

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	2800
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий черного цвета
расстояние между профилями	мм	12,0
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: 14243113145100

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	1,00E+02	2,79E+00	2,25E-01	1,03E+02	3,69E+00	7,91E-01	3,82E-01	1,02E-01	1,65E+00	8,47E+00	0,00E+00	1,26E-01	4,15E+00	6,31E-02	-5,18E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,91E+01	2,79E+00	3,78E+00	1,06E+02	3,69E+00	7,84E-01	3,59E-01	9,03E-02	1,64E+00	7,43E+00	0,00E+00	1,26E-01	4,15E+00	6,24E-02	-5,14E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,87E-01	6,74E-03	-3,56E+00	-2,97E+00	4,80E-03	6,78E-03	1,55E-02	-9,01E-03	-3,87E-03	1,03E+00	0,00E+00	3,05E-04	7,97E-04	6,31E-04	-3,93E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,02E+00	1,05E-03	3,33E-03	1,02E+00	5,98E-04	7,84E-04	7,04E-03	2,10E-02	1,38E-02	1,02E-02	0,00E+00	4,73E-05	1,14E-04	6,33E-05	-4,26E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,10E-06	6,96E-07	7,09E-08	7,87E-06	8,62E-07	3,35E-08	3,05E-08	8,49E-09	1,28E-07	5,03E-07	0,00E+00	3,15E-08	3,89E-08	1,90E-08	-3,61E-06
AP	mol H+ eq	1,15E+00	8,96E-03	2,72E-02	1,18E+00	1,84E-02	3,26E-03	1,47E-03	6,83E-04	5,05E-02	2,33E-02	0,00E+00	4,02E-04	8,86E-04	5,27E-04	-6,22E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,18E-02	1,81E-04	4,56E-03	9,65E-02	1,12E-04	2,38E-04	7,37E-05	3,09E-05	4,00E-03	1,19E-03	0,00E+00	8,19E-06	3,22E-05	1,81E-05	-5,27E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,25E-01	2,01E-03	4,10E-03	2,31E-01	6,29E-03	8,84E-04	3,87E-04	1,51E-04	1,42E-02	5,49E-03	0,00E+00	8,99E-05	3,46E-04	1,81E-04	-5,81E-02
EP - территория	mol N eq	1,27E+00	2,18E-02	3,63E-02	1,33E+00	6,89E-02	6,59E-03	3,52E-03	1,00E-03	4,17E-02	6,07E-02	0,00E+00	9,83E-04	3,52E-03	1,97E-03	-6,63E-01
POCP	kg NMVOC	3,76E-01	5,59E-03	9,70E-03	3,92E-01	1,67E-02	1,78E-03	7,67E-04	3,15E-04	1,06E-02	1,40E-02	0,00E+00	2,51E-04	8,17E-04	4,86E-04	-1,96E-01
ADPE	kg Sb eq	1,41E-02	6,68E-06	4,23E-06	1,41E-02	3,52E-06	4,82E-06	2,33E-06	1,50E-06	1,11E-03	2,10E-05	0,00E+00	3,02E-07	9,22E-07	2,04E-07	-1,00E-02
ADPF	MJ	1,34E+03	4,54E+01	4,21E+01	1,43E+03	5,42E+01	1,68E+01	8,53E+00	1,18E+00	2,18E+01	1,98E+02	0,00E+00	2,05E+00	9,89E-01	1,47E+00	-6,42E+02
WDP	m³ depriv.	4,93E+01	1,51E-01	5,25E-01	5,00E+01	8,90E-02	1,01E+00	1,13E-01	5,10E-02	1,17E+00	2,66E-01	0,00E+00	6,85E-03	6,59E-02	6,37E-02	-9,05E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,75E+01	2,77E+00	3,74E+00	1,04E+02	3,67E+00	7,63E-01	3,56E-01	1,08E-01	1,62E+00	7,37E+00	0,00E+00	1,25E-01	6,24E-02	4,15E+00	-4,99E+01
PM	disease inc.	6,17E-06	2,44E-07	8,62E-08	6,50E-06	1,22E-07	5,29E-08	9,94E-09	6,39E-09	1,72E-07	1,05E-07	0,00E+00	1,10E-08	6,65E-09	1,02E-08	-3,72E-06
IR	kBq U-235 eq	1,15E+01	2,29E-01	1,42E-01	1,19E+01	2,55E-01	5,49E-02	2,55E-01	4,36E-03	4,58E-01	6,96E+00	0,00E+00	1,04E-02	9,07E-03	6,91E-03	-5,94E+00
ETP - FW	CTUe	6,65E+03	3,54E+01	5,08E+01	6,73E+03	3,37E+01	1,83E+01	7,04E+00	3,05E+00	4,34E+02	9,22E+01	0,00E+00	1,60E+00	1,61E+01	1,04E+00	-4,39E+03
HTP - C	CTUh	4,51E-07	9,68E-10	1,38E-09	4,53E-07	6,33E-10	8,01E-09	1,57E-10	1,55E-10	1,45E-08	1,87E-09	0,00E+00	4,36E-11	6,03E-10	4,49E-11	-2,70E-07
HTP - NC	CTUh	9,43E-06	3,72E-08	5,79E-08	9,53E-06	4,73E-08	4,00E-08	4,41E-09	3,52E-09	6,48E-07	5,31E-08	0,00E+00	1,68E-09	7,50E-09	6,96E-10	-6,76E-06
SQP	-	5,60E+02	5,38E+01	2,40E+02	8,54E+02	2,61E+01	2,14E+00	3,95E+00	1,80E+00	3,20E+01	7,45E+01	0,00E+00	2,44E+00	3,33E-01	3,63E+00	-2,51E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14243113145100

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,03E+02	5,77E-01	4,60E+01	3,49E+02	3,65E-01	5,88E-01	1,81E+00	2,85E-01	5,70E+00	3,61E+01	0,00E+00	2,61E-02	1,02E-01	2,51E-02	-1,30E+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	3,03E+02	5,77E-01	4,60E+01	3,49E+02	3,65E-01	5,88E-01	1,81E+00	2,85E-01	5,70E+00	3,61E+01	0,00E+00	2,61E-02	1,02E-01	2,51E-02	-1,30E+02
PENRE	MJ	1,34E+03	4,54E+01	4,21E+01	1,43E+03	5,42E+01	1,68E+01	8,55E+00	1,20E+00	2,18E+01	1,98E+02	0,00E+00	2,05E+00	9,89E-01	1,47E+00	-6,42E+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	1,34E+03	4,54E+01	4,21E+01	1,43E+03	5,42E+01	1,68E+01	8,55E+00	1,20E+00	2,18E+01	1,98E+02	0,00E+00	2,05E+00	9,89E-01	1,47E+00	-6,42E+02
SM	kg	9,29E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,29E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	6,31E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,31E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,05E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,05E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,09E+00	9,27E-03	1,49E-02	1,12E+00	6,65E-03	1,98E-02	6,16E-03	1,54E-03	4,62E-02	4,75E-02	0,00E+00	4,19E-04	2,29E-03	1,65E-03	-3,20E-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	4,91E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,91E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,19E+00	0,00E+00	6,18E+00	9,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,08E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,08E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,59E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,59E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,88E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,99E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,99E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,54E+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: 14243113145100

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: 14243113145100



Вот как вы можете связаться с нами

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