

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2000
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		нержавеющая сталь
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: 14241113313500

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	8,11E+01	1,84E+00	1,48E-01	8,31E+01	2,43E+00	5,21E-01	2,52E-01	6,75E-02	1,09E+00	5,58E+00	0,00E+00	8,33E-02	2,73E+00	4,16E-02	-3,42E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,01E+01	1,84E+00	2,49E+00	8,44E+01	2,43E+00	5,17E-01	2,36E-01	5,95E-02	1,08E+00	4,90E+00	0,00E+00	8,32E-02	2,73E+00	4,11E-02	-3,39E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,05E-01	4,44E-03	-2,35E+00	-1,74E+00	3,16E-03	4,47E-03	1,02E-02	-5,94E-03	-2,55E-03	6,78E-01	0,00E+00	2,01E-04	5,25E-04	4,16E-04	-2,59E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,04E-01	6,91E-04	2,19E-03	5,07E-01	3,94E-04	5,17E-04	4,64E-03	1,38E-02	9,07E-03	6,71E-03	0,00E+00	3,12E-05	7,53E-05	4,17E-05	-2,80E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,81E-06	4,58E-07	4,67E-08	4,31E-06	5,68E-07	2,21E-08	2,01E-08	5,60E-09	8,41E-08	3,32E-07	0,00E+00	2,08E-08	2,56E-08	1,25E-08	-2,38E-06
AP	mol H+ eq	7,59E-01	5,91E-03	1,79E-02	7,83E-01	1,21E-02	2,15E-03	9,68E-04	4,50E-04	3,33E-02	1,54E-02	0,00E+00	2,65E-04	5,84E-04	3,47E-04	-4,10E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,15E-02	1,19E-04	3,00E-03	6,47E-02	7,36E-05	1,57E-04	4,86E-05	2,04E-05	2,63E-03	7,83E-04	0,00E+00	5,40E-06	2,12E-05	1,19E-05	-3,47E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,60E-01	1,32E-03	2,71E-03	1,64E-01	4,14E-03	5,82E-04	2,55E-04	9,95E-05	9,37E-03	3,62E-03	0,00E+00	5,92E-05	2,28E-04	1,20E-04	-3,83E-02
EP - территория	mol N eq	9,79E-01	1,44E-02	2,39E-02	1,02E+00	4,54E-02	4,34E-03	2,32E-03	6,61E-04	2,75E-02	4,00E-02	0,00E+00	6,48E-04	2,32E-03	1,30E-03	-4,37E-01
POCP	kg NMVOC	2,97E-01	3,69E-03	6,39E-03	3,07E-01	1,10E-02	1,17E-03	5,05E-04	2,08E-04	7,01E-03	9,20E-03	0,00E+00	1,65E-04	5,38E-04	3,20E-04	-1,29E-01
ADPE	kg Sb eq	9,93E-03	4,40E-06	2,79E-06	9,94E-03	2,32E-06	3,18E-06	1,54E-06	9,87E-07	7,30E-04	1,38E-05	0,00E+00	1,99E-07	6,08E-07	1,35E-07	-6,59E-03
ADPF	MJ	9,90E+02	2,99E+01	2,78E+01	1,05E+03	3,57E+01	1,11E+01	5,62E+00	7,76E-01	1,44E+01	1,30E+02	0,00E+00	1,35E+00	6,52E-01	9,67E-01	-4,23E+02
WDP	m³ depriv.	2,31E+01	9,98E-02	3,46E-01	2,36E+01	5,87E-02	6,66E-01	7,42E-02	3,36E-02	7,70E-01	1,75E-01	0,00E+00	4,51E-03	4,34E-02	4,20E-02	-5,97E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,89E+01	1,82E+00	2,46E+00	8,32E+01	2,42E+00	5,03E-01	2,35E-01	7,12E-02	1,07E+00	4,86E+00	0,00E+00	8,24E-02	4,11E-02	2,73E+00	-3,29E+01
PM	disease inc.	6,27E-06	1,61E-07	5,68E-08	6,48E-06	8,07E-08	3,49E-08	6,55E-09	4,21E-09	1,13E-07	6,92E-08	0,00E+00	7,28E-09	4,39E-09	6,73E-09	-2,45E-06
IR	kBq U-235 eq	9,99E+00	1,51E-01	9,38E-02	1,02E+01	1,68E-01	3,62E-02	1,68E-01	2,88E-03	3,02E-01	4,58E+00	0,00E+00	6,83E-03	5,98E-03	4,56E-03	-3,92E+00
ETP - FW	CTUe	4,49E+03	2,34E+01	3,35E+01	4,55E+03	2,22E+01	1,21E+01	4,64E+00	2,01E+00	2,86E+02	6,08E+01	0,00E+00	1,06E+00	1,06E+01	6,88E-01	-2,89E+03
HTP - C	CTUh	4,85E-07	6,38E-10	9,11E-10	4,87E-07	4,17E-10	5,28E-09	1,03E-10	1,02E-10	9,55E-09	1,23E-09	0,00E+00	2,88E-11	3,97E-10	2,96E-11	-1,78E-07
HTP - NC	CTUh	6,88E-06	2,45E-08	3,82E-08	6,94E-06	3,12E-08	2,63E-08	2,90E-09	2,32E-09	4,27E-07	3,50E-08	0,00E+00	1,11E-09	4,94E-09	4,58E-10	-4,46E-06
SQP	-	5,21E+02	3,55E+01	1,58E+02	7,15E+02	1,72E+01	1,41E+00	2,61E+00	1,19E+00	2,11E+01	4,91E+01	0,00E+00	1,61E+00	2,19E-01	2,39E+00	-1,65E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14241113313500

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,21E+02	3,80E-01	3,03E+01	2,52E+02	2,41E-01	3,87E-01	1,19E+00	1,88E-01	3,76E+00	2,38E+01	0,00E+00	1,72E-02	6,72E-02	1,65E-02	-8,54E+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	2,21E+02	3,80E-01	3,03E+01	2,52E+02	2,41E-01	3,87E-01	1,19E+00	1,88E-01	3,76E+00	2,38E+01	0,00E+00	1,72E-02	6,72E-02	1,65E-02	-8,54E+01
PENRE	MJ	9,90E+02	2,99E+01	2,78E+01	1,05E+03	3,57E+01	1,11E+01	5,64E+00	7,93E-01	1,44E+01	1,30E+02	0,00E+00	1,35E+00	6,52E-01	9,67E-01	-4,23E+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	9,90E+02	2,99E+01	2,78E+01	1,05E+03	3,57E+01	1,11E+01	5,64E+00	7,93E-01	1,44E+01	1,30E+02	0,00E+00	1,35E+00	6,52E-01	9,67E-01	-4,23E+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	5,22E-01	6,11E-03	9,81E-03	5,37E-01	4,39E-03	1,30E-02	4,06E-03	1,01E-03	3,05E-02	3,13E-02	0,00E+00	2,76E-04	1,51E-03	1,09E-03	-2,11E-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	4,07E+00	4,07E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,24E+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	1,01E+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: 14241113313500

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: 14241113313500



Вот как вы можете связаться с нами

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