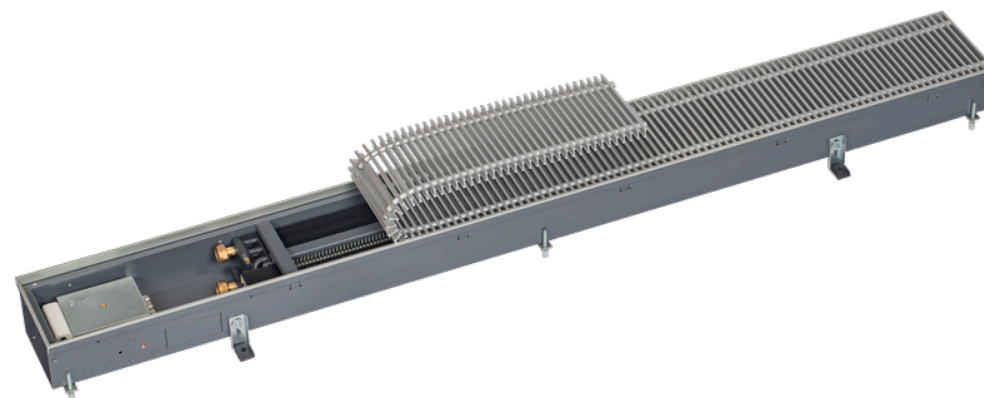


Номер предмета: 14243113114300

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	215	
длина	мм	2400	
Тип решетки		линейная решетка	
исполнение решетки		анодированный алюминий натурального цвета	
расстояние между профилями	мм	12,0	
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 предмета: 14243113114300

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	1,05E+02	2,38E+00	1,92E-01	1,07E+02	3,16E+00	6,76E-01	3,27E-01	8,75E-02	1,41E+00	7,24E+00	0,00E+00	1,08E-01	3,55E+00	5,39E-02	-4,43E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,03E+02	2,38E+00	3,23E+00	1,09E+02	3,16E+00	6,70E-01	3,07E-01	7,72E-02	1,41E+00	6,35E+00	0,00E+00	1,08E-01	3,55E+00	5,34E-02	-4,40E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,05E-01	5,76E-03	-3,05E+00	-2,44E+00	4,10E-03	5,80E-03	1,32E-02	-7,70E-03	-3,31E-03	8,79E-01	0,00E+00	2,60E-04	6,82E-04	5,39E-04	-3,36E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,43E+00	8,96E-04	2,84E-03	1,44E+00	5,12E-04	6,70E-04	6,02E-03	1,79E-02	1,18E-02	8,70E-03	0,00E+00	4,04E-05	9,77E-05	5,41E-05	-3,64E-01
ODP	kg CFC-11 eq	8,16E-06	5,95E-07	6,06E-08	8,82E-06	7,37E-07	2,86E-08	2,60E-08	7,26E-09	1,09E-07	4,30E-07	0,00E+00	2,70E-08	3,32E-08	1,62E-08	-3,08E-06
AP	mol H+ eq	1,01E+00	7,66E-03	2,33E-02	1,04E+00	1,57E-02	2,79E-03	1,26E-03	5,84E-04	4,32E-02	1,99E-02	0,00E+00	3,44E-04	7,57E-04	4,51E-04	-5,32E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,68E-02	1,55E-04	3,90E-03	9,08E-02	9,55E-05	2,03E-04	6,30E-05	2,64E-05	3,42E-03	1,02E-03	0,00E+00	7,00E-06	2,75E-05	1,55E-05	-4,51E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,03E-01	1,72E-03	3,51E-03	2,08E-01	5,37E-03	7,55E-04	3,31E-04	1,29E-04	1,22E-02	4,69E-03	0,00E+00	7,68E-05	2,96E-04	1,55E-04	-4,97E-02
EP - территория	mol N eq	1,17E+00	1,87E-02	3,10E-02	1,22E+00	5,89E-02	5,63E-03	3,01E-03	8,57E-04	3,56E-02	5,19E-02	0,00E+00	8,40E-04	3,01E-03	1,69E-03	-5,67E-01
POCP	kg NMVOC	3,53E-01	4,78E-03	8,29E-03	3,66E-01	1,43E-02	1,52E-03	6,56E-04	2,70E-04	9,09E-03	1,19E-02	0,00E+00	2,14E-04	6,98E-04	4,16E-04	-1,68E-01
ADPE	kg Sb eq	1,20E-02	5,71E-06	3,62E-06	1,20E-02	3,01E-06	4,12E-06	1,99E-06	1,28E-06	9,47E-04	1,79E-05	0,00E+00	2,59E-07	7,89E-07	1,75E-07	-8,55E-03
ADPF	MJ	1,41E+03	3,88E+01	3,60E+01	1,48E+03	4,64E+01	1,44E+01	7,30E+00	1,01E+00	1,87E+01	1,69E+02	0,00E+00	1,75E+00	8,46E-01	1,25E+00	-5,49E+02
WDP	m³ depriv.	2,51E+01	1,29E-01	4,49E-01	2,57E+01	7,61E-02	8,64E-01	9,62E-02	4,36E-02	9,99E-01	2,27E-01	0,00E+00	5,85E-03	5,63E-02	5,45E-02	-7,74E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,01E+02	2,36E+00	3,20E+00	1,07E+02	3,14E+00	6,52E-01	3,05E-01	9,23E-02	1,39E+00	6,30E+00	0,00E+00	1,07E-01	5,34E-02	3,55E+00	-4,27E+01
PM	disease inc.	7,59E-06	2,09E-07	7,37E-08	7,88E-06	1,05E-07	4,53E-08	8,50E-09	5,47E-09	1,47E-07	8,98E-08	0,00E+00	9,44E-09	5,69E-09	8,74E-09	-3,18E-06
IR	kBq U-235 eq	1,96E+01	1,96E-01	1,22E-01	1,99E+01	2,18E-01	4,69E-02	2,18E-01	3,73E-03	3,92E-01	5,95E+00	0,00E+00	8,87E-03	7,76E-03	5,91E-03	-5,08E+00
ETP - FW	CTUe	6,30E+03	3,03E+01	4,34E+01	6,37E+03	2,88E+01	1,56E+01	6,02E+00	2,60E+00	3,71E+02	7,89E+01	0,00E+00	1,37E+00	1,38E+01	8,92E-01	-3,75E+03
HTP - C	CTUh	4,95E-07	8,27E-10	1,18E-09	4,97E-07	5,41E-10	6,85E-09	1,34E-10	1,33E-10	1,24E-08	1,60E-09	0,00E+00	3,73E-11	5,15E-10	3,84E-11	-2,31E-07
HTP - NC	CTUh	9,56E-06	3,18E-08	4,95E-08	9,64E-06	4,04E-08	3,42E-08	3,77E-09	3,01E-09	5,54E-07	4,54E-08	0,00E+00	1,44E-09	6,41E-09	5,95E-10	-5,78E-06
SQP	-	5,46E+02	4,60E+01	2,05E+02	7,97E+02	2,23E+01	1,83E+00	3,38E+00	1,54E+00	2,73E+01	6,37E+01	0,00E+00	2,09E+00	2,84E-01	3,10E+00	-2,14E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер предмета: 14243113114300

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,99E+02	4,93E-01	3,93E+01	4,38E+02	3,12E-01	5,02E-01	1,55E+00	2,44E-01	4,88E+00	3,08E+01	0,00E+00	2,23E-02	8,72E-02	2,14E-02	-1,11E+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	3,99E+02	4,93E-01	3,93E+01	4,38E+02	3,12E-01	5,02E-01	1,55E+00	2,44E-01	4,88E+00	3,08E+01	0,00E+00	2,23E-02	8,72E-02	2,14E-02	-1,11E+02
PENRE	MJ	1,41E+03	3,88E+01	3,60E+01	1,48E+03	4,64E+01	1,44E+01	7,31E+00	1,03E+00	1,87E+01	1,69E+02	0,00E+00	1,75E+00	8,46E-01	1,25E+00	-5,49E+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	1,41E+03	3,88E+01	3,60E+01	1,48E+03	4,64E+01	1,44E+01	7,31E+00	1,03E+00	1,87E+01	1,69E+02	0,00E+00	1,75E+00	8,46E-01	1,25E+00	-5,49E+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	7,19E-01	7,92E-03	1,27E-02	7,40E-01	5,69E-03	1,69E-02	5,26E-03	1,31E-03	3,95E-02	4,06E-02	0,00E+00	3,58E-04	1,96E-03	1,41E-03	-2,73E-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	5,28E+00	5,28E+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	0,00E+00	1,61E+01	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	1,31E+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 предмета: 14243113114300

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.

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 предмета: 14243113114300



Вот как вы можете связаться с нами

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