

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	3000
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий с покрытием «бронзированный»
расстояние между профилями	мм	12
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: 14243113155500

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	1,32E+02	3,00E+00	2,42E-01	1,35E+02	3,97E+00	8,50E-01	4,11E-01	1,10E-01	1,78E+00	9,11E+00	0,00E+00	1,36E-01	4,46E+00	6,78E-02	-5,58E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,29E+02	3,00E+00	4,07E+00	1,37E+02	3,97E+00	8,43E-01	3,86E-01	9,71E-02	1,77E+00	7,99E+00	0,00E+00	1,36E-01	4,46E+00	6,71E-02	-5,53E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,61E-01	7,25E-03	-3,83E+00	-3,06E+00	5,16E-03	7,29E-03	1,66E-02	-9,69E-03	-4,16E-03	1,11E+00	0,00E+00	3,28E-04	8,57E-04	6,78E-04	-4,23E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,80E+00	1,13E-03	3,58E-03	1,81E+00	6,44E-04	8,43E-04	7,57E-03	2,26E-02	1,48E-02	1,09E-02	0,00E+00	5,09E-05	1,23E-04	6,81E-05	-4,58E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,03E-05	7,48E-07	7,62E-08	1,11E-05	9,27E-07	3,60E-08	3,28E-08	9,13E-09	1,37E-07	5,41E-07	0,00E+00	3,39E-08	4,18E-08	2,04E-08	-3,88E-06
AP	mol H+ eq	1,27E+00	9,64E-03	2,93E-02	1,31E+00	1,98E-02	3,51E-03	1,58E-03	7,34E-04	5,44E-02	2,51E-02	0,00E+00	4,32E-04	9,53E-04	5,67E-04	-6,69E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,09E-01	1,95E-04	4,90E-03	1,14E-01	1,20E-04	2,56E-04	7,92E-05	3,32E-05	4,30E-03	1,28E-03	0,00E+00	8,80E-06	3,46E-05	1,95E-05	-5,67E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,55E-01	2,16E-03	4,41E-03	2,62E-01	6,76E-03	9,50E-04	4,16E-04	1,62E-04	1,53E-02	5,90E-03	0,00E+00	9,66E-05	3,72E-04	1,95E-04	-6,25E-02
EP - территория	mol N eq	1,48E+00	2,35E-02	3,90E-02	1,54E+00	7,41E-02	7,09E-03	3,79E-03	1,08E-03	4,48E-02	6,53E-02	0,00E+00	1,06E-03	3,79E-03	2,12E-03	-7,13E-01
POCP	kg NMVOC	4,44E-01	6,02E-03	1,04E-02	4,60E-01	1,80E-02	1,91E-03	8,25E-04	3,39E-04	1,14E-02	1,50E-02	0,00E+00	2,69E-04	8,78E-04	5,23E-04	-2,11E-01
ADPE	kg Sb eq	1,51E-02	7,18E-06	4,55E-06	1,51E-02	3,79E-06	5,18E-06	2,51E-06	1,61E-06	1,19E-03	2,26E-05	0,00E+00	3,25E-07	9,92E-07	2,20E-07	-1,08E-02
ADPF	MJ	1,77E+03	4,88E+01	4,53E+01	1,86E+03	5,83E+01	1,81E+01	9,18E+00	1,27E+00	2,35E+01	2,13E+02	0,00E+00	2,21E+00	1,06E+00	1,58E+00	-6,90E+02
WDP	m³ depriv.	3,16E+01	1,63E-01	5,65E-01	3,23E+01	9,57E-02	1,09E+00	1,21E-01	5,48E-02	1,26E+00	2,86E-01	0,00E+00	7,36E-03	7,09E-02	6,85E-02	-9,73E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,27E+02	2,97E+00	4,02E+00	1,34E+02	3,95E+00	8,20E-01	3,83E-01	1,16E-01	1,74E+00	7,92E+00	0,00E+00	1,35E-01	6,71E-02	4,46E+00	-5,37E+01
PM	disease inc.	9,55E-06	2,63E-07	9,27E-08	9,91E-06	1,32E-07	5,69E-08	1,07E-08	6,88E-09	1,85E-07	1,13E-07	0,00E+00	1,19E-08	7,16E-09	1,10E-08	-4,00E-06
IR	kBq U-235 eq	2,47E+01	2,46E-01	1,53E-01	2,51E+01	2,74E-01	5,90E-02	2,74E-01	4,69E-03	4,93E-01	7,48E+00	0,00E+00	1,12E-02	9,76E-03	7,43E-03	-6,39E+00
ETP - FW	CTUe	7,92E+03	3,81E+01	5,46E+01	8,02E+03	3,62E+01	1,97E+01	7,57E+00	3,28E+00	4,67E+02	9,92E+01	0,00E+00	1,72E+00	1,74E+01	1,12E+00	-4,72E+03
HTP - C	CTUh	6,23E-07	1,04E-09	1,49E-09	6,26E-07	6,81E-10	8,62E-09	1,68E-10	1,67E-10	1,56E-08	2,01E-09	0,00E+00	4,69E-11	6,48E-10	4,83E-11	-2,90E-07
HTP - NC	CTUh	1,20E-05	4,00E-08	6,23E-08	1,21E-05	5,09E-08	4,30E-08	4,74E-09	3,79E-09	6,97E-07	5,72E-08	0,00E+00	1,81E-09	8,06E-09	7,48E-10	-7,27E-06
SQP	-	6,87E+02	5,78E+01	2,58E+02	1,00E+03	2,81E+01	2,30E+00	4,25E+00	1,94E+00	3,44E+01	8,01E+01	0,00E+00	2,63E+00	3,58E-01	3,90E+00	-2,69E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер предмета: 14243113155500

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,01E+02	6,20E-01	4,95E+01	5,52E+02	3,93E-01	6,32E-01	1,95E+00	3,07E-01	6,13E+00	3,88E+01	0,00E+00	2,81E-02	1,10E-01	2,69E-02	-1,39E+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	5,01E+02	6,20E-01	4,95E+01	5,52E+02	3,93E-01	6,32E-01	1,95E+00	3,07E-01	6,13E+00	3,88E+01	0,00E+00	2,81E-02	1,10E-01	2,69E-02	-1,39E+02
PENRE	MJ	1,77E+03	4,88E+01	4,53E+01	1,86E+03	5,83E+01	1,81E+01	9,20E+00	1,29E+00	2,35E+01	2,13E+02	0,00E+00	2,21E+00	1,06E+00	1,58E+00	-6,90E+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	1,77E+03	4,88E+01	4,53E+01	1,86E+03	5,83E+01	1,81E+01	9,20E+00	1,29E+00	2,35E+01	2,13E+02	0,00E+00	2,21E+00	1,06E+00	1,58E+00	-6,90E+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	9,04E-01	9,97E-03	1,60E-02	9,30E-01	7,16E-03	2,13E-02	6,62E-03	1,65E-03	4,97E-02	5,11E-02	0,00E+00	4,51E-04	2,46E-03	1,78E-03	-3,44E-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	6,64E+00	6,64E+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	2,02E+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	1,65E+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: 14243113155500

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: 14243113155500



Вот как вы можете связаться с нами

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