

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2800
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		латунь, натурального цвета
расстояние между профилями	мм	9,0
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 предмета: 14242113335124

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	1,55E+02	2,58E+00	2,08E-01	1,58E+02	3,42E+00	7,32E-01	3,54E-01	9,48E-02	1,53E+00	7,84E+00	0,00E+00	1,17E-01	3,84E+00	5,84E-02	-4,80E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,53E+02	2,58E+00	3,50E+00	1,59E+02	3,42E+00	7,26E-01	3,32E-01	8,36E-02	1,52E+00	6,88E+00	0,00E+00	1,17E-01	3,84E+00	5,78E-02	-4,76E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,29E+00	6,24E-03	-3,30E+00	-2,00E+00	4,44E-03	6,28E-03	1,43E-02	-8,34E-03	-3,58E-03	9,52E-01	0,00E+00	2,82E-04	7,38E-04	5,84E-04	-3,64E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,42E-01	9,70E-04	3,08E-03	8,46E-01	5,54E-04	7,26E-04	6,52E-03	1,94E-02	1,27E-02	9,42E-03	0,00E+00	4,38E-05	1,06E-04	5,86E-05	-3,94E-01
ODP	kg CFC-11 eq	9,34E-06	6,44E-07	6,56E-08	1,01E-05	7,98E-07	3,10E-08	2,82E-08	7,86E-09	1,18E-07	4,66E-07	0,00E+00	2,92E-08	3,60E-08	1,76E-08	-3,34E-06
AP	mol H+ eq	6,49E+00	8,30E-03	2,52E-02	6,52E+00	1,70E-02	3,02E-03	1,36E-03	6,32E-04	4,68E-02	2,16E-02	0,00E+00	3,72E-04	8,20E-04	4,88E-04	-5,76E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,21E-01	1,68E-04	4,22E-03	5,26E-01	1,03E-04	2,20E-04	6,82E-05	2,86E-05	3,70E-03	1,10E-03	0,00E+00	7,58E-06	2,98E-05	1,68E-05	-4,88E-02
EP - соленая вода	kg P eq	4,76E-01	1,86E-03	3,80E-03	4,82E-01	5,82E-03	8,18E-04	3,58E-04	1,40E-04	1,32E-02	5,08E-03	0,00E+00	8,32E-05	3,20E-04	1,68E-04	-5,38E-02
EP - территория	mol N eq	4,95E+00	2,02E-02	3,36E-02	5,00E+00	6,38E-02	6,10E-03	3,26E-03	9,28E-04	3,86E-02	5,62E-02	0,00E+00	9,10E-04	3,26E-03	1,83E-03	-6,14E-01
POCP	kg NMVOC	1,27E+00	5,18E-03	8,98E-03	1,28E+00	1,55E-02	1,65E-03	7,10E-04	2,92E-04	9,84E-03	1,29E-02	0,00E+00	2,32E-04	7,56E-04	4,50E-04	-1,82E-01
ADPE	kg Sb eq	1,53E-01	6,18E-06	3,92E-06	1,53E-01	3,26E-06	4,46E-06	2,16E-06	1,39E-06	1,03E-03	1,94E-05	0,00E+00	2,80E-07	8,54E-07	1,89E-07	-9,26E-03
ADPF	MJ	1,93E+03	4,20E+01	3,90E+01	2,01E+03	5,02E+01	1,56E+01	7,90E+00	1,09E+00	2,02E+01	1,83E+02	0,00E+00	1,90E+00	9,16E-01	1,36E+00	-5,94E+02
WDP	m³ depriv.	1,22E+02	1,40E-01	4,86E-01	1,22E+02	8,24E-02	9,36E-01	1,04E-01	4,72E-02	1,08E+00	2,46E-01	0,00E+00	6,34E-03	6,10E-02	5,90E-02	-8,38E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,50E+02	2,56E+00	3,46E+00	1,56E+02	3,40E+00	7,06E-01	3,30E-01	1,00E-01	1,50E+00	6,82E+00	0,00E+00	1,16E-01	5,78E-02	3,84E+00	-4,62E+01
PM	disease inc.	1,79E-05	2,26E-07	7,98E-08	1,82E-05	1,13E-07	4,90E-08	9,20E-09	5,92E-09	1,59E-07	9,72E-08	0,00E+00	1,02E-08	6,16E-09	9,46E-09	-3,44E-06
IR	kBq U-235 eq	2,06E+01	2,12E-01	1,32E-01	2,09E+01	2,36E-01	5,08E-02	2,36E-01	4,04E-03	4,24E-01	6,44E+00	0,00E+00	9,60E-03	8,40E-03	6,40E-03	-5,50E+00
ETP - FW	CTUe	5,28E+04	3,28E+01	4,70E+01	5,28E+04	3,12E+01	1,69E+01	6,52E+00	2,82E+00	4,02E+02	8,54E+01	0,00E+00	1,48E+00	1,49E+01	9,66E-01	-4,06E+03
HTP - C	CTUh	1,48E-06	8,96E-10	1,28E-09	1,48E-06	5,86E-10	7,42E-09	1,45E-10	1,44E-10	1,34E-08	1,73E-09	0,00E+00	4,04E-11	5,58E-10	4,16E-11	-2,50E-07
HTP - NC	CTUh	8,44E-05	3,44E-08	5,36E-08	8,45E-05	4,38E-08	3,70E-08	4,08E-09	3,26E-09	6,00E-07	4,92E-08	0,00E+00	1,55E-09	6,94E-09	6,44E-10	-6,26E-06
SQP	-	2,71E+03	4,98E+01	2,22E+02	2,98E+03	2,42E+01	1,98E+00	3,66E+00	1,67E+00	2,96E+01	6,90E+01	0,00E+00	2,26E+00	3,08E-01	3,36E+00	-2,32E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер предмета: 14242113335124

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,55E+02	5,34E-01	4,26E+01	4,98E+02	3,38E-01	5,44E-01	1,68E+00	2,64E-01	5,28E+00	3,34E+01	0,00E+00	2,42E-02	9,44E-02	2,32E-02	-1,20E+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	4,55E+02	5,34E-01	4,26E+01	4,98E+02	3,38E-01	5,44E-01	1,68E+00	2,64E-01	5,28E+00	3,34E+01	0,00E+00	2,42E-02	9,44E-02	2,32E-02	-1,20E+02
PENRE	MJ	1,93E+03	4,20E+01	3,90E+01	2,01E+03	5,02E+01	1,56E+01	7,92E+00	1,11E+00	2,02E+01	1,83E+02	0,00E+00	1,90E+00	9,16E-01	1,36E+00	-5,94E+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	1,93E+03	4,20E+01	3,90E+01	2,01E+03	5,02E+01	1,56E+01	7,92E+00	1,11E+00	2,02E+01	1,83E+02	0,00E+00	1,90E+00	9,16E-01	1,36E+00	-5,94E+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	3,55E+00	8,58E-03	1,38E-02	3,58E+00	6,16E-03	1,83E-02	5,70E-03	1,42E-03	4,28E-02	4,40E-02	0,00E+00	3,88E-04	2,12E-03	1,53E-03	-2,96E-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	5,72E+00	5,72E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,74E+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	1,42E+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: 14242113335124

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: 14242113335124



Вот как вы можете связаться с нами

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