

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2400
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		алюминий, с покрытием DB 703
расстояние между профилями	мм	9,0
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: 14242113164300

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	8,08E+01	2,24E+00	1,81E-01	8,33E+01	2,97E+00	6,36E-01	3,08E-01	8,24E-02	1,33E+00	6,81E+00	0,00E+00	1,02E-01	3,34E+00	5,07E-02	-4,17E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,97E+01	2,24E+00	3,04E+00	8,50E+01	2,97E+00	6,31E-01	2,88E-01	7,26E-02	1,32E+00	5,98E+00	0,00E+00	1,01E-01	3,34E+00	5,02E-02	-4,14E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,72E-01	5,42E-03	-2,87E+00	-2,39E+00	3,86E-03	5,46E-03	1,24E-02	-7,25E-03	-3,11E-03	8,27E-01	0,00E+00	2,45E-04	6,41E-04	5,07E-04	-3,16E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,20E-01	8,43E-04	2,68E-03	8,24E-01	4,81E-04	6,31E-04	5,66E-03	1,69E-02	1,11E-02	8,18E-03	0,00E+00	3,81E-05	9,19E-05	5,09E-05	-3,42E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,71E-06	5,60E-07	5,70E-08	6,33E-06	6,93E-07	2,69E-08	2,45E-08	6,83E-09	1,03E-07	4,05E-07	0,00E+00	2,54E-08	3,13E-08	1,53E-08	-2,90E-06
AP	mol H+ eq	9,22E-01	7,21E-03	2,19E-02	9,52E-01	1,48E-02	2,62E-03	1,18E-03	5,49E-04	4,07E-02	1,88E-02	0,00E+00	3,23E-04	7,12E-04	4,24E-04	-5,00E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,38E-02	1,46E-04	3,67E-03	7,76E-02	8,98E-05	1,91E-04	5,93E-05	2,48E-05	3,21E-03	9,56E-04	0,00E+00	6,59E-06	2,59E-05	1,46E-05	-4,24E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,81E-01	1,61E-03	3,30E-03	1,86E-01	5,06E-03	7,11E-04	3,11E-04	1,21E-04	1,14E-02	4,41E-03	0,00E+00	7,23E-05	2,78E-04	1,46E-04	-4,67E-02
EP - территория	mol N eq	1,02E+00	1,75E-02	2,92E-02	1,07E+00	5,54E-02	5,30E-03	2,83E-03	8,06E-04	3,35E-02	4,88E-02	0,00E+00	7,91E-04	2,83E-03	1,59E-03	-5,33E-01
POCP	kg NMVOC	3,03E-01	4,50E-03	7,80E-03	3,15E-01	1,34E-02	1,43E-03	6,17E-04	2,54E-04	8,55E-03	1,12E-02	0,00E+00	2,02E-04	6,57E-04	3,91E-04	-1,58E-01
ADPE	kg Sb eq	1,13E-02	5,37E-06	3,41E-06	1,13E-02	2,83E-06	3,87E-06	1,88E-06	1,20E-06	8,91E-04	1,69E-05	0,00E+00	2,43E-07	7,42E-07	1,64E-07	-8,05E-03
ADPF	MJ	1,08E+03	3,65E+01	3,39E+01	1,15E+03	4,36E+01	1,36E+01	6,86E+00	9,47E-01	1,75E+01	1,59E+02	0,00E+00	1,65E+00	7,96E-01	1,18E+00	-5,16E+02
WDP	m³ depriv.	3,97E+01	1,22E-01	4,22E-01	4,02E+01	7,16E-02	8,13E-01	9,05E-02	4,10E-02	9,40E-01	2,14E-01	0,00E+00	5,51E-03	5,30E-02	5,13E-02	-7,28E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,84E+01	2,22E+00	3,01E+00	8,37E+01	2,95E+00	6,13E-01	2,87E-01	8,69E-02	1,30E+00	5,93E+00	0,00E+00	1,01E-01	5,02E-02	3,34E+00	-4,01E+01
PM	disease inc.	4,96E-06	1,96E-07	6,93E-08	5,22E-06	9,85E-08	4,26E-08	7,99E-09	5,14E-09	1,38E-07	8,44E-08	0,00E+00	8,88E-09	5,35E-09	8,22E-09	-2,99E-06
IR	kBq U-235 eq	9,23E+00	1,84E-01	1,15E-01	9,53E+00	2,05E-01	4,41E-02	2,05E-01	3,51E-03	3,68E-01	5,60E+00	0,00E+00	8,34E-03	7,30E-03	5,56E-03	-4,78E+00
ETP - FW	CTUe	5,35E+03	2,85E+01	4,08E+01	5,42E+03	2,71E+01	1,47E+01	5,66E+00	2,45E+00	3,49E+02	7,42E+01	0,00E+00	1,29E+00	1,30E+01	8,39E-01	-3,53E+03
HTP - C	CTUh	3,63E-07	7,78E-10	1,11E-09	3,65E-07	5,09E-10	6,45E-09	1,26E-10	1,25E-10	1,17E-08	1,50E-09	0,00E+00	3,51E-11	4,85E-10	3,61E-11	-2,17E-07
HTP - NC	CTUh	7,59E-06	2,99E-08	4,66E-08	7,66E-06	3,81E-08	3,21E-08	3,54E-09	2,83E-09	5,21E-07	4,27E-08	0,00E+00	1,35E-09	6,03E-09	5,60E-10	-5,44E-06
SQP	-	4,50E+02	4,33E+01	1,93E+02	6,87E+02	2,10E+01	1,72E+00	3,18E+00	1,45E+00	2,57E+01	5,99E+01	0,00E+00	1,96E+00	2,68E-01	2,92E+00	-2,02E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14242113164300

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,43E+02	4,64E-01	3,70E+01	2,81E+02	2,94E-01	4,73E-01	1,46E+00	2,29E-01	4,59E+00	2,90E+01	0,00E+00	2,10E-02	8,20E-02	2,02E-02	-1,04E+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	2,43E+02	4,64E-01	3,70E+01	2,81E+02	2,94E-01	4,73E-01	1,46E+00	2,29E-01	4,59E+00	2,90E+01	0,00E+00	2,10E-02	8,20E-02	2,02E-02	-1,04E+02
PENRE	MJ	1,08E+03	3,65E+01	3,39E+01	1,15E+03	4,36E+01	1,36E+01	6,88E+00	9,68E-01	1,75E+01	1,59E+02	0,00E+00	1,65E+00	7,96E-01	1,18E+00	-5,16E+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	1,08E+03	3,65E+01	3,39E+01	1,15E+03	4,36E+01	1,36E+01	6,88E+00	9,68E-01	1,75E+01	1,59E+02	0,00E+00	1,65E+00	7,96E-01	1,18E+00	-5,16E+02
SM	kg	7,47E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,47E-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	5,07E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,07E-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	3,26E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,26E-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	8,78E-01	7,45E-03	1,20E-02	8,98E-01	5,35E-03	1,59E-02	4,95E-03	1,24E-03	3,72E-02	3,82E-02	0,00E+00	3,37E-04	1,84E-03	1,33E-03	-2,57E-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	3,95E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,95E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,57E+00	0,00E+00	4,97E+00	7,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,28E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,28E-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	1,28E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-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	1,51E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,63E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,63E-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	1,24E+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: 14242113164300

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: 14242113164300



Вот как вы можете связаться с нами

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