

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	1400
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		нержавеющая сталь
расстояние между профилями	мм	10,5
Варианты регулирования		электромеханическое 24 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: 14241113312324

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	5,66E+01	1,28E+00	1,03E-01	5,80E+01	1,70E+00	3,63E-01	1,76E-01	4,71E-02	7,59E-01	3,89E+00	0,00E+00	5,81E-02	1,91E+00	2,90E-02	-2,38E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,59E+01	1,28E+00	1,74E+00	5,89E+01	1,70E+00	3,60E-01	1,65E-01	4,15E-02	7,55E-01	3,42E+00	0,00E+00	5,80E-02	1,91E+00	2,87E-02	-2,36E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,22E-01	3,10E-03	-1,64E+00	-1,21E+00	2,20E-03	3,12E-03	7,11E-03	-4,14E-03	-1,78E-03	4,73E-01	0,00E+00	1,40E-04	3,66E-04	2,90E-04	-1,81E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,52E-01	4,81E-04	1,53E-03	3,54E-01	2,75E-04	3,60E-04	3,24E-03	9,64E-03	6,32E-03	4,68E-03	0,00E+00	2,17E-05	5,25E-05	2,91E-05	-1,96E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,65E-06	3,20E-07	3,26E-08	3,01E-06	3,96E-07	1,54E-08	1,40E-08	3,90E-09	5,87E-08	2,31E-07	0,00E+00	1,45E-08	1,79E-08	8,73E-09	-1,66E-06
AP	mol H+ eq	5,29E-01	4,12E-03	1,25E-02	5,46E-01	8,46E-03	1,50E-03	6,75E-04	3,14E-04	2,32E-02	1,07E-02	0,00E+00	1,85E-04	4,07E-04	2,42E-04	-2,86E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,29E-02	8,32E-05	2,09E-03	4,51E-02	5,13E-05	1,09E-04	3,39E-05	1,42E-05	1,84E-03	5,46E-04	0,00E+00	3,76E-06	1,48E-05	8,33E-06	-2,42E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,12E-01	9,22E-04	1,89E-03	1,15E-01	2,89E-03	4,06E-04	1,78E-04	6,94E-05	6,53E-03	2,52E-03	0,00E+00	4,13E-05	1,59E-04	8,34E-05	-2,67E-02
EP - территория	mol N eq	6,83E-01	1,00E-02	1,67E-02	7,10E-01	3,17E-02	3,03E-03	1,62E-03	4,61E-04	1,92E-02	2,79E-02	0,00E+00	4,52E-04	1,62E-03	9,07E-04	-3,05E-01
POCP	kg NMVOC	2,07E-01	2,57E-03	4,46E-03	2,14E-01	7,68E-03	8,18E-04	3,52E-04	1,45E-04	4,88E-03	6,41E-03	0,00E+00	1,15E-04	3,75E-04	2,23E-04	-9,02E-02
ADPE	kg Sb eq	6,93E-03	3,07E-06	1,95E-06	6,93E-03	1,62E-06	2,21E-06	1,07E-06	6,88E-07	5,09E-04	9,64E-06	0,00E+00	1,39E-07	4,24E-07	9,38E-08	-4,60E-03
ADPF	MJ	6,90E+02	2,08E+01	1,94E+01	7,31E+02	2,49E+01	7,74E+00	3,92E+00	5,41E-01	1,00E+01	9,09E+01	0,00E+00	9,43E-01	4,55E-01	6,74E-01	-2,95E+02
WDP	m³ depriv.	1,61E+01	6,96E-02	2,41E-01	1,64E+01	4,09E-02	4,65E-01	5,17E-02	2,34E-02	5,37E-01	1,22E-01	0,00E+00	3,15E-03	3,03E-02	2,93E-02	-4,16E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,50E+01	1,27E+00	1,72E+00	5,80E+01	1,69E+00	3,50E-01	1,64E-01	4,96E-02	7,45E-01	3,39E+00	0,00E+00	5,75E-02	2,87E-02	1,91E+00	-2,29E+01
PM	disease inc.	4,37E-06	1,12E-07	3,96E-08	4,52E-06	5,63E-08	2,43E-08	4,57E-09	2,94E-09	7,90E-08	4,82E-08	0,00E+00	5,07E-09	3,06E-09	4,70E-09	-1,71E-06
IR	kBq U-235 eq	6,96E+00	1,05E-01	6,54E-02	7,13E+00	1,17E-01	2,52E-02	1,17E-01	2,01E-03	2,10E-01	3,20E+00	0,00E+00	4,77E-03	4,17E-03	3,18E-03	-2,73E+00
ETP - FW	CTUe	3,13E+03	1,63E+01	2,33E+01	3,17E+03	1,55E+01	8,41E+00	3,24E+00	1,40E+00	2,00E+02	4,24E+01	0,00E+00	7,36E-01	7,42E+00	4,80E-01	-2,02E+03
HTP - C	CTUh	3,38E-07	4,45E-10	6,35E-10	3,39E-07	2,91E-10	3,68E-09	7,20E-11	7,14E-11	6,66E-09	8,58E-10	0,00E+00	2,01E-11	2,77E-10	2,06E-11	-1,24E-07
HTP - NC	CTUh	4,80E-06	1,71E-08	2,66E-08	4,84E-06	2,17E-08	1,84E-08	2,03E-09	1,62E-09	2,98E-07	2,44E-08	0,00E+00	7,71E-10	3,44E-09	3,20E-10	-3,11E-06
SQP	-	3,64E+02	2,47E+01	1,10E+02	4,98E+02	1,20E+01	9,84E-01	1,82E+00	8,28E-01	1,47E+01	3,43E+01	0,00E+00	1,12E+00	1,53E-01	1,67E+00	-1,15E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14241113312324

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,54E+02	2,65E-01	2,11E+01	1,75E+02	1,68E-01	2,70E-01	8,33E-01	1,31E-01	2,62E+00	1,66E+01	0,00E+00	1,20E-02	4,69E-02	1,15E-02	-5,96E+01
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	1,54E+02	2,65E-01	2,11E+01	1,75E+02	1,68E-01	2,70E-01	8,33E-01	1,31E-01	2,62E+00	1,66E+01	0,00E+00	1,20E-02	4,69E-02	1,15E-02	-5,96E+01
PENRE	MJ	6,90E+02	2,08E+01	1,94E+01	7,31E+02	2,49E+01	7,74E+00	3,93E+00	5,53E-01	1,00E+01	9,09E+01	0,00E+00	9,43E-01	4,55E-01	6,74E-01	-2,95E+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	6,90E+02	2,08E+01	1,94E+01	7,31E+02	2,49E+01	7,74E+00	3,93E+00	5,53E-01	1,00E+01	9,09E+01	0,00E+00	9,43E-01	4,55E-01	6,74E-01	-2,95E+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	3,64E-01	4,26E-03	6,84E-03	3,75E-01	3,06E-03	9,09E-03	2,83E-03	7,06E-04	2,12E-02	2,18E-02	0,00E+00	1,93E-04	1,05E-03	7,60E-04	-1,47E-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	2,84E+00	2,84E+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	8,63E+00	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	7,06E-01	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: 14241113312324

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 артикула: 14241113312324



Вот как вы можете связаться с нами

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