

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	3200
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		алюминий, с покрытием DB 703
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: 14241113165900

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	2,89E+00	2,33E-01	1,07E+02	3,83E+00	8,20E-01	3,97E-01	1,06E-01	1,71E+00	8,78E+00	0,00E+00	1,31E-01	4,30E+00	6,54E-02	-5,38E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,03E+02	2,89E+00	3,92E+00	1,10E+02	3,83E+00	8,13E-01	3,72E-01	9,36E-02	1,70E+00	7,71E+00	0,00E+00	1,31E-01	4,30E+00	6,47E-02	-5,33E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,09E-01	6,99E-03	-3,70E+00	-3,08E+00	4,97E-03	7,03E-03	1,60E-02	-9,34E-03	-4,01E-03	1,07E+00	0,00E+00	3,16E-04	8,27E-04	6,54E-04	-4,08E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,06E+00	1,09E-03	3,45E-03	1,06E+00	6,21E-04	8,13E-04	7,30E-03	2,18E-02	1,43E-02	1,06E-02	0,00E+00	4,91E-05	1,19E-04	6,56E-05	-4,41E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,36E-06	7,21E-07	7,35E-08	8,16E-06	8,94E-07	3,47E-08	3,16E-08	8,80E-09	1,32E-07	5,22E-07	0,00E+00	3,27E-08	4,03E-08	1,97E-08	-3,74E-06
AP	mol H+ eq	1,19E+00	9,30E-03	2,82E-02	1,23E+00	1,91E-02	3,38E-03	1,52E-03	7,08E-04	5,24E-02	2,42E-02	0,00E+00	4,17E-04	9,18E-04	5,47E-04	-6,45E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,52E-02	1,88E-04	4,73E-03	1,00E-01	1,16E-04	2,46E-04	7,64E-05	3,20E-05	4,14E-03	1,23E-03	0,00E+00	8,49E-06	3,34E-05	1,88E-05	-5,47E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,33E-01	2,08E-03	4,26E-03	2,39E-01	6,52E-03	9,16E-04	4,01E-04	1,57E-04	1,47E-02	5,69E-03	0,00E+00	9,32E-05	3,58E-04	1,88E-04	-6,03E-02
EP - территория	mol N eq	1,32E+00	2,26E-02	3,76E-02	1,38E+00	7,15E-02	6,83E-03	3,65E-03	1,04E-03	4,32E-02	6,30E-02	0,00E+00	1,02E-03	3,65E-03	2,05E-03	-6,88E-01
POCP	kg NMVOC	3,90E-01	5,80E-03	1,01E-02	4,06E-01	1,73E-02	1,85E-03	7,95E-04	3,27E-04	1,10E-02	1,45E-02	0,00E+00	2,60E-04	8,47E-04	5,04E-04	-2,04E-01
ADPE	kg Sb eq	1,46E-02	6,92E-06	4,39E-06	1,46E-02	3,65E-06	5,00E-06	2,42E-06	1,55E-06	1,15E-03	2,18E-05	0,00E+00	3,14E-07	9,57E-07	2,12E-07	-1,04E-02
ADPF	MJ	1,39E+03	4,70E+01	4,37E+01	1,48E+03	5,62E+01	1,75E+01	8,85E+00	1,22E+00	2,26E+01	2,05E+02	0,00E+00	2,13E+00	1,03E+00	1,52E+00	-6,65E+02
WDP	m³ depriv.	5,12E+01	1,57E-01	5,44E-01	5,19E+01	9,23E-02	1,05E+00	1,17E-01	5,29E-02	1,21E+00	2,76E-01	0,00E+00	7,10E-03	6,83E-02	6,61E-02	-9,39E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,01E+02	2,87E+00	3,88E+00	1,08E+02	3,81E+00	7,91E-01	3,70E-01	1,12E-01	1,68E+00	7,64E+00	0,00E+00	1,30E-01	6,47E-02	4,30E+00	-5,17E+01
PM	disease inc.	6,39E-06	2,53E-07	8,94E-08	6,74E-06	1,27E-07	5,49E-08	1,03E-08	6,63E-09	1,78E-07	1,09E-07	0,00E+00	1,14E-08	6,90E-09	1,06E-08	-3,85E-06
IR	kBq U-235 eq	1,19E+01	2,37E-01	1,48E-01	1,23E+01	2,64E-01	5,69E-02	2,64E-01	4,53E-03	4,75E-01	7,21E+00	0,00E+00	1,08E-02	9,41E-03	7,17E-03	-6,16E+00
ETP - FW	CTUe	6,89E+03	3,67E+01	5,26E+01	6,98E+03	3,49E+01	1,90E+01	7,30E+00	3,16E+00	4,50E+02	9,57E+01	0,00E+00	1,66E+00	1,67E+01	1,08E+00	-4,55E+03
HTP - C	CTUh	4,68E-07	1,00E-09	1,43E-09	4,70E-07	6,56E-10	8,31E-09	1,62E-10	1,61E-10	1,50E-08	1,94E-09	0,00E+00	4,53E-11	6,25E-10	4,66E-11	-2,80E-07
HTP - NC	CTUh	9,78E-06	3,85E-08	6,00E-08	9,88E-06	4,91E-08	4,14E-08	4,57E-09	3,65E-09	6,72E-07	5,51E-08	0,00E+00	1,74E-09	7,77E-09	7,21E-10	-7,01E-06
SQP	-	5,81E+02	5,58E+01	2,49E+02	8,85E+02	2,71E+01	2,22E+00	4,10E+00	1,87E+00	3,32E+01	7,73E+01	0,00E+00	2,53E+00	3,45E-01	3,76E+00	-2,60E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14241113165900

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,14E+02	5,98E-01	4,77E+01	3,62E+02	3,79E-01	6,09E-01	1,88E+00	2,96E-01	5,91E+00	3,74E+01	0,00E+00	2,71E-02	1,06E-01	2,60E-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	3,14E+02	5,98E-01	4,77E+01	3,62E+02	3,79E-01	6,09E-01	1,88E+00	2,96E-01	5,91E+00	3,74E+01	0,00E+00	2,71E-02	1,06E-01	2,60E-02	-1,34E+02
PENRE	MJ	1,39E+03	4,70E+01	4,37E+01	1,48E+03	5,62E+01	1,75E+01	8,87E+00	1,25E+00	2,26E+01	2,05E+02	0,00E+00	2,13E+00	1,03E+00	1,52E+00	-6,65E+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	1,39E+03	4,70E+01	4,37E+01	1,48E+03	5,62E+01	1,75E+01	8,87E+00	1,25E+00	2,26E+01	2,05E+02	0,00E+00	2,13E+00	1,03E+00	1,52E+00	-6,65E+02
SM	kg	9,63E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,63E-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	6,54E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,54E-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	4,20E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,20E-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	1,13E+00	9,61E-03	1,54E-02	1,16E+00	6,90E-03	2,05E-02	6,38E-03	1,59E-03	4,79E-02	4,93E-02	0,00E+00	4,35E-04	2,37E-03	1,72E-03	-3,32E-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	5,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,31E+00	0,00E+00	6,41E+00	9,72E+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	4,23E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,23E-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	1,65E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,65E-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	1,95E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,25E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,25E-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	1,59E+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: 14241113165900

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: 14241113165900



Вот как вы можете связаться с нами

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