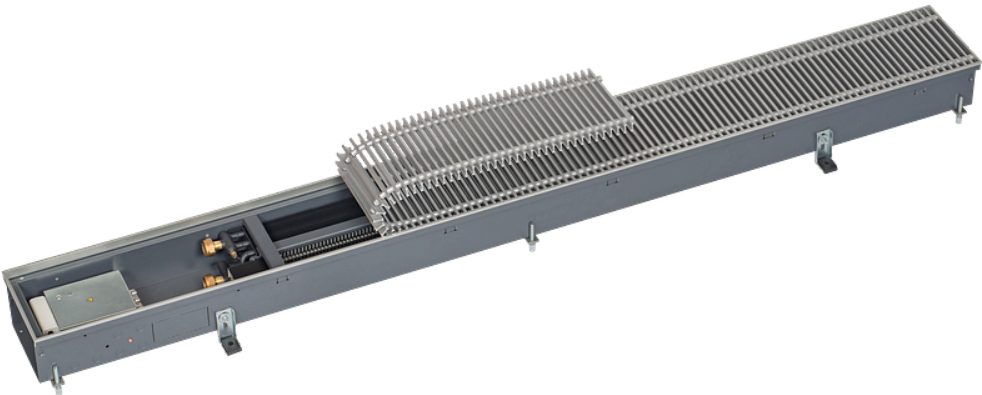




Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2600
Тип решетки	линейная решетка	
исполнение решетки	нержавеющая сталь, полированная	
расстояние между профилями	мм	10,5
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: 14241113324700



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	1,16E+02	2,63E+00	2,12E-01	1,19E+02	3,49E+00	7,47E-01	3,61E-01	9,68E-02	1,56E+00	8,00E+00	0,00E+00	1,19E-01	3,92E+00	5,96E-02	-4,90E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,15E+02	2,63E+00	3,57E+00	1,21E+02	3,49E+00	7,41E-01	3,39E-01	8,54E-02	1,55E+00	7,02E+00	0,00E+00	1,19E-01	3,92E+00	5,90E-02	-4,86E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	8,67E-01	6,37E-03	-3,37E+00	-2,50E+00	4,53E-03	6,41E-03	1,46E-02	-8,52E-03	-3,66E-03	9,72E-01	0,00E+00	2,88E-04	7,53E-04	5,96E-04	-3,72E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,23E-01	9,90E-04	3,14E-03	7,27E-01	5,66E-04	7,41E-04	6,66E-03	1,98E-02	1,30E-02	9,62E-03	0,00E+00	4,47E-05	1,08E-04	5,98E-05	-4,02E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,46E-06	6,58E-07	6,70E-08	6,18E-06	8,15E-07	3,17E-08	2,88E-08	8,02E-09	1,21E-07	4,76E-07	0,00E+00	2,98E-08	3,68E-08	1,79E-08	-3,41E-06
AP	mol H+ eq	1,09E+00	8,47E-03	2,57E-02	1,12E+00	1,74E-02	3,08E-03	1,39E-03	6,45E-04	4,78E-02	2,21E-02	0,00E+00	3,80E-04	8,37E-04	4,98E-04	-5,88E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,82E-02	1,71E-04	4,31E-03	9,27E-02	1,06E-04	2,25E-04	6,96E-05	2,92E-05	3,78E-03	1,12E-03	0,00E+00	7,74E-06	3,04E-05	1,71E-05	-4,98E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,30E-01	1,90E-03	3,88E-03	2,36E-01	5,94E-03	8,35E-04	3,66E-04	1,43E-04	1,34E-02	5,19E-03	0,00E+00	8,49E-05	3,27E-04	1,72E-04	-5,49E-02
EP - территория	mol N eq	1,40E+00	2,06E-02	3,43E-02	1,46E+00	6,51E-02	6,23E-03	3,33E-03	9,47E-04	3,94E-02	5,74E-02	0,00E+00	9,29E-04	3,33E-03	1,87E-03	-6,27E-01
POCP	kg NMVOC	4,25E-01	5,29E-03	9,17E-03	4,40E-01	1,58E-02	1,68E-03	7,25E-04	2,98E-04	1,00E-02	1,32E-02	0,00E+00	2,37E-04	7,72E-04	4,59E-04	-1,86E-01
ADPE	kg Sb eq	1,42E-02	6,31E-06	4,00E-06	1,43E-02	3,33E-06	4,55E-06	2,21E-06	1,42E-06	1,05E-03	1,98E-05	0,00E+00	2,86E-07	8,72E-07	1,93E-07	-9,45E-03
ADPF	MJ	1,42E+03	4,29E+01	3,98E+01	1,50E+03	5,13E+01	1,59E+01	8,07E+00	1,11E+00	2,06E+01	1,87E+02	0,00E+00	1,94E+00	9,35E-01	1,39E+00	-6,06E+02
WDP	m³ depriv.	3,31E+01	1,43E-01	4,96E-01	3,38E+01	8,41E-02	9,56E-01	1,06E-01	4,82E-02	1,10E+00	2,51E-01	0,00E+00	6,47E-03	6,23E-02	6,02E-02	-8,56E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,13E+02	2,61E+00	3,53E+00	1,19E+02	3,47E+00	7,21E-01	3,37E-01	1,02E-01	1,53E+00	6,96E+00	0,00E+00	1,18E-01	5,90E-02	3,92E+00	-4,72E+01
PM	disease inc.	8,99E-06	2,31E-07	8,15E-08	9,30E-06	1,16E-07	5,00E-08	9,39E-09	6,04E-09	1,63E-07	9,92E-08	0,00E+00	1,04E-08	6,29E-09	9,66E-09	-3,51E-06
IR	kBq U-235 eq	1,43E+01	2,16E-01	1,35E-01	1,47E+01	2,41E-01	5,19E-02	2,41E-01	4,12E-03	4,33E-01	6,58E+00	0,00E+00	9,80E-03	8,58E-03	6,53E-03	-5,62E+00
ETP - FW	CTUe	6,44E+03	3,35E+01	4,80E+01	6,52E+03	3,19E+01	1,73E+01	6,66E+00	2,88E+00	4,10E+02	8,72E+01	0,00E+00	1,51E+00	1,53E+01	9,86E-01	-4,15E+03
HTP - C	CTUh	6,96E-07	9,15E-10	1,31E-09	6,98E-07	5,98E-10	7,58E-09	1,48E-10	1,47E-10	1,37E-08	1,76E-09	0,00E+00	4,12E-11	5,70E-10	4,25E-11	-2,55E-07
HTP - NC	CTUh	9,87E-06	3,51E-08	5,47E-08	9,96E-06	4,47E-08	3,78E-08	4,17E-09	3,33E-09	6,13E-07	5,02E-08	0,00E+00	1,59E-09	7,09E-09	6,58E-10	-6,39E-06
SQP	-	7,48E+02	5,08E+01	2,27E+02	1,03E+03	2,47E+01	2,02E+00	3,74E+00	1,70E+00	3,02E+01	7,04E+01	0,00E+00	2,31E+00	3,14E-01	3,43E+00	-2,37E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK

Номер артикула: 14241113324700



Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,17E+02	5,45E-01	4,35E+01	3,61E+02	3,45E-01	5,55E-01	1,71E+00	2,70E-01	5,39E+00	3,41E+01	0,00E+00	2,47E-02	9,64E-02	2,37E-02	-1,23E+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	3,17E+02	5,45E-01	4,35E+01	3,61E+02	3,45E-01	5,55E-01	1,71E+00	2,70E-01	5,39E+00	3,41E+01	0,00E+00	2,47E-02	9,64E-02	2,37E-02	-1,23E+02
PENRE	MJ	1,42E+03	4,29E+01	3,98E+01	1,50E+03	5,13E+01	1,59E+01	8,09E+00	1,14E+00	2,06E+01	1,87E+02	0,00E+00	1,94E+00	9,35E-01	1,39E+00	-6,06E+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	1,42E+03	4,29E+01	3,98E+01	1,50E+03	5,13E+01	1,59E+01	8,09E+00	1,14E+00	2,06E+01	1,87E+02	0,00E+00	1,94E+00	9,35E-01	1,39E+00	-6,06E+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	7,48E-01	8,76E-03	1,41E-02	7,71E-01	6,29E-03	1,87E-02	5,82E-03	1,45E-03	4,37E-02	4,49E-02	0,00E+00	3,96E-04	2,16E-03	1,56E-03	-3,02E-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	5,84E+00	5,84E+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	1,77E+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	1,45E+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: 14241113324700



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: 14241113324700

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: 14241113324700



Вот как вы можете связаться с нами

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