

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	1400
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 артикула: 14242113332324

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	7,78E+01	1,29E+00	1,04E-01	7,92E+01	1,72E+00	3,67E-01	1,78E-01	4,76E-02	7,68E-01	3,93E+00	0,00E+00	5,87E-02	1,93E+00	2,93E-02	-2,41E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,68E+01	1,29E+00	1,76E+00	7,98E+01	1,72E+00	3,64E-01	1,67E-01	4,20E-02	7,64E-01	3,45E+00	0,00E+00	5,86E-02	1,93E+00	2,90E-02	-2,39E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,50E-01	3,13E-03	-1,66E+00	-1,00E+00	2,23E-03	3,15E-03	7,19E-03	-4,19E-03	-1,80E-03	4,78E-01	0,00E+00	1,42E-04	3,70E-04	2,93E-04	-1,83E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,23E-01	4,87E-04	1,55E-03	4,25E-01	2,78E-04	3,64E-04	3,27E-03	9,75E-03	6,39E-03	4,73E-03	0,00E+00	2,20E-05	5,31E-05	2,94E-05	-1,98E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,69E-06	3,23E-07	3,29E-08	5,05E-06	4,01E-07	1,56E-08	1,42E-08	3,95E-09	5,93E-08	2,34E-07	0,00E+00	1,47E-08	1,81E-08	8,82E-09	-1,68E-06
AP	mol H+ eq	3,26E+00	4,17E-03	1,26E-02	3,27E+00	8,55E-03	1,52E-03	6,83E-04	3,17E-04	2,35E-02	1,08E-02	0,00E+00	1,87E-04	4,12E-04	2,45E-04	-2,89E-01
EP - пресная вода	kg P eq	2,62E-01	8,41E-05	2,12E-03	2,64E-01	5,19E-05	1,10E-04	3,42E-05	1,44E-05	1,86E-03	5,52E-04	0,00E+00	3,80E-06	1,50E-05	8,42E-06	-2,45E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,39E-01	9,33E-04	1,91E-03	2,42E-01	2,92E-03	4,11E-04	1,80E-04	7,02E-05	6,61E-03	2,55E-03	0,00E+00	4,18E-05	1,61E-04	8,43E-05	-2,70E-02
EP - территория	mol N eq	2,48E+00	1,01E-02	1,69E-02	2,51E+00	3,20E-02	3,06E-03	1,64E-03	4,66E-04	1,94E-02	2,82E-02	0,00E+00	4,57E-04	1,64E-03	9,17E-04	-3,08E-01
POCP	kg NMVOC	6,36E-01	2,60E-03	4,51E-03	6,43E-01	7,77E-03	8,27E-04	3,56E-04	1,47E-04	4,94E-03	6,48E-03	0,00E+00	1,16E-04	3,79E-04	2,26E-04	-9,12E-02
ADPE	kg Sb eq	7,68E-02	3,10E-06	1,97E-06	7,68E-02	1,64E-06	2,24E-06	1,08E-06	6,96E-07	5,15E-04	9,75E-06	0,00E+00	1,41E-07	4,29E-07	9,49E-08	-4,65E-03
ADPF	MJ	9,68E+02	2,11E+01	1,96E+01	1,01E+03	2,52E+01	7,83E+00	3,97E+00	5,47E-01	1,01E+01	9,19E+01	0,00E+00	9,54E-01	4,60E-01	6,82E-01	-2,98E+02
WDP	m³ depriv.	6,11E+01	7,04E-02	2,44E-01	6,14E+01	4,14E-02	4,70E-01	5,23E-02	2,37E-02	5,43E-01	1,23E-01	0,00E+00	3,18E-03	3,06E-02	2,96E-02	-4,21E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,53E+01	1,28E+00	1,74E+00	7,83E+01	1,71E+00	3,54E-01	1,66E-01	5,02E-02	7,53E-01	3,42E+00	0,00E+00	5,81E-02	2,90E-02	1,93E+00	-2,32E+01
PM	disease inc.	8,98E-06	1,13E-07	4,01E-08	9,14E-06	5,69E-08	2,46E-08	4,62E-09	2,97E-09	7,99E-08	4,88E-08	0,00E+00	5,13E-09	3,09E-09	4,75E-09	-1,73E-06
IR	kBq U-235 eq	1,03E+01	1,06E-01	6,62E-02	1,05E+01	1,18E-01	2,55E-02	1,18E-01	2,03E-03	2,13E-01	3,23E+00	0,00E+00	4,82E-03	4,22E-03	3,21E-03	-2,76E+00
ETP - FW	CTUe	2,65E+04	1,65E+01	2,36E+01	2,65E+04	1,57E+01	8,50E+00	3,27E+00	1,42E+00	2,02E+02	4,29E+01	0,00E+00	7,44E-01	7,50E+00	4,85E-01	-2,04E+03
HTP - C	CTUh	7,43E-07	4,50E-10	6,42E-10	7,45E-07	2,94E-10	3,72E-09	7,28E-11	7,22E-11	6,74E-09	8,67E-10	0,00E+00	2,03E-11	2,80E-10	2,09E-11	-1,25E-07
HTP - NC	CTUh	4,24E-05	1,73E-08	2,69E-08	4,24E-05	2,20E-08	1,86E-08	2,05E-09	1,64E-09	3,01E-07	2,47E-08	0,00E+00	7,80E-10	3,48E-09	3,23E-10	-3,14E-06
SQP	-	1,36E+03	2,50E+01	1,11E+02	1,50E+03	1,21E+01	9,95E-01	1,84E+00	8,37E-01	1,49E+01	3,46E+01	0,00E+00	1,13E+00	1,55E-01	1,69E+00	-1,16E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14242113332324

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,29E+02	2,68E-01	2,14E+01	2,50E+02	1,70E-01	2,73E-01	8,42E-01	1,33E-01	2,65E+00	1,68E+01	0,00E+00	1,21E-02	4,74E-02	1,16E-02	-6,02E+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	2,29E+02	2,68E-01	2,14E+01	2,50E+02	1,70E-01	2,73E-01	8,42E-01	1,33E-01	2,65E+00	1,68E+01	0,00E+00	1,21E-02	4,74E-02	1,16E-02	-6,02E+01
PENRE	MJ	9,68E+02	2,11E+01	1,96E+01	1,01E+03	2,52E+01	7,83E+00	3,98E+00	5,59E-01	1,01E+01	9,19E+01	0,00E+00	9,54E-01	4,60E-01	6,82E-01	-2,98E+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	9,68E+02	2,11E+01	1,96E+01	1,01E+03	2,52E+01	7,83E+00	3,98E+00	5,59E-01	1,01E+01	9,19E+01	0,00E+00	9,54E-01	4,60E-01	6,82E-01	-2,98E+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	1,78E+00	4,31E-03	6,92E-03	1,80E+00	3,09E-03	9,19E-03	2,86E-03	7,14E-04	2,15E-02	2,21E-02	0,00E+00	1,95E-04	1,06E-03	7,69E-04	-1,49E-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	2,87E+00	2,87E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	8,72E+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	7,14E-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: 14242113332324

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: 14242113332324



Вот как вы можете связаться с нами

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