

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	3200
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий под латунь
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: 1424111125900

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	1,04E+02	2,87E+00	2,31E-01	1,07E+02	3,81E+00	8,14E-01	3,94E-01	1,05E-01	1,70E+00	8,72E+00	0,00E+00	1,30E-01	4,27E+00	6,50E-02	-5,34E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,02E+02	2,87E+00	3,89E+00	1,09E+02	3,81E+00	8,08E-01	3,69E-01	9,30E-02	1,69E+00	7,66E+00	0,00E+00	1,30E-01	4,27E+00	6,43E-02	-5,30E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,05E-01	6,94E-03	-3,67E+00	-3,06E+00	4,94E-03	6,99E-03	1,59E-02	-9,28E-03	-3,98E-03	1,06E+00	0,00E+00	3,14E-04	8,21E-04	6,50E-04	-4,05E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,05E+00	1,08E-03	3,43E-03	1,05E+00	6,16E-04	8,08E-04	7,25E-03	2,16E-02	1,42E-02	1,05E-02	0,00E+00	4,87E-05	1,18E-04	6,52E-05	-4,38E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,31E-06	7,17E-07	7,30E-08	8,10E-06	8,88E-07	3,45E-08	3,14E-08	8,75E-09	1,32E-07	5,19E-07	0,00E+00	3,25E-08	4,01E-08	1,96E-08	-3,72E-06
AP	mol H+ eq	1,18E+00	9,24E-03	2,80E-02	1,22E+00	1,90E-02	3,36E-03	1,51E-03	7,03E-04	5,21E-02	2,40E-02	0,00E+00	4,14E-04	9,12E-04	5,43E-04	-6,41E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,45E-02	1,86E-04	4,70E-03	9,94E-02	1,15E-04	2,45E-04	7,59E-05	3,18E-05	4,12E-03	1,22E-03	0,00E+00	8,43E-06	3,32E-05	1,87E-05	-5,43E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,31E-01	2,07E-03	4,23E-03	2,38E-01	6,48E-03	9,10E-04	3,98E-04	1,56E-04	1,46E-02	5,65E-03	0,00E+00	9,26E-05	3,56E-04	1,87E-04	-5,99E-02
EP - территория	mol N eq	1,31E+00	2,25E-02	3,74E-02	1,37E+00	7,10E-02	6,79E-03	3,63E-03	1,03E-03	4,29E-02	6,25E-02	0,00E+00	1,01E-03	3,63E-03	2,03E-03	-6,83E-01
POCP	kg NMVOC	3,88E-01	5,76E-03	9,99E-03	4,03E-01	1,72E-02	1,83E-03	7,90E-04	3,25E-04	1,09E-02	1,44E-02	0,00E+00	2,58E-04	8,41E-04	5,01E-04	-2,02E-01
ADPE	kg Sb eq	1,45E-02	6,88E-06	4,36E-06	1,45E-02	3,63E-06	4,96E-06	2,40E-06	1,54E-06	1,14E-03	2,16E-05	0,00E+00	3,12E-07	9,50E-07	2,10E-07	-1,03E-02
ADPF	MJ	1,38E+03	4,67E+01	4,34E+01	1,47E+03	5,59E+01	1,74E+01	8,79E+00	1,21E+00	2,25E+01	2,04E+02	0,00E+00	2,11E+00	1,02E+00	1,51E+00	-6,61E+02
WDP	m³ depriv.	5,08E+01	1,56E-01	5,41E-01	5,15E+01	9,17E-02	1,04E+00	1,16E-01	5,25E-02	1,20E+00	2,74E-01	0,00E+00	7,05E-03	6,79E-02	6,56E-02	-9,32E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,00E+02	2,85E+00	3,85E+00	1,07E+02	3,78E+00	7,86E-01	3,67E-01	1,11E-01	1,67E+00	7,59E+00	0,00E+00	1,29E-01	6,43E-02	4,27E+00	-5,14E+01
PM	disease inc.	6,35E-06	2,51E-07	8,88E-08	6,69E-06	1,26E-07	5,45E-08	1,02E-08	6,59E-09	1,77E-07	1,08E-07	0,00E+00	1,14E-08	6,85E-09	1,05E-08	-3,83E-06
IR	kBq U-235 eq	1,18E+01	2,36E-01	1,47E-01	1,22E+01	2,63E-01	5,65E-02	2,63E-01	4,50E-03	4,72E-01	7,17E+00	0,00E+00	1,07E-02	9,35E-03	7,12E-03	-6,12E+00
ETP - FW	CTUe	6,85E+03	3,65E+01	5,23E+01	6,94E+03	3,47E+01	1,88E+01	7,25E+00	3,14E+00	4,47E+02	9,50E+01	0,00E+00	1,65E+00	1,66E+01	1,07E+00	-4,52E+03
HTP - C	CTUh	4,65E-07	9,97E-10	1,42E-09	4,67E-07	6,52E-10	8,26E-09	1,61E-10	1,60E-10	1,49E-08	1,92E-09	0,00E+00	4,50E-11	6,21E-10	4,63E-11	-2,78E-07
HTP - NC	CTUh	9,72E-06	3,83E-08	5,96E-08	9,82E-06	4,87E-08	4,12E-08	4,54E-09	3,63E-09	6,68E-07	5,47E-08	0,00E+00	1,73E-09	7,72E-09	7,17E-10	-6,97E-06
SQP	-	5,77E+02	5,54E+01	2,47E+02	8,79E+02	2,69E+01	2,21E+00	4,07E+00	1,86E+00	3,29E+01	7,68E+01	0,00E+00	2,51E+00	3,43E-01	3,74E+00	-2,58E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 1424111125900

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,12E+02	5,94E-01	4,74E+01	3,60E+02	3,76E-01	6,05E-01	1,87E+00	2,94E-01	5,87E+00	3,72E+01	0,00E+00	2,69E-02	1,05E-01	2,58E-02	-1,34E+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	3,12E+02	5,94E-01	4,74E+01	3,60E+02	3,76E-01	6,05E-01	1,87E+00	2,94E-01	5,87E+00	3,72E+01	0,00E+00	2,69E-02	1,05E-01	2,58E-02	-1,34E+02
PENRE	MJ	1,38E+03	4,67E+01	4,34E+01	1,47E+03	5,59E+01	1,74E+01	8,81E+00	1,24E+00	2,25E+01	2,04E+02	0,00E+00	2,11E+00	1,02E+00	1,51E+00	-6,61E+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	1,38E+03	4,67E+01	4,34E+01	1,47E+03	5,59E+01	1,74E+01	8,81E+00	1,24E+00	2,25E+01	2,04E+02	0,00E+00	2,11E+00	1,02E+00	1,51E+00	-6,61E+02
SM	kg	9,57E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,57E-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	6,50E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,50E-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	4,18E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,18E-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	1,12E+00	9,55E-03	1,53E-02	1,15E+00	6,85E-03	2,04E-02	6,34E-03	1,58E-03	4,76E-02	4,90E-02	0,00E+00	4,32E-04	2,36E-03	1,70E-03	-3,29E-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	5,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,29E+00	0,00E+00	6,36E+00	9,65E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,20E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,20E-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	1,64E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,64E-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	1,93E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,21E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,21E-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	1,58E+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: 1424111125900

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: 14241111125900



Вот как вы можете связаться с нами

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