



ТЕПЛООБМЕННИКИ

РАДИАТОРЫ

КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

ОГЛАВЛЕНИЕ



1

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ,
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

СТР. 15-80



2

МЕДНАЯ ТРУБА,
МЕДНЫЕ ФИТИНГИ,
ДРЕНАЖНЫЕ ПМПЫ

СТР. 81-88



3

ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА,
КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ,
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ,
ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

СТР. 89-120



4

КРЕПЕЖ
ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

СТР. 121-154



5

ВОЗДУХОВОДЫ, ЭЛЕМЕНТЫ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И МОНТАЖА,
ШУМОГЛУШИТЕЛИ

СТР. 155-180



6

ЗАЩИТА ОТ ПОЖАРА:
КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ И
ДЫМОУДАЛЕНИЯ, СПРИНКЛЕРНЫЕ И
ДРЕНЧЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

СТР. 181-200



7

ТРУБЫ И ФИТИНГИ ИЗ РЕ-ХА,
МЕТАЛЛОПЛАСТИКА (МЛС) И
ПОЛИПРОПИЛЕНА

СТР. 201-230



8

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ:
РЕШЕТКИ, ВЕНТИЛИ, ДИФФУЗОРЫ...

СТР. 231-326



9

ВЕНТИЛЯТОРЫ

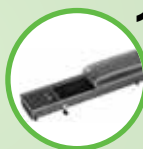
СТР. 327-360



10

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

СТР. 361-372



11

ТЕПЛООБМЕННИКИ,
РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ
ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

СТР. 373-408



12

ФАНКОЙЛЫ

СТР. 409-432



13

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

СТР. 433-456



14

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ,
ВОЗДУШНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ
И КОНДЕНСАТОРЫ

СТР. 457-514



15

КОНДИЦИОНЕРЫ

СТР. 515-538



16

АВТОМАТИКА

СТР. 539-546



17

НАСОСЫ

СТР. 547-562



Компания оставляет за собой право изменять цены и комплектации без предварительного уведомления.

Актуальную информацию узнавайте у Вашего персонального менеджера и на нашем сайте www.dtermo.ru



По всем вопросам обращайтесь по телефону 8 800 555 23 99 или на e-mail: info@dtermo.ru

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ
11
ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ 373

11.1. Теплообменники РИДАН
**NEW!
2015**
376

11.2. Теплообменники ALFA LAVAL

378

 11.2.1. T2, M3, TL3, T5, M6, TS6-M **378**

 11.2.2. TL6, TL10, M10, M15, TS20-M, T20-P **379**

 11.2.3. Опросный лист - теплообменник **380**

11.3. Радиаторы KERMI

381

 11.3.1. Therm X2 Profil-Компакт (FKO) **381**

 11.3.2. Therm X2 Profil-Ventil (FTV) **381**

 11.3.3. Однорядный. Без конвектора. Без облицовки. **382**

 11.3.4. Однорядный. Один конвектор. С облицовкой. **383**

 11.3.5. Двухрядный. Один конвектор. С облицовкой. Последовательное подключение панелей. **384**

 11.3.6. Двухрядный. Два конвектора. С облицовкой. Последовательное подключение панелей. **385**

 11.3.7. Трехрядный. Три конвектора. С облицовкой. Последовательное подключение панелей. **386**

 11.3.8. Кронштейн для быстрого монтажа на стену FMS **387**

 11.3.9. Кронштейн для быстрого монтажа на стену ES **387**

11.4. Напольные конвекторы TERMOVENT
389

 11.4.1. Обзор **389**

 11.4.2. Напольные конвекторы отопления с естественной циркуляцией **391**

 11.4.3. Напольные конвекторы отопления с принудительной циркуляцией **392**

 11.4.4. Напольные конвекторы для отопления и охлаждения с принудительной циркуляцией **393**

 11.4.5. Напольные решетки **394**

 11.4.6. Дополнительное оборудование **395**

11.5. Конвекторы KAMPMANN, встраиваемые в пол
397

 11.5.1. Конвекторы с естественной конвекцией KATHERM NK **397**

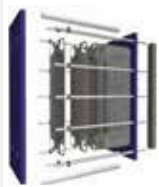
 11.5.2. Принадлежности к конвекторам с естественной конвекцией KATHERM NK **400**

 11.5.3. Конвекторы с принудительной конвекцией KATHERM QK **401**

 11.5.4. Принадлежности к конвекторам с принудительной конвекцией KATHERM QK **407**

 11.5.5. Образцы исполнения решеток для конвекторов KATHERM **408**

11. ТЕПЛОБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ
ТЕПЛОБМЕННИКИ

11.1. ТЕПЛОБМЕННИКИ РИДАН


«Ридан» – ведущий производитель и поставщик теплообменного оборудования в России, разрабатывает инженерные решения в области теплообмена, основываясь на достижениях науки и собственных исследованиях. Компания «Ридан» основана в 1998 году. Центральный офис и производственный комплекс располагаются в Нижегородской области. Региональные представительства «Ридан» работают в 25 центральных городах России.

Основные направления деятельности:

- Производство разборных пластинчатых теплообменников;
- Энергоэффективные решения для коммунальной энергетики;
- Инженерные решения задач по передаче тепла в различных отраслях;
- Сервисное обслуживание поставляемого теплообменного оборудования.

ПРОДУКТЫ КОМПАНИИ - РАЗБОРНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛОБМЕННИКИ.

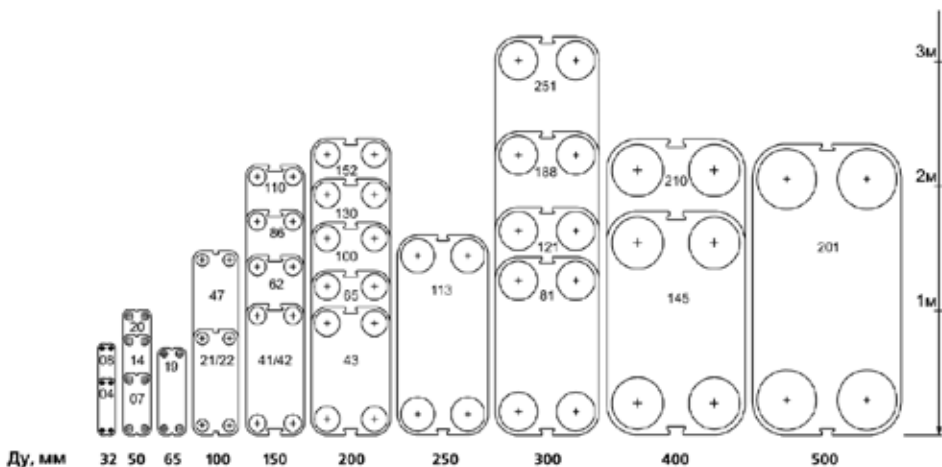
Применяются для теплообмена между различными жидкими и газообразными средами.

Преимущества разборных пластинчатых теплообменников:

- Возможность изменения мощности за счет увеличения или уменьшения количества пластин;
- Устойчивость к вибрациям и гидроударам;
- Длительный срок эксплуатации;
- Широкий типоразмерный ряд;
- Высокое качество и надежность оборудования;
- Гарантия соответствия расчетным характеристикам и требованиям заказчика;
- Индивидуальный расчет каждого теплообменника по оригинальной программе собственной разработки;
- Оперативное гарантийное и пост гарантийное обслуживание;
- Срок производства РПТО стандартного типоряда - 1 неделя;
- Полное соответствие требованиям нормативных документов;
- Широкий диапазон рабочих температур и давлений, при которых могут эксплуатироваться разборные пластинчатые теплообменники;
- Экономичность и простота обслуживания теплообменников.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура, °С	-30...+200
Рабочее давление, бар	до 25
Материал прокладок	EPDM, Nitril, Viton
Материал пластин	AISI 304, AISI 316, SMO 254, Titanium, Hastelloy C-276
Теплоноситель	Вода, пар, этилен гликоль, масла, нефть, кислоты, пищевые жидкости, фреоны



11. ТЕПЛОБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

ТЕПЛОБМЕННИКИ


11.1. ТЕПЛОБМЕННИКИ РИДАН - ПРОДОЛЖЕНИЕ

Тип ПТО	Ду, мм	Площадь одной пластины, м ²	Площадь теплообмена, макс., м ²	Расход, макс., м ³ /ч
НН№04	32	0,04	3,70	13
НН№08	32	0,08	7,39	13
НН№07	50	0,07	7,96	40
НН№14	50	0,15	16,35	40
НН№20	50	0,21	22,89	40
НН№19	65	0,22	38,72	70
НН№21	100	0,24	56,16	160
НН№22	100	0,26	48,36	160
НН№47	100	0,50	117,00	160
НН№41	150	0,45	217,35	350
НН№42	150	0,46	176,18	350
НН№62	150	0,68	328,44	350
НН№86	150	0,90	591,30	350
НН№110	150	1,20	788,40	350
НН№43	200	0,46	314,64	650
НН№65	200	0,68	465,12	650
НН№100	200	1,00	666,00	650
НН№130	200	1,33	884,45	650
НН№152	200	1,52	1015,36	650
НН№113	250	1,13	734,50	1000
НН№81	300	0,84	782,04	1500
НН№121	300	1,26	1170,54	1500
НН№188	300	1,96	1820,84	1500
НН№251	300	2,62	2443,87	1500
НН№145	400	1,45	1344,15	2500
НН№210	400	2,20	2044,03	2500
НН№201	500	2,10	1929,90	3800

Наименование материала	Обозначение (номер) материала	Российский аналог материала	Российский нормативный документ
Пластина теплообменная	AISI 304	08X18H10	ГОСТ 5632-72
	AISI 316	03X17H14M3	ГОСТ 5632-72
	SMO 254	10X17H13M2T	ГОСТ 5632-72
	Hastelloy C 276	ХН65МВ	ГОСТ 5632-72
	Titan Grate 1 (G1)	ВТ 1-0	ГОСТ 22178-76
Прокладка	EPDM	ИРП-1376	ТУ 38.0051166-98
	NBR (Nitril)	ИРП-1078	ТУ 2512-046-00152081-2003
	FPM (Viton)	ИРП-1287НТА	ТУ 38.0051166-98

Основные компоненты рамы	Материал
Плита неподвижная, прижимная	Ст3сп5 ГОСТ 14637-89, 09Г2С - 12 ГОСТ 19281-89
Направляющая верхняя, нижняя	Сталь 20 ГОСТ 1050-88, Ст3пс ГОСТ 380-2005, сталь 20Х13 ГОСТ 5949-75
Стойка	Ст3пс ГОСТ 380-2005
Шпилька стяжная	Сталь 40Х ГОСТ 4543-71 (класс прочности 8.8) Способ нанесения резьбы - Накатка
Крепеж (болты, гайки)	Сталь 40Х ГОСТ 4543-71, Сталь 35 ГОСТ 1050-88 (класс прочности 8.8)
Ролик	Полиамид 6 ТУ 6-06-142-90

ПАЯНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛОБМЕННИКИ

Эффективны в технологических процессах, использующих неагрессивные жидкости без механических примесей. Паяные пластинчатые теплообменники отличаются компактностью, защитой от протечек и устойчивостью к нагрузкам, невысокой стоимостью, максимальной простотой обслуживания.



Основные технические характеристики	
Рабочая температура, °С	-50...+200
Рабочее давление, бар	ДО 25
Теплоноситель	Вода, пар, фреоны, пищевые жидкости, гликолевые растворы концентрацией до 80%
Материал пластин	AISI 316 L

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

ТЕПЛООБМЕННИКИ


11.2. ТЕПЛООБМЕННИКИ ALFA LAVAL


Конструкция пластинчатого теплообменника Альфа Лаваль содержит набор гофрированных пластин, изготовленных из коррозионно-стойкого материала, с каналами для двух жидкостей, участвующих в процессе теплообмена.

Пакет пластин размещен между опорной и прижимной плитами, и закреплены стяжными болтами. Каждая пластина снабжена прокладкой из термостойкой резины, уплотняющей соединение и направляющей различные потоки жидкостей в соответствующие каналы. Необходимое число пластин, их профиль и размер определяется в соответствии с расходами сред и их физико-химическими свойствами, температурной программой и допустимой потерей напора по горячей и холодной стороне.

Гофрированная поверхность пластин обеспечивает высокую степень турбулентности потоков и жесткость конструкции теплообменника.

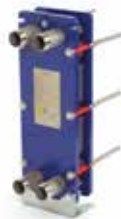
Размещения патрубков, конфигурация, для ввода и отвода сред возможно как на опорной, так и на прижимной плитах. Пластины и прокладки изготавливают из материалов, стойких к рабочим средам.

11.2.1. T2, M3, TL3, T5, M6, TS6-M
T2

M3

TL3


Max расход, кг/с	2	4	4
Max расчетная температура, °C	150	180	180
Max расчетное давление, бар	16	16	16
Конфигурация входов/выходов	4-0, 4-2, 2-2	4-0	4-0, 4-2
Ду, тип	3/4" pipe, ISO-R	1 1/4" pipe, ISO-R	1 1/4" pipe, ISO-R
Min количество пластин	-	10	5
Max количество пластин	51	50	150
Высота, мм	380	480	790
Ширина, мм	140	180	190
Min стандартная длина, мм	165	400	420
Max стандартная длина, мм	275	650	1370

T5

M6

TS6-M


Max расход, кг/с	14	16	20
Max расчетная температура, °C	180	180	180
Max расчетное давление, бар	16	25	16
Конфигурация входов/выходов	4-0, 4-2, 2-2	4-0, 4-2, 2-2	4-0, 4-1
Ду, тип	2" pipe, ISO-G	DN50	DN65
Min количество пластин	11	10	10
Max количество пластин	76	153	97
Высота, мм	373	920	704
Ширина, мм	245	320	400
Min стандартная длина, мм	190	500	530
Max стандартная длина, мм	3650	1500	1430

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

ТЕПЛООБМЕННИКИ


11.2.2. TL6, TL10, M10, M15, TS20-M, T20-P
TL6

TL10

M10


Мак расход, кг/с	20	50	50
Мак расчетная температура, °C	180	180	180
Мак расчетное давление, бар	25	25	25
Конфигурация входов/выходов	4-0	4-0	4-0, 4-2, 2-2
Ду, тип	DN50	DN100	DN100
Min количество пластин	20	15	20
Мак количество пластин	176	186	194/*273
Высота, мм	1299	1923	1084
Ширина, мм	320	480	470
Min стандартная длина, мм	620	850	700
Мак стандартная длина, мм	1670	3250	2300

M15

TS20-M

T20-P


Мак расход, кг/с	120	190	225
Мак расчетная температура, °C	180	180	180
Мак расчетное давление, бар	25	16	30
Конфигурация входов/выходов	4-0, 4-2, 2-2	4-0, *4-1	4-0
Ду, тип	DN150	DN200	DN200
Min количество пластин	20	-	20
Мак количество пластин	470/*686	161	372
Высота, мм	1885	1405	2150
Ширина, мм	650	800	780
Min стандартная длина, мм	1110	900	1250
Мак стандартная длина, мм	3210	2700	3950

*- сроки поставки отличаются от стандартных

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

11.2.3. ОПРОСНЫЙ ЛИСТ - ТЕПЛООБМЕННИК

Для заказа теплообменника для отопления, горячего водоснабжения, кондиционирования (нужное подчеркнуть).

Заказчик:		
Дата:*		
Компания:*		
Адрес:*		Индекс:*
ИНН*		
Контактное лицо:*		
Должность:*	e-mail:	@
Телефон:*	Факс:*	

Тепловая нагрузка		**	Гкал/час или кВт
Греющая среда			указать название
Источник тепла			
Расход		**	кг/час или м3/час
Расход обратной воды от системы отопления (указывается при расчете 1-й ступени ГВС по двухступенчатой смешанной схеме)			кг/час или м3/час
Начальная температура		*	°С
Конечная температура		*	°С
Допустимые потери напора в теплообменнике			м.вод.ст. или кПа
Нагреваемая среда			указать название
Расход		**	кг/час или м3/час
Начальная температура		*	°С
Конечная температура		*	°С
Допустимые потери напора в теплообменнике			м.вод.ст. или кПа

Требования к теплообменнику:		
Максимальное рабочее давление	*	Атмосфер
Максимальная рабочая температура	*	°С
Тип теплообменника	разборный	неразборный
Схема включения теплообменника ГВС		

Убедительно просим Вас максимально заполнить опросный лист. Поля, отмеченные звездочками, являются необходимым минимумом информации для расчета оборудования. Заполните одно из полей, отмеченных двумя звездочками.

11. ТЕПЛОБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ
РАДИАТОРЫ ПРОФИЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ KERMI

11.3.1. THERM X2 PROFIL-KOMPAKT (FKO)
FKO

Техническая информация

- Профильные компактные радиаторы фирмы Kermi с петлями, грунтованная поверхность с порошковым напылением.
- Верхний и боковой экран, кроме Тип 10 (снимаются при мытье). Угловые консоли, распорка, держатели, клапан маевского без наценки, заглушки установлены.

Крепление: Крепление производится на задней стенке радиатора с помощью 4 крепёжных накладок, а начиная с монтажной длины 1800 мм - с помощью 6. Можно выравнивать радиатор по горизонтали и вертикали.

Комплектация: Радиаторы Kermi укомплектованы заглушкой (1/2 дюйма), воздуховыпускным клапаном Маевского и стандартным комплектом настенного крепления. Стоимость комплектующих включена в цену радиатора. Клапан располагается справа (стандартное исполнение) или слева (по желанию заказчика), при этом розничная цена радиатора не меняется.

Цвет: Серийный, базовый цвет - белый (RAL 9016). Иное цветовое исполнение (только на заказ) увеличивает стоимость радиатора на 30%.

Гарантия качества

- Все радиаторы испытаны на герметичность.
- Контрольное давление: 13,0 бар
- Рабочее давление: 10,0 бар
- Сертифицировано согласно DIN EN ISO 9001:2000. Исполнение соответствует предписаниям BAGUV, за исключением радиаторов типа 10

Упаковка: Готовое к монтажу изделие упаковано в картон и затянато плёнкой. Для выполнения монтажа удалять упаковку не требуется.

Присоединения: Внутренняя резьба 4 x G 1/2.

11.3.2. THERM X2 PROFIL-VENTIL (FTV)
FTV


Техническая информация: Профильные вентильные радиаторы фирмы Kermi с петлями, грунтованная поверхность с порошковым напылением.

Крепление: Крепление производится на задней стенке радиатора с помощью 4 крепёжных накладок, а начиная с монтажной длины 1800 мм - с помощью 6. Можно выравнивать радиатор по горизонтали и вертикали.

Комплектация: Радиаторы Kermi укомплектованы заглушкой (1/2 дюйма), воздуховыпускным клапаном Маевского и стандартным комплектом настенного крепления. Стоимость комплектующих включена в цену радиатора. У радиаторов с нижней (донной) подводкой в цену включена также стоимость встроенного термостатического клапана. Клапан располагается справа (стандартное исполнение) или слева (по желанию заказчика), при этом розничная цена радиатора не меняется.

Цвет: Серийный, базовый цвет - белый (RAL 9016). Иное цветовое исполнение (только на заказ) увеличивает стоимость радиатора на 30%.

Гарантия качества

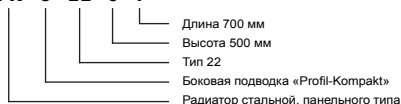
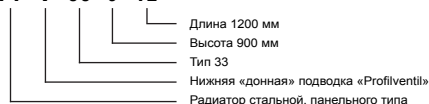
- Все радиаторы испытаны на герметичность.
- Контрольное давление: 13,0 бар
- Рабочее давление: 10,0 бар
- Сертифицировано согласно DIN EN ISO 9001:2000. Исполнение соответствует предписаниям BAGUV, за исключением радиаторов типа 10.

Упаковка: Готовое к монтажу изделие упаковано в картон и затянато плёнкой. Для выполнения монтажа удалять упаковку не требуется.

Присоединения: Внешняя резьба 2 x G 3/4.



Уникальная технология **X2** впервые позволяет осуществить существенную экономию энергии уже на стадии теплопередачи. На моделях типа «**Therm-X2**» передняя панель включается последовательно с расположенной позади нее панелью, и теплоноситель, таким образом, сначала протекает через педную панель. Эта мера улучшает динамические характеристики радиатора отопления, благодаря чему продолжительность фазы разогрева в среднем сокращается.

Образец заказа радиатора FKO:
FK 0 22 5 7

Образец заказа радиатора FTV:
FT V 33 9 12


11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

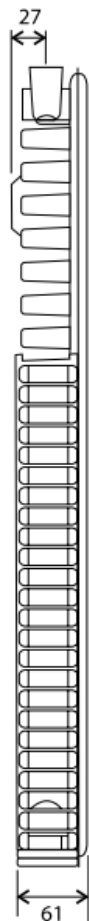
РАДИАТОРЫ ПРОФИЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ KERMI


11.3.3. ОДНОРЯДНЫЙ. БЕЗ КОНВЕКТОРА. БЕЗ ОБЛИЦОВКИ.

Тип	Размер		Мощность, Вт 90/70/20 С°	Масса, кг	Емкость, л	Профил-К Therm-X2 Боковое подключение		Профил-V Therm-X2 Нижнее подключение	
	Высота	Длина				Цена, €	Цена, €		
10 тип (глубина - 46 мм)	300	400	167	2,70	0,72	34,54	69,58		
		500	209	3,28	0,89	39,20	73,80		
		600	250	3,87	1,08	43,39	77,50		
		700	292	4,09	1,25	47,60	81,72		
		800	334	5,04	1,44	51,79	85,93		
		900	375	5,63	1,60	56,46	89,62		
		1000	417	6,22	1,80	60,66	93,83		
		1100	493	6,80	1,80	64,86	98,01		
		1200	500	7,39	2,16	69,51	101,75		
		1300	582	8,18	2,33	73,67	105,33		
		1400	574	8,56	2,52	77,93	109,19		
		1600	667	9,74	2,88	86,79	118,08		
		1800	751	10,91	3,24	95,18	126,52		
		2000	834	12,08	3,60	104,05	134,43		
		2300	959	13,84	4,14	117,12	146,54		
	2600	1084	15,60	4,68	130,18	158,67			
	3000	1251	17,94	5,40	147,44	175,02			
	400	400	212	3,48	0,90	36,86	72,23		
		500	265	4,26	1,12	41,52	76,44		
		600	318	5,04	1,35	45,74	80,65		
		700	371	5,82	1,57	50,39	85,40		
		800	424	6,60	1,80	55,06	89,62		
		900	477	7,38	2,02	59,73	94,36		
		1000	530	8,16	2,25	64,39	98,58		
		1100	627	8,96	2,25	69,05	103,01		
		1200	636	9,72	2,70	73,73	107,53		
		1300	741	10,64	2,93	78,25	111,86		
		1400	742	11,28	3,15	83,06	116,51		
		1600	848	12,84	3,60	91,91	124,95		
		1800	954	14,40	4,05	101,24	133,91		
2000		1060	15,96	4,50	110,56	142,86			
2300		1219	18,20	5,18	124,07	156,03			
2600	1378	20,64	5,85	138,11	169,21				
3000	1590	23,76	6,75	156,77	187,15				
500	400	257	4,25	1,08	38,27	74,33			
	500	322	5,22	1,35	43,86	79,07			
	600	386	6,20	1,62	48,99	83,83			
	700	450	7,18	1,89	54,13	88,56			
	800	514	8,15	2,16	59,26	93,83			
	900	579	9,13	2,43	64,86	98,58			
	1000	643	10,11	2,70	69,99	103,32			
	1100	766	11,00	2,70	75,12	108,06			
	1200	772	12,06	3,24	80,71	112,82			
	1400	900	14,01	3,78	85,81	117,87			
	1300	905	13,10	3,51	90,99	122,83			
	1600	1029	15,97	4,32	101,72	132,30			
	1800	1157	17,92	4,86	111,98	142,34			
	2000	1286	19,87	5,40	122,72	151,83			
	2300	1479	22,80	6,21	138,57	166,59			
2600	1672	25,73	7,02	154,45	180,82				
3000	1929	29,63	8,10	175,44	200,32				
600	400	302	5,05	1,26	42,47	76,97			
	500	378	6,12	1,57	48,06	82,23			
	600	454	7,36	1,89	53,19	87,51			
	700	529	8,53	2,20	58,79	92,78			
	800	605	9,70	2,52	64,39	97,57			
	900	680	10,87	2,83	69,99	102,79			
	1000	756	12,05	3,15	75,59	108,06			
	1100	904	13,10	3,15	81,18	113,34			
	1200	907	14,39	3,78	86,79	118,61			
	1300	1069	15,56	4,10	92,24	123,58			
	1400	1058	16,73	4,41	97,99	128,64			
	1600	1210	19,08	5,04	107,71	139,17			
	1800	1361	21,42	5,67	118,91	149,20			
	2000	1512	23,76	6,30	131,11	159,72			
	2300	1739	27,28	7,24	147,90	175,02			
2600	1966	30,79	8,19	167,89	190,84				
3000	2268	35,48	9,45	186,64	211,40				
900	400	438	7,35	1,80	51,79	86,46			
	500	548	9,10	2,25	60,19	93,83			
	600	657	10,85	2,70	68,13	101,22			
	700	767	12,61	3,15	76,05	109,11			
	800	876	14,36	3,60	83,98	116,51			
	900	986	16,12	4,05	92,39	124,41			
	1000	1095	17,87	4,50	100,32	131,79			
	1100	1290	19,40	4,50	108,25	139,17			
	1200	1314	21,38	5,40	116,65	147,09			
	1300	1576	22,91	5,85	124,54	154,57			
	1400	1533	24,89	6,30	132,51	162,38			
	1600	1752	28,39	7,20	148,85	177,13			
	1800	1971	31,90	8,10	164,70	192,41			
	2000	2190	35,41	9,00	181,04	207,72			
	2300	2519	40,67	10,35	205,30	230,36			
2600	2847	45,93	11,70	229,77	253,04				
3000	3285	52,95	13,50	261,75	283,62				



11. ТЕПЛОБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ
РАДИАТОРЫ ПРОФИЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ KERMI

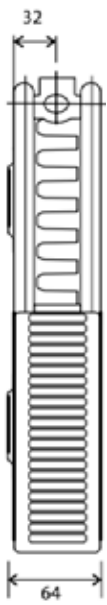
11.3.4. ОДНОРЯДНЫЙ. ОДИН КОНВЕКТОР. С ОБЛИЦОВКОЙ.


Тип	Размер		Мощность, Вт 90/70/20 °С	Масса, кг	Емкость, л	Profil-K Therm-X2 Боковое подключение		Profil-V Therm-X2 Нижнее подключение	
	Высота	Длина				Цена, €	Цена, €		
300	400	273	3,86	0,72	46,66		82,77		
	500	342	4,84	0,89	53,67		89,09		
	600	410	5,73	1,08	60,19		95,40		
	700	478	6,63	1,25	66,72		102,27		
	800	546	7,53	1,44	73,25		108,61		
	900	615	8,41	1,60	80,25		115,45		
	1000	683	9,32	1,80	86,79		121,78		
	1100	780	10,09	1,80	93,31		128,21		
	1200	820	11,10	2,16	100,32		134,96		
	1300	859	12,89	2,35	106,79		141,07		
	1400	966	12,89	2,32	113,37		148,14		
	1600	1093	14,77	2,88	126,91		160,79		
	1800	1229	16,52	3,24	139,98		173,97		
	2000	1366	18,31	3,60	153,51		187,15		
	2300	1571	21,03	4,14	173,57		206,64		
	2600	1776	23,73	4,68	193,64		226,15		
3000	2049	27,34	5,40	220,24		252,51			
400	400	347	5,06	0,90	50,86		86,46		
	500	434	6,41	1,12	58,32		93,31		
	600	520	7,65	1,35	65,79		100,17		
	700	607	8,90	1,57	73,25		107,01		
	800	694	10,15	1,30	80,71		113,86		
	900	780	11,38	2,02	88,18		120,73		
	1000	867	12,63	2,25	95,64		127,57		
	1100	980	14,40	2,25	103,12		134,43		
	1200	1040	15,11	2,70	110,58		141,28		
	1300	1231	16,77	2,35	118,05		148,14		
	1400	1214	17,59	3,15	125,52		154,98		
	1600	1387	20,09	3,60	140,44		168,16		
	1800	1561	22,57	4,05	155,37		182,40		
	2000	1734	25,05	4,50	170,30		196,10		
	2300	1934	28,80	5,18	192,09		216,66		
	2600	2254	32,53	5,85	215,10		237,23		
3000	2601	37,51	6,75	244,96		264,64			
500	400	419	6,41	1,08	58,32		93,83		
	500	524	7,97	1,35	66,72		101,75		
	600	629	9,54	1,62	74,66		109,66		
	700	734	11,11	1,89	83,06		117,03		
	800	838	12,67	2,16	91,45		124,95		
	900	943	14,24	2,43	99,38		132,30		
	1000	1048	15,81	2,70	107,78		140,22		
	1100	1190	17,90	2,70	116,17		147,04		
	1200	1258	18,94	3,24	124,11		155,51		
	1300	1491	20,96	3,51	132,56		163,32		
	1400	1467	22,07	3,78	140,92		170,81		
	1600	1677	25,20	4,32	157,25		186,62		
	1800	1886	28,33	4,86	174,04		201,90		
	2000	2096	31,46	5,40	190,37		217,19		
	2300	2410	35,16	6,21	215,10		240,39		
	2600	2725	40,86	7,02	239,82		263,60		
3000	3144	47,13	8,10	272,96		294,15			
600	400	490	7,65	1,26	63,46		98,58		
	500	613	9,54	1,57	72,32		107,01		
	600	735	11,43	1,89	81,18		115,45		
	700	858	13,31	2,20	90,05		123,36		
	800	980	15,20	2,52	98,91		131,79		
	900	1103	17,09	2,83	107,78		139,70		
	1000	1225	18,99	3,15	116,65		148,14		
	1100	1380	21,40	3,15	125,52		156,56		
	1200	1470	22,73	3,78	134,38		164,47		
	1300	1750	25,16		143,25		172,80		
	1400	1715	26,54	4,41	152,11		180,82		
	1600	1960	30,32	5,04	169,84		197,69		
	1800	2205	34,10	5,67	187,57		214,03		
	2000	2450	37,90	6,30	205,30		230,36		
	2300	2818	43,50	7,24	231,89		255,16		
	2600	3185	49,20	8,19	258,50		279,93		
3000	3675	56,80	9,45	293,95		312,62			
900	400	700	11,32	1,80	78,85		113,34		
	500	875	14,24	2,25	91,91		125,47		
	600	1049	17,16	2,70	104,51		137,07		
	700	1224	20,09	3,15	117,12		148,66		
	800	1399	23,01	3,60	129,72		160,26		
	900	1574	25,93	4,05	142,31		171,86		
	1000	1749	28,85	4,50	154,91		183,45		
	1100	1970	32,00	4,50	167,50		195,05		
	1200	2099	34,70	5,40	180,12		206,64		
	1300	2504	37,74		192,85		218,41		
	1400	2449	40,54	6,30	205,31		229,84		
	1600	2798	46,16	7,20	230,96		253,57		
	1800	3148	52,10	8,10	256,15		276,77		
	2000	3498	57,92	9,00	281,36		299,96		
	2300	4023	66,65	10,35	319,14		334,75		
	2600	4547	75,37	11,70	357,11		370,07		
3000	5247	87,01	13,50	407,81		416,46			

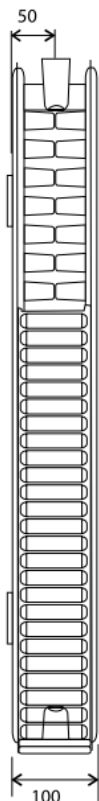
11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ
РАДИАТОРЫ ПРОФИЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ KERMI

11.3.5. ДВУХРЯДНЫЙ. ОДИН КОНВЕКТОР. С ОБЛИЦОВОЙ. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ.

Тип	Размер		Мощность, Вт 90/70/20 С°	Масса, кг	Емкость, л	Профил-К Therm-X2 Боковое подключение	Профил-V Therm-X2 Нижнее подключение		
	Высота	Длина				Цена, €	Цена, €		
12 тип (глубина - 64 мм)	300	400	372	6,40	1,44	72,32	105,43		
		500	465	7,77	1,80	82,59	114,92		
		600	558	9,14	2,16	92,85	124,41		
		700	651	10,52	2,52	103,12	133,91		
		800	744	11,89	2,88	113,37	143,92		
		900	837	13,27	3,24	123,64	153,41		
		1000	930	14,64	3,60	133,92	162,89		
		1100	1023	16,20	3,60	144,17	172,43		
		1200	1116	17,39	4,32	156,82	181,87		
		1300	1209	18,76	4,08	164,70	191,53		
		1400	1302	19,99	5,04	174,97	201,38		
		1600	1488	22,58	5,76	195,50	220,35		
		1800	1674	25,21	6,48	216,03	239,86		
		2000	1860	27,84	7,20	236,55	258,82		
		2300	2139	31,79	8,28	267,35	287,84		
		2600	2418	36,73	9,36	298,15	316,30		
		3000	2790	41,00	10,80	339,21	354,79		
		12 тип (глубина - 64 мм)	400	400	473	8,43	1,80	78,10	114,40
				500	591	10,30	2,25	89,35	125,99
				600	709	12,18	2,70	100,63	137,07
700	827			14,07	3,16	111,85	148,14		
800	946			15,90	3,60	123,09	159,21		
900	1064			17,83	4,05	134,33	170,29		
1000	1182			19,71	4,50	145,58	181,34		
1100	1300			21,40	4,50	156,82	194,42		
1200	1418			23,47	5,40	168,07	203,49		
1300	1537			24,97	5,85	179,30	217,42		
1400	1655			27,10	6,30	190,56	225,62		
1600	1891			30,82	7,20	213,05	248,30		
1800	2128			34,51	8,10	235,53	270,44		
2000	2364			38,20	9,00	258,02	292,58		
2300	2719			43,74	10,35	292,50	327,00		
2600	3073			49,28	11,70	325,49	359,53		
3000	3546			56,67	13,50	370,48	403,81		
12 тип (глубина - 64 мм)	500			400	639	10,50	2,16	84,56	117,55
				500	799	12,90	2,70	97,06	129,16
				600	958	15,30	3,24	109,56	140,74
		700	1118	17,70	3,78	122,06	151,83		
		800	1278	20,10	4,32	134,57	163,42		
		900	1437	22,50	4,86	147,06	174,49		
		1000	1597	24,90	5,40	159,57	186,10		
		1100	1757	26,70	5,40	172,08	197,69		
		1200	1916	29,70	6,48	184,59	208,75		
		1300	1855	31,19	7,02	197,10	220,25		
		1400	2236	34,50	7,56	209,59	231,43		
		1600	2555	39,30	8,64	234,61	254,62		
		1800	2875	44,10	9,72	259,61	277,28		
		2000	3194	48,90	10,80	284,63	299,96		
		2300	3673	56,10	12,42	322,14	334,24		
		2600	4152	63,30	14,04	359,65	368,48		
		3000	4791	72,90	16,20	409,66	413,83		
		12 тип (глубина - 64 мм)	600	400	745	12,43	2,52	91,45	124,41
				500	931	15,30	3,15	104,97	137,07
				600	1117	18,18	3,78	118,52	149,20
700	1303			21,06	4,41	132,05	161,85		
800	1490			23,94	5,04	145,58	174,49		
900	1676			26,82	5,67	159,10	186,62		
1000	1862			29,70	6,30	172,65	199,28		
1100	2048			31,90	6,30	186,18	211,92		
1200	2234			35,46	7,56	199,69	224,05		
1300	2133			37,40	8,19	213,23	236,76		
1400	2607			41,22	8,82	226,77	249,35		
1600	2979			46,98	10,08	253,32	274,13		
1800	3352			52,74	11,34	280,90	299,43		
2000	3724			58,50	12,60	307,94	324,21		
2300	4283			67,14	14,49	348,55	361,63		
2600	4841			75,78	16,38	389,14	399,06		
3000	5586			87,30	18,90	443,27	449,14		
12 тип (глубина - 64 мм)	900			400	1045	18,58	3,60	113,10	143,92
				500	1307	23,00	4,50	130,89	160,26
				600	1568	27,42	5,40	148,66	176,08
		700	1829	31,84	6,30	166,44	192,41		
		800	2090	36,26	7,20	184,22	208,75		
		900	2352	40,68	8,10	201,98	225,10		
		1000	2613	45,10	9,00	219,76	241,44		
		1100	2874	47,70	9,00	237,49	257,78		
		1200	3136	53,94	10,80	255,23	274,13		
		1300	3008	56,06	11,70	273,11	290,32		
		1400	3658	63,14	12,60	290,68	306,81		
		1600	4181	72,10	14,40	326,61	338,97		
		1800	4703	81,12	16,20	362,07	371,66		
		2000	5226	90,14	18,00	397,53	404,34		
		2300	6010	103,67	20,70	450,74	453,36		
		2600	6794	117,22	23,40	504,38	501,87		
		3000	7839	135,24	27,00	575,31	567,24		



11. ТЕПЛОБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ
РАДИАТОРЫ ПРОФИЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ КЕРМИ

11.3.6. ДВУХРЯДНЫЙ. ДВА КОНВЕКТОРА. С ОБЛИЦОВКОЙ. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ.


Тип	Размер		Мощность, Вт 90/70/20 С°	Масса, кг	Емкость, л	Профил-К Therm-X2 Боковое подключение		Профил-V Therm-X2 Нижнее подключение	
	Высота	Длина				Цена, €	Цена, €		
300	400	510	7,70	1,44	88,67		121,78		
	500	638	9,29	1,80	98,45		131,26		
	600	766	10,87	2,16	108,25		140,74		
	700	893	12,46	2,52	118,05		149,72		
	800	1021	14,05	2,88	128,31		159,21		
	900	1148	15,63	3,24	138,11		168,16		
	1000	1276	17,22	3,60	147,90		177,16		
	1100	1404	19,00	3,60	157,72		187,15		
	1200	1531	20,39	4,32	167,50		196,10		
	1300	1659	21,71	4,68	177,50		205,49		
	1400	1788	23,66	5,04	187,57		214,56		
	1600	2042	26,73	5,76	207,16		233,53		
	1800	2297	29,90	6,48	227,23		251,99		
	2000	2552	34,54	7,00	246,82		270,44		
	2300	2935	39,72	8,05	276,69		298,37		
	2600	3318	44,90	9,10	306,08		326,32		
3000	3828	51,81	10,50	345,74		363,23			
400	400	642	9,20	1,80	100,78		129,16		
	500	803	12,15	2,25	111,52		140,74		
	600	963	14,32	2,70	121,76		151,83		
	700	1124	16,49	3,16	132,51		162,89		
	800	1284	18,66	3,60	142,78		173,97		
	900	1445	20,83	4,05	153,51		185,04		
	1000	1605	23,00	4,50	163,77		196,10		
	1100	1766	25,30	4,50	175,51		207,17		
	1200	1926	27,30	5,40	184,76		218,25		
	1300	2087	29,20	5,85	195,27		229,47		
	1400	2247	31,68	6,30	205,76		240,39		
	1600	2568	36,03	7,20	226,77		263,05		
	1800	2889	40,36	8,10	247,76		285,19		
	2000	3210	44,70	9,00	268,75		307,34		
	2300	3692	51,21	10,35	304,58		347,55		
	2600	4173	57,72	11,70	331,75		374,28		
3000	4815	66,40	13,50	373,73		418,58			
500	400	772	12,00	2,16	101,24		130,21		
	500	965	14,80	2,70	113,37		141,81		
	600	1158	17,60	3,24	125,04		153,41		
	700	1351	20,40	3,78	137,19		165,00		
	800	1544	23,20	4,32	148,85		176,60		
	900	1737	26,00	4,86	160,98		188,19		
	1000	1930	28,80	5,40	172,65		199,80		
	1100	2123	31,50	5,40	184,75		211,40		
	1200	2316	34,30	6,48	196,42		223,00		
	1300	2509	36,68	7,02	208,33		234,58		
	1400	2702	39,90	7,56	220,24		246,18		
	1600	3088	45,50	8,64	244,04		269,38		
	1800	3474	51,10	9,72	267,82		292,58		
	2000	3860	56,70	10,80	291,61		315,78		
	2300	4439	65,10	12,42	327,56		350,57		
	2600	5018	73,40	14,04	363,02		385,35		
3000	5790	84,60	16,20	410,60		431,76			
600	400	900	14,52	2,52	106,85		137,60		
	500	1125	17,89	3,15	120,38		149,72		
	600	1349	21,20	3,78	133,45		161,85		
	700	1574	24,54	4,41	146,98		174,49		
	800	1799	27,88	5,04	160,50		186,62		
	900	2024	31,22	5,67	174,04		199,28		
	1000	2249	34,56	6,30	187,57		211,40		
	1100	2474	37,80	6,30	201,11		223,52		
	1200	2699	41,24	7,56	214,63		236,18		
	1300	29,24	44,14	8,19	228,04		248,40		
	1400	3149	47,92	8,82	241,70		260,95		
	1600	3608	54,60	10,08	268,28		280,29		
	1800	4048	61,28	11,34	295,35		309,97		
	2000	4498	67,96	12,60	322,41		334,75		
	2300	5173	77,98	14,49	363,02		371,66		
	2600	5847	88,00	16,38	403,14		408,56		
3000	6747	101,36	18,90	457,26		458,10			
900	400	1266	19,30	3,60	146,04		173,97		
	500	1582	26,44	4,50	167,04		193,46		
	600	1898	31,52	5,40	188,03		212,98		
	700	2215	36,63	6,30	209,50		232,48		
	800	2531	41,71	7,20	230,50		251,99		
	900	2849	46,82	8,10	251,95		271,49		
	1000	3164	51,90	9,00	272,96		290,99		
	1100	3480	56,60	9,00	293,95		310,51		
	1200	3797	62,09	10,80	315,41		330,01		
	1300	4113	66,63	11,70	336,50		349,52		
	1400	4430	72,28	12,60	357,87		369,01		
	1600	5062	82,47	14,40	399,87		408,02		
	1800	5695	92,66	16,20	442,32		447,04		
	2000	6328	102,85	18,00	484,79		486,05		
	2300	7277	118,14	20,70	548,24		544,56		
	2600	8226	133,42	23,40	611,70		603,07		
3000	9492	153,80	27,00	696,62		681,10			

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ
РАДИАТОРЫ ПРОФИЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ KERMI

11.3.7. ТРЕХРЯДНЫЙ. ТРИ КОНВЕКТОРА. С ОБЛИЦОВКОЙ. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ.

Тип	Размер		Мощность, Вт 90/70/20 С°	Масса, кг	Емкость, л	Профил-К Therm-X2 Боковое подключение	Профил-V Therm-X2 Нижнее подключение
	Высота	Длина				Цена, €	Цена, €
300	400	735	11,44	2,16	135,78	166,07	
	500	919	13,95	2,70	149,31	179,24	
	600	1102	16,46	3,24	162,84	192,41	
	700	1286	18,97	3,78	176,37	205,59	
	800	1470	21,48	4,32	189,91	219,30	
	900	1653	23,99	4,86	203,43	232,48	
	1000	1837	26,50	5,40	216,95	245,66	
	1100	2021	28,50	5,40	230,50	258,52	
	1200	2204	31,52	6,48	244,04	272,03	
	1300	2388	32,39	7,02	257,57	285,51	
	1400	2572	36,94	7,56	271,08	298,91	
	1600	2939	41,56	8,64	298,15	325,27	
	1800	3307	46,58	9,72	325,21	352,15	
	2000	3674	51,60	10,80	352,28	378,51	
	2300	4225	59,13	12,42	392,87	418,58	
	2600	4776	66,66	14,04	433,46	458,10	
	3000	5511	76,70	16,20	487,58	511,35	
	400	400	926	15,16	2,70	147,90	176,08
		500	1157	18,60	3,38	163,77	191,89
		600	1388	22,04	4,05	179,63	207,17
		700	1620	25,48	4,73	195,96	223,00
		800	1851	28,92	5,40	211,85	238,81
		900	2083	32,36	6,07	228,15	254,09
		1000	2314	35,80	6,75	244,04	269,91
		1100	2545	37,90	6,75	259,88	285,71
		1200	2777	42,68	8,10	276,21	301,02
		1300	3008	43,61	8,77	292,18	316,88
		1400	3240	49,56	9,45	308,40	332,64
		1600	3702	56,44	10,80	340,14	363,75
		1800	4165	63,32	12,15	372,34	395,37
2000		4628	70,20	13,50	404,94	426,48	
2300		5272	82,52	15,52	542,59	473,99	
2600		6016	90,84	17,54	500,65	520,32	
3000		6942	104,30	20,24	565,03	583,05	
500		400	1109	18,26	3,24	148,85	177,66
		500	1387	22,47	4,05	167,04	194,00
		600	1664	26,69	4,86	185,22	210,35
		700	1941	30,90	5,67	202,97	226,69
		800	2218	35,12	6,48	221,17	243,55
		900	2496	39,33	7,29	238,89	259,90
		1000	2773	43,55	8,10	257,29	276,24
		1100	3050	47,30	8,10	275,99	292,58
		1200	3328	51,98	9,72	293,02	308,92
		1300	3605	54,84	10,53	311,12	325,57
		1400	3882	60,41	11,34	328,94	342,13
		1600	4437	58,84	12,96	365,34	374,82
		1800	4991	77,27	14,58	401,26	408,02
	2000	5546	85,70	16,20	437,19	440,71	
	2300	6378	98,35	18,63	491,32	490,27	
	2600	7210	110,99	21,06	545,46	539,30	
	3000	8319	127,85	24,30	617,29	605,19	
	600	400	1286	21,76	3,78	156,30	184,52
		500	1607	26,85	4,72	176,83	203,49
		600	1928	31,94	5,67	196,91	221,93
		700	2250	37,03	6,61	216,95	240,39
		800	2571	42,12	7,56	237,03	258,82
		900	2893	47,21	8,50	257,56	277,28
		1000	3214	52,30	9,45	277,62	295,73
		1100	3535	56,70	9,45	297,69	314,19
		1200	3857	62,48	11,34	318,22	332,64
		1300	4178	66,07	12,29	338,22	351,25
		1400	4500	72,66	13,23	358,34	369,55
		1600	5142	82,84	15,12	398,93	406,98
		1800	5785	93,02	17,01	439,02	444,88
2000		6428	103,20	18,90	479,66	480,78	
2300		7392	118,47	21,73	540,32	536,12	
2600		8356	133,74	24,57	600,96	592,01	
3000		9642	154,10	28,35	681,70	665,82	
900		400	1756	32,95	5,40	218,83	248,81
		500	2196	40,84	6,75	251,49	279,39
		600	2635	48,73	8,10	284,16	309,97
		700	3074	56,61	9,45	316,82	340,55
		800	3513	64,50	10,80	349,01	370,58
		900	3952	72,39	12,15	381,68	401,18
		1000	4391	80,28	13,50	414,33	431,76
		1100	4830	84,90	13,50	447,00	462,32
		1200	5269	96,05	16,20	479,66	492,91
		1300	5708	99,74	17,55	512,04	523,16
		1400	6147	112,39	18,90	544,51	553,54
		1600	7026	128,35	21,60	609,84	614,67
		1800	7904	144,41	24,30	674,69	675,29
	2000	8782	160,46	27,00	740,01	736,45	
	2300	10099	184,54	31,05	837,53	827,65	
	2600	11417	208,63	35,10	935,52	919,39	
	3000	13173	240,74	40,50	1065,68	1041,15	



33 тип (глубина - 155 мм)

11. ТЕПЛОБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ
РАДИАТОРЫ ПРОФИЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ KERMI

11.3.8. КРОНШТЕЙН ДЛЯ БЫСТРОГО МОНТАЖА НА СТЕНУ FMS


- Для типов 21, 22, 33
- Расстояние от стены 35 мм
- Состоит из: 2 кронштейнов быстрого монтажа, 4 дюбелей, 4 винтов
- Допустимая несущая способность одного кронштейна: 130 кг

Высота отопительного прибора	Артикул	Цена, руб.
300	7 747 201 464	319,78
400	7 747 201 465	329,22
500	7 747 201 466	332,76
600	7 747 201 467	356,36
900	7 747 201 469	411,82

11.3.9. КРОНШТЕЙН ДЛЯ БЫСТРОГО МОНТАЖА НА СТЕНУ ES
Комплект 1


- Для типов 10, 11
- Расстояние от стены 35 мм
- Комплект 2: 2 кронштейна быстрого монтажа, 4 дюбеля, 4 винта
- Допустимая несущая способность одного кронштейна: 120 кг
- Комплект 1: 1 кронштейн быстрого монтажа, 1 дюбель, 1 винт, 1 распорный винт
- Дополнительно, начиная с длины радиатора 1800 мм

Комплект 2

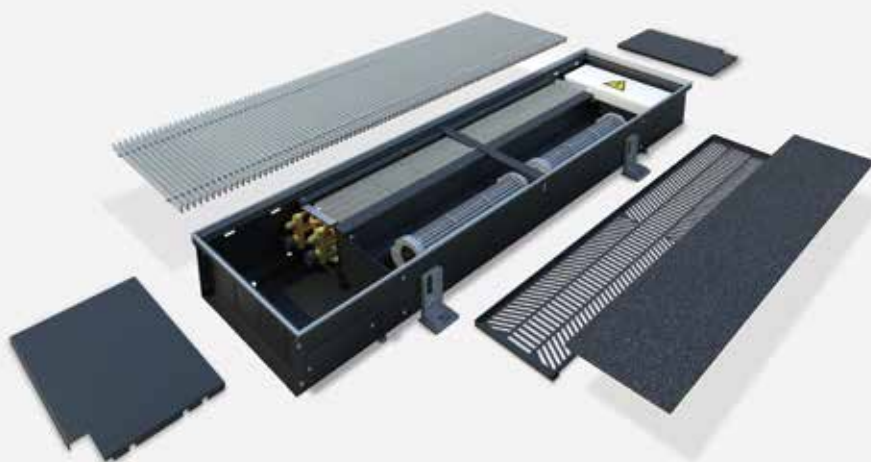

Высота отопительного прибора	Артикул	Цена, руб.
Комплект 1		
Все высоты	83 397 040	по запросу
Комплект 2		
300	8 718 577 100	241,90
400	8 718 577 101	244,26
500	8 718 577 102	263,14
600	8 718 577 103	265,50
900	8 718 577 105	313,88

TERMOVENT

KOMERC

НАПОЛЬНЫЕ

КОНВЕКТОРЫ TERMOVENT



DTtermo
Группа компаний

является официальным дистрибьютером

11. ТЕПЛОБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ
НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ TERMOVENT
TERMOVENT
KOMERC
11.4.1. ОБЗОР
TERMOVENT
KOMERC

Напольные конвекторы Termovent - это оребренные нагреватели воздуха. Они предназначены для установки в помещениях с большими стеклянными поверхностями, таких как выставочные залы, деловые объекты, гостиницы, бассейны, частные дома и др. Они устанавливаются в пол в непосредственной близости от стеклянных поверхностей или в проемах, обеспечивая тепловой комфорт в этих помещениях.

В зависимости от конструкции они могут использоваться для отопления или для отопления и охлаждения помещений. При использовании в качестве нагревательного прибора напольные конвекторы предотвращают циркуляцию холодного воздуха через стеклянные поверхности и возникновение конденсата или запотевание стекол. В качестве охладительного прибора напольные конвекторы предотвращают неблагоприятный эффект солнечного излучения через большие стеклянные поверхности. Они могут использоваться отдельно или в сочетании с другими системами отопления и охлаждения.

Теплоотдача конвекторов происходит исключительно через конвекцию, а циркуляция воздуха может быть естественной или принудительной. Теплопроизводительность одного конвектора зависит от размера корпуса и способа циркуляции воздуха. Напольные конвекторы с естественной циркуляцией имеют меньшую тепловую мощность и используются в качестве вторичных систем для отопления помещений. Конвекторы с принудительной циркуляцией характеризуются большой тепловой мощностью и могут использоваться в качестве основной системы отопления. Регулирование мощности одного напольного конвектора осуществляется с «водной» стороны, а у конвекторов с принудительной циркуляцией также и с «воздушной».

Производственная программа Termovent включает в себя следующие серии напольных конвекторов:

- ТК-PG-P напольные конвекторы отопления с естественной циркуляцией воздуха
- ТК-PG-V напольные конвекторы отопления с принудительной циркуляцией
- ТК-PH-V напольные конвекторы для отопления и охлаждения с принудительной циркуляцией воздуха


ПРЕИМУЩЕСТВА НАПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ:

- Высокоэнергоэффективная система отопления с классом фильтрации воздуха G2.
- Моментальный нагрев или охлаждение воздуха
- Значительно ниже уровень шума по сравнению с системой фанкойлов. Особенно тихой работой отличаются напольные конвекторы с естественной циркуляцией, а также и напольные конвекторы с принудительной циркуляцией со встроенными ЕС вентиляторами.
- Конвекторы с принудительной циркуляцией работают с переменным количеством воздуха, а при установке ЕС вентилятора обеспечивается работа и с очень небольшим количеством воздуха.
- Возможность отопления с низкотемпературным режимом воды.
- Хорошая регуляция теплопроизводительности и холодопроизводительности. Теплоотдача устройства соответствует текущей утечке или получению тепла.
- Преимущество которое их выделяет по сравнению с другими системами – они легко интегрируются в самые требовательные интерьерные решения.
- Благодаря различным комбинациям материалов и цветам решеток напольные конвекторы Termovent вписываются в любой тип интерьера.

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ
НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ TERMOVENT
TERMOVENT
 КОМЕРС

11.4.1. ОБЗОР
ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

- Основные характеристики:
- Высокая энергоэффективность системы отопления или охлаждения
- С естественной или принудительной циркуляцией воздуха
- Установка в пол
- Работа с переменным расходом воздуха
- Легко вписываются в интерьер любого помещения

НАЗНАЧЕНИЕ
Для помещений с большими стеклянными поверхностями

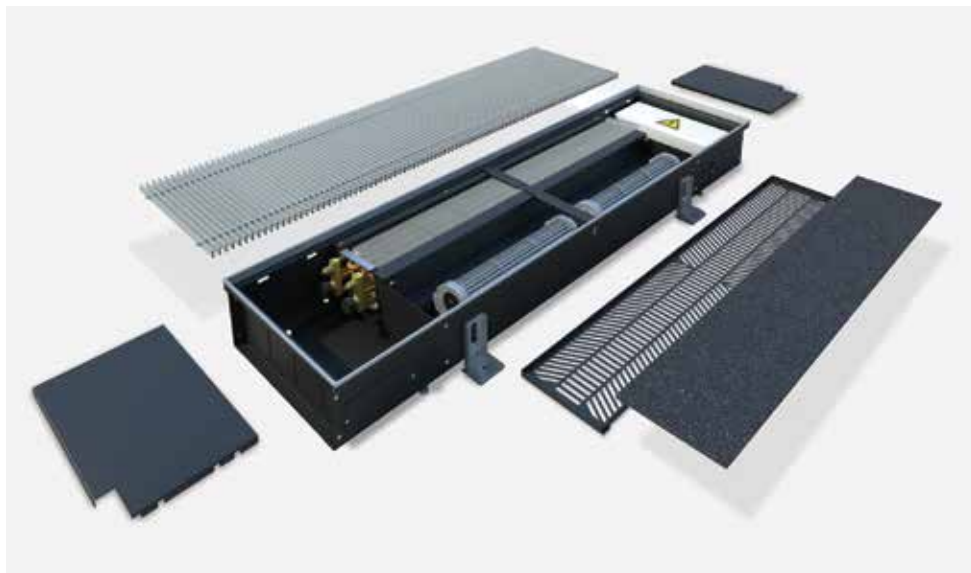
- Гостиницы и рестораны
- Общественные объекты и торговые центры
- Спортивные залы и стадионы
- Бассейны
- Частные дома

Стандартная поставка

- Пластифицированный стальной корпус черного цвета
- Теплообменник с выпускным клапаном
- Продольная фиксированная решетка из анодированного алюминия
- Двухтрубный конвектор с подключением LB (левым-боковым)
- У конвекторов с принудительной циркуляцией тангенциальный вентилятор 230V

Дополнительно

- Роликовая алюминиевая или деревянная решетка
- Цвет решетки определенной гаммы RAL
- Теплоизоляция на основе синтетического каучука
- Оборудование для регуляции и управления
- У конвекторов с принудительной циркуляцией ЕС вентилятор
- У конвекторов с принудительной циркуляцией патрубков для наружного воздуха
- У конвекторов для отопления и охлаждения четыре патрубка для соединения с трубопроводной сетью



11. ТЕПЛОБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ TERMOVENT

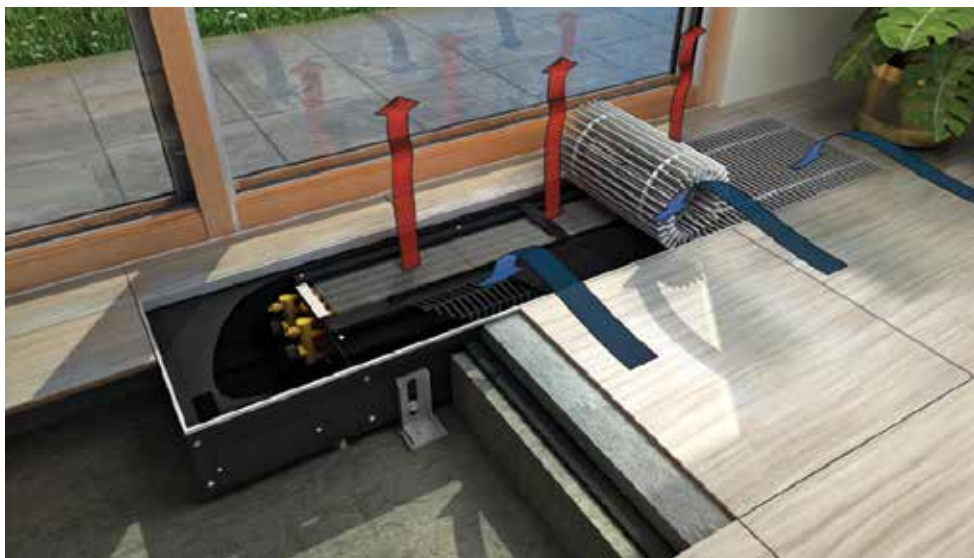
ТЕРМОВЕНТ
КОМЕРС

11.4.2. НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ
ТАБЛИЦА БЫСТРОГО ВЫБОРА ТК - PG - P
 НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ

МОДЕЛЬ	ЦИРКУЛЯЦИЯ	ШИРИНА [мм]	ВЫСОТА [мм]	ОТОПЛЕНИЕ [Вт]		
				ДЛИНА [мм]		
				800	2000	3200
TK-PG - P	ЕСТЕСТВЕННАЯ	140	92	32-74	139-319	245-564
			120	33-80	141-342	250-604
		182	92	60-129	210-452	361-776
			120	74-159	260-560	447-961
			150	93-199	304-652	515-1.105
			200	101-224	332-738	563-1.251
		232	92	72-153	252-532	431-911
			120	89-187	310-654	531-1.121
			150	144-301	471-989	799-1.677
			200	157-326	516-1.068	875-1.810
		300	92	102-206	356-721	610-1.235
			120	127-264	444-924	761-1.584
			150	181-383	595-1.257	1.008-2.131
			200	205-442	674-1.450	1.143-2.459
		380	92	134-274	470-960	805-1.646
			120	166-340	582-1.190	998-2.040
			150	230-478	755-1.570	1.281-2.662
			200	285-614	937-2.015	1.588-3.417

Тепловая мощность напольных конвекторов указана для следующих проектных параметров:

- Температура воздуха в помещении 20°C
- Температура теплоносителя на входе в напольный конвектор в диапазоне от 55°C до 75°C (55-75°C)



11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ TERMOVENT

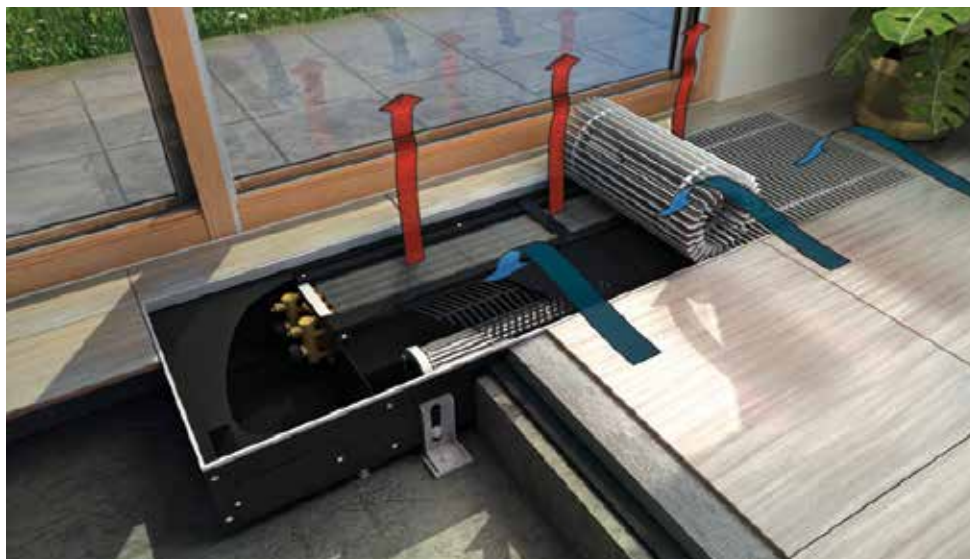
TERMOVENT
КОМЕРС
11.4.3. НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ
ТАБЛИЦА БЫСТРОГО ВЫБОРА ТК - PG - V

НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ

МОДЕЛЬ	ЦИРКУЛЯЦИЯ	ШИРИНА [мм]	СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	ОТОПЛЕНИЕ [Вт]		
				ДЛИНА [мм]		
				1000	2000	3200
TK-PG-V	ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ	210	stop	36-86	109-259	225-537
			I	216-367	119-654	1.357-2.320
			II	284-480	857-1.465	1.776-3.036
			III	414-701	1.251-2.139	2.593-4.434
			IV	457-774	1.380-2.360	2.862-4.894
		230	stop	42-101	156-353	267-637
			I	287-517	981-1.765	1.864-3.265
			II	368-662	1.257-2.261	2.385-4.184
			III	482-867	1.648-2.966	3.128-5.487
			IV	523-941	1.787-3.216	3.392-5.950

Тепловая мощность напольных конвекторов указана для следующих проектных параметров:

- Температура воздуха в помещении 20°C
- Температура теплоносителя на входе в напольный конвектор в диапазоне от 55°C до 75°C (55-75°C)



11. ТЕПЛОБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ
НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ TERMOVENT
11.4.4. НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ
ТАБЛИЦА БЫСТРОГО ВЫБОРА ТК - РН - V

НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ

МОДЕЛЬ	ШИРИНА [мм]	ВЫСОТА [мм]	РЕЖИМ	ДЛИНА [мм]	СКОРОСТЬ				Количество точек подключения
					I	II	III	IV	
ТК-РН-34	345	132	ОТОПЛЕНИЕ [В]	1250	327 - 561	717 - 1232	1509 - 2591	1757 - 3018	2 ПОДКЛЮЧЕНИЯ
				2000	645 - 1125	1414 - 2468	2975 - 5192	3465 - 6047	
				2750	999 - 1687	2194 - 3703	4614 - 7788	5373 - 9070	
			ОХЛАЖДЕНИЕ [В]	1250	58 - 151	176 - 444	455 - 1072	546 - 1271	
				2000	115 - 302	350 - 887	910 - 2143	1092 - 2540	
				2750	173 - 453	526 - 1331	1365 - 3215	1638 - 3811	
		ОТОПЛЕНИЕ [В]	1250	249 - 430	471 - 814	953 - 1646	1099 - 1899	4 ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
			2000	505 - 863	955 - 1633	1931 - 3302	2229 - 3812		
			2750	762 - 1297	1441 - 2454	2913 - 4961	3363 - 5726		
			ОХЛАЖДЕНИЕ [В]	1250	64 - 166	164 - 397	427 - 929		460 - 955
				2000	126 - 333	328 - 795	854 - 1859		920 - 1911
				2750	190 - 499	492 - 1192	1280 - 2788		1379 - 2866
	150	ОТОПЛЕНИЕ [В]	1250	478 - 800	814 - 1362	1618 - 2705	1950 - 3261	2 ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
			2000	956 - 1561	1629 - 2660	3235 - 5285	3900 - 6371		
			2750	1434 - 2429	2443 - 4139	4853 - 8223	5850 - 9912		
			ОХЛАЖДЕНИЕ [В]	1250	94 - 249	198 - 479	612 - 1378		671 - 1504
				2000	187 - 497	396 - 958	1223 - 2757		1342 - 3007
				2750	281 - 746	593 - 1437	1835 - 4135		2014 - 4511
		ОТОПЛЕНИЕ [В]	1250	450 - 770	695 - 1188	1134 - 1940	1311 - 2242	4 ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
			2000	894 - 1538	1380 - 2377	2253 - 3879	2604 - 4484		
			2750	1331 - 2300	2056 - 3552	3356 - 5797	3880 - 6701		
			ОХЛАЖДЕНИЕ [В]	1250	89 - 226	179 - 385	522 - 1008		641 - 1190
				2000	179 - 451	357 - 769	1044 - 2015		1281 - 2379
				2750	268 - 677	536 - 1154	1566 - 3023		1923 - 3570
190	ОТОПЛЕНИЕ [В]	1250	522 - 868	1209 - 2009	2659 - 4420	3196 - 5313	2 ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		2000	906 - 1510	2098 - 3496	4614 - 7691	5546 - 9244			
		2750	1296 - 2216	3002 - 5132	6604 - 11291	7937 - 13571			
		ОХЛАЖДЕНИЕ [В]	1250	122 - 239	311 - 588	818 - 1536		1040 - 1873	
			2000	212 - 416	541 - 1022	1423 - 2671		1809 - 3259	
			2750	303 - 596	775 - 1463	2036 - 3824		2589 - 4664	
	ОТОПЛЕНИЕ [В]	1250	436 - 778	864 - 1543	1516 - 2708	1710 - 3055	4 ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		2000	758 - 1354	1503 - 2685	2623 - 4686	2976 - 5316			
		2750	1108 - 1938	2196 - 3843	3853 - 6742	4348 - 7607			
		ОХЛАЖДЕНИЕ [В]	1250	144 - 331	354 - 762	858 - 1693		1105 - 2035	
			2000	251 - 576	403 - 1327	1494 - 2945		1923 - 3541	
			2750	359 - 824	882 - 1898	2138 - 4215		2751 - 5067	
ТК-РН-40	400	132	ОТОПЛЕНИЕ [В]	1250	260 - 437	544 - 915	1239 - 2084	1406 - 2366	4 ПОДКЛЮЧЕНИЯ
				2000	520 - 872	1087 - 1825	2479 - 4161	2813 - 4722	
				2750	780 - 1311	1631 - 2743	3718 - 6253	4219 - 7097	
			ОХЛАЖДЕНИЕ [В]	1250	61 - 161	154 - 396	426 - 993	591 - 1318	
		2000		121 - 320	307 - 792	851 - 1986	1181 - 2635		
		2750		181 - 481	461 - 1188	1277 - 2979	1772 - 3954		

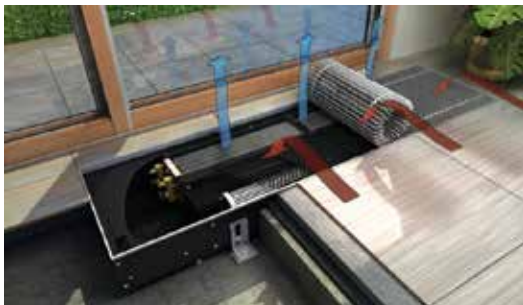
Тепловая мощность напольных конвекторов указана для следующих проектных параметров:

РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЯ

- Температура воздуха в помещении 20°C
- Температура теплоносителя на входе в напольный конвектор в диапазоне от 55°C до 75°C (55-75°C)

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

- Температура воздуха в помещении 27°C, влажность воздуха 50%
- Температура охлаждающей жидкости на входе в напольный конвектор в диапазоне от 7°C до 16°C (7-16°C)



11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ TERMOVENT

TERMOVENT
КОМЕРС

11.4.5. НАПОЛЬНЫЕ РЕШЕТКИ
ПРОДОЛЬНЫЕ ФИКСИРОВАННЫЕ РЕШЕТКИ

АНОДИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	АЛЮМИНИЙ+ RAL
Код: PKR001	Код: PKR002	Код: PKR003 / RAL5012

НАПОЛЬНЫЕ РОЛИКОВЫЕ РЕШЕТКИ

АНОДИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	АЛЮМИНИЙ+ RAL
Код: PKR010	Код: PKR011	Код: PKR011 / RAL5012

БУК	ДУБ	ЧЕРЕШНЯ
Код: PKR020	Код: PKR021	Код: PKR022

- Стандартная поставка включает поставку продольной фиксированной решетки из анодированного алюминия
- Решетки из нержавеющей стали (INOX) или роликовые по специальному требованию заказчика
- Поставка решетки определенного цвета из RAL палитры по специальному требованию заказчика
- Решетки доступны во всех цветах по каталогу RAL. При заказе необходимо указать RAL.

11. ТЕПЛОБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ TERMOVENT

TERMOVENT
 КОМЕРС

11.4.6. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ	ТЕРМОСТАТЫ												KNX ИНТЕРФЕЙС	КОД
	КОНСТРУКЦИЯ				ФУНКЦИИ				УПРАВЛЕНИЕ					
	2-ТРУБНЫЙ			4-ТРУБНЫЙ	ЛЕТО/ЗИМА		ВЕНТИЛЯТОР		КЛАПАН		ВЕНТИЛЯТОР			
	G						G	G	G	G	G	G		
	GH	GH	GH	GH	GH	GH	GH	GH	GH	GH	GH	GH		
ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ	ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ	ОТОПЛЕНИЕ ИЛИ ОХЛАЖДЕНИЕ	ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ	РУЧНОЙ ВЫБОР	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР	РУЧНОЙ КОНТРОЛЬ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА	АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА	ON / OFF	DC 0...10V	3 СКОРОСТИ	DC 0...10V			
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	PKD001
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		PKD002
	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x			PKD003
	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x			PKD004
	x	x	x				x	x	x		x			PKD005
				x			x	x		x		x		PKD006
			x				x	x		x		x		PKD007

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ TERMOVENT

TERMOVENT
 КОМЕРС

11.4.6. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	
АВТОТРАНСФОРМАТОР	PKD030	Работа трехскоростного вентилятора
РЕЛЕЙНАЯ ПЛАТА	PKD031	Управление несколькими напольными конвекторами при помощи одного терморегулятора
ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА	PKD032	Компатибельна с: PKD036, PKD037
ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА С ДИСТАНЦИОННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ	PKD033	Компатибельна с: PKD036, PKD037
ЭЛЕКТРОМОТОРНЫЙ ПРИВОД КЛАПАНА, DC 0...10V	PKD034	Компатибельный с: PKD001, PKD002, PKD003
ЭЛЕКТРОМОТОРНЫЙ ПРИВОД КЛАПАНА, on/off	PKD035	Компатибельный с: PKD004, PKD005, PKD006, PKD007
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ РАДИАТОРНЫЙ КЛАПАН ПРЯМОЙ*	PKD036	Компатибельный с: PKD032, PKD033, PKD034, PKD035
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ РАДИАТОРНЫЙ КЛАПАН УГЛОВОЙ*	PKD037	Компатибельный с: PKD032, PKD033, PKD034, PKD035
ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН	PKD038	Компатибельный с: PKD035
ЗОНАЛЬНЫЙ КЛАПАН	PKD039	Компатибельный с: PKD035
ТРЕХХОДОВОЙ БАЙПАСНЫЙ КЛАПАН	PKD040	Компатибельный с: PKD035
РАДИАТОРНЫЙ КЛАПАН ПРЯМОЙ*	PKD041	Клапан с ручным регулированием
РАДИАТОРНЫЙ КЛАПАН УГЛОВОЙ*	PKD042	Клапан с ручным регулированием
РАДИАТОРНАЯ МУФТА ПРЯМАЯ*	PKD043	
РАДИАТОРНАЯ МУФТА УГЛОВАЯ*	PKD044	
БАЛЛАСТНЫЙ КЛАПАН*	PKD045	
ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН*	PKD046	
ИЗОЛЯЦИЯ КОРПУСА	PKD047	
КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ	PKD048	Компатибельный с: PKD001, PKD002, PKD003, PKD004, PKD005 **, PKD006, PKD007
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ТРУБЫ	PKD049	Для автоматического переключения режимов ЛЕТО/ЗИМА***
НАСОС ДЛЯ ОТВОДА КОНДЕНСАТА	PKD050	

ПРИМЕЧАНИЕ

* Размеры клапанов 3/4" или 1/2". При заказе необходимо указать размер клапана. При умолчании поставляется клапан 3/4"

** Термостат PKD005 соединяется только с одним датчиком температуры: комнатным датчиком или датчиком температуры трубы.

*** Только для конвекторов ТК-РН

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ
ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ КОНВЕКТОРЫ KAMPMANN

11.5.1. КОНВЕКТОРЫ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ KATHERM NK
**КОНВЕКТОРЫ KATHERM NK
С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ**


Применение: предназначены для применения в современных зданиях с большой площадью остекления. Применяются для полного обогрева помещения или в качестве дополнительного отопительного прибора для экранирования холодного воздуха.

Особенности: Оптимизация длины за счет индивидуального изготовления для любой геометрии здания, будь то угловые скосы, радиусные исполнения, выемки под колонны. 22 варианта длины конвектора, 5 вариантов ширины, 4 варианта высоты. Широкий диапазон теплопроизводительности от 105 до 7256 Вт. Работают бесшумно.

Технические характеристики:

- большая тепловая мощность
- простое подключение на двухтрубную систему
- монтируется в стяжку или в фальшпол
- возможность изготовления специальной длины
- уникальный высокопроизводительный конвектор PowerKon
- удобное электрорегулирование, для открытого или скрытого монтажа


УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ АРТИКУЛА
4 и 5 - ширина канала:

- 14 - NK 137 (137 мм)
- 19 - NK 182 (182 мм)
- 24 - NK 232 (232 мм)
- 30 - NK 300 (300 мм)
- 38 - NK 380 (380 мм)

6 и 7 - высота канала:

- 09 - 92 мм
- 12 - 120 мм
- 15 - 150 мм
- 20 - 200 мм

8 - тип решетки:

- 1 - ролунная
- 3 - линейная

11 и 12 - длина канала:

- 11 - Длина канала 800 мм
- 15 - Длина канала 1000 мм
- 19 - Длина канала 1200 мм
- 23 - Длина канала 1400 мм
- 27 - Длина канала 1600 мм
- 31 - Длина канала 1800 мм
- 35 - Длина канала 2000 мм
- 39 - Длина канала 2200 мм
- 43 - Длина канала 2400 мм
- 47 - Длина канала 2600 мм
- 51 - Длина канала 2800 мм
- 55 - Длина канала 3000 мм
- 59 - Длина канала 3200 мм
- 63 - Длина канала 3400 мм
- 67 - Длина канала 3600 мм
- 71 - Длина канала 3800 мм
- 75 - Длина канала 4000 мм
- 79 - Длина канала 4200 мм
- 83 - Длина канала 4400 мм
- 87 - Длина канала 4600 мм
- 91 - Длина канала 4800 мм
- 95 - Длина канала 5000 мм

1 4 5 1 9 2 0 1 1 1 5 9

9 и 10 - исполнение решетки:

- 11 - Алюминий, анодированный, цвет натуральный
- 12 - Алюминий, анодированный, цвет «под латунь»
- 13 - Алюминий, анодированный, цвет «под бронзу»
- 14 - Алюминий, анодированный, цвет черный
- 15 - Алюминий, анодированный, цвет бронзированный
- 16 - Алюминий, цвет базальтовый DB 703
- 31 - Нержавеющая сталь
- 32 - Нержавеющая сталь, полированная
- 33 - Латунь, цвет натуральный CuZn 44

Стоимость конвектора указана с ролунной решеткой из анодированного алюминия натурального цвета.

В комплект поставки входит:

- соединительные патрубки Eurokonul
- ролунная решетка
- окантовка в цвет решетки

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ
ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ КОНВЕКТОРЫ

11.5.1. КОНВЕКТОРЫ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ KATHERM NK

Длина конвектора, мм	Высота 92 мм																
	Теплопроизводительность при 90/70/20 °C (Вт)																
	Katherm NK 137 (ширина 137 мм)			Katherm NK 182 (ширина 182 мм)			Katherm NK 232 (ширина 232 мм)			Katherm NK 300 (ширина 300 мм)			Katherm NK 380 (ширина 380 мм)				
EUR	Q, Вт	Артикул	EUR	Q, Вт	Артикул	EUR	Q, Вт	Артикул	EUR	Q, Вт	Артикул	EUR	Q, Вт	Артикул	EUR	Q, Вт	Артикул
800	424	105	145140911111	445	169	145190911111	602	203	145240911111	679	268	145300911111	815	354	145380911111		
1000	480	163	145140911115	517	240	145190911115	697	288	145240911115	786	300	145300911115	941	502	145380911115		
1200	537	221	145140911119	589	311	145190911119	792	373	145240911119	890	491	145300911119	1066	650	145380911119		
1400	593	278	145140911123	662	382	145190911123	885	458	145240911123	998	603	145300911123	1193	797	145380911123		
1600	649	336	145140911127	734	453	145190911127	982	542	145240911127	1101	715	145300911127	1316	945	145380911127		
1800	706	394	145140911131	808	524	145190911131	1075	627	145240911131	1209	827	145300911131	1443	1093	145380911131		
2000	762	451	145140911135	880	595	145190911135	1170	712	145240911135	1314	938	145300911135	1568	1241	145380911135		
2200	818	509	145140911139	952	666	145190911139	1265	796	145240911139	1420	1050	145300911139	1693	1388	145380911139		
2400	874	567	145140911143	1024	737	145190911143	1360	881	145240911143	1525	1162	145300911143	1818	1536	145380911143		
2600	931	624	145140911147	1096	808	145190911147	1455	966	145240911147	1631	1273	145300911147	1944	1684	145380911147		
2800	987	682	145140911151	1170	878	145190911151	1548	1051	145240911151	1737	1385	145300911151	2069	1831	145380911151		
3000	1042	740	145140911155	1242	949	145190911155	1645	1135	145240911155	1844	1497	145300911155	2192	1979	145380911155		
3200	1100	797	145140911159	1314	1020	145190911159	1738	1220	145240911159	1948	1608	145300911159	2319	2127	145380911159		
3400	1156	855	145140911163	1386	1091	145190911163	1833	1305	145240911163	2053	1720	145300911163	2444	2274	145380911163		
3600	1212	913	145140911167	1459	1162	145190911167	1928	1390	145240911167	2159	1832	145300911167	2571	2422	145380911167		
3800	1269	970	145140911171	1533	1233	145190911171	2023	1474	145240911171	2264	1943	145300911171	2694	2570	145380911171		
4000	1323	1028	145140911175	1605	1304	145190911175	2117	1559	145240911175	2372	2055	145300911175	2820	2717	145380911175		
4200	1381	1086	145140911179	1677	1375	145190911179	2213	1644	145240911179	2476	2167	145300911179	2945	2865	145380911179		
4400	1438	1143	145140911183	1749	1446	145190911183	2308	1728	145240911183	2583	2278	145300911183	3072	3013	145380911183		
4600	1494	1201	145140911187	1821	1517	145190911187	2402	1813	145240911187	2687	2390	145300911187	3195	3160	145380911187		
4800	1548	1259	145140911191	1895	1588	145190911191	2498	1898	145240911191	2794	2502	145300911191	3320	3308	145380911191		
5000	1605	1316	145140911195	1967	1659	145190911195	2592	1983	145240911195	2900	2614	145300911195	3447	3456	145380911195		

Длина конвектора, мм	Высота 120 мм																
	Теплопроизводительность при 90/70/20 °C (Вт)																
	Katherm NK 137 (ширина 137 мм)			Katherm NK 182 (ширина 182 мм)			Katherm NK 232 (ширина 232 мм)			Katherm NK 300 (ширина 300 мм)			Katherm NK 380 (ширина 380 мм)				
EUR	Q, Вт	Артикул	EUR	Q, Вт	Артикул	EUR	Q, Вт	Артикул	EUR	Q, Вт	Артикул	EUR	Q, Вт	Артикул	EUR	Q, Вт	Артикул
800	436	115	145141211111	523	209	145191211111	706	250	145241211111	795	344	145301211111	952	439	145381211111		
1000	494	177	145141211115	602	297	145191211115	811	354	145241211115	915	487	145301211115	1093	622	145381211115		
1200	552	240	145141211119	683	384	145191211119	918	458	145241211119	1031	630	145301211119	1232	805	145381211119		
1400	609	303	145141211123	765	472	145191211123	1022	562	145241211123	1151	773	145301211123	1372	988	145381211123		
1600	667	366	145141211127	846	560	145191211127	1130	667	145241211127	1269	916	145301211127	1511	1171	145381211127		
1800	725	429	145141211131	925	648	145191211131	1235	771	145241211131	1386	1059	145301211131	1652	1354	145381211131		
2000	781	492	145141211135	1006	736	145191211135	1342	875	145241211135	1504	1203	145301211135	1791	1537	145381211135		
2200	839	554	145141211139	1087	824	145191211139	1448	979	145241211139	1620	1346	145301211139	1932	1720	145381211139		
2400	896	617	145141211143	1168	912	145191211143	1555	1083	145241211143	1740	1489	145301211143	2071	1903	145381211143		
2600	954	680	145141211147	1247	1000	145191211147	1661	1187	145241211147	1858	1632	145301211147	2212	2086	145381211147		
2800	1012	743	145141211151	1328	1087	145191211151	1765	1292	145241211151	1976	1775	145301211151	2351	2289	145381211151		
3000	1070	806	145141211155	1411	1175	145191211155	1872	1396	145241211155	2094	1918	145301211155	2491	2452	145381211155		
3200	1128	869	145141211159	1492	1263	145191211159	1978	1500	145241211159	2213	2061	145301211159	2630	2635	145381211159		
3400	1184	931	145141211163	1571	1351	145191211163	2085	1604	145241211163	2330	2205	145301211163	2769	2818	145381211163		
3600	1242	994	145141211167	1652	1439	145191211167	2191	1708	145241211167	2449	2348	145301211167	2910	3000	145381211167		
3800	1300	1057	145141211171	1733	1527	145191211171	2298	1812	145241211171	2567	2491	145301211171	3049	3183	145381211171		
4000	1358	1120	145141211175	1814	1615	145191211175	2402	1917	145241211175	2683	2634	145301211175	3190	3366	145381211175		
4200	1416	1183	145141211179	1893	1703	145191211179	2509	2021	145241211179	2803	2777	145301211179	3329	3549	145381211179		
4400	1473	1246	145141211183	1974	1790	145191211183	2615	2125	145241211183	2919	2920	145301211183	3470	3732	145381211183		
4600	1531	1308	145141211187	2057	1878	145191211187	2722	2229	145241211187	3039	3064	145301211187	3609	3915	145381211187		
4800	1589	1371	145141211191	2138	1966	145191211191	2828	2333	145241211191	3157	3207	145301211191	3749	4098	145381211191		
5000	1647	1434	145141211195	2217	2054	145191211195	2935	2437	145241211195	3274	3350	145301211195	3888	4281	145381211195		

11. ТЕПЛОБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ КОНВЕКТОРЫ
11.5.1. КОНВЕКТОРЫ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ KATHERM NK

Длина конвектора, мм	Высота 150 мм											
	Теплопроизводительность при 90/70/20 °C (Вт)											
	Katherm NK 182 (ширина 182 мм)			Katherm NK 232 (ширина 232 мм)			Katherm NK 300 (ширина 300 мм)			Katherm NK 380 (ширина 380 мм)		
	EUR	Q, Вт	Артикул	EUR	Q, Вт	Артикул	EUR	Q, Вт	Артикул	EUR	Q, Вт	Артикул
800	558	271	145191511111	750	403	145241511111	846	512	145301511111	1010	628	145381511111
1000	646	374	145191511115	864	556	145241511115	971	707	145301511115	1160	867	145381511115
1200	734	477	145191511119	980	710	145241511119	1098	902	145301511119	1309	1106	145381511119
1400	820	580	145191511123	1093	863	145241511123	1225	1097	145301511123	1459	1346	145381511123
1600	910	683	145191511127	1207	1017	145241511127	1353	1292	145301511127	1608	1585	145381511127
1800	996	786	145191511131	1321	1170	145241511131	1480	1487	145301511131	1758	1824	145381511131
2000	1084	890	145191511135	1436	1324	145241511135	1605	1683	145301511135	1907	2063	145381511135
2200	1172	993	145191511139	1548	1477	145241511139	1731	1878	145301511139	2059	2302	145381511139
2400	1258	1096	145191511143	1664	1631	145241511143	1860	2073	145301511143	2208	2542	145381511143
2600	1348	1199	145191511147	1779	1784	145241511147	1986	2268	145301511147	2358	2781	145381511147
2800	1434	1302	145191511151	1891	1938	145241511151	2111	2463	145301511151	2507	3020	145381511151
3000	1522	1405	145191511155	2008	2091	145241511155	2238	2658	145301511155	2657	3259	145381511155
3200	1608	1508	145191511159	2120	2244	145241511159	2365	2853	145301511159	2806	3498	145381511159
3400	1698	1611	145191511163	2236	2398	145241511163	2493	3048	145301511163	2956	3738	145381511163
3600	1786	1715	145191511167	2351	2551	145241511167	2618	3243	145301511167	3106	3977	145381511167
3800	1872	1818	145191511171	2463	2705	145241511171	2745	3438	145301511171	3255	4216	145381511171
4000	1960	1921	145191511175	2579	2858	145241511175	2872	3633	145301511175	3405	4455	145381511175
4200	2046	2024	145191511179	2692	3012	145241511179	3000	3828	145301511179	3554	4694	145381511179
4400	2136	2127	145191511183	2806	3165	145241511183	3125	4023	145301511183	3704	4934	145381511183
4600	2222	2230	145191511187	2923	3319	145241511187	3252	4219	145301511187	3853	5173	145381511187
4800	2310	2333	145191511191	3035	3472	145241511191	3378	4414	145301511191	4005	5412	145381511191
5000	2398	2437	145191511195	3150	3626	145241511195	3505	4609	145301511195	4154	5651	145381511195

Длина конвектора, мм	Высота 200 мм											
	Теплопроизводительность при 90/70/20 °C (Вт)											
	Katherm NK 182 (ширина 182 мм)			Katherm NK 232 (ширина 232 мм)			Katherm NK 300 (ширина 300 мм)			Katherm NK 380 (ширина 380 мм)		
	EUR	Q, Вт	Артикул	EUR	Q, Вт	Артикул	EUR	Q, Вт	Артикул	EUR	Q, Вт	Артикул
800	579	306	145192011111	774	435	145242011111	867	580	145302011111	1035	806	145382011111
1000	672	423	145192011115	892	600	145242011115	1001	801	145302011115	1191	1113	145382011115
1200	767	539	145192011119	1013	766	145242011119	1133	1023	145302011119	1346	1420	145382011119
1400	860	656	145192011123	1133	932	145242011123	1265	1244	145302011123	1501	1728	145382011123
1600	954	772	145192011127	1253	1097	145242011127	1395	1465	145302011127	1656	2035	145382011127
1800	1047	889	145192011131	1372	1263	145242011131	1527	1686	145302011131	1811	2342	145382011131
2000	1140	1005	145192011135	1494	1429	145242011135	1661	1907	145302011135	1965	2649	145382011135
2200	1233	1122	145192011139	1612	1594	145242011139	1793	2128	145302011139	2120	2956	145382011139
2400	1327	1239	145192011143	1733	1760	145242011143	1925	2349	145302011143	2277	3263	145382011143
2600	1422	1355	145192011147	1853	1926	145242011147	2057	2570	145302011147	2432	3570	145382011147
2800	1513	1472	145192011151	1972	2091	145242011151	2189	2791	145302011151	2586	3877	145382011151
3000	1606	1588	145192011155	2092	2257	145242011155	2321	3012	145302011155	2743	4184	145382011155
3200	1701	1705	145192011159	2213	2423	145242011159	2453	3234	145302011159	2898	4492	145382011159
3400	1795	1822	145192011163	2331	2588	145242011163	2585	3455	145302011163	3053	4799	145382011163
3600	1888	1938	145192011167	2453	2754	145242011167	2717	3676	145302011167	3208	5106	145382011167
3800	1979	2055	145192011171	2572	2920	145242011171	2850	3897	145302011171	3364	5413	145382011171
4000	2074	2171	145192011175	2692	3085	145242011175	2981	4118	145302011175	3519	5720	145382011175
4200	2168	2288	145192011179	2812	3251	145242011179	3113	4339	145302011179	3674	6027	145382011179
4400	2261	2404	145192011183	2933	3417	145242011183	3245	4560	145302011183	3829	6334	145382011183
4600	2356	2521	145192011187	3051	3582	145242011187	3378	4781	145302011187	3984	6641	145382011187
4800	2449	2638	145192011191	3172	3748	145242011191	3510	5002	145302011191	4138	6949	145382011191
5000	2541	2754	145192011195	3292	3913	145242011195	3640	5223	145302011195	4295	7256	145382011195

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ КОНВЕКТОРЫ


11.5.2. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КОНВЕКТОРАМ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ KATHERM NK

Продукт	Описание	Для применения	Артикул	EUR
ТЕРМОСТАТЫ				
Комнатный термостат	230В, для скрытого монтажа, корпус/рамка белого цвета	все Katherm NK	194000146927	301
	230В, для настенного монтажа, цвет белый	все Katherm NK	194000146904	76
Электронный программируемый термостат	для настенного монтажа, 230В, цвет белый, с возможностью программирования день/ночь/неделя	все Katherm NK	194000146910	436
Программируемый термостат	для скрытого монтажа, 230В, цвет белый	все Katherm NK	194000146933	334
КЛАПАНЫ				
Осевой регулирующий клапан, 1/2"	Гидродинамически оптимизированная малозумная конструкция со шпинделем из нержавеющей стали и двойным уплотнительным кольцом; предназначен для Katherm NK с сервоприводом типа 194000146905 Макс. рабочая температура 120 град Макс. рабочее давление 10 бар	NK 137, NK 182 (высота канала 92 мм, 120 мм)	194000246909	40
Осевой регулирующий клапан, 1/2" с предварительной настройкой		NK 137, NK 182 (высота канала 92 мм, 120 мм)	194000346911	42
Проходной регулирующий клапан, 1/2"		NK 182 (высота канала 150 мм, 200 мм), NK 232, NK 300, NK380	194000146909	39
Проходной регулирующий клапан, 1/2" с предварительной настройкой		NK 182 (высота канала 150 мм, 200 мм), NK 232, NK 300, NK380	194000346909	40
ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ				
Запорный клапан, для обратной линии, проходной, 1/2"	Корпус из никелированной латуни, с уплотнительным кольцом. Макс. рабочая температура 120 град. Макс. рабочее давление 10 бар	все Katherm NK	194000145952	21
Ключ предварительной настройки	С предварительной настройкой	Регулирующие клапаны артикул 194000346911 артикул 194000346909	194000346915	5
СЕРВОПРИВОДЫ				
Термоэлектрический сервопривод 230 В	Потребляемая мощность около 5 Вт, Длина соединительного кабеля около 1900 мм Общая высота 69 мм, диаметр 42 мм резьбовое соединение 30 x 1,5 мм	Регулирующие клапаны артикул 194000246909, артикул 194000346911, артикул 194000146909, артикул 194000346909	194000146905	86
ДРУГИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ				
Защитная монтажная крышка	Из ДСП, по желанию все Katherm NK поставляются с отдельно упакованными решетками во избежание загрязнения канала при проведении строительных работ.	NK 137	194000100913	11
		NK 182	194000100918	14
		NK 232	194000100923	18
		NK 300	194000100930	23
		NK 380	194000100938	28

11. ТЕПЛОБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ
ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ КОНВЕКТОРЫ

11.5.3. КОНВЕКТОРЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ KATHERM QK
**КОНВЕКТОРЫ KATHERM QK
С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ**


Применение: предназначены для применения в современных зданиях, в которых требуется эффективный обогрев и экранирование холодного воздуха. Применяются для полного обогрева помещения или в качестве дополнительного отопительного прибора для экранирования холодного воздуха.

Особенности: Тихая ЕС-технология. Малая монтажная глубина и высокая производительность. Возможность адаптации к архитектуре здания. 12 вариантов длины канала, 3 варианта ширины, 1 вариант высоты. Широкий диапазон теплопроизводительности от 319 до 7271 Вт.

Технические характеристики:

- большая тепловая мощность
- простое подключение на двухтрубную систему
- монтируется в стяжку или в фальшпол
- возможность изготовления специальной длины
- интегрирован KaControl
- уровень звукового давления 28 - 36 дБ(А)

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ АРТИКУЛА
4 и 5 - ширина канала:

- 19 - QK 182 (182 мм)
- 22 - QK 207 (207 мм)
- 21 - QK 207s (207 мм)
- 25 - QK 232 (232 мм)
- 24 - QK 232s (232 мм)

6 и 7 - высота канала:

- 11 - 112 мм

8 - тип решетки:

- 1 - рулонная
- 3 - линейная

11 и 12 - длина канала:

- 15 - Длина канала 1000 мм
- 19 - Длина канала 1200 мм
- 23 - Длина канала 1400 мм
- 27 - Длина канала 1600 мм
- 31 - Длина канала 1800 мм
- 35 - Длина канала 2000 мм
- 39 - Длина канала 2200 мм
- 43 - Длина канала 2400 мм
- 47 - Длина канала 2600 мм
- 51 - Длина канала 2800 мм
- 55 - Длина канала 3000 мм
- 59 - Длина канала 3200 мм

1 4 2 2 4 1 1 1 1 1 5 9 C 1

9 и 10 - исполнение решетки:

- 11 - Алюминий, анодированный, цвет натуральный
- 12 - Алюминий, анодированный, цвет «под латунь»
- 13 - Алюминий, анодированный, цвет «под бронзу»
- 14 - Алюминий, анодированный, цвет черный
- 15 - Алюминий, анодированный, цвет бронзованный
- 16 - Алюминий, цвет базальтовый DB 703
- 31 - Нержавеющая сталь
- 32 - Нержавеющая сталь, полированная
- 33 - Латунь, цвет натуральный CuZn 44

13 и 14 - вариант регулирования:

- 00 - электро-механическое
- C1 - KaControl

Стоимость конвектора указана с рулонной решеткой из анодированного алюминия натурального цвета.

В комплект поставки входит:

- соединительные патрубki Eurokonus
- рулонная решетка
- окантовка в цвет решетки
- устройство регулирования

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ КОНВЕКТОРЫ


11.5.3. КОНВЕКТОРЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ KATHERM QK
Высота 112 мм, Katherm QK 182 (ширина 182 мм), Теплопроизводительность при 90/70/20 °С (Вт)

Длина конвектора, мм	EUR	Устройство регулирования	Артикул	Режим работы	Настройка числа оборотов вращения, %	Q, Вт	
1000	1288	Электро-механическое	1421911111500	Режим работы	макс ступень	100	550
	1459	KaControl	14219111115C1			80	507
					средняя ступень	60	435
						40	385
			мин. ступень		20	319	
1200	1374	Электро-механическое	1421911111900		макс ступень	100	850
	1545	KaControl	14219111119C1			80	784
					средняя ступень	60	673
						40	595
			мин. ступень		20	493	
1400	1443	Электро-механическое	14219111112300		макс ступень	100	1106
	1613	KaControl	142191111123C1			80	1020
				средняя ступень	60	875	
					40	774	
			мин. ступень	20	641		
1600	1529	Электро-механическое	14219111112700	макс ступень	100	1407	
	1701	KaControl	142191111127C1		80	1298	
				средняя ступень	60	1113	
					40	984	
			мин. ступень	20	816		
1800	1647	Электро-механическое	14219111113100	макс ступень	100	1662	
	1818	KaControl	142191111131C1		80	1533	
				средняя ступень	60	1315	
					40	1163	
			мин. ступень	20	964		
2000	1687	Электро-механическое	14219111113500	макс ступень	100	1662	
	1860	KaControl	142191111135C1		80	1533	
				средняя ступень	60	1315	
					40	1163	
			мин. ступень	20	964		
2200	2361	Электро-механическое	14219111113900	макс ступень	100	2097	
	2532	KaControl	142191111139C1		80	1934	
				средняя ступень	60	1659	
					40	1468	
			мин. ступень	20	1216		
2400	2426	Электро-механическое	14219111114300	макс ступень	100	2353	
	2597	KaControl	142191111143C1		80	2170	
				средняя ступень	60	1861	
					40	1647	
			мин. ступень	20	1364		
2600	2530	Электро-механическое	14219111114700	макс ступень	100	2654	
	2701	KaControl	142191111147C1		80	2448	
				средняя ступень	60	2099	
					40	1857	
			мин. ступень	20	1539		
2800	2578	Электро-механическое	14219111115100	макс ступень	100	2909	
	2745	KaControl	142191111151C1		80	2683	
				средняя ступень	60	2301	
					40	2036	
			мин. ступень	20	1687		
3000	2747	Электро-механическое	14219111115500	макс ступень	100	3191	
	2917	KaControl	142191111155C1		80	2943	
				средняя ступень	60	2524	
					40	2233	
			мин. ступень	20	1850		
3200	2813	Электро-механическое	14219111115900	макс ступень	100	3446	
	2984	KaControl	142191111159C1		80	3179	
				средняя ступень	60	2726	
					40	2412	
			мин. ступень	20	1998		

11. ТЕПЛОБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ
ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ КОНВЕКТОРЫ

11.5.3. КОНВЕКТОРЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ KATHERM QK
Высота 112 мм, Katherm QK 207 (ширина 207 мм), Теплопроизводительность при 90/70/20 °С (Вт)

Длина конвектора, мм	EUR	Устройство регулирования	Артикул	Режим работы	Настройка числа оборотов вращения, %	Q, Вт	
1000	1568	Электро-механическое	1422211111500	Режим работы	макс ступень	100	946
	1738	KaControl	14222111115C1			80	857
					средняя ступень	60	709
						40	587
					мин. ступень	20	448
1200	1668	Электро-механическое	1422211111900		макс ступень	100	1462
	1840	KaControl	14222111119C1			80	1325
					средняя ступень	60	1096
						40	907
					мин. ступень	20	693
1400	1752	Электро-механическое	14222111112300		макс ступень	100	1902
	1925	KaControl	142221111123C1			80	1723
				средняя ступень	60	1426	
					40	1180	
				мин. ступень	20	902	
1600	1946	Электро-механическое	14222111112700	макс ступень	100	2419	
	2117	KaControl	142221111127C1		80	2191	
				средняя ступень	60	1813	
					40	1501	
				мин. ступень	20	1147	
1800	2020	Электро-механическое	14222111113100	макс ступень	100	2859	
	2191	KaControl	142221111131C1		80	2590	
				средняя ступень	60	2142	
					40	1773	
				мин. ступень	20	1355	
2000	2067	Электро-механическое	14222111113500	макс ступень	100	2859	
	2238	KaControl	142221111135C1		80	2590	
				средняя ступень	60	2142	
					40	1773	
				мин. ступень	20	1355	
2200	2893	Электро-механическое	14222111113900	макс ступень	100	3606	
	3063	KaControl	142221111139C1		80	3267	
				средняя ступень	60	2703	
					40	2237	
				мин. ступень	20	1710	
2400	2972	Электро-механическое	14222111114300	макс ступень	100	4046	
	3144	KaControl	142221111143C1		80	3666	
				средняя ступень	60	3032	
					40	2510	
				мин. ступень	20	1918	
2600	3095	Электро-механическое	14222111114700	макс ступень	100	4563	
	3266	KaControl	142221111147C1		80	4134	
				средняя ступень	60	3420	
					40	2831	
				мин. ступень	20	2163	
2800	3176	Электро-механическое	14222111115100	макс ступень	100	5002	
	3343	KaControl	142221111151C1		80	4532	
				средняя ступень	60	3749	
					40	3103	
				мин. ступень	20	2372	
3000	3382	Электро-механическое	14222111115500	макс ступень	100	5486	
	3552	KaControl	142221111155C1		80	4971	
				средняя ступень	60	4112	
					40	3403	
				мин. ступень	20	2601	
3200	3464	Электро-механическое	14222111115900	макс ступень	100	5926	
	3635	KaControl	142221111159C1		80	5369	
				средняя ступень	60	4441	
					40	3676	
				мин. ступень	20	1998	

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ КОНВЕКТОРЫ


11.5.3. КОНВЕКТОРЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ KATHERM QK
Высота 112 мм, Katherm QK 207s (узкий конвектор) (ширина 207 мм), Теплопроизводительность при 90/70/20 °С (Вт)

Длина конвектора, мм	EUR	Устройство регулирования	Артикул	Режим работы	Настройка числа оборотов вращения, %	Q, Вт	
1000	1344 1515	Электро-механическое KaControl	1422111111500 14221111115C1	Режим работы	макс ступень	100	562
						80	517
	средняя ступень	60	470				
		40	425				
1200	1434 1605	Электро-механическое KaControl	1422111111900 14221111119C1	мин. ступень	20	376	
				макс ступень	100	869	
		80	799				
	средняя ступень	60	727				
1400	1504 1675	Электро-механическое KaControl	14221111112300 142211111123C1		40	657	
				мин. ступень	20	582	
	макс ступень	100	1130				
	средняя ступень	80	1039				
1600	1612 1784	Электро-механическое KaControl	14221111112700 142211111127C1		60	945	
				мин. ступень	20	757	
	макс ступень	100	1437				
	средняя ступень	80	1322				
1800	1721 1891	Электро-механическое KaControl	14221111113100 142211111131C1		60	1202	
				мин. ступень	20	1087	
	макс ступень	100	1437				
	средняя ступень	80	1322				
2000	1763 1935	Электро-механическое KaControl	14221111113500 142211111135C1	мин. ступень	20	963	
				макс ступень	100	1698	
		80	1562				
	средняя ступень	60	1421				
2200	2467 2639	Электро-механическое KaControl	14221111113900 142211111139C1		40	1284	
				мин. ступень	20	1138	
	макс ступень	100	1698				
	средняя ступень	80	1562				
2400	2535 2708	Электро-механическое KaControl	14221111114300 142211111143C1		40	1284	
				мин. ступень	20	1138	
	макс ступень	100	2143				
	средняя ступень	80	1971				
2600	2645 2815	Электро-механическое KaControl	14221111114700 142211111147C1		60	1792	
				мин. ступень	20	1436	
	макс ступень	100	2404				
	средняя ступень	80	2211				
2800	2697 2864	Электро-механическое KaControl	14221111115100 142211111151C1		40	2011	
				мин. ступень	20	1816	
	макс ступень	100	2711				
	средняя ступень	80	2493				
3000	2873 3044	Электро-механическое KaControl	14221111115500 142211111155C1		60	2268	
				мин. ступень	20	2050	
	макс ступень	100	2972				
	средняя ступень	80	2734				
3200	2944 3114	Электро-механическое KaControl	14221111115900 142211111159C1		40	2486	
				мин. ступень	20	2248	
	макс ступень	100	3260				
	средняя ступень	80	2998				
	60	2727					
	40	2465					
	20	2184					
	100	3521					
	80	3238					
	60	2945					
	40	2662					
	20	2359					

11. ТЕПЛОБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ
ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ КОНВЕКТОРЫ

11.5.3. КОНВЕКТОРЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ KATHERM QK
Высота 112 мм, Katherm QK 232 (ширина 232 мм), Теплопроизводительность при 90/70/20 °С (Вт)

Длина конвектора, мм	EUR	Устройство регулирования	Артикул	Режим работы	Настройка числа оборотов вращения, %	Q, Вт	
1000	1837	Электро-механическое KaControl	1422511111500	Режим работы	макс ступень	100	1160
	2009		14225111115C1		средняя ступень	80	1070
					60	957	
			40		816		
					20	637	
					мин. ступень	20	637
1200	1992	Электро-механическое KaControl	1422511111900	макс ступень	100	1794	
	2162		14225111119C1	средняя ступень	80	1655	
				60	1480		
				40	1262		
				20	985		
				мин. ступень	20	985	
1400	2064	Электро-механическое KaControl	14225111112300	макс ступень	100	2334	
	2235		142251111123C1	средняя ступень	80	2152	
				60	1925		
				40	1641		
				20	1281		
				мин. ступень	20	1281	
1600	2308	Электро-механическое KaControl	14225111112700	макс ступень	100	2968	
	2479		142251111127C1	средняя ступень	80	2737	
				60	2448		
				40	2087		
				20	1629		
				мин. ступень	20	1629	
1800	2384	Электро-механическое KaControl	14225111113100	макс ступень	100	3507	
	2555		142251111131C1	средняя ступень	80	3235	
				60	2893		
				40	2466		
				20	1925		
				мин. ступень	20	1925	
2000	2437	Электро-механическое KaControl	14225111113500	макс ступень	100	3507	
	2608		142251111135C1	средняя ступень	80	3235	
				60	2893		
				40	2466		
				20	1925		
				мин. ступень	20	1925	
2200	3449	Электро-механическое KaControl	14225111113900	макс ступень	100	4424	
	3619		142251111139C1	средняя ступень	80	4081	
				60	3649		
				40	3112		
				20	2428		
				мин. ступень	20	2428	
2400	3538	Электро-механическое KaControl	14225111114300	макс ступень	100	4964	
	3709		142251111143C1	средняя ступень	80	4578	
				60	4097		
				40	3491		
				20	2725		
				мин. ступень	20	2725	
2600	3674	Электро-механическое KaControl	14225111114700	макс ступень	100	5598	
	3845		142251111147C1	средняя ступень	80	5163	
				60	4617		
				40	3937		
				20	3073		
				мин. ступень	20	3073	
2800	3788	Электро-механическое KaControl	14225111115100	макс ступень	100	6138	
	3955		142251111151C1	средняя ступень	80	5661	
				60	5062		
				40	4316		
				20	3369		
				мин. ступень	20	3369	
3000	4024	Электро-механическое KaControl	14225111115500	макс ступень	100	6731	
	4195		142251111155C1	средняя ступень	80	6208	
				60	5552		
				40	4734		
				20	3694		
				мин. ступень	20	3694	
3200	4117	Электро-механическое KaControl	14225111115900	макс ступень	100	7271	
	4288		142251111159C1	средняя ступень	80	6706	
				60	5997		
				40	5113		
				20	3991		
				мин. ступень	20	3991	

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ КОНВЕКТОРЫ


11.5.3. КОНВЕКТОРЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ KATHERM QK

Высота 112 мм, Katherm QK 232s (узкий конвектор) (ширина 232 мм), Теплопроизводительность при 90/70/20 °С (Вт)

Длина конвектора, мм	EUR	Устройство регулирования	Артикул	Режим работы	Настройка числа оборотов вращения, %	Q, Вт	
1000	1620	Электро-механическое	1422411111500	Режим работы	макс ступень	100	915
	1793	KaControl	14224111115C1			80	826
					средняя ступень	60	736
						40	645
					мин. ступень	20	553
1200	1733	Электро-механическое	1422411111900		макс ступень	100	1415
	1904	KaControl	14224111119C1			80	1277
					средняя ступень	60	1139
						40	998
					мин. ступень	20	854
1400	1814	Электро-механическое	14224111112300		макс ступень	100	1840
	1986	KaControl	142241111123C1			80	1661
				средняя ступень	60	1481	
					40	1298	
				мин. ступень	20	1111	
1600	2018	Электро-механическое	14224111112700	макс ступень	100	2340	
	2189	KaControl	142241111127C1		80	2112	
				средняя ступень	60	1883	
					40	1651	
				мин. ступень	20	1413	
1800	2092	Электро-механическое	14224111113100	макс ступень	100	2766	
	2263	KaControl	142241111131C1		80	2496	
				средняя ступень	60	2226	
					40	1951	
				мин. ступень	20	1670	
2000	2141	Электро-механическое	14224111113500	макс ступень	100	2766	
	2312	KaControl	142241111135C1		80	2496	
				средняя ступень	60	2226	
					40	1951	
				мин. ступень	20	1670	
2200	3005	Электро-механическое	14224111113900	макс ступень	100	3489	
	3176	KaControl	142241111139C1		80	3149	
				средняя ступень	60	2808	
					40	2461	
				мин. ступень	20	2107	
2400	3086	Электро-механическое	14224111114300	макс ступень	100	3915	
	3257	KaControl	142241111143C1		80	3533	
				средняя ступень	60	3150	
					40	2761	
				мин. ступень	20	2364	
2600	3211	Электро-механическое	14224111114700	макс ступень	100	4415	
	3382	KaControl	142241111147C1		80	3984	
				средняя ступень	60	3553	
					40	3114	
				мин. ступень	20	2666	
2800	3299	Электро-механическое	14224111115100	макс ступень	100	4840	
	3466	KaControl	142241111151C1		80	4368	
				средняя ступень	60	3895	
					40	3414	
				мин. ступень	20	2923	
3000	3510	Электро-механическое	14224111115500	макс ступень	100	5308	
	3681	KaControl	142241111155C1		80	4791	
				средняя ступень	60	4272	
					40	3744	
				мин. ступень	20	3206	
3200	3595	Электро-механическое	14224111115900	макс ступень	100	5734	
	3765	KaControl	142241111159C1		80	5175	
				средняя ступень	60	4614	
					40	4044	
				мин. ступень	20	3463	

11. ТЕПЛОБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ
ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ КОНВЕКТОРЫ

11.5.4. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КОНВЕКТОРАМ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ KATHERM QK

Продукт	Описание	Для применения	Артикул	EUR
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ KASCONTROL				
KaController с однокнопочным управлением	Пульт управления в привлекательном дизайне. Предназначен для настенного монтажа, корпус из пластмассы, цвет, близкий к цвету RAL 9010, большой мультифункциональный жидкокристалл дисплей, встроенный датчик температуры в помещении, интерфейс связи с системой шин Каптралл-T-LAN, автоматически включающаяся подсветка, поворотной-нажимной навигатор с функцией бесконечного вращения/фиксации, индивидуально изменяемые базовые показатели, интегрированная программа переключения день/ночь/неделя, защищенный паролем уровень вводапараметров для варианта устройства С1.	все Katherm QK	196003210001	262
KaController с боковыми функциональными клавишами	Для быстрого доступа к настройке вентилятора, режимам эксплуатации, экономичному режиму, установке времени и функции таймера, в остальном аналогично типу 196003210001	все Katherm QK	196003210002	262
Датчик температуры в помещении	Для монтажа на стену, IP30, для открытого монтажа, цвет белый RAL 9010, в качестве альтернативы температурному датчику в KaController	все Katherm QK	196003250110	68
KaControl Touch SEL	Сенсорная панель для управления климатом в максимум 24 помещениях или температурных зонах. Корпус для фронтального монтажа. Для каждого помещения/зоны необходимо серийная карта RS485, артикул 196003260101	все Katherm QK	196003210311	2974
Накладной датчик	Для определения температуры теплоносителя, включая хомут, длина кабеля 3м, для защиты устройств от замерзания.	все Katherm QK	196003250115	65
Серийная CANBus-карта	Для увеличения количества приборов при одноконтурном управлении до 30, для каждого необходим Katherm QK	все Katherm QK	196003260301	143
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРО-МЕХАНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ				
Комнатный термостат	Комнатный термостат с регулировкой числа оборотов; плоский корпус для открытого монтажа, белого цвета, с тепловым возвратом в исходное состояние; настройка температуры воздуха в помещении и предварительная настройка числа оборотов посредством кнопки настройки	все Katherm QK	194000342924	123
КЛАПАНЫ				
Регулирующий клапан 1/2", проходной	Гидродинамически оптимизированная малощумная конструкция со шпинделем из нержавеющей стали и двойным уплотнительным кольцом; предназначен для Katherm NK с сервоприводом типа 194000146905	все Katherm QK	194000146909	39
Регулирующий клапан 1/2", проходной с предварительной настройкой	Макс. рабочая температура 120 град Макс. рабочее давление 10 бар	все Katherm QK	194000346909	40
ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ				
Запорный клапан, для обратной линии, проходной, 1/2"	Корпус из никелированной латуни, с уплотнительным кольцом. Макс. рабочая температура 120 град. Макс. рабочее давление 10 бар	Все Katherm QK	194000145952	21
Ключ предварительной настройки	С предварительной настройкой	Регулирующие клапаны артикул 194000346909	194000346915	5
СЕРВОПРИВОДЫ				
Термоэлектрический привод 24В	Потребляемая мощность около 3 Вт, Длина соединительного кабеля около 1900мм, Общая высота 69 мм, Диаметр 42 мм Резьбовое соединение 30 x 1,5 мм	Все регулирующие клапаны	194000146906	86
ДРУГИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ				
Защитная монтажная крышка	Из ДСП, по желанию все Katherm QK поставляются с отдельно упакованными решетками во избежание загрязнения канала при проведении строительных работ.	QK 182	194000100918	14
		QK 207, 207s	194000100920	16
		QK 232, 232s	194000100923	18

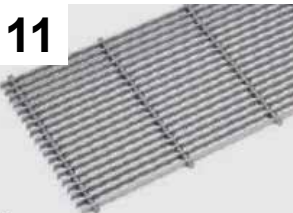
11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ КОНВЕКТОРЫ

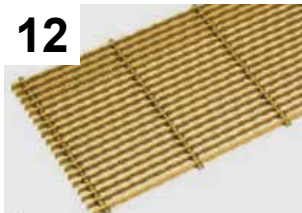


11.5.5. ОБРАЗЦЫ ИСПОЛНЕНИЯ РЕШЕТОК ДЛЯ КОНВЕКТОРОВ KATHERM

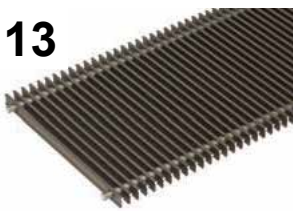
АЛЮМИНИЕВАЯ РЕШЕТКА



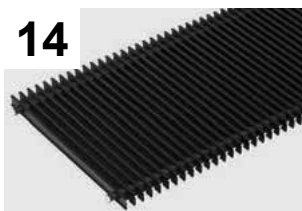
Алюминий, анодированный, цвет натуральный



Алюминий, анодированный, цвет «под латунь»



Алюминий, анодированный, цвет «под бронзу»



Алюминий, анодированный, цвет черный



Алюминий, анодированный, цвет бронзированный



Алюминий, цвет базальтовый DB 703

СТАЛЬНАЯ РЕШЕТКА



Нержавеющая сталь



Нержавеющая сталь, полированная



Латунь, цвет натуральный CuZn 44