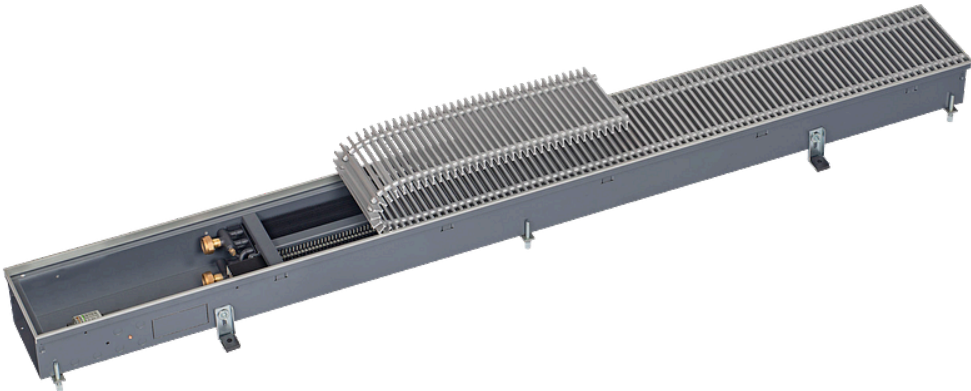




Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	3000
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		латунь, натурального цвета
расстояние между профилями	мм	9,0
Варианты регулирования		электромеханическое 230 В



Представленные здесь данные EPD основаны на проверенной EPD от держателя программы EPD International AB. Содержащиеся в нем данные были преобразованы в указанный выше номер статьи. (Проверенный EPD: EPD-IES-0007769)

Оглавление

Основные данные	2
Resource use	3
Waste & Output Flows	3
Уведомление об ограничении	4
Список терминов	5

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK

Номер артикула: 14242113335500



Основные данные

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
ПГП — всего	kg CO2 eq	1,70E+02	2,83E+00	2,28E-01	1,73E+02	3,75E+00	8,02E-01	3,88E-01	1,04E-01	1,68E+00	8,59E+00	0,00E+00	1,28E-01	4,21E+00	6,40E-02	-5,26E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,68E+02	2,83E+00	3,83E+00	1,74E+02	3,75E+00	7,95E-01	3,64E-01	9,16E-02	1,67E+00	7,54E+00	0,00E+00	1,28E-01	4,21E+00	6,33E-02	-5,21E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,42E+00	6,83E-03	-3,61E+00	-2,19E+00	4,86E-03	6,88E-03	1,57E-02	-9,13E-03	-3,92E-03	1,04E+00	0,00E+00	3,09E-04	8,08E-04	6,40E-04	-3,99E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	9,22E-01	1,06E-03	3,37E-03	9,27E-01	6,07E-04	7,95E-04	7,14E-03	2,13E-02	1,40E-02	1,03E-02	0,00E+00	4,80E-05	1,16E-04	6,42E-05	-4,32E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,02E-05	7,05E-07	7,19E-08	1,10E-05	8,74E-07	3,40E-08	3,09E-08	8,61E-09	1,29E-07	5,10E-07	0,00E+00	3,20E-08	3,94E-08	1,93E-08	-3,66E-06
AP	mol H+ eq	7,11E+00	9,09E-03	2,76E-02	7,14E+00	1,87E-02	3,31E-03	1,49E-03	6,92E-04	5,13E-02	2,37E-02	0,00E+00	4,07E-04	8,98E-04	5,35E-04	-6,31E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,71E-01	1,84E-04	4,62E-03	5,76E-01	1,13E-04	2,41E-04	7,47E-05	3,13E-05	4,05E-03	1,20E-03	0,00E+00	8,30E-06	3,26E-05	1,84E-05	-5,35E-02
EP - соленая вода	kg P eq	5,22E-01	2,04E-03	4,16E-03	5,28E-01	6,37E-03	8,96E-04	3,92E-04	1,53E-04	1,44E-02	5,56E-03	0,00E+00	9,11E-05	3,51E-04	1,84E-04	-5,89E-02
EP - территория	mol N eq	5,42E+00	2,21E-02	3,68E-02	5,48E+00	6,99E-02	6,68E-03	3,57E-03	1,02E-03	4,23E-02	6,16E-02	0,00E+00	9,97E-04	3,57E-03	2,00E-03	-6,73E-01
POCP	kg NMVOC	1,39E+00	5,67E-03	9,84E-03	1,40E+00	1,70E-02	1,81E-03	7,78E-04	3,20E-04	1,08E-02	1,42E-02	0,00E+00	2,54E-04	8,28E-04	4,93E-04	-1,99E-01
ADPE	kg Sb eq	1,68E-01	6,77E-06	4,29E-06	1,68E-01	3,57E-06	4,89E-06	2,37E-06	1,52E-06	1,12E-03	2,13E-05	0,00E+00	3,07E-07	9,35E-07	2,07E-07	-1,01E-02
ADPF	MJ	2,11E+03	4,60E+01	4,27E+01	2,20E+03	5,50E+01	1,71E+01	8,65E+00	1,19E+00	2,21E+01	2,01E+02	0,00E+00	2,08E+00	1,00E+00	1,49E+00	-6,51E+02
WDP	m³ depriv.	1,33E+02	1,54E-01	5,32E-01	1,34E+02	9,03E-02	1,03E+00	1,14E-01	5,17E-02	1,19E+00	2,69E-01	0,00E+00	6,94E-03	6,68E-02	6,46E-02	-9,18E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,64E+02	2,80E+00	3,79E+00	1,71E+02	3,72E+00	7,73E-01	3,61E-01	1,10E-01	1,64E+00	7,47E+00	0,00E+00	1,27E-01	6,33E-02	4,21E+00	-5,06E+01
PM	disease inc.	1,96E-05	2,48E-07	8,74E-08	1,99E-05	1,24E-07	5,37E-08	1,01E-08	6,48E-09	1,74E-07	1,06E-07	0,00E+00	1,12E-08	6,75E-09	1,04E-08	-3,77E-06
IR	kBq U-235 eq	2,26E+01	2,32E-01	1,44E-01	2,29E+01	2,58E-01	5,56E-02	2,58E-01	4,43E-03	4,64E-01	7,05E+00	0,00E+00	1,05E-02	9,20E-03	7,01E-03	-6,02E+00
ETP - FW	CTUe	5,78E+04	3,59E+01	5,15E+01	5,79E+04	3,42E+01	1,86E+01	7,14E+00	3,09E+00	4,40E+02	9,35E+01	0,00E+00	1,62E+00	1,64E+01	1,06E+00	-4,45E+03
HTP - C	CTUh	1,62E-06	9,81E-10	1,40E-09	1,62E-06	6,42E-10	8,13E-09	1,59E-10	1,58E-10	1,47E-08	1,89E-09	0,00E+00	4,43E-11	6,11E-10	4,56E-11	-2,74E-07
HTP - NC	CTUh	9,25E-05	3,77E-08	5,87E-08	9,26E-05	4,80E-08	4,05E-08	4,47E-09	3,57E-09	6,57E-07	5,39E-08	0,00E+00	1,70E-09	7,60E-09	7,05E-10	-6,86E-06
SQP	-	2,97E+03	5,45E+01	2,43E+02	3,27E+03	2,65E+01	2,17E+00	4,01E+00	1,83E+00	3,24E+01	7,56E+01	0,00E+00	2,48E+00	3,37E-01	3,68E+00	-2,54E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14242113335500

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,99E+02	5,85E-01	4,67E+01	5,46E+02	3,70E-01	5,96E-01	1,84E+00	2,89E-01	5,78E+00	3,66E+01	0,00E+00	2,65E-02	1,03E-01	2,54E-02	-1,31E+02
PERM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	4,99E+02	5,85E-01	4,67E+01	5,46E+02	3,70E-01	5,96E-01	1,84E+00	2,89E-01	5,78E+00	3,66E+01	0,00E+00	2,65E-02	1,03E-01	2,54E-02	-1,31E+02
PENRE	MJ	2,11E+03	4,60E+01	4,27E+01	2,20E+03	5,50E+01	1,71E+01	8,67E+00	1,22E+00	2,21E+01	2,01E+02	0,00E+00	2,08E+00	1,00E+00	1,49E+00	-6,51E+02
PENRM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	2,11E+03	4,60E+01	4,27E+01	2,20E+03	5,50E+01	1,71E+01	8,67E+00	1,22E+00	2,21E+01	2,01E+02	0,00E+00	2,08E+00	1,00E+00	1,49E+00	-6,51E+02
SM	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	3,90E+00	9,40E-03	1,51E-02	3,92E+00	6,75E-03	2,01E-02	6,24E-03	1,56E-03	4,69E-02	4,82E-02	0,00E+00	4,25E-04	2,32E-03	1,68E-03	-3,24E-01

Waste & Output Flows

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NHWD	kg	0,00E+00	0,00E+00	6,27E+00	6,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RWD	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
CRU	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,90E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,56E+00	0,00E+00	0,00E+00
EE (Electrical)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK

Номер артикула: 14242113335500



категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
EE (Thermal)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Уведомление об ограничении

Уведомление об ограничении 1	IR	Эта категория воздействия касается главным образом возможного воздействия малых доз ионизирующего излучения на здоровье человека в рамках ядерного топливного цикла. В ней не рассматриваются последствия возможных ядерных аварий, профессионального облучения и захоронения радиоактивных отходов в подземных сооружениях. Потенциальное ионизирующее излучение от почвы, радона и некоторых строительных материалов также не измеряется этим показателем.
Уведомление об ограничении 2	ADPE, ADPF, WDP, ETP - FW, HTP - C, HTP - NC, SQP	Результаты этого показателя воздействия на окружающую среду следует использовать с осторожностью, так как неопределенность этих результатов высока или опыт использования показателя ограничен.
Уведомление об ограничении 3	GWP-GHG	Показатель включает все парниковые газы, включенные в GWP-total, но исключает поглощение и выбросы биогенного диоксида углерода и биогенный углерод, хранящийся в продукте. Таким образом, этот показатель равен показателю GWP, первоначально определенному в EN 15804:2012+A1:2013.



Номер артикула: 14242113335500

Список терминов

ПГП — всего изменение климата — общее	PENRT Общее применение невозобновляемой первичной энергии
GWP - Fossil изменение климата — ископаемые	SM применение вторичного топлива
ПГП — биогенный изменение климата — биогенное	RSF применение возобновляемого вторичного топлива
GWP - Luluc изменение климата — землепользование и изменение землепользования	NRSF применение невозобновляемого вторичного топлива
ODP разрушение озонового слоя	FW чистое применение источников пресной воды
AP окисление	HWD помещенные на хранение опасные отходы
EP - пресная вода эвтрофикация, пресная вода	NHWD помещенные на хранение неопасные отходы
EP - соленая вода эвтрофикация, соленая вода	RWD радиоактивные отходы
EP - территория эвтрофикация, территория	CRU компоненты для дальнейшего использования
POCP фотохимическое образование озона	MFR материалы для переработки
ADPE дефицит абиотических ресурсов — минералы и металлы	MER материалы для рекуперации энергии
ADPF дефицит абиотических ресурсов — ископаемые источники энергии	EE (Electrical) экспортированная энергия (электрическая)
WDP водопользование	EE (Thermal) экспортированная энергия (термическая)
GWP-GHG общий потенциал глобального потепления без биогенного углерода согласно методологии IPCC AR5	A1 Поставка сырья
PM эмиссия мелкодисперсной пыли	A2 транспортировка сырья
IR ионизирующее излучение, здоровье человека	A3 производство
ETP - FW экотоксичность (пресная вода)	A1-A3 A1-A3
HTP - C токсичность для человека, канцерогенное воздействие	A4 транспортировка к месту эксплуатации
HTP - NC токсичность для человека, неканцерогенное воздействие	A5 Монтаж
SQP воздействия/качество почвы, связанные с землепользованием	B2 ремонт
PERE применение возобновляемой первичной энергии — без возобновляемых источников первичной энергии, используемых в качестве сырья	B3 ремонт
PERM применение используемого в качестве сырья возобновляемого источника первичной энергии	B4 замена
PERT Общее применение возобновляемой первичной энергии	B6 потребление энергии
PENRE применение невозобновляемой первичной энергии без невозобновляемых источников первичной энергии, используемых в качестве сырья	C1 демонтаж/снос
PENRM применение используемого в качестве сырья невозобновляемого источника первичной энергии	C2 Транспортировка
	C3 переработка отходов
	C4 устранение
	D перспективный потенциал повторного применения, переработки или рекуперации энергии

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK

Номер артикула: 14242113335500



Вот как вы можете связаться с нами

www.kampmann.ru | export@kampmann.de | +49 591 7108-660 | Kampmann GmbH & Co. KG