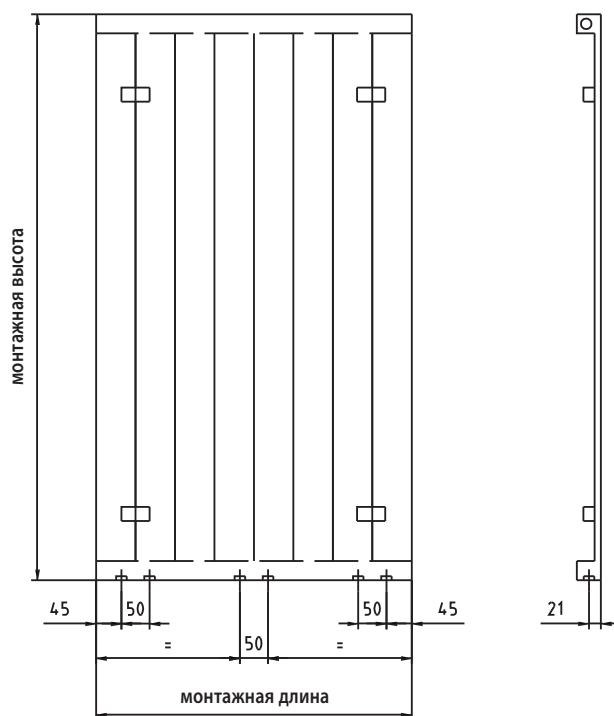


схема подключений 69/89/98

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

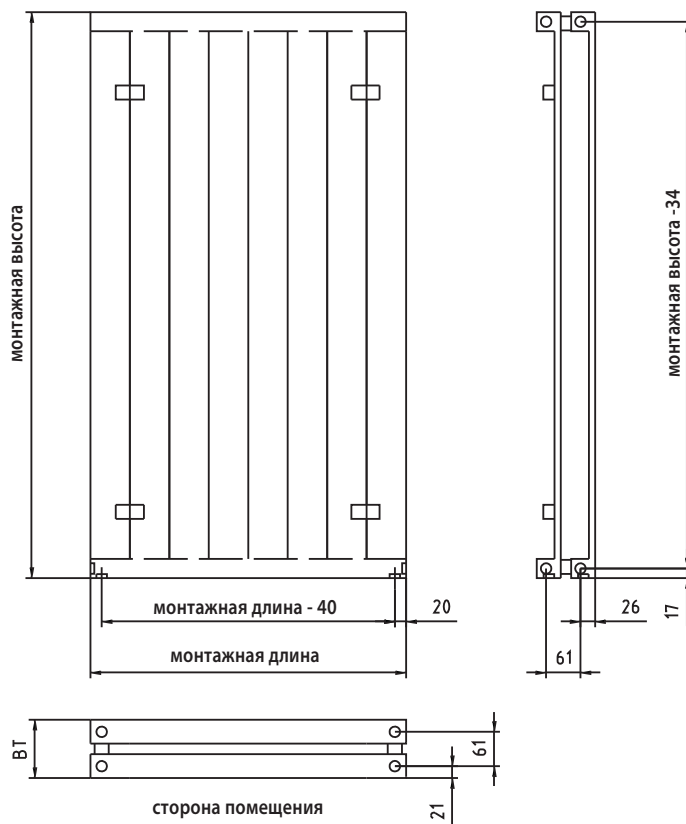
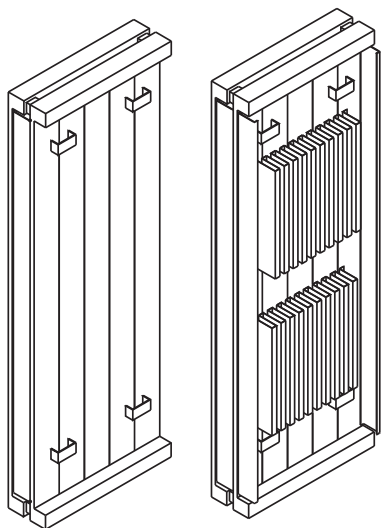


схема подключений 68/86/66/88

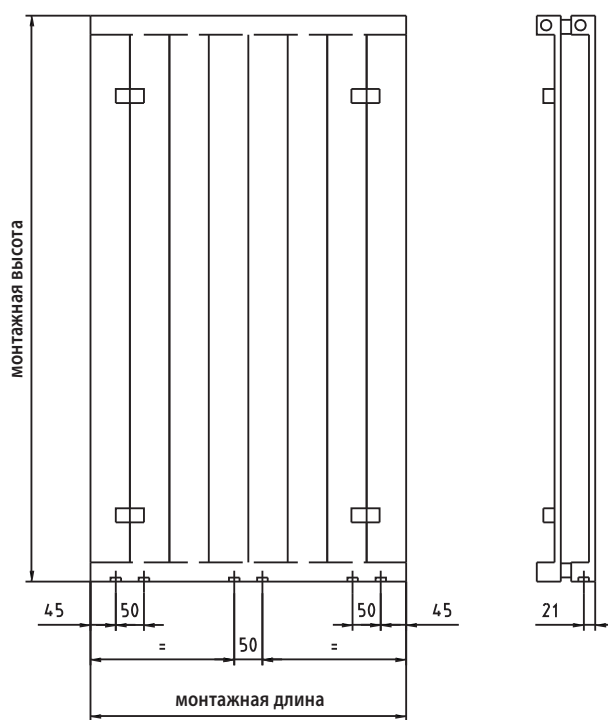


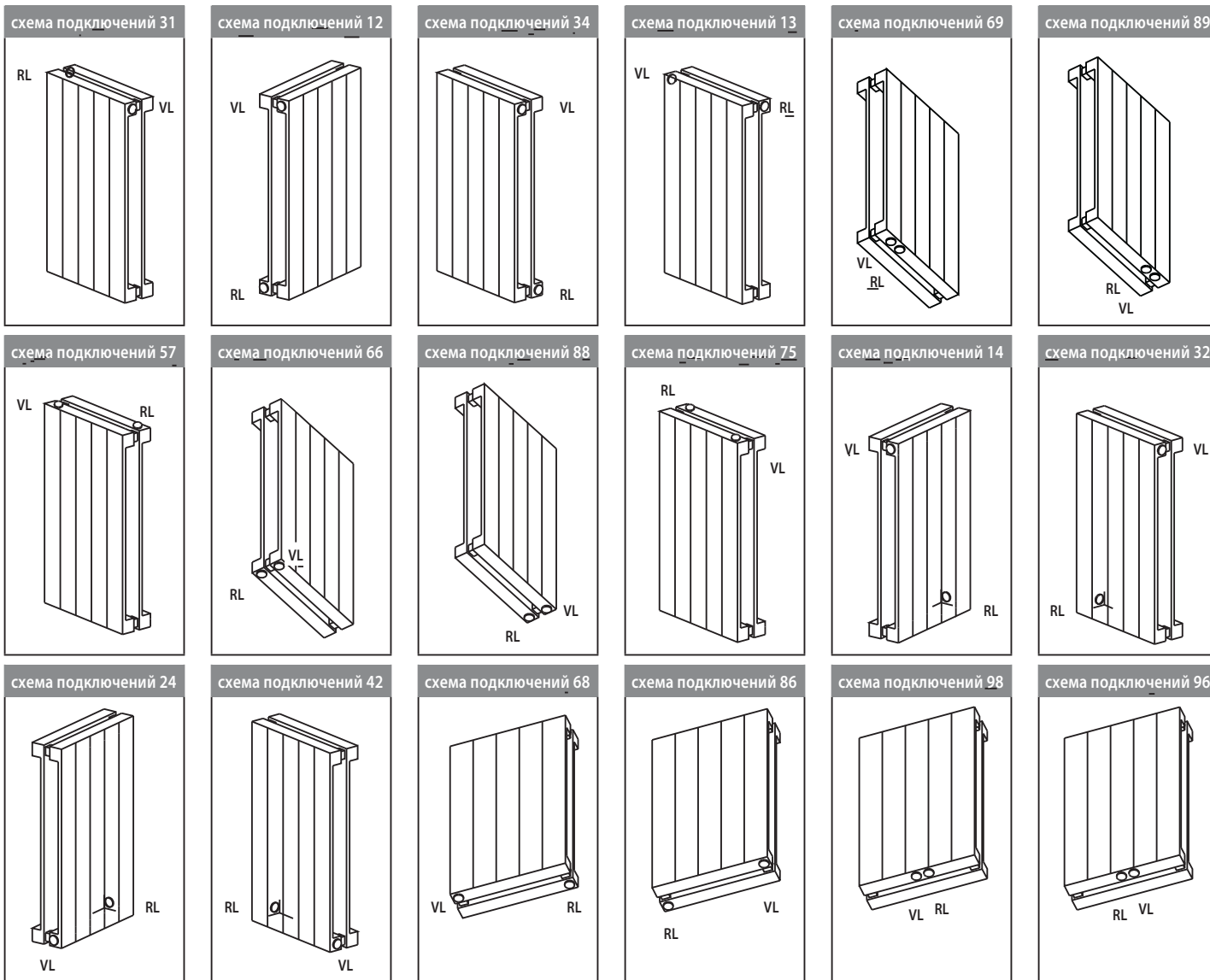
схема подключений 69/89/98/96

Указание:

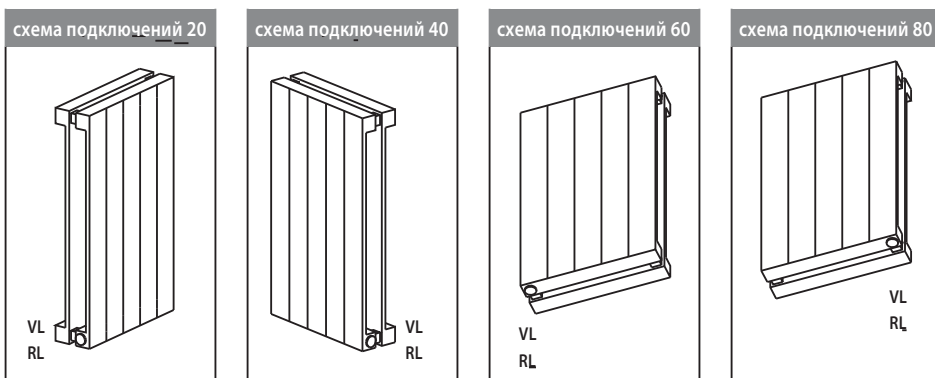
Нагревательные стенки поставляются только с муфтами подключения согласно схем подключения. На чертежах показаны места расположения муфт на всех возможных схемах подключений (АНВ), см. следующую страницу.

ТИП И РАЗМЕРЫ, РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЙ. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

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



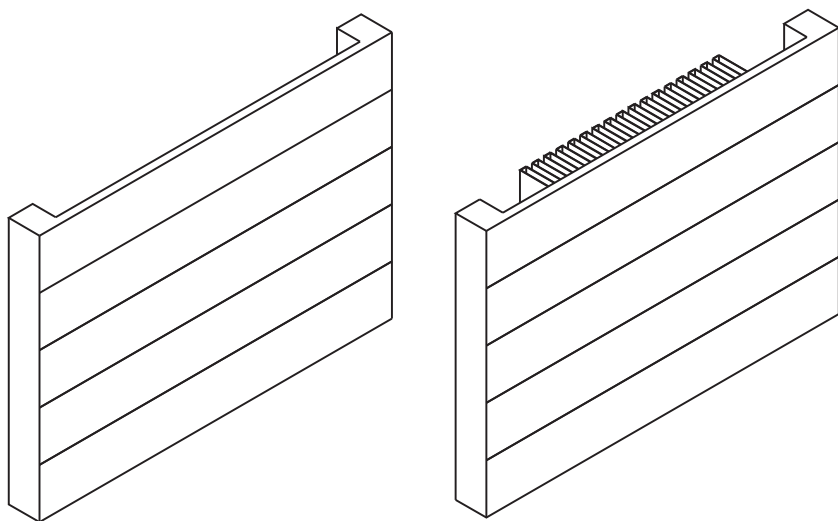
Схемы подключений для типов HVN20, HVN22/1-трубное подключение



VL = подающий трубопровод
RL = обратный трубопровод

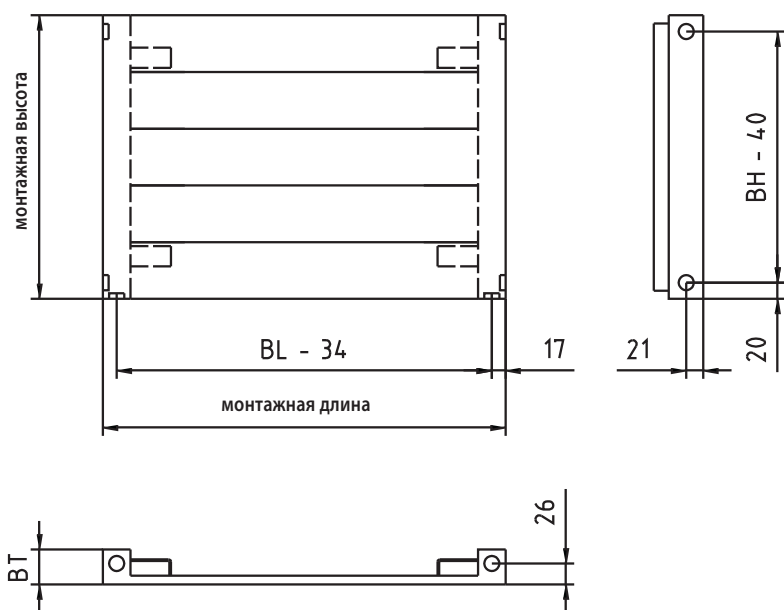
ТИП И РАЗМЕРЫ, РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЙ. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Тип HHN10 / HHN11



Расстояние в HHN10:
стена - центр
подключения: 45 мм
стена - петли крепления:
50 мм

Расстояние в HHN11:
стена - центр
подключения: 40 мм
стена - петли крепления:
35 мм

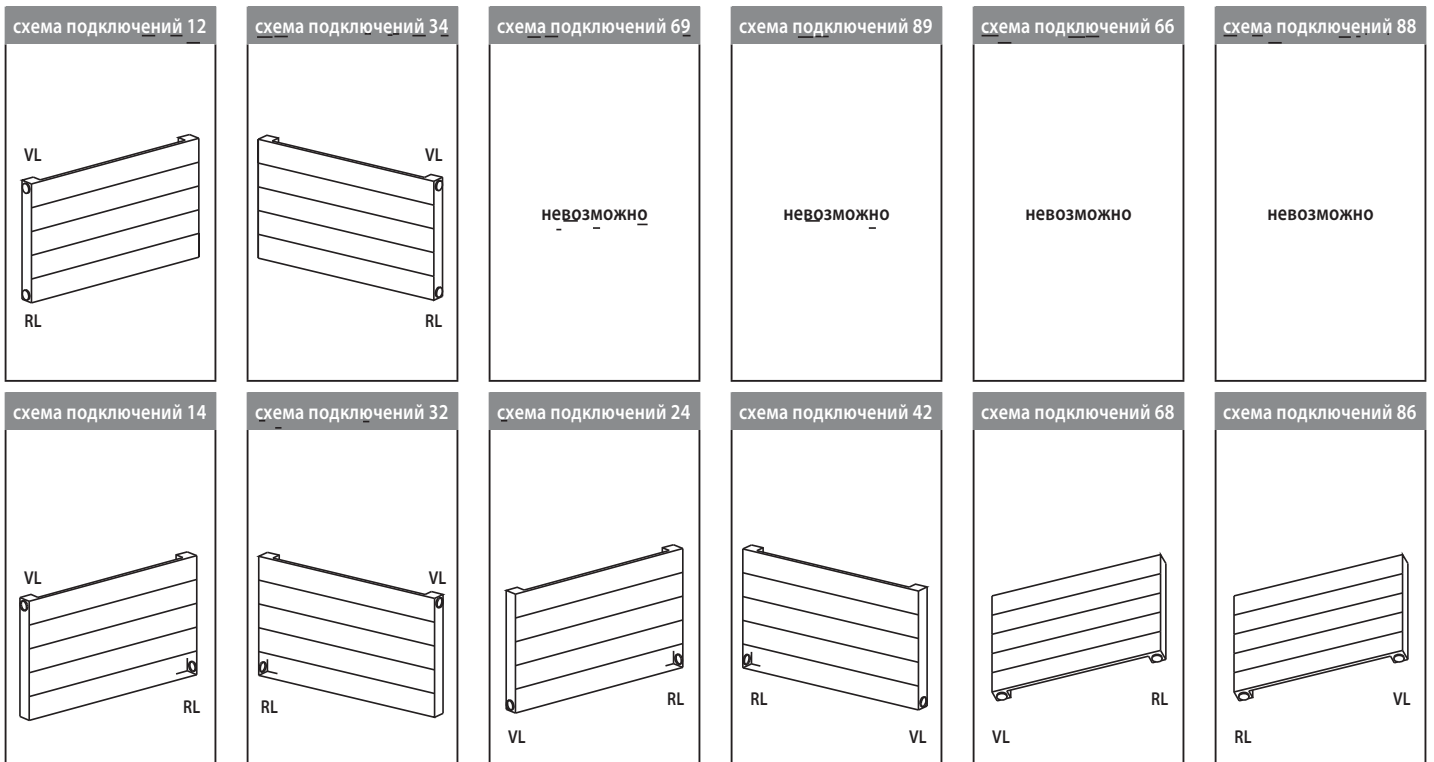


Указание:

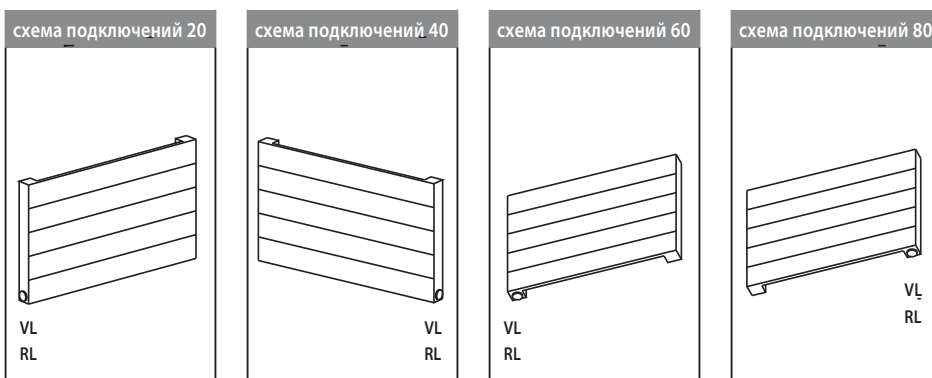
Нагревательные стенки поставляются только с муфтами подключения согласно схем подключения. На чертежах показаны места расположения муфт на всех возможных схемах подключений (АНВ), см. следующую страницу.

ТИП И РАЗМЕРЫ, РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЙ. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

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



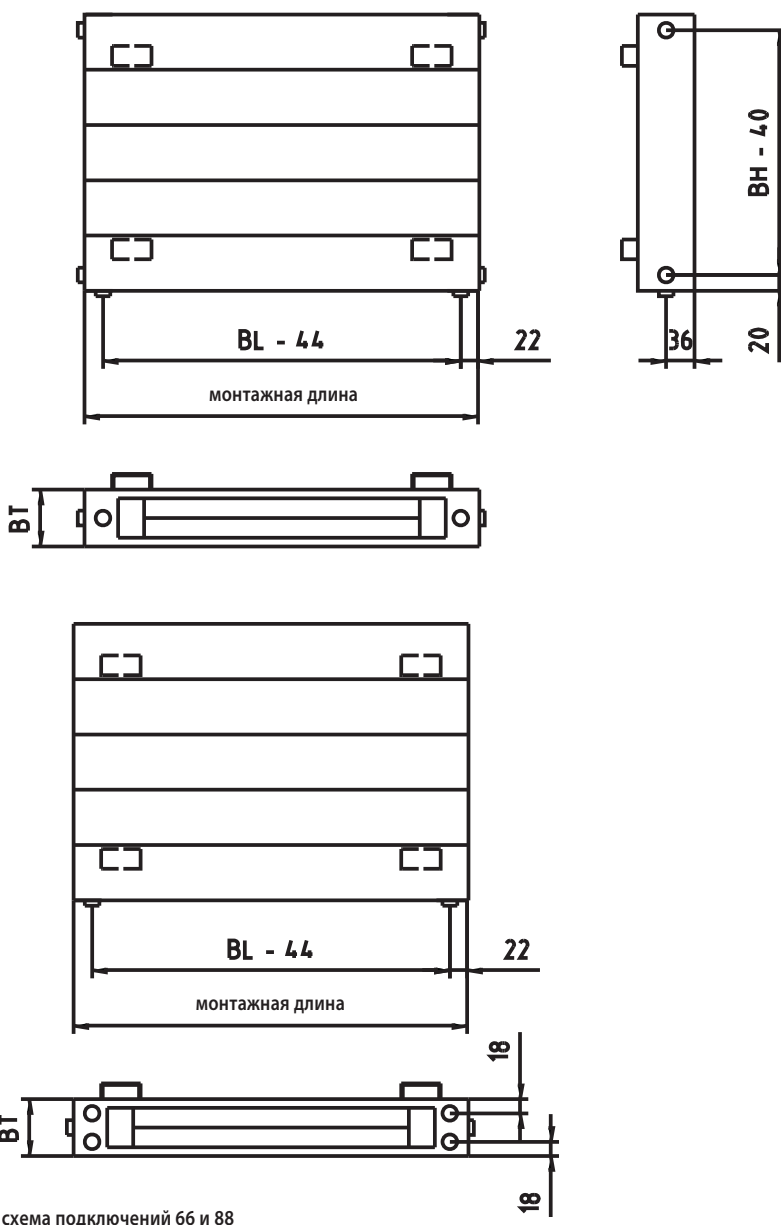
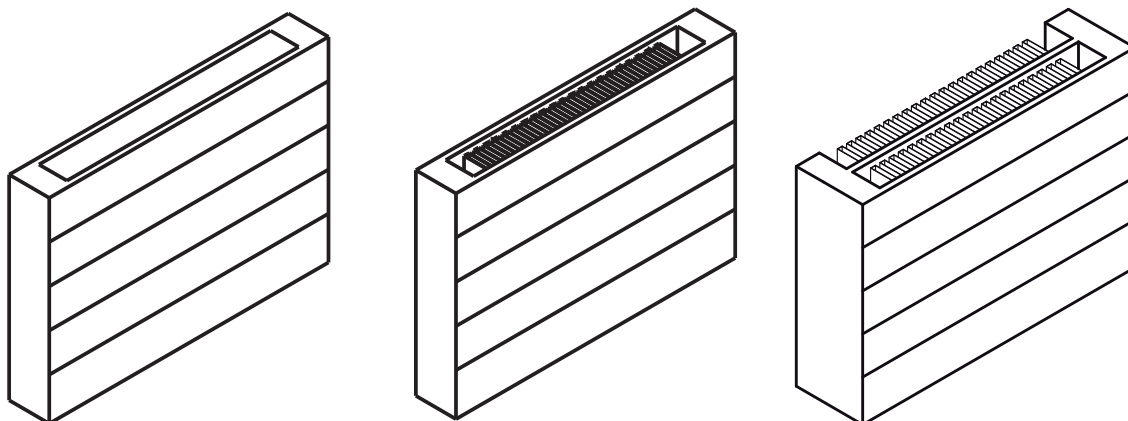
Схемы подключений для типов HNN10, HNN11/1-трубное подключение



VL = подающий трубопровод
RL = обратный трубопровод

ТИП И РАЗМЕРЫ, РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЙ. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Тип HHN20 / HHN21 / HHN22

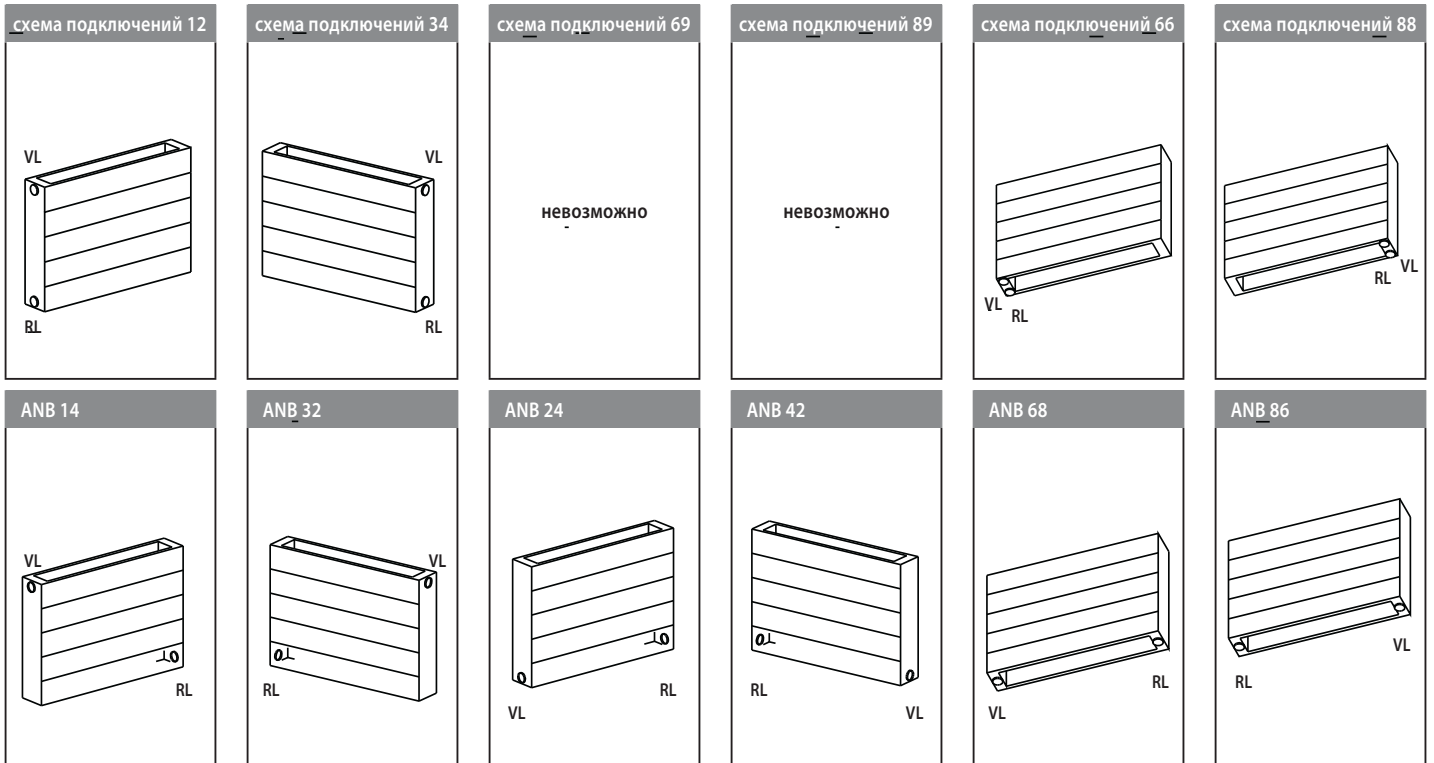


Указание:

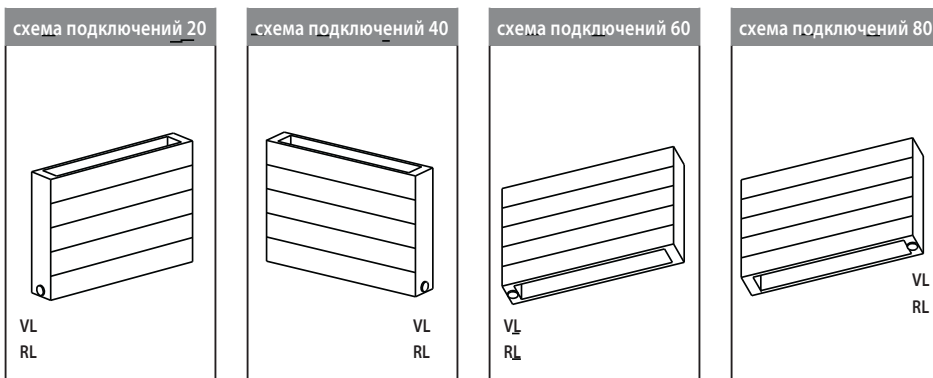
Нагревательные стенки поставляются только с муфтами подключения согласно схем подключения. На чертежах показаны места расположения муфт на всех возможных схемах подключений (АНВ), см. следующую страницу.

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

РАСЧЁТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

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.

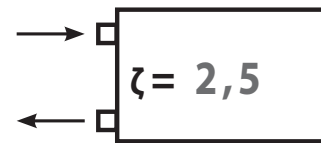
Kermi рекомендует в этом случае следующее:

общая надбавка при расчёте в размере 8 - 12 %.

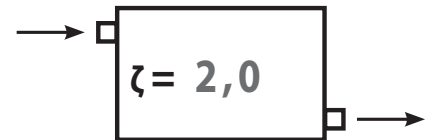
Коэффициент сопротивления

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.

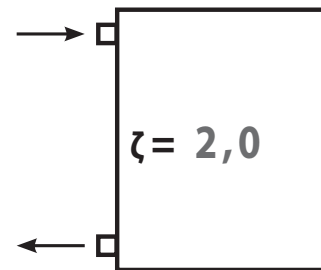
Горизонтальные нагревательные стенки односторонние



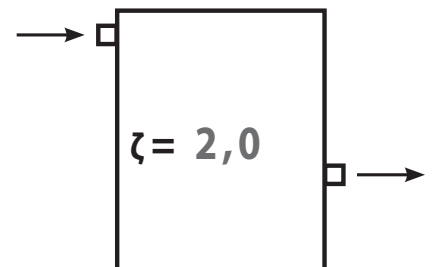
разносторонние



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	0,77
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	1,12
		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	1,30
	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 Kerמי 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

Наименование

Вертикальные нагревательные стенки: HVN
Вентильные вертикальные нагревательные стенки: HVV

Градации по давлению / температуре

6 бар и 10 бар при макс. 110° C

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

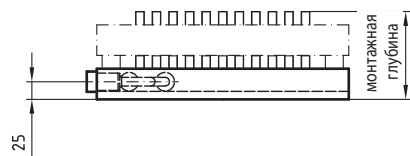
2 x 1/2" внутр.резьбы с межосевым расстоянием 50 мм, подающий трубопровод слева подключение по центру, вентиль вниз или вверх справа (вентиль слева - по запросу, без наценки)
Подходит для одно- и двухтрубных систем.

Технические характеристики

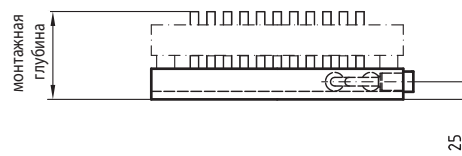
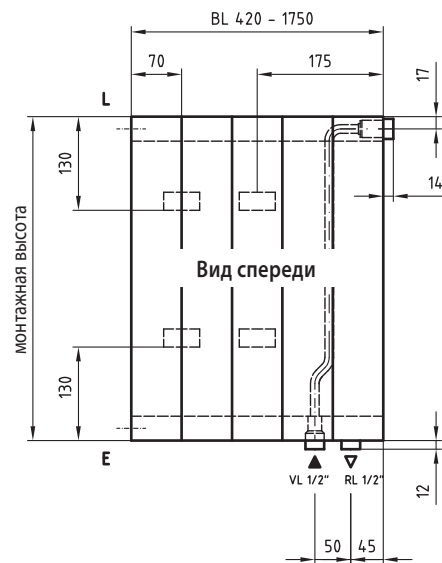
Аналогично исполнению HVN

Преимущества:

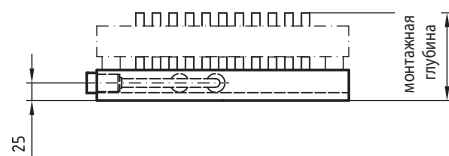
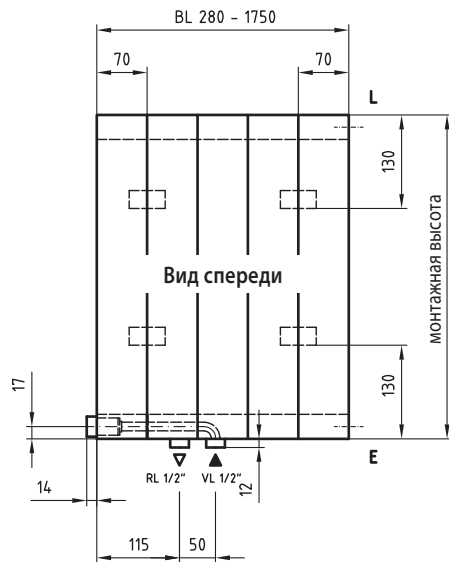
Вентиль с предварительной заводской настройкой заданной тепловой мощности заботится о максимально комфортном регулировании. Сводная таблица значений k_V приведена ниже.



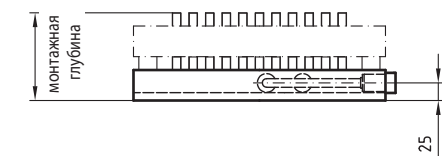
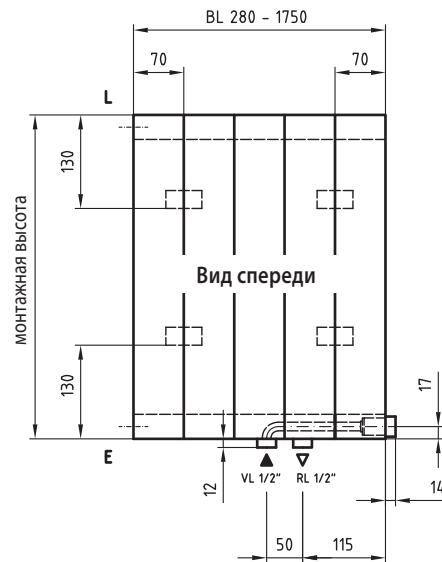
Подключение боковое слева (под.труб. внутри), вентиль вверх слева



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



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



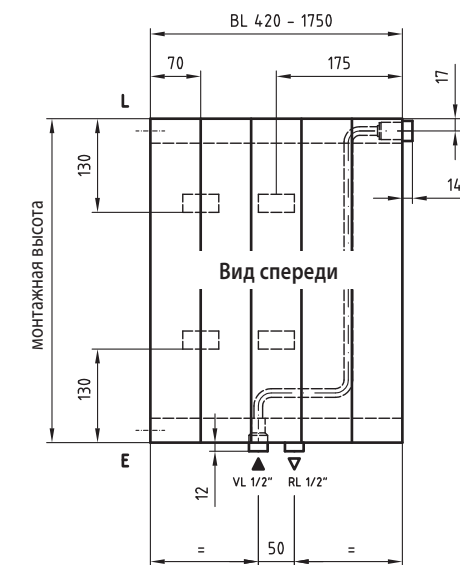
Подключение боковое справа (под.труб. внутри), вентиль вниз справа

ВЕНТИЛЬНАЯ АРМАТУРА. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ (HVV)

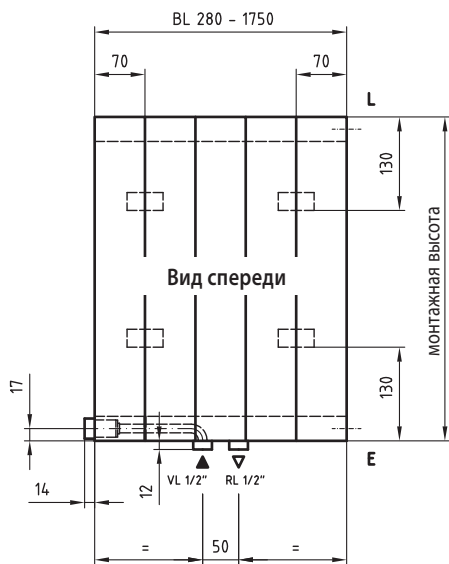
Вертикальная нагревательная стенка со встроенным вентиляльным блоком/ подключение по центру



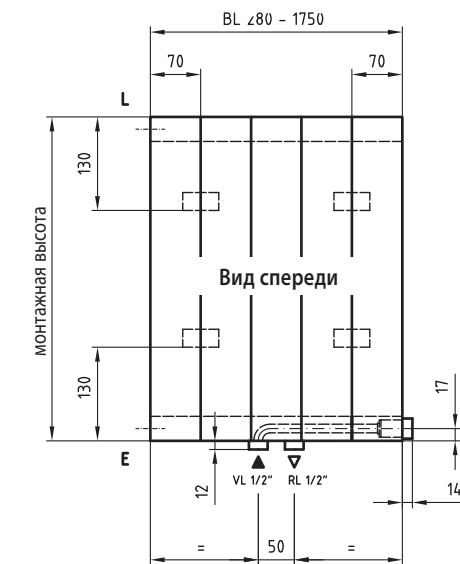
Подключение по центру (под.труб. слева), вентиль
вверху слева



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 "тепловая мощность".

ЗНАЧЕНИЯ K_v . ВЕНТИЛЬНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ

Тип	HVW10							HVW20							HVW11							HVW22															
	41 мм							106 мм							61 мм							126 мм															
Монтажная глубина																																					
Монтажная высота, мм	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	
Монтажная длина, мм	Заводская настройка K_v																																				
350	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5
420	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5
490	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5
560	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5
630	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5
700	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5
770	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5
840	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5
910	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5
980	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5
1050	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6
1120	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6
1190	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6
1260	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6
1330	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6
1400	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6
1470	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6
1540	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6
1610	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6
1680	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6
1750	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6

* 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 вентиля вставку на позицию 8. Необходимый для этого регулировочный ключ имеется в продаже как принадлежность.

Ассортимент - подключение внизу сбоку

Горизонтальная нагревательная стенка: HNN
Вентильная горизонтальная нагревательная стенка: HNV

Градации по давлению/температуре

6 бар и 10 бар при макс. 110° C

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.

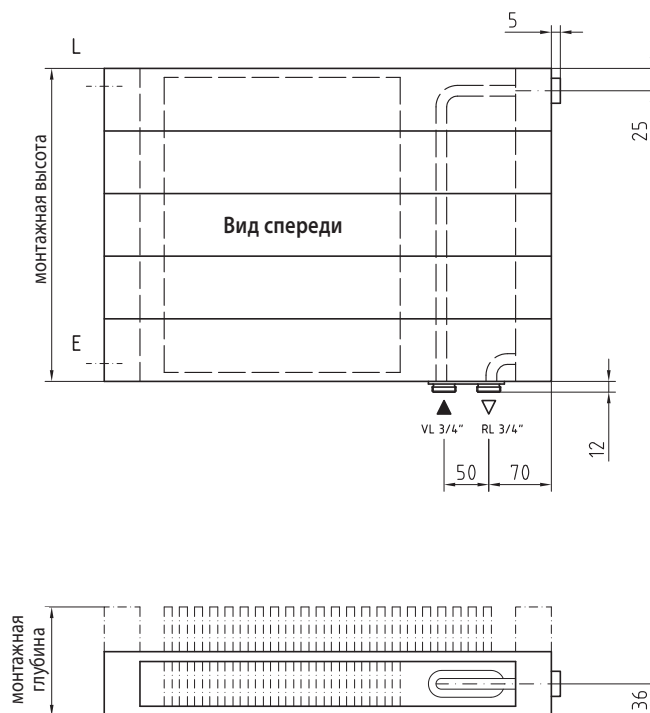
Технические характеристики

Аналогично исполнению HNN

Преимущества:

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

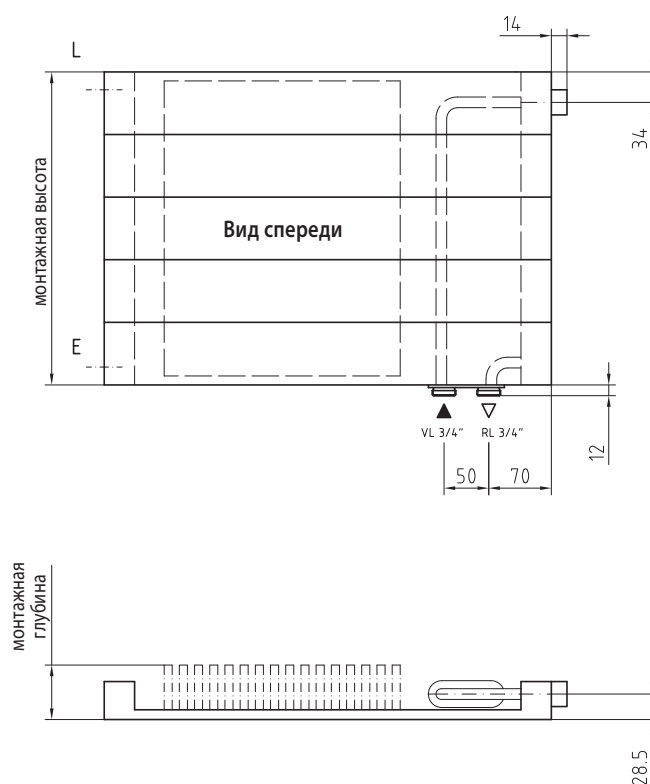
HNV 20 / 21 / 22: Расположение вентиля справа



Указание:

При расположении вентиля слева, подающий трубопровод - справа.

HNV 10 / 11: Расположение вентиля справа



Указание:

При расположении вентиля слева, подающий трубопровод справа.

* Соблюдайте ограничения согласно таблице "тепловая мощность".

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

Ассортимент - подключение внизу по центру

135,01 за вентильное 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

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.

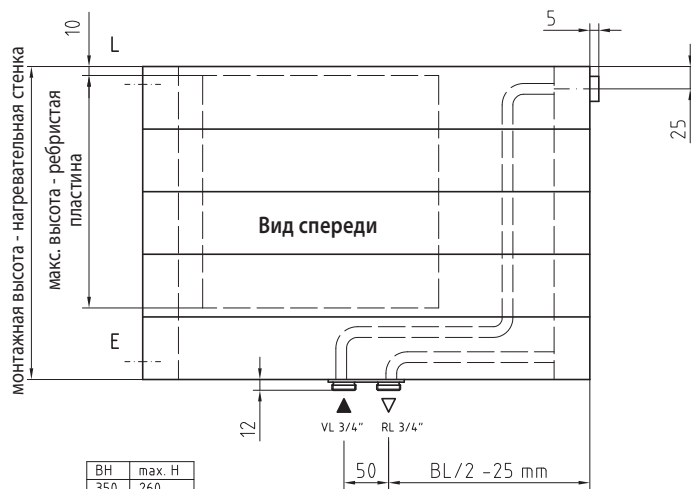
Технические характеристики

Аналогично исполнению HNN

Преимущества:

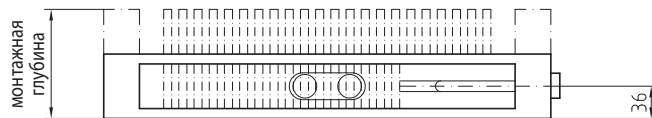
Вентиль с предварительной заводской настройкой заданной тепловой мощности заботится о максимально комфортном регулировании. Сводная таблица значений k_v приведена ниже.

HNV 20 / 21 / 22: **Расположение вентиля справа**



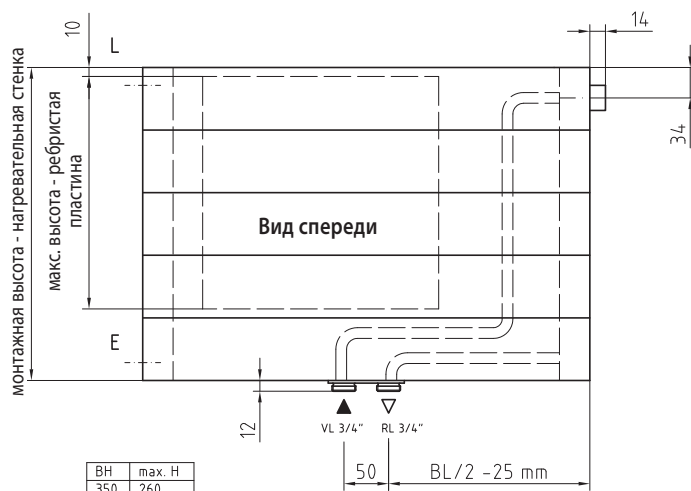
BH	max. H
350	260
420	260 1)
490	400
560	400 1)
630	540
700	540
770	540
840	540

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



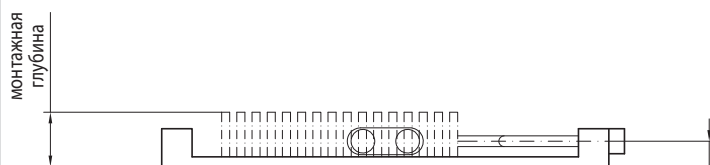
HNV 20 / 21 / 22

HNV 10 / 11: **Расположение вентиля справа**



BH	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

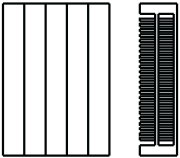
Указание:

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

Тип	HHV20										HHV21-1										HHV21-3					HHV21-5					HHV21-7											
	72 мм					72 мм					72 мм					72 мм					72 мм					72 мм																
Монтажная глубина	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																																										
Монтажная длина, мм																																										
Заводская настройка k_v																																										
500	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	
600	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5		
700	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5		
800	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	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	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	4,5	4,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	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	4,5	4,5	4,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	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	4,5	4,5	4,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	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	4,5	4,5	4,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	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	4,5	4,5	4,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	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	4,5	4,5	4,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	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	4,5	4,5	4,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	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	4,5	4,5	4,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	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	4,5	4,5	4,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	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	4,5	4,5	4,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	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	4,5	4,5	4,5	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	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	6	6	6	8	8	8	8	8	4,5	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6
2400	4,5	4,5	4,5	6	6	6	6	8	8	8	8	8	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2600	4,5	4,5	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2800	4,5	4,5	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3000	4,5	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3200	4,5	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3400	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3600	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3800	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
4000	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6

* 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										2,5					2,5				
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	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	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	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	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	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1000	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	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
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	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	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
1400	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	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
1500	4,5	4,5	6	6	6	6	6	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	6	6	6	6	6
1700	6	6	6	6	6	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	6	6	6	6	6
1900	6	6	6	6	6	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	8	8	8	8	8
2200	8	8	8	8	8	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	8	8	8	8	8
2600	8	8	8	8	8	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	8	8	8	8	8
3000	8	8	8	8	8	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	8	8	8	8	8
3400	8	8	8	8	8	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	8	8	8	8	8
3800	8	8	8	8	8	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	8	8	8	8	8

* вентиль точного регулирования

ВЕНТИЛЬ ТОНКОЙ НАСТРОЙКИ И СТАНДАРТНЫЙ ВЕНТИЛЬ

Вентильная техника - вентиль тонкой настройки V3K F

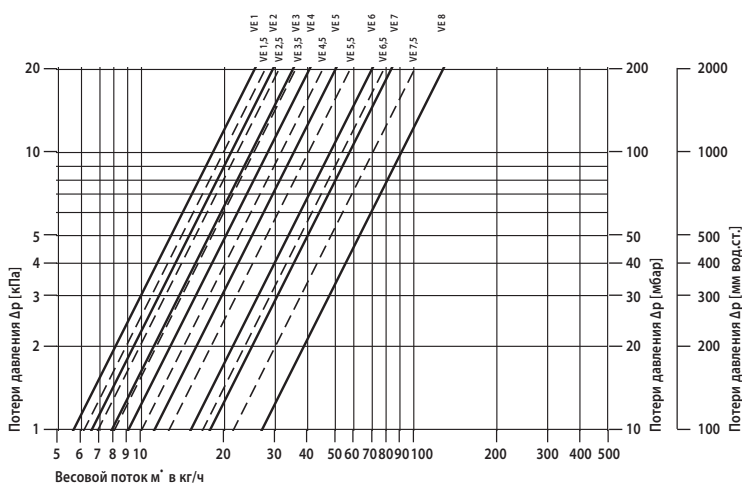
Отопительные приборы Kermi могут также оснащаться вентилем тонкой настройки. Регулируемая вентильная вставка позволяет выполнять воспроизводимые настройки небольшого расхода воды, которые, в первую очередь, требуются в системах центрального теплоснабжения с большим перепадом температур. Регулируемые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

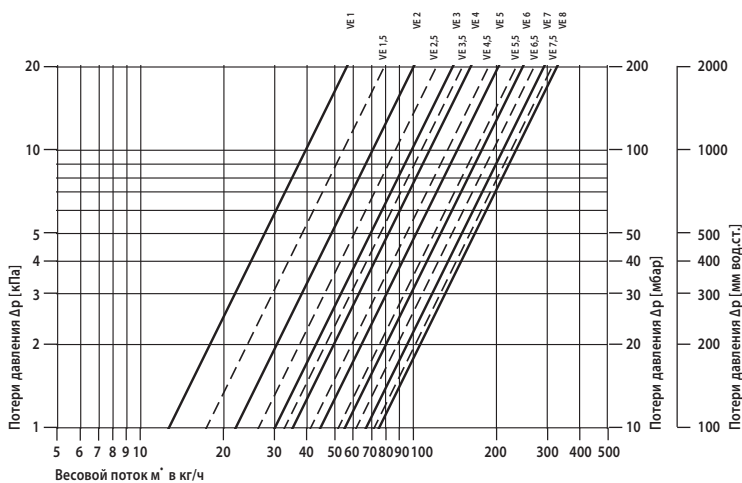
Вентильные отопительные приборы Kermi ещё на заводе оснащаются под двухтрубную систему. Каждый отопительный прибор имеет вентильную вставку, настроенную на его тепловую мощность. Дополнительно преднастройка k_v отмечена цветом на лицевой стороне (см. таблицу).

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 вентиляльных 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

МОНТАЖ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ ГОЛОВОК/EMOS/ РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ














Резьбовые соединения	Изготовитель	Тип
Стандарт DIN V 3838 определяет сопряжение между отопительным прибором и резьбовым соединением. 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 вентиляей
		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)	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	

Покрытие радиаторов производится согласно стандарту DIN 55 900 "Покрытия радиаторов: термины, требования, испытания":

DIN 55 900 Часть 1: Материалы для нанесения грунтовочных покрытий, промышленно изготовленные грунтовочные покрытия

DIN 55 900 Часть 2: Материалы для отделочных покрытий, 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 покрытий для радиаторов, а также на промышленным способом изготовленные грунтовочные покрытия / готовые лаки радиаторов, используемых в системах водяного и парового отопления низкого давления (температура теплоносителя до 130° C)."

Поставка радиаторов с готовым лакокрасочным покрытием, в большинстве своём с термическим отверждением покрытия 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 покрытий" в пункте 1 "Область применения" читаем:

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

2. Помещения с агрессивной и/или влажной средой.

Это значит: отопительные приборы с покрытием, 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 покрытие. 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 покрытие поверхности отопительных приборов или соответствующие способы обработки их поверхностей. Это же относится и к отопительным приборам, расположенным в помещениях, подвергающихся 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 покрытий" 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 ваннные комнаты (без внешних стен)

Порядок осуществления проветривания ваннных и туалетных комнат без окон регулируется соответствующим стандартом DIN 18 017 часть 1 и часть 3 "Проветривание ваннных 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 ваннных 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.

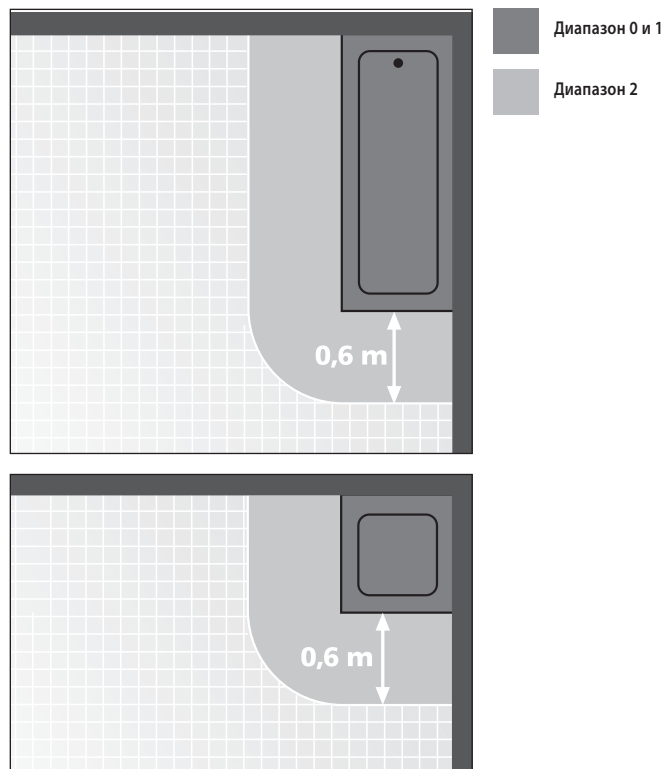
7. Уход за радиаторами

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



ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

СВЕЖИЕ КРАСКИ ДЛЯ МИРА ТЕПЛА

СЕРИЙНЫЕ ЦВЕТА

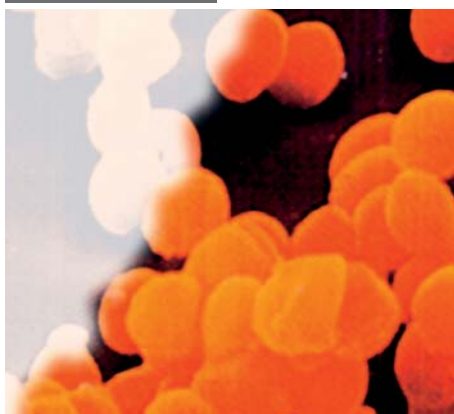


белый, RAL 9016

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



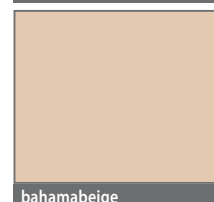
чистый белый, RAL 9010



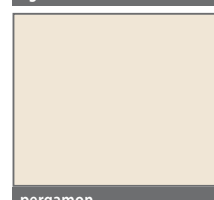
manhattan



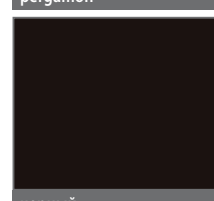
ägäis



bahamabeige



pergamon



черный

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОТТЕНКИ



Серия "Природа"

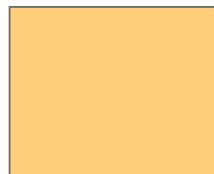
Простые природные оттенки. Свежие и выразительные.



citrus Nature



oliva Nature



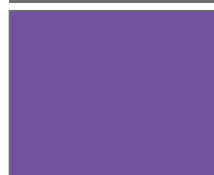
mais Nature



purpur Nature



crocus Nature



lavendel Nature

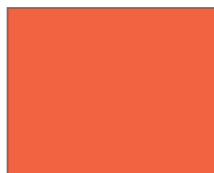


Серия Ethno

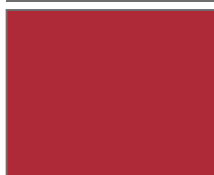
Популярны как никогда: теплые, сильные оттенки экзотических культур.



солярис Ethno



инка Ethno



кармина Ethno



terra 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.

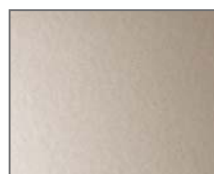
Блестящий ретро-тренд пятидесятих годов. Классическая интерпретация в великолепных оттенках Metallic.



graphit Metallic



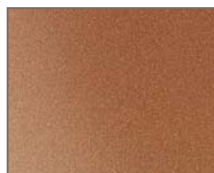
heliosgold Metallic



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.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://kermi.nt-rt.ru> || kmy@nt-rt.ru