Товарная группа
1.10 - 1.25 + 1.40

05/2007
RU

Декоративные корпусы Встраиваемые в пол каналы

Конвекторы для скрытой установки

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Инновационная, компетентная, интернациональная

За 35 лет своего существования семейная фирма Kampmann GmbH выросла в международно-известную группу компаний. Системы Kampmann для отопления, охлаждения и вентиляции занимают лидирующие позиции в различных сегментах рынка. Использование инновационных технологий и высочайшие стандарты качества гарантируют успех и в будущем.

Мы «держим руку на пульсе рынка» и владеем ноу-хау, полученными за 35 лет проектирования, производства и продаж. Все это в сочетании с большим опытом исследований и внедрения новых разработок является основой для постоянного совершенствования наших изделий. Сложившаяся конъюнктура позволяет нам в любое время предложить нашим клиентам оптимальный в техническом отношении продукт.

Фирма Kampmann традиционно специализируется как на производстве широкого спектра серийных агрегатов, так и на специальных решениях с повышенными техническими и дизайнерскими требованиями. Наши специалисты тщательно изучают особенности каждого здания и разрабатывают эффективные индивидуальные системные решения. Широкая номенклатура продукции включает в себя как стандартное оборудование, так и оборудование, изготовленное по индивидуальному заказу.

На производстве широко используются самые высокие критерии качества. Продукция, продаваемая во всем мире, производится высококвалифицированным персоналом на трех заводах фирмы Kampmann. Наивысшее качество продукции подтверждено различными сертификатами. Наши изделия отличаются гарантированной высокой теплопроизводительностью, соответствующей стандартам DIN EN. С 1996 года контроль качества соответствует требованиям TÜV (Союз Работников Технического Надзора) и стандарту DIN EN ISO 9001.

Покупатели ценят фирму Kampmann за великолепный сервис. Инженеры и специалисты наших представительств, собственные замерщики и служба гарантийного обслуживания всегда готовы Вам помочь. Климатическое оборудование под маркой «Kampmann» можно встретить по всему миру. Сеть наших представительств охватывает всю Германию и Европу.

В брошюре «KAMPMANN сегодня» приведен обзор всего спектра производимой компанией продукции. Ознакомьтесь с нашей продукцией и обращайтесь к нам за консультацией. Наша цель – предоставить Вам продукцию, до мельчайших подробностей удовлетворяющую всем требованиям.

Наш продукт – хорошее самочувствие, качество – наш масштаб!

Хендрик Кампманн
(Hendrik Kampmann)
Управляющий директор

Петер Касс
(Peter Kaß)
Коммерческий директор

Содержание

Конвекторы для скрытой установки
Декоративные корпуса
Каналы, встраиваемые в пол

Описание
Описание агрегата 3
Функции 4
Пример настенного монтажа или монтажа в нише 5
Пример установки конвектора в пол 6-7
Необходимые дополнительные принадлежности 8-10

Устройства регулирования
Принадлежности для регулирования 11-12
Возможности комбинирования устройств регулирования 13

Указания по проектированию
Теплопроизводительность • Однотрубные системы отопления • Паровые системы отопления 14
Работа от параллельных источников теплоты с разными параметрами • Пересчет теплопроизводительности 15
Гидравлическое сопротивление теплообменника и присоединительных патрубков 16
Подключения 17

Технические характеристики
Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов 18-37
Теплопроизводительность конвекторов для настенного монтажа или для монтажа в нише 38-59
Декоративные корпусы «Komfort» 60-62
Встраиваемые в пол каналы 63-64

Бланки спецификации/заказа 65-72

Примеры исполнения
Корпуса, изготавливаемые на заказ 73
Корпуса Prokora, изготавливаемые на заказ 74-75

Отпечатано на экологически чистой, отбеленной без использования хлора бумаге. Все права издательства защищены. Запрещается перепечатка всего издания или отдельных его фрагментов без разрешения издательства. Компания сохраняет за собой право на внесение изменений. Возможны изменения, издание 2/05/09/INFO RU

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Конвекторы Kampmann для скрытой установки

Когда радиатор закрывается декоративным корпусом, то происходит снижение его теплоотдачи за счет уменьшения лучистой составляющей. У конвекторов же наоборот, при монтаже за кожухами повышается тепловая мощность. Такой прибор будет отвечать не только теплотехническим, и и эстетическим требованиям. Компания Kampmann изготавливает встраиваемые в декоративные корпуса или в пол конвекторы со всеми необходимыми принадлежностями, а также сами корпуса в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика.

Профессиональные решения компании Kampmann удовлетворяют всем пожеланиям клиентов. Специалисты считают бесспорным, что низкотемпературные системы отопления с конвекторами доказали свою состоятельность на практике.

Гарантия значений теплопроизводительности, определенных на основе DIN

Теплопроизводительность конвекторов Kampmann определена на основе испытаний в исследовательской лаборатории Штутгарта согласно DIN EN 442 и сертифицированы в DIN-CERTCO под номерами 6R 1149 (встраивание в пол) и 6R 1150 (скрытый монтаж на стене или в нише).

Конвекторы Kampmann

- изготовлены из стальных труб, эллиптической формы сечения, с оребрением из гофрированных стальных пластин.
- отличаются высокой механической прочностью и гарантированно высокой эффективностью теплопередачи,
- оцинкованы с использованием современных технологий и, поэтому имеют усиленную защиту от коррозии.

Исключительно низкий объем воды в приборе гарантирует

- хорошее качество регулированиия, быстрый отклик на изменяющиеся внутренние (электроприборы и оборудование) и внешние (солнечная радиация) воздействия, и т. д.,
- снижение расхода теплоты за счет регулирования теплоотдачи,
- отсутствие потребности в дополнительных отопительных приборах.

Конвекторы оптимально подходят для "быстрого" прогрева помещения.

DIN Проверено

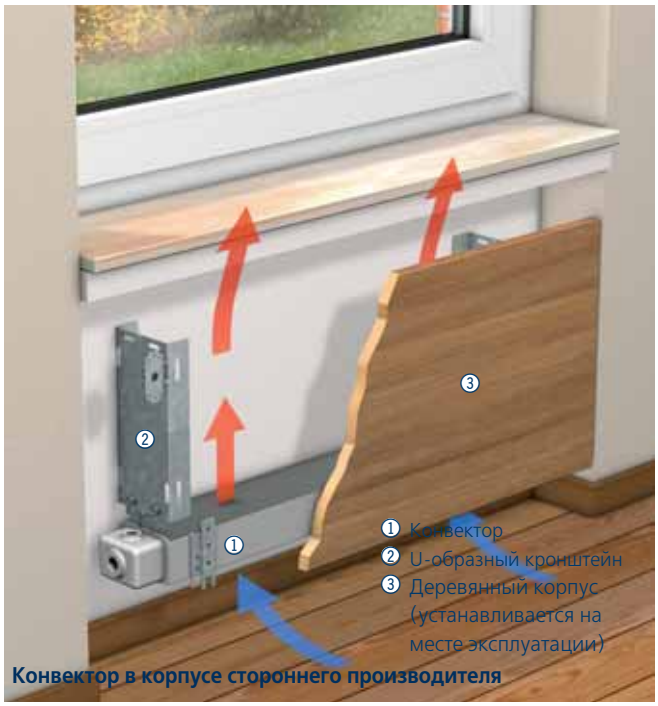
Регистрационные номера 6R 1149 и 6R 1150

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

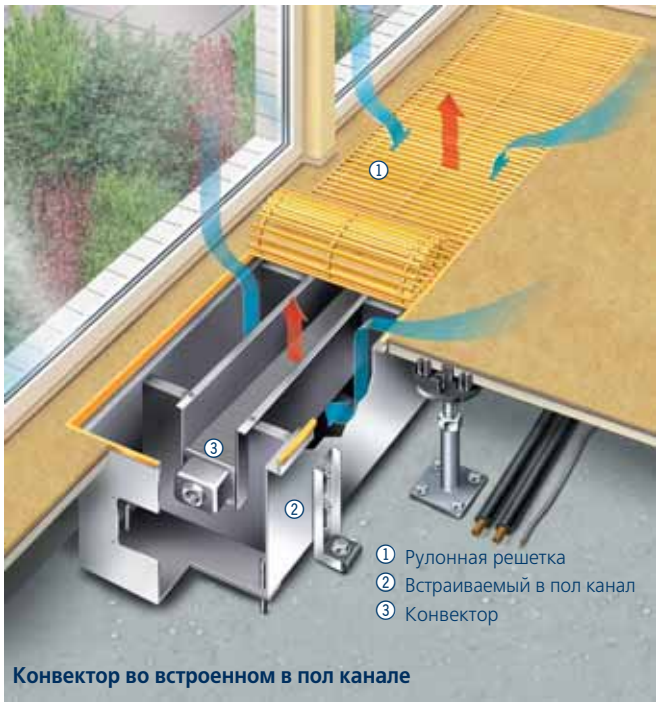
1.10 Конвекторы

Многофункциональный отопительный прибор из оцинкованной стали для скрытой установки

Функции



Конвектор в корпусе стороннего производителя



Конвектор во встроенном в пол канале

Функции конвекторов

В конвекторе большая часть теплоотдачи осуществляется способом конвекции, т.е передача теплоты происходит при движении воздуха. Нагретый в теплообменнике воздух, имеющий меньшую плотность, чем воздух в помещении, поднимается вверх под действием гравитационных сил.

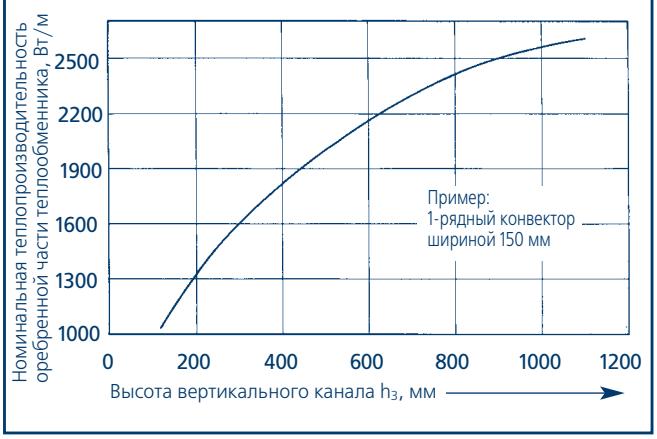
Естественное гравитационное давление, как побудитель движения воздуха, может быть существенно увеличено, если организовать движение нагретого воздуха в вертикальном канале определенной высоты.

От высоты вертикального канала зависит расход воздуха через теплообменник конвектора и, следовательно теплопроизводительность конвектора (см. график 1).

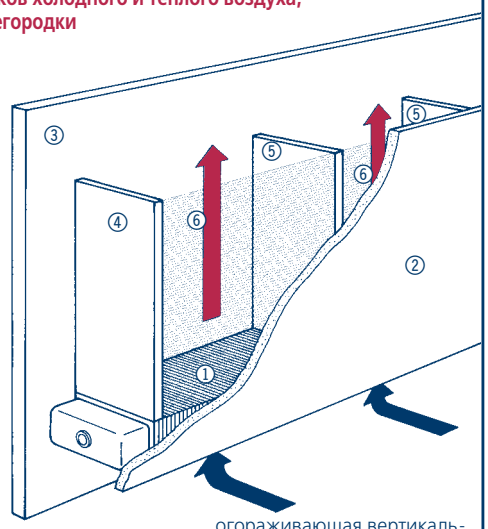
Чтобы получить максимальную теплоотдачу конвектора необходимо, чтобы поток воздуха был огорожен со всех сторон. Наличие больших зазоров между потоком нагретого воздуха и окружающего приводит к снижению теплопроизводительности из-за подсасывания окружающего воздуха.

Вертикальный канал в конвекторе разделен перегородками на отдельные секции, которые не допускают уменьшение естественного давления и обеспечивают устойчивое движение воздуха только в вертикальном направлении.

График 1: Зависимость теплопроизводительности от высоты вертикального канала



Разделение потоков холодного и теплого воздуха; поперечные перегородки

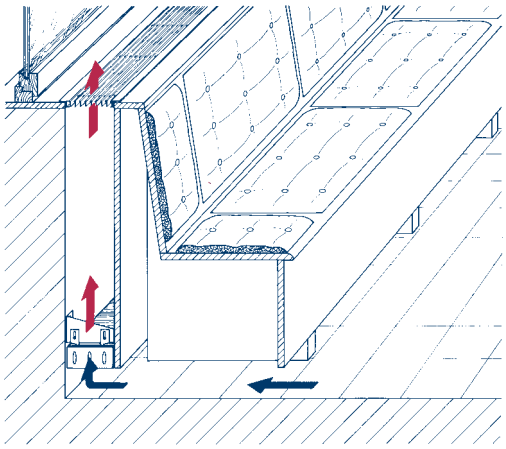


① Конвектор
② Лицевая панель корпуса или панель, огораживающая вертикальный канал
③ Задняя стенка или панель, огораживающая вертикальный канал сзади
④ Боковая перегородка
⑤ Поперечная перегородка
⑥ Вертикальный канал

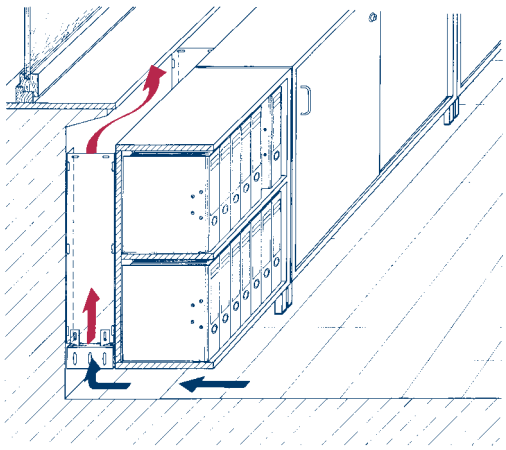
KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Многофункциональный отопительный прибор из оцинкованной стали для скрытой установки

Пример скрытого монтажа на стене или в нише



Конвектор за многоместным сиденьем



Конвектор за стеллажом

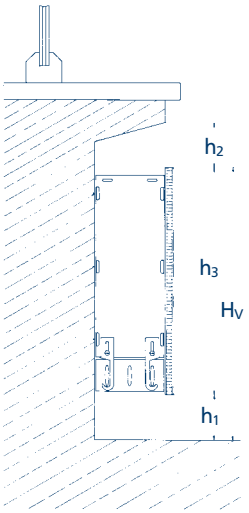
Конвектор, установленный на стене или в нише

Для эффективной работы конвекторы должны иметь большие отверстия для забора и выпуска воздуха. Размеры отверстий для входа и выхода воздуха должны выбираться в зависимости от ширины конвектора и высоты декоративного корпуса.

Минимально допустимые размеры отверстий для входа и выпуска воздуха указаны в таблице ниже.

При установке решеток для входа и выхода воздуха размер отверстий должен рассчитываться, исходя из требуемой площади живого сечения решетки.

H_V = Высота
h_1 = Размер отверстия для входа воздуха
h_2 = Размер отверстия для выхода воздуха
h_3 = Высота вертикального канала



Установка на стене или в нише

Минимальные размеры отверстий для входа и выхода воздуха в зависимости от высоты корпуса

Высота верха панели над уровнем пола H_V, мм	Ширина конвектора E, мм											
	50		100		150		200		250		300	
	[мм]		[мм]		[мм]		[мм]		[мм]		[мм]	
	h_1, h_2	h_3	h_1, h_2	h_3	h_1, h_2	h_3	h_1, h_2	h_3	h_1, h_2	h_3	h_1, h_2	h_3
200	80	120	80	120	80	120	80	120	80	120	80	120
300	80	220	80	220	100	200	100	200	100	200	100	200
400	80	320	80	320	100	300	100	300	120	280	120	280
500	80	420	80	420	100	400	120	380	140	360	140	360
600	80	520	80	520	100	500	120	480	140	460	160	440
700	80	620	80	620	100	600	120	580	140	560	160	540
800	80	720	80	720	100	700	120	680	140	660	160	640
900	80	820	80	820	100	800	120	780	140	760	160	740
1000	80	920	80	920	100	900	120	880	140	860	160	840
1100	80	1020	80	1020	100	1000	120	980	140	960	160	940

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Многофункциональный отопительный прибор из оцинкованной стали для скрытой установки

Пример установки конвектора в пол

Конвектор во встроенном в пол канале с рулонной решеткой Kampmann

Встраиваемый в пол канал со скосом

Конвекторы во встроенных в пол каналах

В зданиях, построенных в современном архитектурном стиле с полностью остекленными фасадами, место для стандартных отопительных приборов часто не предусмотрено. Низкотемпературные системы отопления требуют наличия отопительные приборы с большей площадью теплообмена и большего размера, которые по архитектурным соображениям часто негде разместить. Кроме того, они уменьшают полезную площадь помещения и ограничивают обзор.
Конвекторы во встроенных в пол каналах практически незаметны и могут быть установлены вплотную к фасаду. Встраиваемые в пол конвекторы Kampmann предназначены в первую очередь для экранирования потоков холодного воздуха, но также могут использоваться для обогрева помещения.
Рулонные решетки Kampmann, предназначенные для защиты конвекторов, поставляются в различных исполнениях относительно материала, площади поверхности и цвета.

Установка во встроенных в пол каналах

Монтажная длина

- Для полного экранирования потоков холодного воздуха, встраиваемые в пол каналы должны быть, по возможности, установлены по всей длине окна.
- В зависимости от типа подсоединения водяного контура рекомендуется выбирать конвекторы, длина (F) которых на 200-300 мм меньше длины углубления в полу.

Максимальная ширина конвектора

- Максимальная производительность конвектора достигается при высоте углубления в полу HS около 600 мм.
- Для удобства монтажа, технического обслуживания и чистки углубление в полу не должно быть слишком узким.

Вертикальный канал и кронштейны

- Для обеспечения надлежащего функционирования кроме монтажных размеров и размеров углубления в полу, необходимо учитывать размеры вертикального канала над конвектором (см. стр. 4).
- Использование S-образных кронштейнов и направляющих перегородок из листовой стали, специально разработанных для встраиваемых в пол агрегатов, гарантирует простой монтаж и зазоры надлежащих размеров (см. стр. 9-10)

Обозначение размеров

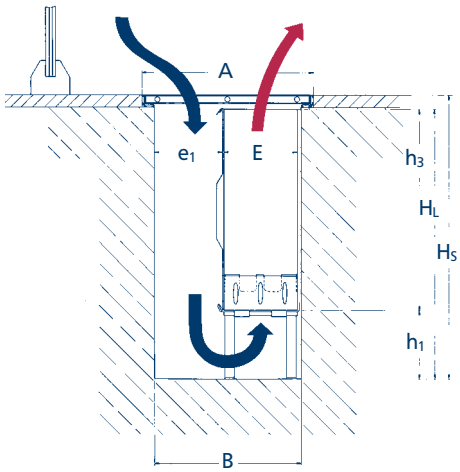
H_S = высота углубления в полу
H_L = высота направляющей перегородки над дном углубления в полу
h_1 = размер от дна канала до отверстия для входа воздуха
h_3 = высота вертикального канала
E = ширина конвектора
e_1 = ширина канала для всасывания холодного воздуха (конвектор расположен с краю углубления в полу)
e_2 = ширина канала для всасывания холодного воздуха (конвектор расположен по центру углубления в полу)
B = ширина углубления в полу
A = ширина рамы
= B + 50 мм

На стр. 18-37 приведена теплопроизводительность встраиваемых в пол конвекторов в зависимости от их размеров и высоты углубления в полу.

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Многофункциональный отопительный прибор из оцинкованной стали для скрытой установки

Пример установки конвектора в пол



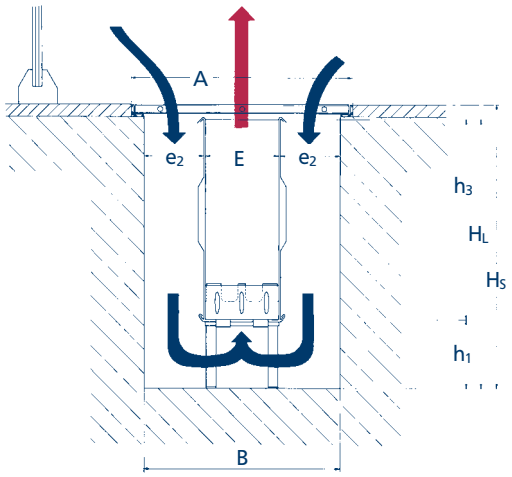
Расположение конвектора R = со стороны помещения

Расположение конвектора R, конвектор со стороны помещения

Расположение конвектора со стороны помещения рекомендуется в случаях, когда конвектор используется в качестве дополнительного отопительного прибора и одновременно для экранирования потоков холодного воздуха от больших стеклянных фасадов.

При больших теплопотерях через окно (около 70-100 % от общей мощности системы отопления помещения) расположенный таким образом конвектор можно использовать в качестве единственного отопительного прибора.

- Опускающийся от окна холодный воздух беспрепятственно попадает в конвектор.
- Поток теплого воздуха, поднимающийся со стороны конвектора, вызывает естественную циркуляцию воздуха в помещении.

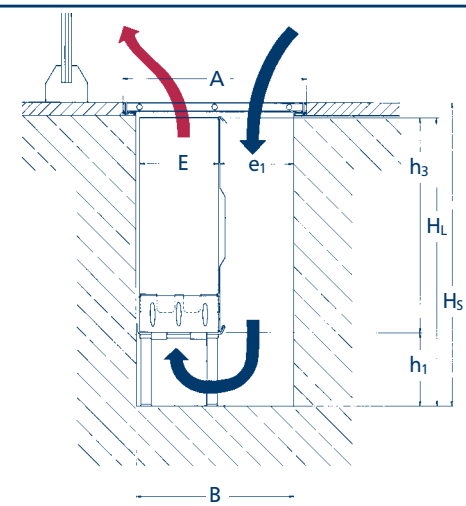


Расположение конвектора M = в центре

Расположение конвектора M, конвектор в центре

Конвектор, расположенный по центру углубления в полу, предназначен для использования в качестве единственного отопительного прибора в помещении, теплопотери через окно должны составлять от 20 до 70 % от общей мощности системы отопления помещения. Как правило, такое расположение конвектора используется в случаях, когда кроме стеклянного фасада имеются другие поверхности, через которые происходит потеря теплоты, например, наружная стена, потолок или пол.

- Холодный воздух поступает в углубление в полу как со стороны окна, так и со стороны помещения.
- Теплый воздух подается из центра углубления в полу. Конвектор предназначен для эффективного экранирования потоков холодного воздуха от окна и обеспечения циркуляции воздуха в помещении.



Расположение конвектора F = со стороны окна

Расположение конвектора F, конвектор со стороны окна

Расположение конвектора со стороны окна применяется в исключительных случаях. Конвектор данного исполнения можно использовать для отопления всего помещения только в тех случаях, когда при наличии большой тепловой нагрузки в помещении теплопотери через окно не превышают 20 %.

Подобное расположение конвектора имеет преимущество, если агрегат используется в качестве дополнительного отопительного прибора, предназначенного для предотвращения образования конденсата на стеклянных поверхностях, например, на витринах. В данном случае, в зависимости от высоты окна или тепловой нагрузки, требуется использование соответственно высоких параметров теплоносителя.

- Теплый воздух должен непосредственно настилаться на поверхность окна и не отклоняться нисходящим потоком холодного воздуха.
- Расстояние между окном и углублением в полу должно быть как можно меньше для обеспечения беспрепятственного и быстрого настилания потока воздуха на окно вследствие эффекта Коанда.

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

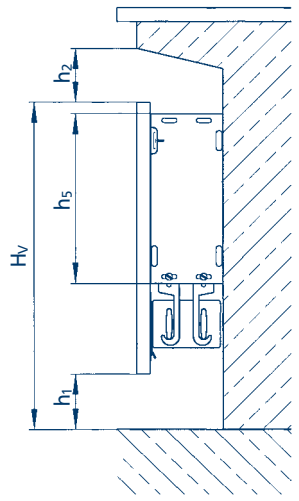
1.20 U-образные кронштейны

Многофункциональный отопительный прибор из оцинкованной стали для скрытой установки

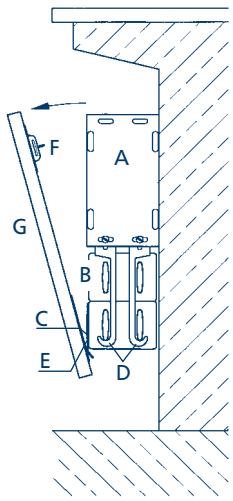
Необходимые дополнительные принадлежности • Настенный монтаж

Описание

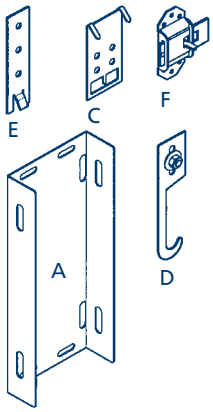
U-образные кронштейны, из оцинкованной стали, для установки конвекторов с деревянным декоративным корпусом

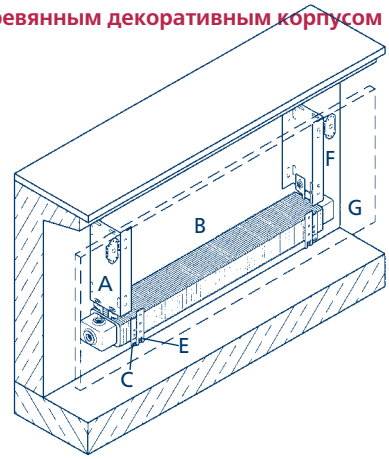


Для 1-рядных конвекторов



Для 2-рядных конвекторов





A = U-образный несущий кронштейн
B = конвектор
C = крючок для декоративного корпуса
D = крючок для подвешивания конвектора
E = лапка для подвешивания декоративного корпуса
F = выдвижной фиксатор
G = панель декоративного корпуса

1-рядный конвектор, высота 70 мм

Высота корпуса H_V, мм	Ширина конвектора E, мм																	
	50			100			150			200			250			300		
	Тип	h_1, h_2	h_5	Тип	h_1, h_2	h_5	Тип	h_1, h_2	h_5	Тип	h_1, h_2	h_5	Тип	h_1, h_2	h_5	Тип	h_1, h_2	h_5
300	15111	80	150	15211	80	150	**10311**	100	100	**10411**	100	100	**10511**	100	100	**10611**	100	100
400	20111	80	200	20211	80	200	20311	100	200	20411	100	200	**20511**	120	200	**20611**	120	200
500	30111	80	300	30211	80	300	30311	100	300	30411	120	300	**25511**	140	250	**25611**	140	250
600 - 700	40111	80	400	40211	80	400	40311	100	400	40411	120	400	35511	140	350	35611	160	350
800 - 900	60111	80	600	55211	80	550	55311	100	550	55411	120	550	50511	140	500	50611	160	500
1000 - 1100	80111	80	800	75211	80	750	75311	100	750	70411	120	700	70511	140	700	70611	160	700

Несущая способность U-образных кронштейнов, тип которых выделен **жирным** шрифтом, такова, что они должны быть установлены с интервалом 500 мм (к приведенной ниже таблице это не относится).

2-х рядный конвектор, высота 150 мм

Высота корпуса H_V, мм	Ширина конвектора E, мм																	
	/			100			150			200			250			300		
	/	/	/	Тип	h_1, h_2	h_5	Тип	h_1, h_2	h_5	Тип	h_1, h_2	h_5	Тип	h_1, h_2	h_5	Тип	h_1, h_2	h_5
300				**05212**	80	50	**05312**	100	50	**05412**	100	50	**05512**	100	50	**05612**	100	50
400				15212	80	150	15312	100	150	**15412**	100	150	**10512**	120	100	**10612**	120	100
500				25212	80	250	20312	100	200	20412	120	200	**20512**	140	200	**20612**	140	200
600 - 700				35212	80	350	30312	100	300	30412	120	300	30512	140	300	25612	160	250
800 - 900				55212	80	550	50312	100	500	50412	120	500	50512	140	500	45612	160	450
1000 - 1100				75212	80	750	70312	100	700	70412	120	700	70512	140	700	65612	160	650

Несущая способность U-образных кронштейнов, тип которых выделен **жирным** шрифтом, такова, что они должны быть установлены с интервалом 500 мм (к приведенной ниже таблице это не относится).

U-образные кронштейны поставляются со всеми необходимыми для крепления деревянного корпуса принадлежностями и устанавливаются универсальным способом, т. е. каждый кронштейн может быть установлен слева, справа или в центре конвектора.

При использовании U-образных кронштейнов для монтажа конвектора в нише не забудьте оставить свободное пространство h2 над воздуховыпускным отверстием. Для заказа достаточно указать количество и тип кронштейнов.

Указания по монтажу

U-образный несущий кронштейн (A) крепится с помощью дюбелей и винтов (приобретаются потребителем). Конвектор (B) подвешивается на прикрепленных к кронштейну крючках (D). Крючки для декоративного корпуса (C) навешиваются на конвектор сбоку. Панель декоративного корпуса (G) подвешивается после закрепления лапок (E) и выдвижных фиксаторов (F).

Количество требуемых U-образных кронштейнов

Длина конвектора, мм	Штук	Длина конвектора, мм	Штук
500 - 1500	2	3100 - 3800	5
1600 - 2300	3	3900 - 4500	6
2400 - 3000	4	4600 - 5000	7

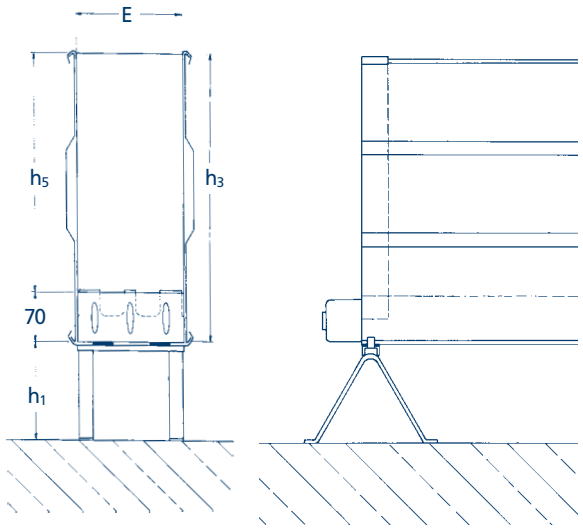
№ артикула для заказа: 120 0000 (укажите тип)

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

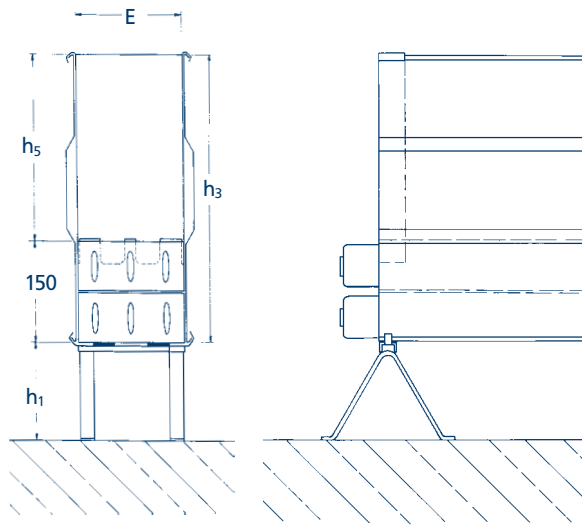
Многофункциональный отопительный прибор из оцинкованной стали для скрытой установки

Необходимые дополнительные принадлежности • Установка конвектора в пол

S - образные кронштейны для встраиваемых в пол каналов



Для 1-рядных конвекторов



Для 2-рядных конвекторов

1-рядный конвектор, высота 70 мм

Шахта H_s, мм	Ширина конвектора E, мм														
	100			150			200			250			300		
	Тип	h_1	h_5	Тип	h_1	h_5	Тип	h_1	h_5	Тип	h_1	h_5	Тип	h_1	h_5
200	02231	80	20	02331	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	07231	80	70	07331	80	70	05431	100	50	-	-	-	-	-	-
300	12231	80	120	10331	100	100	08431	120	80	08531	120	80	-	-	-
350	15231	100	150	15331	100	150	13431	120	130	11531	140	110	09631	160	90
400	20231	100	200	18331	120	180	16431	140	160	14531	160	140	12631	180	120
500	30231	100	300	28331	120	280	26431	140	260	24531	160	240	22631	180	220
600	40231	100	400	38331	120	380	36431	140	360	34531	160	340	32631	180	320

2-х рядный конвектор, высота 150 мм

Шахта H_s, мм	Ширина конвектора E, мм														
	100			150			200			250			300		
	Тип	h_1	h_5	Тип	h_1	h_5	Тип	h_1	h_5	Тип	h_1	h_5	Тип	h_1	h_5
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	04232	80	40	02332	100	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	07232	100	70	07332	100	70	05432	120	50	03532	140	30	-	-	-
400	12232	100	120	10332	120	100	08432	140	80	06532	160	60	04632	180	40
500	22232	100	220	20332	120	200	18432	140	180	16532	160	160	14632	180	140
600	32232	100	320	30332	120	300	28432	140	280	26532	160	260	24632	180	240

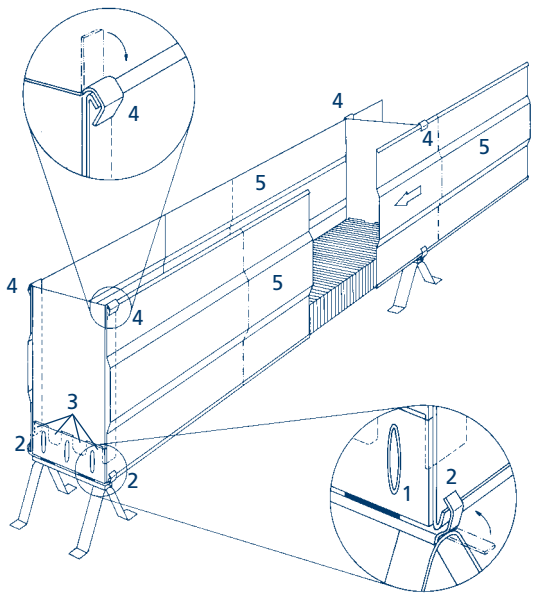
Опорные ножки для конвектора

Ширина конвектора E, мм									
100		150		200		250		300	
Тип	h_1	Тип	h_1	Тип	h_1	Тип	h_1	Тип	h_1
10260	100	12360	120	14460	140	16560	160	18660	180

№ артикула для заказа: 120 0000 (укажите тип)

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Описание



1 = войлочная накладка
2 = язычки в нижней части S-образного кронштейна
3 = язычки в верхней части S-образных кронштейнов
4 = язычки в верхней части S-образного кронштейна
5 = направляющие перегородки

Монтаж S-образных кронштейнов • Направляющие перегородки

Указания по монтажу S-образных кронштейнов • Направляющие перегородки

Установите обе входящие в комплект поставки войлочные накладки (1) на обозначенное место. Затем установите конвектор на расположенные в углублении в полу опорные ножки. Загните вверх язычки (2) на опорных ножках, чтобы зафиксировать направляющую перегородку.

Опорные ножки оснащены кронштейнами для направляющих перегородок, язычки (3) которых вставляются в оребрение конвектора или фиксируются с внешней стороны конвектора. Направляющая перегородка фиксируется между загнутыми вверх язычками опорных ножек и конвектором. В качестве верхних фиксаторов используются язычки (4) направляющей перегородки (5), загибаемые через ее край.

ВНИМАНИЕ! При монтаже направляющих перегородок (5) будьте внимательны, так как некоторые их элементы имеют незначительную конусность!

Высота противоположных краев направляющей перегородки отличается примерно на 3 мм. Таким образом, для создания перегородки требуемой длины разные сегменты можно соединить друг с другом наподобие телескопа.

При составлении заказа следует учитывать высоту вертикального канала. Для заказа достаточно указать количество и тип изделий.

Количество требуемых S-образных кронштейнов

Длина конвектора, мм	Штук	Длина конвектора, мм	Штук
500 - 1500 1600 - 2500	2 3	2600 - 3500 3600 - 5000	4 5

Направляющие перегородки для конвекторов – Встраивание в пол

Боковые панели, ограждающие вертикальный канал, изготовлены из профилированной листовой стали, оцинкованной по методу Сендзимира;

Направляющая перегородка собирается из встраиваемых друг в друга наподобие телескопа сегментов длиной 1000 или 1250 мм. Направляющая перегородка изготавливается на заводе согласно указанной в заказе длине. Минимальная длина составляет 1000 мм.

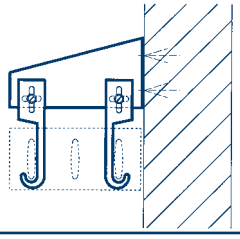
Направляющие перегородки для конвекторов – Встраивание в пол

Глубина углубления H_s, мм	Ширина конвектора E, мм									
	100		150		200		250		300	
	Тип	h_3	Тип	h_3	Тип	h_3	Тип	h_3	Тип	h_3
200	09040	90	09040	90	-	-	-	-	-	-
250	14040	140	14040	140	12040	120	-	-	-	-
300	19040	190	17040	170	15040	150	15040	150	-	-
350	22040	220	22040	220	20040	200	18040	180	16040	160
400	27040	270	25040	250	23040	230	21040	210	19040	190
500	37040	370	35040	350	33040	330	31040	310	29040	290
600	47040	470	45040	450	43040	430	41040	410	39040	390

Кронштейны ZA, оцинкованные

Предназначены для монтажа конвекторов за имеющимися на месте эксплуатации ограждениями, например, стеллажами, многоместными сиденьями и т. д. Регулируемые кронштейны с двумя крючками для подвешивания конвектора. Монтаж с помощью дюбелей и винтов (приобретаются потребителем).

В заказе указывается: количество и тип кронштейнов, количество требуемых кронштейнов ZA можно узнать из таблицы на стр. 8 (аналогично подбору количества U-образных кронштейнов).

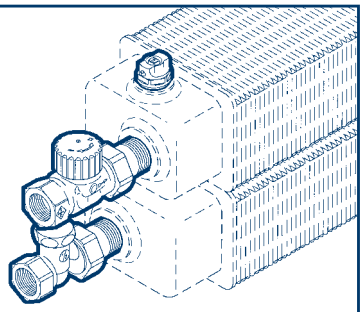


Ширина конвектора E, мм	Тип	
	1-рядный	2-рядный
50	121	-
100	221	222
150	321	322
200	421	422
250	521	522
300	621	622

№ артикула для заказа: 120 0000 (укажите тип)
120 000000 (укажите тип)

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Принадлежности для регулирования



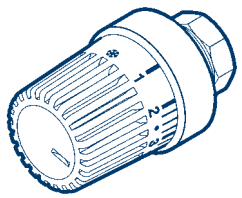
Пример монтажа: 2-х рядный конвектор, ширина 100 мм, подключение 1/2", тип 110102

Комплект для подключения конвектора

Тип 110102, подключение 1/2 "
Тип 110103, подключение 3/4 "

Стандартный комплект для подключения конвектора Kampmann состоит из:

- Латунного проходного регулирующего клапана с крышкой для защиты от строительного мусора и уплотнительным кольцом, оборудуется термоэлектрическим приводом, тип 146905, или термостатом с выносным датчиком температуры, тип 146907.
- Латунного проходного запорного клапана для обратной линии;
- Латунный кран для выпуска воздуха с винтом 3/8 "; болт с накатанной головкой

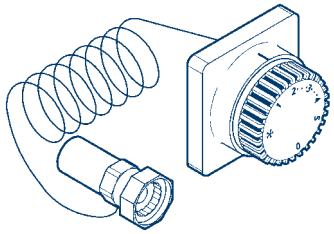


Термостатический элемент, белый тип 110210

Термостатический элемент , белый, тип 110210

со встроенным датчиком температуры для соединения с проходным регулирующим клапаном из комплекта для подключения конвекторов; с предварительной настройкой для ограничения или блокировки хода клапана

Исполнение	белый
Область регулирования	от +7 °C до +28 °C
Максимальная температура	+120 °C



Термостат с дистанционным датчиком температуры, тип 146907

Термостататический элемент с выносным датчиком температуры, тип 146907

Термостатический элемент с выносным датчиком температуры, капиллярной трубкой длиной 5 м и предварительной настройкой, также для ограничения максимальной и минимальной уставки температуры; при повышении температуры воздуха жидкость в термобаллоне расширяется, и проходной регулирующий клапан закрывается пропорционально изменению температуры. При понижении температуры воздуха в помещении клапан снова открывается.

Для прокладки капиллярной трубки предусмотреть полую трубку Ø 23 мм.

Область регулирования	от +7 °C до +28 °C
Макс. температура воздуха для датчика	+50 °C
Мин. температура для защиты от замерзания	+7 °C

Термоэлектрический сервопривод, 230 В, тип 146905

Термоэлектрический сервопривод, 230 В, тип 146905

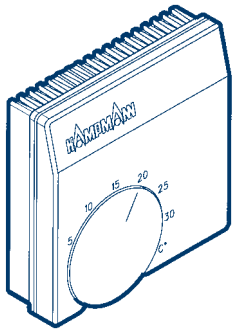
Термостатический элемент сервопривод сочетается с деталями клапана из комплекта для подключения конвекторов. Для подсоединительного кабеля предусмотрена пустая трубка.

Монтаж	с помощью накидной гайки на корпусе клапана
Потребляемая мощность	около 5 Вт
Длина подключающего кабеля	около 1900 мм
Общая высота	69 мм
Диаметр	42 мм
Крепление соединительных патрубков	30 x 1,5 мм

№ артикула для заказа: 194 000 (укажите тип)

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Принадлежности для регулирования

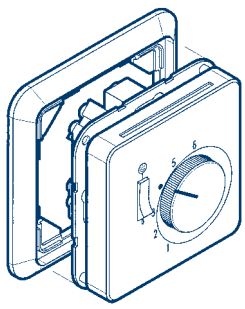


Комнатный термостат, тип 146904

Комнатный термостат, тип 146904

С обратной связью, установка в точке помещения с характерной температурой и в отсутствии конвективных потоков, реализует двухпозиционное регулирование нескольких конвекторов, оборудованных регулирующими клапанами с термоэлектрическим сервоприводом, тип 146905

Корпус	Для скрытого монтажа, цвет белый
Электропитание	230 Вт / 50 Гц
Диапазон регулирования температуры	5-30 °C
Зона нечувствительности	0,6 K
Степень защиты	IP 30
Макс. коммутируемый ток	10 (4) A
Размеры Ш x В x Г	70 x 70 x 35 мм

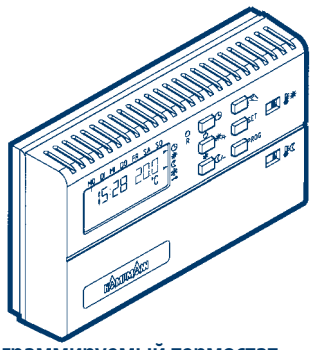


Комнатный термостат, тип 146927

Комнатный термостат, тип 146927

Для скрытого монтажа; корпус и рама покрыты краской белого цвета; на термостате расположены ручка для задания температуры; выключатель с сигнальной лампой; датчик температуры и переключающий вход для переключения в экономичный ночной режим (понижение на 4 K) с управлением от внешнего таймера

Корпус	Система Jung, для скрытого монтажа, цвет белый
Электропитание	230 Вт / 50 Гц
Диапазон регулирования температуры	5-30 °C
Степень защиты	IP 20
Макс. коммутируемый ток	10 (4) A
Размеры Ш x В x Г	65 x 65 x 42 мм

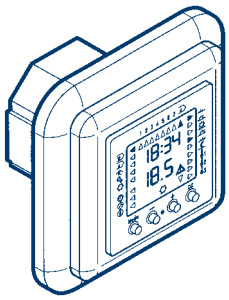


Программируемый термостат, тип 146910

Программируемый термостат, тип 146910

Объединяет функции часов и комнатного термостата. Точные электронные часы с функцией программирования (недельный и суточный таймер). Задание температуры в помещении и температуры для ночного режима. Включение режима «Party» отменяет ночной режим. Выбор дневной и ночной температуры воздуха

Электропитание	230 Вт / 50 Гц
Диапазон регулирования температуры	10-30 °C
Степень защиты	IP 20
Макс. коммутируемый ток	10 (4) A
Размеры Ш x В x Г	140 x 70 x 30 мм



Программируемый термостат, тип 146932

Программируемый термостат, тип 146932

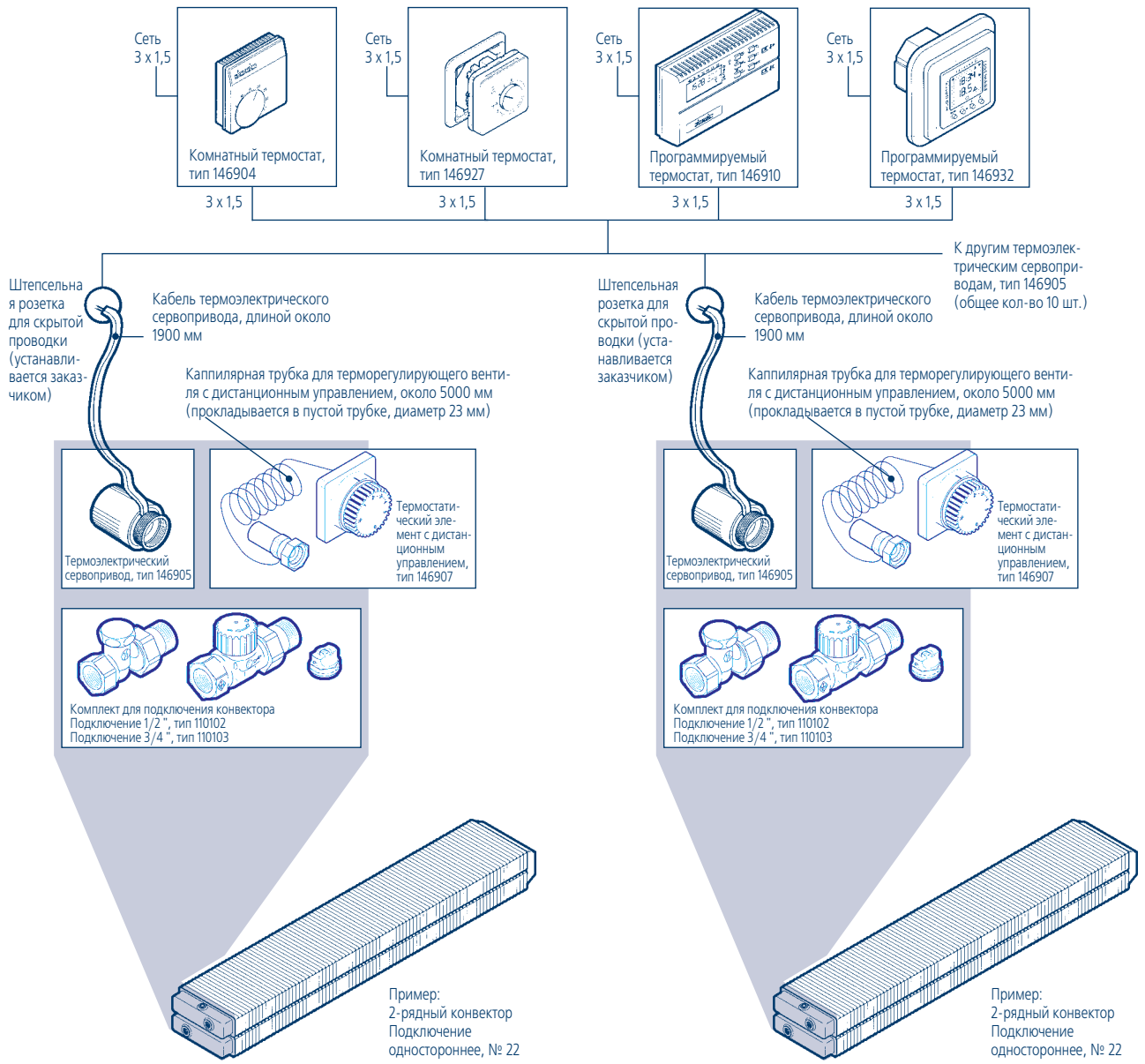
Объединяет функции часов и комнатного термостата. Электронное двухпозиционное регулирование. Дисплей с отображением заданной и фактической температуры воздуха в помещении. Простое управление с помощью четырех кнопок. Настройка недельного и суточного таймера.

Электропитание	230 Вт / 50 Гц
Диапазон регулирования температуры	5-30 °C
Степень защиты	IP 40
Автономная работа часов	Около 1 ч
Выходной сигнал	Реле с переключающим контактом
Макс. коммутируемый ток	8 (2) A
Размеры Ш x В x Г	84 x 84 x 18 мм (высота конструкции)

№ артикула для заказа: 194 000 (укажите тип) _ _ _ _ _ _

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Варианты регулирования



С отдельными устройствами управления указано необходимое количество жил кабеля, включая кабель питания.

Варианты регулирования

Управление с помощью термостатического элемента с дистанционным датчиком температуры:

Самый простой способ регулирования с помощью термостатического элемента с выносным датчиком температуры (прямого действия) (тип146907), наполненного жидкостью, с капиллярной трубкой длиной 5 м. Для каждой капиллярной трубки в конвекторе предусмотрена пустая трубка Ø 23 мм.

Электрическое регулирование:

Как альтернатива может использоваться автоматическое регулирование с помощью одного комнатного или программируемого термостата и, подключенных к нему термоэлектрических приводов регулирующих клапанов конвекторов. Если температура в помещении понижается ниже установленного для комнатного термостата значения, то регулирующий клапан открывается термоэлектрическим сервоприводом.

№ артикула для заказа: 194 000 (укажите тип)

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

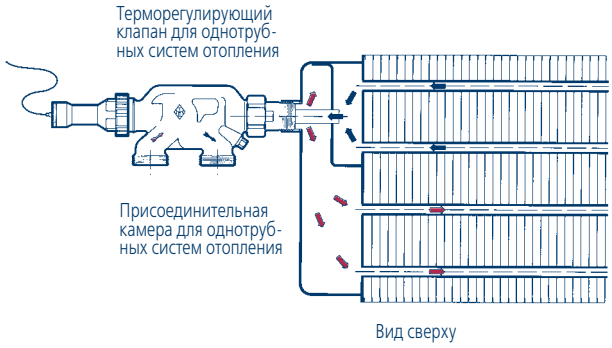
Теплопроизводительность • Однотрубные системы отопления • Паровые системы отопления

Теплопроизводительность

Теплопроизводительность конвекторов измерялась при стандартном значении температурного перепада в зависимости от расхода теплоносителя согласно стандартам DIN EN 42 и DIN 4704. Испытания проводились при значениях расхода теплоеосителя 50, 100 и 200 % от номинального. В таблице технических характеристик приведена теплопроизводительность на 1 погонный метр оребренного теплообменника при различных расходах рабочей среды (в % от номинального расхода). Для расчета теплопроизводительности при температуре теплоносителя, отличной от указанной в таблице технических характеристик, воспользуйтесь приведенными ниже формулами.

Однотрубные системы отопления

В однотрубной системе отопления конвектор подключается к трубопроводу с использованием специиального регулирующего клапана для однотрубных систем и присоединительной камеры. Камера поставляется по отдельному заказу. При заказе следует заполнить пункты «для однотрубных систем отопления» и «Диаметр патрубка камеры», в стандартном исполнении поставляется камера с внутренним диаметром патрубка 11 мм и наружной резьбой регулирующего клапана 1/2").



Подключение конвектора в однотрубных системах отопления

Паровые системы отопления

Если конвектор используется в паровых системах отопления, то необходимо обеспечить надлежащий отвод конденсата.

Для работы в паровых системах отопления могут использоваться только 1-рядные проходные конвекторы. Конвектор при этом следует установить наклонно, чтобы обеспечить хорошее удаление конденсата.

Конвекторы со специальными соединительными патрубками для парового контура и системы отвода конденсата изготавливаются под заказ.

Обозначения

t_{W1} [°C] = Температура теплоносителя на входе
t_{W2} [°C] = Температура теплоносителя на выходе
Δt [K] = Средний температурный перепад
Δt_{Ln} [K] = Среднелогарифмический температурный перепад
Δt_D [K] = Средний температурный перепад при работе с паром
t_D [°C] = Температура насыщенного пара
f_1 = Поправочный коэффициент для теплопроизводительности
t_L [°C] = Температура воздуха в помещении
Q_n [W] = Номинальная теплопроизводительность при параметрах воды на входе/выходе 75/65 °C и t_L = 20 °C
Q [W] = Действительная теплопроизводительность
n = Показатель степени

Используемые формулы

$$\Delta t = \frac{t_{W1} + t_{W2}}{2} - t_L \qquad (1)$$

$$f_1 = \left[\frac{\Delta t}{50}\right]^n \qquad (2)$$

$$Q = Q_n \cdot f_1 \qquad (3)$$

Формула (1) не используется, если перепад температур превышает 20 K или если температура на входе ниже 60 °C. В этом случае рассчитывается среднелогарифмический температурный перепад по формуле:

$$\Delta t_{Ln} = \frac{t_{W1} - t_{W2}}{L_n \frac{t_{W1} - t_L}{t_{W2} - t_L}} \qquad (4)$$

Для расчета теплопроизводительности при работе с паром средний температурный перепад рассчитывают по следующей формуле:

$$\Delta t_D = t_D - t_L \qquad (5)$$

Насыщенный пар	бар	0,2	0,3	0,5	1	2	3	4	5
t_D	°C	101,8	106,6	110,8	119,6	132,9	142,9	151,1	158,1

Пример:

Требуется определить: Теплопроизводительность встроенного в пол конвектора типа Typ 23101 при расходе теплоносителя 100% от номинального
Исходные данные: Высота углубления H_S = 500 мм
Номинальная теплопроизводительность Q_n = 1714 Вт
Показатель степени n = 1,38
(см. таблицу технических характеристик на стр. 18 и 19)
Температура теплоносителя на входе/выходе 70/50 °C
Температура воздуха в помещении t_L = 20 °C

$$\Delta t = \frac{t_{W1} + t_{W2}}{2} - t_L = \frac{70 + 50}{2} - 20 = 40\ K$$

$$f_1 = \left[\frac{\Delta t}{50}\right]^n = \left[\frac{40}{50}\right]^{1,38} = 0,73$$

$$Q = Q_n \cdot f_1 = 1714 \cdot 0,73 = \underline{1251\ Вт}$$

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Работа в системе с разными приборами отопления. Корректировка мощности.

Работа в системе с разными приборами отопления

При работе конвекторов совместно с другими обогревателями или в составе одной установки, может возникать необходимость расчета поправки для производительности:

График 2 используется при работе конвектора в системе с другими приборами отопления, если показатель степени n = 1,3. При выборе типоразмера конвектора можно, определив температурный напор при полной Δt_V (расчетные условия) и частичной Δt_T (переходный период) нагрузках, рассчитать поправку на теплопроизводительность конвекторов, имеющих показатель степени n больше 1,3. После расчета поправки конвектор будет иметь соответствующий запас теплопроизводительности при работе с полной нагрузкой. Для конвекторов, имеющих показатель степени n меньше 1,3, необходимо внести поправку на теплопроизводительность отопительных приборов, работающих параллельно с конвектором.

Пример:

Требуется определить: поправку на теплопроизводительность конвектора, ширина 100 мм, 1-рядный, встроенный в пол, Высота углубления H_S = 500 мм

Исходные данные: Температура воздуха в помещении = 20 °C
Минимальная температура на входе/выходе при частичной нагрузке в переходный сезон = 55/45 °C
Температура на входе/выходе при расчетных условиях (полная нагрузка) = 80/60 °C
Показатель степени для конвектора n = 1,38
см. таблицу на стр. 19
После расчета по формуле (1) получаем:
температурный напор при частичной нагрузке

$$\Delta t_T = \frac{55 + 45}{2} - 20 = \mathbf{30\ K}$$

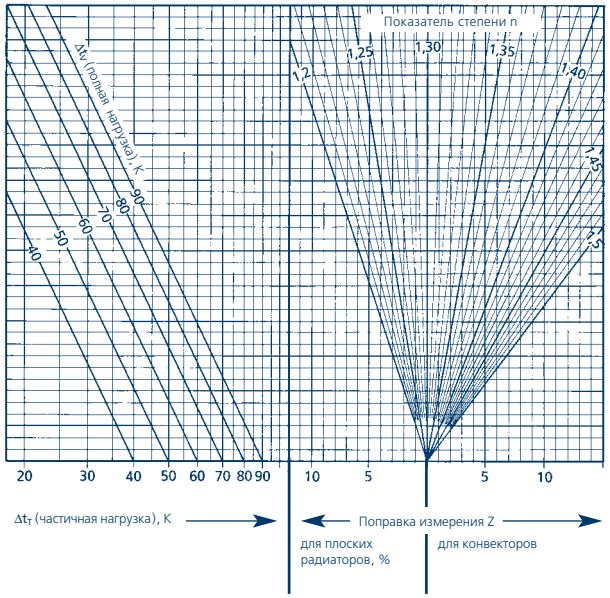
и температурный напор при полной нагрузке

$$\Delta t_V = \frac{80 + 60}{2} - 20 = \mathbf{50\ K}$$

Из графика 2 для n = 1,38 получаем: **Z = 4,5** %

При выборе конвектора его теплопроизводительность должна быть увеличена на 4,5 %.

График 2: Поправки при работе в системе с разными приборами отопления (n = 1,3)



Снижение теплопроизводительности в результате уменьшения размеров свободного пространства

Значения теплопроизводительности, приведенные в таблицах, рассчитаны для конвекторов, встроенных в пол или установленных на стене или в нише, при соблюдении минимальных размеров свободного пространства для входа воздуха h_1 и выхода воздуха h_2 отверстиями. Если в связи с конструктивными особенностями помещения обеспечить минимальные размеры свободного пространства невозможно, то требуется скорректировать теплопроизводительность согласно графику 3.

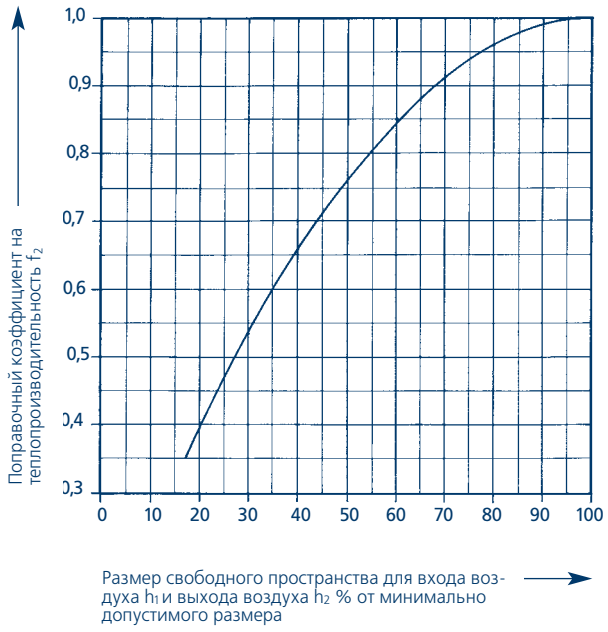
Пример:

Требуется определить: теплопроизводительность конвектора типа 20151, установленного в нише
Исходные данные: высота корпуса H_V = 500 мм
Теплопроизводительность при температуре воды на входе/выходе 70/55 °C и температуре воздуха в помещении 20 °C Q = 2017 Вт
Требуемый размер свободного пространства для входа воздуха h_1 = 100 мм
Фактический размер свободного пространства для входа воздуха
см. таблицу на стр. 42 h_1 = 70 мм

Фактический размер свободного пространства для входа воздуха составляет 70 % от требуемого. Согласно графику 3, действительная теплопроизводительность составляет:

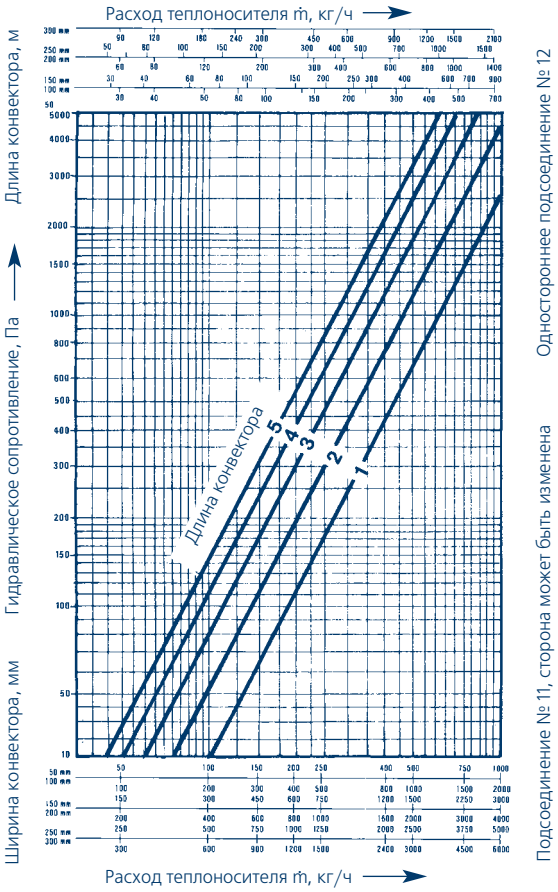
$Q_{eff} = Q \cdot f_2 = 2017 \cdot 0{,}92 = 1856$ Вт

График 3: поправка на теплопроизводительность при уменьшении размеров свободного пространства

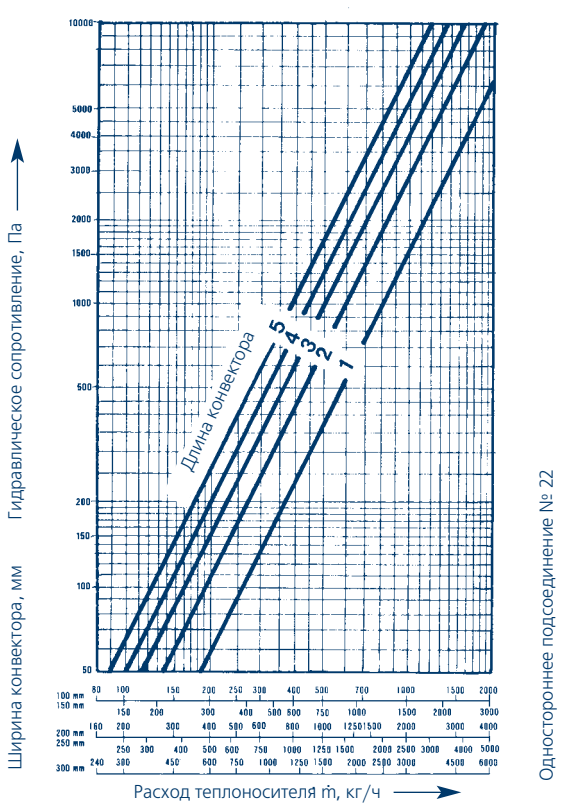


Гидравлическое сопротивление теплообменника и соединительных патрубков

Гидравлическое сопротивление 1-рядного теплообменника



Гидравлическое сопротивление 2-рядного теплообменника



Гидравлическое сопротивление соединительных патрубков 1-рядного и 2-рядного теплообменника

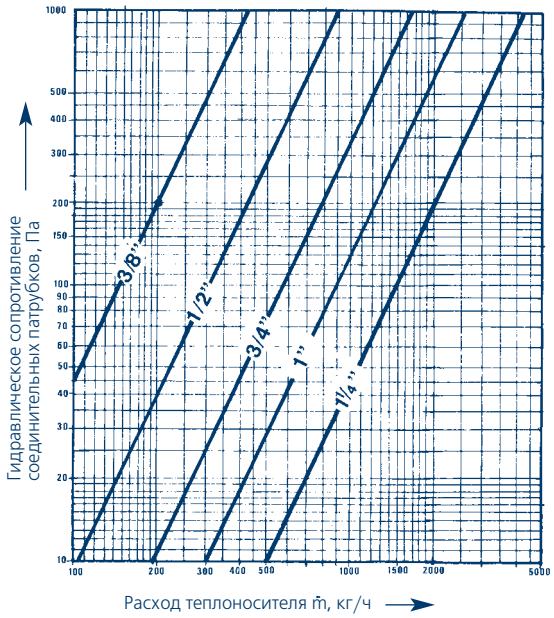


График гидравлического сопротивления рассчитан для воды со средней температурой 70 °C. При расчете суммарного гидравлического сопротивления необходимо учитывать сопротивление соединительных патрубков.

Пример:

Исходные данные: Конвектор типа 42201, соединительные патрубки с резьбой $^1/_2$", № 11, встроенный в пол, высота углубления в полу H_S = 600 мм, теплопроизводительность при температуре воды на входе/выходе 75/65 °C, температура воздуха в помещении 20 °C, расход воды 100 % от номинального,
$Q_n = Q$ = 7015 Вт, см. таблицу на стр. 22.

Расчет:

Расход теплоносителя $\dot{m} = \frac{Q \cdot 0{,}86}{\Delta t_W}$

$= \frac{7015 \cdot 0{,}86}{10}$

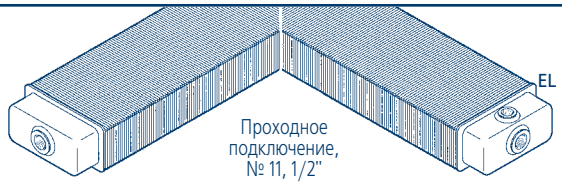
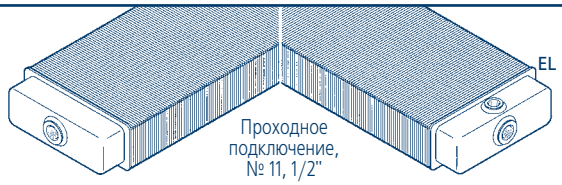
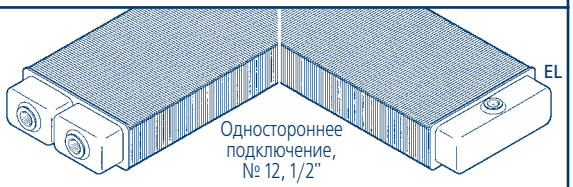
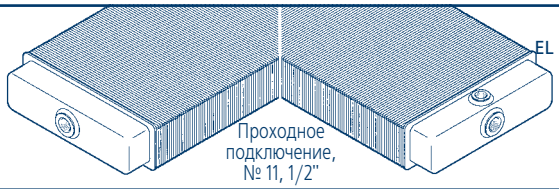
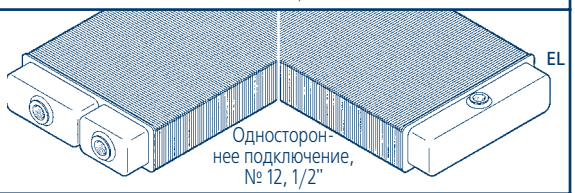
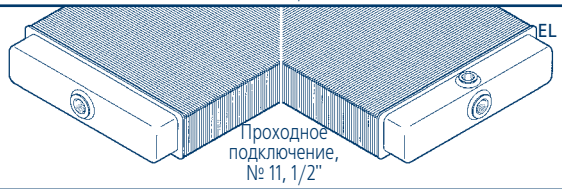
$= 603$ кг/ч

Результат:

Гидравлическое сопротивление конвектора	310 Па
Гидравлическое сопротивление соединительных патрубков	110 Па
Суммарное гидравлическое сопротивление	420 Па

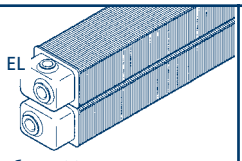
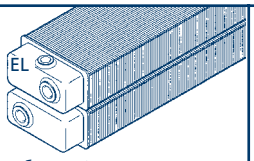
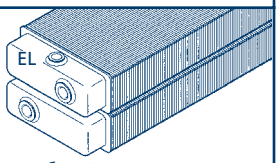
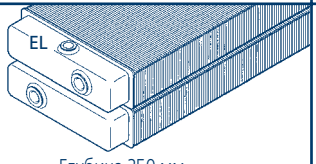
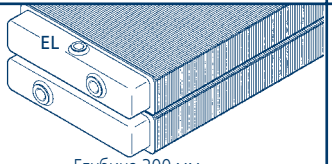
KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Подключения для 1-рядных конвекторов, высота 70 мм

Глубина 50 мм EL = Выпуск воздуха 3/8"	 Проходное подключение, № 11, 1/2"	Одностороннее подключение, не поставляется
Глубина 100 мм EL = Выпуск воздуха 3/8"	 Проходное подключение, № 11, 1/2"	 Одностороннее подключение, № 12, 1/2"
Глубина 150 мм EL = Выпуск воздуха 3/8"	 Проходное подключение, № 11, 1/2"	 Одностороннее подключение, № 12, 1/2"
Глубина 200 мм EL = Выпуск воздуха 3/8"	 Проходное подключение, № 11, 1/2"	 Одностороннее подключение, № 12, 1/2"
Глубина 250 мм EL = Выпуск воздуха 3/8"	 Проходное подключение, № 11, 1/2"	 Односторон-нее подключение, № 12, 1/2"
Глубина 300 мм EL = Выпуск воздуха 3/8"	 Проходное подключение, № 11, 1/2"	 Односто-роннее подклю-чение, № 11, 1/2"

Если информация при заказе не указывается, то 1-рядные конвекторы поставляются с проходным подключением 11, 1/2"

Подключения для 2-хрядных конвекторов, высота 150 мм

Подключение только одностороннее №22 EL = Выпуск воздуха 3/8"	 Глубина 100 мм	 Глубина 150 мм	 Глубина 200 мм
Подключение только одностороннее №22 EL = Выпуск воздуха 3/8"	 Глубина 250 мм	 Глубина 300 мм	2-хрядные конвекторы поставляются только с односторонним подключением

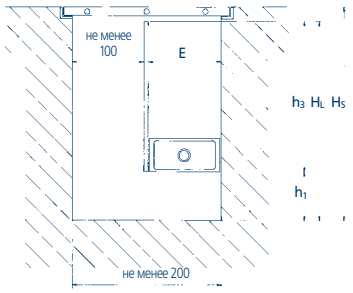
Если информация при заказе не указывается, то 2-хрядные конвекторы поставляются с односторонним подключением 22, 1/2"

Нестандартные схемы подключения или нестандартные диаметры подготавливаются и расчитываются согласно предоставленным чертежам и данным. Макс. номинальный диаметр подключения составляет 1 $^{1}/_{2}$"; исполнения для однотрубных систем отопления и паровых систем отопления см. на стр. 14.

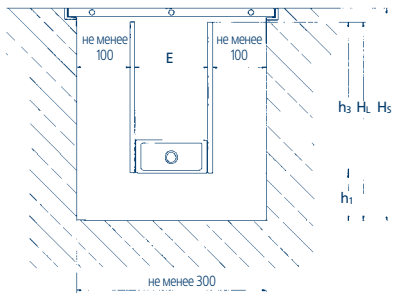
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 100 мм

Конвектор расположен с краю углубления в полу



Конвектор расположен в центре углубления в полу



Размеры конвектора

Масса: 6,72 кг/м
Объем воды: 0,79 л/м

Подключение:
одностороннее или с возможностью замены стороны подключения
См. стр. 17

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C							75/65 °C						
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	200	250	300	350	400	500	600	200	250	300	350	400	500	600
			h_3	90	140	190	220	270	370	470	90	140	190	220	270	370	470
			h_1	80	80	80	100	100	100	100	80	80	80	100	100	100	100
05	10	1		239	271	299	316	344	401	459	186	210	233	246	268	312	358
06	10	1		298	338	374	395	430	501	573	232	263	291	307	335	390	448
07	10	1		358	406	449	474	516	601	688	278	316	349	368	401	467	537
08	10	1		418	474	524	553	602	701	803	325	368	407	430	468	545	627
09	10	1		477	541	599	632	688	801	917	371	421	466	491	535	623	716
10	10	1		537	609	674	711	774	902	1032	418	473	524	553	602	701	806
11	10	1		597	676	749	790	860	1002	1147	464	526	582	614	669	779	895
12	10	1		656	744	823	869	946	1102	1262	510	579	640	675	736	857	985
13	10	1		716	812	898	948	1032	1202	1376	557	631	698	737	803	935	1074
14	10	1		776	879	973	1027	1119	1302	1491	603	684	757	798	870	1013	1164
15	10	1		835	947	1048	1106	1205	1403	1606	650	736	815	860	937	1091	1253
16	10	1		895	1015	1123	1184	1291	1503	1720	696	789	873	921	1004	1169	1343
17	10	1		955	1082	1198	1263	1377	1603	1835	742	842	931	982	1070	1246	1432
18	10	1		1014	1150	1272	1342	1463	1703	1950	789	894	989	1044	1137	1324	1522
19	10	1		1074	1218	1347	1421	1549	1803	2064	835	947	1048	1105	1204	1402	1611
20	10	1		1134	1285	1422	1500	1635	1904	2179	882	999	1106	1167	1271	1480	1701
21	10	1		1193	1353	1497	1579	1721	2004	2294	928	1052	1164	1228	1338	1558	1790
22	10	1		1253	1421	1572	1658	1807	2104	2408	974	1105	1222	1289	1405	1636	1880
23	10	1		1313	1488	1647	1737	1893	2204	2523	1021	1157	1280	1351	1472	1714	1969
24	10	1		1373	1556	1722	1816	1979	2304	2638	1067	1210	1339	1412	1539	1792	2059
25	10	1		1432	1624	1796	1895	2065	2404	2752	1114	1262	1397	1474	1606	1870	2148
26	10	1		1492	1691	1871	1974	2151	2505	2867	1160	1315	1455	1535	1673	1948	2238
27	10	1		1552	1759	1946	2053	2237	2605	2982	1206	1368	1513	1596	1739	2025	2327
28	10	1		1611	1826	2021	2132	2323	2705	3097	1253	1420	1571	1658	1806	2103	2417
29	10	1		1671	1894	2096	2211	2409	2805	3211	1299	1473	1630	1719	1873	2181	2506
30	10	1		1731	1962	2171	2290	2495	2905	3326	1346	1525	1688	1781	1940	2259	2596
31	10	1		1790	2029	2246	2369	2581	3006	3441	1392	1578	1746	1842	2007	2337	2685
32	10	1		1850	2097	2320	2448	2667	3106	3555	1438	1631	1804	1903	2074	2415	2775
33	10	1		1910	2165	2395	2527	2753	3206	3670	1485	1683	1862	1965	2141	2493	2864
34	10	1		1969	2232	2470	2606	2839	3306	3785	1531	1736	1921	2026	2208	2571	2954
35	10	1		2029	2300	2545	2685	2925	3406	3899	1578	1788	1979	2088	2275	2649	3043
36	10	1		2089	2368	2620	2764	3011	3507	4014	1624	1841	2037	2149	2342	2727	3133
37	10	1		2148	2435	2695	2843	3097	3607	4129	1670	1894	2095	2210	2408	2804	3222
38	10	1		2208	2503	2769	2922	3183	3707	4243	1717	1946	2153	2272	2475	2882	3312
39	10	1		2268	2571	2844	3001	3269	3807	4358	1763	1999	2212	2333	2542	2960	3401
40	10	1		2327	2638	2919	3080	3356	3907	4473	1810	2051	2270	2395	2609	3038	3491
41	10	1		2387	2706	2994	3159	3442	4007	4587	1856	2104	2328	2456	2676	3116	3580
42	10	1		2447	2774	3069	3238	3528	4108	4702	1902	2157	2386	2517	2743	3194	3670
43	10	1		2506	2841	3144	3317	3614	4208	4817	1949	2209	2444	2579	2810	3272	3759
44	10	1		2566	2909	3219	3396	3700	4308	4931	1995	2262	2503	2640	2877	3350	3849
45	10	1		2626	2977	3293	3474	3786	4408	5046	2042	2314	2561	2702	2944	3428	3938
46	10	1		2685	3044	3368	3553	3872	4508	5161	2088	2367	2619	2763	3011	3506	4028
47	10	1		2745	3112	3443	3632	3958	4609	5276	2134	2420	2677	2824	3077	3583	4117
48	10	1		2805	3179	3518	3711	4044	4709	5390	2181	2472	2735	2886	3144	3661	4207
49	10	1		2864	3247	3593	3790	4130	4809	5505	2227	2525	2794	2947	3211	3739	4296
50	10	1		2924	3315	3668	3869	4216	4909	5620	2274	2577	2852	3009	3278	3817	4386

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов; высота 70 мм, ширина 100 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
								90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
200	170	443	1,49	464	1,38	478	1,40	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,86	0,79	0,68	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
250	220	512	1,47	526	1,38	559	1,39	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,86	0,79	0,68	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
300	270	572	1,46	582	1,38	627	1,38	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,86	0,79	0,68	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
350	320	606	1,44	614	1,38	664	1,38	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,86	0,79	0,68	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
400	370	661	1,43	669	1,38	721	1,37	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,86	0,79	0,68	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
450	420	715	1,41	723	1,38	776	1,37	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,86	0,79	0,68	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
500	470	768	1,39	779	1,38	828	1,36	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,86	0,79	0,68	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
550	520	822	1,39	836	1,37	879	1,35	1,43	1,34	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
600	570	876	1,38	895	1,36	929	1,34	1,43	1,34	1,22	1,17	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,45	0,41

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт																		
Тип				70/55 °C							55/45 °C							
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	200	250	300	350	400	500	600	200	250	300	350	400	500	600
			h_3	90	140	190	220	270	370	470	90	140	190	220	270	370	470
			h_1	80	80	80	100	100	100	100	80	80	80	100	100	100	100
05	10	1		148	168	186	196	214	249	287	91	103	114	120	131	152	176
06	10	1		185	210	233	245	267	311	359	113	128	142	150	163	190	221
07	10	1		222	252	279	294	321	373	431	136	154	170	180	196	228	265
08	10	1		260	294	326	343	374	436	502	158	180	199	210	228	266	309
09	10	1		297	336	372	393	428	498	574	181	205	227	240	261	304	353
10	10	1		334	378	419	442	481	560	646	204	231	256	270	294	342	397
11	10	1		371	420	465	491	535	622	718	226	257	284	300	326	380	441
12	10	1		408	462	512	540	588	685	789	249	282	312	329	359	418	485
13	10	1		445	504	558	589	642	747	861	272	308	341	359	392	456	529
14	10	1		482	546	605	638	695	809	933	294	334	369	389	424	494	573
15	10	1		519	588	651	687	748	871	1005	317	359	397	419	457	532	618
16	10	1		556	630	698	736	802	934	1076	340	385	426	449	489	570	662
17	10	1		593	673	744	785	855	996	1148	362	411	454	479	522	608	706
18	10	1		630	715	791	834	909	1058	1220	385	436	483	509	555	646	750
19	10	1		667	757	837	883	962	1120	1292	407	462	511	539	587	684	794
20	10	1		704	799	884	932	1016	1183	1363	430	487	539	569	620	722	838
21	10	1		742	841	930	981	1069	1245	1435	453	513	568	599	653	760	882
22	10	1		779	883	977	1030	1123	1307	1507	475	539	596	629	685	798	926
23	10	1		816	925	1023	1079	1176	1369	1579	498	564	625	659	718	836	971
24	10	1		853	967	1070	1128	1230	1432	1650	521	590	653	689	751	874	1015
25	10	1		890	1009	1116	1178	1283	1494	1722	543	616	681	719	783	912	1059
26	10	1		927	1051	1163	1227	1336	1556	1794	566	641	710	749	816	950	1103
27	10	1		964	1093	1209	1276	1390	1618	1866	588	667	738	779	848	988	1147
28	10	1		1001	1135	1256	1325	1443	1681	1937	611	693	767	809	881	1026	1191
29	10	1		1038	1177	1302	1374	1497	1743	2009	634	718	795	839	914	1064	1235
30	10	1		1075	1219	1349	1423	1550	1805	2081	656	744	823	869	946	1102	1279
31	10	1		1112	1261	1395	1472	1604	1867	2153	679	770	852	899	979	1140	1323
32	10	1		1149	1303	1442	1521	1657	1930	2224	702	795	880	928	1012	1178	1368
33	10	1		1186	1345	1488	1570	1711	1992	2296	724	821	908	958	1044	1216	1412
34	10	1		1224	1387	1535	1619	1764	2054	2368	747	847	937	988	1077	1254	1456
35	10	1		1261	1429	1581	1668	1818	2116	2440	770	872	965	1018	1110	1292	1500
36	10	1		1298	1471	1628	1717	1871	2179	2511	792	898	994	1048	1142	1330	1544
37	10	1		1335	1513	1674	1766	1925	2241	2583	815	924	1022	1078	1175	1368	1588
38	10	1		1372	1555	1721	1815	1978	2303	2655	837	949	1050	1108	1207	1406	1632
39	10	1		1409	1597	1767	1864	2031	2365	2727	860	975	1079	1138	1240	1444	1676
40	10	1		1446	1639	1814	1914	2085	2428	2798	883	1001	1107	1168	1273	1482	1720
41	10	1		1483	1681	1860	1963	2138	2490	2870	905	1026	1136	1198	1305	1520	1765
42	10	1		1520	1723	1907	2012	2192	2552	2942	928	1052	1164	1228	1338	1558	1809
43	10	1		1557	1765	1953	2061	2245	2614	3014	951	1078	1192	1258	1371	1596	1853
44	10	1		1594	1807	2000	2110	2299	2677	3085	973	1103	1221	1288	1403	1634	1897
45	10	1		1631	1849	2046	2159	2352	2739	3157	996	1129	1249	1318	1436	1672	1941
46	10	1		1669	1891	2093	2208	2406	2801	3229	1019	1155	1278	1348	1468	1710	1985
47	10	1		1706	1933	2139	2257	2459	2863	3301	1041	1180	1306	1378	1501	1748	2029
48	10	1		1743	1976	2186	2306	2513	2926	3372	1064	1206	1334	1408	1534	1786	2073
49	10	1		1780	2018	2232	2355	2566	2988	3444	1086	1232	1363	1438	1566	1824	2117
50	10	1		1817	2060	2279	2404	2620	3050	3516	1109	1257	1391	1468	1599	1862	2162

*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)
[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1
[2] Все размеры указаны в мм

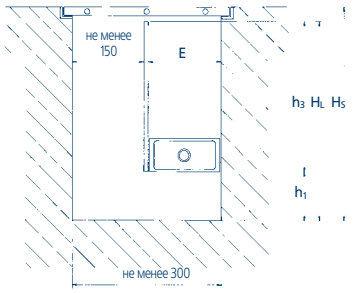
Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ (укажите тип)

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

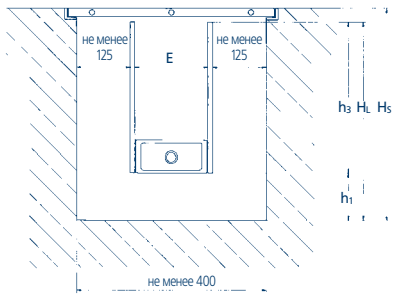
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 150 мм

Конвектор расположен с краю углубления в полу



Конвектор расположен в центре углубления в полу



Размеры конвектора

Масса: 9,98 кг/м
Объем воды: 1,32 л/м

Подключение:
одностороннее или с возможностью замены стороны подключения
См. стр. 17

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C							75/65 °C						
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	200	250	300	350	400	500	600	200	250	300	350	400	500	600
			h_3	90	140	170	220	250	350	450	90	140	170	220	250	350	450
			h_1	80	80	100	100	120	120	120	80	80	100	100	120	120	120
05	15	1		320	399	437	489	514	576	616	244	306	336	377	397	449	483
06	15	1		400	499	546	611	642	720	771	305	382	420	471	497	562	604
07	15	1		479	598	656	734	770	863	925	365	458	503	565	596	674	724
08	15	1		559	698	765	856	899	1007	1079	426	535	587	659	695	786	845
09	15	1		639	798	874	978	1027	1151	1233	487	611	671	754	794	898	966
10	15	1		719	897	984	1100	1156	1295	1387	548	688	755	848	894	1011	1086
11	15	1		799	997	1093	1223	1284	1439	1541	609	764	839	942	993	1123	1207
12	15	1		879	1097	1202	1345	1412	1583	1695	670	840	923	1036	1092	1235	1328
13	15	1		959	1196	1311	1467	1541	1727	1849	731	917	1007	1130	1192	1348	1448
14	15	1		1039	1296	1421	1589	1669	1871	2003	792	993	1091	1225	1291	1460	1569
15	15	1		1119	1396	1530	1712	1798	2015	2157	853	1070	1175	1319	1390	1572	1690
16	15	1		1199	1496	1639	1834	1926	2159	2312	914	1146	1259	1413	1490	1685	1811
17	15	1		1279	1595	1749	1956	2055	2302	2466	974	1222	1342	1507	1589	1797	1931
18	15	1		1358	1695	1858	2078	2183	2446	2620	1035	1299	1426	1601	1688	1909	2052
19	15	1		1438	1795	1967	2201	2311	2590	2774	1096	1375	1510	1696	1787	2021	2173
20	15	1		1518	1894	2076	2323	2440	2734	2928	1157	1452	1594	1790	1887	2134	2293
21	15	1		1598	1994	2186	2445	2568	2878	3082	1218	1528	1678	1884	1986	2246	2414
22	15	1		1678	2094	2295	2567	2697	3022	3236	1279	1604	1762	1978	2085	2358	2535
23	15	1		1758	2193	2404	2690	2825	3166	3390	1340	1681	1846	2072	2185	2471	2655
24	15	1		1838	2293	2514	2812	2953	3310	3544	1401	1757	1930	2167	2284	2583	2776
25	15	1		1918	2393	2623	2934	3082	3454	3698	1462	1834	2014	2261	2383	2695	2897
26	15	1		1998	2493	2732	3056	3210	3598	3853	1523	1910	2098	2355	2483	2808	3018
27	15	1		2078	2592	2842	3179	3339	3741	4007	1583	1986	2181	2449	2582	2920	3138
28	15	1		2158	2692	2951	3301	3467	3885	4161	1644	2063	2265	2543	2681	3032	3259
29	15	1		2237	2792	3060	3423	3595	4029	4315	1705	2139	2349	2638	2780	3144	3380
30	15	1		2317	2891	3169	3546	3724	4173	4469	1766	2216	2433	2732	2880	3257	3500
31	15	1		2397	2991	3279	3668	3852	4317	4623	1827	2292	2517	2826	2979	3369	3621
32	15	1		2477	3091	3388	3790	3981	4461	4777	1888	2368	2601	2920	3078	3481	3742
33	15	1		2557	3190	3497	3912	4109	4605	4931	1949	2445	2685	3014	3178	3594	3862
34	15	1		2637	3290	3607	4035	4237	4749	5085	2010	2521	2769	3109	3277	3706	3983
35	15	1		2717	3390	3716	4157	4366	4893	5239	2071	2598	2853	3203	3376	3818	4104
36	15	1		2797	3490	3825	4279	4494	5037	5394	2132	2674	2937	3297	3476	3931	4225
37	15	1		2877	3589	3934	4401	4623	5180	5548	2192	2750	3020	3391	3575	4043	4345
38	15	1		2957	3689	4044	4524	4751	5324	5702	2253	2827	3104	3485	3674	4155	4466
39	15	1		3037	3789	4153	4646	4880	5468	5856	2314	2903	3188	3580	3773	4267	4587
40	15	1		3116	3888	4262	4768	5008	5612	6010	2375	2980	3272	3674	3873	4380	4707
41	15	1		3196	3988	4372	4890	5136	5756	6164	2436	3056	3356	3768	3972	4492	4828
42	15	1		3276	4088	4481	5013	5265	5900	6318	2497	3132	3440	3862	4071	4604	4949
43	15	1		3356	4187	4590	5135	5393	6044	6472	2558	3209	3524	3956	4171	4717	5069
44	15	1		3436	4287	4699	5257	5522	6188	6626	2619	3285	3608	4051	4270	4829	5190
45	15	1		3516	4387	4809	5379	5650	6332	6781	2680	3362	3692	4145	4369	4941	5311
46	15	1		3596	4487	4918	5502	5778	6476	6935	2741	3438	3776	4239	4469	5054	5432
47	15	1		3676	4586	5027	5624	5907	6619	7089	2801	3514	3859	4333	4568	5166	5552
48	15	1		3756	4686	5137	5746	6035	6763	7243	2862	3591	3943	4427	4667	5278	5673
49	15	1		3836	4786	5246	5868	6164	6907	7397	2923	3667	4027	4522	4766	5390	5794
50	15	1		3916	4885	5355	5991	6292	7051	7551	2984	3744	4111	4616	4866	5503	5914

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 150 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
								Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
200	170	587	1,82	609	1,49	617	1,56	1,48	1,38	1,25	1,18	1,15	1,06	0,94	0,88	0,85	0,77	0,66	0,61	0,59	0,51	0,42	0,38
250	220	708	1,74	764	1,46	782	1,52	1,47	1,37	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,67	0,62	0,59	0,52	0,43	0,38
300	270	774	1,69	839	1,45	862	1,50	1,46	1,37	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,67	0,62	0,60	0,52	0,43	0,39
350	320	875	1,60	942	1,43	973	1,47	1,46	1,36	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,39
400	370	930	1,55	993	1,41	1028	1,45	1,45	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,40
450	420	1011	1,46	1065	1,39	1106	1,41	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,61	0,54	0,45	0,40
500	470	1080	1,38	1123	1,36	1169	1,37	1,43	1,34	1,22	1,17	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,45	0,41
550	520	1137	1,36	1170	1,35	1219	1,36	1,43	1,34	1,22	1,17	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,46	0,41
600	670	1182	1,33	1207	1,34	1258	1,35	1,42	1,33	1,22	1,16	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,46	0,42

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт																		
Тип				70/55 °C							55/45 °C							
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	200	250	300	350	400	500	600	200	250	300	350	400	500	600
			h_3	90	140	170	220	250	350	450	90	140	170	220	250	350	450
			h_1	80	80	100	100	120	120	120	80	80	100	100	120	120	120
05	15	1		191	241	265	299	316	360	388	112	143	158	179	191	221	240
06	15	1		239	301	331	373	395	450	485	140	179	197	224	238	277	301
07	15	1		287	362	398	448	474	540	582	168	214	237	269	286	332	361
08	15	1		335	422	464	523	553	630	680	196	250	276	313	334	387	421
09	15	1		382	482	530	597	632	720	777	224	286	316	358	381	443	481
10	15	1		430	542	597	672	711	810	874	252	322	355	403	429	498	541
11	15	1		478	603	663	747	790	900	971	281	357	395	448	477	554	601
12	15	1		526	663	729	821	869	990	1068	309	393	434	492	525	609	661
13	15	1		574	723	795	896	948	1080	1165	337	429	474	537	572	664	721
14	15	1		621	783	862	971	1027	1170	1262	365	465	513	582	620	720	781
15	15	1		669	844	928	1045	1105	1260	1359	393	500	552	627	668	775	842
16	15	1		717	904	994	1120	1184	1350	1456	421	536	592	672	715	830	902
17	15	1		765	964	1061	1195	1263	1440	1553	449	572	631	716	763	886	962
18	15	1		813	1024	1127	1269	1342	1531	1650	477	608	671	761	811	941	1022
19	15	1		860	1085	1193	1344	1421	1621	1747	505	643	710	806	858	996	1082
20	15	1		908	1145	1259	1419	1500	1711	1845	533	679	750	851	906	1052	1142
21	15	1		956	1205	1326	1493	1579	1801	1942	561	715	789	895	954	1107	1202
22	15	1		1004	1266	1392	1568	1658	1891	2039	589	751	829	940	1001	1162	1262
23	15	1		1052	1326	1458	1643	1737	1981	2136	617	786	868	985	1049	1218	1323
24	15	1		1099	1386	1525	1717	1816	2071	2233	645	822	908	1030	1097	1273	1383
25	15	1		1147	1446	1591	1792	1895	2161	2330	673	858	947	1074	1144	1328	1443
26	15	1		1195	1507	1657	1867	1974	2251	2427	701	894	987	1119	1192	1384	1503
27	15	1		1243	1567	1723	1941	2053	2341	2524	729	929	1026	1164	1240	1439	1563
28	15	1		1291	1627	1790	2016	2132	2431	2621	757	965	1065	1209	1288	1494	1623
29	15	1		1338	1687	1856	2091	2211	2521	2718	786	1001	1105	1254	1335	1550	1683
30	15	1		1386	1748	1922	2165	2290	2611	2815	814	1037	1144	1298	1383	1605	1743
31	15	1		1434	1808	1989	2240	2369	2701	2912	842	1072	1184	1343	1431	1661	1803
32	15	1		1482	1868	2055	2315	2448	2791	3009	870	1108	1223	1388	1478	1716	1864
33	15	1		1530	1928	2121	2389	2527	2881	3107	898	1144	1263	1433	1526	1771	1924
34	15	1		1577	1989	2187	2464	2606	2971	3204	926	1180	1302	1477	1574	1827	1984
35	15	1		1625	2049	2254	2539	2685	3061	3301	954	1215	1342	1522	1621	1882	2044
36	15	1		1673	2109	2320	2613	2764	3151	3398	982	1251	1381	1567	1669	1937	2104
37	15	1		1721	2169	2386	2688	2843	3241	3495	1010	1287	1421	1612	1717	1993	2164
38	15	1		1769	2230	2453	2763	2922	3331	3592	1038	1323	1460	1656	1764	2048	2224
39	15	1		1816	2290	2519	2837	3001	3421	3689	1066	1358	1500	1701	1812	2103	2284
40	15	1		1864	2350	2585	2912	3080	3511	3786	1094	1394	1539	1746	1860	2159	2344
41	15	1		1912	2410	2651	2987	3159	3601	3883	1122	1430	1578	1791	1907	2214	2405
42	15	1		1960	2471	2718	3061	3238	3691	3980	1150	1466	1618	1836	1955	2269	2465
43	15	1		2008	2531	2784	3136	3316	3781	4077	1178	1501	1657	1880	2003	2325	2525
44	15	1		2056	2591	2850	3211	3395	3871	4174	1206	1537	1697	1925	2051	2380	2585
45	15	1		2103	2652	2917	3285	3474	3961	4272	1234	1573	1736	1970	2098	2435	2645
46	15	1		2151	2712	2983	3360	3553	4051	4369	1262	1609	1776	2015	2146	2491	2705
47	15	1		2199	2772	3049	3435	3632	4141	4466	1290	1644	1815	2059	2194	2546	2765
48	15	1		2247	2832	3115	3509	3711	4231	4563	1319	1680	1855	2104	2241	2602	2825
49	15	1		2295	2893	3182	3584	3790	4321	4660	1347	1716	1894	2149	2289	2657	2885
50	15	1		2342	2953	3248	3659	3869	4411	4757	1375	1752	1934	2194	2337	2712	2946

*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)
[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1
[2] Все размеры указаны в мм

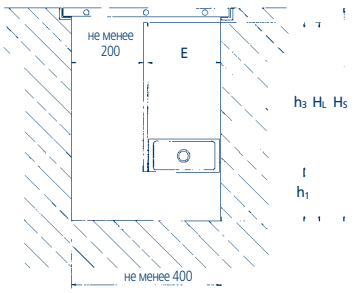
Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 (укажите тип) _ _ _ _ _ _

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

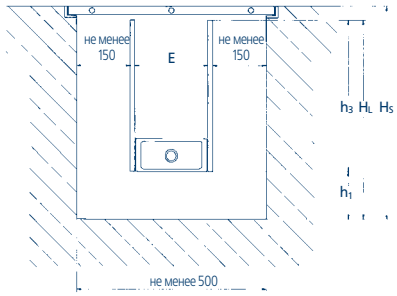
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 200 мм

Конвектор расположен с краю углубления в полу

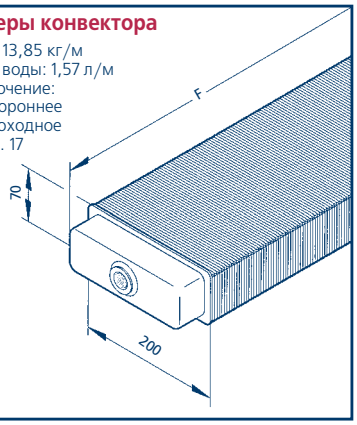


Конвектор расположен в центре углубления в полу



Размеры конвектора

Масса: 13,85 кг/м
Объем воды: 1,57 л/м
Подключение:
одностороннее
или проходное
См. стр. 17



Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C							75/65 °C						
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	250	300	350	400	450	500	600	250	300	350	400	450	500	600
			h_3	120	150	200	230	280	330	430	120	150	200	230	280	330	430
			h_1	100	120	120	140	140	140	140	100	120	120	140	140	140	140
05	20	1		509	568	648	690	748	797	875	392	438	502	535	582	622	684
06	20	1		637	710	811	862	935	996	1094	491	548	628	669	728	778	856
07	20	1		764	852	973	1034	1121	1196	1313	589	658	754	803	874	933	1027
08	20	1		891	994	1135	1207	1308	1395	1532	687	767	879	937	1019	1089	1198
09	20	1		1019	1136	1297	1379	1495	1594	1751	785	877	1005	1070	1165	1244	1369
10	20	1		1146	1278	1459	1552	1682	1793	1970	883	986	1130	1204	1310	1400	1540
11	20	1		1273	1420	1621	1724	1869	1993	2188	981	1096	1256	1338	1456	1555	1711
12	20	1		1401	1562	1783	1896	2056	2192	2407	1079	1206	1382	1472	1602	1711	1882
13	20	1		1528	1704	1945	2069	2243	2391	2626	1177	1315	1507	1606	1747	1866	2053
14	20	1		1655	1846	2108	2241	2430	2590	2845	1275	1425	1633	1739	1893	2022	2224
15	20	1		1782	1988	2270	2413	2617	2790	3064	1373	1534	1758	1873	2038	2177	2395
16	20	1		1910	2130	2432	2586	2804	2989	3283	1472	1644	1884	2007	2184	2333	2567
17	20	1		2037	2272	2594	2758	2991	3188	3502	1570	1754	2010	2141	2330	2488	2738
18	20	1		2164	2414	2756	2931	3178	3387	3720	1668	1863	2135	2275	2475	2644	2909
19	20	1		2292	2556	2918	3103	3364	3587	3939	1766	1973	2261	2408	2621	2799	3080
20	20	1		2419	2698	3080	3275	3551	3786	4158	1864	2082	2386	2542	2766	2955	3251
21	20	1		2546	2840	3242	3448	3738	3985	4377	1962	2192	2512	2676	2912	3110	3422
22	20	1		2674	2982	3405	3620	3925	4184	4596	2060	2302	2638	2810	3058	3266	3593
23	20	1		2801	3124	3567	3793	4112	4384	4815	2158	2411	2763	2944	3203	3421	3764
24	20	1		2928	3266	3729	3965	4299	4583	5034	2256	2521	2889	3077	3349	3577	3935
25	20	1		3056	3408	3891	4137	4486	4782	5252	2354	2630	3014	3211	3494	3732	4106
26	20	1		3183	3550	4053	4310	4673	4981	5471	2453	2740	3140	3345	3640	3888	4278
27	20	1		3310	3692	4215	4482	4860	5181	5690	2551	2850	3266	3479	3786	4043	4449
28	20	1		3438	3834	4377	4655	5047	5380	5909	2649	2959	3391	3613	3931	4199	4620
29	20	1		3565	3976	4539	4827	5234	5579	6128	2747	3069	3517	3746	4077	4354	4791
30	20	1		3692	4118	4702	4999	5420	5778	6347	2845	3178	3642	3880	4222	4510	4962
31	20	1		3820	4260	4864	5172	5607	5978	6565	2943	3288	3768	4014	4368	4665	5133
32	20	1		3947	4402	5026	5344	5794	6177	6784	3041	3398	3894	4148	4514	4821	5304
33	20	1		4074	4544	5188	5517	5981	6376	7003	3139	3507	4019	4282	4659	4976	5475
34	20	1		4202	4686	5350	5689	6168	6576	7222	3237	3617	4145	4415	4805	5132	5646
35	20	1		4329	4828	5512	5861	6355	6775	7441	3335	3726	4270	4549	4950	5287	5817
36	20	1		4456	4970	5674	6034	6542	6974	7660	3434	3836	4396	4683	5096	5443	5989
37	20	1		4584	5112	5836	6206	6729	7173	7879	3532	3946	4522	4817	5242	5598	6160
38	20	1		4711	5254	5999	6379	6916	7373	8097	3630	4055	4647	4951	5387	5754	6331
39	20	1		4838	5395	6161	6551	7103	7572	8316	3728	4165	4773	5084	5533	5909	6502
40	20	1		4965	5537	6323	6723	7290	7771	8535	3826	4274	4898	5218	5678	6065	6673
41	20	1		5093	5679	6485	6896	7477	7970	8754	3924	4384	5024	5352	5824	6220	6844
42	20	1		5220	5821	6647	7068	7663	8170	8973	4022	4494	5150	5486	5970	6376	7015
43	20	1		5347	5963	6809	7240	7850	8369	9192	4120	4603	5275	5620	6115	6531	7186
44	20	1		5475	6105	6971	7413	8037	8568	9411	4218	4713	5401	5753	6261	6687	7357
45	20	1		5602	6247	7133	7585	8224	8767	9629	4316	4822	5526	5887	6406	6842	7528
46	20	1		5729	6389	7296	7758	8411	8967	9848	4415	4932	5652	6021	6552	6998	7700
47	20	1		5857	6531	7458	7930	8598	9166	10067	4513	5042	5778	6155	6698	7153	7871
48	20	1		5984	6673	7620	8102	8785	9365	10286	4611	5151	5903	6289	6843	7309	8042
49	20	1		6111	6815	7782	8275	8972	9564	10505	4709	5261	6029	6422	6989	7464	8213
50	20	1		6239	6957	7944	8447	9159	9764	10724	4807	5370	6154	6556	7134	7620	8384

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

DIN Проверено

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 200 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
								Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
250	220	973	1,45	981	1,43	1015	1,47	1,46	1,36	1,24	1,18	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,39	0,48	0,41	0,33	0,29
300	270	1082	1,44	1096	1,42	1146	1,45	1,45	1,36	1,23	1,17	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,40	0,48	0,42	0,33	0,29
350	320	1233	1,42	1256	1,40	1325	1,43	1,44	1,35	1,23	1,17	0,86	0,78	0,68	0,63	0,61	0,54	0,44	0,40	0,49	0,42	0,34	0,30
400	370	1310	1,40	1338	1,39	1415	1,42	1,44	1,35	1,23	1,17	0,86	0,78	0,68	0,63	0,61	0,54	0,45	0,40	0,49	0,42	0,34	0,30
450	420	1421	1,38	1456	1,37	1542	1,40	1,43	1,34	1,23	1,17	0,87	0,79	0,69	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41	0,50	0,43	0,35	0,30
500	470	1514	1,36	1555	1,36	1644	1,37	1,43	1,34	1,22	1,17	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,45	0,41	0,50	0,43	0,35	0,31
550	520	1592	1,32	1639	1,35	1727	1,37	1,43	1,34	1,22	1,17	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,46	0,41	0,50	0,44	0,35	0,31
600	570	1659	1,28	1711	1,35	1792	1,36	1,43	1,34	1,22	1,17	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,46	0,41	0,50	0,44	0,35	0,31

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				70/55 °C							55/45 °C						
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	250	300	350	400	450	500	600	250	300	350	400	450	500	600
			h_3	120	150	200	230	280	330	430	120	150	200	230	280	330	430
			h_1	100	120	120	140	140	140	140	100	120	120	140	140	140	140
05	20	1		311	348	400	427	466	499	550	186	209	243	260	286	307	339
06	20	1		389	435	500	534	583	623	687	233	262	303	325	357	383	424
07	20	1		467	522	600	640	699	748	824	280	314	364	390	428	460	509
08	20	1		544	609	700	747	816	873	962	326	367	424	454	500	537	593
09	20	1		622	696	800	854	932	997	1099	373	419	485	519	571	613	678
10	20	1		700	783	900	961	1049	1122	1237	420	471	546	584	643	690	763
11	20	1		778	870	1000	1067	1165	1247	1374	466	524	606	649	714	766	848
12	20	1		855	957	1100	1174	1282	1371	1511	513	576	667	714	785	843	933
13	20	1		933	1044	1200	1281	1398	1496	1649	559	628	728	779	857	920	1017
14	20	1		1011	1131	1301	1388	1515	1621	1786	606	681	788	844	928	996	1102
15	20	1		1089	1218	1401	1494	1632	1745	1924	653	733	849	909	999	1073	1187
16	20	1		1166	1305	1501	1601	1748	1870	2061	699	785	909	974	1071	1150	1272
17	20	1		1244	1392	1601	1708	1865	1995	2198	746	838	970	1039	1142	1226	1356
18	20	1		1322	1479	1701	1815	1981	2119	2336	793	890	1031	1104	1214	1303	1441
19	20	1		1400	1566	1801	1921	2098	2244	2473	839	942	1091	1169	1285	1380	1526
20	20	1		1477	1653	1901	2028	2214	2369	2610	886	995	1152	1234	1356	1456	1611
21	20	1		1555	1740	2001	2135	2331	2493	2748	932	1047	1213	1299	1428	1533	1695
22	20	1		1633	1827	2101	2242	2447	2618	2885	979	1100	1273	1363	1499	1610	1780
23	20	1		1711	1914	2201	2348	2564	2743	3023	1026	1152	1334	1428	1571	1686	1865
24	20	1		1788	2001	2301	2455	2680	2867	3160	1072	1204	1395	1493	1642	1763	1950
25	20	1		1866	2088	2401	2562	2797	2992	3297	1119	1257	1455	1558	1713	1839	2035
26	20	1		1944	2175	2501	2669	2913	3117	3435	1166	1309	1516	1623	1785	1916	2119
27	20	1		2022	2262	2601	2775	3030	3241	3572	1212	1361	1576	1688	1856	1993	2204
28	20	1		2099	2349	2701	2882	3147	3366	3710	1259	1414	1637	1753	1928	2069	2289
29	20	1		2177	2436	2801	2989	3263	3491	3847	1305	1466	1698	1818	1999	2146	2374
30	20	1		2255	2523	2901	3096	3380	3615	3984	1352	1518	1758	1883	2070	2223	2458
31	20	1		2333	2610	3001	3202	3496	3740	4122	1399	1571	1819	1948	2142	2299	2543
32	20	1		2410	2697	3101	3309	3613	3865	4259	1445	1623	1880	2013	2213	2376	2628
33	20	1		2488	2784	3201	3416	3729	3989	4397	1492	1676	1940	2078	2285	2453	2713
34	20	1		2566	2871	3301	3523	3846	4114	4534	1539	1728	2001	2143	2356	2529	2798
35	20	1		2644	2958	3401	3629	3962	4239	4671	1585	1780	2061	2208	2427	2606	2882
36	20	1		2721	3045	3501	3736	4079	4363	4809	1632	1833	2122	2272	2499	2683	2967
37	20	1		2799	3132	3601	3843	4195	4488	4946	1678	1885	2183	2337	2570	2759	3052
38	20	1		2877	3219	3702	3950	4312	4613	5084	1725	1937	2243	2402	2642	2836	3137
39	20	1		2955	3307	3802	4056	4428	4737	5221	1772	1990	2304	2467	2713	2912	3221
40	20	1		3033	3394	3902	4163	4545	4862	5358	1818	2042	2365	2532	2784	2989	3306
41	20	1		3110	3481	4002	4270	4661	4987	5496	1865	2094	2425	2597	2856	3066	3391
42	20	1		3188	3568	4102	4377	4778	5111	5633	1912	2147	2486	2662	2927	3142	3476
43	20	1		3266	3655	4202	4483	4895	5236	5771	1958	2199	2547	2727	2998	3219	3560
44	20	1		3344	3742	4302	4590	5011	5361	5908	2005	2252	2607	2792	3070	3296	3645
45	20	1		3421	3829	4402	4697	5128	5485	6045	2051	2304	2668	2857	3141	3372	3730
46	20	1		3499	3916	4502	4804	5244	5610	6183	2098	2356	2728	2922	3213	3449	3815
47	20	1		3577	4003	4602	4910	5361	5735	6320	2145	2409	2789	2987	3284	3526	3900
48	20	1		3655	4090	4702	5017	5477	5859	6457	2191	2461	2850	3052	3355	3602	3984
49	20	1		3732	4177	4802	5124	5594	5984	6595	2238	2513	2910	3117	3427	3679	4069
50	20	1		3810	4264	4902	5231	5710	6109	6732	2285	2566	2971	3181	3498	3756	4154

*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)
[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1
[2] Все размеры указаны в мм

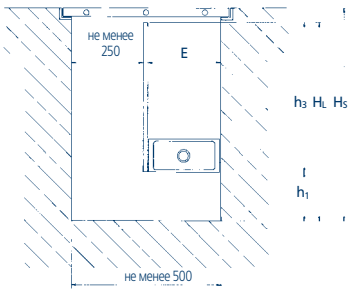
Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 (укажите тип) _ _ _ _ _

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

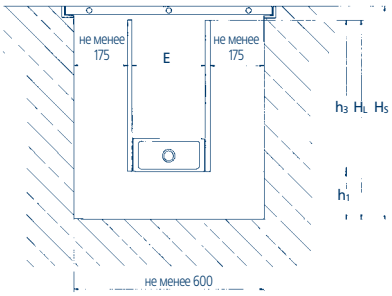
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 250 мм

Конвектор расположен с краю углубления в полу

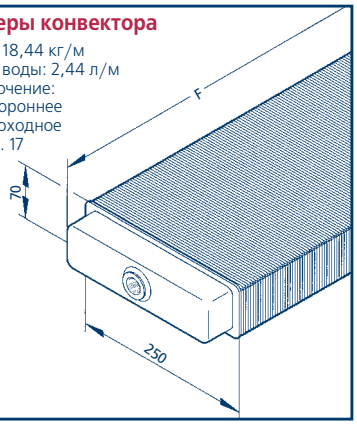


Конвектор расположен в центре углубления в полу



Размеры конвектора

Масса: 18,44 кг/м
Объем воды: 2,44 л/м
Подключение:
одностороннее
или проходное
См. стр. 17



Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C							75/65 °C						
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	300	350	400	450	500	550	600	300	350	400	450	500	550	600
			h_3	150	180	210	260	310	360	410	150	180	210	260	310	360	410
			h_1	120	140	160	160	160	160	160	120	140	160	160	160	160	160
05	25	1		710	769	822	896	956	1006	1073	553	600	642	700	749	790	824
06	25	1		887	961	1028	1120	1195	1258	1341	691	750	802	876	936	987	1030
07	25	1		1064	1153	1233	1344	1434	1509	1609	829	900	962	1051	1123	1184	1235
08	25	1		1242	1345	1439	1568	1673	1761	1877	967	1050	1123	1226	1310	1382	1441
09	25	1		1419	1538	1644	1792	1912	2013	2146	1106	1200	1283	1401	1498	1579	1647
10	25	1		1597	1730	1850	2016	2151	2264	2414	1244	1350	1444	1576	1685	1777	1853
11	25	1		1774	1922	2055	2240	2390	2516	2682	1382	1500	1604	1751	1872	1974	2059
12	25	1		1952	2114	2261	2464	2629	2767	2950	1520	1650	1764	1926	2059	2171	2265
13	25	1		2129	2307	2466	2688	2868	3019	3218	1658	1800	1925	2101	2246	2369	2471
14	25	1		2306	2499	2672	2912	3107	3270	3487	1797	1950	2085	2276	2434	2566	2677
15	25	1		2484	2691	2878	3136	3346	3522	3755	1935	2100	2246	2451	2621	2764	2883
16	25	1		2661	2883	3083	3359	3585	3774	4023	2073	2250	2406	2627	2808	2961	3089
17	25	1		2839	3075	3289	3583	3824	4025	4291	2211	2400	2566	2802	2995	3158	3294
18	25	1		3016	3268	3494	3807	4063	4277	4560	2349	2550	2727	2977	3182	3356	3500
19	25	1		3193	3460	3700	4031	4302	4528	4828	2488	2700	2887	3152	3370	3553	3706
20	25	1		3371	3652	3905	4255	4541	4780	5096	2626	2850	3048	3327	3557	3751	3912
21	25	1		3548	3844	4111	4479	4780	5031	5364	2764	3000	3208	3502	3744	3948	4118
22	25	1		3726	4036	4316	4703	5019	5283	5632	2902	3150	3368	3677	3931	4145	4324
23	25	1		3903	4229	4522	4927	5258	5535	5901	3040	3300	3529	3852	4118	4343	4530
24	25	1		4081	4421	4727	5151	5497	5786	6169	3179	3450	3689	4027	4306	4540	4736
25	25	1		4258	4613	4933	5375	5736	6038	6437	3317	3600	3850	4202	4493	4738	4942
26	25	1		4435	4805	5138	5599	5975	6289	6705	3455	3750	4010	4378	4680	4935	5148
27	25	1		4613	4997	5344	5823	6214	6541	6973	3593	3900	4170	4553	4867	5132	5353
28	25	1		4790	5190	5550	6047	6453	6792	7242	3731	4050	4331	4728	5054	5330	5559
29	25	1		4968	5382	5755	6271	6692	7044	7510	3870	4200	4491	4903	5242	5527	5765
30	25	1		5145	5574	5961	6495	6931	7296	7778	4008	4350	4652	5078	5429	5725	5971
31	25	1		5322	5766	6166	6719	7170	7547	8046	4146	4500	4812	5253	5616	5922	6177
32	25	1		5500	5959	6372	6943	7409	7799	8314	4284	4650	4972	5428	5803	6119	6383
33	25	1		5677	6151	6577	7167	7648	8050	8583	4422	4800	5133	5603	5990	6317	6589
34	25	1		5855	6343	6783	7391	7887	8302	8851	4561	4950	5293	5778	6178	6514	6795
35	25	1		6032	6535	6988	7615	8126	8553	9119	4699	5100	5454	5953	6365	6712	7001
36	25	1		6209	6727	7194	7839	8365	8805	9387	4837	5250	5614	6129	6552	6909	7207
37	25	1		6387	6920	7399	8063	8604	9057	9655	4975	5400	5774	6304	6739	7106	7412
38	25	1		6564	7112	7605	8287	8843	9308	9924	5113	5550	5935	6479	6926	7304	7618
39	25	1		6742	7304	7810	8511	9082	9560	10192	5252	5700	6095	6654	7114	7501	7824
40	25	1		6919	7496	8016	8735	9321	9811	10460	5390	5850	6256	6829	7301	7699	8030
41	25	1		7097	7688	8221	8959	9560	10063	10728	5528	6000	6416	7004	7488	7896	8236
42	25	1		7274	7881	8427	9183	9799	10314	10996	5666	6150	6576	7179	7675	8093	8442
43	25	1		7451	8073	8633	9407	10038	10566	11265	5804	6300	6737	7354	7862	8291	8648
44	25	1		7629	8265	8838	9631	10277	10817	11533	5943	6450	6897	7529	8050	8488	8854
45	25	1		7806	8457	9044	9854	10516	11069	11801	6081	6600	7058	7704	8237	8686	9060
46	25	1		7984	8649	9249	10078	10755	11321	12069	6219	6750	7218	7880	8424	8883	9266
47	25	1		8161	8842	9455	10302	10994	11572	12337	6357	6900	7378	8055	8611	9080	9471
48	25	1		8338	9034	9660	10526	11233	11824	12606	6495	7050	7539	8230	8798	9278	9677
49	25	1		8516	9226	9866	10750	11472	12075	12874	6634	7200	7699	8405	8986	9475	9883
50	25	1		8693	9418	10071	10974	11711	12327	13142	6772	7350	7860	8580	9173	9673	10089

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 250 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
								Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
300	270	1358	1,42	1382	1,37	1421	1,37	1,43	1,34	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
350	320	1469	1,43	1500	1,36	1518	1,38	1,43	1,34	1,22	1,17	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,45	0,41
400	370	1562	1,43	1604	1,36	1608	1,39	1,43	1,34	1,22	1,17	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,45	0,41
450	420	1685	1,44	1751	1,35	1749	1,42	1,43	1,34	1,22	1,17	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,46	0,41
500	470	1778	1,44	1872	1,34	1882	1,44	1,42	1,33	1,22	1,16	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,46	0,42
550	520	1846	1,45	1974	1,33	2010	1,46	1,42	1,33	1,22	1,16	1,14	1,05	0,95	0,90	0,87	0,79	0,69	0,65	0,62	0,55	0,46	0,42
600	570	1894	1,37	2059	1,45	2134	1,30	1,46	1,37	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,67	0,62	0,60	0,52	0,43	0,39

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				70/55 °C							55/45 °C						
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	300	350	400	450	500	550	600	300	350	400	450	500	550	600
			h_3	150	180	210	260	310	360	410	150	180	210	260	310	360	410
			h_1	120	140	160	160	160	160	160	120	140	160	160	160	160	160
05	25	1		442	481	514	562	602	636	651	271	296	316	347	373	395	387
06	25	1		553	601	643	703	753	795	813	339	370	395	434	466	494	484
07	25	1		664	722	772	844	903	954	976	407	444	474	521	559	593	581
08	25	1		774	842	900	984	1054	1113	1139	474	518	553	607	653	692	678
09	25	1		885	962	1029	1125	1205	1272	1301	542	591	632	694	746	791	775
10	25	1		996	1082	1157	1265	1355	1431	1464	610	665	712	781	839	889	872
11	25	1		1106	1203	1286	1406	1506	1590	1627	678	739	791	868	932	988	968
12	25	1		1217	1323	1415	1547	1656	1749	1789	745	813	870	954	1026	1087	1065
13	25	1		1327	1443	1543	1687	1807	1908	1952	813	887	949	1041	1119	1186	1162
14	25	1		1438	1563	1672	1828	1957	2067	2115	881	961	1028	1128	1212	1285	1259
15	25	1		1549	1684	1800	1968	2108	2226	2277	949	1035	1107	1215	1305	1384	1356
16	25	1		1659	1804	1929	2109	2258	2385	2440	1016	1109	1186	1301	1399	1482	1453
17	25	1		1770	1924	2057	2250	2409	2544	2603	1084	1183	1265	1388	1492	1581	1550
18	25	1		1880	2044	2186	2390	2560	2703	2765	1152	1257	1344	1475	1585	1680	1646
19	25	1		1991	2165	2315	2531	2710	2863	2928	1220	1331	1423	1562	1678	1779	1743
20	25	1		2102	2285	2443	2672	2861	3022	3091	1288	1405	1502	1648	1771	1878	1840
21	25	1		2212	2405	2572	2812	3011	3181	3253	1355	1479	1581	1735	1865	1977	1937
22	25	1		2323	2525	2700	2953	3162	3340	3416	1423	1553	1660	1822	1958	2075	2034
23	25	1		2434	2646	2829	3093	3312	3499	3579	1491	1627	1739	1909	2051	2174	2131
24	25	1		2544	2766	2958	3234	3463	3658	3741	1559	1700	1818	1995	2144	2273	2227
25	25	1		2655	2886	3086	3375	3614	3817	3904	1626	1774	1897	2082	2238	2372	2324
26	25	1		2765	3006	3215	3515	3764	3976	4067	1694	1848	1976	2169	2331	2471	2421
27	25	1		2876	3127	3343	3656	3915	4135	4229	1762	1922	2056	2256	2424	2569	2518
28	25	1		2987	3247	3472	3796	4065	4294	4392	1830	1996	2135	2342	2517	2668	2615
29	25	1		3097	3367	3601	3937	4216	4453	4555	1897	2070	2214	2429	2611	2767	2712
30	25	1		3208	3487	3729	4078	4366	4612	4717	1965	2144	2293	2516	2704	2866	2808
31	25	1		3318	3608	3858	4218	4517	4771	4880	2033	2218	2372	2603	2797	2965	2905
32	25	1		3429	3728	3986	4359	4668	4930	5043	2101	2292	2451	2689	2890	3064	3002
33	25	1		3540	3848	4115	4499	4818	5089	5206	2168	2366	2530	2776	2983	3162	3099
34	25	1		3650	3968	4244	4640	4969	5248	5368	2236	2440	2609	2863	3077	3261	3196
35	25	1		3761	4089	4372	4781	5119	5407	5531	2304	2514	2688	2950	3170	3360	3293
36	25	1		3872	4209	4501	4921	5270	5566	5694	2372	2588	2767	3036	3263	3459	3390
37	25	1		3982	4329	4629	5062	5420	5725	5856	2440	2662	2846	3123	3356	3558	3486
38	25	1		4093	4449	4758	5202	5571	5884	6019	2507	2736	2925	3210	3450	3657	3583
39	25	1		4203	4570	4886	5343	5722	6043	6182	2575	2809	3004	3297	3543	3755	3680
40	25	1		4314	4690	5015	5484	5872	6202	6344	2643	2883	3083	3383	3636	3854	3777
41	25	1		4425	4810	5144	5624	6023	6361	6507	2711	2957	3162	3470	3729	3953	3874
42	25	1		4535	4930	5272	5765	6173	6520	6670	2778	3031	3241	3557	3823	4052	3971
43	25	1		4646	5051	5401	5905	6324	6679	6832	2846	3105	3321	3644	3916	4151	4067
44	25	1		4756	5171	5529	6046	6474	6838	6995	2914	3179	3400	3730	4009	4250	4164
45	25	1		4867	5291	5658	6187	6625	6997	7158	2982	3253	3479	3817	4102	4348	4261
46	25	1		4978	5411	5787	6327	6775	7156	7320	3049	3327	3558	3904	4196	4447	4358
47	25	1		5088	5532	5915	6468	6926	7315	7483	3117	3401	3637	3991	4289	4546	4455
48	25	1		5199	5652	6044	6608	7077	7474	7646	3185	3475	3716	4077	4382	4645	4552
49	25	1		5309	5772	6172	6749	7227	7633	7808	3253	3549	3795	4164	4475	4744	4649
50	25	1		5420	5892	6301	6890	7378	7792	7971	3320	3623	3874	4251	4568	4843	4745

*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)
[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1
[2] Все размеры указаны в мм

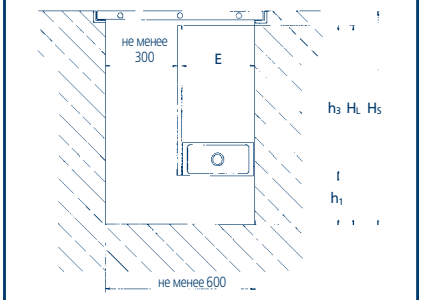
Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 (укажите тип) _ _ _ _ _

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

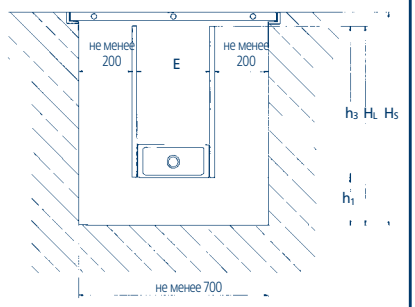
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 300 мм

Конвектор расположен с краю углубления в полу

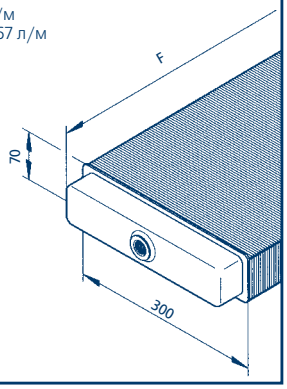


Конвектор расположен в центре углубления в полу



Размеры конвектора

Масса: 22.00 кг/м
Объем воды: 2,67 л/м
Подключение:
одностороннее
или проходное
См. стр. 17



Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C						75/65 °C					
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	350	400	450	500	550	600	350	400	450	500	550	600
			h_3	160	190	240	290	340	390	160	190	240	290	340	390
			h_1	160	180	180	180	180	180	160	180	180	180	180	180
05	30	1		857	904	976	1042	1106	1170	664	702	760	815	868	920
06	30	1		1071	1130	1220	1303	1383	1463	830	877	950	1019	1085	1150
07	30	1		1286	1356	1463	1563	1659	1755	996	1052	1140	1222	1302	1380
08	30	1		1500	1582	1707	1824	1936	2048	1162	1228	1330	1426	1519	1610
09	30	1		1714	1808	1951	2084	2212	2341	1328	1403	1520	1630	1736	1840
10	30	1		1928	2034	2195	2345	2489	2633	1494	1579	1710	1833	1953	2070
11	30	1		2143	2260	2439	2605	2765	2926	1660	1754	1900	2037	2170	2300
12	30	1		2357	2486	2683	2866	3042	3218	1826	1929	2090	2241	2387	2530
13	30	1		2571	2712	2927	3127	3319	3511	1992	2105	2280	2444	2604	2760
14	30	1		2786	2938	3171	3387	3595	3804	2158	2280	2470	2648	2821	2990
15	30	1		3000	3164	3415	3648	3872	4096	2324	2456	2660	2852	3038	3220
16	30	1		3214	3390	3659	3908	4148	4389	2490	2631	2850	3056	3255	3450
17	30	1		3428	3616	3903	4169	4425	4681	2656	2806	3040	3259	3472	3680
18	30	1		3643	3842	4146	4429	4701	4974	2822	2982	3230	3463	3689	3910
19	30	1		3857	4068	4390	4690	4978	5266	2988	3157	3420	3667	3906	4140
20	30	1		4071	4294	4634	4950	5254	5559	3154	3333	3610	3870	4123	4370
21	30	1		4285	4520	4878	5211	5531	5852	3320	3508	3800	4074	4340	4600
22	30	1		4500	4746	5122	5471	5808	6144	3486	3683	3990	4278	4557	4830
23	30	1		4714	4972	5366	5732	6084	6437	3652	3859	4180	4481	4774	5060
24	30	1		4928	5198	5610	5993	6361	6729	3818	4034	4370	4685	4991	5290
25	30	1		5142	5424	5854	6253	6637	7022	3984	4210	4560	4889	5208	5520
26	30	1		5357	5650	6098	6514	6914	7315	4150	4385	4750	5093	5425	5750
27	30	1		5571	5876	6342	6774	7190	7607	4316	4560	4940	5296	5642	5980
28	30	1		5785	6102	6586	7035	7467	7900	4482	4736	5130	5500	5859	6210
29	30	1		6000	6328	6830	7295	7743	8192	4648	4911	5320	5704	6076	6440
30	30	1		6214	6554	7073	7556	8020	8485	4814	5087	5510	5907	6293	6670
31	30	1		6428	6780	7317	7816	8296	8777	4980	5262	5700	6111	6510	6900
32	30	1		6642	7006	7561	8077	8573	9070	5146	5437	5890	6315	6727	7130
33	30	1		6857	7232	7805	8337	8850	9363	5312	5613	6080	6518	6944	7360
34	30	1		7071	7458	8049	8598	9126	9655	5478	5788	6270	6722	7161	7590
35	30	1		7285	7684	8293	8859	9403	9948	5644	5964	6460	6926	7378	7820
36	30	1		7499	7910	8537	9119	9679	10240	5810	6139	6650	7130	7595	8050
37	30	1		7714	8136	8781	9380	9956	10533	5976	6314	6840	7333	7812	8280
38	30	1		7928	8362	9025	9640	10232	10826	6142	6490	7030	7537	8029	8510
39	30	1		8142	8588	9269	9901	10509	11118	6308	6665	7220	7741	8246	8740
40	30	1		8357	8814	9513	10161	10785	11411	6474	6841	7410	7944	8463	8970
41	30	1		8571	9040	9756	10422	11062	11703	6640	7016	7600	8148	8680	9200
42	30	1		8785	9266	10000	10682	11338	11996	6806	7191	7790	8352	8897	9430
43	30	1		8999	9492	10244	10943	11615	12288	6972	7367	7980	8555	9114	9660
44	30	1		9214	9718	10488	11204	11892	12581	7138	7542	8170	8759	9331	9890
45	30	1		9428	9944	10732	11464	12168	12874	7304	7718	8360	8963	9548	10120
46	30	1		9642	10170	10976	11725	12445	13166	7470	7893	8550	9167	9765	10350
47	30	1		9856	10396	11220	11985	12721	13459	7636	8068	8740	9370	9982	10580
48	30	1		10071	10622	11464	12246	12998	13751	7802	8244	8930	9574	10199	10810
49	30	1		10285	10848	11708	12506	13274	14044	7968	8419	9120	9778	10416	11040
50	30	1		10499	11074	11952	12767	13551	14337	8134	8595	9310	9981	10633	11270

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 300 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
								90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
350	320	1604	1,39	1660	1,40	1722	1,43	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,61	0,54	0,44	0,40
400	370	1700	1,38	1754	1,39	1829	1,42	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,61	0,54	0,45	0,40
450	420	1840	1,36	1900	1,37	1989	1,40	1,43	1,34	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
500	470	1965	1,34	2037	1,35	2130	1,39	1,43	1,34	1,22	1,17	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,46	0,41
550	520	2080	1,32	2170	1,33	2258	1,37	1,42	1,33	1,22	1,16	1,14	1,05	0,95	0,90	0,87	0,79	0,69	0,65	0,62	0,55	0,46	0,42
600	570	2185	1,30	2300	1,32	2377	1,35	1,41	1,33	1,22	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,79	0,70	0,65	0,62	0,55	0,47	0,42

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				70/55 °C						55/45 °C					
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	350	400	450	500	550	600	350	400	450	500	550	600
			h_3	160	190	240	290	340	390	160	190	240	290	340	390
			h_1	160	180	180	180	180	180	160	180	180	180	180	180
05	30	1		529	560	608	654	699	742	321	340	373	404	435	463
06	30	1		661	700	760	818	874	928	401	426	466	505	543	579
07	30	1		793	840	912	981	1049	1114	481	511	559	606	652	694
08	30	1		926	980	1065	1145	1224	1299	561	596	652	706	760	810
09	30	1		1058	1119	1217	1309	1399	1485	641	681	745	807	869	926
10	30	1		1190	1259	1369	1472	1573	1670	721	766	838	908	978	1042
11	30	1		1322	1399	1521	1636	1748	1856	801	851	932	1009	1086	1157
12	30	1		1454	1539	1673	1799	1923	2042	881	936	1025	1110	1195	1273
13	30	1		1587	1679	1825	1963	2098	2227	962	1021	1118	1211	1304	1389
14	30	1		1719	1819	1977	2126	2273	2413	1042	1106	1211	1312	1412	1505
15	30	1		1851	1959	2129	2290	2447	2598	1122	1192	1304	1413	1521	1620
16	30	1		1983	2099	2281	2454	2622	2784	1202	1277	1397	1514	1630	1736
17	30	1		2116	2239	2433	2617	2797	2969	1282	1362	1491	1615	1738	1852
18	30	1		2248	2379	2585	2781	2972	3155	1362	1447	1584	1716	1847	1968
19	30	1		2380	2519	2737	2944	3147	3341	1442	1532	1677	1817	1956	2083
20	30	1		2512	2659	2889	3108	3322	3526	1523	1617	1770	1918	2064	2199
21	30	1		2644	2799	3041	3271	3496	3712	1603	1702	1863	2019	2173	2315
22	30	1		2777	2939	3194	3435	3671	3897	1683	1787	1956	2119	2281	2431
23	30	1		2909	3079	3346	3599	3846	4083	1763	1873	2050	2220	2390	2546
24	30	1		3041	3218	3498	3762	4021	4269	1843	1958	2143	2321	2499	2662
25	30	1		3173	3358	3650	3926	4196	4454	1923	2043	2236	2422	2607	2778
26	30	1		3305	3498	3802	4089	4370	4640	2003	2128	2329	2523	2716	2894
27	30	1		3438	3638	3954	4253	4545	4825	2084	2213	2422	2624	2825	3009
28	30	1		3570	3778	4106	4416	4720	5011	2164	2298	2515	2725	2933	3125
29	30	1		3702	3918	4258	4580	4895	5197	2244	2383	2609	2826	3042	3241
30	30	1		3834	4058	4410	4744	5070	5382	2324	2468	2702	2927	3151	3357
31	30	1		3967	4198	4562	4907	5245	5568	2404	2553	2795	3028	3259	3472
32	30	1		4099	4338	4714	5071	5419	5753	2484	2639	2888	3129	3368	3588
33	30	1		4231	4478	4866	5234	5594	5939	2564	2724	2981	3230	3476	3704
34	30	1		4363	4618	5018	5398	5769	6125	2644	2809	3074	3331	3585	3820
35	30	1		4495	4758	5171	5561	5944	6310	2725	2894	3168	3431	3694	3935
36	30	1		4628	4898	5323	5725	6119	6496	2805	2979	3261	3532	3802	4051
37	30	1		4760	5038	5475	5889	6293	6681	2885	3064	3354	3633	3911	4167
38	30	1		4892	5178	5627	6052	6468	6867	2965	3149	3447	3734	4020	4283
39	30	1		5024	5317	5779	6216	6643	7053	3045	3234	3540	3835	4128	4398
40	30	1		5157	5457	5931	6379	6818	7238	3125	3319	3633	3936	4237	4514
41	30	1		5289	5597	6083	6543	6993	7424	3205	3405	3727	4037	4346	4630
42	30	1		5421	5737	6235	6706	7168	7609	3286	3490	3820	4138	4454	4746
43	30	1		5553	5877	6387	6870	7342	7795	3366	3575	3913	4239	4563	4861
44	30	1		5685	6017	6539	7034	7517	7980	3446	3660	4006	4340	4671	4977
45	30	1		5818	6157	6691	7197	7692	8166	3526	3745	4099	4441	4780	5093
46	30	1		5950	6297	6843	7361	7867	8352	3606	3830	4192	4542	4889	5209
47	30	1		6082	6437	6995	7524	8042	8537	3686	3915	4286	4643	4997	5324
48	30	1		6214	6577	7148	7688	8216	8723	3766	4000	4379	4743	5106	5440
49	30	1		6347	6717	7300	7851	8391	8908	3846	4085	4472	4844	5215	5556
50	30	1		6479	6857	7452	8015	8566	9094	3927	4171	4565	4945	5323	5672

*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)
[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1
[2] Все размеры указаны в мм

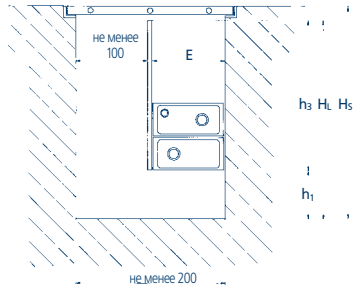
Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 (укажите тип) _ _ _ _ _

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

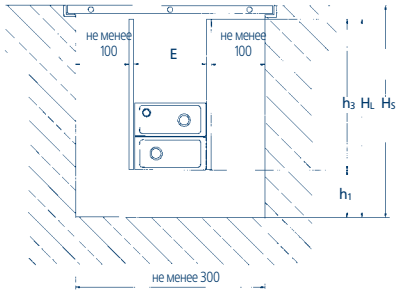
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 150 мм, ширина 100 мм

Конвектор расположен с краю углубления в полу

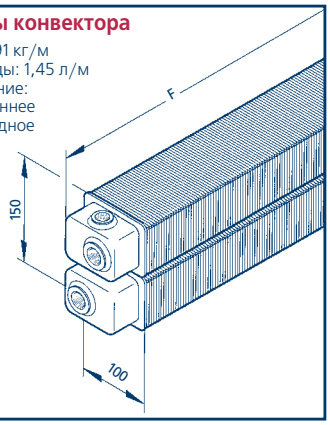


Конвектор расположен в центре углубления в полу



Размеры конвектора

Масса: 11,91 кг/м
Объем воды: 1,45 л/м
Подключение: одностороннее или проходное
См. стр. 17



Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C							75/65 °C						
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	300	350	400	450	500	550	600	300	350	400	450	500	550	600
			h_3	190	220	270	320	370	420	470	190	220	270	320	370	420	470
			h_1	80	100	100	100	100	100	100	80	100	100	100	100	100	100
05	10	2		372	404	450	486	512	532	542	288	312	347	374	395	411	423
06	10	2		466	505	563	608	640	665	677	360	391	434	468	494	514	529
07	10	2		559	606	675	729	769	798	813	432	469	520	561	592	617	634
08	10	2		652	707	788	851	897	931	948	504	547	607	655	691	720	740
09	10	2		745	808	900	973	1025	1063	1084	576	625	694	748	790	822	846
10	10	2		838	909	1013	1094	1153	1196	1219	648	703	780	842	888	925	951
11	10	2		931	1010	1125	1216	1281	1329	1354	720	781	867	935	987	1028	1057
12	10	2		1024	1111	1238	1337	1409	1462	1490	792	859	954	1029	1086	1131	1163
13	10	2		1117	1212	1350	1459	1537	1595	1625	864	937	1040	1122	1184	1234	1268
14	10	2		1210	1313	1463	1580	1665	1728	1761	936	1015	1127	1216	1283	1336	1374
15	10	2		1303	1414	1575	1702	1793	1861	1896	1008	1093	1214	1309	1382	1439	1480
16	10	2		1397	1515	1688	1824	1921	1994	2032	1080	1172	1301	1403	1481	1542	1586
17	10	2		1490	1616	1800	1945	2050	2127	2167	1152	1250	1387	1496	1579	1645	1691
18	10	2		1583	1717	1913	2067	2178	2260	2303	1224	1328	1474	1590	1678	1748	1797
19	10	2		1676	1818	2025	2188	2306	2393	2438	1296	1406	1561	1683	1777	1850	1903
20	10	2		1769	1919	2138	2310	2434	2526	2573	1368	1484	1647	1777	1875	1953	2008
21	10	2		1862	2020	2250	2431	2562	2659	2709	1440	1562	1734	1870	1974	2056	2114
22	10	2		1955	2121	2363	2553	2690	2792	2844	1512	1640	1821	1964	2073	2159	2220
23	10	2		2048	2222	2476	2675	2818	2925	2980	1584	1718	1907	2057	2171	2262	2325
24	10	2		2141	2323	2588	2796	2946	3058	3115	1656	1796	1994	2151	2270	2364	2431
25	10	2		2235	2424	2701	2918	3074	3190	3251	1728	1874	2081	2244	2369	2467	2537
26	10	2		2328	2525	2813	3039	3202	3323	3386	1800	1953	2168	2338	2468	2570	2643
27	10	2		2421	2626	2926	3161	3331	3456	3522	1872	2031	2254	2431	2566	2673	2748
28	10	2		2514	2727	3038	3282	3459	3589	3657	1944	2109	2341	2525	2665	2776	2854
29	10	2		2607	2828	3151	3404	3587	3722	3792	2016	2187	2428	2618	2764	2878	2960
30	10	2		2700	2929	3263	3526	3715	3855	3928	2088	2265	2514	2712	2862	2981	3065
31	10	2		2793	3030	3376	3647	3843	3988	4063	2160	2343	2601	2805	2961	3084	3171
32	10	2		2886	3131	3488	3769	3971	4121	4199	2232	2421	2688	2899	3060	3187	3277
33	10	2		2979	3232	3601	3890	4099	4254	4334	2304	2499	2774	2992	3158	3290	3382
34	10	2		3073	3333	3713	4012	4227	4387	4470	2376	2577	2861	3086	3257	3392	3488
35	10	2		3166	3434	3826	4133	4355	4520	4605	2448	2655	2948	3179	3356	3495	3594
36	10	2		3259	3535	3938	4255	4483	4653	4741	2520	2734	3035	3273	3455	3598	3700
37	10	2		3352	3636	4051	4377	4612	4786	4876	2592	2812	3121	3366	3553	3701	3805
38	10	2		3445	3737	4163	4498	4740	4919	5011	2664	2890	3208	3460	3652	3804	3911
39	10	2		3538	3838	4276	4620	4868	5052	5147	2736	2968	3295	3553	3751	3906	4017
40	10	2		3631	3939	4388	4741	4996	5184	5282	2808	3046	3381	3647	3849	4009	4122
41	10	2		3724	4040	4501	4863	5124	5317	5418	2880	3124	3468	3740	3948	4112	4228
42	10	2		3817	4141	4614	4984	5252	5450	5553	2952	3202	3555	3834	4047	4215	4334
43	10	2		3910	4242	4726	5106	5380	5583	5689	3024	3280	3641	3927	4145	4318	4439
44	10	2		4004	4343	4839	5228	5508	5716	5824	3096	3358	3728	4021	4244	4420	4545
45	10	2		4097	4444	4951	5349	5636	5849	5960	3168	3436	3815	4114	4343	4523	4651
46	10	2		4190	4545	5064	5471	5764	5982	6095	3240	3515	3902	4208	4442	4626	4757
47	10	2		4283	4646	5176	5592	5893	6115	6230	3312	3593	3988	4301	4540	4729	4862
48	10	2		4376	4747	5289	5714	6021	6248	6366	3384	3671	4075	4395	4639	4832	4968
49	10	2		4469	4848	5401	5835	6149	6381	6501	3456	3749	4162	4488	4738	4934	5074
50	10	2		4562	4949	5514	5957	6277	6514	6637	3528	3827	4248	4582	4836	5037	5179

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 150 мм, ширина 100 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
								Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
300	270	692	1,44	720	1,41	726	1,39	1,45	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,40
350	320	762	1,44	781	1,41	784	1,40	1,45	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,40
400	370	834	1,43	867	1,43	866	1,42	1,46	1,36	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,39
450	420	867	1,42	935	1,44	934	1,43	1,46	1,36	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,67	0,62	0,60	0,53	0,43	0,39
500	470	886	1,41	987	1,43	990	1,40	1,46	1,36	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,39
550	520	912	1,40	1028	1,41	1036	1,37	1,45	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,40
600	570	968	1,36	1057	1,36	1073	1,36	1,43	1,34	1,22	1,17	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,45	0,41

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				70/55 °C							55/45 °C						
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	300	350	400	450	500	550	600	300	350	400	450	500	550	600
			h_3	190	220	270	320	370	420	470	190	220	270	320	370	420	470
			h_1	80	100	100	100	100	100	100	80	100	100	100	100	100	100
05	10	2		229	248	275	296	313	327	339	138	150	165	177	188	197	208
06	10	2		286	311	344	370	391	409	424	173	188	206	221	235	247	260
07	10	2		344	373	412	444	469	490	508	207	225	247	265	281	296	313
08	10	2		401	435	481	518	548	572	593	242	263	288	309	328	346	365
09	10	2		458	497	550	592	626	654	678	277	300	330	354	375	395	417
10	10	2		515	559	618	666	704	736	763	311	338	371	398	422	444	469
11	10	2		573	621	687	740	782	817	847	346	375	412	442	469	494	521
12	10	2		630	683	756	814	861	899	932	380	413	453	486	516	543	573
13	10	2		687	745	825	888	939	981	1017	415	450	494	530	563	592	625
14	10	2		744	807	893	962	1017	1063	1102	450	488	536	575	610	642	677
15	10	2		802	869	962	1036	1095	1144	1186	484	525	577	619	657	691	729
16	10	2		859	932	1031	1110	1173	1226	1271	519	563	618	663	704	741	781
17	10	2		916	994	1100	1184	1252	1308	1356	553	600	659	707	751	790	834
18	10	2		973	1056	1168	1258	1330	1390	1441	588	638	700	752	797	839	886
19	10	2		1031	1118	1237	1332	1408	1471	1525	622	675	742	796	844	889	938
20	10	2		1088	1180	1306	1406	1486	1553	1610	657	713	783	840	891	938	990
21	10	2		1145	1242	1374	1480	1565	1635	1695	692	750	824	884	938	987	1042
22	10	2		1202	1304	1443	1554	1643	1717	1780	726	788	865	928	985	1037	1094
23	10	2		1260	1366	1512	1628	1721	1798	1864	761	825	907	973	1032	1086	1146
24	10	2		1317	1428	1581	1702	1799	1880	1949	795	863	948	1017	1079	1135	1198
25	10	2		1374	1491	1649	1776	1878	1962	2034	830	900	989	1061	1126	1185	1250
26	10	2		1431	1553	1718	1850	1956	2044	2118	864	938	1030	1105	1173	1234	1302
27	10	2		1489	1615	1787	1924	2034	2125	2203	899	975	1071	1149	1220	1284	1355
28	10	2		1546	1677	1855	1998	2112	2207	2288	934	1013	1113	1194	1267	1333	1407
29	10	2		1603	1739	1924	2072	2191	2289	2373	968	1050	1154	1238	1313	1382	1459
30	10	2		1660	1801	1993	2146	2269	2371	2457	1003	1088	1195	1282	1360	1432	1511
31	10	2		1718	1863	2062	2220	2347	2452	2542	1037	1125	1236	1326	1407	1481	1563
32	10	2		1775	1925	2130	2294	2425	2534	2627	1072	1163	1277	1370	1454	1530	1615
33	10	2		1832	1987	2199	2368	2503	2616	2712	1106	1200	1319	1415	1501	1580	1667
34	10	2		1889	2049	2268	2442	2582	2698	2796	1141	1238	1360	1459	1548	1629	1719
35	10	2		1947	2112	2337	2516	2660	2779	2881	1176	1275	1401	1503	1595	1679	1771
36	10	2		2004	2174	2405	2590	2738	2861	2966	1210	1313	1442	1547	1642	1728	1823
37	10	2		2061	2236	2474	2664	2816	2943	3051	1245	1350	1483	1591	1689	1777	1876
38	10	2		2118	2298	2543	2738	2895	3025	3135	1279	1388	1525	1636	1736	1827	1928
39	10	2		2176	2360	2611	2812	2973	3106	3220	1314	1425	1566	1680	1783	1876	1980
40	10	2		2233	2422	2680	2886	3051	3188	3305	1349	1463	1607	1724	1829	1925	2032
41	10	2		2290	2484	2749	2960	3129	3270	3390	1383	1500	1648	1768	1876	1975	2084
42	10	2		2347	2546	2818	3034	3208	3352	3474	1418	1538	1689	1812	1923	2024	2136
43	10	2		2405	2608	2886	3108	3286	3433	3559	1452	1575	1731	1857	1970	2073	2188
44	10	2		2462	2671	2955	3182	3364	3515	3644	1487	1613	1772	1901	2017	2123	2240
45	10	2		2519	2733	3024	3256	3442	3597	3729	1521	1650	1813	1945	2064	2172	2292
46	10	2		2576	2795	3092	3330	3520	3679	3813	1556	1688	1854	1989	2111	2222	2344
47	10	2		2634	2857	3161	3404	3599	3760	3898	1591	1725	1895	2034	2158	2271	2397
48	10	2		2691	2919	3230	3478	3677	3842	3983	1625	1763	1937	2078	2205	2320	2449
49	10	2		2748	2981	3299	3552	3755	3924	4067	1660	1800	1978	2122	2252	2370	2501
50	10	2		2805	3043	3367	3626	3833	4006	4152	1694	1838	2019	2166	2299	2419	2553

*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)
[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1
[2] Все размеры указаны в мм

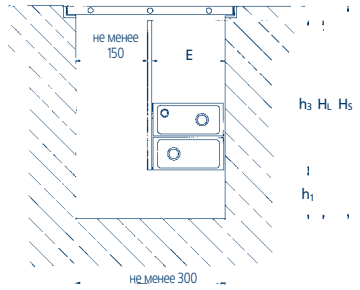
Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 (укажите тип) _ _ _ _ _

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

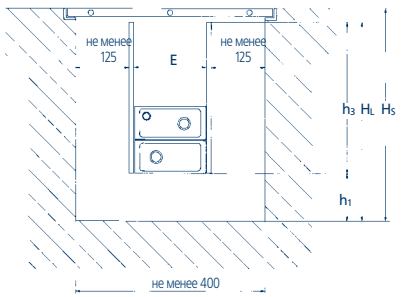
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 150 мм, ширина 150 мм

Конвектор расположен с краю углубления в полу

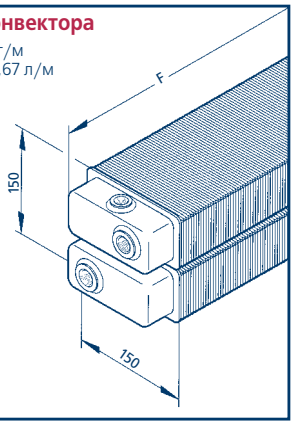


Конвектор расположен в центре углубления в полу



Размеры конвектора

Масса: 20,00 кг/м
Объем воды: 2,67 л/м
Подключение:
одностороннее
или проходное
См. стр. 17



Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C							75/65 °C						
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	300	350	400	450	500	550	600	300	350	400	450	500	550	600
			h_3	170	220	250	300	350	400	450	170	220	250	300	350	400	450
			h_1	100	100	120	120	120	120	120	100	100	120	120	120	120	120
05	15	2		519	576	610	668	729	788	860	398	439	464	506	556	605	650
06	15	2		649	720	763	835	911	985	1075	497	549	581	633	695	757	813
07	15	2		778	864	916	1002	1094	1183	1289	596	659	697	760	833	908	976
08	15	2		908	1009	1068	1169	1276	1380	1504	696	769	813	886	972	1059	1138
09	15	2		1038	1153	1221	1336	1458	1577	1719	795	878	929	1013	1111	1210	1301
10	15	2		1167	1297	1374	1503	1640	1774	1934	895	988	1045	1139	1250	1362	1463
11	15	2		1297	1441	1526	1670	1823	1971	2149	994	1098	1161	1266	1389	1513	1626
12	15	2		1427	1585	1679	1837	2005	2168	2364	1093	1208	1277	1393	1528	1664	1789
13	15	2		1557	1729	1831	2004	2187	2365	2579	1193	1318	1393	1519	1667	1816	1951
14	15	2		1686	1873	1984	2171	2369	2562	2794	1292	1427	1509	1646	1806	1967	2114
15	15	2		1816	2017	2137	2338	2552	2759	3009	1392	1537	1625	1772	1945	2118	2276
16	15	2		1946	2161	2289	2505	2734	2956	3224	1491	1647	1742	1899	2084	2270	2439
17	15	2		2075	2305	2442	2672	2916	3153	3439	1590	1757	1858	2026	2222	2421	2602
18	15	2		2205	2449	2594	2839	3098	3350	3654	1690	1867	1974	2152	2361	2572	2764
19	15	2		2335	2593	2747	3007	3281	3548	3868	1789	1976	2090	2279	2500	2723	2927
20	15	2		2465	2737	2900	3174	3463	3745	4083	1889	2086	2206	2405	2639	2875	3089
21	15	2		2594	2881	3052	3341	3645	3942	4298	1988	2196	2322	2532	2778	3026	3252
22	15	2		2724	3026	3205	3508	3827	4139	4513	2087	2306	2438	2659	2917	3177	3415
23	15	2		2854	3170	3358	3675	4010	4336	4728	2187	2416	2554	2785	3056	3329	3577
24	15	2		2983	3314	3510	3842	4192	4533	4943	2286	2525	2670	2912	3195	3480	3740
25	15	2		3113	3458	3663	4009	4374	4730	5158	2386	2635	2786	3038	3334	3631	3902
26	15	2		3243	3602	3815	4176	4556	4927	5373	2485	2745	2903	3165	3473	3783	4065
27	15	2		3373	3746	3968	4343	4739	5124	5588	2584	2855	3019	3292	3611	3934	4228
28	15	2		3502	3890	4121	4510	4921	5321	5803	2684	2965	3135	3418	3750	4085	4390
29	15	2		3632	4034	4273	4677	5103	5518	6018	2783	3074	3251	3545	3889	4236	4553
30	15	2		3762	4178	4426	4844	5285	5715	6233	2883	3184	3367	3671	4028	4388	4715
31	15	2		3891	4322	4579	5011	5468	5913	6447	2982	3294	3483	3798	4167	4539	4878
32	15	2		4021	4466	4731	5178	5650	6110	6662	3081	3404	3599	3925	4306	4690	5041
33	15	2		4151	4610	4884	5345	5832	6307	6877	3181	3514	3715	4051	4445	4842	5203
34	15	2		4281	4754	5036	5512	6014	6504	7092	3280	3623	3831	4178	4584	4993	5366
35	15	2		4410	4898	5189	5679	6197	6701	7307	3380	3733	3947	4304	4723	5144	5528
36	15	2		4540	5043	5342	5846	6379	6898	7522	3479	3843	4064	4431	4862	5296	5691
37	15	2		4670	5187	5494	6013	6561	7095	7737	3578	3953	4180	4558	5000	5447	5854
38	15	2		4799	5331	5647	6180	6743	7292	7952	3678	4063	4296	4684	5139	5598	6016
39	15	2		4929	5475	5799	6347	6926	7489	8167	3777	4172	4412	4811	5278	5749	6179
40	15	2		5059	5619	5952	6514	7108	7686	8382	3877	4282	4528	4937	5417	5901	6341
41	15	2		5189	5763	6105	6681	7290	7883	8597	3976	4392	4644	5064	5556	6052	6504
42	15	2		5318	5907	6257	6848	7473	8080	8812	4075	4502	4760	5191	5695	6203	6667
43	15	2		5448	6051	6410	7015	7655	8278	9026	4175	4612	4876	5317	5834	6355	6829
44	15	2		5578	6195	6563	7182	7837	8475	9241	4274	4721	4992	5444	5973	6506	6992
45	15	2		5707	6339	6715	7349	8019	8672	9456	4374	4831	5108	5570	6112	6657	7154
46	15	2		5837	6483	6868	7516	8202	8869	9671	4473	4941	5225	5697	6251	6809	7317
47	15	2		5967	6627	7020	7683	8384	9066	9886	4572	5051	5341	5824	6389	6960	7480
48	15	2		6097	6771	7173	7850	8566	9263	10101	4672	5161	5457	5950	6528	7111	7642
49	15	2		6226	6916	7326	8017	8748	9460	10316	4771	5270	5573	6077	6667	7262	7805
50	15	2		6356	7060	7478	8184	8931	9657	10531	4871	5380	5689	6203	6806	7414	7967

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

DIN Проверено

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 150 мм, ширина 150 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
								Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
300	270	1026	1,51	994	1,46	961	1,39	1,47	1,37	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,67	0,62	0,59	0,52	0,43	0,38
350	320	1128	1,52	1098	1,49	1071	1,40	1,48	1,38	1,25	1,18	1,15	1,06	0,94	0,88	0,85	0,77	0,66	0,61	0,59	0,51	0,42	0,38
400	370	1190	1,53	1161	1,50	1136	1,42	1,48	1,38	1,25	1,19	1,15	1,06	0,94	0,88	0,85	0,77	0,66	0,61	0,59	0,51	0,42	0,37
450	420	1293	1,54	1266	1,52	1245	1,43	1,49	1,39	1,25	1,19	1,16	1,06	0,94	0,88	0,85	0,77	0,66	0,61	0,58	0,51	0,41	0,37
500	470	1425	1,51	1389	1,49	1354	1,40	1,48	1,38	1,25	1,18	1,15	1,06	0,94	0,88	0,85	0,77	0,66	0,61	0,59	0,51	0,42	0,38
550	520	1558	1,48	1513	1,45	1463	1,37	1,46	1,37	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,67	0,62	0,60	0,52	0,43	0,39
600	570	1661	1,48	1626	1,53	1568	1,36	1,49	1,39	1,25	1,19	1,16	1,06	0,94	0,88	0,85	0,77	0,66	0,60	0,58	0,51	0,41	0,37

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				70/55 °C							55/45 °C						
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	300	350	400	450	500	550	600	300	350	400	450	500	550	600
			h_3	170	220	250	300	350	400	450	170	220	250	300	350	400	450
			h_1	100	100	120	120	120	120	120	100	100	120	120	120	120	120
05	15	2		314	345	364	396	436	478	507	186	202	213	230	256	285	293
06	15	2		392	431	455	494	545	598	634	233	253	266	287	320	356	367
07	15	2		470	517	546	593	654	717	761	279	303	319	344	384	427	440
08	15	2		549	603	637	692	763	837	888	326	354	372	402	448	498	514
09	15	2		627	689	728	791	872	956	1014	372	405	426	459	512	569	587
10	15	2		706	776	819	890	981	1076	1141	419	455	479	517	576	640	660
11	15	2		784	862	910	989	1090	1195	1268	465	506	532	574	640	712	734
12	15	2		862	948	1001	1088	1199	1315	1395	512	556	585	632	704	783	807
13	15	2		941	1034	1092	1187	1308	1434	1522	558	607	638	689	768	854	880
14	15	2		1019	1120	1183	1286	1417	1554	1648	605	658	692	746	832	925	954
15	15	2		1098	1207	1274	1384	1526	1673	1775	651	708	745	804	896	996	1027
16	15	2		1176	1293	1365	1483	1635	1793	1902	698	759	798	861	960	1067	1100
17	15	2		1254	1379	1456	1582	1744	1913	2029	744	809	851	919	1024	1139	1174
18	15	2		1333	1465	1547	1681	1853	2032	2156	791	860	904	976	1088	1210	1247
19	15	2		1411	1551	1638	1780	1962	2152	2282	837	910	958	1033	1152	1281	1320
20	15	2		1490	1638	1729	1879	2072	2271	2409	884	961	1011	1091	1216	1352	1394
21	15	2		1568	1724	1820	1978	2181	2391	2536	930	1012	1064	1148	1280	1423	1467
22	15	2		1646	1810	1911	2077	2290	2510	2663	977	1062	1117	1206	1344	1494	1541
23	15	2		1725	1896	2002	2176	2399	2630	2790	1023	1113	1171	1263	1408	1566	1614
24	15	2		1803	1982	2093	2274	2508	2749	2916	1070	1163	1224	1321	1472	1637	1687
25	15	2		1882	2068	2184	2373	2617	2869	3043	1116	1214	1277	1378	1536	1708	1761
26	15	2		1960	2155	2275	2472	2726	2988	3170	1163	1265	1330	1435	1600	1779	1834
27	15	2		2039	2241	2366	2571	2835	3108	3297	1209	1315	1383	1493	1664	1850	1907
28	15	2		2117	2327	2457	2670	2944	3227	3424	1256	1366	1437	1550	1728	1921	1981
29	15	2		2195	2413	2548	2769	3053	3347	3551	1302	1416	1490	1608	1792	1993	2054
30	15	2		2274	2499	2639	2868	3162	3467	3677	1349	1467	1543	1665	1856	2064	2127
31	15	2		2352	2586	2729	2967	3271	3586	3804	1395	1517	1596	1722	1920	2135	2201
32	15	2		2431	2672	2820	3066	3380	3706	3931	1442	1568	1649	1780	1984	2206	2274
33	15	2		2509	2758	2911	3164	3489	3825	4058	1488	1619	1703	1837	2048	2277	2348
34	15	2		2587	2844	3002	3263	3598	3945	4185	1535	1669	1756	1895	2112	2348	2421
35	15	2		2666	2930	3093	3362	3707	4064	4311	1581	1720	1809	1952	2176	2420	2494
36	15	2		2744	3017	3184	3461	3816	4184	4438	1628	1770	1862	2010	2239	2491	2568
37	15	2		2823	3103	3275	3560	3925	4303	4565	1674	1821	1915	2067	2303	2562	2641
38	15	2		2901	3189	3366	3659	4034	4423	4692	1721	1871	1969	2124	2367	2633	2714
39	15	2		2979	3275	3457	3758	4143	4542	4819	1767	1922	2022	2182	2431	2704	2788
40	15	2		3058	3361	3548	3857	4252	4662	4945	1814	1973	2075	2239	2495	2775	2861
41	15	2		3136	3447	3639	3956	4361	4781	5072	1860	2023	2128	2297	2559	2847	2934
42	15	2		3215	3534	3730	4054	4470	4901	5199	1907	2074	2181	2354	2623	2918	3008
43	15	2		3293	3620	3821	4153	4579	5020	5326	1953	2124	2235	2411	2687	2989	3081
44	15	2		3371	3706	3912	4252	4688	5140	5453	2000	2175	2288	2469	2751	3060	3155
45	15	2		3450	3792	4003	4351	4797	5260	5579	2046	2226	2341	2526	2815	3131	3228
46	15	2		3528	3878	4094	4450	4906	5379	5706	2093	2276	2394	2584	2879	3202	3301
47	15	2		3607	3965	4185	4549	5015	5499	5833	2139	2327	2447	2641	2943	3274	3375
48	15	2		3685	4051	4276	4648	5124	5618	5960	2186	2377	2501	2699	3007	3345	3448
49	15	2		3763	4137	4367	4747	5233	5738	6087	2232	2428	2554	2756	3071	3416	3521
50	15	2		3842	4223	4458	4846	5342	5857	6213	2279	2478	2607	2813	3135	3487	3595

*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

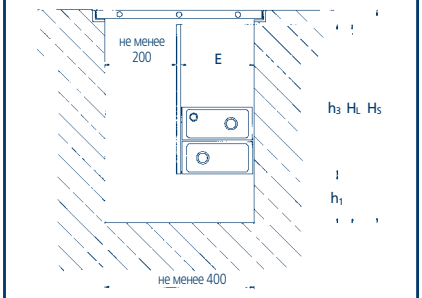
Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ (укажите тип)

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

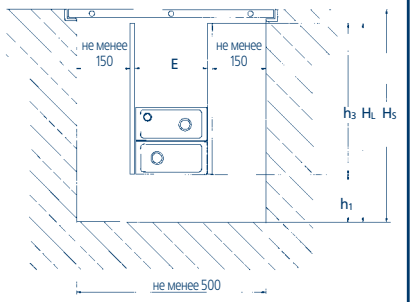
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 150 мм, ширина 200 мм

Конвектор расположен с краю углубления в полу

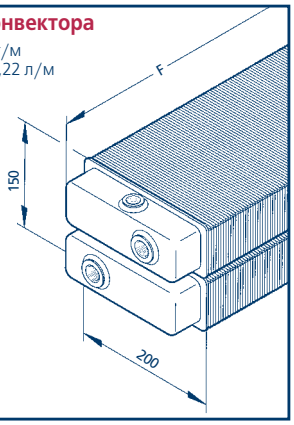


Конвектор расположен в центре углубления в полу



Размеры конвектора

Масса: 23,78 кг/м
Объем воды: 3,22 л/м
Подключение: одностороннее
См. стр. 17



Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C						75/65 °C					
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	350	400	450	500	550	600	350	400	450	500	550	600
			h_3	200	230	280	330	380	430	200	230	280	330	380	430
			h_1	120	140	140	140	140	140	120	140	140	140	140	140
05	20	2		728	767	833	898	941	1021	555	588	643	698	745	795
06	20	2		911	959	1042	1123	1176	1276	694	735	804	873	932	994
07	20	2		1093	1151	1250	1347	1412	1531	833	882	965	1048	1118	1193
08	20	2		1275	1343	1458	1572	1647	1786	972	1029	1126	1222	1304	1392
09	20	2		1457	1535	1667	1796	1882	2042	1110	1176	1286	1397	1490	1590
10	20	2		1639	1726	1875	2021	2117	2297	1249	1323	1447	1571	1677	1789
11	20	2		1821	1918	2083	2246	2353	2552	1388	1470	1608	1746	1863	1988
12	20	2		2003	2110	2291	2470	2588	2807	1527	1617	1769	1921	2049	2187
13	20	2		2185	2302	2500	2695	2823	3062	1666	1764	1930	2095	2236	2386
14	20	2		2368	2494	2708	2919	3058	3318	1804	1911	2090	2270	2422	2584
15	20	2		2550	2686	2916	3144	3294	3573	1943	2058	2251	2444	2608	2783
16	20	2		2732	2877	3125	3368	3529	3828	2082	2205	2412	2619	2795	2982
17	20	2		2914	3069	3333	3593	3764	4083	2221	2352	2573	2794	2981	3181
18	20	2		3096	3261	3541	3817	4000	4339	2360	2499	2734	2968	3167	3380
19	20	2		3278	3453	3750	4042	4235	4594	2498	2646	2894	3143	3353	3578
20	20	2		3460	3645	3958	4266	4470	4849	2637	2793	3055	3317	3540	3777
21	20	2		3642	3837	4166	4491	4705	5104	2776	2940	3216	3492	3726	3976
22	20	2		3825	4028	4375	4716	4941	5359	2915	3087	3377	3667	3912	4175
23	20	2		4007	4220	4583	4940	5176	5615	3054	3234	3538	3841	4099	4374
24	20	2		4189	4412	4791	5165	5411	5870	3192	3381	3698	4016	4285	4572
25	20	2		4371	4604	5000	5389	5646	6125	3331	3528	3859	4190	4471	4771
26	20	2		4553	4796	5208	5614	5882	6380	3470	3675	4020	4365	4658	4970
27	20	2		4735	4988	5416	5838	6117	6635	3609	3822	4181	4540	4844	5169
28	20	2		4917	5179	5625	6063	6352	6891	3748	3969	4342	4714	5030	5368
29	20	2		5099	5371	5833	6287	6588	7146	3886	4116	4502	4889	5216	5566
30	20	2		5282	5563	6041	6512	6823	7401	4025	4263	4663	5063	5403	5765
31	20	2		5464	5755	6249	6737	7058	7656	4164	4410	4824	5238	5589	5964
32	20	2		5646	5947	6458	6961	7293	7911	4303	4557	4985	5413	5775	6163
33	20	2		5828	6139	6666	7186	7529	8167	4442	4704	5146	5587	5962	6362
34	20	2		6010	6330	6874	7410	7764	8422	4580	4851	5306	5762	6148	6560
35	20	2		6192	6522	7083	7635	7999	8677	4719	4998	5467	5936	6334	6759
36	20	2		6374	6714	7291	7859	8234	8932	4858	5145	5628	6111	6521	6958
37	20	2		6556	6906	7499	8084	8470	9187	4997	5292	5789	6286	6707	7157
38	20	2		6739	7098	7708	8308	8705	9443	5136	5439	5950	6460	6893	7356
39	20	2		6921	7290	7916	8533	8940	9698	5274	5586	6110	6635	7079	7554
40	20	2		7103	7481	8124	8757	9175	9953	5413	5733	6271	6809	7266	7753
41	20	2		7285	7673	8333	8982	9411	10208	5552	5880	6432	6984	7452	7952
42	20	2		7467	7865	8541	9207	9646	10464	5691	6027	6593	7159	7638	8151
43	20	2		7649	8057	8749	9431	9881	10719	5830	6174	6754	7333	7825	8350
44	20	2		7831	8249	8958	9656	10117	10974	5968	6321	6914	7508	8011	8548
45	20	2		8013	8441	9166	9880	10352	11229	6107	6468	7075	7682	8197	8747
46	20	2		8196	8632	9374	10105	10587	11484	6246	6615	7236	7857	8384	8946
47	20	2		8378	8824	9583	10329	10822	11740	6385	6762	7397	8032	8570	9145
48	20	2		8560	9016	9791	10554	11058	11995	6524	6909	7558	8206	8756	9344
49	20	2		8742	9208	9999	10778	11293	12250	6662	7056	7718	8381	8942	9542
50	20	2		8924	9400	10208	11003	11528	12505	6801	7203	7879	8555	9129	9741

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 150 мм, ширина 200 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
								Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
350	320	1385	1,48	1388	1,49	1381	1,43	1,48	1,38	1,25	1,18	1,15	1,06	0,94	0,88	0,85	0,77	0,66	0,61	0,59	0,51	0,42	0,38
400	370	1473	1,45	1470	1,46	1459	1,42	1,47	1,37	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,67	0,62	0,59	0,52	0,43	0,38
450	420	1619	1,41	1608	1,42	1589	1,40	1,45	1,36	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,40
500	470	1766	1,36	1746	1,38	1719	1,39	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,86	0,79	0,68	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
550	520	1888	1,36	1863	1,28	1830	1,41	1,40	1,32	1,21	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,80	0,70	0,66	0,63	0,56	0,48	0,43
600	570	2012	1,39	1988	1,37	1972	1,36	1,43	1,34	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт															
Тип				70/55 °C						55/45 °C					
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	350	400	450	500	550	600	350	400	450	500	550	600
			h_3	200	230	280	330	380	430	200	230	280	330	380	430
			h_1	120	140	140	140	140	140	120	140	140	140	140	140
05	20	2		436	464	511	558	605	636	256	275	307	341	383	390
06	20	2		545	580	638	698	757	796	320	344	384	426	479	487
07	20	2		654	696	766	837	908	955	384	413	461	511	574	585
08	20	2		763	812	894	977	1059	1114	448	481	538	596	670	682
09	20	2		872	928	1021	1116	1210	1273	512	550	615	681	766	780
10	20	2		981	1044	1149	1256	1362	1432	575	619	691	767	862	877
11	20	2		1089	1159	1277	1395	1513	1591	639	688	768	852	957	975
12	20	2		1198	1275	1404	1535	1664	1750	703	757	845	937	1053	1072
13	20	2		1307	1391	1532	1674	1816	1909	767	825	922	1022	1149	1170
14	20	2		1416	1507	1660	1814	1967	2069	831	894	999	1107	1244	1267
15	20	2		1525	1623	1787	1953	2118	2228	895	963	1075	1192	1340	1365
16	20	2		1634	1739	1915	2093	2270	2387	959	1032	1152	1278	1436	1462
17	20	2		1743	1855	2043	2232	2421	2546	1023	1101	1229	1363	1532	1560
18	20	2		1852	1971	2170	2372	2572	2705	1087	1169	1306	1448	1627	1657
19	20	2		1961	2087	2298	2511	2724	2864	1151	1238	1383	1533	1723	1755
20	20	2		2070	2203	2426	2651	2875	3023	1215	1307	1460	1618	1819	1852
21	20	2		2179	2319	2553	2790	3026	3182	1279	1376	1536	1703	1915	1950
22	20	2		2288	2435	2681	2930	3178	3341	1343	1444	1613	1789	2010	2047
23	20	2		2397	2551	2809	3069	3329	3501	1407	1513	1690	1874	2106	2145
24	20	2		2506	2667	2936	3209	3480	3660	1471	1582	1767	1959	2202	2242
25	20	2		2615	2783	3064	3349	3631	3819	1535	1651	1844	2044	2297	2339
26	20	2		2724	2899	3192	3488	3783	3978	1598	1720	1921	2129	2393	2437
27	20	2		2833	3015	3319	3628	3934	4137	1662	1788	1997	2214	2489	2534
28	20	2		2942	3131	3447	3767	4085	4296	1726	1857	2074	2300	2585	2632
29	20	2		3051	3247	3575	3907	4237	4455	1790	1926	2151	2385	2680	2729
30	20	2		3160	3363	3702	4046	4388	4614	1854	1995	2228	2470	2776	2827
31	20	2		3268	3478	3830	4186	4539	4774	1918	2063	2305	2555	2872	2924
32	20	2		3377	3594	3958	4325	4691	4933	1982	2132	2381	2640	2968	3022
33	20	2		3486	3710	4085	4465	4842	5092	2046	2201	2458	2725	3063	3119
34	20	2		3595	3826	4213	4604	4993	5251	2110	2270	2535	2811	3159	3217
35	20	2		3704	3942	4341	4744	5145	5410	2174	2339	2612	2896	3255	3314
36	20	2		3813	4058	4468	4883	5296	5569	2238	2407	2689	2981	3350	3412
37	20	2		3922	4174	4596	5023	5447	5728	2302	2476	2766	3066	3446	3509
38	20	2		4031	4290	4723	5162	5598	5887	2366	2545	2842	3151	3542	3607
39	20	2		4140	4406	4851	5302	5750	6046	2430	2614	2919	3236	3638	3704
40	20	2		4249	4522	4979	5441	5901	6206	2494	2683	2996	3322	3733	3802
41	20	2		4358	4638	5106	5581	6052	6365	2558	2751	3073	3407	3829	3899
42	20	2		4467	4754	5234	5720	6204	6524	2622	2820	3150	3492	3925	3997
43	20	2		4576	4870	5362	5860	6355	6683	2685	2889	3226	3577	4021	4094
44	20	2		4685	4986	5489	5999	6506	6842	2749	2958	3303	3662	4116	4192
45	20	2		4794	5102	5617	6139	6658	7001	2813	3026	3380	3747	4212	4289
46	20	2		4903	5218	5745	6278	6809	7160	2877	3095	3457	3833	4308	4387
47	20	2		5012	5334	5872	6418	6960	7319	2941	3164	3534	3918	4403	4484
48	20	2		5121	5450	6000	6558	7112	7479	3005	3233	3611	4003	4499	4581
49	20	2		5230	5566	6128	6697	7263	7638	3069	3302	3687	4088	4595	4679
50	20	2		5339	5682	6255	6837	7414	7797	3133	3370	3764	4173	4691	4776

*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)
[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1
[2] Все размеры указаны в мм

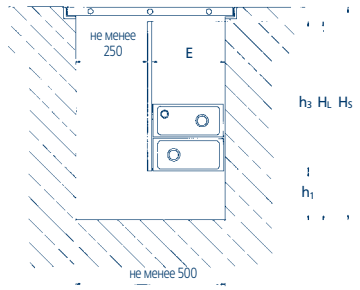
Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

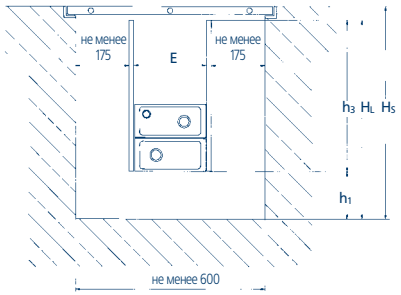
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 150 мм, ширина 250 мм

Конвектор расположен с краю углубления в полу

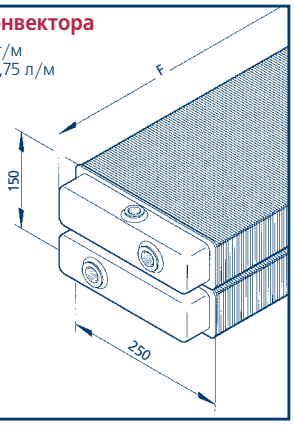


Конвектор расположен в центре углубления в полу



Размеры конвектора

Масса: 30,25 кг/м
Объем воды: 4,75 л/м
Подключение: одностороннее
См. стр. 17



Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C						75/65 °C					
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	350	400	450	500	550	600	350	400	450	500	550	600
			h_3	180	210	260	310	360	410	180	210	260	310	360	410
			h_1	140	160	160	160	160	160	140	160	160	160	160	160
05	25	2		932	976	1048	1122	1205	1326	720	756	815	874	935	1025
06	25	2		1164	1220	1310	1402	1506	1657	901	945	1019	1093	1169	1282
07	25	2		1397	1464	1572	1683	1807	1989	1081	1134	1222	1311	1403	1538
08	25	2		1630	1708	1834	1963	2109	2320	1261	1323	1426	1530	1637	1794
09	25	2		1863	1952	2096	2244	2410	2651	1441	1512	1630	1748	1870	2050
10	25	2		2096	2196	2358	2524	2711	2983	1621	1701	1833	1967	2104	2307
11	25	2		2329	2440	2620	2805	3012	3314	1801	1890	2037	2185	2338	2563
12	25	2		2562	2684	2882	3085	3314	3646	1981	2079	2241	2404	2572	2819
13	25	2		2795	2927	3144	3366	3615	3977	2161	2268	2444	2622	2806	3076
14	25	2		3028	3171	3406	3646	3916	4309	2341	2457	2648	2841	3039	3332
15	25	2		3261	3415	3668	3927	4217	4640	2521	2646	2852	3059	3273	3588
16	25	2		3493	3659	3930	4207	4519	4971	2702	2835	3056	3278	3507	3845
17	25	2		3726	3903	4192	4488	4820	5303	2882	3024	3259	3496	3741	4101
18	25	2		3959	4147	4454	4768	5121	5634	3062	3213	3463	3715	3975	4357
19	25	2		4192	4391	4716	5049	5422	5966	3242	3402	3667	3933	4208	4613
20	25	2		4425	4635	4978	5329	5723	6297	3422	3591	3870	4152	4442	4870
21	25	2		4658	4879	5240	5610	6025	6629	3602	3780	4074	4370	4676	5126
22	25	2		4891	5123	5501	5890	6326	6960	3782	3969	4278	4589	4910	5382
23	25	2		5124	5367	5763	6171	6627	7291	3962	4158	4481	4807	5144	5639
24	25	2		5357	5611	6025	6451	6928	7623	4142	4347	4685	5026	5377	5895
25	25	2		5589	5855	6287	6732	7230	7954	4322	4536	4889	5244	5611	6151
26	25	2		5822	6099	6549	7012	7531	8286	4503	4725	5093	5463	5845	6408
27	25	2		6055	6343	6811	7293	7832	8617	4683	4914	5296	5681	6079	6664
28	25	2		6288	6587	7073	7573	8133	8949	4863	5103	5500	5900	6313	6920
29	25	2		6521	6831	7335	7854	8435	9280	5043	5292	5704	6118	6546	7176
30	25	2		6754	7075	7597	8134	8736	9612	5223	5481	5907	6337	6780	7433
31	25	2		6987	7319	7859	8415	9037	9943	5403	5670	6111	6555	7014	7689
32	25	2		7220	7563	8121	8695	9338	10274	5583	5859	6315	6774	7248	7945
33	25	2		7453	7807	8383	8976	9640	10606	5763	6048	6518	6992	7482	8202
34	25	2		7686	8051	8645	9256	9941	10937	5943	6237	6722	7211	7715	8458
35	25	2		7918	8295	8907	9537	10242	11269	6123	6426	6926	7429	7949	8714
36	25	2		8151	8539	9169	9817	10543	11600	6304	6615	7130	7648	8183	8971
37	25	2		8384	8782	9431	10098	10844	11932	6484	6804	7333	7866	8417	9227
38	25	2		8617	9026	9693	10378	11146	12263	6664	6993	7537	8085	8651	9483
39	25	2		8850	9270	9955	10659	11447	12594	6844	7182	7741	8303	8884	9739
40	25	2		9083	9514	10217	10939	11748	12926	7024	7371	7944	8522	9118	9996
41	25	2		9316	9758	10479	11220	12049	13257	7204	7560	8148	8740	9352	10252
42	25	2		9549	10002	10741	11500	12351	13589	7384	7749	8352	8959	9586	10508
43	25	2		9782	10246	11003	11781	12652	13920	7564	7938	8555	9177	9820	10765
44	25	2		10014	10490	11265	12061	12953	14252	7744	8127	8759	9396	10053	11021
45	25	2		10247	10734	11527	12342	13254	14583	7924	8316	8963	9614	10287	11277
46	25	2		10480	10978	11789	12622	13556	14914	8105	8505	9167	9833	10521	11534
47	25	2		10713	11222	12051	12903	13857	15246	8285	8694	9370	10051	10755	11790
48	25	2		10946	11466	12313	13183	14158	15577	8465	8883	9574	10270	10989	12046
49	25	2		11179	11710	12575	13464	14459	15909	8645	9072	9778	10488	11222	12302
50	25	2		11412	11954	12837	13744	14761	16240	8825	9261	9981	10707	11456	12559

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

DIN Проверено

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 150 мм, ширина 250 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
								90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
350	320	1807	1,43	1801	1,41	1791	1,43	1,45	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,40
400	370	1903	1,42	1890	1,40	1880	1,42	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,61	0,54	0,44	0,40
450	420	2063	1,42	2037	1,38	2028	1,41	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,86	0,79	0,68	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
500	470	2223	1,41	2185	1,37	2176	1,39	1,43	1,34	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
550	520	2383	1,44	2338	1,39	2321	1,44	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,61	0,54	0,45	0,40
600	570	2569	1,39	2563	1,41	2535	1,44	1,45	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,40

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт															
Тип				70/55 °C						55/45 °C					
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	350	400	450	500	550	600	350	400	450	500	550	600
			h_3	180	210	260	310	360	410	180	210	260	310	360	410
			h_1	140	160	160	160	160	160	140	160	160	160	160	160
05	25	2		573	602	651	700	746	815	346	365	397	429	454	492
06	25	2		716	753	814	874	933	1019	432	456	497	536	567	615
07	25	2		859	903	977	1049	1119	1223	519	547	596	643	681	739
08	25	2		1003	1054	1139	1224	1306	1427	605	639	696	750	794	862
09	25	2		1146	1204	1302	1399	1492	1630	692	730	795	857	908	985
10	25	2		1289	1355	1465	1574	1679	1834	778	821	894	964	1021	1108
11	25	2		1432	1505	1628	1749	1865	2038	865	912	994	1071	1135	1231
12	25	2		1575	1656	1791	1924	2052	2242	951	1004	1093	1179	1248	1354
13	25	2		1719	1806	1953	2099	2238	2446	1038	1095	1192	1286	1361	1477
14	25	2		1862	1957	2116	2274	2425	2650	1124	1186	1292	1393	1475	1600
15	25	2		2005	2108	2279	2448	2611	2853	1211	1277	1391	1500	1588	1723
16	25	2		2148	2258	2442	2623	2798	3057	1297	1369	1490	1607	1702	1846
17	25	2		2291	2409	2604	2798	2984	3261	1384	1460	1590	1714	1815	1969
18	25	2		2435	2559	2767	2973	3171	3465	1470	1551	1689	1821	1929	2092
19	25	2		2578	2710	2930	3148	3357	3669	1557	1642	1789	1928	2042	2216
20	25	2		2721	2860	3093	3323	3544	3872	1643	1734	1888	2036	2156	2339
21	25	2		2864	3011	3256	3498	3730	4076	1730	1825	1987	2143	2269	2462
22	25	2		3008	3161	3418	3673	3917	4280	1816	1916	2087	2250	2383	2585
23	25	2		3151	3312	3581	3847	4104	4484	1903	2007	2186	2357	2496	2708
24	25	2		3294	3462	3744	4022	4290	4688	1989	2098	2285	2464	2609	2831
25	25	2		3437	3613	3907	4197	4477	4891	2076	2190	2385	2571	2723	2954
26	25	2		3580	3763	4069	4372	4663	5095	2162	2281	2484	2678	2836	3077
27	25	2		3724	3914	4232	4547	4850	5299	2249	2372	2583	2786	2950	3200
28	25	2		3867	4065	4395	4722	5036	5503	2335	2463	2683	2893	3063	3323
29	25	2		4010	4215	4558	4897	5223	5707	2422	2555	2782	3000	3177	3446
30	25	2		4153	4366	4720	5072	5409	5911	2508	2646	2882	3107	3290	3569
31	25	2		4297	4516	4883	5247	5596	6114	2595	2737	2981	3214	3404	3693
32	25	2		4440	4667	5046	5421	5782	6318	2681	2828	3080	3321	3517	3816
33	25	2		4583	4817	5209	5596	5969	6522	2768	2920	3180	3428	3631	3939
34	25	2		4726	4968	5372	5771	6155	6726	2854	3011	3279	3536	3744	4062
35	25	2		4869	5118	5534	5946	6342	6930	2941	3102	3378	3643	3857	4185
36	25	2		5013	5269	5697	6121	6528	7133	3027	3193	3478	3750	3971	4308
37	25	2		5156	5419	5860	6296	6715	7337	3114	3285	3577	3857	4084	4431
38	25	2		5299	5570	6023	6471	6901	7541	3200	3376	3676	3964	4198	4554
39	25	2		5442	5720	6185	6646	7088	7745	3287	3467	3776	4071	4311	4677
40	25	2		5585	5871	6348	6821	7274	7949	3373	3558	3875	4178	4425	4800
41	25	2		5729	6022	6511	6995	7461	8152	3460	3650	3974	4286	4538	4923
42	25	2		5872	6172	6674	7170	7648	8356	3546	3741	4074	4393	4652	5046
43	25	2		6015	6323	6837	7345	7834	8560	3633	3832	4173	4500	4765	5170
44	25	2		6158	6473	6999	7520	8021	8764	3719	3923	4273	4607	4878	5293
45	25	2		6302	6624	7162	7695	8207	8968	3806	4014	4372	4714	4992	5416
46	25	2		6445	6774	7325	7870	8394	9172	3892	4106	4471	4821	5105	5539
47	25	2		6588	6925	7488	8045	8580	9375	3979	4197	4571	4928	5219	5662
48	25	2		6731	7075	7650	8220	8767	9579	4065	4288	4670	5035	5332	5785
49	25	2		6874	7226	7813	8395	8953	9783	4152	4379	4769	5143	5446	5908
50	25	2		7018	7376	7976	8569	9140	9987	4238	4471	4869	5250	5559	6031

*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)
[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1
[2] Все размеры указаны в мм

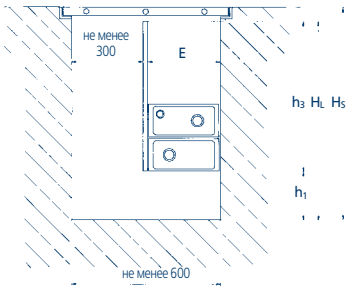
Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 (укажите тип) _ _ _ _ _

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

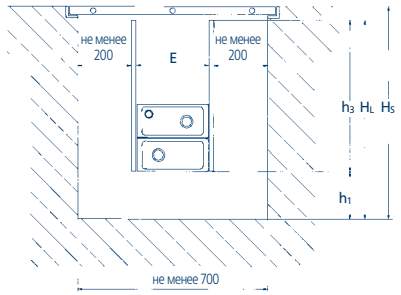
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 150 мм, ширина 300 мм

Конвектор расположен с краю углубления в полу

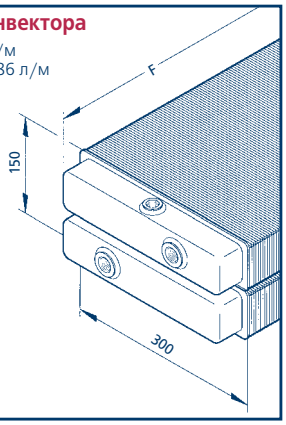


Конвектор расположен в центре углубления в полу



Размеры конвектора

Масса: 36,00 кг/м
Объем воды: 4,86 л/м
Подключение: одностороннее
См. стр. 17



Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C					75/65 °C				
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	400	450	500	550	600	400	450	500	550	600
			h_3	190	240	290	340	390	190	240	290	340	390
			h_1	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
05	30	2		1098	1218	1321	1416	1510	849	942	1024	1097	1164
06	30	2		1372	1522	1652	1770	1888	1061	1177	1280	1371	1455
07	30	2		1646	1826	1982	2124	2265	1273	1412	1535	1645	1745
08	30	2		1921	2131	2312	2478	2643	1485	1648	1791	1919	2036
09	30	2		2195	2435	2642	2831	3020	1698	1883	2047	2194	2327
10	30	2		2470	2740	2973	3185	3398	1910	2119	2303	2468	2618
11	30	2		2744	3044	3303	3539	3775	2122	2354	2559	2742	2909
12	30	2		3018	3348	3633	3893	4153	2334	2589	2815	3016	3200
13	30	2		3293	3653	3964	4247	4531	2546	2825	3071	3290	3491
14	30	2		3567	3957	4294	4601	4908	2759	3060	3327	3565	3782
15	30	2		3842	4262	4624	4955	5286	2971	3296	3583	3839	4073
16	30	2		4116	4566	4955	5309	5663	3183	3531	3839	4113	4364
17	30	2		4390	4870	5285	5663	6041	3395	3766	4094	4387	4654
18	30	2		4665	5175	5615	6017	6418	3607	4002	4350	4661	4945
19	30	2		4939	5479	5946	6371	6796	3820	4237	4606	4936	5236
20	30	2		5214	5784	6276	6725	7173	4032	4473	4862	5210	5527
21	30	2		5488	6088	6606	7079	7551	4244	4708	5118	5484	5818
22	30	2		5762	6393	6937	7433	7929	4456	4943	5374	5758	6109
23	30	2		6037	6697	7267	7787	8306	4668	5179	5630	6032	6400
24	30	2		6311	7001	7597	8140	8684	4881	5414	5886	6307	6691
25	30	2		6586	7306	7927	8494	9061	5093	5650	6142	6581	6982
26	30	2		6860	7610	8258	8848	9439	5305	5885	6398	6855	7273
27	30	2		7135	7915	8588	9202	9816	5517	6120	6653	7129	7563
28	30	2		7409	8219	8918	9556	10194	5729	6356	6909	7403	7854
29	30	2		7683	8523	9249	9910	10571	5942	6591	7165	7678	8145
30	30	2		7958	8828	9579	10264	10949	6154	6827	7421	7952	8436
31	30	2		8232	9132	9909	10618	11326	6366	7062	7677	8226	8727
32	30	2		8507	9437	10240	10972	11704	6578	7297	7933	8500	9018
33	30	2		8781	9741	10570	11326	12082	6790	7533	8189	8774	9309
34	30	2		9055	10045	10900	11680	12459	7003	7768	8445	9049	9600
35	30	2		9330	10350	11231	12034	12837	7215	8004	8701	9323	9891
36	30	2		9604	10654	11561	12388	13214	7427	8239	8957	9597	10182
37	30	2		9879	10959	11891	12742	13592	7639	8474	9212	9871	10472
38	30	2		10153	11263	12222	13096	13969	7851	8710	9468	10145	10763
39	30	2		10427	11567	12552	13449	14347	8064	8945	9724	10420	11054
40	30	2		10702	11872	12882	13803	14724	8276	9181	9980	10694	11345
41	30	2		10976	12176	13212	14157	15102	8488	9416	10236	10968	11636
42	30	2		11251	12481	13543	14511	15479	8700	9651	10492	11242	11927
43	30	2		11525	12785	13873	14865	15857	8912	9887	10748	11516	12218
44	30	2		11799	13089	14203	15219	16235	9125	10122	11004	11791	12509
45	30	2		12074	13394	14534	15573	16612	9337	10358	11260	12065	12800
46	30	2		12348	13698	14864	15927	16990	9549	10593	11516	12339	13091
47	30	2		12623	14003	15194	16281	17367	9761	10828	11771	12613	13381
48	30	2		12897	14307	15525	16635	17745	9973	11064	12027	12887	13672
49	30	2		13171	14611	15855	16989	18122	10186	11299	12283	13162	13963
50	30	2		13446	14916	16185	17343	18500	10398	11535	12539	13436	14254

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

DIN Проверено

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 150 мм, ширина 300 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
								Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
400	370	2165	1,40	2122	1,41	2090	1,45	1,45	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,40
450	420	2366	1,39	2354	1,41	2319	1,43	1,45	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,40
500	470	2559	1,38	2559	1,40	2512	1,42	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,61	0,54	0,44	0,40
550	520	2748	1,38	2742	1,40	2677	1,41	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,61	0,54	0,44	0,40
600	570	2935	1,46	2909	1,43	2820	1,47	1,46	1,36	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,39

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт														
Тип				70/55 °C					55/45 °C					
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	400	450	500	550	600	400	450	500	550	600	
			h_3	190	240	290	340	390	190	240	290	340	390	
			h_1	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	
05	30	2		675	749	815	874	922	408	452	494	529	553	
06	30	2		844	936	1019	1092	1153	510	565	618	662	691	
07	30	2		1012	1123	1223	1310	1383	611	678	741	794	830	
08	30	2		1181	1310	1427	1529	1614	713	791	865	927	968	
09	30	2		1350	1498	1631	1747	1845	815	904	988	1059	1106	
10	30	2		1519	1685	1834	1966	2075	917	1017	1112	1191	1244	
11	30	2		1687	1872	2038	2184	2306	1019	1130	1235	1324	1383	
12	30	2		1856	2059	2242	2402	2536	1121	1244	1359	1456	1521	
13	30	2		2025	2246	2446	2621	2767	1223	1357	1482	1588	1659	
14	30	2		2194	2433	2650	2839	2997	1325	1470	1606	1721	1797	
15	30	2		2362	2621	2854	3058	3228	1427	1583	1729	1853	1936	
16	30	2		2531	2808	3057	3276	3459	1529	1696	1853	1986	2074	
17	30	2		2700	2995	3261	3494	3689	1630	1809	1977	2118	2212	
18	30	2		2869	3182	3465	3713	3920	1732	1922	2100	2250	2350	
19	30	2		3037	3369	3669	3931	4150	1834	2035	2224	2383	2489	
20	30	2		3206	3557	3873	4150	4381	1936	2148	2347	2515	2627	
21	30	2		3375	3744	4076	4368	4612	2038	2261	2471	2647	2765	
22	30	2		3544	3931	4280	4586	4842	2140	2374	2594	2780	2903	
23	30	2		3712	4118	4484	4805	5073	2242	2487	2718	2912	3042	
24	30	2		3881	4305	4688	5023	5303	2344	2600	2841	3044	3180	
25	30	2		4050	4493	4892	5242	5534	2446	2713	2965	3177	3318	
26	30	2		4219	4680	5096	5460	5764	2548	2826	3088	3309	3456	
27	30	2		4387	4867	5299	5678	5995	2650	2939	3212	3442	3595	
28	30	2		4556	5054	5503	5897	6226	2751	3052	3335	3574	3733	
29	30	2		4725	5241	5707	6115	6456	2853	3165	3459	3706	3871	
30	30	2		4894	5429	5911	6334	6687	2955	3278	3582	3839	4009	
31	30	2		5062	5616	6115	6552	6917	3057	3391	3706	3971	4148	
32	30	2		5231	5803	6319	6770	7148	3159	3504	3830	4103	4286	
33	30	2		5400	5990	6522	6989	7378	3261	3618	3953	4236	4424	
34	30	2		5569	6177	6726	7207	7609	3363	3731	4077	4368	4562	
35	30	2		5737	6365	6930	7426	7840	3465	3844	4200	4500	4701	
36	30	2		5906	6552	7134	7644	8070	3567	3957	4324	4633	4839	
37	30	2		6075	6739	7338	7862	8301	3669	4070	4447	4765	4977	
38	30	2		6243	6926	7542	8081	8531	3771	4183	4571	4898	5115	
39	30	2		6412	7113	7745	8299	8762	3872	4296	4694	5030	5254	
40	30	2		6581	7300	7949	8518	8992	3974	4409	4818	5162	5392	
41	30	2		6750	7488	8153	8736	9223	4076	4522	4941	5295	5530	
42	30	2		6918	7675	8357	8954	9454	4178	4635	5065	5427	5668	
43	30	2		7087	7862	8561	9173	9684	4280	4748	5188	5559	5807	
44	30	2		7256	8049	8764	9391	9915	4382	4861	5312	5692	5945	
45	30	2		7425	8236	8968	9610	10145	4484	4974	5435	5824	6083	
46	30	2		7593	8424	9172	9828	10376	4586	5087	5559	5957	6221	
47	30	2		7762	8611	9376	10046	10606	4688	5200	5683	6089	6360	
48	30	2		7931	8798	9580	10265	10837	4790	5313	5806	6221	6498	
49	30	2		8100	8985	9784	10483	11068	4891	5426	5930	6354	6636	
50	30	2		8268	9172	9987	10702	11298	4993	5539	6053	6486	6774	

*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)
[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1
[2] Все размеры указаны в мм

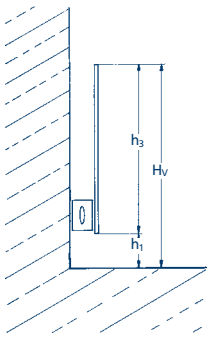
Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

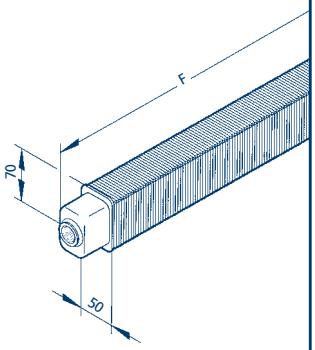
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 50 мм

Настенный монтаж конвектора



Размеры конвекторов



Технические характеристики

Масса:	3,36 кг/м
Объем воды:	0,37 л/м
Подключение:	1/2" только проходное подключение См. стр. 17

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C								75/65 °C							
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_v[2]	200	300	400	500	600	700	900	1100	200	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	120	220	320	420	520	620	820	1020	120	220	320	420	520	620	820	1020
			h_1	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
05	05	1		152	168	180	192	201	211	230	248	117	130	140	149	157	165	180	194
06	05	1		190	210	225	239	252	264	288	310	147	163	176	187	197	206	225	243
07	05	1		228	252	270	287	302	317	345	372	176	196	211	224	236	247	270	292
08	05	1		266	295	315	335	353	370	403	434	205	228	246	261	275	288	315	340
09	05	1		304	337	360	383	403	422	460	496	234	261	281	298	314	330	360	389
10	05	1		342	379	406	431	453	475	518	558	264	293	316	336	354	371	405	437
11	05	1		380	421	451	479	504	528	576	620	293	326	351	373	393	412	450	486
12	05	1		418	463	496	527	554	581	633	683	322	359	386	410	432	453	495	535
13	05	1		456	505	541	575	604	634	691	745	352	391	421	448	472	494	540	583
14	05	1		494	547	586	622	655	686	748	807	381	424	456	485	511	536	585	632
15	05	1		532	589	631	670	705	739	806	869	410	456	491	522	550	577	630	680
16	05	1		570	631	676	718	755	792	863	931	440	489	527	560	590	618	675	729
17	05	1		608	673	721	766	806	845	921	993	469	522	562	597	629	659	720	778
18	05	1		646	715	766	814	856	897	978	1055	498	554	597	634	668	700	765	826
19	05	1		684	757	811	862	906	950	1036	1117	527	587	632	671	707	742	810	875
20	05	1		723	800	856	910	957	1003	1094	1179	557	619	667	709	747	783	855	923
21	05	1		761	842	901	958	1007	1056	1151	1241	586	652	702	746	786	824	900	972
22	05	1		799	884	946	1006	1058	1109	1209	1303	615	685	737	783	825	865	945	1021
23	05	1		837	926	991	1053	1108	1161	1266	1365	645	717	772	821	865	906	990	1069
24	05	1		875	968	1036	1101	1158	1214	1324	1427	674	750	807	858	904	948	1035	1118
25	05	1		913	1010	1081	1149	1209	1267	1381	1489	703	782	842	895	943	989	1080	1166
26	05	1		951	1052	1126	1197	1259	1320	1439	1551	733	815	878	933	983	1030	1125	1215
27	05	1		989	1094	1172	1245	1309	1373	1497	1613	762	848	913	970	1022	1071	1170	1264
28	05	1		1027	1136	1217	1293	1360	1425	1554	1675	791	880	948	1007	1061	1112	1215	1312
29	05	1		1065	1178	1262	1341	1410	1478	1612	1737	820	913	983	1044	1100	1154	1260	1361
30	05	1		1103	1220	1307	1389	1460	1531	1669	1799	850	945	1018	1082	1140	1195	1305	1409
31	05	1		1141	1262	1352	1437	1511	1584	1727	1861	879	978	1053	1119	1179	1236	1350	1458
32	05	1		1179	1304	1397	1484	1561	1637	1784	1924	908	1011	1088	1156	1218	1277	1395	1507
33	05	1		1217	1347	1442	1532	1611	1689	1842	1986	938	1043	1123	1194	1258	1318	1440	1555
34	05	1		1255	1389	1487	1580	1662	1742	1899	2048	967	1076	1158	1231	1297	1360	1485	1604
35	05	1		1293	1431	1532	1628	1712	1795	1957	2110	996	1108	1193	1268	1336	1401	1530	1652
36	05	1		1331	1473	1577	1676	1763	1848	2015	2172	1026	1141	1229	1306	1376	1442	1575	1701
37	05	1		1369	1515	1622	1724	1813	1901	2072	2234	1055	1174	1264	1343	1415	1483	1620	1750
38	05	1		1407	1557	1667	1772	1863	1953	2130	2296	1084	1206	1299	1380	1454	1524	1665	1798
39	05	1		1445	1599	1712	1820	1914	2006	2187	2358	1113	1239	1334	1417	1493	1566	1710	1847
40	05	1		1483	1641	1757	1867	1964	2059	2245	2420	1143	1271	1369	1455	1533	1607	1755	1895
41	05	1		1521	1683	1802	1915	2014	2112	2302	2482	1172	1304	1404	1492	1572	1648	1800	1944
42	05	1		1559	1725	1847	1963	2065	2165	2360	2544	1201	1337	1439	1529	1611	1689	1845	1993
43	05	1		1597	1767	1892	2011	2115	2217	2417	2606	1231	1369	1474	1567	1651	1730	1890	2041
44	05	1		1635	1809	1938	2059	2165	2270	2475	2668	1260	1402	1509	1604	1690	1772	1935	2090
45	05	1		1673	1852	1983	2107	2216	2323	2533	2730	1289	1434	1544	1641	1729	1813	1980	2138
46	05	1		1711	1894	2028	2155	2266	2376	2590	2792	1319	1467	1580	1679	1769	1854	2025	2187
47	05	1		1749	1936	2073	2203	2317	2429	2648	2854	1348	1500	1615	1716	1808	1895	2070	2236
48	05	1		1787	1978	2118	2251	2367	2481	2705	2916	1377	1532	1650	1753	1847	1936	2115	2284
49	05	1		1825	2020	2163	2298	2417	2534	2763	2978	1406	1565	1685	1790	1886	1978	2160	2333
50	05	1		1863	2062	2208	2346	2468	2587	2820	3040	1436	1597	1720	1828	1926	2019	2205	2381

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ (укажите тип)

DIN Проверено

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 50 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
								Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
200	120	287	1,39	293	1,43	297	1,41	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,39	1,46	1,36	1,24	1,18
300	220	317	1,38	326	1,40	329	1,40	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,61	0,54	0,44	0,40	1,44	1,35	1,23	1,17
400	320	340	1,38	351	1,37	354	1,40	1,14	1,06	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41	1,43	1,34	1,23	1,17
500	420	361	1,37	373	1,37	375	1,39	1,14	1,06	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41	1,43	1,34	1,23	1,17
600	520	380	1,37	393	1,36	395	1,38	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,45	0,41	1,43	1,34	1,22	1,17
700	620	398	1,36	412	1,36	413	1,38	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,45	0,41	1,43	1,34	1,22	1,17
800	720	416	1,36	431	1,35	431	1,37	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,46	0,41	1,43	1,34	1,22	1,17
900	820	434	1,35	450	1,35	448	1,36	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,46	0,41	1,43	1,34	1,22	1,17
1000	920	451	1,34	468	1,34	465	1,37	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,46	0,42	1,42	1,33	1,22	1,16
1100	1020	469	1,32	486	1,34	482	1,37	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,46	0,42	1,42	1,33	1,22	1,16

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт																			
Тип				70/55 °C								55/45 °C							
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_V[2]	200	300	400	500	600	700	900	1100	200	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	120	220	320	420	520	620	820	1020	120	220	320	420	520	620	820	1020
			h_1	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
05	05	1		93	104	112	119	126	132	145	156	56	63	69	73	77	81	89	97
06	05	1		116	130	140	149	158	165	181	195	70	79	86	91	97	102	111	121
07	05	1		139	156	169	179	189	198	217	235	84	94	103	110	116	122	134	145
08	05	1		163	182	197	209	221	231	253	274	97	110	120	128	136	142	156	169
09	05	1		186	208	225	239	252	264	289	313	111	126	138	146	155	162	178	194
10	05	1		209	234	253	269	284	297	325	352	125	142	155	165	174	183	201	218
11	05	1		232	260	281	299	315	330	361	391	139	157	172	183	194	203	223	242
12	05	1		255	286	309	328	347	363	397	430	153	173	189	201	213	223	245	266
13	05	1		279	312	337	358	378	396	434	469	167	189	207	219	232	244	268	290
14	05	1		302	338	365	388	410	429	470	508	181	205	224	238	252	264	290	315
15	05	1		325	364	393	418	441	462	506	547	195	220	241	256	271	284	312	339
16	05	1		348	389	421	448	473	495	542	586	209	236	258	274	291	305	334	363
17	05	1		372	415	450	478	504	528	578	625	223	252	275	293	310	325	357	387
18	05	1		395	441	478	508	536	562	614	665	237	268	293	311	329	345	379	411
19	05	1		418	467	506	537	567	595	650	704	251	283	310	329	349	366	401	436
20	05	1		441	493	534	567	599	628	687	743	265	299	327	347	368	386	424	460
21	05	1		464	519	562	597	630	661	723	782	279	315	344	366	387	406	446	484
22	05	1		488	545	590	627	662	694	759	821	292	330	361	384	407	426	468	508
23	05	1		511	571	618	657	693	727	795	860	306	346	379	402	426	447	491	533
24	05	1		534	597	646	687	725	760	831	899	320	362	396	421	446	467	513	557
25	05	1		557	623	674	717	756	793	867	938	334	378	413	439	465	487	535	581
26	05	1		581	649	702	746	788	826	903	977	348	393	430	457	484	508	557	605
27	05	1		604	675	730	776	819	859	940	1016	362	409	447	476	504	528	580	629
28	05	1		627	701	759	806	851	892	976	1055	376	425	465	494	523	548	602	654
29	05	1		650	727	787	836	882	925	1012	1094	390	441	482	512	542	569	624	678
30	05	1		673	753	815	866	914	958	1048	1134	404	456	499	530	562	589	647	702
31	05	1		697	779	843	896	945	991	1084	1173	418	472	516	549	581	609	669	726
32	05	1		720	805	871	925	977	1024	1120	1212	432	488	534	567	600	630	691	750
33	05	1		743	831	899	955	1008	1057	1156	1251	446	504	551	585	620	650	713	775
34	05	1		766	857	927	985	1040	1090	1192	1290	460	519	568	604	639	670	736	799
35	05	1		790	883	955	1015	1071	1123	1229	1329	473	535	585	622	659	690	758	823
36	05	1		813	909	983	1045	1103	1156	1265	1368	487	551	602	640	678	711	780	847
37	05	1		836	935	1011	1075	1134	1189	1301	1407	501	567	620	658	697	731	803	871
38	05	1		859	961	1039	1105	1166	1222	1337	1446	515	582	637	677	717	751	825	896
39	05	1		883	987	1068	1134	1197	1255	1373	1485	529	598	654	695	736	772	847	920
40	05	1		906	1013	1096	1164	1229	1288	1409	1524	543	614	671	713	755	792	870	944
41	05	1		929	1039	1124	1194	1260	1321	1445	1564	557	629	688	732	775	812	892	968
42	05	1		952	1065	1152	1224	1292	1354	1482	1603	571	645	706	750	794	833	914	992
43	05	1		975	1091	1180	1254	1323	1387	1518	1642	585	661	723	768	814	853	936	1017
44	05	1		999	1117	1208	1284	1355	1420	1554	1681	599	677	740	786	833	873	959	1041
45	05	1		1022	1143	1236	1314	1386	1453	1590	1720	613	692	757	805	852	894	981	1065
46	05	1		1045	1168	1264	1343	1418	1486	1626	1759	627	708	774	823	872	914	1003	1089
47	05	1		1068	1194	1292	1373	1449	1519	1662	1798	641	724	792	841	891	934	1026	1113
48	05	1		1092	1220	1320	1403	1481	1552	1698	1837	654	740	809	860	910	954	1048	1138
49	05	1		1115	1246	1349	1433	1512	1585	1734	1876	668	755	826	878	930	975	1070	1162
50	05	1		1138	1272	1377	1463	1544	1618	1771	1915	682	771	843	896	949	995	1092	1186

*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)
[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1
[2] Все размеры указаны в мм

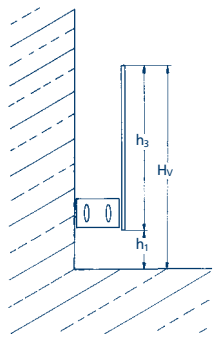
Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 (укажите тип) _ _ _ _ _

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

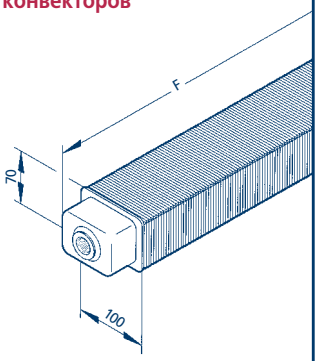
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 100 мм

Настенный монтаж конвектора



Размеры конвекторов



Технические характеристики

Масса:	6,72 кг/м
Объем воды:	0,79 л/м
Подключение:	1/2" одностороннее или проходное подключение См. стр. 17

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C								75/65 °C							
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_v[2]	200	300	400	500	600	700	900	1100	200	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	120	220	320	420	520	620	820	1020	120	220	320	420	520	620	820	1020
			h_1	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
05	10	1		355	375	401	429	460	495	574	588	273	289	309	332	358	386	452	465
06	10	1		444	469	501	537	575	619	718	735	342	361	386	415	447	483	566	581
07	10	1		533	562	601	644	690	743	862	882	410	433	463	498	536	580	679	697
08	10	1		622	656	701	751	805	866	1005	1029	478	505	540	581	626	676	792	813
09	10	1		710	750	802	859	920	990	1149	1176	546	578	618	664	715	773	905	930
10	10	1		799	843	902	966	1035	1114	1293	1323	615	650	695	747	805	869	1018	1046
11	10	1		888	937	1002	1073	1150	1238	1436	1470	683	722	772	830	894	966	1131	1162
12	10	1		977	1031	1102	1181	1265	1362	1580	1617	751	794	849	913	983	1063	1244	1278
13	10	1		1066	1124	1202	1288	1380	1485	1723	1764	820	866	926	996	1073	1159	1357	1394
14	10	1		1154	1218	1303	1395	1495	1609	1867	1911	888	939	1004	1079	1162	1256	1470	1511
15	10	1		1243	1312	1403	1503	1610	1733	2011	2058	956	1011	1081	1162	1252	1352	1583	1627
16	10	1		1332	1406	1503	1610	1725	1857	2154	2205	1025	1083	1158	1245	1341	1449	1697	1743
17	10	1		1421	1499	1603	1717	1840	1981	2298	2352	1093	1155	1235	1328	1430	1546	1810	1859
18	10	1		1510	1593	1703	1825	1955	2104	2441	2499	1161	1227	1312	1411	1520	1642	1923	1975
19	10	1		1599	1687	1804	1932	2070	2228	2585	2646	1229	1300	1390	1494	1609	1739	2036	2092
20	10	1		1687	1780	1904	2039	2185	2352	2729	2793	1298	1372	1467	1577	1699	1835	2149	2208
21	10	1		1776	1874	2004	2147	2300	2476	2872	2940	1366	1444	1544	1660	1788	1932	2262	2324
22	10	1		1865	1968	2104	2254	2414	2599	3016	3087	1434	1516	1621	1743	1877	2029	2375	2440
23	10	1		1954	2062	2204	2361	2529	2723	3159	3234	1503	1588	1698	1826	1967	2125	2488	2556
24	10	1		2043	2155	2304	2469	2644	2847	3303	3381	1571	1661	1776	1909	2056	2222	2601	2673
25	10	1		2131	2249	2405	2576	2759	2971	3447	3528	1639	1733	1853	1992	2146	2318	2714	2789
26	10	1		2220	2343	2505	2683	2874	3095	3590	3675	1708	1805	1930	2075	2235	2415	2828	2905
27	10	1		2309	2436	2605	2791	2989	3218	3734	3822	1776	1877	2007	2158	2324	2512	2941	3021
28	10	1		2398	2530	2705	2898	3104	3342	3878	3969	1844	1949	2084	2241	2414	2608	3054	3137
29	10	1		2487	2624	2805	3005	3219	3466	4021	4116	1912	2022	2162	2324	2503	2705	3167	3254
30	10	1		2575	2717	2906	3113	3334	3590	4165	4263	1981	2094	2239	2407	2593	2801	3280	3370
31	10	1		2664	2811	3006	3220	3449	3714	4308	4410	2049	2166	2316	2490	2682	2898	3393	3486
32	10	1		2753	2905	3106	3327	3564	3837	4452	4557	2117	2238	2393	2573	2771	2995	3506	3602
33	10	1		2842	2999	3206	3435	3679	3961	4596	4704	2186	2310	2470	2656	2861	3091	3619	3718
34	10	1		2931	3092	3306	3542	3794	4085	4739	4851	2254	2383	2548	2739	2950	3188	3732	3835
35	10	1		3019	3186	3407	3649	3909	4209	4883	4998	2322	2455	2625	2822	3040	3284	3845	3951
36	10	1		3108	3280	3507	3757	4024	4332	5026	5145	2391	2527	2702	2905	3129	3381	3959	4067
37	10	1		3197	3373	3607	3864	4139	4456	5170	5292	2459	2599	2779	2988	3218	3478	4072	4183
38	10	1		3286	3467	3707	3971	4254	4580	5314	5439	2527	2671	2856	3071	3308	3574	4185	4299
39	10	1		3375	3561	3807	4079	4369	4704	5457	5586	2595	2744	2934	3154	3397	3671	4298	4416
40	10	1		3463	3655	3908	4186	4484	4828	5601	5733	2664	2816	3011	3237	3487	3767	4411	4532
41	10	1		3552	3748	4008	4293	4599	4951	5744	5880	2732	2888	3088	3320	3576	3864	4524	4648
42	10	1		3641	3842	4108	4401	4714	5075	5888	6027	2800	2960	3165	3403	3665	3961	4637	4764
43	10	1		3730	3936	4208	4508	4829	5199	6032	6174	2869	3032	3242	3486	3755	4057	4750	4880
44	10	1		3819	4029	4308	4615	4944	5323	6175	6321	2937	3105	3320	3569	3844	4154	4863	4997
45	10	1		3907	4123	4409	4723	5059	5446	6319	6468	3005	3177	3397	3652	3934	4250	4976	5113
46	10	1		3996	4217	4509	4830	5174	5570	6463	6615	3074	3249	3474	3735	4023	4347	5090	5229
47	10	1		4085	4310	4609	4937	5289	5694	6606	6763	3142	3321	3551	3818	4112	4444	5203	5345
48	10	1		4174	4404	4709	5045	5404	5818	6750	6910	3210	3393	3628	3901	4202	4540	5316	5461
49	10	1		4263	4498	4809	5152	5519	5942	6893	7057	3278	3466	3706	3984	4291	4637	5429	5578
50	10	1		4351	4592	4910	5259	5634	6065	7037	7204	3347	3538	3783	4067	4381	4733	5542	5694

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 100 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
								90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
200	120	670	1,43	683	1,44	728	1,44	1,46	1,36	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,67	0,62	0,60	0,53	0,43	0,39
300	220	709	1,43	722	1,43	762	1,43	1,46	1,36	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,39
400	320	739	1,43	772	1,43	813	1,42	1,46	1,36	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,39
500	420	766	1,43	830	1,41	874	1,40	1,45	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,40
600	520	792	1,42	894	1,38	945	1,37	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,86	0,79	0,68	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
700	620	816	1,41	966	1,36	1025	1,34	1,43	1,34	1,22	1,17	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,45	0,41
800	720	841	1,40	1045	1,33	1114	1,31	1,42	1,33	1,22	1,16	1,14	1,05	0,95	0,90	0,87	0,79	0,69	0,65	0,62	0,55	0,46	0,42
900	820	864	1,39	1131	1,31	1212	1,28	1,41	1,33	1,21	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,80	0,70	0,65	0,63	0,56	0,47	0,42
1000	920	985	1,34	1146	1,30	1227	1,29	1,41	1,32	1,21	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,80	0,70	0,65	0,63	0,56	0,47	0,43
1100	1020	1106	1,30	1162	1,29	1242	1,29	1,40	1,32	1,21	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,80	0,70	0,65	0,63	0,56	0,47	0,43

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				70/55 °C								55/45 °C							
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_V[2]	200	300	400	500	600	700	900	1100	200	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	120	220	320	420	520	620	820	1020	120	220	320	420	520	620	820	1020
			h_1	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
05	10	1		216	229	245	264	286	310	366	377	129	137	147	159	174	190	229	238
06	10	1		270	286	306	330	357	387	457	471	161	172	183	199	218	238	286	297
07	10	1		324	343	367	396	429	465	548	565	194	206	220	239	262	286	343	356
08	10	1		378	401	428	462	500	542	640	660	226	240	257	279	305	333	401	416
09	10	1		432	458	490	528	572	620	731	754	258	275	294	319	349	381	458	475
10	10	1		486	515	551	594	643	697	823	848	291	309	330	359	392	429	515	535
11	10	1		540	572	612	660	714	774	914	942	323	343	367	399	436	476	572	594
12	10	1		595	630	673	726	786	852	1006	1036	355	377	404	438	480	524	629	653
13	10	1		649	687	734	792	857	929	1097	1131	388	412	440	478	523	571	687	713
14	10	1		703	744	795	858	929	1007	1188	1225	420	446	477	518	567	619	744	772
15	10	1		757	801	857	924	1000	1084	1280	1319	452	480	514	558	611	667	801	832
16	10	1		811	858	918	990	1072	1162	1371	1413	484	515	550	598	654	714	858	891
17	10	1		865	916	979	1056	1143	1239	1463	1508	517	549	587	638	698	762	915	950
18	10	1		919	973	1040	1122	1214	1317	1554	1602	549	583	624	678	741	809	973	1010
19	10	1		973	1030	1101	1188	1286	1394	1645	1696	581	618	660	717	785	857	1030	1069
20	10	1		1027	1087	1163	1254	1357	1471	1737	1790	614	652	697	757	829	905	1087	1129
21	10	1		1081	1145	1224	1320	1429	1549	1828	1884	646	686	734	797	872	952	1144	1188
22	10	1		1135	1202	1285	1386	1500	1626	1920	1979	678	721	770	837	916	1000	1202	1247
23	10	1		1189	1259	1346	1452	1572	1704	2011	2073	710	755	807	877	959	1047	1259	1307
24	10	1		1243	1316	1407	1518	1643	1781	2102	2167	743	789	844	917	1003	1095	1316	1366
25	10	1		1297	1373	1469	1584	1715	1859	2194	2261	775	824	881	957	1047	1143	1373	1426
26	10	1		1351	1431	1530	1650	1786	1936	2285	2356	807	858	917	996	1090	1190	1430	1485
27	10	1		1405	1488	1591	1716	1857	2014	2377	2450	840	892	954	1036	1134	1238	1488	1544
28	10	1		1459	1545	1652	1782	1929	2091	2468	2544	872	926	991	1076	1177	1286	1545	1604
29	10	1		1513	1602	1713	1848	2000	2168	2560	2638	904	961	1027	1116	1221	1333	1602	1663
30	10	1		1567	1660	1775	1914	2072	2246	2651	2732	936	995	1064	1156	1265	1381	1659	1723
31	10	1		1621	1717	1836	1980	2143	2323	2742	2827	969	1029	1101	1196	1308	1428	1716	1782
32	10	1		1676	1774	1897	2046	2215	2401	2834	2921	1001	1064	1137	1236	1352	1476	1774	1841
33	10	1		1730	1831	1958	2112	2286	2478	2925	3015	1033	1098	1174	1276	1395	1524	1831	1901
34	10	1		1784	1889	2019	2178	2357	2556	3017	3109	1066	1132	1211	1315	1439	1571	1888	1960
35	10	1		1838	1946	2080	2244	2429	2633	3108	3204	1098	1167	1247	1355	1483	1619	1945	2020
36	10	1		1892	2003	2142	2310	2500	2711	3199	3298	1130	1201	1284	1395	1526	1666	2003	2079
37	10	1		1946	2060	2203	2376	2572	2788	3291	3392	1163	1235	1321	1435	1570	1714	2060	2138
38	10	1		2000	2117	2264	2442	2643	2865	3382	3486	1195	1270	1358	1475	1614	1762	2117	2198
39	10	1		2054	2175	2325	2508	2715	2943	3474	3580	1227	1304	1394	1515	1657	1809	2174	2257
40	10	1		2108	2232	2386	2574	2786	3020	3565	3675	1259	1338	1431	1555	1701	1857	2231	2317
41	10	1		2162	2289	2448	2640	2858	3098	3656	3769	1292	1373	1468	1594	1744	1905	2289	2376
42	10	1		2216	2346	2509	2706	2929	3175	3748	3863	1324	1407	1504	1634	1788	1952	2346	2435
43	10	1		2270	2404	2570	2772	3000	3253	3839	3957	1356	1441	1541	1674	1832	2000	2403	2495
44	10	1		2324	2461	2631	2838	3072	3330	3931	4052	1389	1476	1578	1714	1875	2047	2460	2554
45	10	1		2378	2518	2692	2904	3143	3408	4022	4146	1421	1510	1614	1754	1919	2095	2517	2614
46	10	1		2432	2575	2754	2970	3215	3485	4114	4240	1453	1544	1651	1794	1962	2143	2575	2673
47	10	1		2486	2632	2815	3036	3286	3562	4205	4334	1485	1578	1688	1834	2006	2190	2632	2732
48	10	1		2540	2690	2876	3102	3358	3640	4296	4428	1518	1613	1724	1873	2050	2238	2689	2792
49	10	1		2594	2747	2937	3168	3429	3717	4388	4523	1550	1647	1761	1913	2093	2285	2746	2851
50	10	1		2648	2804	2998	3234	3501	3795	4479	4617	1582	1681	1798	1953	2137	2333	2804	2910

*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)
[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1
[2] Все размеры указаны в мм

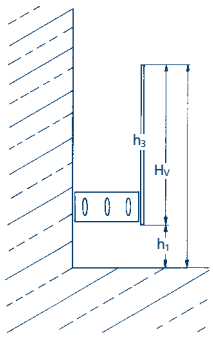
Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ (укажите тип)

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

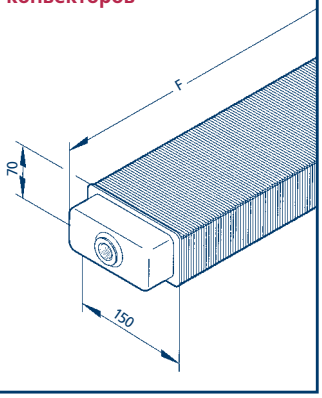
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 150 мм

Настенный монтаж конвектора



Размеры конвекторов



Технические характеристики	
Масса:	9,98 кг/м
Объем воды:	1.32 л/м
Подключение:	1/2" одностороннее или проходное подключение См. стр. 17

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C								75/65 °C							
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_v[2]	200	300	400	500	600	700	900	1100	200	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	120	200	300	400	500	600	800	1000	120	200	300	400	500	600	800	1000
			h_1	80	100	100	100	100	100	100	100	80	100	100	100	100	100	100	100
05	15	1		435	535	618	674	713	738	763	768	333	413	481	528	561	584	607	611
06	15	1		544	669	772	843	892	923	953	960	416	517	602	660	701	730	759	764
07	15	1		653	803	927	1011	1070	1108	1144	1151	499	620	722	792	841	875	911	917
08	15	1		761	937	1081	1180	1248	1292	1335	1343	582	723	842	924	981	1021	1063	1070
09	15	1		870	1071	1235	1348	1427	1477	1525	1535	666	826	962	1056	1122	1167	1214	1222
10	15	1		979	1204	1390	1517	1605	1661	1716	1727	749	930	1083	1188	1262	1313	1366	1375
11	15	1		1088	1338	1544	1685	1783	1846	1907	1919	832	1033	1203	1320	1402	1459	1518	1528
12	15	1		1196	1472	1699	1854	1962	2030	2097	2111	915	1136	1323	1452	1542	1605	1670	1681
13	15	1		1305	1606	1853	2022	2140	2215	2288	2303	998	1240	1444	1584	1682	1751	1822	1834
14	15	1		1414	1740	2008	2191	2319	2400	2479	2495	1082	1343	1564	1716	1823	1897	1973	1986
15	15	1		1523	1874	2162	2359	2497	2584	2669	2687	1165	1446	1684	1848	1963	2043	2125	2139
16	15	1		1632	2007	2317	2528	2675	2769	2860	2879	1248	1550	1805	1980	2103	2189	2277	2292
17	15	1		1740	2141	2471	2696	2854	2953	3050	3071	1331	1653	1925	2112	2243	2334	2429	2445
18	15	1		1849	2275	2625	2865	3032	3138	3241	3262	1414	1756	2045	2244	2383	2480	2581	2598
19	15	1		1958	2409	2780	3034	3210	3323	3432	3454	1498	1859	2165	2376	2524	2626	2732	2750
20	15	1		2067	2543	2934	3202	3389	3507	3622	3646	1581	1963	2286	2508	2664	2772	2884	2903
21	15	1		2175	2677	3089	3371	3567	3692	3813	3838	1664	2066	2406	2640	2804	2918	3036	3056
22	15	1		2284	2810	3243	3539	3745	3876	4004	4030	1747	2169	2526	2772	2944	3064	3188	3209
23	15	1		2393	2944	3398	3708	3924	4061	4194	4222	1830	2273	2647	2904	3084	3210	3340	3362
24	15	1		2502	3078	3552	3876	4102	4245	4385	4414	1914	2376	2767	3036	3225	3356	3491	3514
25	15	1		2611	3212	3706	4045	4280	4430	4576	4606	1997	2479	2887	3168	3365	3502	3643	3667
26	15	1		2719	3346	3861	4213	4459	4615	4766	4798	2080	2583	3008	3300	3505	3648	3795	3820
27	15	1		2828	3479	4015	4382	4637	4799	4957	4990	2163	2686	3128	3432	3645	3793	3947	3973
28	15	1		2937	3613	4170	4550	4815	4984	5148	5182	2246	2789	3248	3564	3785	3939	4099	4126
29	15	1		3046	3747	4324	4719	4994	5168	5338	5374	2330	2892	3368	3696	3926	4085	4250	4278
30	15	1		3154	3881	4479	4887	5172	5353	5529	5565	2413	2996	3489	3828	4066	4231	4402	4431
31	15	1		3263	4015	4633	5056	5350	5538	5720	5757	2496	3099	3609	3960	4206	4377	4554	4584
32	15	1		3372	4149	4787	5224	5529	5722	5910	5949	2579	3202	3729	4092	4346	4523	4706	4737
33	15	1		3481	4282	4942	5393	5707	5907	6101	6141	2662	3306	3850	4224	4486	4669	4858	4890
34	15	1		3589	4416	5096	5561	5885	6091	6292	6333	2746	3409	3970	4356	4627	4815	5009	5042
35	15	1		3698	4550	5251	5730	6064	6276	6482	6525	2829	3512	4090	4488	4767	4961	5161	5195
36	15	1		3807	4684	5405	5899	6242	6461	6673	6717	2912	3616	4211	4620	4907	5107	5313	5348
37	15	1		3916	4818	5560	6067	6421	6645	6864	6909	2995	3719	4331	4752	5047	5252	5465	5501
38	15	1		4025	4952	5714	6236	6599	6830	7054	7101	3078	3822	4451	4884	5187	5398	5617	5654
39	15	1		4133	5085	5869	6404	6777	7014	7245	7293	3162	3925	4571	5016	5328	5544	5768	5806
40	15	1		4242	5219	6023	6573	6956	7199	7436	7485	3245	4029	4692	5148	5468	5690	5920	5959
41	15	1		4351	5353	6177	6741	7134	7383	7626	7676	3328	4132	4812	5280	5608	5836	6072	6112
42	15	1		4460	5487	6332	6910	7312	7568	7817	7868	3411	4235	4932	5412	5748	5982	6224	6265
43	15	1		4568	5621	6486	7078	7491	7753	8008	8060	3494	4339	5053	5544	5888	6128	6376	6418
44	15	1		4677	5754	6641	7247	7669	7937	8198	8252	3578	4442	5173	5676	6029	6274	6527	6570
45	15	1		4786	5888	6795	7415	7847	8122	8389	8444	3661	4545	5293	5808	6169	6420	6679	6723
46	15	1		4895	6022	6950	7584	8026	8306	8579	8636	3744	4649	5414	5940	6309	6566	6831	6876
47	15	1		5004	6156	7104	7752	8204	8491	8770	8828	3827	4752	5534	6072	6449	6711	6983	7029
48	15	1		5112	6290	7258	7921	8382	8676	8961	9020	3910	4855	5654	6204	6589	6857	7135	7182
49	15	1		5221	6424	7413	8089	8561	8860	9151	9212	3994	4958	5774	6336	6730	7003	7286	7334
50	15	1		5330	6557	7567	8258	8739	9045	9342	9404	4077	5062	5895	6468	6870	7149	7438	7487

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

DIN Проверено

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 150 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
								Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
200	120	815	1,46	832	1,47	855	1,46	1,47	1,37	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,88	0,86	0,77	0,67	0,62	0,59	0,52	0,43	0,38
300	200	1011	1,41	1033	1,42	1078	1,41	1,45	1,36	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,40
400	300	1176	1,36	1203	1,37	1269	1,35	1,43	1,34	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
500	400	1288	1,34	1320	1,34	1401	1,33	1,42	1,33	1,22	1,16	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,46	0,42
600	500	1366	1,32	1402	1,32	1493	1,30	1,41	1,33	1,22	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,79	0,70	0,65	0,62	0,55	0,47	0,42
700	600	1419	1,30	1459	1,29	1556	1,28	1,40	1,32	1,21	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,80	0,70	0,65	0,63	0,56	0,47	0,43
800	700	1453	1,28	1496	1,27	1597	1,25	1,40	1,31	1,21	1,15	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,80	0,71	0,66	0,64	0,57	0,48	0,44
900	800	1472	1,26	1518	1,25	1621	1,23	1,39	1,31	1,20	1,15	1,13	1,05	0,95	0,90	0,88	0,80	0,71	0,66	0,64	0,57	0,48	0,44
1000	900	1479	1,25	1527	1,25	1631	1,22	1,39	1,31	1,20	1,15	1,13	1,05	0,95	0,90	0,88	0,80	0,71	0,66	0,64	0,57	0,48	0,44
1100	1000	1480	1,24	1528	1,25	1632	1,21	1,39	1,31	1,20	1,15	1,13	1,05	0,95	0,90	0,88	0,80	0,71	0,66	0,64	0,57	0,48	0,44

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				70/55 °C								55/45 °C							
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_V[2]	200	300	400	500	600	700	900	1100	200	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	120	200	300	400	500	600	800	1000	120	200	300	400	500	600	800	1000
			h_1	80	100	100	100	100	100	100	100	80	100	100	100	100	100	100	100
05	15	1		262	328	385	425	453	473	496	499	155	197	236	263	282	298	317	319
06	15	1		328	410	481	531	566	592	619	624	194	247	295	329	353	373	396	399
07	15	1		393	492	578	637	679	710	743	748	232	296	354	394	423	447	475	478
08	15	1		459	574	674	743	792	828	867	873	271	345	413	460	494	522	555	558
09	15	1		524	656	770	849	905	946	991	998	310	395	472	526	564	597	634	638
10	15	1		590	738	867	956	1018	1065	1115	1122	349	444	531	592	635	671	713	718
11	15	1		655	820	963	1062	1131	1183	1239	1247	387	494	590	657	706	746	792	797
12	15	1		721	902	1059	1168	1244	1301	1363	1372	426	543	649	723	776	820	871	877
13	15	1		786	984	1155	1274	1358	1420	1487	1497	465	592	708	789	847	895	951	957
14	15	1		852	1066	1252	1380	1471	1538	1611	1621	503	642	767	855	917	970	1030	1037
15	15	1		917	1148	1348	1486	1584	1656	1734	1746	542	691	826	920	988	1044	1109	1116
16	15	1		983	1230	1444	1593	1697	1775	1858	1871	581	740	885	986	1058	1119	1188	1196
17	15	1		1048	1312	1541	1699	1810	1893	1982	1995	620	790	944	1052	1129	1193	1268	1276
18	15	1		1114	1394	1637	1805	1923	2011	2106	2120	658	839	1003	1118	1199	1268	1347	1356
19	15	1		1179	1476	1733	1911	2036	2130	2230	2245	697	888	1062	1183	1270	1342	1426	1435
20	15	1		1245	1558	1829	2017	2149	2248	2354	2369	736	938	1121	1249	1341	1417	1505	1515
21	15	1		1310	1640	1926	2123	2263	2366	2478	2494	775	987	1180	1315	1411	1492	1585	1595
22	15	1		1376	1722	2022	2230	2376	2484	2602	2619	813	1036	1239	1381	1482	1566	1664	1675
23	15	1		1441	1804	2118	2336	2489	2603	2726	2744	852	1086	1298	1446	1552	1641	1743	1754
24	15	1		1507	1886	2215	2442	2602	2721	2850	2868	891	1135	1357	1512	1623	1715	1822	1834
25	15	1		1572	1968	2311	2548	2715	2839	2973	2993	929	1184	1416	1578	1693	1790	1901	1914
26	15	1		1638	2050	2407	2654	2828	2958	3097	3118	968	1234	1475	1644	1764	1864	1981	1994
27	15	1		1704	2132	2503	2760	2941	3076	3221	3242	1007	1283	1534	1709	1834	1939	2060	2073
28	15	1		1769	2214	2600	2867	3055	3194	3345	3367	1046	1332	1593	1775	1905	2014	2139	2153
29	15	1		1835	2296	2696	2973	3168	3313	3469	3492	1084	1382	1652	1841	1976	2088	2218	2233
30	15	1		1900	2378	2792	3079	3281	3431	3593	3617	1123	1431	1711	1907	2046	2163	2298	2313
31	15	1		1966	2460	2889	3185	3394	3549	3717	3741	1162	1481	1770	1972	2117	2237	2377	2392
32	15	1		2031	2542	2985	3291	3507	3667	3841	3866	1201	1530	1829	2038	2187	2312	2456	2472
33	15	1		2097	2624	3081	3397	3620	3786	3965	3991	1239	1579	1888	2104	2258	2387	2535	2552
34	15	1		2162	2706	3177	3504	3733	3904	4088	4115	1278	1629	1947	2169	2328	2461	2614	2632
35	15	1		2228	2788	3274	3610	3846	4022	4212	4240	1317	1678	2006	2235	2399	2536	2694	2711
36	15	1		2293	2870	3370	3716	3960	4141	4336	4365	1355	1727	2065	2301	2469	2610	2773	2791
37	15	1		2359	2952	3466	3822	4073	4259	4460	4490	1394	1777	2124	2367	2540	2685	2852	2871
38	15	1		2424	3034	3563	3928	4186	4377	4584	4614	1433	1826	2183	2432	2611	2759	2931	2951
39	15	1		2490	3116	3659	4034	4299	4496	4708	4739	1472	1875	2242	2498	2681	2834	3011	3030
40	15	1		2555	3198	3755	4141	4412	4614	4832	4864	1510	1925	2300	2564	2752	2909	3090	3110
41	15	1		2621	3280	3851	4247	4525	4732	4956	4988	1549	1974	2359	2630	2822	2983	3169	3190
42	15	1		2686	3362	3948	4353	4638	4851	5080	5113	1588	2023	2418	2695	2893	3058	3248	3270
43	15	1		2752	3444	4044	4459	4751	4969	5203	5238	1627	2073	2477	2761	2963	3132	3328	3349
44	15	1		2817	3526	4140	4565	4865	5087	5327	5362	1665	2122	2536	2827	3034	3207	3407	3429
45	15	1		2883	3609	4237	4671	4978	5205	5451	5487	1704	2171	2595	2893	3104	3281	3486	3509
46	15	1		2948	3691	4333	4778	5091	5324	5575	5612	1743	2221	2654	2958	3175	3356	3565	3589
47	15	1		3014	3773	4429	4884	5204	5442	5699	5737	1781	2270	2713	3024	3246	3431	3644	3668
48	15	1		3079	3855	4526	4990	5317	5560	5823	5861	1820	2319	2772	3090	3316	3505	3724	3748
49	15	1		3145	3937	4622	5096	5430	5679	5947	5986	1859	2369	2831	3156	3387	3580	3803	3828
50	15	1		3210	4019	4718	5202	5543	5797	6071	6111	1898	2418	2890	3221	3457	3654	3882	3908

*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

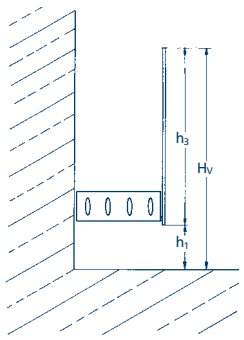
[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 (укажите тип) _ _ _ _ _

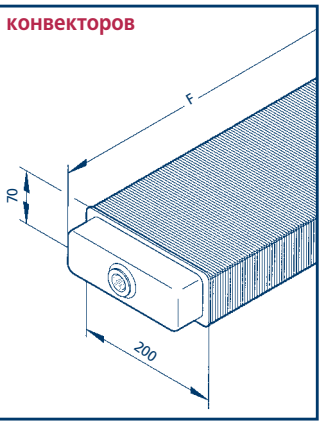
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 200 мм

Настенный монтаж конвектора



Размеры конвекторов



Технические характеристики	
Масса:	13,85 кг/м
Объем воды:	1,57 л/м
Подключение:	1/2" одностороннее или проходное подключение См. стр. 17

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C								75/65 °C							
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_v[2]	200	300	400	500	600	700	900	1100	200	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	120	200	300	380	480	580	780	980	120	200	300	380	480	580	780	980
			h_1	80	100	100	120	120	120	120	120	80	100	100	120	120	120	120	120
05	20	1		618	726	814	870	925	968	1029	1073	471	558	633	679	725	761	815	852
06	20	1		773	907	1018	1088	1157	1210	1287	1342	589	698	792	849	906	952	1019	1065
07	20	1		927	1088	1222	1305	1388	1452	1544	1610	707	837	950	1019	1087	1142	1223	1277
08	20	1		1082	1270	1425	1523	1619	1695	1802	1879	825	977	1108	1189	1268	1332	1427	1490
09	20	1		1237	1451	1629	1741	1851	1937	2059	2147	942	1116	1266	1358	1450	1522	1630	1703
10	20	1		1391	1632	1832	1958	2082	2179	2316	2415	1060	1256	1425	1528	1631	1713	1834	1916
11	20	1		1546	1814	2036	2176	2313	2421	2574	2684	1178	1395	1583	1698	1812	1903	2038	2129
12	20	1		1700	1995	2239	2393	2545	2663	2831	2952	1296	1535	1741	1868	1993	2093	2242	2342
13	20	1		1855	2177	2443	2611	2776	2905	3088	3220	1414	1674	1900	2038	2174	2284	2446	2555
14	20	1		2009	2358	2647	2829	3007	3147	3346	3489	1531	1814	2058	2207	2356	2474	2649	2768
15	20	1		2164	2539	2850	3046	3239	3389	3603	3757	1649	1953	2216	2377	2537	2664	2853	2981
16	20	1		2319	2721	3054	3264	3470	3631	3861	4026	1767	2093	2375	2547	2718	2855	3057	3194
17	20	1		2473	2902	3257	3481	3702	3873	4118	4294	1885	2232	2533	2717	2899	3045	3261	3406
18	20	1		2628	3084	3461	3699	3933	4115	4375	4562	2003	2372	2691	2887	3080	3235	3465	3619
19	20	1		2782	3265	3665	3916	4164	4357	4633	4831	2120	2511	2849	3056	3262	3425	3668	3832
20	20	1		2937	3446	3868	4134	4396	4600	4890	5099	2238	2651	3008	3226	3443	3616	3872	4045
21	20	1		3091	3628	4072	4352	4627	4842	5147	5367	2356	2790	3166	3396	3624	3806	4076	4258
22	20	1		3246	3809	4275	4569	4858	5084	5405	5636	2474	2930	3324	3566	3805	3996	4280	4471
23	20	1		3401	3990	4479	4787	5090	5326	5662	5904	2592	3069	3483	3736	3986	4187	4484	4684
24	20	1		3555	4172	4683	5004	5321	5568	5919	6173	2709	3209	3641	3905	4168	4377	4687	4897
25	20	1		3710	4353	4886	5222	5552	5810	6177	6441	2827	3348	3799	4075	4349	4567	4891	5110
26	20	1		3864	4535	5090	5440	5784	6052	6434	6709	2945	3488	3958	4245	4530	4758	5095	5323
27	20	1		4019	4716	5293	5657	6015	6294	6692	6978	3063	3627	4116	4415	4711	4948	5299	5535
28	20	1		4173	4897	5497	5875	6246	6536	6949	7246	3181	3767	4274	4585	4892	5138	5503	5748
29	20	1		4328	5079	5700	6092	6478	6778	7206	7514	3298	3906	4432	4754	5074	5328	5706	5961
30	20	1		4483	5260	5904	6310	6709	7020	7464	7783	3416	4046	4591	4924	5255	5519	5910	6174
31	20	1		4637	5441	6108	6527	6940	7262	7721	8051	3534	4185	4749	5094	5436	5709	6114	6387
32	20	1		4792	5623	6311	6745	7172	7504	7978	8320	3652	4325	4907	5264	5617	5899	6318	6600
33	20	1		4946	5804	6515	6963	7403	7747	8236	8588	3770	4464	5066	5434	5798	6090	6522	6813
34	20	1		5101	5986	6718	7180	7634	7989	8493	8856	3887	4604	5224	5603	5980	6280	6725	7026
35	20	1		5255	6167	6922	7398	7866	8231	8751	9125	4005	4743	5382	5773	6161	6470	6929	7239
36	20	1		5410	6348	7126	7615	8097	8473	9008	9393	4123	4883	5541	5943	6342	6661	7133	7452
37	20	1		5565	6530	7329	7833	8328	8715	9265	9661	4241	5022	5699	6113	6523	6851	7337	7664
38	20	1		5719	6711	7533	8051	8560	8957	9523	9930	4359	5162	5857	6283	6704	7041	7541	7877
39	20	1		5874	6893	7736	8268	8791	9199	9780	10198	4476	5301	6015	6452	6886	7231	7744	8090
40	20	1		6028	7074	7940	8486	9022	9441	10037	10466	4594	5441	6174	6622	7067	7422	7948	8303
41	20	1		6183	7255	8143	8703	9254	9683	10295	10735	4712	5580	6332	6792	7248	7612	8152	8516
42	20	1		6337	7437	8347	8921	9485	9925	10552	11003	4830	5720	6490	6962	7429	7802	8356	8729
43	20	1		6492	7618	8551	9138	9717	10167	10809	11272	4948	5859	6649	7132	7610	7993	8560	8942
44	20	1		6647	7799	8754	9356	9948	10409	11067	11540	5065	5999	6807	7301	7792	8183	8763	9155
45	20	1		6801	7981	8958	9574	10179	10651	11324	11808	5183	6138	6965	7471	7973	8373	8967	9368
46	20	1		6956	8162	9161	9791	10411	10894	11582	12077	5301	6278	7124	7641	8154	8564	9171	9581
47	20	1		7110	8344	9365	10009	10642	11136	11839	12345	5419	6417	7282	7811	8335	8754	9375	9793
48	20	1		7265	8525	9569	10226	10873	11378	12096	12613	5537	6557	7440	7981	8516	8944	9579	10006
49	20	1		7419	8706	9772	10444	11105	11620	12354	12882	5654	6696	7598	8150	8698	9134	9782	10219
50	20	1		7574	8888	9976	10662	11336	11862	12611	13150	5772	6836	7757	8320	8879	9325	9986	10432

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ (укажите тип)

DIN Проверено

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 200 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
								Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
200	120	1156	1,48	1178	1,49	1217	1,48	1,48	1,38	1,25	1,18	1,15	1,06	0,94	0,88	0,85	0,77	0,66	0,61	0,59	0,51	0,42	0,38
300	200	1373	1,43	1395	1,44	1425	1,41	1,46	1,36	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,67	0,62	0,60	0,53	0,43	0,39
400	300	1558	1,37	1583	1,38	1612	1,32	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,86	0,79	0,68	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
500	380	1667	1,36	1698	1,36	1730	1,31	1,43	1,34	1,22	1,17	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,45	0,41
600	480	1771	1,34	1812	1,34	1854	1,30	1,42	1,33	1,22	1,16	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,46	0,42
700	580	1851	1,32	1903	1,32	1959	1,29	1,41	1,33	1,22	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,79	0,70	0,65	0,62	0,55	0,47	0,42
800	680	1911	1,29	1977	1,30	2050	1,28	1,41	1,32	1,21	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,80	0,70	0,65	0,63	0,56	0,47	0,43
900	780	1958	1,27	2038	1,28	2130	1,27	1,40	1,32	1,21	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,80	0,70	0,66	0,63	0,56	0,48	0,43
1000	880	1993	1,27	2088	1,28	2202	1,28	1,40	1,32	1,21	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,80	0,70	0,66	0,63	0,56	0,48	0,43
1100	980	2018	1,26	2129	1,27	2267	1,28	1,40	1,31	1,21	1,15	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,80	0,71	0,66	0,64	0,57	0,48	0,44

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				70/55 °C								55/45 °C							
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_V[2]	200	300	400	500	600	700	900	1100	200	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	120	200	300	380	480	580	780	980	120	200	300	380	480	580	780	980
			h_1	80	100	100	120	120	120	120	120	80	100	100	120	120	120	120	120
05	20	1		370	442	506	545	583	614	662	693	217	264	309	335	361	383	419	440
06	20	1		462	552	632	681	729	768	828	866	271	330	386	418	451	479	524	550
07	20	1		555	662	759	817	874	921	993	1039	326	396	463	502	541	575	628	660
08	20	1		647	773	885	953	1020	1075	1159	1212	380	462	541	586	632	670	733	770
09	20	1		740	883	1012	1089	1166	1228	1324	1386	434	528	618	670	722	766	838	880
10	20	1		832	994	1138	1225	1312	1382	1490	1559	488	594	695	753	812	862	942	990
11	20	1		925	1104	1265	1361	1457	1536	1655	1732	543	660	772	837	902	958	1047	1100
12	20	1		1017	1214	1391	1497	1603	1689	1821	1905	597	726	849	921	993	1053	1152	1210
13	20	1		1110	1325	1518	1634	1749	1843	1986	2078	651	791	927	1004	1083	1149	1257	1320
14	20	1		1202	1435	1644	1770	1895	1996	2152	2252	705	857	1004	1088	1173	1245	1361	1430
15	20	1		1295	1545	1771	1906	2040	2150	2317	2425	760	923	1081	1172	1263	1341	1466	1540
16	20	1		1387	1656	1897	2042	2186	2303	2483	2598	814	989	1158	1255	1354	1437	1571	1649
17	20	1		1479	1766	2024	2178	2332	2457	2648	2771	868	1055	1235	1339	1444	1532	1676	1759
18	20	1		1572	1877	2150	2314	2478	2610	2814	2944	923	1121	1313	1423	1534	1628	1780	1869
19	20	1		1664	1987	2277	2450	2623	2764	2979	3118	977	1187	1390	1506	1624	1724	1885	1979
20	20	1		1757	2097	2403	2586	2769	2918	3145	3291	1031	1253	1467	1590	1715	1820	1990	2089
21	20	1		1849	2208	2530	2723	2915	3071	3310	3464	1085	1319	1544	1674	1805	1915	2094	2199
22	20	1		1942	2318	2656	2859	3061	3225	3476	3637	1140	1385	1622	1758	1895	2011	2199	2309
23	20	1		2034	2429	2783	2995	3206	3378	3642	3810	1194	1451	1699	1841	1985	2107	2304	2419
24	20	1		2127	2539	2909	3131	3352	3532	3807	3984	1248	1517	1776	1925	2076	2203	2409	2529
25	20	1		2219	2649	3036	3267	3498	3685	3973	4157	1302	1583	1853	2009	2166	2298	2513	2639
26	20	1		2312	2760	3162	3403	3644	3839	4138	4330	1357	1649	1930	2092	2256	2394	2618	2749
27	20	1		2404	2870	3289	3539	3789	3993	4304	4503	1411	1715	2008	2176	2346	2490	2723	2859
28	20	1		2497	2981	3415	3675	3935	4146	4469	4676	1465	1781	2085	2260	2437	2586	2827	2969
29	20	1		2589	3091	3542	3812	4081	4300	4635	4849	1519	1847	2162	2343	2527	2682	2932	3079
30	20	1		2681	3201	3668	3948	4226	4453	4800	5023	1574	1913	2239	2427	2617	2777	3037	3189
31	20	1		2774	3312	3795	4084	4372	4607	4966	5196	1628	1979	2317	2511	2707	2873	3142	3299
32	20	1		2866	3422	3921	4220	4518	4760	5131	5369	1682	2045	2394	2594	2798	2969	3246	3409
33	20	1		2959	3533	4048	4356	4664	4914	5297	5542	1737	2111	2471	2678	2888	3065	3351	3519
34	20	1		3051	3643	4174	4492	4809	5067	5462	5715	1791	2177	2548	2762	2978	3160	3456	3629
35	20	1		3144	3753	4301	4628	4955	5221	5628	5889	1845	2242	2625	2846	3068	3256	3560	3739
36	20	1		3236	3864	4427	4764	5101	5375	5793	6062	1899	2308	2703	2929	3159	3352	3665	3849
37	20	1		3329	3974	4554	4901	5247	5528	5959	6235	1954	2374	2780	3013	3249	3448	3770	3959
38	20	1		3421	4085	4680	5037	5392	5682	6124	6408	2008	2440	2857	3097	3339	3543	3875	4069
39	20	1		3514	4195	4807	5173	5538	5835	6290	6581	2062	2506	2934	3180	3429	3639	3979	4179
40	20	1		3606	4305	4933	5309	5684	5989	6455	6755	2116	2572	3011	3264	3520	3735	4084	4289
41	20	1		3699	4416	5060	5445	5830	6142	6621	6928	2171	2638	3089	3348	3610	3831	4189	4399
42	20	1		3791	4526	5186	5581	5975	6296	6786	7101	2225	2704	3166	3431	3700	3927	4293	4509
43	20	1		3884	4636	5313	5717	6121	6449	6952	7274	2279	2770	3243	3515	3790	4022	4398	4619
44	20	1		3976	4747	5439	5854	6267	6603	7118	7447	2333	2836	3320	3599	3881	4118	4503	4729
45	20	1		4068	4857	5566	5990	6413	6757	7283	7621	2388	2902	3398	3682	3971	4214	4608	4839
46	20	1		4161	4968	5692	6126	6558	6910	7449	7794	2442	2968	3475	3766	4061	4310	4712	4948
47	20	1		4253	5078	5819	6262	6704	7064	7614	7967	2496	3034	3552	3850	4151	4405	4817	5058
48	20	1		4346	5188	5945	6398	6850	7217	7780	8140	2550	3100	3629	3934	4242	4501	4922	5168
49	20	1		4438	5299	6072	6534	6996	7371	7945	8313	2605	3166	3706	4017	4332	4597	5027	5278
50	20	1		4531	5409	6198	6670	7141	7524	8111	8487	2659	3232	3784	4101	4422	4693	5131	5388

*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)
[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1
[2] Все размеры указаны в мм

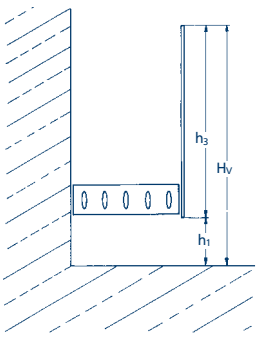
Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ (укажите тип)

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

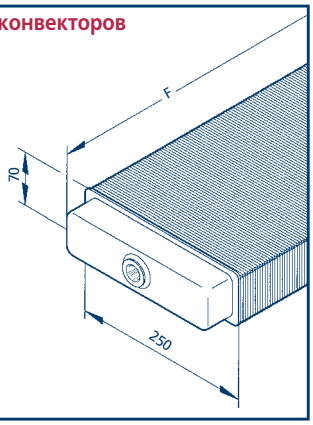
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 250 мм

Настенный монтаж конвектора



Размеры конвекторов



Технические характеристики	
Масса:	18,44 кг/м
Объем воды:	2,44 л/м
Подключение:	1/2" одностороннее или проходное подключение См. стр. 17

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C								75/65 °C							
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_v[2]	200	300	400	500	600	700	900	1100	200	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	120	200	280	360	460	560	760	960	120	200	280	360	460	560	760	960
			h_1	80	100	120	140	140	140	140	140	80	100	120	140	140	140	140	140
05	25	1		736	870	970	1049	1090	1127	1181	1221	562	669	751	819	852	884	932	967
06	25	1		920	1088	1212	1312	1363	1408	1477	1526	703	837	939	1024	1066	1105	1165	1209
07	25	1		1104	1305	1454	1574	1635	1690	1772	1831	843	1004	1127	1228	1279	1326	1398	1450
08	25	1		1288	1523	1697	1836	1908	1972	2067	2137	984	1171	1315	1433	1492	1547	1631	1692
09	25	1		1472	1740	1939	2098	2181	2253	2363	2442	1124	1338	1502	1638	1705	1768	1864	1934
10	25	1		1656	1958	2182	2361	2453	2535	2658	2747	1265	1506	1690	1842	1918	1989	2097	2175
11	25	1		1840	2175	2424	2623	2726	2816	2953	3052	1405	1673	1878	2047	2131	2210	2330	2417
12	25	1		2024	2393	2667	2885	2998	3098	3249	3358	1546	1840	2066	2252	2344	2431	2563	2659
13	25	1		2208	2610	2909	3148	3271	3380	3544	3663	1686	2008	2254	2456	2557	2652	2796	2900
14	25	1		2392	2828	3151	3410	3543	3661	3839	3968	1827	2175	2441	2661	2770	2873	3029	3142
15	25	1		2576	3045	3394	3672	3816	3943	4134	4273	1967	2342	2629	2866	2983	3094	3262	3384
16	25	1		2760	3263	3636	3935	4089	4225	4430	4578	2108	2510	2817	3071	3197	3315	3495	3626
17	25	1		2944	3480	3879	4197	4361	4506	4725	4884	2248	2677	3005	3275	3410	3536	3728	3867
18	25	1		3128	3698	4121	4459	4634	4788	5020	5189	2389	2844	3193	3480	3623	3757	3961	4109
19	25	1		3312	3916	4363	4721	4906	5070	5316	5494	2529	3011	3380	3685	3836	3978	4194	4351
20	25	1		3496	4133	4606	4984	5179	5351	5611	5799	2670	3179	3568	3889	4049	4199	4427	4592
21	25	1		3680	4351	4848	5246	5451	5633	5906	6105	2810	3346	3756	4094	4262	4420	4660	4834
22	25	1		3864	4568	5091	5508	5724	5915	6202	6410	2951	3513	3944	4299	4475	4641	4893	5076
23	25	1		4048	4786	5333	5771	5997	6196	6497	6715	3091	3681	4132	4503	4688	4862	5126	5317
24	25	1		4232	5003	5575	6033	6269	6478	6792	7020	3232	3848	4319	4708	4901	5083	5359	5559
25	25	1		4416	5221	5818	6295	6542	6760	7088	7326	3372	4015	4507	4913	5114	5304	5592	5801
26	25	1		4600	5438	6060	6558	6814	7041	7383	7631	3513	4183	4695	5118	5328	5525	5825	6043
27	25	1		4785	5656	6303	6820	7087	7323	7678	7936	3653	4350	4883	5322	5541	5746	6058	6284
28	25	1		4969	5873	6545	7082	7359	7604	7974	8241	3794	4517	5071	5527	5754	5967	6291	6526
29	25	1		5153	6091	6787	7345	7632	7886	8269	8546	3934	4684	5258	5732	5967	6188	6524	6768
30	25	1		5337	6308	7030	7607	7905	8168	8564	8852	4075	4852	5446	5936	6180	6409	6757	7009
31	25	1		5521	6526	7272	7869	8177	8449	8860	9157	4215	5019	5634	6141	6393	6630	6990	7251
32	25	1		5705	6743	7515	8131	8450	8731	9155	9462	4356	5186	5822	6346	6606	6851	7223	7493
33	25	1		5889	6961	7757	8394	8722	9013	9450	9767	4496	5354	6010	6550	6819	7072	7456	7734
34	25	1		6073	7178	8000	8656	8995	9294	9746	10073	4637	5521	6197	6755	7032	7293	7689	7976
35	25	1		6257	7396	8242	8918	9267	9576	10041	10378	4777	5688	6385	6960	7245	7514	7922	8218
36	25	1		6441	7614	8484	9181	9540	9858	10336	10683	4918	5856	6573	7165	7459	7735	8155	8460
37	25	1		6625	7831	8727	9443	9813	10139	10631	10988	5058	6023	6761	7369	7672	7956	8388	8701
38	25	1		6809	8049	8969	9705	10085	10421	10927	11294	5199	6190	6949	7574	7885	8177	8621	8943
39	25	1		6993	8266	9212	9968	10358	10703	11222	11599	5339	6357	7136	7779	8098	8398	8854	9185
40	25	1		7177	8484	9454	10230	10630	10984	11517	11904	5480	6525	7324	7983	8311	8619	9087	9426
41	25	1		7361	8701	9696	10492	10903	11266	11813	12209	5620	6692	7512	8188	8524	8840	9320	9668
42	25	1		7545	8919	9939	10754	11175	11547	12108	12514	5761	6859	7700	8393	8737	9061	9553	9910
43	25	1		7729	9136	10181	11017	11448	11829	12403	12820	5901	7027	7888	8597	8950	9282	9786	10151
44	25	1		7913	9354	10424	11279	11721	12111	12699	13125	6042	7194	8075	8802	9163	9503	10019	10393
45	25	1		8097	9571	10666	11541	11993	12392	12994	13430	6182	7361	8263	9007	9376	9724	10252	10635
46	25	1		8281	9789	10908	11804	12266	12674	13289	13735	6323	7529	8451	9212	9590	9945	10485	10877
47	25	1		8465	10006	11151	12066	12538	12956	13585	14041	6463	7696	8639	9416	9803	10166	10718	11118
48	25	1		8649	10224	11393	12328	12811	13237	13880	14346	6604	7863	8827	9621	10016	10387	10951	11360
49	25	1		8833	10441	11636	12591	13083	13519	14175	14651	6744	8030	9014	9826	10229	10608	11184	11602
50	25	1		9017	10659	11878	12853	13356	13801	14471	14956	6885	8198	9202	10030	10442	10829	11417	11843

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 250 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
								Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
200	120	1385	1,46	1405	1,48	1419	1,47	1,47	1,37	1,25	1,18	1,15	1,06	0,94	0,88	0,86	0,77	0,67	0,61	0,59	0,52	0,42	0,38
300	200	1642	1,43	1673	1,44	1734	1,43	1,46	1,36	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,67	0,62	0,60	0,53	0,43	0,39
400	280	1836	1,39	1878	1,40	1954	1,39	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,61	0,54	0,44	0,40
500	360	1996	1,35	2047	1,36	2118	1,35	1,43	1,34	1,22	1,17	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,45	0,41
600	460	2069	1,33	2131	1,35	2269	1,33	1,43	1,34	1,22	1,17	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,46	0,41
700	560	2142	1,32	2210	1,33	2377	1,31	1,42	1,33	1,22	1,16	1,14	1,05	0,95	0,90	0,87	0,79	0,69	0,65	0,62	0,55	0,46	0,42
800	660	2204	1,31	2275	1,32	2453	1,28	1,41	1,33	1,22	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,79	0,70	0,65	0,62	0,55	0,47	0,42
900	760	2258	1,29	2330	1,30	2505	1,26	1,41	1,32	1,21	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,80	0,70	0,65	0,63	0,56	0,47	0,43
1000	860	2305	1,28	2377	1,29	2537	1,26	1,40	1,32	1,21	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,80	0,70	0,65	0,63	0,56	0,47	0,43
1100	960	2347	1,26	2417	1,28	2554	1,26	1,40	1,32	1,21	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,80	0,70	0,66	0,63	0,56	0,48	0,43

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				70/55 °C								55/45 °C							
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_V[2]	200	300	400	500	600	700	900	1100	200	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	120	200	280	360	460	560	760	960	120	200	280	360	460	560	760	960
			h_1	80	100	120	140	140	140	140	140	80	100	120	140	140	140	140	140
05	25	1		442	530	598	656	684	712	755	785	260	316	363	404	422	443	474	497
06	25	1		552	662	748	821	856	890	943	982	325	395	453	504	528	553	592	621
07	25	1		663	794	897	985	1027	1068	1132	1178	390	475	544	605	633	664	711	745
08	25	1		773	927	1047	1149	1198	1246	1320	1374	455	554	635	706	739	774	829	869
09	25	1		884	1059	1197	1313	1369	1424	1509	1570	520	633	725	807	845	885	948	994
10	25	1		994	1192	1346	1477	1540	1602	1698	1767	586	712	816	908	950	996	1066	1118
11	25	1		1105	1324	1496	1641	1711	1780	1886	1963	651	791	907	1009	1056	1106	1185	1242
12	25	1		1215	1456	1645	1805	1882	1958	2075	2159	716	870	997	1110	1161	1217	1303	1366
13	25	1		1326	1589	1795	1969	2053	2136	2264	2356	781	949	1088	1211	1267	1328	1422	1490
14	25	1		1436	1721	1945	2133	2225	2315	2452	2552	846	1028	1179	1312	1373	1438	1540	1615
15	25	1		1546	1853	2094	2298	2396	2493	2641	2748	911	1107	1269	1413	1478	1549	1659	1739
16	25	1		1657	1986	2244	2462	2567	2671	2829	2945	976	1186	1360	1513	1584	1660	1777	1863
17	25	1		1767	2118	2393	2626	2738	2849	3018	3141	1041	1266	1451	1614	1689	1770	1896	1987
18	25	1		1878	2251	2543	2790	2909	3027	3207	3337	1106	1345	1541	1715	1795	1881	2014	2111
19	25	1		1988	2383	2692	2954	3080	3205	3395	3534	1171	1424	1632	1816	1900	1992	2133	2235
20	25	1		2099	2515	2842	3118	3251	3383	3584	3730	1236	1503	1723	1917	2006	2102	2251	2360
21	25	1		2209	2648	2992	3282	3422	3561	3773	3926	1301	1582	1813	2018	2112	2213	2370	2484
22	25	1		2320	2780	3141	3446	3594	3739	3961	4122	1366	1661	1904	2119	2217	2323	2488	2608
23	25	1		2430	2913	3291	3610	3765	3917	4150	4319	1431	1740	1994	2220	2323	2434	2607	2732
24	25	1		2541	3045	3440	3774	3936	4095	4338	4515	1496	1819	2085	2321	2428	2545	2725	2856
25	25	1		2651	3177	3590	3939	4107	4273	4527	4711	1561	1898	2176	2421	2534	2655	2844	2981
26	25	1		2762	3310	3740	4103	4278	4451	4716	4908	1627	1977	2266	2522	2640	2766	2962	3105
27	25	1		2872	3442	3889	4267	4449	4629	4904	5104	1692	2057	2357	2623	2745	2877	3081	3229
28	25	1		2982	3575	4039	4431	4620	4807	5093	5300	1757	2136	2448	2724	2851	2987	3199	3353
29	25	1		3093	3707	4188	4595	4791	4985	5282	5497	1822	2215	2538	2825	2956	3098	3318	3477
30	25	1		3203	3839	4338	4759	4962	5163	5470	5693	1887	2294	2629	2926	3062	3209	3436	3602
31	25	1		3314	3972	4487	4923	5134	5341	5659	5889	1952	2373	2720	3027	3167	3319	3555	3726
32	25	1		3424	4104	4637	5087	5305	5519	5847	6085	2017	2452	2810	3128	3273	3430	3673	3850
33	25	1		3535	4237	4787	5251	5476	5697	6036	6282	2082	2531	2901	3229	3379	3541	3791	3974
34	25	1		3645	4369	4936	5416	5647	5875	6225	6478	2147	2610	2992	3330	3484	3651	3910	4098
35	25	1		3756	4501	5086	5580	5818	6053	6413	6674	2212	2689	3082	3430	3590	3762	4028	4223
36	25	1		3866	4634	5235	5744	5989	6231	6602	6871	2277	2768	3173	3531	3695	3872	4147	4347
37	25	1		3977	4766	5385	5908	6160	6409	6791	7067	2342	2848	3264	3632	3801	3983	4265	4471
38	25	1		4087	4898	5535	6072	6331	6588	6979	7263	2407	2927	3354	3733	3907	4094	4384	4595
39	25	1		4198	5031	5684	6236	6503	6766	7168	7460	2472	3006	3445	3834	4012	4204	4502	4719
40	25	1		4308	5163	5834	6400	6674	6944	7356	7656	2537	3085	3536	3935	4118	4315	4621	4844
41	25	1		4419	5296	5983	6564	6845	7122	7545	7852	2602	3164	3626	4036	4223	4426	4739	4968
42	25	1		4529	5428	6133	6728	7016	7300	7734	8049	2667	3243	3717	4137	4329	4536	4858	5092
43	25	1		4639	5560	6282	6893	7187	7478	7922	8245	2733	3322	3808	4238	4434	4647	4976	5216
44	25	1		4750	5693	6432	7057	7358	7656	8111	8441	2798	3401	3898	4338	4540	4758	5095	5340
45	25	1		4860	5825	6582	7221	7529	7834	8300	8637	2863	3480	3989	4439	4646	4868	5213	5465
46	25	1		4971	5958	6731	7385	7700	8012	8488	8834	2928	3559	4080	4540	4751	4979	5332	5589
47	25	1		5081	6090	6881	7549	7871	8190	8677	9030	2993	3639	4170	4641	4857	5090	5450	5713
48	25	1		5192	6222	7030	7713	8043	8368	8865	9226	3058	3718	4261	4742	4962	5200	5569	5837
49	25	1		5302	6355	7180	7877	8214	8546	9054	9423	3123	3797	4352	4843	5068	5311	5687	5961
50	25	1		5413	6487	7330	8041	8385	8724	9243	9619	3188	3876	4442	4944	5174	5421	5806	6085

*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)
[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1
[2] Все размеры указаны в мм

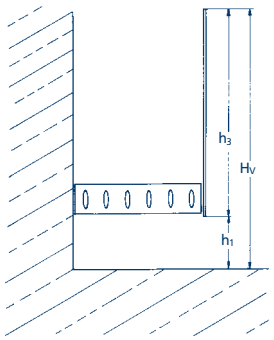
Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 (укажите тип) _ _ _ _ _

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

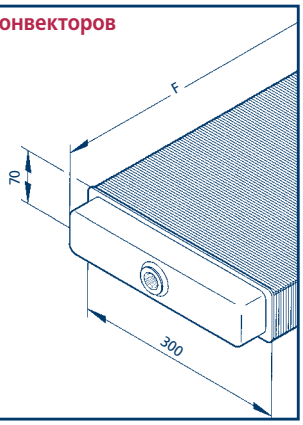
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 300 мм

Настенный монтаж конвектора



Размеры конвекторов



Технические характеристики

Масса:	22,00 кг/м
Объем воды:	2,67 л/м
Подключение:	1/2" одностороннее или проходное подключение См. стр. 17

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C								75/65 °C							
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_v[2]	200	300	400	500	600	700	900	1100	200	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	120	200	280	360	440	540	740	940	120	200	280	360	440	540	740	940
			h_1	80	100	120	140	160	160	160	160	80	100	120	140	160	160	160	160
05	30	1		845	1012	1123	1203	1267	1330	1401	1419	648	781	873	942	994	1044	1104	1130
06	30	1		1056	1264	1404	1503	1584	1662	1752	1774	810	976	1092	1178	1243	1305	1380	1413
07	30	1		1268	1517	1685	1804	1901	1995	2102	2129	971	1171	1310	1413	1492	1565	1655	1695
08	30	1		1479	1770	1965	2105	2218	2327	2452	2484	1133	1366	1528	1649	1740	1826	1931	1978
09	30	1		1690	2023	2246	2405	2535	2660	2803	2838	1295	1562	1746	1884	1989	2087	2207	2260
10	30	1		1901	2276	2527	2706	2851	2992	3153	3193	1457	1757	1965	2120	2237	2348	2483	2543
11	30	1		2113	2529	2808	3007	3168	3325	3503	3548	1619	1952	2183	2355	2486	2609	2759	2825
12	30	1		2324	2782	3088	3307	3485	3657	3854	3903	1781	2147	2401	2591	2735	2870	3035	3108
13	30	1		2535	3035	3369	3608	3802	3990	4204	4258	1943	2342	2620	2826	2983	3131	3311	3390
14	30	1		2747	3287	3650	3909	4119	4322	4554	4613	2105	2538	2838	3062	3232	3392	3587	3673
15	30	1		2958	3540	3931	4209	4435	4655	4905	4967	2267	2733	3056	3297	3480	3653	3863	3955
16	30	1		3169	3793	4211	4510	4752	4987	5255	5322	2429	2928	3275	3533	3729	3914	4139	4238
17	30	1		3380	4046	4492	4811	5069	5320	5605	5677	2590	3123	3493	3768	3978	4174	4414	4520
18	30	1		3592	4299	4773	5111	5386	5652	5956	6032	2752	3318	3711	4004	4226	4435	4690	4803
19	30	1		3803	4552	5054	5412	5703	5985	6306	6387	2914	3514	3929	4239	4475	4696	4966	5085
20	30	1		4014	4805	5334	5713	6020	6317	6656	6741	3076	3709	4148	4475	4723	4957	5242	5368
21	30	1		4226	5058	5615	6013	6336	6650	7007	7096	3238	3904	4366	4710	4972	5218	5518	5650
22	30	1		4437	5311	5896	6314	6653	6982	7357	7451	3400	4099	4584	4946	5221	5479	5794	5933
23	30	1		4648	5563	6177	6615	6970	7315	7707	7806	3562	4294	4803	5181	5469	5740	6070	6215
24	30	1		4859	5816	6457	6915	7287	7647	8058	8161	3724	4490	5021	5417	5718	6001	6346	6498
25	30	1		5071	6069	6738	7216	7604	7980	8408	8515	3886	4685	5239	5652	5966	6262	6622	6780
26	30	1		5282	6322	7019	7517	7920	8312	8758	8870	4048	4880	5458	5888	6215	6523	6898	7063
27	30	1		5493	6575	7300	7817	8237	8645	9109	9225	4209	5075	5676	6123	6464	6783	7173	7345
28	30	1		5704	6828	7580	8118	8554	8977	9459	9580	4371	5270	5894	6359	6712	7044	7449	7628
29	30	1		5916	7081	7861	8419	8871	9310	9809	9935	4533	5466	6112	6594	6961	7305	7725	7910
30	30	1		6127	7334	8142	8720	9188	9642	10160	10289	4695	5661	6331	6830	7209	7566	8001	8193
31	30	1		6338	7586	8423	9020	9505	9975	10510	10644	4857	5856	6549	7065	7458	7827	8277	8475
32	30	1		6550	7839	8703	9321	9821	10307	10860	10999	5019	6051	6767	7301	7707	8088	8553	8758
33	30	1		6761	8092	8984	9622	10138	10640	11211	11354	5181	6246	6986	7536	7955	8349	8829	9040
34	30	1		6972	8345	9265	9922	10455	10972	11561	11709	5343	6442	7204	7772	8204	8610	9105	9323
35	30	1		7183	8598	9546	10223	10772	11305	11911	12064	5505	6637	7422	8007	8452	8871	9381	9605
36	30	1		7395	8851	9826	10524	11089	11637	12262	12418	5667	6832	7641	8243	8701	9132	9657	9888
37	30	1		7606	9104	10107	10824	11406	11970	12612	12773	5828	7027	7859	8478	8950	9392	9932	10170
38	30	1		7817	9357	10388	11125	11722	12302	12962	13128	5990	7222	8077	8714	9198	9653	10208	10453
39	30	1		8029	9609	10669	11426	12039	12635	13313	13483	6152	7418	8295	8949	9447	9914	10484	10735
40	30	1		8240	9862	10949	11726	12356	12967	13663	13838	6314	7613	8514	9185	9695	10175	10760	11018
41	30	1		8451	10115	11230	12027	12673	13300	14013	14192	6476	7808	8732	9420	9944	10436	11036	11300
42	30	1		8662	10368	11511	12328	12990	13632	14364	14547	6638	8003	8950	9656	10193	10697	11312	11583
43	30	1		8874	10621	11792	12628	13306	13965	14714	14902	6800	8198	9169	9891	10441	10958	11588	11865
44	30	1		9085	10874	12072	12929	13623	14297	15064	15257	6962	8394	9387	10127	10690	11219	11864	12148
45	30	1		9296	11127	12353	13230	13940	14630	15415	15612	7124	8589	9605	10362	10938	11480	12140	12430
46	30	1		9507	11380	12634	13530	14257	14962	15765	15966	7286	8784	9824	10598	11187	11741	12416	12713
47	30	1		9719	11633	12915	13831	14574	15295	16115	16321	7447	8979	10042	10833	11436	12001	12691	12995
48	30	1		9930	11885	13195	14132	14891	15627	16466	16676	7609	9174	10260	11069	11684	12262	12967	13278
49	30	1		10141	12138	13476	14432	15207	15960	16816	17031	7771	9370	10478	11304	11933	12523	13243	13560
50	30	1		10353	12391	13757	14733	15524	16292	17166	17386	7933	9565	10697	11540	12181	12784	13519	13843

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

DIN Проверено

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 70 мм, ширина 300 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
								Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
200	120	1606	1,45	1619	1,46	1664	1,45	1,47	1,37	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,67	0,62	0,59	0,52	0,43	0,38
300	200	1893	1,41	1952	1,42	1989	1,41	1,45	1,36	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,40
400	280	2109	1,37	2183	1,38	2237	1,38	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,86	0,79	0,68	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
500	360	2286	1,33	2355	1,34	2442	1,34	1,42	1,33	1,22	1,16	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,46	0,42
600	440	2354	1,32	2486	1,33	2524	1,33	1,42	1,33	1,22	1,16	1,14	1,05	0,95	0,90	0,87	0,79	0,69	0,65	0,62	0,55	0,46	0,42
700	540	2449	1,30	2609	1,33	2637	1,32	1,42	1,33	1,22	1,16	1,14	1,05	0,95	0,90	0,87	0,79	0,69	0,65	0,62	0,55	0,46	0,42
800	640	2529	1,29	2697	1,32	2739	1,30	1,41	1,33	1,22	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,79	0,70	0,65	0,62	0,55	0,47	0,42
900	740	2598	1,27	2759	1,31	2835	1,29	1,41	1,33	1,21	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,80	0,70	0,65	0,63	0,56	0,47	0,42
1000	840	2659	1,25	2800	1,28	2926	1,27	1,40	1,32	1,21	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,80	0,70	0,66	0,63	0,56	0,48	0,43
1100	940	2714	1,24	2825	1,25	3013	1,24	1,39	1,31	1,20	1,15	1,13	1,05	0,95	0,90	0,88	0,80	0,71	0,66	0,64	0,57	0,48	0,44

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				70/55 °C								55/45 °C							
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_V[2]	200	300	400	500	600	700	900	1100	200	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	120	200	280	360	440	540	740	940	120	200	280	360	440	540	740	940
			h_1	80	100	120	140	160	160	160	160	80	100	120	140	160	160	160	160
05	30	1		511	620	698	758	801	841	892	922	303	373	426	469	498	522	558	590
06	30	1		639	775	872	947	1001	1051	1115	1153	379	466	532	586	622	653	698	737
07	30	1		766	930	1047	1136	1202	1261	1338	1383	455	560	639	704	747	784	837	885
08	30	1		894	1085	1221	1326	1402	1471	1561	1614	530	653	745	821	871	914	977	1032
09	30	1		1022	1240	1396	1515	1602	1681	1784	1845	606	746	852	938	996	1045	1117	1180
10	30	1		1149	1395	1570	1705	1802	1892	2007	2075	682	839	958	1056	1120	1176	1256	1327
11	30	1		1277	1550	1744	1894	2003	2102	2230	2306	758	933	1065	1173	1245	1306	1396	1474
12	30	1		1405	1705	1919	2084	2203	2312	2453	2536	833	1026	1171	1290	1369	1437	1535	1622
13	30	1		1532	1860	2093	2273	2403	2522	2676	2767	909	1119	1278	1407	1494	1567	1675	1769
14	30	1		1660	2015	2268	2462	2604	2732	2899	2997	985	1212	1384	1525	1618	1698	1814	1917
15	30	1		1788	2170	2442	2652	2804	2943	3122	3228	1061	1306	1491	1642	1742	1829	1954	2064
16	30	1		1916	2325	2617	2841	3004	3153	3345	3458	1136	1399	1597	1759	1867	1959	2094	2212
17	30	1		2043	2480	2791	3031	3204	3363	3568	3689	1212	1492	1704	1877	1991	2090	2233	2359
18	30	1		2171	2635	2966	3220	3405	3573	3791	3920	1288	1585	1810	1994	2116	2220	2373	2507
19	30	1		2299	2790	3140	3409	3605	3783	4014	4150	1364	1679	1917	2111	2240	2351	2512	2654
20	30	1		2426	2944	3314	3599	3805	3994	4237	4381	1439	1772	2023	2229	2365	2482	2652	2801
21	30	1		2554	3099	3489	3788	4006	4204	4460	4611	1515	1865	2130	2346	2489	2612	2791	2949
22	30	1		2682	3254	3663	3978	4206	4414	4683	4842	1591	1958	2236	2463	2614	2743	2931	3096
23	30	1		2809	3409	3838	4167	4406	4624	4906	5072	1667	2052	2343	2580	2738	2874	3071	3244
24	30	1		2937	3564	4012	4357	4606	4834	5129	5303	1742	2145	2449	2698	2863	3004	3210	3391
25	30	1		3065	3719	4187	4546	4807	5044	5352	5534	1818	2238	2556	2815	2987	3135	3350	3539
26	30	1		3193	3874	4361	4735	5007	5255	5575	5764	1894	2331	2662	2932	3111	3265	3489	3686
27	30	1		3320	4029	4536	4925	5207	5465	5798	5995	1970	2425	2769	3050	3236	3396	3629	3833
28	30	1		3448	4184	4710	5114	5407	5675	6021	6225	2045	2518	2875	3167	3360	3527	3768	3981
29	30	1		3576	4339	4884	5304	5608	5885	6244	6456	2121	2611	2982	3284	3485	3657	3908	4128
30	30	1		3703	4494	5059	5493	5808	6095	6467	6686	2197	2704	3088	3401	3609	3788	4048	4276
31	30	1		3831	4649	5233	5682	6008	6306	6690	6917	2273	2798	3195	3519	3734	3919	4187	4423
32	30	1		3959	4804	5408	5872	6209	6516	6913	7147	2348	2891	3301	3636	3858	4049	4327	4571
33	30	1		4086	4959	5582	6061	6409	6726	7136	7378	2424	2984	3407	3753	3983	4180	4466	4718
34	30	1		4214	5114	5757	6251	6609	6936	7359	7609	2500	3077	3514	3871	4107	4310	4606	4866
35	30	1		4342	5269	5931	6440	6809	7146	7582	7839	2576	3171	3620	3988	4232	4441	4745	5013
36	30	1		4470	5424	6105	6629	7010	7356	7805	8070	2651	3264	3727	4105	4356	4572	4885	5160
37	30	1		4597	5579	6280	6819	7210	7567	8028	8300	2727	3357	3833	4222	4481	4702	5025	5308
38	30	1		4725	5734	6454	7008	7410	7777	8251	8531	2803	3450	3940	4340	4605	4833	5164	5455
39	30	1		4853	5889	6629	7198	7610	7987	8474	8761	2879	3544	4046	4457	4729	4963	5304	5603
40	30	1		4980	6044	6803	7387	7811	8197	8697	8992	2954	3637	4153	4574	4854	5094	5443	5750
41	30	1		5108	6199	6978	7577	8011	8407	8920	9223	3030	3730	4259	4692	4978	5225	5583	5898
42	30	1		5236	6354	7152	7766	8211	8618	9143	9453	3106	3823	4366	4809	5103	5355	5722	6045
43	30	1		5363	6509	7327	7955	8412	8828	9366	9684	3182	3917	4472	4926	5227	5486	5862	6193
44	30	1		5491	6664	7501	8145	8612	9038	9589	9914	3257	4010	4579	5043	5352	5617	6002	6340
45	30	1		5619	6819	7675	8334	8812	9248	9812	10145	3333	4103	4685	5161	5476	5747	6141	6487
46	30	1		5747	6974	7850	8524	9012	9458	10035	10375	3409	4196	4792	5278	5601	5878	6281	6635
47	30	1		5874	7129	8024	8713	9213	9668	10258	10606	3485	4290	4898	5395	5725	6008	6420	6782
48	30	1		6002	7284	8199	8902	9413	9879	10481	10837	3560	4383	5005	5513	5850	6139	6560	6930
49	30	1		6130	7439	8373	9092	9613	10089	10704	11067	3636	4476	5111	5630	5974	6270	6699	7077
50	30	1		6257	7594	8548	9281	9814	10299	10927	11298	3712	4570	5218	5747	6099	6400	6839	7225

*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)
[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1
[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 (укажите тип) _ _ _ _ _

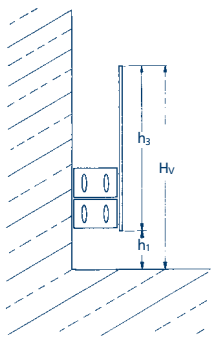
KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

1.10 Конвекторы

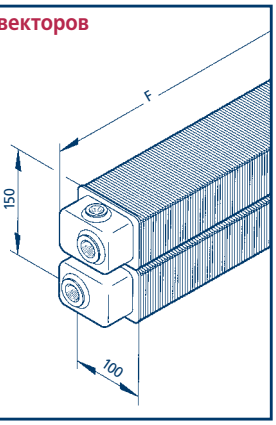
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 150 мм, ширина 100 мм

Настенный монтаж конвектора



Размеры конвекторов



Технические характеристики

Масса:	11,91 кг/м
Объем воды:	1,45 л/м
Подключение:	1/2" одностороннее подключение См. стр. 17

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C							75/65 °C						
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	300	400	500	600	700	900	1100	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	220	320	420	520	620	820	1020	220	320	420	520	620	820	1020
			h_1	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
05	10	2		456	541	607	659	700	756	794	350	417	470	512	545	594	626
06	10	2		570	677	759	824	875	945	993	437	522	587	640	682	743	782
07	10	2		684	812	911	989	1050	1134	1192	524	626	704	767	818	892	938
08	10	2		798	948	1063	1154	1225	1323	1390	612	730	822	895	954	1040	1095
09	10	2		912	1083	1215	1318	1400	1512	1589	699	834	939	1023	1090	1189	1251
10	10	2		1026	1218	1366	1483	1575	1701	1787	787	939	1057	1151	1227	1337	1408
11	10	2		1141	1354	1518	1648	1750	1890	1986	874	1043	1174	1279	1363	1486	1564
12	10	2		1255	1489	1670	1813	1925	2079	2185	961	1147	1291	1407	1499	1635	1720
13	10	2		1369	1624	1822	1977	2100	2268	2383	1049	1252	1409	1535	1636	1783	1877
14	10	2		1483	1760	1974	2142	2275	2457	2582	1136	1356	1526	1663	1772	1932	2033
15	10	2		1597	1895	2125	2307	2450	2646	2780	1224	1460	1644	1791	1908	2080	2190
16	10	2		1711	2031	2277	2472	2625	2835	2979	1311	1565	1761	1919	2045	2229	2346
17	10	2		1825	2166	2429	2637	2800	3025	3177	1398	1669	1878	2046	2181	2378	2502
18	10	2		1939	2301	2581	2801	2975	3214	3376	1486	1773	1996	2174	2317	2526	2659
19	10	2		2053	2437	2733	2966	3150	3403	3575	1573	1877	2113	2302	2453	2675	2815
20	10	2		2167	2572	2884	3131	3325	3592	3773	1661	1982	2231	2430	2590	2823	2972
21	10	2		2281	2707	3036	3296	3499	3781	3972	1748	2086	2348	2558	2726	2972	3128
22	10	2		2395	2843	3188	3461	3674	3970	4170	1835	2190	2465	2686	2862	3121	3284
23	10	2		2509	2978	3340	3625	3849	4159	4369	1923	2295	2583	2814	2999	3269	3441
24	10	2		2623	3113	3492	3790	4024	4348	4568	2010	2399	2700	2942	3135	3418	3597
25	10	2		2737	3249	3644	3955	4199	4537	4766	2098	2503	2818	3070	3271	3566	3754
26	10	2		2851	3384	3795	4120	4374	4726	4965	2185	2608	2935	3198	3408	3715	3910
27	10	2		2965	3520	3947	4285	4549	4915	5163	2272	2712	3052	3325	3544	3864	4066
28	10	2		3079	3655	4099	4449	4724	5104	5362	2360	2816	3170	3453	3680	4012	4223
29	10	2		3194	3790	4251	4614	4899	5293	5561	2447	2920	3287	3581	3816	4161	4379
30	10	2		3308	3926	4403	4779	5074	5482	5759	2535	3025	3405	3709	3953	4309	4536
31	10	2		3422	4061	4554	4944	5249	5671	5958	2622	3129	3522	3837	4089	4458	4692
32	10	2		3536	4196	4706	5109	5424	5860	6156	2709	3233	3639	3965	4225	4607	4848
33	10	2		3650	4332	4858	5273	5599	6049	6355	2797	3338	3757	4093	4362	4755	5005
34	10	2		3764	4467	5010	5438	5774	6238	6554	2884	3442	3874	4221	4498	4904	5161
35	10	2		3878	4602	5162	5603	5949	6427	6752	2972	3546	3992	4349	4634	5052	5318
36	10	2		3992	4738	5314	5768	6124	6616	6951	3059	3651	4109	4477	4771	5201	5474
37	10	2		4106	4873	5465	5932	6299	6805	7149	3146	3755	4226	4604	4907	5350	5630
38	10	2		4220	5009	5617	6097	6474	6994	7348	3234	3859	4344	4732	5043	5498	5787
39	10	2		4334	5144	5769	6262	6649	7183	7547	3321	3963	4461	4860	5179	5647	5943
40	10	2		4448	5279	5921	6427	6824	7372	7745	3409	4068	4579	4988	5316	5795	6100
41	10	2		4562	5415	6073	6592	6999	7561	7944	3496	4172	4696	5116	5452	5944	6256
42	10	2		4676	5550	6224	6756	7174	7750	8142	3583	4276	4813	5244	5588	6093	6412
43	10	2		4790	5685	6376	6921	7349	7939	8341	3671	4381	4931	5372	5725	6241	6569
44	10	2		4904	5821	6528	7086	7524	8128	8540	3758	4485	5048	5500	5861	6390	6725
45	10	2		5018	5956	6680	7251	7699	8317	8738	3846	4589	5166	5628	5997	6538	6882
46	10	2		5132	6092	6832	7416	7874	8506	8937	3933	4694	5283	5756	6134	6687	7038
47	10	2		5247	6227	6983	7580	8049	8696	9135	4020	4798	5400	5883	6270	6836	7194
48	10	2		5361	6362	7135	7745	8224	8885	9334	4108	4902	5518	6011	6406	6984	7351
49	10	2		5475	6498	7287	7910	8399	9074	9532	4195	5006	5635	6139	6542	7133	7507
50	10	2		5589	6633	7439	8075	8574	9263	9731	4283	5111	5753	6267	6679	7281	7664

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

DIN Проверено

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 150 мм, ширина 100 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
								90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
300	220	891	1,44	874	1,46	881	1,48	1,47	1,37	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,67	0,62	0,59	0,52	0,43	0,38
400	320	1061	1,43	1043	1,43	1068	1,44	1,46	1,36	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,39
500	420	1191	1,41	1174	1,41	1213	1,42	1,45	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,40
600	520	1291	1,38	1279	1,39	1328	1,39	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,61	0,54	0,45	0,40
700	620	1371	1,36	1363	1,37	1420	1,37	1,43	1,34	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
800	720	1433	1,34	1431	1,35	1493	1,35	1,43	1,34	1,22	1,17	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,46	0,41
900	820	1481	1,31	1486	1,32	1550	1,32	1,41	1,33	1,22	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,79	0,70	0,65	0,62	0,55	0,47	0,42
1000	920	1517	1,30	1530	1,32	1594	1,32	1,41	1,33	1,22	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,79	0,70	0,65	0,62	0,55	0,47	0,42
1100	1020	1544	1,29	1564	1,31	1627	1,31	1,41	1,33	1,21	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,80	0,70	0,65	0,63	0,56	0,47	0,42

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				70/55 °C							55/45 °C						
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	300	400	500	600	700	900	1100	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	220	320	420	520	620	820	1020	220	320	420	520	620	820	1020
			h_1	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
05	10	2		276	331	373	408	436	480	506	164	198	226	248	267	299	316
06	10	2		345	413	467	510	545	600	632	204	248	282	310	334	374	396
07	10	2		414	496	560	612	655	719	758	245	297	338	372	401	449	475
08	10	2		483	579	654	714	764	839	885	286	347	395	434	468	523	554
09	10	2		552	661	747	816	873	959	1011	327	397	451	497	535	598	633
10	10	2		620	744	840	918	982	1079	1138	368	446	507	559	601	673	712
11	10	2		689	827	934	1020	1091	1199	1264	409	496	564	621	668	748	791
12	10	2		758	909	1027	1122	1200	1319	1390	450	545	620	683	735	823	870
13	10	2		827	992	1120	1224	1309	1439	1517	491	595	677	745	802	897	949
14	10	2		896	1075	1214	1326	1418	1559	1643	532	644	733	807	869	972	1029
15	10	2		965	1157	1307	1429	1527	1679	1770	573	694	789	869	936	1047	1108
16	10	2		1034	1240	1400	1531	1636	1799	1896	613	744	846	931	1002	1122	1187
17	10	2		1103	1323	1494	1633	1745	1919	2023	654	793	902	993	1069	1197	1266
18	10	2		1172	1405	1587	1735	1855	2038	2149	695	843	958	1055	1136	1271	1345
19	10	2		1241	1488	1680	1837	1964	2158	2275	736	892	1015	1117	1203	1346	1424
20	10	2		1310	1571	1774	1939	2073	2278	2402	777	942	1071	1179	1270	1421	1503
21	10	2		1379	1653	1867	2041	2182	2398	2528	818	991	1128	1241	1337	1496	1582
22	10	2		1448	1736	1961	2143	2291	2518	2655	859	1041	1184	1303	1403	1570	1662
23	10	2		1517	1819	2054	2245	2400	2638	2781	900	1091	1240	1365	1470	1645	1741
24	10	2		1586	1901	2147	2347	2509	2758	2907	941	1140	1297	1427	1537	1720	1820
25	10	2		1655	1984	2241	2449	2618	2878	3034	981	1190	1353	1490	1604	1795	1899
26	10	2		1723	2067	2334	2551	2727	2998	3160	1022	1239	1409	1552	1671	1870	1978
27	10	2		1792	2149	2427	2653	2836	3118	3287	1063	1289	1466	1614	1738	1944	2057
28	10	2		1861	2232	2521	2755	2946	3238	3413	1104	1338	1522	1676	1804	2019	2136
29	10	2		1930	2315	2614	2857	3055	3357	3539	1145	1388	1579	1738	1871	2094	2215
30	10	2		1999	2397	2707	2959	3164	3477	3666	1186	1438	1635	1800	1938	2169	2294
31	10	2		2068	2480	2801	3061	3273	3597	3792	1227	1487	1691	1862	2005	2244	2374
32	10	2		2137	2563	2894	3163	3382	3717	3919	1268	1537	1748	1924	2072	2318	2453
33	10	2		2206	2645	2987	3265	3491	3837	4045	1309	1586	1804	1986	2139	2393	2532
34	10	2		2275	2728	3081	3367	3600	3957	4171	1350	1636	1861	2048	2205	2468	2611
35	10	2		2344	2811	3174	3469	3709	4077	4298	1390	1685	1917	2110	2272	2543	2690
36	10	2		2413	2893	3268	3571	3818	4197	4424	1431	1735	1973	2172	2339	2617	2769
37	10	2		2482	2976	3361	3673	3927	4317	4551	1472	1785	2030	2234	2406	2692	2848
38	10	2		2551	3059	3454	3775	4036	4437	4677	1513	1834	2086	2296	2473	2767	2927
39	10	2		2620	3141	3548	3877	4146	4557	4804	1554	1884	2142	2358	2540	2842	3007
40	10	2		2689	3224	3641	3979	4255	4676	4930	1595	1933	2199	2421	2606	2917	3086
41	10	2		2758	3307	3734	4082	4364	4796	5056	1636	1983	2255	2483	2673	2991	3165
42	10	2		2826	3390	3828	4184	4473	4916	5183	1677	2032	2312	2545	2740	3066	3244
43	10	2		2895	3472	3921	4286	4582	5036	5309	1718	2082	2368	2607	2807	3141	3323
44	10	2		2964	3555	4014	4388	4691	5156	5436	1758	2132	2424	2669	2874	3216	3402
45	10	2		3033	3638	4108	4490	4800	5276	5562	1799	2181	2481	2731	2941	3290	3481
46	10	2		3102	3720	4201	4592	4909	5396	5688	1840	2231	2537	2793	3007	3365	3560
47	10	2		3171	3803	4294	4694	5018	5516	5815	1881	2280	2593	2855	3074	3440	3639
48	10	2		3240	3886	4388	4796	5127	5636	5941	1922	2330	2650	2917	3141	3515	3719
49	10	2		3309	3968	4481	4898	5236	5756	6068	1963	2379	2706	2979	3208	3590	3798
50	10	2		3378	4051	4575	5000	5346	5876	6194	2004	2429	2763	3041	3275	3664	3877

*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)
[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1
[2] Все размеры указаны в мм

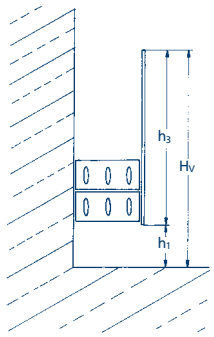
Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 (укажите тип) _ _ _ _ _

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

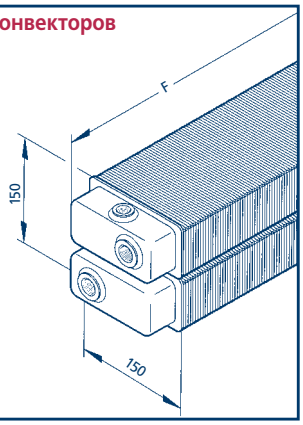
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 150 мм, ширина 150 мм

Настенный монтаж конвектора



Размеры конвекторов



Технические характеристики

Масса:	20,00 кг/м
Объем воды:	2,67 л/м
Подключение:	1/2" одностороннее подключение См. стр. 17

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C							75/65 °C						
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_v[2]	300	400	500	600	700	900	1100	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	200	300	400	500	600	800	1000	200	300	400	500	600	800	1000
			h_1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
05	15	2		700	796	884	965	1039	1183	1229	535	611	674	730	782	877	966
06	15	2		875	995	1105	1207	1299	1479	1537	669	764	843	913	978	1097	1208
07	15	2		1050	1193	1327	1448	1559	1774	1844	803	916	1011	1096	1173	1316	1450
08	15	2		1224	1392	1548	1689	1819	2070	2151	937	1069	1180	1278	1369	1535	1691
09	15	2		1399	1591	1769	1931	2079	2366	2459	1070	1222	1348	1461	1564	1754	1933
10	15	2		1574	1790	1990	2172	2338	2662	2766	1204	1374	1517	1643	1760	1974	2174
11	15	2		1749	1989	2211	2414	2598	2957	3073	1338	1527	1685	1826	1955	2193	2416
12	15	2		1924	2188	2432	2655	2858	3253	3381	1472	1680	1854	2009	2151	2412	2658
13	15	2		2099	2387	2653	2896	3118	3549	3688	1606	1832	2022	2191	2346	2632	2899
14	15	2		2274	2586	2874	3138	3378	3844	3995	1739	1985	2191	2374	2542	2851	3141
15	15	2		2449	2785	3095	3379	3637	4140	4303	1873	2138	2359	2556	2737	3070	3382
16	15	2		2624	2984	3316	3620	3897	4436	4610	2007	2291	2528	2739	2933	3290	3624
17	15	2		2799	3183	3538	3862	4157	4732	4917	2141	2443	2696	2922	3128	3509	3866
18	15	2		2974	3381	3759	4103	4417	5027	5225	2275	2596	2865	3104	3324	3728	4107
19	15	2		3149	3580	3980	4344	4677	5323	5532	2408	2749	3033	3287	3519	3947	4349
20	15	2		3324	3779	4201	4586	4937	5619	5839	2542	2901	3202	3469	3715	4167	4590
21	15	2		3499	3978	4422	4827	5196	5915	6147	2676	3054	3370	3652	3910	4386	4832
22	15	2		3673	4177	4643	5068	5456	6210	6454	2810	3207	3539	3835	4106	4605	5074
23	15	2		3848	4376	4864	5310	5716	6506	6761	2944	3359	3707	4017	4301	4825	5315
24	15	2		4023	4575	5085	5551	5976	6802	7069	3077	3512	3876	4200	4497	5044	5557
25	15	2		4198	4774	5306	5792	6236	7098	7376	3211	3665	4044	4382	4692	5263	5798
26	15	2		4373	4973	5527	6034	6495	7393	7683	3345	3818	4213	4565	4888	5483	6040
27	15	2		4548	5172	5748	6275	6755	7689	7991	3479	3970	4381	4748	5083	5702	6282
28	15	2		4723	5371	5970	6516	7015	7985	8298	3613	4123	4550	4930	5279	5921	6523
29	15	2		4898	5569	6191	6758	7275	8280	8605	3746	4276	4718	5113	5474	6140	6765
30	15	2		5073	5768	6412	6999	7535	8576	8913	3880	4428	4887	5295	5670	6360	7006
31	15	2		5248	5967	6633	7241	7795	8872	9220	4014	4581	5055	5478	5865	6579	7248
32	15	2		5423	6166	6854	7482	8054	9168	9527	4148	4734	5224	5661	6061	6798	7490
33	15	2		5598	6365	7075	7723	8314	9463	9835	4282	4886	5392	5843	6256	7018	7731
34	15	2		5773	6564	7296	7965	8574	9759	10142	4415	5039	5561	6026	6452	7237	7973
35	15	2		5947	6763	7517	8206	8834	10055	10449	4549	5192	5729	6208	6647	7456	8214
36	15	2		6122	6962	7738	8447	9094	10351	10757	4683	5345	5898	6391	6843	7676	8456
37	15	2		6297	7161	7959	8689	9353	10646	11064	4817	5497	6066	6574	7038	7895	8698
38	15	2		6472	7360	8181	8930	9613	10942	11372	4951	5650	6235	6756	7234	8114	8939
39	15	2		6647	7558	8402	9171	9873	11238	11679	5084	5803	6403	6939	7429	8333	9181
40	15	2		6822	7757	8623	9413	10133	11533	11986	5218	5955	6572	7121	7625	8553	9422
41	15	2		6997	7956	8844	9654	10393	11829	12294	5352	6108	6740	7304	7820	8772	9664
42	15	2		7172	8155	9065	9895	10653	12125	12601	5486	6261	6909	7487	8016	8991	9906
43	15	2		7347	8354	9286	10137	10912	12421	12908	5620	6413	7077	7669	8211	9211	10147
44	15	2		7522	8553	9507	10378	11172	12716	13216	5753	6566	7246	7852	8407	9430	10389
45	15	2		7697	8752	9728	10619	11432	13012	13523	5887	6719	7414	8034	8602	9649	10630
46	15	2		7872	8951	9949	10861	11692	13308	13830	6021	6872	7583	8217	8798	9869	10872
47	15	2		8047	9150	10170	11102	11952	13604	14138	6155	7024	7751	8400	8993	10088	11114
48	15	2		8221	9349	10391	11343	12211	13899	14445	6289	7177	7920	8582	9189	10307	11355
49	15	2		8396	9548	10613	11585	12471	14195	14752	6422	7330	8088	8765	9384	10526	11597
50	15	2		8571	9746	10834	11826	12731	14491	15060	6556	7482	8257	8947	9580	10746	11838

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 150 мм, ширина 150 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
								Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
300	200	1367	1,47	1338	1,47	1304	1,45	1,47	1,37	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,88	0,86	0,77	0,67	0,62	0,59	0,52	0,43	0,38
400	300	1565	1,43	1527	1,45	1512	1,43	1,46	1,37	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,67	0,62	0,60	0,52	0,43	0,39
500	400	1725	1,43	1685	1,49	1683	1,42	1,48	1,38	1,25	1,18	1,15	1,06	0,94	0,88	0,85	0,77	0,66	0,61	0,59	0,51	0,42	0,38
600	500	1862	1,43	1826	1,53	1831	1,41	1,49	1,39	1,25	1,19	1,16	1,06	0,94	0,88	0,85	0,77	0,66	0,60	0,58	0,51	0,41	0,37
700	600	1984	1,42	1955	1,56	1964	1,40	1,51	1,40	1,26	1,19	1,16	1,06	0,94	0,88	0,85	0,76	0,65	0,60	0,57	0,50	0,40	0,36
800	700	2095	1,42	2077	1,60	2087	1,39	1,52	1,41	1,27	1,20	1,16	1,06	0,94	0,88	0,84	0,76	0,64	0,59	0,57	0,49	0,40	0,35
900	800	2197	1,42	2193	1,64	2201	1,38	1,54	1,42	1,28	1,20	1,17	1,07	0,94	0,87	0,84	0,75	0,64	0,58	0,56	0,48	0,39	0,34
1000	900	2293	1,36	2306	1,48	2308	1,35	1,47	1,37	1,25	1,18	1,15	1,06	0,94	0,88	0,86	0,77	0,67	0,61	0,59	0,52	0,42	0,38
1100	1000	2383	1,30	2416	1,32	2410	1,31	1,41	1,33	1,22	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,79	0,70	0,65	0,62	0,55	0,47	0,42

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт																		
Тип				70/55 °C							55/45 °C							
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_V[2]	300	400	500	600	700	900	1100	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	200	300	400	500	600	800	1000	200	300	400	500	600	800	1000
			h_1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
05	15	2		421	483	529	570	607	672	780	249	287	310	330	347	374	486
06	15	2		527	603	661	712	759	840	975	311	359	388	412	434	467	608
07	15	2		632	724	794	854	910	1008	1170	374	431	466	494	521	561	730
08	15	2		738	844	926	997	1062	1176	1365	436	503	543	577	608	654	851
09	15	2		843	965	1058	1139	1214	1344	1560	498	575	621	659	695	748	973
10	15	2		948	1086	1190	1282	1365	1512	1755	561	646	699	741	782	841	1094
11	15	2		1054	1206	1323	1424	1517	1680	1950	623	718	776	824	868	934	1216
12	15	2		1159	1327	1455	1566	1669	1848	2144	685	790	854	906	955	1028	1337
13	15	2		1264	1448	1587	1709	1821	2016	2339	747	862	931	989	1042	1121	1459
14	15	2		1370	1568	1719	1851	1972	2184	2534	810	934	1009	1071	1129	1215	1581
15	15	2		1475	1689	1852	1994	2124	2352	2729	872	1006	1087	1153	1216	1308	1702
16	15	2		1580	1810	1984	2136	2276	2520	2924	934	1077	1164	1236	1303	1402	1824
17	15	2		1686	1930	2116	2278	2428	2688	3119	996	1149	1242	1318	1389	1495	1945
18	15	2		1791	2051	2248	2421	2579	2856	3314	1059	1221	1320	1401	1476	1588	2067
19	15	2		1897	2172	2381	2563	2731	3024	3509	1121	1293	1397	1483	1563	1682	2189
20	15	2		2002	2292	2513	2706	2883	3192	3704	1183	1365	1475	1565	1650	1775	2310
21	15	2		2107	2413	2645	2848	3034	3360	3899	1246	1436	1552	1648	1737	1869	2432
22	15	2		2213	2533	2777	2990	3186	3528	4094	1308	1508	1630	1730	1824	1962	2553
23	15	2		2318	2654	2910	3133	3338	3696	4289	1370	1580	1708	1812	1910	2056	2675
24	15	2		2423	2775	3042	3275	3490	3864	4484	1432	1652	1785	1895	1997	2149	2796
25	15	2		2529	2895	3174	3418	3641	4032	4679	1495	1724	1863	1977	2084	2243	2918
26	15	2		2634	3016	3307	3560	3793	4200	4874	1557	1796	1941	2060	2171	2336	3040
27	15	2		2740	3137	3439	3702	3945	4368	5069	1619	1867	2018	2142	2258	2429	3161
28	15	2		2845	3257	3571	3845	4096	4536	5264	1682	1939	2096	2224	2345	2523	3283
29	15	2		2950	3378	3703	3987	4248	4704	5459	1744	2011	2173	2307	2431	2616	3404
30	15	2		3056	3499	3836	4130	4400	4872	5654	1806	2083	2251	2389	2518	2710	3526
31	15	2		3161	3619	3968	4272	4552	5040	5849	1868	2155	2329	2472	2605	2803	3648
32	15	2		3266	3740	4100	4414	4703	5208	6044	1931	2226	2406	2554	2692	2897	3769
33	15	2		3372	3861	4232	4557	4855	5376	6238	1993	2298	2484	2636	2779	2990	3891
34	15	2		3477	3981	4365	4699	5007	5544	6433	2055	2370	2561	2719	2866	3084	4012
35	15	2		3582	4102	4497	4842	5158	5712	6628	2118	2442	2639	2801	2953	3177	4134
36	15	2		3688	4222	4629	4984	5310	5880	6823	2180	2514	2717	2883	3039	3270	4256
37	15	2		3793	4343	4761	5126	5462	6048	7018	2242	2586	2794	2966	3126	3364	4377
38	15	2		3899	4464	4894	5269	5614	6216	7213	2304	2657	2872	3048	3213	3457	4499
39	15	2		4004	4584	5026	5411	5765	6384	7408	2367	2729	2950	3131	3300	3551	4620
40	15	2		4109	4705	5158	5554	5917	6552	7603	2429	2801	3027	3213	3387	3644	4742
41	15	2		4215	4826	5290	5696	6069	6720	7798	2491	2873	3105	3295	3474	3738	4863
42	15	2		4320	4946	5423	5838	6220	6888	7993	2554	2945	3182	3378	3560	3831	4985
43	15	2		4425	5067	5555	5981	6372	7056	8188	2616	3017	3260	3460	3647	3924	5107
44	15	2		4531	5188	5687	6123	6524	7224	8383	2678	3088	3338	3543	3734	4018	5228
45	15	2		4636	5308	5820	6266	6676	7392	8578	2740	3160	3415	3625	3821	4111	5350
46	15	2		4741	5429	5952	6408	6827	7560	8773	2803	3232	3493	3707	3908	4205	5471
47	15	2		4847	5550	6084	6550	6979	7728	8968	2865	3304	3571	3790	3995	4298	5593
48	15	2		4952	5670	6216	6693	7131	7896	9163	2927	3376	3648	3872	4081	4392	5715
49	15	2		5058	5791	6349	6835	7283	8064	9358	2989	3447	3726	3954	4168	4485	5836
50	15	2		5163	5911	6481	6978	7434	8232	9553	3052	3519	3803	4037	4255	4579	5958

*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)
[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1
[2] Все размеры указаны в мм

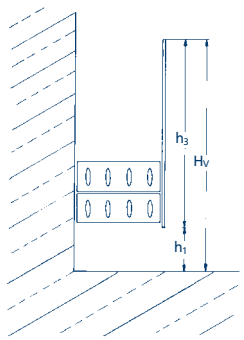
Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 (укажите тип) _ _ _ _ _

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

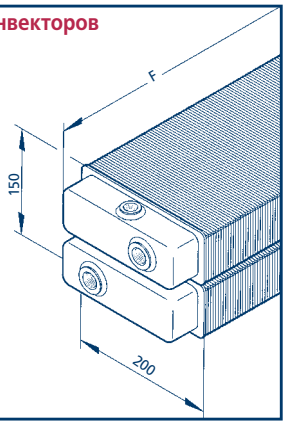
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 150 мм, ширина 200 мм

Настенный монтаж конвектора



Размеры конвекторов



Технические характеристики

Масса:	23,78 кг/м
Объем воды:	3,22 л/м
Подключение:	1/2" одностороннее подключение См. стр. 17

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C							75/65 °C						
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	300	400	500	600	700	900	1100	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	200	300	380	480	580	780	980	200	300	380	480	580	780	980
			h_1	100	100	120	120	120	120	120	100	100	120	120	120	120	120
05	20	2		888	1068	1180	1291	1374	1481	1533	678	823	912	1000	1068	1160	1209
06	20	2		1110	1336	1475	1614	1718	1851	1916	848	1029	1141	1251	1336	1450	1512
07	20	2		1332	1603	1770	1937	2061	2222	2299	1017	1235	1369	1501	1603	1740	1814
08	20	2		1554	1870	2065	2260	2405	2592	2682	1187	1441	1597	1751	1870	2030	2116
09	20	2		1776	2137	2360	2583	2748	2962	3065	1356	1646	1825	2001	2137	2320	2418
10	20	2		1998	2404	2655	2905	3092	3332	3448	1526	1852	2053	2251	2404	2610	2721
11	20	2		2220	2671	2950	3228	3435	3703	3832	1695	2058	2281	2501	2671	2900	3023
12	20	2		2442	2938	3245	3551	3779	4073	4215	1865	2264	2509	2751	2938	3190	3325
13	20	2		2664	3205	3540	3874	4122	4443	4598	2034	2470	2737	3001	3205	3480	3628
14	20	2		2886	3472	3835	4197	4466	4813	4981	2204	2675	2965	3251	3472	3770	3930
15	20	2		3108	3739	4130	4520	4809	5184	5364	2373	2881	3193	3501	3739	4060	4232
16	20	2		3330	4007	4424	4842	5153	5554	5747	2543	3087	3422	3752	4007	4350	4535
17	20	2		3552	4274	4719	5165	5496	5924	6130	2712	3293	3650	4002	4274	4640	4837
18	20	2		3774	4541	5014	5488	5840	6294	6514	2882	3499	3878	4252	4541	4930	5139
19	20	2		3996	4808	5309	5811	6183	6665	6897	3051	3704	4106	4502	4808	5220	5441
20	20	2		4218	5075	5604	6134	6527	7035	7280	3221	3910	4334	4752	5075	5510	5744
21	20	2		4440	5342	5899	6457	6870	7405	7663	3390	4116	4562	5002	5342	5800	6046
22	20	2		4662	5609	6194	6779	7214	7775	8046	3560	4322	4790	5252	5609	6090	6348
23	20	2		4884	5876	6489	7102	7557	8146	8429	3729	4528	5018	5502	5876	6380	6651
24	20	2		5106	6143	6784	7425	7901	8516	8813	3899	4733	5246	5752	6143	6670	6953
25	20	2		5328	6410	7079	7748	8244	8886	9196	4068	4939	5474	6002	6410	6960	7255
26	20	2		5550	6678	7374	8071	8588	9256	9579	4238	5145	5703	6253	6678	7250	7558
27	20	2		5772	6945	7669	8393	8931	9627	9962	4407	5351	5931	6503	6945	7540	7860
28	20	2		5994	7212	7964	8716	9275	9997	10345	4577	5557	6159	6753	7212	7830	8162
29	20	2		6216	7479	8259	9039	9618	10367	10728	4746	5762	6387	7003	7479	8120	8464
30	20	2		6438	7746	8554	9362	9962	10737	11111	4916	5968	6615	7253	7746	8410	8767
31	20	2		6660	8013	8849	9685	10305	11108	11495	5085	6174	6843	7503	8013	8700	9069
32	20	2		6882	8280	9144	10008	10649	11478	11878	5255	6380	7071	7753	8280	8990	9371
33	20	2		7104	8547	9439	10330	10992	11848	12261	5424	6586	7299	8003	8547	9280	9674
34	20	2		7326	8814	9734	10653	11336	12218	12644	5594	6791	7527	8253	8814	9570	9976
35	20	2		7548	9081	10029	10976	11679	12589	13027	5763	6997	7755	8503	9081	9860	10278
36	20	2		7770	9349	10324	11299	12023	12959	13410	5933	7203	7984	8754	9349	10150	10581
37	20	2		7992	9616	10619	11622	12366	13329	13794	6102	7409	8212	9004	9616	10440	10883
38	20	2		8214	9883	10914	11945	12710	13699	14177	6272	7615	8440	9254	9883	10730	11185
39	20	2		8436	10150	11209	12267	13054	14070	14560	6441	7820	8668	9504	10150	11020	11487
40	20	2		8658	10417	11504	12590	13397	14440	14943	6611	8026	8896	9754	10417	11310	11790
41	20	2		8880	10684	11799	12913	13741	14810	15326	6780	8232	9124	10004	10684	11600	12092
42	20	2		9102	10951	12094	13236	14084	15180	15709	6950	8438	9352	10254	10951	11890	12394
43	20	2		9324	11218	12389	13559	14428	15551	16092	7119	8644	9580	10504	11218	12180	12697
44	20	2		9546	11485	12684	13881	14771	15921	16476	7289	8849	9808	10754	11485	12470	12999
45	20	2		9768	11752	12978	14204	15115	16291	16859	7458	9055	10036	11004	11752	12760	13301
46	20	2		9990	12020	13273	14527	15458	16661	17242	7628	9261	10265	11255	12020	13050	13604
47	20	2		10212	12287	13568	14850	15802	17032	17625	7797	9467	10493	11505	12287	13340	13906
48	20	2		10434	12554	13863	15173	16145	17402	18008	7967	9673	10721	11755	12554	13630	14208
49	20	2		10656	12821	14158	15496	16489	17772	18391	8136	9878	10949	12005	12821	13920	14510
50	20	2		10878	13088	14453	15818	16832	18142	18775	8306	10084	11177	12255	13088	14210	14813

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

DIN Проверено

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 150 мм, ширина 200 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
								90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
300	200	1718	1,47	1695	1,48	1680	1,45	1,47	1,37	1,25	1,18	1,15	1,06	0,94	0,88	0,86	0,77	0,67	0,61	0,59	0,52	0,42	0,38
400	300	2075	1,43	2058	1,43	2051	1,44	1,46	1,36	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,39
500	380	2293	1,40	2281	1,41	2282	1,42	1,45	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,40
600	480	2505	1,40	2501	1,40	2513	1,40	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,61	0,54	0,44	0,40
700	580	2665	1,38	2671	1,38	2694	1,38	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,86	0,79	0,68	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
800	680	2786	1,36	2801	1,36	2838	1,36	1,43	1,34	1,22	1,17	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,45	0,41
900	780	2876	1,34	2900	1,34	2950	1,34	1,42	1,33	1,22	1,16	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,46	0,42
1000	880	2939	1,32	2972	1,32	3036	1,33	1,41	1,33	1,22	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,79	0,70	0,65	0,62	0,55	0,47	0,42
1100	980	2981	1,30	3023	1,30	3101	1,32	1,41	1,32	1,21	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,80	0,70	0,65	0,63	0,56	0,47	0,43

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт																		
Тип				70/55 °C							55/45 °C							
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	300	400	500	600	700	900	1100	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	200	300	380	480	580	780	980	200	300	380	480	580	780	980
			h_1	100	100	120	120	120	120	120	100	100	120	120	120	120	120
05	20	2		533	652	726	797	854	933	979	314	391	438	483	521	578	615
06	20	2		666	816	907	996	1067	1166	1224	392	489	548	604	651	722	769
07	20	2		800	979	1088	1195	1281	1399	1468	471	587	657	724	782	867	922
08	20	2		933	1142	1270	1394	1494	1633	1713	549	685	767	845	912	1011	1076
09	20	2		1066	1305	1451	1594	1708	1866	1958	628	782	876	966	1042	1155	1230
10	20	2		1199	1468	1632	1793	1921	2099	2203	706	880	986	1087	1173	1300	1384
11	20	2		1333	1631	1814	1992	2134	2332	2447	785	978	1095	1207	1303	1444	1537
12	20	2		1466	1794	1995	2191	2348	2566	2692	863	1076	1205	1328	1433	1589	1691
13	20	2		1599	1957	2177	2390	2561	2799	2937	942	1174	1314	1449	1563	1733	1845
14	20	2		1732	2121	2358	2590	2775	3032	3181	1020	1272	1424	1570	1694	1878	1998
15	20	2		1866	2284	2539	2789	2988	3265	3426	1099	1369	1534	1690	1824	2022	2152
16	20	2		1999	2447	2721	2988	3202	3499	3671	1177	1467	1643	1811	1954	2166	2306
17	20	2		2132	2610	2902	3187	3415	3732	3916	1256	1565	1753	1932	2085	2311	2460
18	20	2		2265	2773	3084	3386	3628	3965	4160	1334	1663	1862	2052	2215	2455	2613
19	20	2		2399	2936	3265	3586	3842	4198	4405	1413	1761	1972	2173	2345	2600	2767
20	20	2		2532	3099	3446	3785	4055	4432	4650	1491	1858	2081	2294	2475	2744	2921
21	20	2		2665	3262	3628	3984	4269	4665	4895	1570	1956	2191	2415	2606	2889	3074
22	20	2		2799	3426	3809	4183	4482	4898	5139	1648	2054	2300	2535	2736	3033	3228
23	20	2		2932	3589	3991	4383	4696	5131	5384	1727	2152	2410	2656	2866	3178	3382
24	20	2		3065	3752	4172	4582	4909	5365	5629	1805	2250	2519	2777	2997	3322	3536
25	20	2		3198	3915	4353	4781	5123	5598	5873	1884	2347	2629	2898	3127	3466	3689
26	20	2		3332	4078	4535	4980	5336	5831	6118	1962	2445	2739	3018	3257	3611	3843
27	20	2		3465	4241	4716	5179	5549	6064	6363	2041	2543	2848	3139	3387	3755	3997
28	20	2		3598	4404	4897	5379	5763	6298	6608	2119	2641	2958	3260	3518	3900	4151
29	20	2		3731	4567	5079	5578	5976	6531	6852	2198	2739	3067	3381	3648	4044	4304
30	20	2		3865	4731	5260	5777	6190	6764	7097	2276	2836	3177	3501	3778	4189	4458
31	20	2		3998	4894	5442	5976	6403	6997	7342	2355	2934	3286	3622	3909	4333	4612
32	20	2		4131	5057	5623	6175	6617	7231	7587	2433	3032	3396	3743	4039	4477	4765
33	20	2		4264	5220	5804	6375	6830	7464	7831	2512	3130	3505	3863	4169	4622	4919
34	20	2		4398	5383	5986	6574	7043	7697	8076	2590	3228	3615	3984	4300	4766	5073
35	20	2		4531	5546	6167	6773	7257	7930	8321	2669	3326	3724	4105	4430	4911	5227
36	20	2		4664	5709	6349	6972	7470	8164	8565	2747	3423	3834	4226	4560	5055	5380
37	20	2		4797	5872	6530	7171	7684	8397	8810	2826	3521	3943	4346	4690	5200	5534
38	20	2		4931	6036	6711	7371	7897	8630	9055	2904	3619	4053	4467	4821	5344	5688
39	20	2		5064	6199	6893	7570	8111	8863	9300	2983	3717	4163	4588	4951	5488	5842
40	20	2		5197	6362	7074	7769	8324	9097	9544	3061	3815	4272	4709	5081	5633	5995
41	20	2		5331	6525	7255	7968	8538	9330	9789	3140	3912	4382	4829	5212	5777	6149
42	20	2		5464	6688	7437	8167	8751	9563	10034	3218	4010	4491	4950	5342	5922	6303
43	20	2		5597	6851	7618	8367	8964	9796	10279	3297	4108	4601	5071	5472	6066	6456
44	20	2		5730	7014	7800	8566	9178	10030	10523	3375	4206	4710	5192	5602	6211	6610
45	20	2		5864	7177	7981	8765	9391	10263	10768	3454	4304	4820	5312	5733	6355	6764
46	20	2		5997	7341	8162	8964	9605	10496	11013	3532	4401	4929	5433	5863	6499	6918
47	20	2		6130	7504	8344	9163	9818	10729	11257	3610	4499	5039	5554	5993	6644	7071
48	20	2		6263	7667	8525	9363	10032	10963	11502	3689	4597	5148	5674	6124	6788	7225
49	20	2		6397	7830	8707	9562	10245	11196	11747	3767	4695	5258	5795	6254	6933	7379
50	20	2		6530	7993	8888	9761	10458	11429	11992	3846	4793	5368	5916	6384	7077	7533

*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)
[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1
[2] Все размеры указаны в мм

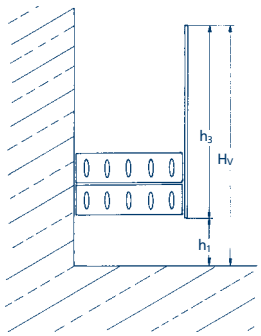
Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 (укажите тип) _ _ _ _ _

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

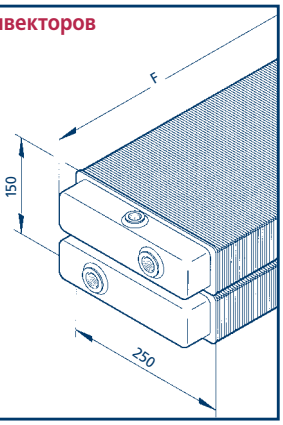
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 150 мм, ширина 250 мм

Настенный монтаж конвектора



Размеры конвекторов



Технические характеристики

Масса:	30,25 кг/м
Объем воды:	4,75 л/м
Подключение:	1/2" одностороннее подключение См. стр. 17

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C							75/65 °C						
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	300	400	500	600	700	900	1100	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	200	280	360	460	560	760	960	200	280	360	460	560	760	960
			h_1	100	120	140	140	140	140	140	100	120	140	140	140	140	140
05	25	2		1084	1255	1387	1512	1602	1705	1751	829	967	1072	1173	1248	1340	1381
06	25	2		1355	1568	1733	1889	2002	2131	2188	1037	1209	1341	1467	1560	1676	1727
07	25	2		1626	1882	2080	2267	2402	2558	2626	1244	1450	1609	1760	1871	2011	2072
08	25	2		1897	2196	2427	2645	2803	2984	3064	1451	1692	1877	2053	2183	2346	2417
09	25	2		2168	2510	2774	3023	3203	3410	3501	1658	1934	2145	2346	2495	2681	2762
10	25	2		2439	2823	3120	3401	3604	3837	3939	1866	2175	2413	2640	2807	3016	3108
11	25	2		2710	3137	3467	3779	4004	4263	4377	2073	2417	2681	2933	3119	3351	3453
12	25	2		2981	3451	3814	4157	4404	4689	4814	2280	2659	2949	3226	3431	3686	3798
13	25	2		3252	3764	4160	4535	4805	5115	5252	2488	2900	3217	3520	3743	4021	4144
14	25	2		3523	4078	4507	4913	5205	5542	5690	2695	3142	3485	3813	4055	4356	4489
15	25	2		3794	4392	4854	5291	5606	5968	6127	2902	3384	3753	4106	4367	4691	4834
16	25	2		4065	4705	5200	5668	6006	6394	6565	3110	3626	4022	4400	4679	5027	5180
17	25	2		4336	5019	5547	6046	6406	6820	7002	3317	3867	4290	4693	4990	5362	5525
18	25	2		4607	5333	5894	6424	6807	7247	7440	3524	4109	4558	4986	5302	5697	5870
19	25	2		4878	5646	6240	6802	7207	7673	7878	3731	4351	4826	5279	5614	6032	6215
20	25	2		5149	5960	6587	7180	7608	8099	8315	3939	4592	5094	5573	5926	6367	6561
21	25	2		5420	6274	6934	7558	8008	8526	8753	4146	4834	5362	5866	6238	6702	6906
22	25	2		5691	6588	7281	7936	8408	8952	9191	4353	5076	5630	6159	6550	7037	7251
23	25	2		5962	6901	7627	8314	8809	9378	9628	4561	5317	5898	6453	6862	7372	7597
24	25	2		6233	7215	7974	8692	9209	9804	10066	4768	5559	6166	6746	7174	7707	7942
25	25	2		6504	7529	8321	9070	9610	10231	10504	4975	5801	6434	7039	7486	8042	8287
26	25	2		6775	7842	8667	9447	10010	10657	10941	5183	6043	6703	7333	7798	8378	8633
27	25	2		7046	8156	9014	9825	10410	11083	11379	5390	6284	6971	7626	8109	8713	8978
28	25	2		7317	8470	9361	10203	10811	11510	11817	5597	6526	7239	7919	8421	9048	9323
29	25	2		7588	8783	9707	10581	11211	11936	12254	5804	6768	7507	8212	8733	9383	9668
30	25	2		7859	9097	10054	10959	11612	12362	12692	6012	7009	7775	8506	9045	9718	10014
31	25	2		8130	9411	10401	11337	12012	12788	13130	6219	7251	8043	8799	9357	10053	10359
32	25	2		8402	9725	10747	11715	12412	13215	13567	6426	7493	8311	9092	9669	10388	10704
33	25	2		8673	10038	11094	12093	12813	13641	14005	6634	7734	8579	9386	9981	10723	11050
34	25	2		8944	10352	11441	12471	13213	14067	14443	6841	7976	8847	9679	10293	11058	11395
35	25	2		9215	10666	11787	12849	13614	14493	14880	7048	8218	9115	9972	10605	11393	11740
36	25	2		9486	10979	12134	13226	14014	14920	15318	7256	8460	9384	10266	10917	11729	12086
37	25	2		9757	11293	12481	13604	14414	15346	15756	7463	8701	9652	10559	11228	12064	12431
38	25	2		10028	11607	12828	13982	14815	15772	16193	7670	8943	9920	10852	11540	12399	12776
39	25	2		10299	11920	13174	14360	15215	16199	16631	7877	9185	10188	11145	11852	12734	13121
40	25	2		10570	12234	13521	14738	15616	16625	17069	8085	9426	10456	11439	12164	13069	13467
41	25	2		10841	12548	13868	15116	16016	17051	17506	8292	9668	10724	11732	12476	13404	13812
42	25	2		11112	12861	14214	15494	16416	17477	17944	8499	9910	10992	12025	12788	13739	14157
43	25	2		11383	13175	14561	15872	16817	17904	18382	8707	10151	11260	12319	13100	14074	14503
44	25	2		11654	13489	14908	16250	17217	18330	18819	8914	10393	11528	12612	13412	14409	14848
45	25	2		11925	13803	15254	16627	17618	18756	19257	9121	10635	11796	12905	13724	14744	15193
46	25	2		12196	14116	15601	17005	18018	19183	19694	9329	10877	12065	13199	14036	15080	15539
47	25	2		12467	14430	15948	17383	18418	19609	20132	9536	11118	12333	13492	14347	15415	15884
48	25	2		12738	14744	16294	17761	18819	20035	20570	9743	11360	12601	13785	14659	15750	16229
49	25	2		13009	15057	16641	18139	19219	20461	21007	9950	11602	12869	14078	14971	16085	16574
50	25	2		13280	15371	16988	18517	19620	20888	21445	10158	11843	13137	14372	15283	16420	16920

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

DIN Проверено

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 150 мм, ширина 250 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
								Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
300	200	2086	1,44	2073	1,47	2080	1,46	1,47	1,37	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,88	0,86	0,77	0,67	0,62	0,59	0,52	0,43	0,38
400	280	2418	1,41	2417	1,43	2453	1,43	1,46	1,36	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,39
500	360	2670	1,39	2681	1,41	2739	1,41	1,45	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,40
600	460	2904	1,37	2933	1,39	3008	1,38	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,61	0,54	0,45	0,40
700	560	3072	1,34	3119	1,37	3202	1,35	1,43	1,34	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
800	660	3190	1,32	3255	1,34	3338	1,32	1,42	1,33	1,22	1,16	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,46	0,42
900	760	3268	1,30	3351	1,32	3429	1,29	1,41	1,33	1,22	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,79	0,70	0,65	0,62	0,55	0,47	0,42
1000	860	3315	1,32	3415	1,31	3483	1,30	1,41	1,33	1,21	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,80	0,70	0,65	0,63	0,56	0,47	0,42
1100	960	3336	1,33	3453	1,30	3507	1,31	1,41	1,32	1,21	1,16	1,13	1,05	0,95	0,90	0,87	0,80	0,70	0,65	0,63	0,56	0,47	0,43

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт																		
Тип				70/55 °C							55/45 °C							
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	300	400	500	600	700	900	1100	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	200	280	360	460	560	760	960	200	280	360	460	560	760	960
			h_1	100	120	140	140	140	140	140	100	120	140	140	140	140	140
05	25	2		653	766	853	936	999	1082	1118	386	459	515	569	612	675	702
06	25	2		816	958	1066	1170	1248	1352	1398	482	574	644	712	765	843	878
07	25	2		979	1149	1279	1404	1498	1622	1677	579	689	773	854	918	1012	1054
08	25	2		1143	1341	1492	1638	1748	1893	1957	675	804	901	996	1071	1180	1229
09	25	2		1306	1533	1706	1872	1997	2163	2236	772	919	1030	1139	1223	1349	1405
10	25	2		1469	1724	1919	2106	2247	2434	2516	868	1034	1159	1281	1376	1518	1580
11	25	2		1632	1916	2132	2340	2496	2704	2795	965	1149	1288	1423	1529	1686	1756
12	25	2		1796	2107	2345	2574	2746	2974	3075	1061	1264	1416	1566	1682	1855	1931
13	25	2		1959	2299	2558	2808	2996	3245	3354	1158	1378	1545	1708	1835	2024	2107
14	25	2		2122	2491	2772	3042	3245	3515	3634	1254	1493	1674	1850	1988	2192	2283
15	25	2		2285	2682	2985	3276	3495	3786	3914	1351	1608	1803	1993	2141	2361	2458
16	25	2		2449	2874	3198	3510	3745	4056	4193	1447	1723	1931	2135	2294	2530	2634
17	25	2		2612	3065	3411	3744	3994	4326	4473	1544	1838	2060	2277	2447	2698	2809
18	25	2		2775	3257	3624	3978	4244	4597	4752	1640	1953	2189	2420	2600	2867	2985
19	25	2		2938	3448	3838	4212	4494	4867	5032	1737	2068	2318	2562	2753	3036	3161
20	25	2		3102	3640	4051	4446	4743	5138	5311	1833	2183	2446	2704	2906	3204	3336
21	25	2		3265	3832	4264	4680	4993	5408	5591	1930	2297	2575	2847	3059	3373	3512
22	25	2		3428	4023	4477	4914	5243	5678	5870	2026	2412	2704	2989	3212	3541	3687
23	25	2		3591	4215	4690	5148	5492	5949	6150	2123	2527	2833	3131	3365	3710	3863
24	25	2		3755	4406	4903	5382	5742	6219	6429	2219	2642	2961	3273	3517	3879	4039
25	25	2		3918	4598	5117	5616	5991	6490	6709	2316	2757	3090	3416	3670	4047	4214
26	25	2		4081	4789	5330	5850	6241	6760	6988	2412	2872	3219	3558	3823	4216	4390
27	25	2		4244	4981	5543	6084	6491	7030	7268	2509	2987	3348	3700	3976	4385	4565
28	25	2		4408	5173	5756	6318	6740	7301	7548	2605	3102	3476	3843	4129	4553	4741
29	25	2		4571	5364	5969	6552	6990	7571	7827	2702	3216	3605	3985	4282	4722	4917
30	25	2		4734	5556	6183	6786	7240	7842	8107	2798	3331	3734	4127	4435	4891	5092
31	25	2		4897	5747	6396	7020	7489	8112	8386	2895	3446	3863	4270	4588	5059	5268
32	25	2		5061	5939	6609	7254	7739	8382	8666	2991	3561	3991	4412	4741	5228	5443
33	25	2		5224	6130	6822	7488	7989	8653	8945	3088	3676	4120	4554	4894	5396	5619
34	25	2		5387	6322	7035	7722	8238	8923	9225	3184	3791	4249	4697	5047	5565	5794
35	25	2		5550	6514	7249	7956	8488	9194	9504	3281	3906	4378	4839	5200	5734	5970
36	25	2		5714	6705	7462	8190	8738	9464	9784	3377	4021	4506	4981	5353	5902	6146
37	25	2		5877	6897	7675	8424	8987	9734	10063	3474	4135	4635	5124	5506	6071	6321
38	25	2		6040	7088	7888	8658	9237	10005	10343	3570	4250	4764	5266	5659	6240	6497
39	25	2		6203	7280	8101	8892	9486	10275	10622	3667	4365	4893	5408	5812	6408	6672
40	25	2		6367	7472	8315	9126	9736	10546	10902	3763	4480	5021	5551	5964	6577	6848
41	25	2		6530	7663	8528	9360	9986	10816	11182	3860	4595	5150	5693	6117	6746	7024
42	25	2		6693	7855	8741	9594	10235	11086	11461	3956	4710	5279	5835	6270	6914	7199
43	25	2		6856	8046	8954	9828	10485	11357	11741	4053	4825	5408	5978	6423	7083	7375
44	25	2		7020	8238	9167	10062	10735	11627	12020	4149	4939	5536	6120	6576	7252	7550
45	25	2		7183	8429	9381	10296	10984	11898	12300	4246	5054	5665	6262	6729	7420	7726
46	25	2		7346	8621	9594	10530	11234	12168	12579	4342	5169	5794	6405	6882	7589	7902
47	25	2		7509	8813	9807	10764	11484	12438	12859	4439	5284	5923	6547	7035	7757	8077
48	25	2		7673	9004	10020	10998	11733	12709	13138	4535	5399	6051	6689	7188	7926	8253
49	25	2		7836	9196	10233	11232	11983	12979	13418	4632	5514	6180	6832	7341	8095	8428
50	25	2		7999	9387	10447	11466	12233	13250	13697	4728	5629	6309	6974	7494	8263	8604

*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)
[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1
[2] Все размеры указаны в мм

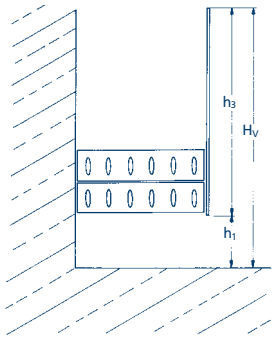
Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 (укажите тип) _ _ _ _ _

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

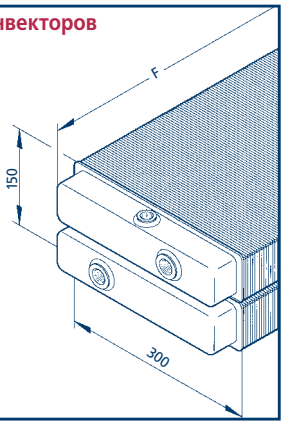
Технические характеристики

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 150 мм, ширина 300 мм

Настенный монтаж конвектора



Размеры конвекторов



Технические характеристики	
Масса:	36,00 кг/м
Объем воды:	4,86 л/м
Подключение:	1/2" одностороннее подключение См. стр. 17

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт

Тип				90/70 °C							75/65 °C						
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	300	400	500	600	700	900	1100	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	200	280	360	440	540	740	940	200	280	360	440	540	740	940
			h_1	100	120	140	160	160	160	160	100	120	140	160	160	160	160
05	30	2		1337	1539	1698	1827	1951	2119	2206	1019	1181	1308	1410	1511	1651	1731
06	30	2		1672	1923	2122	2283	2438	2649	2758	1274	1477	1635	1763	1889	2064	2164
07	30	2		2006	2308	2546	2740	2926	3179	3309	1529	1772	1962	2115	2267	2476	2597
08	30	2		2340	2693	2971	3197	3414	3709	3861	1784	2067	2289	2468	2645	2889	3030
09	30	2		2675	3077	3395	3653	3901	4238	4413	2038	2362	2616	2820	3022	3302	3462
10	30	2		3009	3462	3820	4110	4389	4768	4964	2293	2658	2943	3173	3400	3714	3895
11	30	2		3343	3847	4244	4567	4877	5298	5516	2548	2953	3270	3525	3778	4127	4328
12	30	2		3678	4231	4668	5023	5364	5828	6067	2803	3248	3597	3878	4156	4540	4761
13	30	2		4012	4616	5093	5480	5852	6358	6619	3058	3544	3924	4230	4534	4952	5194
14	30	2		4346	5001	5517	5937	6340	6887	7170	3312	3839	4251	4583	4911	5365	5626
15	30	2		4681	5385	5942	6393	6827	7417	7722	3567	4134	4578	4935	5289	5778	6059
16	30	2		5015	5770	6366	6850	7315	7947	8274	3822	4430	4905	5288	5667	6191	6492
17	30	2		5349	6155	6790	7307	7803	8477	8825	4077	4725	5232	5640	6045	6603	6925
18	30	2		5684	6539	7215	7763	8290	9007	9377	4332	5020	5559	5993	6423	7016	7358
19	30	2		6018	6924	7639	8220	8778	9536	9928	4586	5315	5886	6345	6800	7429	7790
20	30	2		6352	7309	8064	8677	9266	10066	10480	4841	5611	6213	6698	7178	7841	8223
21	30	2		6687	7693	8488	9133	9753	10596	11031	5096	5906	6540	7050	7556	8254	8656
22	30	2		7021	8078	8912	9590	10241	11126	11583	5351	6201	6867	7403	7934	8667	9089
23	30	2		7355	8463	9337	10047	10728	11656	12134	5606	6497	7194	7755	8312	9079	9522
24	30	2		7690	8847	9761	10503	11216	12185	12686	5860	6792	7521	8108	8689	9492	9954
25	30	2		8024	9232	10186	10960	11704	12715	13238	6115	7087	7848	8460	9067	9905	10387
26	30	2		8358	9616	10610	11417	12191	13245	13789	6370	7383	8175	8813	9445	10318	10820
27	30	2		8693	10001	11034	11873	12679	13775	14341	6625	7678	8502	9165	9823	10730	11253
28	30	2		9027	10386	11459	12330	13167	14305	14892	6880	7973	8829	9518	10201	11143	11686
29	30	2		9361	10770	11883	12787	13654	14834	15444	7134	8268	9156	9870	10578	11556	12118
30	30	2		9696	11155	12308	13243	14142	15364	15995	7389	8564	9483	10223	10956	11968	12551
31	30	2		10030	11540	12732	13700	14630	15894	16547	7644	8859	9810	10575	11334	12381	12984
32	30	2		10364	11924	13156	14157	15117	16424	17099	7899	9154	10137	10928	11712	12794	13417
33	30	2		10699	12309	13581	14613	15605	16954	17650	8154	9450	10464	11280	12090	13206	13850
34	30	2		11033	12694	14005	15070	16093	17483	18202	8408	9745	10791	11633	12467	13619	14282
35	30	2		11367	13078	14430	15527	16580	18013	18753	8663	10040	11118	11985	12845	14032	14715
36	30	2		11702	13463	14854	15983	17068	18543	19305	8918	10336	11445	12338	13223	14445	15148
37	30	2		12036	13848	15278	16440	17556	19073	19856	9173	10631	11772	12690	13601	14857	15581
38	30	2		12370	14232	15703	16897	18043	19603	20408	9428	10926	12099	13043	13979	15270	16014
39	30	2		12705	14617	16127	17353	18531	20132	20960	9682	11221	12426	13395	14356	15683	16446
40	30	2		13039	15002	16552	17810	19019	20662	21511	9937	11517	12753	13748	14734	16095	16879
41	30	2		13373	15386	16976	18267	19506	21192	22063	10192	11812	13080	14100	15112	16508	17312
42	30	2		13708	15771	17400	18723	19994	21722	22614	10447	12107	13407	14453	15490	16921	17745
43	30	2		14042	16156	17825	19180	20482	22252	23166	10702	12403	13734	14805	15868	17333	18178
44	30	2		14376	16540	18249	19637	20969	22781	23717	10956	12698	14061	15158	16245	17746	18610
45	30	2		14711	16925	18674	20093	21457	23311	24269	11211	12993	14388	15510	16623	18159	19043
46	30	2		15045	17310	19098	20550	21945	23841	24821	11466	13289	14715	15863	17001	18572	19476
47	30	2		15379	17694	19522	21007	22432	24371	25372	11721	13584	15042	16215	17379	18984	19909
48	30	2		15714	18079	19947	21463	22920	24901	25924	11976	13879	15369	16568	17757	19397	20342
49	30	2		16048	18464	20371	21920	23408	25430	26475	12230	14174	15696	16920	18134	19810	20774
50	30	2		16382	18848	20796	22377	23895	25960	27027	12485	14470	16023	17273	18512	20222	21207

[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1

[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 _ _ _ _ _ _ (укажите тип)

DIN Проверено

Регистрационный номер: 6R 1149

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Теплопроизводительность встроенных в пол конвекторов, высота 150 мм, ширина 300 мм

H_S	H_L	Номинал. расход воды м = 50 %		Номинал. расход воды м = 100 %		Номинал. расход воды м = 200 %		Поправочный коэффициент параметров теплоносителя, отличных от стандартных: 75/65 °C, t_R = 20°C, номинальный расход воды 100 % Таблица 1															
								90/70 °C				75/65 °C				70/55 °C				55/45 °C			
		Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Теплопроизводительность на пог.м* Вт/м	n	Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C				Комнатная температура °C			
мм	мм							15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24	15	18	22	24
300	200	2590	1,46	2548	1,49	2529	1,47	1,48	1,38	1,25	1,18	1,15	1,06	0,94	0,88	0,85	0,77	0,66	0,61	0,59	0,51	0,42	0,38
400	280	2984	1,43	2953	1,45	2935	1,43	1,46	1,37	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,67	0,62	0,60	0,52	0,43	0,39
500	360	3292	1,42	3270	1,43	3258	1,42	1,46	1,36	1,24	1,18	1,15	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,39
600	440	3539	1,40	3525	1,42	3521	1,41	1,45	1,36	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,60	0,53	0,44	0,40
700	540	3785	1,39	3778	1,40	3787	1,40	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,61	0,54	0,44	0,40
800	640	3977	1,37	3975	1,39	4000	1,39	1,44	1,35	1,23	1,17	1,14	1,06	0,94	0,89	0,86	0,78	0,68	0,63	0,61	0,54	0,45	0,40
900	740	4127	1,35	4127	1,37	4171	1,38	1,43	1,34	1,23	1,17	1,14	1,06	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,61	0,54	0,45	0,41
1000	840	4243	1,34	4242	1,35	4307	1,35	1,43	1,34	1,22	1,17	1,14	1,05	0,95	0,89	0,87	0,79	0,69	0,64	0,62	0,55	0,46	0,41
1100	940	4330	1,33	4328	1,33	4414	1,31	1,42	1,33	1,22	1,16	1,14	1,05	0,95	0,90	0,87	0,79	0,69	0,65	0,62	0,55	0,46	0,42

*Номинальная теплопроизводительность на один погонный метр, длина конвектора с оребрением, 75/65 °C, t_R = 20 °C

Теплопроизводительность при температуре воздуха в помещении +20 °C и расходе воды 100%[1] от номинального, Вт																		
Тип				70/55 °C							55/45 °C							
Длина F дм	Ширина E см	Число рядов	H_S[2]	300	400	500	600	700	900	1100	300	400	500	600	700	900	1100
			h_3	200	280	360	440	540	740	940	200	280	360	440	540	740	940
			h_1	100	120	140	160	160	160	160	100	120	140	160	160	160	160
05	30	2		800	933	1037	1119	1204	1321	1395	470	556	622	674	730	809	867
06	30	2		1000	1167	1296	1399	1505	1652	1743	587	694	777	842	912	1012	1083
07	30	2		1200	1400	1555	1679	1806	1982	2092	704	833	932	1010	1094	1214	1300
08	30	2		1400	1633	1814	1959	2106	2312	2441	822	972	1088	1179	1277	1417	1517
09	30	2		1600	1866	2074	2239	2407	2643	2789	939	1111	1243	1347	1459	1619	1733
10	30	2		1800	2100	2333	2519	2708	2973	3138	1056	1250	1399	1516	1641	1821	1950
11	30	2		2000	2333	2592	2799	3009	3303	3487	1174	1389	1554	1684	1824	2024	2167
12	30	2		2200	2566	2851	3078	3310	3634	3835	1291	1528	1710	1852	2006	2226	2383
13	30	2		2400	2800	3110	3358	3611	3964	4184	1409	1667	1865	2021	2189	2428	2600
14	30	2		2600	3033	3369	3638	3912	4294	4533	1526	1806	2020	2189	2371	2631	2817
15	30	2		2800	3266	3629	3918	4213	4625	4881	1643	1945	2176	2358	2553	2833	3033
16	30	2		3000	3500	3888	4198	4514	4955	5230	1761	2083	2331	2526	2736	3035	3250
17	30	2		3200	3733	4147	4478	4815	5285	5579	1878	2222	2487	2694	2918	3238	3467
18	30	2		3400	3966	4406	4758	5116	5615	5927	1995	2361	2642	2863	3100	3440	3684
19	30	2		3600	4199	4665	5037	5417	5946	6276	2113	2500	2797	3031	3283	3642	3900
20	30	2		3800	4433	4925	5317	5717	6276	6625	2230	2639	2953	3200	3465	3845	4117
21	30	2		4000	4666	5184	5597	6018	6606	6973	2348	2778	3108	3368	3648	4047	4334
22	30	2		4200	4899	5443	5877	6319	6937	7322	2465	2917	3264	3536	3830	4250	4550
23	30	2		4400	5133	5702	6157	6620	7267	7671	2582	3056	3419	3705	4012	4452	4767
24	30	2		4600	5366	5961	6437	6921	7597	8019	2700	3195	3574	3873	4195	4654	4984
25	30	2		4800	5599	6221	6717	7222	7928	8368	2817	3333	3730	4042	4377	4857	5200
26	30	2		5000	5833	6480	6996	7523	8258	8717	2934	3472	3885	4210	4559	5059	5417
27	30	2		5200	6066	6739	7276	7824	8588	9065	3052	3611	4041	4379	4742	5261	5634
28	30	2		5400	6299	6998	7556	8125	8919	9414	3169	3750	4196	4547	4924	5464	5850
29	30	2		5600	6532	7257	7836	8426	9249	9763	3287	3889	4352	4715	5107	5666	6067
30	30	2		5800	6766	7516	8116	8727	9579	10111	3404	4028	4507	4884	5289	5868	6284
31	30	2		6000	6999	7776	8396	9028	9910	10460	3521	4167	4662	5052	5471	6071	6500
32	30	2		6200	7232	8035	8676	9328	10240	10809	3639	4306	4818	5221	5654	6273	6717
33	30	2		6400	7466	8294	8955	9629	10570	11157	3756	4445	4973	5389	5836	6476	6934
34	30	2		6600	7699	8553	9235	9930	10901	11506	3873	4583	5129	5557	6019	6678	7150
35	30	2		6800	7932	8812	9515	10231	11231	11855	3991	4722	5284	5726	6201	6880	7367
36	30	2		7000	8166	9072	9795	10532	11561	12203	4108	4861	5439	5894	6383	7083	7584
37	30	2		7200	8399	9331	10075	10833	11892	12552	4226	5000	5595	6063	6566	7285	7800
38	30	2		7400	8632	9590	10355	11134	12222	12901	4343	5139	5750	6231	6748	7487	8017
39	30	2		7600	8866	9849	10635	11435	12552	13249	4460	5278	5906	6399	6930	7690	8234
40	30	2		7800	9099	10108	10914	11736	12883	13598	4578	5417	6061	6568	7113	7892	8450
41	30	2		8000	9332	10368	11194	12037	13213	13947	4695	5556	6216	6736	7295	8094	8667
42	30	2		8200	9565	10627	11474	12338	13543	14295	4812	5695	6372	6905	7478	8297	8884
43	30	2		8400	9799	10886	11754	12639	13874	14644	4930	5834	6527	7073	7660	8499	9100
44	30	2		8600	10032	11145	12034	12939	14204	14993	5047	5972	6683	7241	7842	8701	9317
45	30	2		8800	10265	11404	12314	13240	14534	15341	5165	6111	6838	7410	8025	8904	9534
46	30	2		9000	10499	11664	12594	13541	14865	15690	5282	6250	6994	7578	8207	9106	9751
47	30	2		9200	10732	11923	12873	13842	15195	16039	5399	6389	7149	7747	8389	9309	9967
48	30	2		9400	10965	12182	13153	14143	15525	16387	5517	6528	7304	7915	8572	9511	10184
49	30	2		9600	11199	12441	13433	14444	15855	16736	5634	6667	7460	8083	8754	9713	10401
50	30	2		9800	11432	12700	13713	14745	16186	17085	5751	6806	7615	8252	8937	9916	10617

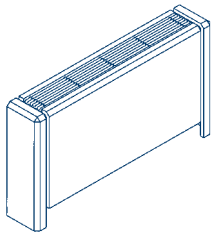
*Длина конвектора с оребрением (= длина конвектора F-100 мм)
[1] Значения номинальной теплопроизводительности согласно стандартам EN 442 и DIN 4704 на 1 погонный метр длины конвектора при расходах 50, 100 и 200 % от номинального приведены в таблице 1
[2] Все размеры указаны в мм

Указания по заказу:
№ артикула для заказа: 110 0000 (укажите тип) _ _ _ _ _

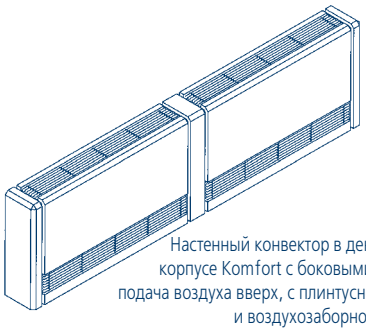
KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Технические характеристики

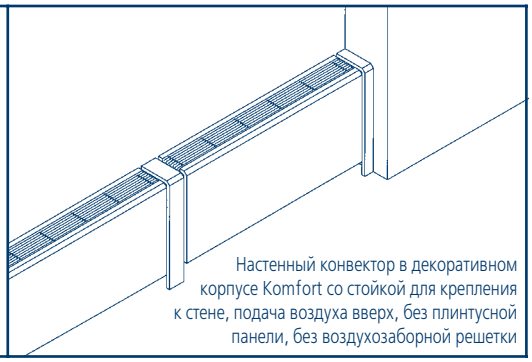
Настенная модель из листовой стали, с порошковым покрытием RAL 9016 • Выпуск воздуха вверх



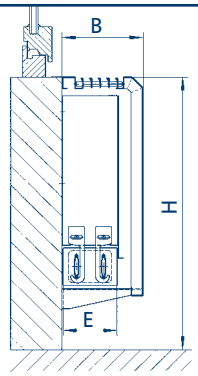
Настенный конвектор в декоративном корпусе Komfort с боковыми стойками, подача воздуха вверх, без плинтусной панели, без воздухозаборной решетки



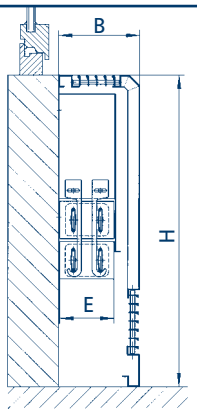
Настенный конвектор в декоративном корпусе Komfort с боковыми стойками, подача воздуха вверх, с плинтусной панелью и воздухозаборной решеткой



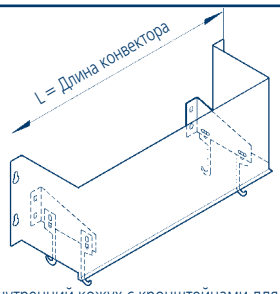
Настенный конвектор в декоративном корпусе Komfort со стойкой для крепления к стене, подача воздуха вверх, без плинтусной панели, без воздухозаборной решетки



Настенный однорядный конвектор в декоративном корпусе Komfort в разрезе, подача воздуха вверх, без плинтусной панели, без воздухозаборной решетки



Настенный двухрядный конвектор в декоративном корпусе Komfort в разрезе, подача воздуха вверх, с плинтусной панелью и воздухозаборной решеткой



Внутренний кожух с кронштейнами для навесного монтажа

Настенный конвектор в декоративном корпусе Komfort, подача воздуха вверх, без плинтусной панели, без воздухозаборной решетки[2)]

Глубина кожуха, B (мм)	150			200			260		
Глубина конвектора, E (мм)	100			150			200		
Высота кожуха, H (мм)	Тип[1)]	90/70 °C Вт/м		Тур[1)]	90/70 °C Вт/м		Тур[1)]	90/70 °C Вт/м	
		однорядный	двухрядный		однорядный	двухрядный		однорядный	двухрядный
450	1104515*	985	1132	1104520*	1381	1643	1104526*	1758	2173
550	1105515*	1121	1296	1105520*	1567	1877	1105526*	1982	2485
650	1106515*	1232	1430	1106520*	1781	2068	1106526*	2162	2711
750	1107515*	1312	1538	1107520*	1854	2238	1107526*	2322	2915
850	1108515*	1376	1624	1108520*	1958	2369	1108526*	2435	3076

Настенный конвектор в декоративном корпусе Komfort, подача воздуха вверх, с плинтусной панелью и воздухозаборной решеткой[2)]

Глубина кожуха, B (мм)	150			200			260		
Глубина конвектора, E (мм)	100			150			200		
Высота кожуха, H (мм)	Тип[1)]	90/70 °C Вт/м		Тип[1)]	90/70 °C Вт/м		Тип[1)]	90/70 °C Вт/м	
		однорядный	двухрядный		однорядный	двухрядный		однорядный	двухрядный
450	1114515*	788	905	1114520*	1105	1314	1114526*	1406	1739
550	1115515*	896	1037	1115520*	1254	1501	1115526*	1586	1988
650	1116515*	986	1145	1116520*	1375	1654	1116526*	1729	2168
750	1117515*	1049	1231	1117520*	1483	1790	1117526*	1874	2332
850	1118515*	1102	1298	1118520*	1564	1895	1118526*	1948	2460

Теплопроизводительность на метр длины (Вт/м) оребренного конвектора в соответствии с требованиями DIN для настенного монтажа при температуре воздуха в помещении +20 °C. Поправочные коэффициенты на теплопроизводительность и другие технические данные конвекторов приведены на в разделе «Теплопроизводительность при настенном / скрытом монтаже». Конвекторы заказываются отдельно. Длина конвектора приблизительно на 300 мм короче длины корпуса

Теплопроизводительность = Длина корпуса (L [m] – 0,4 м) • Вт/м

Внутренний кожух для настенных конвекторов в декоративном корпусе Komfort, подача воздуха вверх[3)]

Глубина кожуха, B (мм)	150		200		260	
Глубина конвектора, E (мм)	100		150		200	
конвектор	однорядный	двухрядный	однорядный	двухрядный	однорядный	двухрядный
Высота кожуха, H (мм)	Тип[1)]	Тип[1)]	Тип[1)]	Тип[1)]	Тип[1)]	Тип[1)]
450	01*45101	01*45102	01*45151	01*45152	01*45201	01*45202
550	01*55101	01*55102	01*55151	01*55152	01*55201	01*55202
650	01*65101	01*65102	01*65151	01*65152	01*65201	01*65202
750	01*75101	01*75102	01*75151	01*75152	01*75201	01*75202
850	01*85101	01*85102	01*85151	01*85152	01*85201	01*85202

[1)] При заказе вместо знака (*) в коде типа необходимо указать следующие цифры:
3-я цифра: 0 = без плинтусной панели, без воздухозаборной решетки
1 = с плинтусной панелью и воздухозаборной решеткой
8-я цифра: 5 = корпус с закрытыми боковыми стойками для навесного монтажа
6 = корпус со стойкой для монтажа к прямоугольной к стене

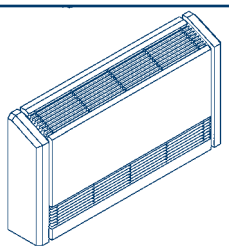
[2)] Для конвекторов Kampmann из стали (поставляется отдельно)

Важные данные для заказа:
1. Длина, высота и тип корпуса
2. Исполнение с боковыми стойками или стойкой для крепления к стене (если эта информация не указана, то корпус поставляется с боковыми стойками)
3. Воздушная направляющая, соответствующая длине конвектора
4. Тип конвектора (рекомедуемая длина конвектора = длина корпуса – 300 м)

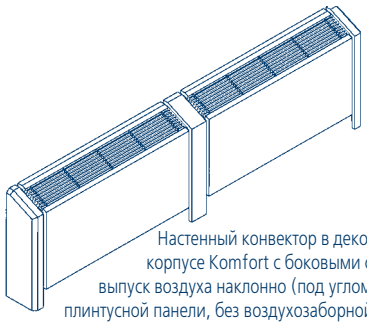
№ артикула для заказа:
125 0 _ _ _ _ _ (укажите тип)

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

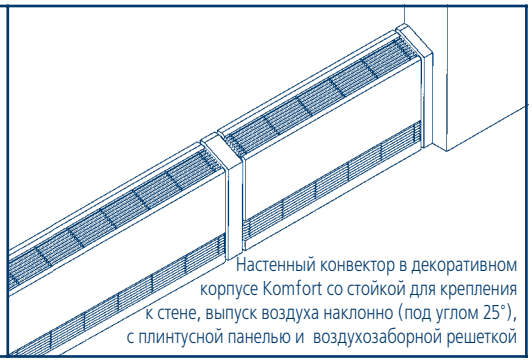
Стальные корпуса с порошковым покрытием белого цвета RAL 9016 • Выпуск воздуха наклонно (под углом 25°)



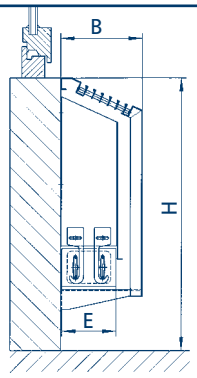
Настенный конвектор в декоративном корпусе Komfort с боковыми стойками, выпуск воздуха наклонно (под углом 25°), с плинтусной панели и воздухозаборной решетки



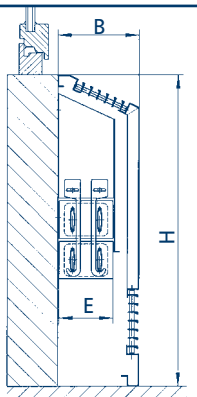
Настенный конвектор в декоративном корпусе Komfort с боковыми стойками, выпуск воздуха наклонно (под углом 25°), без плинтусной панели, без воздухозаборной решетки



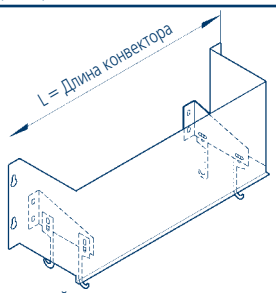
Настенный конвектор в декоративном корпусе Komfort со стойкой для крепления к стене, выпуск воздуха наклонно (под углом 25°), с плинтусной панелью и воздухозаборной решеткой



Настенный одноярусный конвектор в декоративном корпусе Komfort в разрезе, выпуск воздуха наклонно (под углом 25°), без плинтусной панели, без воздухозаборной решетки



Настенный двухярусный конвектор в декоративном корпусе Komfort в разрезе, выпуск воздуха наклонно (под углом 25°), с плинтусной панелью и воздухозаборной решеткой



Внутренний кожух конвектора с кронштейнами для навесного монтажа

Настенный конвектор в декоративном корпусе Komfort, подача воздуха вверх, без плинтусной панели, без воздухозаборной решетки[2)]

Глубина кожуха, B (мм)	150			200			260		
Глубина конвектора, E (мм)	100			150			200		
Высота кожуха, H (мм)	Тип[1)]	90/70 °C Вт/м		Тур[1)]	90/70 °C Вт/м		Тур[1)]	90/70 °C Вт/м	
		однорядный	двухрядный		однорядный	двухрядный		однорядный	двухрядный
450	1304515*	936	1075	1304520*	1312	1560	1304526*	1670	2064
550	1305515*	1064	1231	1305520*	1489	1783	1305526*	1883	2360
650	1306515*	1171	1360	1306520*	1632	1964	1306526*	2053	2575
750	1307515*	1246	1462	1307520*	1762	2126	1307526*	2226	2770
850	1308515*	1308	1542	1308520*	1860	2250	1308526*	2314	2922

Настенный конвектор в декоративном корпусе Komfort, подача воздуха вверх, с плинтусной панелью и воздухозаборной решеткой[2)]

Глубина кожуха, B (мм)	150			200			260		
Глубина конвектора, E (мм)	100			150			200		
Высота кожуха, H (мм)	Тип[1)]	90/70 °C Вт/м		Тур[1)]	90/70 °C Вт/м		Тур[1)]	90/70 °C Вт/м	
		однорядный	двухрядный		однорядный	двухрядный		однорядный	двухрядный
450	1314515*	749	-	1314520*	1049	-	1314526*	1337	-
550	1315515*	852	985	1315520*	1192	1427	1315526*	1506	1889
650	1316515*	937	1087	1316520*	1306	1572	1316526*	1643	2060
750	1317515*	996	1169	1317520*	1409	1702	1317526*	1781	2215
850	1318515*	1046	1234	1318520*	1488	1801	1318526*	1850	2338

Теплопроизводительность на метр длины (Вт/м) оребренного конвектора в соответствии с требованиями DIN для настенного монтажа при температуре воздуха в помещении +20 °C. Поправочные коэффициенты на теплопроизводительность и другие технические данные конвекторов приведены на в разделе «Теплопроизводительность при настенном / скрытом монтаже». Конвекторы заказываются отдельно. Длина конвектора приблизительно на 300 мм короче длины корпуса

Теплопроизводительность = Длина корпуса (L [m] – 0,4 м) • Вт/м

Внутренний кожух для настенных конвекторов в декоративном корпусе Komfort, подача воздуха вверх[3)]

Глубина кожуха, B (мм)	150		200		260	
Глубина конвектора, E (мм)	100		150		200	
конвектор	однорядный	двухрядный	однорядный	двухрядный	однорядный	двухрядный
Высота кожуха, H (мм)	Тип[1)]	Тип[1)]	Тип[1)]	Тип[1)]	Тип[1)]	Тип[1)]
450	03*45101	03*45102	03*45151	03*45152	03*45201	03*45202
550	03*55101	03*55102	03*55151	03*55152	03*55201	03*55202
650	03*65101	03*65102	03*65151	03*65152	03*65201	03*65202
750	03*75101	03*75102	03*75151	03*75152	03*75201	03*75202
850	03*85101	03*85102	03*85151	03*85152	03*85201	03*85202

[1)] При заказе вместо знака (*) в коде типа необходимо указать следующие цифры:
3-я цифра: 0 = без плинтусной панели, без воздухозаборной решетки
1 = с плинтусной панелью и воздухозаборной решеткой
8-я цифра: 5 = корпус с закрытыми боковыми стойками для навесного монтажа
6 = корпус со стойкой для монтажа к прямоугольной к стене

[2)] Для конвекторов Kampmann из стали (поставляется отдельно)

Важные данные для заказа:
1. Длина, высота и тип корпуса
2. Исполнение с боковыми стойками или стойкой для крепления к стене (если эта информация не указана, то корпус поставляется с боковыми стойками)
3. Воздушная направляющая, соответствующая длине конвектора
4. Тип конвектора (рекомедуемая длина конвектора = длина корпуса – 300 м)

№ артикула для заказа:
125 0 _ _ _ _ _ (укажите тип)

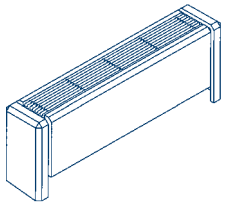
KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Технические характеристики

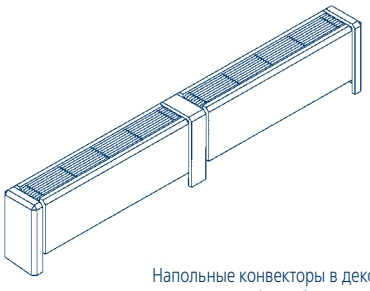
1.25 Декоративные корпуса Komfort

Технические характеристики

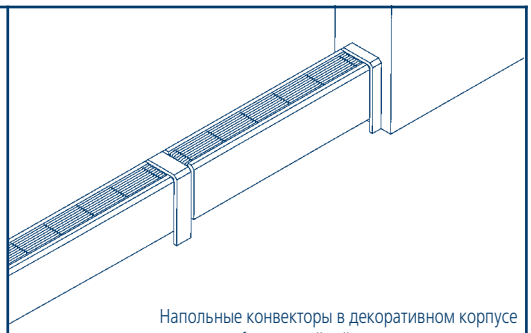
Стальные корпуса с порошковым покрытием белого цвета RAL 9016



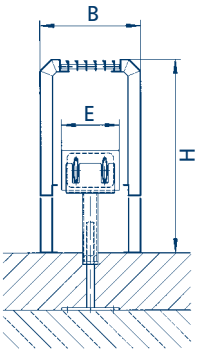
Настенный конвектор в декоративном корпусе Komfort с боковыми стойками



Напольные конвекторы в декоративном корпусе Komfort с боковыми стойками



Напольные конвекторы в декоративном корпусе Komfort со стойкой для крепления к стене



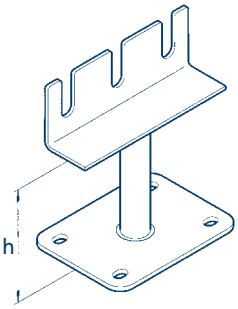
Напольный однорядный конвектор в декоративном корпусе Komfort в разрезе

Напольные конвекторы в декоративном корпусе Komfort[2)]

Глубина кожуха, B (мм)	175			225			275		
Глубина конвектора, E (мм)	100			150			200		
Высота кожуха, H (мм)	Тип[1)]	90/70 °C Вт/м одно-рядный	90/70 °C Вт/м двух-рядный	Тип[1)]	90/70 °C Вт/м одно-рядный	90/70 °C Вт/м двух-рядный	Тип[1)]	90/70 °C Вт/м одно-рядный	90/70 °C Вт/м двух-рядный
260 (только однорядный)	6102618*	721	-	6102623*	1098	-	6102628*	1412	-
340 (однорядный и двурядный)	6103418*	859	1035	6103423*	1339	1541	6103428*	1696	2028
420 (однорядный и двурядный)	3104218*	991	1152	6104223*	1429	1698	6104228*	1823	2230

Теплопроизводительность на метр длины (Вт/м) оребренного конвектора в соответствии с требованиями DIN для настенного монтажа при температуре воздуха в помещении +20 °C. Поправочные коэффициенты на теплопроизводительность и другие технические данные конвекторов приведены на в разделе «Теплопроизводительность при настенном / скрытом монтаже». Конвекторы заказываются отдельно. Длина конвектора приблизительно на 300 мм короче длины корпуса.

Теплопроизводительность = Длина корпуса (L [m] – 0,4 м) • Вт/м

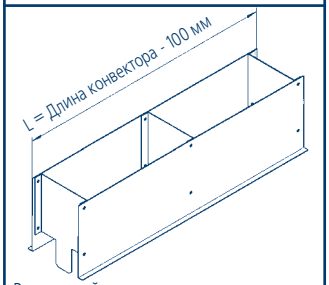


Ножка для напольного конвектора в декоративном корпусе Komfort

Ножки для напольных конвекторов с корпусами Komfort

Глубина кожуха, B (мм)	175	225	275
Глубина конвектора, E (мм)	100	150	200
	Тип	Тип	Тип
Ножки для монтажа на чистом полу, h = 100 мм	61010	61510	62010
Ножки для заделки в бетон, h = 200 – 255 мм	61020	61520	62020

Количество ножек: по одной ножке на каждый метр длины корпуса + 1 ножка на корпус



Внутренний кожух для напольных конвекторов в декоративном корпусе Komfort

Внутренний кожух для напольных конвекторов в декоративном корпусе Komfort

Глубина кожуха, B (мм)	175		225		275	
Глубина конвектора, E (мм)	100		150		200	
	однорядный	двухрядный	однорядный	двухрядный	однорядный	двухрядный
Высота кожуха, H (мм)	Тип	Тип	Тип	Тип	Тип	Тип
260	01026101	-	01026151	-	01026201	-
340	01034101	01034102	01034151	01034152	01034201	01034202
420	01042101	01042102	01042151	01042152	01042201	01042202

[1)] При заказе вместо знака (*) в коде типа необходимо указать следующие цифры:
8-я цифра: 5 = корпус с закрытыми боковыми стойками для навесного монтажа
6 = корпус со стойкой для монтажа к прямоугольной к стене

[2)] Для конвекторов Kampmann из стали (поставляется отдельно)

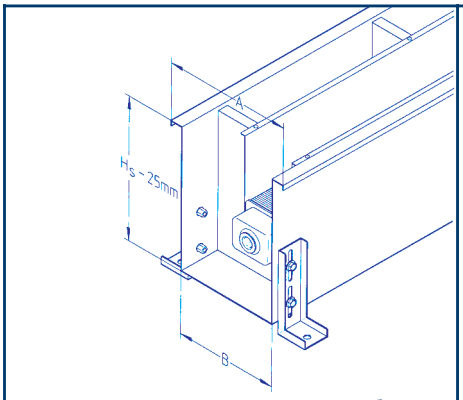
Важные данные для заказа:
1. Длина, высота и тип корпуса
2. Исполнение с боковыми стойками или стойкой для крепления к стене (если эта информация не указана, то корпус поставляется с боковыми стойками)
3. Воздушная направляющая, соответствующая длине конвектора
4. Тип конвектора (рекомедуемая длина конвектора = длина корпуса – 300 м)

№ артикула для заказа:
125 0 (укажите тип)
125 0000 (укажите тип)

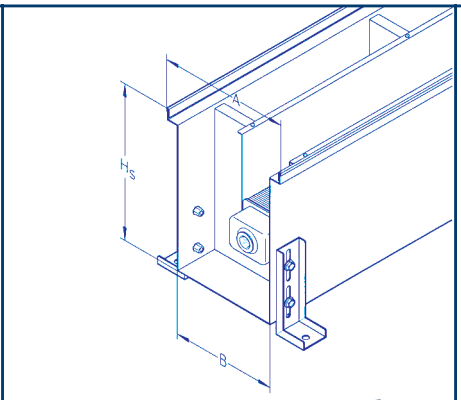
KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

"Каналы заданной длины" из оцинкованной по методу Сендзимира стали, полностью готовые к монтажу • Конвектор расположен с краю углубления в полу(под углом 25˚)

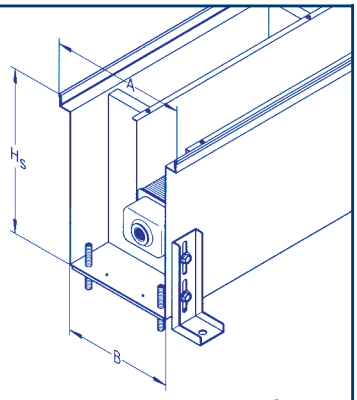
Встроенный в пол конвектор, канал из оцинкованной по методу Сендзимира стали, самонесущий корпус, внутренние поверхности окрашены в графитово-серый цвет. Кронштейны для повышения жесткости установлены с интервалом 400-600 мм, с опорами для конвекторов, направляющие перегородки зафиксированы жестко, боковая заглушка канала с отверстиями для ввода трубопроводов, регулируемые по высоте ножки для установки или подвешивания в бетонном перекрытии. Элементы для регулирования по высоте с внутренней стороны канала поставляются за дополнительную плату. Верхняя кромка канала, на которую опирается рулонная решетка изготавливается с или без отбортовки и окрашивается в цвет, указываемый при заказе.



Конвектор расположен с краю углубления в полу, без отбортовки, с регулируемыми по высоте ножками



Конвектор расположен с краю углубления в полу, с отбортовкой, с регулируемыми по высоте ножками



Конвектор расположен с краю углубления в полу, с отбортовкой, регулирование по высоте изнутри канала

Теплопроизводительность встроенного в пол конвектора • Конвектор расположен с краю углубления в полу

Глубина конвектора, E (мм)		100		150		200		250		300	
Ширина рамы, A (мм)		250		350		450		550		650	
Ширина рулонной решетки, C (мм)		238		338		438		538		638	
Ширина углубления в полу, D (мм)		205		305		405		505		605	
Длина рулонной решетки, L (мм)		Длина углубления в полу – 10 мм									
Отбортовка		без	с	без	с	без	с	без	с	без	с
Глубина углубления в полу H_S = 200 мм	Тип	310312	31*112	310313	31*113	-	-	-	-	-	-
	однорядный Вт/м[1)]	464	464	609	609	-	-	-	-	-	-
	двухрядный Вт/м[1)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Глубина углубления в полу H_S = 250 мм	Тип	310322	31*122	310323	31*123	310324	31*124	-	-	-	-
	однорядный Вт/м[1)]	526	526	764	764	981	981	-	-	-	-
	двухрядный Вт/м[1)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Глубина углубления в полу H_S = 300 мм	Тип	310332	31*132	310333	31*133	310334	31*134	310335	31*135	-	-
	однорядный Вт/м[1)]	582	582	839	839	1096	1096	1382	1382	-	-
	двухрядный Вт/м[1)]	720	720	994	994	-	-	-	-	-	-
Глубина углубления в полу H_S = 350 мм	Тип	310342	31*142	310343	31*143	310344	31*144	310345	31*145	310346	31*146
	однорядный Вт/м[1)]	614	614	942	942	1256	1256	1500	1500	1660	1660
	двухрядный Вт/м[1)]	781	781	1098	1098	1388	1388	1801	1801	-	-
Глубина углубления в полу H_S = 400 мм	Тип	310352	31*152	310353	31*153	310354	31*154	310355	31*155	310356	31*156
	однорядный Вт/м[1)]	669	669	993	993	1338	1338	1604	1604	1754	1754
	двухрядный Вт/м[1)]	867	867	1161	1161	1470	1470	1890	1890	2122	2122
Глубина углубления в полу H_S = 500 мм	Тип	310362	31*162	310363	31*163	310364	31*164	310365	31*165	310366	31*166
	однорядный Вт/м[1)]	779	779	1123	1123	1555	1555	1872	1872	2037	2037
	двухрядный Вт/м[1)]	987	987	1389	1389	1746	1746	2185	2185	2559	2185
Глубина углубления в полу H_S = 600 мм	Тип	310372	31*172	310373	31*173	310374	31*174	310375	31*175	310376	31*176
	однорядный Вт/м[1)]	895	895	1207	1207	1711	1711	2059	2059	2300	2300
	двухрядный Вт/м[1)]	1057	1057	1626	1626	1988	1988	2563	2563	2909	2909
Элементы для регулирования по высоте с внутренней стороны канала	Тип	310092		310093		310094		310095		310096	

Соответствующую рулонную решетку можно подобрать из каталога Kampmann, товарная группа 1.30.

Для простоты подключения водяного контура при выборе конвектора рекомендуется руководствоваться следующим правилом (товарная группа 1.10):

Длина конвектора F = длина углубления в полу – 400 мм

[1)] Теплопроизводительность на 1 м оребренного теплообменника при температуре воды на входе/выходе 99/70 °C, комнатной температуре 20 °C и рулонной решеткой с живым сечением не менее 65 % от площади решетки.

Длина оребренной части конвектора = длина конвектора F – 100 мм

* укажите цвет отбортовки:
0 = алюминий «под бронзу»
1 = белый цвет
2 = алюминий естественного цвета
4 = алюминий черного цвета
5 = алюминий «под латунь»
6 = нержавеющая сталь
7 = полированная нержавеющая сталь
8 = латунь естественного цвета

Важные данные для заказа:
1. Количество и длина
2. Тип (при наличии отбортовки, также код цвета)
3. Тип конвектора и тип подключения (товарная группа 1.10)
4. Подключение справа или слева (если не указано, то поставляется конвектор с подключением слева)
5. Тип и цвет рулонной решетки (товарная группа 1.30)

№ артикула для заказа:
140 000 _ _ _ _ _ (укажите тип)

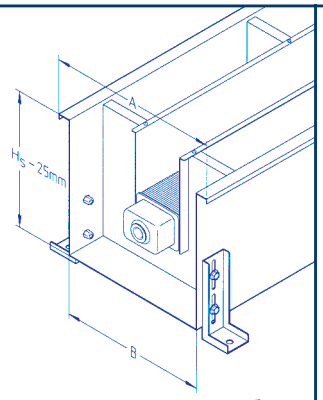
KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

1.40 Встраиваемые в пол каналы

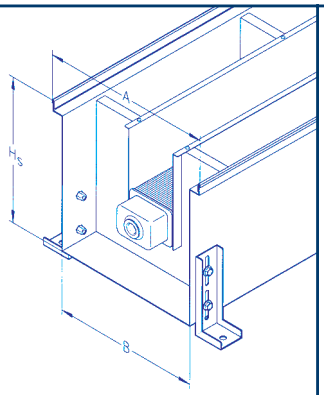
Технические характеристики

"Каналы заданной длины" из оцинкованной по методу Сендзимира стали, полностью готовые к монтажу • Конвектор расположен в центре углубления в полу

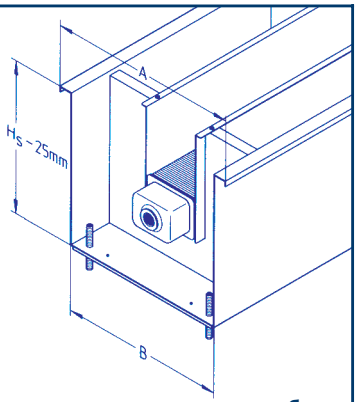
Встроенный в пол конвектор, канал из оцинкованной по методу Сендзимира стали, самонесущий корпус, внутренние поверхности окрашены в графитово-серый цвет. Кронштейны для повышения жесткости установлены с интервалом 400-600 мм, с опорами для конвекторов, направляющие перегородки зафиксированы жестко, боковая заглушка канала с отверстиями для ввода трубопроводов, регулируемые по высоте ножки для установки или подвешивания в бетонном перекрытии. Элементы для регулирования по высоте изнутри канала поставляются за дополнительную плату. Верхняя кромка канала, на которую опирается рулонная решетка изготавливается с или без отбортовки и окрашивается в цвет, указываемый при заказе.



Конвектор расположен в центре углубления в полу, без отбортовки, с регулируемыми по высоте ножками



Конвектор расположен в центре углубления в полу, с отбортовкой, с регулируемыми по высоте ножками



Конвектор расположен в центре углубления в полу, без отбортовки, регулирование по высоте изнутри канала

Теплопроизводительность встроенного в пол конвектора • Конвектор расположен в центре углубления в полу

Глубина конвектора,	E (мм)	100		150		200		250		300		
Ширина рамы,	A (мм)	350		450		550		650		750		
Ширина рулонной решетки,	C (мм)	338		438		538		638		738		
Ширина углубления в полу,	D (мм)	305		405		505		605		705		
Длина рулонной решетки,	L (мм)	Длина углубления в полу – 10 мм										
Отбортовка		без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Глубина углубления в полу H_S = 200 мм	Тип	310413	31*213	310414	31*214	-	-	-	-	-	-	
	однорядный Вт/м[1)]	464	464	609	609	-	-	-	-	-	-	
	двухрядный Вт/м[1)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Глубина углубления в полу H_S = 250 мм	Тип	310423	31*223	310242	31*224	310425	31*225	-	-	-	-	
	однорядный Вт/м[1)]	526	526	764	764	981	981	-	-	-	-	
	двухрядный Вт/м[1)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Глубина углубления в полу H_S = 300 мм	Тип	310433	31*233	310434	31*234	310435	31*235	310436	31*236	-	-	
	однорядный Вт/м[1)]	582	582	839	839	1096	1096	1382	1382	-	-	
	двухрядный Вт/м[1)]	720	720	994	994	-	-	-	-	-	-	
Глубина углубления в полу H_S = 350 мм	Тип	310443	31*243	310444	31*244	310445	31*245	310446	31*246	310447	31*247	
	однорядный Вт/м[1)]	614	614	942	942	1256	1256	1500	1500	1660	1660	
	двухрядный Вт/м[1)]	781	781	1098	1098	1388	1388	1801	1801	-	-	
Глубина углубления в полу H_S = 400 мм	Тип	310453	31*253	310454	31*254	310455	31*255	310456	31*256	310457	31*257	
	однорядный Вт/м[1)]	669	669	993	993	1338	1338	1604	1604	1754	1754	
	двухрядный Вт/м[1)]	867	867	1161	1161	1470	1470	1890	1890	2122	2122	
Глубина углубления в полу H_S = 500 мм	Тип	310463	31*263	310464	31*264	310465	31*265	310466	31*266	310467	31*267	
	однорядный Вт/м[1)]	779	779	1123	1123	1555	1555	1872	1872	2037	2037	
	двухрядный Вт/м[1)]	987	987	1389	1389	1746	1746	2185	2185	2559	2559	
Глубина углубления в полу H_S = 600 мм	Тип	310473	31*273	310474	31*274	310475	31*275	310476	31*276	310477	31*277	
	однорядный Вт/м[1)]	895	895	1207	1207	1711	1711	2059	2059	2300	2300	
	двухрядный Вт/м[1)]	1057	1057	1626	1626	1988	1988	2563	2563	2909	2909	
Элементы для регулирования по высоте с внутренней стороны канала	Тип	310093		310094		310095		310096		310097		

Соответствующую рулонную решетку можно подобрать из каталога Kampmann, товарная группа 1.30.

Для простоты подключения водяного контура при выборе конвектора рекомендуется руководствоваться следующим правилом (товарная группа 1.10):

Длина конвектора F = длина углубления в полу – 400 мм

[1)] Теплопроизводительность на 1 м оребренного теплообменника при температуре воды на входе/выходе 99/70 °C, комнатной температуре 20 °C и рулонной решеткой с живым сечением не менее 65 % от площади решетки.

Длина оребренной части конвектора = длина конвектора F – 100 мм

* укажите цвет отбортовки:

0 = алюминий «под бронзу»
1 = белый цвет
2 = алюминий естественного цвета
4 = алюминий черного цвета
5 = алюминий «под латунь»
6 = нержавеющая сталь
7 = полированная нержавеющая сталь
8 = латунь естественного цвета

Важные данные для заказа:
1. Количество и длина
2. Тип (при наличии отбортовки, также код цвета)
3. Тип конвектора и тип подключения (товарная группа 1.10)
4. Подключение справа или слева (если не указано, то поставляется конвектор с подключением слева)
5. Тип и цвет рулонной решетки (товарная группа 1.30)

№ артикула для заказа:
140 000 _ _ _ _ _ (укажите тип)

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Многофункциональный отопительный прибор из оцинкованной стали для скрытой установки

Кол-во	№ артикула	Описание	Цена за ед.	Полн. стоим.
штук	110 0000 12 10 1	**Конвекторы**, из оцинкованной стали, изготовлены из трубок эллиптической формы с жестко закрепленными пластинами оребрения. Ребра с боков закрыты перегородкой. Для скрытой установки в декоративных корпусах, встроенных в пол каналах и т. д. Теплопроизводительность проверена согласно EN 442 и DIN 4704 и зарегистрирована в DIN CERTCO, регистрационные номера 6R 1149 (встраивание в пол) и 6R 1150 (установка на стене или в нише). Макс. рабочее давление 10 бар. Теплопроизводительность _____ Вт Темп. воды на входе/выходе _____ / _____ °C Темп. воздуха в помещении _____ °C Номинальный диаметр соединительных патрубков _____ " **Тип монтажа:** ☐ Установка на стене или в нише, высота корпуса H_V = _____ mm ☐ Встраивание в пол, глубина углубления в полу H_S = _____ mm ☐ Для подключения в однотрубных системах отопления требуется присоединительная камера с патрубком диаметром 11 мм	Длина выбирается с шагом 100 мм	
	1	**1-рядный** Высота 70 мм ☐ Подсоединение № 11, сторона может быть изменена ☐ Подсоединение №. 12, с одной стороны		
	2	**2-рядный** Высота 150 мм Подсоединение №. 22, с одной стороны		
	05	Ширина конвектора 50 мм		
	10	Ширина конвектора 100 мм		
	15	Ширина конвектора 150 мм		
	20	Ширина конвектора 200 мм		
	25	Ширина конвектора 250 мм		
	30	Ширина конвектора 300 мм		
	05	Длина 500 мм		
	50	Длина 5000 мм Изготовитель: Kampmann, Тип _ _ _ _ _		
		Заказ конвекторов по длине и количеству Возможен заказ конвекторов одной ширины и высоты по количеству погонных метров. Для этого требуется указать количество конвекторов и их суммарную длину и произвести заказ с учетом цены одного погонного метра и одного конвектора.		

Дополнительные цифры для условного обозначения артикула

Для обозначения артикула: укажите номер артикула

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Бланки спецификации/заказа

Дополнительные принадлежности для регулирования

Кол-во	№ артикула	Описание	Цена за ед.	Полн. стоим.
штук	194 000 110 10 2 2 3	**Комплект для подключения конвектора**, предназначен для стандартного подключения, включает в себя: латунный проходной регулирующий клапан с крышкой для защиты от строительного мусора и с уплотнительным кольцом, запорный проходной клапан для обратной линии, латунный кран для выпуска воздуха с диаметром патрубка 3/8" Номинальный диаметр соединительного патрубка 1/2" Номинальный диаметр соединительного патрубка 3/4" Тип 11010_		
штук	194 000 110 210	**Термостатический элемент, белый** Тип 110210		
штук	194 000 146 907	**Термостатический элемент с дистанционным датчиком температуры** белый, для открытого монтажа с ограничением или блокировкой максимальной и минимальной предварительной настройки; диапазон регулирования от 7 до 28 °C, уставка защиты от замораживания 7 °C, длина капиллярной трубки 5 м, тип 146907		
штук	194 000 146 905	**Термоэлектрический сервопривод,** 230 В Тип 146905		
штук	194 000 146 904	**Комнатный термостат** питание 230 В, для открытого монтажа в плоском корпусе, цвет белый, с обратной связью, с возможностью ограничения рабочего диапазона. Рабочий диапазон — от 5 до 30 °C Степень защиты — IP 30 Макс. коммутационный ток — 10 (4) A Размеры Ш x В x Г: — 70 x 70 x 35 мм Тип 146904		
штук	194 000 146 927	**Комнатный термостат** для скрытого монтажа, система «Jung», выбор уставки с помощью поворотного переключателя; главный выключатель со световым индикатором, с обратной связью и отдельным входом для переключения в ночной режим, центральная панель и монтажная рамка окрашены в белый цвет. Рабочий диапазон — от 5 до 30 °C Зона нечувствительности — 0,5 K Снижение уставки в ночном режиме — 4 K Степень защиты — IP 20 Макс. коммутационный ток — 10 (4) A Размеры Ш x В x Г: — 65 x 65 x 42 мм Тип 146927		
штук	194 000 146 910	**Программируемый термостат** питание 230 В пер. тока, в белом корпусе для открытого монтажа, с электронной 2-позиционной системой регулирования температуры и цифровым недельным таймером, продолжительность автономной работы 1 месяц, программа для праздничных дней, отображение состояние на переключателе с положениями «автомат-ич/день/ночь/откл.», регулируемая зона нечувствительности Рабочий диапазон — от 10 до 30 °C Снижение уставки в ночном режиме — 2-10 K Степень защиты — IP 20 Макс. коммутационный ток — 10 (4) A Размеры Ш x В x Г: — 140 x 70 x 30 мм Тип 146910		
штук	194 000 146 932	**Программируемый термостат** питание 230 В пер. тока, для скрытого монтажа, крышка и рамка белого цвета; широкий дисплей с отображением уставки и фактического значения регулируемого параметра, четыре кнопки управления, настройка дневной или недельной программы, программа для праздничных дней, функция защиты от замораживания Рабочий диапазон — от 5 до 30 °C Степень защиты — IP 40 Продолжительность автономной работы — около 1 ч. Контакты — переключающий, без гальванической развязки Макс. коммутационный ток — 8 (2) A Размеры — 84 x 84 мм, высота 18 мм Тип 146932		

Дополнительные цифры для условного обозначения артикула

Для обозначения артикула: укажите номер артикула

Кронштейны • Направляющие перегородки

Кол-во	№ артикула	Описание	Цена за ед.	Полн. стоим.
штук	120 0000 30 1 1 1	**U-образные кронштейны** предназначены для монтажа конвекторов с деревянными декоративными корпусами или для установки конвекторов в нишах; в комплект входит: U-образные панели из оцинкованной по методу Сендзимира стали, крючки и лапки для подвешивания панелей корпуса, крючки для подвешивания конвектора и выдвижные фиксаторы 1 Конвектор 1-рядный 2 Конвектор 2-рядный 1 Ширина конвектора 50 мм 2 Ширина конвектора 100 мм ↓ 6 Ширина конвектора 300 мм 05 Высота U-образных кронштейнов h_5 = 50 мм ↓ 80 Высота U-образных кронштейнов h_5 = 800 мм Изготовитель: Kampmann, тип _ _ _ 1 _		
штук	120 000000 1 2 1	**Кронштейны ZA** для монтажа конвекторов за стеллажами, многоместными сидениями и т. д., в комплект входит: Панель из оцинкованной по методу Сендзимира листовой стали и крючки для подвешивания конвектора: 1 Конвектор 1-рядный 2 Конвектор 2-рядный 1 Ширина конвектора 50 мм ↓ 6 Ширина конвектора 300 мм Изготовитель: Kampmann, тип _ 2 _		
штук	120 0000 02 2 3 1	**S-образные кронштейны** для встраивания конвекторов в пол, в комплект входит: опорные ножки с войлочными прокладками и кронштейны из оцинкованной по методу Сендзимира стали с язычками для крепления направляющих перегородок 1 Конвектор 1-рядный 2 Конвектор 2-рядный 2 Ширина конвектора 100 мм 3 Ширина конвектора 150 мм 4 Ширина конвектора 200 мм 5 Ширина конвектора 250 мм 6 Ширина конвектора 300 мм 02 Высота кронштейна для направляющей перегородки h_5 = 20 мм ↓ 40 Высота кронштейна для направляющей перегородки h_5 = 400 мм Изготовитель: Kampmann, тип _ _ _ 3 _		
штук	120 0000 35 0 40	**Направляющие перегородки** используются в качестве стенок вертикального канала над встроенным в пол конвектором; в комплект входит: профилированная панель из оцинкованной по методу Сендзимира стали, длина одного сегмента 1000 или 1250 мм, благодаря соединению сегментов наподобие телескопа можно изготовить направляющую перегородку длиной _____мм 09 Высота направляющей перегородки 90 мм ↓ 47 Высота направляющей перегородки 470 мм Изготовитель: Kampmann, тип _ _ 040		

Дополнительные цифры для условного обозначения артикула

Для обозначения артикула: укажите номер артикула

1.25 Корпуса, изготавливаемые на заказ

Бланки спецификации/заказа

Для устанавливаемых на стене вентиляторных и эжекционных доводчиков

Кол-во	№ артикула	Описание	Цена за ед.	Полн. стоим.
пог. м		**Корпуса, изготавливаемые на заказ**, изготавливаются из листовой стали с порошковым покрытием, предназначены для корпусов: ☐ конвекторов ☐ вентиляционных доводчиков ☐ эжекционных доводчиков ☐ _____ На все видимые поверхности нанесено порошковое покрытие толщиной не менее 50 мкм ☐ RAL 9016 ярко-белый ☐ RAL 9010 белый ☐ RAL 7035 светло-серый ☐ RAL 9006 белый алюминий с металлическим блеском ☐ DB 703 (аналогично RAL 7012) базальтово-серый с металлическим блеском ☐ на выбор застройщика Конструкция учитывает определенные строительные допуски; все компоненты соединены с использованием легко откручиваемого винтового соединения; в комплект входит: **Стойки**, установленные с равными интервалами _____ мм (макс. ширина модульной сетки 1800 мм), для крепления элементов корпуса в нескольких местах с помощью отбортовки, с порошковым покрытием; стойки закреплены на кронштейнах, позволяющих регулировать положение по высоте и ширине **Решетка для выпуска воздуха** выполнена в виде прямой решетки, лопатки изготовлены из алюминиевого профиля каплевидной формы, профили расположены по длине решетки и имеют аэродинамически оптимизированную форму, с порошковым покрытием; решетка легко снимается для чистки и ремонта после отсоединения зажимов; живое сечение составляет 68 % от площади решетки; размеры рамки 18 x 5,5 (1,5) мм Ширина _____ мм **Угловые панели** с многократной отбортовкой, крепятся к стойкам с боку, с порошковым покрытием ☐ для выпуска воздуха вверх ☐ для выпуска воздуха с температурой 25 °C Высота _____ мм, Ширина _____ мм **Лицевая панель**, с двойной отбортовкой по периметру, углы сварные и шлифованные, с порошковым покрытием Высота _____ мм ☐ **Prokora**, используется дополнительно к лицевой панели с стальной штампованный радиатор с размерами сечения 80 x 10 x 2 мм; исполнение с деревянными панелями большой площади без оребрения, только для лучистого обогрева; соединительные патрубки, расположенные с одной стороны или с возможностью выбора стороны расположения, с краном для выпуска воздуха и слива воды 1/2" Теплопроизводительность _____ Вт/м Температура воды на входе выходе PWW _____ / _____ °C Температура воздуха в помещении _____ °C Макс. рабочее давление 4 бар Изготовитель: Kampmann	Корпуса конструируются и изготавливаются индивидуально под объект Детальная информация предоставляется по запросу	

Для обозначения артикула: укажите номер артикула

Корпуса, изготавливаемые на заказ

Бланки спецификации/заказа

Для устанавливаемых на стене вентиляторных и эжекционных доводчиков

Кол-во	№ артикула	Описание	Цена за ед.	Полн. стоим.
		☐ **Подоконник** для использования в качестве соединительного элемента с окном, из листовой стали, с многократной отбортовкой и, при необходимости, ребрами жесткости, крепится к стойкам, с порошковым покрытием Ширина _____ мм		
		☐ **Решетка для выпуска воздуха** изготовлены в виде прямой решетки, с лопатками из алюминиевого профиля, расположенными по длине решетки, с порошковым покрытием Высота _____ мм		
		☐ **Плинтус** из листовой стали, с многократной отбортовкой, крепится к стойкам с возможностью регулирования по высоте и ширине, с порошковым покрытием Высота _____ мм		
		☐ **Встроенный(е) короб(а) для кабелей питания**, утопленный монтаж, короб и крышка с порошковым покрытием, короба из листовой стали Размеры _____ x _____ мм		
		☐ **Короба из листовой стали для кабелей системы управления;** Размеры _____ x _____ мм Крышка из алюминия с порошковым покрытием		
		Суммарная высота корпуса _____ мм Суммарная ширина корпуса _____ мм		
		Корпуса стандартной длины с расстоянием между осями _____ мм		
пог. м		**Корпуса** аналогичные описанным выше, но с заказанным размером, включая опору		
штук		**Кронштейн** для крепления к прямоугольной стене Ширина _____ мм	Минимальный размер 1000 мм	
штук		**Скос**, изготавливается по отдельному заказу		

Для обозначения артикула:
укажите номер артикула

1.25 Корпуса «Komfort»

Бланки спецификации/заказа

Настенные корпуса для стальных конвекторов Kampmann

Кол-во	№ артикула	Описание	Цена за ед.	Полн. стоим.
пог. м	125 0 **11 0 35 15 5**	**Настенные корпуса «Komfort»**, изготовлены из листовой стали, с порошковым покрытием, предназначены для стальных 1-рядных и 2-рядных конвекторов, вентиляторных доводчиков и других настенных воздухообрабатывающих агрегатов. На все видимые части нанесено порошковое покрытие цвета RAL 9016 (ярко-белый). Длина поставляемых корпусов указывается при заказе, в конструкции учтены возможные строительные зазоры. Легко разборное соединение всех компонентов выполнено с помощью винтов, в комплект входит: **Стойки**, установленные через равные интервалы, расстояние между осями _____ мм (макс. шаг модульной сетки 1800 мм), предназначены для крепления решетки и панелей корпуса, с множественной отбортовкой с небольшим радиусом изгиба, с порошковым покрытием. **Решетка для выпуска воздуха** выполнена в виде прямой решетки, изготовлена из алюминиевого профиля каплевидной формы, лопатки расположены по длине решетки и имеют аэродинамически оптимизированную форму, с порошковым покрытием; живое сечение 68 % от площади решетки; размеры рамки 18 x 5,5 (1,5) мм **Лицевая панель**, с многократной отбортовкой по периметру, углы сварные и шлифованные, с порошковым покрытием **Планка для крепления к стене**, с опорой для воздуховыпускной решетки, с многократной отбортовкой, с порошковым покрытием.	Окраска в другие цвета палитры RAL выполняется на заказ	
	5	с концевой стойкой, для свободного подвешивания	Корпус должен быть длиннее конвектора не менее, чем на 300 мм.	
	6	с кронштейном для крепления к прямоугольной стене		
	15	Ширина корпуса 150 мм для конвектора шириной 100 мм		
	20	Ширина корпуса 200 мм для конвектора шириной 150 мм		
	26	Ширина корпуса 260 мм для конвектора шириной 200 мм		
	35	Высота корпуса 350 мм	Обеспечьте свободное пространство требуемых размеров для конвекторов с корпусами высотой H = 350 мм и H = 450 мм!	
	↓			
	85	Высота корпуса 850 мм		
	0	без плинтуса, без воздухозаборной решетки		
	1	с плинтусом и воздухозаборной решеткой		
	11	Подача воздуха вверх		
	13	Подача воздуха под углом 25°		
		Изготовитель: Kampmann, тип _ _ _ _ _ _		
пог. м	125 0 **01 0 35 10 1**	**Внутренний кожух** для корпусов «Komfort», изготовлена из листовой стали с элементами для подвешивания конвектора и сужением поперечного размера для настенного монтажа	Длина внутреннего кожуха должна быть равна длине конвектора	
	1	Для 1-рядных конвекторов		
	2	Для 2-рядных конвекторов		
	10	Для конвекторов шириной 100 мм		
	15	Для конвекторов шириной 150 мм		
	20	Для конвекторов шириной 200 мм		
	35	Для корпусов высотой 350 мм	Обеспечьте свободное пространство требуемых размеров для конвекторов с корпусами высотой H = 350 мм и H = 450 мм!	
	↓			
	85	Для корпусов высотой 850 мм		
	0	Для корпусов без плинтуса и без воздухозаборной решетки		
	1	Для корпусов с плинтусом и воздухозаборной решеткой		
	01	Подача воздуха вверх		
	03	Подача воздуха под углом 25°		
		Изготовитель: Kampmann, тип _ _ _ _ _ _		

Дополнительные цифры для условного обозначения артикула

Для обозначения артикула: укажите номер артикула

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Кожухи для стальных конвекторов Kampmann

Кол-во	№ артикула	Описание	Цена за ед.	Полн. стоим.
пог. м	125 0 610 26 18 5	**Кожухи «Komfort»** изготовлены из стальных листов, с порошковым покрытием, предназначены для 1-рядных и 2-рядных стальных конвекторов; На все видимые части нанесено порошковое покрытие цвета RAL 9016 (ярко-белый); длина указывается при заказе; все элементы соединены легкосъемными винтами. Изготовитель: Kampmann. В комплект входит:	Окраска в другие цвета палитры RAL выполняется на заказ	
		Стойки, установленные через равные интервалы, расстояние между осями ___ мм (макс. шаг модульной сетки 1800 мм), предназначены для крепления решетки и панелей корпуса, с многократной отбортовкой с небольшим радиусом изгиба, с порошковым покрытием.	Корпус должен быть длиннее конвектора не менее, чем на 300 мм.	
		Решетка для выпуска воздуха выполнена в виде прямой решетки, изготовлена из алюминиевого профиля каплевидной формы, лопатки расположены по длине решетки и имеют аэродинамически оптимизированную форму, с порошковым покрытием; живое сечение 68 % от площади решетки; размеры рамки 18 x 5,5 (1,5) мм		
		Две лицевых панели, с многократной отбортовкой по периметру, углы сварные и шлифованные, с порошковым покрытием		
	5	с концевой стойкой, для свободного подвешивания		
	6	с кронштейном для крепления к прямоугольной стене		
	18	Ширина кожуха 175 мм для конвекторов шириной 100 мм		
	23	Ширина кожуха 225 мм для конвекторов шириной 150 мм		
	28	Ширина кожуха 275 мм для конвекторов шириной 200 мм		
	26	Высота кожуха 260 мм		
	34	Высота кожуха 340 мм		
	42	Высота кожуха 420 мм Изготовитель: Kampmann, тип 610 _ _ _ _ _		
пог. м	125 0 010 26 10 1	**Внутренний кожух** для кожухов «Komfort», изготовлена из листовой стали в виде полностью готового к установке сужающегося встраиваемого в пол канала	Длина внутреннего кожуха должна быть на 100 мм меньше длины конвектора	
	1	Для 1-рядных конвекторов		
	2	Для 2-рядных конвекторов		
	10	Для конвекторов шириной 100 мм		
	15	Для конвекторов шириной 150 мм		
	20	Для конвекторов шириной 200 мм		
	26	для кожухов высотой 260 мм		
	34	для кожухов высотой 340 мм		
	42	для кожухов высотой 420 мм Изготовитель: Kampmann, тип 010 _ _ _ _ _		
штук	125 0000 6 10 10	**Вертикальные кронштейны** для кожухов «Komfort», с порошковым покрытием цвета RAL 9016 (ярко-белый)	Количество кронштейнов должно быть на 1 больше длины кожуха в метрах.	
	10	для напольного монтажа, высота 100 м		
	15	для установки в сырой бетон, высота от 200 до 255 мм		
	10	Для конвекторов шириной 100 мм	Окраска в другие цвета палитры RAL выполняется на заказ	
	15	Для конвекторов шириной 150 мм		
	20	Для конвекторов шириной 200 мм Изготовитель: Kampmann, тип 6 _ _ _ _ _		

Дополнительные цифры для условного обозначения артикула

Для обозначения артикула: укажите номер артикула

1.40 Встраиваемые в пол каналы

Бланки спецификации/заказа

Изготовление на заказ • „Каналы заданной длины" • Готовые к монтажу приборы

Кол-во	№ артикула	Описание	Цена за ед.	Полн. стоим.
пог. м	140 0 0 0 **31 0 1 1 2**	**Встраиваемые в пол каналы, включают в себя:** Канал из оцинкованной по методу Сендзимира листовой стали, самонесущий, внутренние поверхности покрыты краской графитового цвета. **Кронштейны**(ребра жесткости) для усиления конструкции, установленные с определенным интервалом, с опорами для конвектора **Ребра жесткости**, жестко закрепленные **Боковая панель** с отверстиями для ввода трубопроводов **Регулируемые по высоте ножки** для напольной установки или для использования в качестве опоры при монтаже в бетонном полу **Опора** для рулонной решетки: с отбортовкой рамы, цвет окантовки совпадает с цветом рулонной решетки без отбортовки для отдельных рам рулонной решетки 2 Ширина углубления в полу 205 мм, ширина рамы 250 мм 3 Ширина углубления в полу 305 мм, ширина рамы 350 мм 4 Ширина углубления в полу 405 мм, ширина рамы 450 мм 5 Ширина углубления в полу 505 мм, ширина рамы 550 мм 6 Ширина углубления в полу 605 мм, ширина рамы 650 мм 7 Ширина углубления в полу 705 мм, ширина рамы 750 мм 1 Высота углубления в полу 200 мм 2 Высота углубления в полу 250 мм 3 Высота углубления в полу 300 мм 4 Высота углубления в полу 350 мм 5 Высота углубления в полу 400 мм 6 Высота углубления в полу 500 мм 7 Высота углубления в полу 600 мм 1 Конвектор расположен с краю углубления в полу, с отбортовкой рамы 2 Конвектор расположен в центре углубления в полу, с отбортовкой рамы 3 Конвектор расположен с краю углубления в полу, без отбортовки рамы 4 Конвектор расположен в центре углубления в полу, без отбортовки рамы 0 без отбортовки рамы с отбортовкой рамы 0 Отбортовка рамы из алюминия, окрашенного «под бронзу» 1 Отбортовка рамы окрашена в белый цвет 2 Отбортовка рамы из алюминия естественного цвета 3 Отбортовка рамы из алюминия черного цвета 5 Отбортовка рамы из алюминия, окрашенного «под латунь» 6 Отбортовка рамы из нержавеющей стали 7 Отбортовка рамы из полированной нержавеющей стали 8 Отбортовка рамы из латуни естественного цвета 9 Отбортовка рамы из высококачественной латуни Изготовитель: Kampmann, тип___		
пог. м	140 0 0 0 **31 0 1 9 2**	**Дополнительная стоимость элементов для регулирования высоты конвектора изнутри канала** 2 для углублений в полу шириной 205 мм 3 для углублений в полу шириной 305 мм 4 для углублений в полу шириной 405 мм 5 для углублений в полу шириной 505 мм 6 для углублений в полу шириной 605 мм 7 для углублений в полу шириной 705 мм		

Дополнительные цифры для условного обозначения артикула

Для обозначения артикула: укажите номер артикула

Корпуса заданной длины

Наша компания специализируется на изготовлении корпусов на заказ. Корпуса Kampmann, изготовленные на заказ, прекрасно подходят для конвекторов, вентиляторных и эжекционных доводчиков.

Компания Kampmann в сотрудничестве с архитекторами, проектировщиками инженерных систем и предприятиями, выполняющими строительно-монтажные работы, разрабатывает индивидуальные решения для отопления и вентиляции помещений на основе конвекторов.

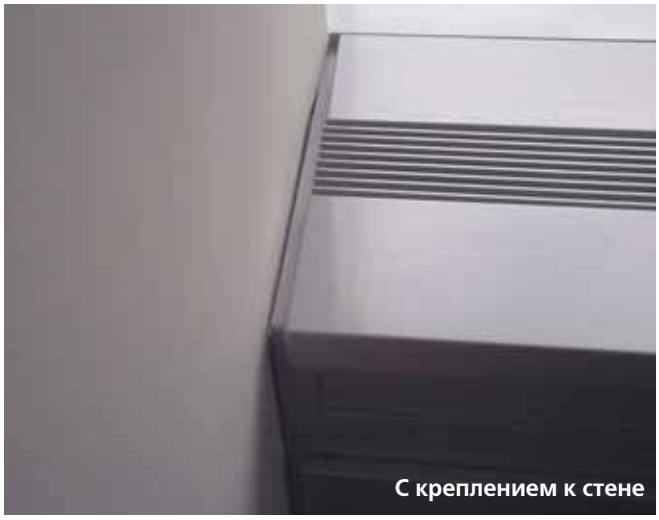
Специалисты компании Kampmann помогут решить проблемы выбора и увязки размеров скосов, закруглений, выемок и т.п. Это обеспечит точный и быстрый монтаж для самых сложных решений.

В комплект корпусов Kampmann, изготавливаемых на заказ, входит:

- Стойки, устанавливаемые с интервалом не более 1,8 м, к которым крепятся панели корпуса и решетка.
- Воздуховыпускная решетка линейная, с подачей воздуха вверх или под углом 25°
- Лицевая панель
- Концевые стойки для подвешивания или крепления к стене

Скругленные корпуса, изготовленные на заказ

С выемками для колонн



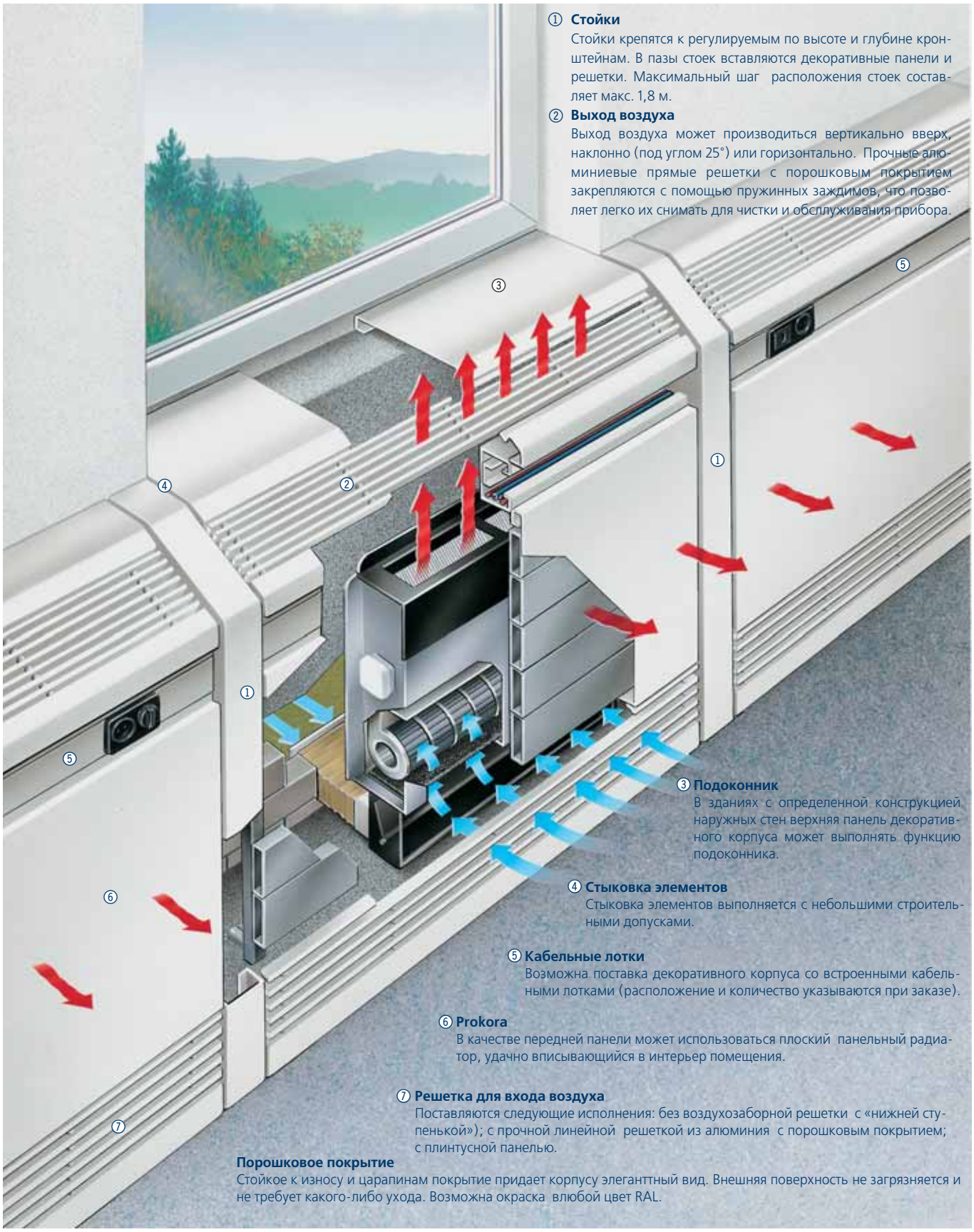
С креплением к стене

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Декоративные корпуса

Модели для настенных конвекторов Kampmann, вентиляторных и эжекционных доводчиков

Стальной корпус с порошковым покрытием по выбору



① **Стойки**
Стойки крепятся к регулируемым по высоте и глубине кронштейнам. В пазы стоек вставляются декоративные панели и решетки. Максимальный шаг расположения стоек составляет макс. 1,8 м.

② **Выход воздуха**
Выход воздуха может производиться вертикально вверх, наклонно (под углом 25°) или горизонтально. Прочные алюминиевые прямые решетки с порошковым покрытием закрепляются с помощью пружинных заждимов, что позволяет легко их снимать для чистки и обслуживания прибора.

③ **Подоконник**
В зданиях с определенной конструкцией наружных стен верхняя панель декоративного корпуса может выполнять функцию подоконника.

④ **Стыковка элементов**
Стыковка элементов выполняется с небольшими строительными допусками.

⑤ **Кабельные лотки**
Возможна поставка декоративного корпуса со встроенными кабельными лотками (расположение и количество указываются при заказе).

⑥ **Prokora**
В качестве передней панели может использоваться плоский панельный радиатор, удачно вписывающийся в интерьер помещения.

⑦ **Решетка для входа воздуха**
Поставляются следующие исполнения: без воздухозаборной решетки с «нижней ступенькой»); с прочной линейной решеткой из алюминия с порошковым покрытием; с плинтусной панелью.

Порошковое покрытие
Стойкое к износу и царапинам покрытие придает корпусу элеганттный вид. Внешняя поверхность не загрязняется и не требует какого-либо ухода. Возможна окраска влюбой цвет RAL.

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

Модели для настенных конвекторов Kampmann, вентиляторных и эжекционных доводчиков

Стальной корпус с порошковым покрытием по выбору

Декоративные корпуса Prokora на заказ

Встроенный канал для кабелей

Декоративный корпус Kampmann из стального листа с порошковым покрытием прекрасно подходит для общественных, административных и производственных помещений.

Для встраивания других систем систем, например, каналов для силовых кабелей питания и сигнальных кабелей требуются специальные знания и самые современные технологии. Специалисты Kampmann располагают и тем и другим.

В тесном сотрудничестве с инженерами-проектировщиками и архитекторами мы создаем новые высокотехнологические системы.

Большая гибкость конструкторских решений декоративных корпусов Kampmann предоставляет широкое многообразие вариантов проектирования и монтажа. В связи с этим мы предоставляем цены на декоративные корпуса по заказу.

Откидная лицевая сторона корпуса

Лотки для кабеля, встроенные в корпус

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

KAMPMANN GmbH
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В СТРАНАХ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ
ул. 4-я Магистральная дом 11, стр. 2 • 123007, г. Москва
Тел. +7 495 3630244 · Факс +7 495 3630244
info@kampmann-rus.ru · www.kampmann-rus.ru

СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ · ОХЛАЖДЕНИЯ · ВЕНТИЛЯЦИИ

KAMPMANN GMBH • Germany
Friedrich-Ebert-Straße 128 - 130 • 49811 Lingen (Ems)
Telefon: +49 591 7108-0 • Telefax +49 591 7108-300
info@kampmann.de • www.kampmann.de