11

ТЕПЛООБМЕННИКИ

РАДИАТОРЫ

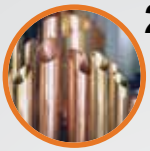
КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

ОГЛАВЛЕНИЕ

1

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

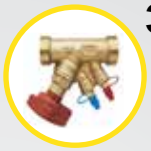
стр. 11-82



2

МЕДНАЯ ТРУБА, МЕДНЫЕ ФИТИНГИ, ДРЕНАЖНЫЕ ПОМПЫ

стр. 83-90



3

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

стр. 91-122

4

КРЕПЕЖ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

стр. 123-156

5

ВОЗДУХОВОДЫ, ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И МОНТАЖА, ШУМОГЛУШИТЕЛИ

стр. 157-182

6

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

стр. 183-200

7

ТРУБЫ И ФИТИНГИ ИЗ PE-XA, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА (MLC) И ПОЛИПРОПИЛЕНА

стр. 201-236

8

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ: РЕШЕТКИ, ВЕНТИЛИ, ДИФФУЗОРЫ...

стр. 237-332

9

ВЕНТИЛЯТОРЫ

стр. 333-362

10

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

стр. 363-374

11

ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

стр. 375-404

12

ФАНКОЙЛЫ

стр. 405-430

13

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

стр. 431-448

14

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ И КОНДЕНСАТОРЫ

стр. 449-504

15

КОНДИЦИОНЕРЫ

стр. 505-542

16

НАСОСЫ

стр. 543-558

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

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

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

11 ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ 375

11.1. Пластинчатые теплообменники Danfoss ридан **378**

11.2. Пластинчатые теплообменники ALFA LAVAL **380**

11.2.1.	T2, M3, TL3, T5, M6, TS6-M	380
11.2.2.	TL6, TL10, M10, M15, TS20-M, T20-P	381
11.2.3.	Опросный лист - теплообменник	382

11.3. Радиаторы KERMI KERMI **383**

11.3.1.	Therm X2 Profil-Kompakt (FKO)	383
11.3.2.	Therm X2 Profil-Ventil (FTV)	383
11.3.3.	Однорядный. Без конвектора. Без облицовки.	384
11.3.4.	Однорядный. Один конвектор. С облицовкой.	385
11.3.5.	Двухрядный. Один конвектор. С облицовкой. Последовательное подключение панелей.	386
11.3.6.	Двухрядный. Два конвектора. С облицовкой. Последовательное подключение панелей.	387
11.3.7.	Трехрядный. Три конвектора. С облицовкой. Последовательное подключение панелей.	388
11.3.8.	Кронштейн для быстрого монтажа на стену FMS	389
11.3.9.	Кронштейн для быстрого монтажа на стену ES	389

11.4. Конвекторы KAMPMANN, встраиваемые в пол KAMPMANN Genau mein Klima. **391**

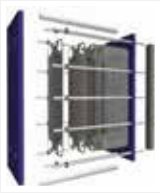
11.4.1.	Конвекторы с принудительный конвекцией KATHERM QK NANO	391
11.4.2.	Конвекторы с естественной конвекцией KATHERM NK	393
11.4.3.	Принадлежности к конвекторам с естественной конвекцией KATHERM NK	396
11.4.4.	Конвекторы с принудительной конвекцией KATHERM QK	397
11.4.5.	Принадлежности к конвекторам с принудительной конвекцией KATHERM QK	403
11.4.6.	Образцы исполнения решеток для конвекторов KATHERM	404

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

ТЕПЛООБМЕННИКИ

Danfoss ридан

11.1. ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ



«**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. С недавних пор «Ридан» вошел в группу «Данфосс».

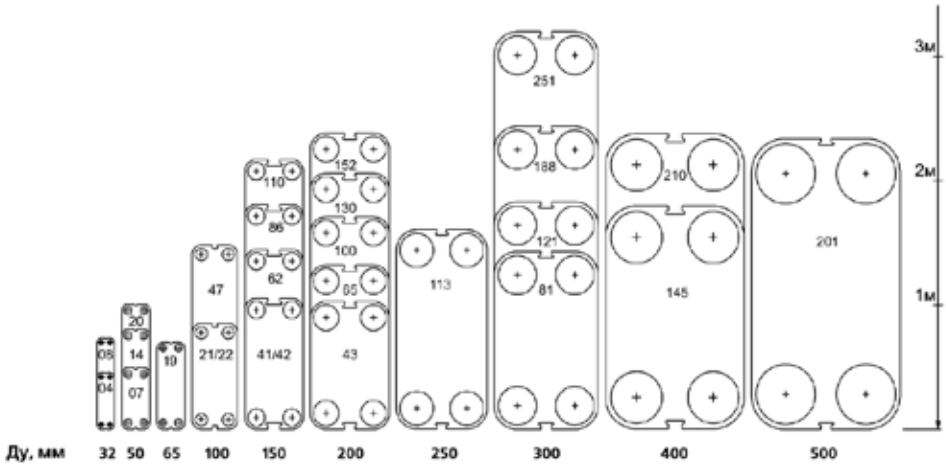
Основные направления деятельности:
- Производство разборных пластинчатых теплообменников;
- Энергоэффективные решения для коммунальной энергетики;
- Инженерные решения задач по передаче тепла в различных отраслях;
- Сервисное обслуживание поставляемого теплообменного оборудования.

ПРОДУКТЫ КОМПАНИИ - РАЗБОРНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ.
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, °C	-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



11.1. ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ - ПРОДОЛЖЕНИЕ

Тип ПТО	Ду, мм	Площадь одной пластины, м²	Площадь теплообмена, макс., м²	Расход, макс., м³/ч
HHN№04	32	0,04	3,70	13
HHN№08	32	0,08	7,39	13
HHN№07	50	0,07	7,96	40
HHN№14	50	0,15	16,35	40
HHN№20	50	0,21	22,89	40
HHN№19	65	0,22	38,72	70
HHN№21	100	0,24	56,16	160
HHN№22	100	0,26	48,36	160
HHN№47	100	0,50	117,00	160
HHN№41	150	0,45	217,35	350
HHN№42	150	0,46	176,18	350
HHN№62	150	0,68	328,44	350
HHN№86	150	0,90	591,30	350
HHN№110	150	1,20	788,40	350
HHN№43	200	0,46	314,64	650
HHN№65	200	0,68	465,12	650
HHN№100	200	1,00	666,00	650
HHN№130	200	1,33	884,45	650
HHN№152	200	1,52	1015,36	650
HHN№113	250	1,13	734,50	1000
HHN№81	300	0,84	782,04	1500
HHN№121	300	1,26	1170,54	1500
HHN№188	300	1,96	1820,84	1500
HHN№251	300	2,62	2443,87	1500
HHN№145	400	1,45	1344,15	2500
HHN№210	400	2,20	2044,03	2500
HHN№201	500	2,10	1929,90	3800

Наименование материала	Обозначение (номер) материала	Российский аналог материала	Российский нормативный документ
Пластина теплообменная	AISI 304	08Х18Н10	ГОСТ 5632-72
	AISI 316	03Х17Н14М3	ГОСТ 5632-72
	SMO 254	10Х17Н13М2Т	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 ТЕПЛООБМЕННИКИ

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. ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ

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

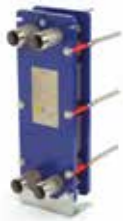
T2

M3

TL3

	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

	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

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

TL6

TL10

M10

Max расход, кг/с	20	50	50
Max расчетная температура,°C	180	180	180
Max 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
Max количество пластин	176	186	194/*273
Высота,мм	1299	1923	1084
Ширина, мм	320	480	470
Min стандартная длина, мм	620	850	700
Max стандартная длина, мм	1670	3250	2300

M15

TS20-M

T20-P

Max расход, кг/с	120	190	225
Max расчетная температура,°C	180	180	180
Max 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
Max количество пластин	470/*686	161	372
Высота,мм	1885	1405	2150
Ширина, мм	650	800	780
Min стандартная длина, мм	1110	900	1250
Max стандартная длина, мм	3210	2700	3950

*- сроки поставки отличаются от стандартных

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. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

РАДИАТОРЫ ПРОФИЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ

KERMI

11.3.1. THERM X2 PROFIL-KOMPAKT (FKO)

FKO

X2 INSIDE

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 сгласно DIN EN ISO 9001:2000. Исполнение соответствует предписаниям BAGUV, за исключением радиаторов типа 10

Упаковка: Готовое к монтажу изделие упаковано в картон и затянуто 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

X2 INSIDE

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 сгласно DIN EN ISO 9001:2000. Исполнение соответствует предписаниям BAGUV , за исключением радиаторов типа 10.

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

Присоединения: Внешняя резьба 2 x G 3/4.

X2 INSIDE

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 леднюю 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

- 7 — Длина 700 мм
- 5 — Высота 500 мм
- 22 — Тип 22
- 0 — Боковая подводка «Profil-Kompakt»
- FK — Радиатор стальной, панельного типа

Образец заказа радиатора FTV:

FT V 33 9 12

- 12 — Длина 1200 мм
- 9 — Высота 900 мм
- 33 — Тип 33
- V — Нижняя «донная» подводка «Profilventil»
- FT — Радиатор стальной, панельного типа

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 C°	Масса, кг	Емкость, л	Profil-K Therm-X2 Боковое подключение	Profil-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	106,33
		1400	584	8,56	2,52	77,93	110,19
		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	110,58	142,86
		2300	1219	18,30	5,18	124,57	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	6,19	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	108,71	139,17
		1800	1361	21,42	5,67	119,91	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	229,57	253,04
		3000	3285	52,95	13,50	261,75	283,62

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

РАДИАТОРЫ ПРОФИЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ

KERMI

11.3.4. ОДНОРЯДНЫЙ. ОДИН КОНВЕКТОР. С ОБЛИЦОВКОЙ.

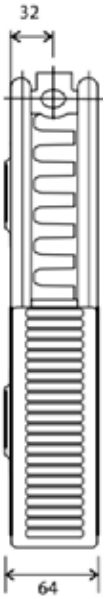
Тип	Размер		Мощность, Вт 90/70/20 C°	Масса, кг	Емкость, л	Profil-K Therm-X2 Боковое подключение	Profil-V Therm-X2 Нижнее подключение
	Высота	Длина				Цена, €	Цена, €
11 тип (глубина - 61 мм)	300	400	273	3,86	0,72	46,66	82,77
		500	342	4,84	0,89	53,67	89,09
		600	410	5,73	1,08	60,19	95,40
		700	478	6,63	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	969	12,89	2,35	106,79	141,07
		1400	956	12,89	2,52	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	1994	28,80	5,18	192,69	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	148,14
		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	357,41	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 ОБЛИЦОВКОЙ. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ.

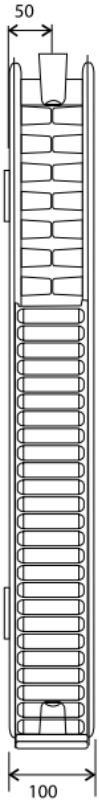


Тип	Размер		Мощность, Вт 90/70/20 C°	Масса, кг	Емкость, л	Profil-K Therm-X2 Боковое подключение	Profil-V Therm-X2 Нижнее подключение
	Высота	Длина				Цена, €	Цена, €
12 тип (глубина - 64 мм)	300	400	372	6,40	1,44	72,32	105,43
		500	465	7,77	1,80	82,59	114,92
		600	558	9,14	2,16	92,85	124,41
		700	651	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	4,68	164,70	191,53
		1400	1302	19,90	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
	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	291,76	325,80
		2600	3073	49,28	11,70	325,49	359,53
		3000	3546	56,67	13,50	370,48	403,81
	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
	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	253,82	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
	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	117,2	23,40	504,38	501,87
		3000	7839	135,24	27,00	575,31	567,24

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

РАДИАТОРЫ ПРОФИЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ

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



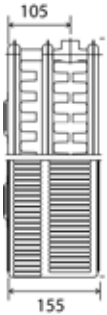
Тип	Размер		Мощность, Вт 90/70/20 C°	Масса, кг	Емкость, л	Profil-K Therm-X2 Боковое подключение	Profil-V Therm-X2 Нижнее подключение
	Высота	Длина				Цена, €	Цена, €
22 тип (глубина - 100 мм)	300	400	510	7,70	1,44	88,67	121,78
		500	638	9,29	1,80	98,45	131,26
		600	766	10,87	2,16	108,25	140,74
		700	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	177,59	205,49
		1400	1786	23,56	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	121,78	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	9,03	268,75	307,34
		2300	3692	51,21	10,35	300,48	340,55
		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	3598	54,60	10,08	268,28	285,19
		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	2848	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	113,42	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 C°	Масса, кг	Емкость, л	Profil-K Therm-X2 Боковое подключение	Profil-V Therm-X2 Нижнее подключение
	Высота	Длина				Цена, €	Цена, €
33 тип (глубина - 155 мм)	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	257,55	285,51
		1400	2572	36,54	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	404,54	426,48
		2300	5322	82,52	15,52	542,59	473,39
		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	275,29	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	443,88
		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	370,59
		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

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

- 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

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**

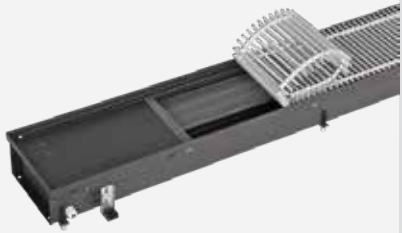
KAMPMANN
Genau mein Klima.

НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ В МОСКВЕ

KATHERM NX
С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

ПРЕИМУЩЕСТВА:
- Особенно эффективное решение для применения в современных зданиях перед большими, доходящими до пола окнами
- При использовании узких каналов происходит увеличение полезной площади помещения
- Простой, быстрый и недорогой монтаж
- Простой выбор продукта из многочисленных вариантов стандартных размеров

Ширина, мм	Глубина, мм	Длина, мм
130, 175, 225	92, 120, 150, 200	900 - 3100, с шагом 200 мм



KATHERM QX
С ДИАМЕТРАЛЬНЫМ EC-ВЕНТИЛЯТОРОМ

ПРЕИМУЩЕСТВА:
- Быстрая поставка конвекторов в стандартном исполнении
- Высокопроизводительный конвектор из медных труб круглого сечения с алюминиевыми пластинами, подключением 1/2'', с защитой от проворачивания
- Компактный конвектор с принудительной конвекцией
- Электромеханическое регулирование посредством комнатного термостата или автоматического регулирования KaControl

Ширина, мм	Глубина, мм	Длина, мм
175, 200, 225	112	900-3100 с шагом 200 мм

DTtermo Группа компаний является официальным дистрибьютером

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ КОНВЕКТОРЫ

NEW! 2016

KAMPMANN Genau mein Klima.

11.4.1. КОНВЕКТОРЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ КОНВЕКЦИЕЙ KATHERM QK NANO

KATHERM QK NANO
С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

Представляем вашему вниманию новый внутрипольный конвектор производства Kampmann (Германия) Katherm QK nano. Прибор имеет предельно малую высоту (70 мм) с шириной канала только 165 мм, что гарантировано позволит максимально использовать площадь помещения. Сверхтихий ЕС-вентилятор с уровнем звукового давления <20-41 dB (A). Мощный теплообменник (248-3524 Вт) при компактных размерах самого прибора. Новая решетка FineLine и рамочная окантовка подчеркивают безупречный дизайн, материал исполнения решетки - сталь с 4 видами покрытия или нержавеющая сталь. Для выбора возможны 3 варианта регулирования (24В, электромеханическое и KaControl), так же возможна интеграция в сеть KaControl или в систему автоматизации зданий (KNX, Modbus или LON). Для заказа доступны 5 вариантов длины (от 900 мм до 2700 мм) в зависимости от варианта управления. Прибор работает только на обогрев.

Технические характеристики:
- малая высота - 70 мм
- ширина - 165 мм
- при управлении 24В длина прибора - 900, 1400, 1800, 2100, 2600.
- при управлении электромеханическом или KaControl длина прибора - 1100, 1600, 2000, 2300, 2700.
- мощность 248-3524 Вт при графике 75/65/20 С
- уровень звукового давления <20-41 dB(A)
- уровень звуковой мощности <28-49 dB(A)

Новая решетка FineLine:
- материалы решетки:
- сталь, с покрытием RAL 9006
- сталь, с покрытием DB 703
- сталь, с покрытием RAL 9005
- сталь, с покрытием RAL 9007
- нержавеющая сталь

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ КОНВЕКТОРЫ

KAMPMANN Genau mein Klima.

11.4.1. КОНВЕКТОРЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ КОНВЕКЦИЕЙ KATHERM QK NANO

Управление	Теплопроизводительность, Вт	Уровень звукового давления, дБ(А)	Уровень звуковой мощности, дБ(А)	Материал решетки	тип решетки	артикул	цена, EUR	наценка при изменении цвета решетки
длина канала: 900 мм								
24V	248-772	<20-34	<28-42	сталь с порошковым покрытием	поперечная решетка	44217072231324	**1074**	**29**
					линейная решетка	44217074231324		
				нержавеющая сталь	поперечная решетка	44217072311324	**1232**	**---**
					линейная решетка	44217074311324		
длина канала: 1400 мм								
24V	496-1545	<20-37	<28-45	сталь с порошковым покрытием	поперечная решетка	44217072232324	**1291**	**36**
					линейная решетка	44217074232324		
				нержавеющая сталь	поперечная решетка	44217072312324	**1523**	**---**
					линейная решетка	44217074312324		
длина канала: 1800 мм								
24V	744-2317	<20-39	<28-47	сталь с порошковым покрытием	поперечная решетка	44217072233124	**1406**	**43**
					линейная решетка	44217074233124		
				нержавеющая сталь	поперечная решетка	44217072313124	**1704**	**---**
					линейная решетка	44217074313124		
длина канала: 2100 мм								
24V	935-2912	<20-40	<28-48	сталь с порошковым покрытием	поперечная решетка	44217072233724	**1772**	**48**
					линейная решетка	44217074233724		
				нержавеющая сталь	поперечная решетка	44217072313724	**2120**	**---**
					линейная решетка	44217074313724		
длина канала: 2600 мм								
24V	1132-3524	<20-41	<28-49	сталь с порошковым покрытием	поперечная решетка	44217072234724	**2233**	**56**
					линейная решетка	44217074234724		
				нержавеющая сталь	поперечная решетка	44217072314724	**2663**	**---**
					линейная решетка	44217074314724		
длина канала: 1100 мм								
Электро-механическое	248-772	<20-34	<28-42	сталь с порошковым покрытием	поперечная решетка	44217072231700	**1214**	**32**
					линейная решетка	44217074231700		
				нержавеющая сталь	поперечная решетка	44217072311700	**1396**	**---**
					линейная решетка	44217074311700		
длина канала: 1600 мм								
Электро-механическое	496-1545	<20-37	<28-45	сталь с порошковым покрытием	поперечная решетка	44217072232700	**1431**	**39**
					линейная решетка	44217074232700		
				нержавеющая сталь	поперечная решетка	44217072312700	**1695**	**---**
					линейная решетка	44217074312700		
длина канала: 2000 мм								
Электро-механическое	744-2317	<20-39	<28-47	сталь с порошковым покрытием	поперечная решетка	44217072233500	**1546**	**46**
					линейная решетка	44217074233500		
				нержавеющая сталь	поперечная решетка	44217072313500	**1876**	**---**
					линейная решетка	44217074313500		
длина канала: 2300 мм								
Электро-механическое	935-2912	<20-40	<28-48	сталь с порошковым покрытием	поперечная решетка	44217072234100	**1912**	**50**
					линейная решетка	44217074234100		
				нержавеющая сталь	поперечная решетка	44217072314100	**2275**	**---**
					линейная решетка	44217074314100		
длина канала: 2700 мм								
Электро-механическое	1132-3524	<20-41	<28-49	сталь с порошковым покрытием	поперечная решетка	44217072234900	**2373**	**57**
					линейная решетка	44217074234900		
				нержавеющая сталь	поперечная решетка	44217072314900	**2820**	**---**
					линейная решетка	44217074314900		
длина канала: 1100 мм								
KaControl	248-772	<20-34	<28-42	сталь с порошковым покрытием	поперечная решетка	442170722317C1	**1354**	**32**
					линейная решетка	442170742317C1		
				нержавеющая сталь	поперечная решетка	442170723117C1	**1536**	**---**
					линейная решетка	442170743117C1		
длина канала: 1600 мм								
KaControl	496-1545	<20-37	<28-45	сталь с порошковым покрытием	поперечная решетка	442170722327C1	**1571**	**39**
					линейная решетка	442170742327C1		
				нержавеющая сталь	поперечная решетка	442170723127C1	**1835**	**---**
					линейная решетка	442170743127C1		
длина канала: 2000 мм								
KaControl	744-2317	<20-39	<28-47	сталь с порошковым покрытием	поперечная решетка	442170722335C1	**1686**	**46**
					линейная решетка	442170742335C1		
				нержавеющая сталь	поперечная решетка	442170723135C1	**2016**	**---**
					линейная решетка	442170743135C1		
длина канала: 2300 мм								
KaControl	935-2912	<20-40	<28-48	сталь с порошковым покрытием	поперечная решетка	442170722341C1	**2052**	**50**
					линейная решетка	442170742341C1		
				нержавеющая сталь	поперечная решетка	442170723141C1	**2415**	**---**
					линейная решетка	442170743141C1		
длина канала: 2700 мм								
KaControl	1132-3524	<20-41	<28-49	сталь с порошковым покрытием	поперечная решетка	442170722349C1	**2513**	**57**
					линейная решетка	442170742349C1		
				нержавеющая сталь	поперечная решетка	442170723149C1	**2960**	**---**
					линейная решетка	442170743149C1		

KAMPMANN Genau mein Klima.

11.4.2. 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 - рулонная
- 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 рулонной решеткой из анодированного алюминия натурального цвета.
В комплект поставки входит:
- соединительные патрубки Eurokonus
- рулонная решетка
- окантовка в цвет решетки

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ КОНВЕКТОРЫ

KAMPMANN Genau mein Klima.

11.4.2. КОНВЕКТОРЫ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ KATHERM NK

Высота 92 мм															
Длина конвектора, 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
800	**349**	105	145140911111	**367**	169	145190911111	**496**	203	145240911111	**559**	268	145300911111	**671**	354	145380911111
1000	**396**	163	145140911115	**426**	240	145190911115	**574**	288	145240911115	**648**	380	145300911115	**775**	502	145380911115
1200	**442**	221	145140911119	**485**	311	145190911119	**652**	373	145240911119	**733**	491	145300911119	**878**	650	145380911119
1400	**488**	278	145140911123	**545**	382	145190911123	**729**	458	145240911123	**822**	603	145300911123	**982**	797	145380911123
1600	**535**	336	145140911127	**604**	453	145190911127	**809**	542	145240911127	**907**	715	145300911127	**1084**	945	145380911127
1800	**581**	394	145140911131	**665**	524	145190911131	**885**	627	145240911131	**995**	827	145300911131	**1188**	1093	145380911131
2000	**627**	451	145140911135	**725**	595	145190911135	**964**	712	145240911135	**1082**	938	145300911135	**1291**	1241	145380911135
2200	**674**	509	145140911139	**784**	666	145190911139	**1042**	796	145240911139	**1169**	1050	145300911139	**1394**	1388	145380911139
2400	**720**	567	145140911143	**843**	737	145190911143	**1120**	881	145240911143	**1256**	1162	145300911143	**1497**	1536	145380911143
2600	**767**	624	145140911147	**903**	808	145190911147	**1198**	966	145240911147	**1343**	1273	145300911147	**1601**	1684	145380911147
2800	**813**	682	145140911151	**964**	878	145190911151	**1275**	1051	145240911151	**1430**	1385	145300911151	**1704**	1831	145380911151
3000	**858**	740	145140911155	**1023**	949	145190911155	**1355**	1135	145240911155	**1519**	1497	145300911155	**1805**	1979	145380911155
3200	**906**	797	145140911159	**1082**	1020	145190911159	**1432**	1220	145240911159	**1604**	1608	145300911159	**1910**	2127	145380911159
3400	**952**	855	145140911163	**1142**	1091	145190911163	**1510**	1305	145240911163	**1691**	1720	145300911163	**2013**	2274	145380911163
3600	**998**	913	145140911167	**1201**	1162	145190911167	**1588**	1390	145240911167	**1778**	1832	145300911167	**2117**	2422	145380911167
3800	**1045**	970	145140911171	**1262**	1233	145190911171	**1666**	1474	145240911171	**1865**	1943	145300911171	**2218**	2570	145380911171
4000	**1090**	1028	145140911175	**1321**	1304	145190911175	**1743**	1559	145240911175	**1953**	2055	145300911175	**2323**	2717	145380911175
4200	**1137**	1086	145140911179	**1381**	1375	145190911179	**1823**	1644	145240911179	**2039**	2167	145300911179	**2426**	2865	145380911179
4400	**1184**	1143	145140911183	**1440**	1446	145190911183	**1901**	1728	145240911183	**2127**	2278	145300911183	**2530**	3013	145380911183
4600	**1230**	1201	145140911187	**1500**	1517	145190911187	**1978**	1813	145240911187	**2213**	2390	145300911187	**2631**	3160	145380911187
4800	**1275**	1259	145140911191	**1561**	1588	145190911191	**2058**	1898	145240911191	**2301**	2502	145300911191	**2734**	3308	145380911191
5000	**1321**	1316	145140911195	**1620**	1659	145190911195	**2134**	1983	145240911195	**2388**	2614	145300911195	**2839**	3456	145380911195

Высота 120 мм															
Длина конвектора, 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
800	**359**	115	145141211111	**430**	209	145191211111	**581**	250	145241211111	**655**	344	145301211111	**784**	439	145381211111
1000	**407**	177	145141211115	**496**	297	145191211115	**668**	354	145241211115	**753**	487	145301211115	**900**	622	145381211115
1200	**455**	240	145141211119	**562**	384	145191211119	**756**	458	145241211119	**849**	630	145301211119	**1014**	805	145381211119
1400	**501**	303	145141211123	**630**	472	145191211123	**842**	562	145241211123	**948**	773	145301211123	**1130**	988	145381211123
1600	**549**	366	145141211127	**697**	560	145191211127	**930**	667	145241211127	**1045**	916	145301211127	**1245**	1171	145381211127
1800	**597**	429	145141211131	**762**	648	145191211131	**1017**	771	145241211131	**1142**	1059	145301211131	**1361**	1354	145381211131
2000	**643**	492	145141211135	**829**	736	145191211135	**1106**	875	145241211135	**1239**	1203	145301211135	**1475**	1537	145381211135
2200	**691**	554	145141211139	**895**	824	145191211139	**1193**	979	145241211139	**1335**	1346	145301211139	**1591**	1720	145381211139
2400	**738**	617	145141211143	**962**	912	145191211143	**1281**	1083	145241211143	**1433**	1489	145301211143	**1705**	1903	145381211143
2600	**785**	680	145141211147	**1027**	1000	145191211147	**1368**	1187	145241211147	**1530**	1632	145301211147	**1821**	2086	145381211147
2800	**833**	743	145141211151	**1094**	1087	145191211151	**1453**	1292	145241211151	**1627**	1775	145301211151	**1936**	2269	145381211151
3000	**881**	806	145141211155	**1162**	1175	145191211155	**1542**	1396	145241211155	**1724**	1918	145301211155	**2052**	2452	145381211155
3200	**929**	869	145141211159	**1229**	1263	145191211159	**1629**	1500	145241211159	**1823**	2061	145301211159	**2166**	2635	145381211159
3400	**975**	931	145141211163	**1294**	1351	145191211163	**1717**	1604	145241211163	**1918**	2205	145301211163	**2281**	2818	145381211163
3600	**1023**	994	145141211167	**1361**	1439	145191211167	**1804**	1708	145241211167	**2017**	2348	145301211167	**2397**	3000	145381211167
3800	**1071**	1057	145141211171	**1427**	1527	145191211171	**1892**	1812	145241211171	**2114**	2491	145301211171	**2511**	3183	145381211171
4000	**1119**	1120	145141211175	**1494**	1615	145191211175	**1978**	1917	145241211175	**2210**	2634	145301211175	**2627**	3366	145381211175
4200	**1166**	1183	145141211179	**1559**	1703	145191211179	**2066**	2021	145241211179	**2308**	2777	145301211179	**2742**	3549	145381211179
4400	**1213**	1246	145141211183	**1626**	1790	145191211183	**2153**	2125	145241211183	**2404**	2920	145301211183	**2857**	3732	145381211183
4600	**1261**	1308	145141211187	**1694**	1878	145191211187	**2242**	2229	145241211187	**2502**	3064	145301211187	**2972**	3915	145381211187
4800	**1308**	1371	145141211191	**1761**	1966	145191211191	**2329**	2333	145241211191	**2600**	3207	145301211191	**3088**	4098	145381211191
5000	**1356**	1434	145141211195	**1826**	2054	145191211195	**2417**	2437	145241211195	**2697**	3350	145301211195	**3202**	4281	145381211195

KAMPMANN Genau mein Klima.

11.4.2. КОНВЕКТОРЫ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ KATHERM NK

Высота 150 мм												
Длина конвектора, 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	459	271	145191511111	617	403	145241511111	697	512	145301511111	832	628	145381511111
1000	532	374	145191511115	711	556	145241511115	800	707	145301511115	955	867	145381511115
1200	604	477	145191511119	807	710	145241511119	904	902	145301511119	1078	1106	145381511119
1400	675	580	145191511123	900	863	145241511123	1009	1097	145301511123	1201	1346	145381511123
1600	749	683	145191511127	994	1017	145241511127	1114	1292	145301511127	1324	1585	145381511127
1800	820	786	145191511131	1088	1170	145241511131	1219	1487	145301511131	1448	1824	145381511131
2000	893	890	145191511135	1182	1324	145241511135	1321	1683	145301511135	1571	2063	145381511135
2200	965	993	145191511139	1275	1477	145241511139	1426	1878	145301511139	1695	2302	145381511139
2400	1036	1096	145191511143	1371	1631	145241511143	1532	2073	145301511143	1818	2542	145381511143
2600	1110	1199	145191511147	1465	1784	145241511147	1636	2268	145301511147	1942	2781	145381511147
2800	1181	1302	145191511151	1558	1938	145241511151	1739	2463	145301511151	2065	3020	145381511151
3000	1253	1405	145191511155	1653	2091	145241511155	1843	2658	145301511155	2188	3259	145381511155
3200	1324	1508	145191511159	1746	2244	145241511159	1947	2853	145301511159	2311	3498	145381511159
3400	1398	1611	145191511163	1842	2398	145241511163	2053	3048	145301511163	2434	3738	145381511163
3600	1471	1715	145191511167	1936	2551	145241511167	2156	3243	145301511167	2557	3977	145381511167
3800	1542	1818	145191511171	2029	2705	145241511171	2260	3438	145301511171	2681	4216	145381511171
4000	1614	1921	145191511175	2124	2858	145241511175	2365	3633	145301511175	2804	4455	145381511175
4200	1685	2024	145191511179	2217	3012	145241511179	2471	3828	145301511179	2927	4694	145381511179
4400	1759	2127	145191511183	2311	3165	145241511183	2573	4023	145301511183	3050	4934	145381511183
4600	1830	2230	145191511187	2407	3319	145241511187	2678	4219	145301511187	3173	5173	145381511187
4800	1903	2333	145191511191	2500	3472	145241511191	2782	4414	145301511191	3298	5412	145381511191
5000	1975	2437	145191511195	2594	3626	145241511195	2886	4609	145301511195	3421	5651	145381511195

Высота 200 мм												
Длина конвектора, 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	477	306	145192011111	638	435	145242011111	714	580	145302011111	852	806	145382011111
1000	554	423	145192011115	735	600	145242011115	824	801	145302011115	981	1113	145382011115
1200	632	539	145192011119	835	766	145242011119	933	1023	145302011119	1108	1420	145382011119
1400	709	656	145192011123	933	932	145242011123	1042	1244	145302011123	1236	1728	145382011123
1600	785	772	145192011127	1032	1097	145242011127	1149	1465	145302011127	1364	2035	145382011127
1800	862	889	145192011131	1130	1263	145242011131	1258	1686	145302011131	1491	2342	145382011131
2000	939	1005	145192011135	1230	1429	145242011135	1368	1907	145302011135	1619	2649	145382011135
2200	1016	1122	145192011139	1327	1594	145242011139	1477	2128	145302011139	1746	2956	145382011139
2400	1093	1239	145192011143	1427	1760	145242011143	1585	2349	145302011143	1875	3263	145382011143
2600	1171	1355	145192011147	1526	1926	145242011147	1694	2570	145302011147	2003	3570	145382011147
2800	1246	1472	145192011151	1624	2091	145242011151	1803	2791	145302011151	2130	3877	145382011151
3000	1323	1588	145192011155	1723	2257	145242011155	1911	3012	145302011155	2259	4184	145382011155
3200	1401	1705	145192011159	1823	2423	145242011159	2020	3234	145302011159	2387	4492	145382011159
3400	1478	1822	145192011163	1920	2588	145242011163	2129	3455	145302011163	2514	4799	145382011163
3600	1555	1938	145192011167	2020	2754	145242011167	2237	3676	145302011167	2642	5106	145382011167
3800	1630	2055	145192011171	2118	2920	145242011171	2347	3897	145302011171	2770	5413	145382011171
4000	1708	2171	145192011175	2217	3085	145242011175	2455	4118	145302011175	2898	5720	145382011175
4200	1785	2288	145192011179	2316	3251	145242011179	2563	4339	145302011179	3026	6027	145382011179
4400	1862	2404	145192011183	2415	3417	145242011183	2672	4560	145302011183	3153	6334	145382011183
4600	1940	2521	145192011187	2513	3582	145242011187	2782	4781	145302011187	3281	6641	145382011187
4800	2017	2638	145192011191	2613	3748	145242011191	2891	5002	145302011191	3408	6949	145382011191
5000	2092	2754	145192011195	2711	3913	145242011195	2998	5223	145302011195	3537	7256	145382011195

KAMPMANN Genau mein Klima.

11.4.3. 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	**248**
	230В, для настенного монтажа, цвет белый	все Katherm NK	194000146904	**62**
Электронный программируемый термостат	для настенного монтажа, 230В, цвет белый, с возможностью программирования день/ночь/неделя	все Katherm NK	194000146910	**360**
Программируемый термостат	для скрытого монтажа, 230В, цвет белый	все Katherm NK	194000146933	**275**
КЛАПАНЫ				
Осевой регулирующий клапан, 1/2"	Гидродинамически оптимизированная малошумная 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	**34**
Осевой регулирующий клапан, 1/2" с предварительной настройкой		NK 137, NK 182 (высота канала 92 мм, 120 мм)	194000346911	**35**
Проходной регулирующий клапан, 1/2"		NK 182 (высота канала 150 мм, 200 мм), NK 232, NK 300, NK380	194000146909	**32**
Проходной регулирующий клапан, 1/2" с предварительной настройкой		NK 182 (высота канала 150 мм, 200 мм), NK 232, NK 300, NK380	194000346909	**34**
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	**18**
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	**71**
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	**9**
		NK 182	194000100918	**12**
		NK 232	194000100923	**15**
		NK 300	194000100930	**19**
		NK 380	194000100938	**23**

KAMPMANN Genau mein Klima.

11.4.4. 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 бронзированный
- 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 патрубки Eurokonus
- рулонная решетка
- окантовка в цвет решетки
- устройство регулирования

KAMPMANN Genau mein Klima.

11.4.4. 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	1061	Электро-механическое	14219111111500	Режим работы	макс ступень	100	550
	1201	KaControl	142191111115C1		средняя ступень	80	507
						60	435
						40	385
					мин. ступень	20	319
1200	1132	Электро-механическое	14219111111900		макс ступень	100	850
	1272	KaControl	142191111119C1		средняя ступень	80	784
						60	673
						40	595
					мин. ступень	20	493
1400	1188	Электро-механическое	14219111112300		макс ступень	100	1106
	1329	KaControl	142191111123C1		средняя ступень	80	1020
						60	875
						40	774
					мин. ступень	20	641
1600	1259	Электро-механическое	14219111112700		макс ступень	100	1407
	1401	KaControl	142191111127C1		средняя ступень	80	1298
						60	1113
						40	984
					мин. ступень	20	816
1800	1356	Электро-механическое	14219111113100		макс ступень	100	1662
	1497	KaControl	142191111131C1		средняя ступень	80	1533
						60	1315
						40	1163
					мин. ступень	20	964
2000	1390	Электро-механическое	14219111113500		макс ступень	100	1662
	1532	KaControl	142191111135C1		средняя ступень	80	1533
						60	1315
						40	1163
					мин. ступень	20	964
2200	1945	Электро-механическое	14219111113900		макс ступень	100	2097
	2085	KaControl	142191111139C1		средняя ступень	80	1934
						60	1659
						40	1468
					мин. ступень	20	1216
2400	1998	Электро-механическое	14219111114300		макс ступень	100	2353
	2139	KaControl	142191111143C1		средняя ступень	80	2170
						60	1861
						40	1647
					мин. ступень	20	1364
2600	2084	Электро-механическое	14219111114700		макс ступень	100	2654
	2224	KaControl	142191111147C1		средняя ступень	80	2448
						60	2099
						40	1857
					мин. ступень	20	1539
2800	2123	Электро-механическое	14219111115100		макс ступень	100	2909
	2260	KaControl	142191111151C1		средняя ступень	80	2683
						60	2301
						40	2036
					мин. ступень	20	1687
3000	2262	Электро-механическое	14219111115500		макс ступень	100	3191
	2402	KaControl	142191111155C1		средняя ступень	80	2943
						60	2524
						40	2233
					мин. ступень	20	1850
3200	2317	Электро-механическое	14219111115900		макс ступень	100	3446
	2458	KaControl	142191111159C1		средняя ступень	80	3179
						60	2726
						40	2412
					мин. ступень	20	1998

KAMPMANN Genau mein Klima.

11.4.4. 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	1291	Электро-механическое	14222111111500	Режим работы	макс ступень	100	946
	1432	KaControl	142221111115C1		средняя ступень	80	857
						60	709
						40	587
					мин. ступень	20	448
1200	1374	Электро-механическое	14222111111900		макс ступень	100	1462
	1516	KaControl	142221111119C1		средняя ступень	80	1325
						60	1096
						40	907
					мин. ступень	20	693
1400	1443	Электро-механическое	14222111112300		макс ступень	100	1902
	1585	KaControl	142221111123C1		средняя ступень	80	1723
						60	1426
						40	1180
					мин. ступень	20	902
1600	1603	Электро-механическое	14222111112700		макс ступень	100	2419
	1743	KaControl	142221111127C1		средняя ступень	80	2191
						60	1813
						40	1501
					мин. ступень	20	1147
1800	1663	Электро-механическое	14222111113100		макс ступень	100	2859
	1804	KaControl	142221111131C1		средняя ступень	80	2590
						60	2142
						40	1773
					мин. ступень	20	1355
2000	1703	Электро-механическое	14222111113500		макс ступень	100	2859
	1843	KaControl	142221111135C1		средняя ступень	80	2590
						60	2142
						40	1773
					мин. ступень	20	1355
2200	2382	Электро-механическое	14222111113900		макс ступень	100	3606
	2523	KaControl	142221111139C1		средняя ступень	80	3267
						60	2703
						40	2237
					мин. ступень	20	1710
2400	2447	Электро-механическое	14222111114300		макс ступень	100	4046
	2589	KaControl	142221111143C1		средняя ступень	80	3666
						60	3032
						40	2510
					мин. ступень	20	1918
2600	2549	Электро-механическое	14222111114700		макс ступень	100	4563
	2689	KaControl	142221111147C1		средняя ступень	80	4134
						60	3420
						40	2831
					мин. ступень	20	2163
2800	2615	Электро-механическое	14222111115100		макс ступень	100	5002
	2753	KaControl	142221111151C1		средняя ступень	80	4532
						60	3749
						40	3103
					мин. ступень	20	2372
3000	2785	Электро-механическое	14222111115500		макс ступень	100	5486
	2926	KaControl	142221111155C1		средняя ступень	80	4971
						60	4112
						40	3403
					мин. ступень	20	2601
3200	2853	Электро-механическое	14222111115900		макс ступень	100	5926
	2994	KaControl	142221111159C1		средняя ступень	80	5369
						60	4441
						40	3676
					мин. ступень	20	1998

KAMPMANN Genau mein Klima.

11.4.4. 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	1107	Электро-механическое	14221111111500	Режим работы	макс ступень	100	562
	1248	KaControl	142211111115C1			80	517
					средняя ступень	60	470
						40	425
					мин. ступень	20	376
1200	1181	Электро-механическое	14221111111900		макс ступень	100	869
	1321	KaControl	142211111119C1			80	799
					средняя ступень	60	727
						40	657
					мин. ступень	20	582
1400	1239	Электро-механическое	14221111112300		макс ступень	100	1130
	1379	KaControl	142211111123C1			80	1039
					средняя ступень	60	945
						40	855
					мин. ступень	20	757
1600	1327	Электро-механическое	14221111112700		макс ступень	100	1437
	1469	KaControl	142211111127C1			80	1322
					средняя ступень	60	1202
						40	1087
					мин. ступень	20	963
1800	1417	Электро-механическое	14221111113100		макс ступень	100	1698
	1558	KaControl	142211111131C1			80	1562
					средняя ступень	60	1421
						40	1284
					мин. ступень	20	1138
2000	1452	Электро-механическое	14221111113500		макс ступень	100	1698
	1594	KaControl	142211111135C1			80	1562
					средняя ступень	60	1421
						40	1284
					мин. ступень	20	1138
2200	2031	Электро-механическое	14221111113900		макс ступень	100	2143
	2174	KaControl	142211111139C1			80	1971
					средняя ступень	60	1792
						40	1620
					мин. ступень	20	1436
2400	2088	Электро-механическое	14221111114300		макс ступень	100	2404
	2230	KaControl	142211111143C1			80	2211
					средняя ступень	60	2011
						40	1816
					мин. ступень	20	1611
2600	2178	Электро-механическое	14221111114700		макс ступень	100	2711
	2318	KaControl	142211111147C1			80	2493
					средняя ступень	60	2268
						40	2050
					мин. ступень	20	1816
2800	2221	Электро-механическое	14221111115100		макс ступень	100	2972
	2359	KaControl	142211111151C1			80	2734
					средняя ступень	60	2486
						40	2248
					мин. ступень	20	1991
3000	2366	Электро-механическое	14221111115500		макс ступень	100	3260
	2507	KaControl	142211111155C1			80	2998
					средняя ступень	60	2727
						40	2465
					мин. ступень	20	2184
3200	2424	Электро-механическое	14221111115900		макс ступень	100	3521
	2565	KaControl	142211111159C1			80	3238
					средняя ступень	60	2945
						40	2662
					мин. ступень	20	2359

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ КОНВЕКТОРЫ

KAMPMANN Genau mein Klima.

11.4.4. 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	1513	Электро-механическое	14225111111500	Режим работы	макс ступень	100	1160
	1655	KaControl	142251111115C1		средняя ступень	80	1070
						60	957
						40	816
					мин. ступень	20	637
1200	1640	Электро-механическое	14225111111900		макс ступень	100	1794
	1781	KaControl	142251111119C1		средняя ступень	80	1655
						60	1480
						40	1262
					мин. ступень	20	985
1400	1700	Электро-механическое	14225111112300		макс ступень	100	2334
	1840	KaControl	142251111123C1		средняя ступень	80	2152
						60	1925
						40	1641
					мин. ступень	20	1281
1600	1901	Электро-механическое	14225111112700		макс ступень	100	2968
	2042	KaControl	142251111127C1		средняя ступень	80	2737
						60	2448
						40	2087
					мин. ступень	20	1629
1800	1963	Электро-механическое	14225111113100		макс ступень	100	3507
	2104	KaControl	142251111131C1		средняя ступень	80	3235
						60	2893
						40	2466
					мин. ступень	20	1925
2000	2007	Электро-механическое	14225111113500		макс ступень	100	3507
	2147	KaControl	142251111135C1		средняя ступень	80	3235
						60	2893
						40	2466
					мин. ступень	20	1925
2200	2840	Электро-механическое	14225111113900		макс ступень	100	4424
	2981	KaControl	142251111139C1		средняя ступень	80	4081
						60	3649
						40	3112
					мин. ступень	20	2428
2400	2914	Электро-механическое	14225111114300		макс ступень	100	4964
	3054	KaControl	142251111143C1		средняя ступень	80	4578
						60	4097
						40	3491
					мин. ступень	20	2725
2600	3026	Электро-механическое	14225111114700		макс ступень	100	5598
	3166	KaControl	142251111147C1		средняя ступень	80	5163
						60	4617
						40	3937
					мин. ступень	20	3073
2800	3120	Электро-механическое	14225111115100		макс ступень	100	6138
	3257	KaControl	142251111151C1		средняя ступень	80	5661
						60	5062
						40	4316
					мин. ступень	20	3369
3000	3314	Электро-механическое	14225111115500		макс ступень	100	6731
	3454	KaControl	142251111155C1		средняя ступень	80	6208
						60	5552
						40	4734
					мин. ступень	20	3694
3200	3391	Электро-механическое	14225111115900		макс ступень	100	7271
	3531	KaControl	142251111159C1		средняя ступень	80	6706
						60	5997
						40	5113
					мин. ступень	20	3991

KAMPMANN Genau mein Klima.

11.4.4. 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	1335	Электро-механическое	14224111111500	Режим работы	макс ступень	100	915
	1477	KaControl	142241111115C1			80	826
					средняя ступень	60	736
						40	645
					мин. ступень	20	553
1200	1427	Электро-механическое	14224111111900		макс ступень	100	1415
	1568	KaControl	142241111119C1			80	1277
					средняя ступень	60	1139
						40	998
					мин. ступень	20	854
1400	1494	Электро-механическое	14224111112300		макс ступень	100	1840
	1636	KaControl	142241111123C1			80	1661
					средняя ступень	60	1481
						40	1298
					мин. ступень	20	1111
1600	1662	Электро-механическое	14224111112700		макс ступень	100	2340
	1803	KaControl	142241111127C1			80	2112
					средняя ступень	60	1883
						40	1651
					мин. ступень	20	1413
1800	1723	Электро-механическое	14224111113100		макс ступень	100	2766
	1863	KaControl	142241111131C1			80	2496
					средняя ступень	60	2226
						40	1951
					мин. ступень	20	1670
2000	1763	Электро-механическое	14224111113500		макс ступень	100	2766
	1904	KaControl	142241111135C1			80	2496
					средняя ступень	60	2226
						40	1951
					мин. ступень	20	1670
2200	2475	Электро-механическое	14224111113900		макс ступень	100	3489
	2615	KaControl	142241111139C1			80	3149
					средняя ступень	60	2808
						40	2461
					мин. ступень	20	2107
2400	2542	Электро-механическое	14224111114300		макс ступень	100	3915
	2682	KaControl	142241111143C1			80	3533
					средняя ступень	60	3150
						40	2761
					мин. ступень	20	2364
2600	2644	Электро-механическое	14224111114700		макс ступень	100	4415
	2785	KaControl	142241111147C1			80	3984
					средняя ступень	60	3553
						40	3114
					мин. ступень	20	2666
2800	2717	Электро-механическое	14224111115100		макс ступень	100	4840
	2855	KaControl	142241111151C1			80	4368
					средняя ступень	60	3895
						40	3414
					мин. ступень	20	2923
3000	2891	Электро-механическое	14224111115500		макс ступень	100	5308
	3031	KaControl	142241111155C1			80	4791
					средняя ступень	60	4272
						40	3744
					мин. ступень	20	3206
3200	2960	Электро-механическое	14224111115900		макс ступень	100	5734
	3101	KaControl	142241111159C1			80	5175
					средняя ступень	60	4614
						40	4044
					мин. ступень	20	3463

11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ КОНВЕКТОРЫ

KAMPMANN Genau mein Klima.

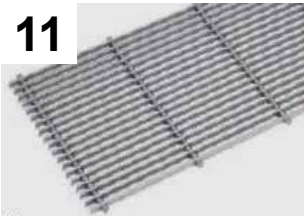
11.4.5. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КОНВЕКТОРАМ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ KATHERM QK

Продукт	Описание	Для применения	Артикул	EUR
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ KACONTROL				
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 Kampmann-T-LAN, автоматически включающаяся подсветка, поворотно-нажимной навигатор с функцией бесконечного вращения/фиксации, индивидуально изменяемые базовые показатели, интегрированная программа переключения день/ночь/неделя, защищенный паролем уровень вводапараметров для варианта устройства C1.	все Katherm QK	196003210001	**216**
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	**216**
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	**57**
KaControl Touch SEL	Сенсорная панель для управления климатом в максимум 24 помещениях или температурных зонах. Корпус для фронтального монтажа. Для каждого помещения/зоны необходима серийная карта RS485, артикул 196003260101	все Katherm QK	196003210311	**2450**
Накладной датчик	Для определения температуры теплоносителя, включая хомут, длина кабеля 3м, для защиты устройств от замерзания.	все Katherm QK	196003250115	**54**
Серийная CANBus-карта	Для увеличения количества приборов при одноконтурном управлении до 30, для каждого необходим Katherm QK	все Katherm QK	196003260301	**118**
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	**102**
КЛАПАНЫ				
Регулирующий клапан 1/2", проходной	Гидродинамически оптимизированная малошумная 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	все Katherm QK	194000146909	**32**
Ругулирующий клапан 1/2", проходной с предварительной настройкой		все Katherm QK	194000346909	**34**
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	**18**
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	**71**
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	**12**
		QK 207, 207s	194000100920	**13**
		QK 232, 232s	194000100923	**15**

11.4.6. ОБРАЗЦЫ ИСПОЛНЕНИЯ РЕШЕТОК ДЛЯ КОНВЕКТОРОВ KATHERM

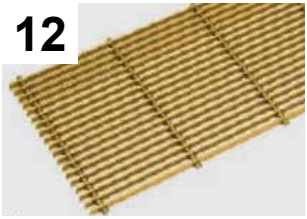
АЛЮМИНИЕВАЯ РЕШЕТКА

11



Алюминий, анодированный, цвет натуральный

12

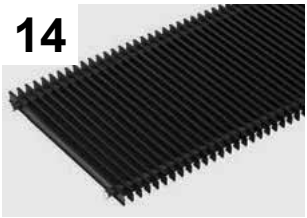


Алюминий, анодированный, цвет «под латунь»

13

Алюминий, анодированный, цвет «под бронзу»

14

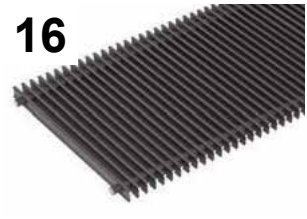


Алюминий, анодированный, цвет черный

15

Алюминий, анодированный, цвет бронзированный

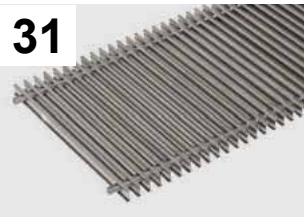
16



Алюминий, цвет базальтовый DB 703

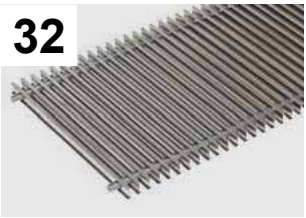
СТАЛЬНАЯ РЕШЕТКА

31



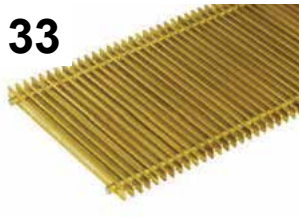
Нержавеющая сталь

32



Нержавеющая сталь, полированная

33



Латунь, цвет натуральный CuZn 44