

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2400
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		латунь, натурального 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: 14241113334300

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	1,27E+02	2,12E+00	1,71E-01	1,29E+02	2,81E+00	6,01E-01	2,90E-01	7,78E-02	1,26E+00	6,43E+00	0,00E+00	9,60E-02	3,15E+00	4,79E-02	-3,94E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,25E+02	2,12E+00	2,87E+00	1,30E+02	2,81E+00	5,96E-01	2,72E-01	6,86E-02	1,25E+00	5,64E+00	0,00E+00	9,58E-02	3,15E+00	4,74E-02	-3,91E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,06E+00	5,12E-03	-2,71E+00	-1,64E+00	3,64E-03	5,15E-03	1,17E-02	-6,84E-03	-2,94E-03	7,81E-01	0,00E+00	2,31E-04	6,06E-04	4,79E-04	-2,99E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,91E-01	7,96E-04	2,53E-03	6,94E-01	4,55E-04	5,96E-04	5,35E-03	1,59E-02	1,05E-02	7,73E-03	0,00E+00	3,59E-05	8,68E-05	4,81E-05	-3,23E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,67E-06	5,28E-07	5,38E-08	8,25E-06	6,55E-07	2,54E-08	2,31E-08	6,45E-09	9,70E-08	3,82E-07	0,00E+00	2,40E-08	2,95E-08	1,44E-08	-2,74E-06
AP	mol H+ eq	5,32E+00	6,81E-03	2,07E-02	5,35E+00	1,40E-02	2,48E-03	1,12E-03	5,19E-04	3,84E-02	1,77E-02	0,00E+00	3,05E-04	6,73E-04	4,00E-04	-4,73E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,28E-01	1,38E-04	3,46E-03	4,32E-01	8,48E-05	1,81E-04	5,60E-05	2,35E-05	3,04E-03	9,03E-04	0,00E+00	6,22E-06	2,45E-05	1,38E-05	-4,00E-02
EP - соленая вода	kg P eq	3,91E-01	1,52E-03	3,12E-03	3,96E-01	4,78E-03	6,71E-04	2,94E-04	1,15E-04	1,08E-02	4,17E-03	0,00E+00	6,83E-05	2,63E-04	1,38E-04	-4,41E-02
EP - территория	mol N eq	4,06E+00	1,66E-02	2,76E-02	4,10E+00	5,23E-02	5,00E-03	2,67E-03	7,61E-04	3,17E-02	4,61E-02	0,00E+00	7,47E-04	2,67E-03	1,50E-03	-5,04E-01
POCP	kg NMVOC	1,04E+00	4,25E-03	7,37E-03	1,05E+00	1,27E-02	1,35E-03	5,83E-04	2,40E-04	8,07E-03	1,06E-02	0,00E+00	1,90E-04	6,20E-04	3,69E-04	-1,49E-01
ADPE	kg Sb eq	1,26E-01	5,07E-06	3,22E-06	1,26E-01	2,67E-06	3,66E-06	1,77E-06	1,14E-06	8,42E-04	1,59E-05	0,00E+00	2,30E-07	7,01E-07	1,55E-07	-7,60E-03
ADPF	MJ	1,58E+03	3,45E+01	3,20E+01	1,65E+03	4,12E+01	1,28E+01	6,48E+00	8,94E-01	1,66E+01	1,50E+02	0,00E+00	1,56E+00	7,52E-01	1,11E+00	-4,87E+02
WDP	m³ depriv.	9,98E+01	1,15E-01	3,99E-01	1,00E+02	6,76E-02	7,68E-01	8,55E-02	3,87E-02	8,88E-01	2,02E-01	0,00E+00	5,20E-03	5,00E-02	4,84E-02	-6,88E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,23E+02	2,10E+00	2,84E+00	1,28E+02	2,79E+00	5,79E-01	2,71E-01	8,20E-02	1,23E+00	5,60E+00	0,00E+00	9,50E-02	4,74E-02	3,15E+00	-3,79E+01
PM	disease inc.	1,47E-05	1,85E-07	6,55E-08	1,49E-05	9,30E-08	4,02E-08	7,55E-09	4,86E-09	1,31E-07	7,97E-08	0,00E+00	8,39E-09	5,05E-09	7,76E-09	-2,82E-06
IR	kBq U-235 eq	1,69E+01	1,74E-01	1,08E-01	1,72E+01	1,94E-01	4,17E-02	1,94E-01	3,31E-03	3,48E-01	5,28E+00	0,00E+00	7,88E-03	6,89E-03	5,25E-03	-4,51E+00
ETP - FW	CTUe	4,33E+04	2,69E+01	3,86E+01	4,34E+04	2,56E+01	1,39E+01	5,35E+00	2,31E+00	3,30E+02	7,01E+01	0,00E+00	1,22E+00	1,23E+01	7,93E-01	-3,33E+03
HTP - C	CTUh	1,22E-06	7,35E-10	1,05E-09	1,22E-06	4,81E-10	6,09E-09	1,19E-10	1,18E-10	1,10E-08	1,42E-09	0,00E+00	3,31E-11	4,58E-10	3,41E-11	-2,05E-07
HTP - NC	CTUh	6,93E-05	2,82E-08	4,40E-08	6,94E-05	3,59E-08	3,04E-08	3,35E-09	2,67E-09	4,92E-07	4,04E-08	0,00E+00	1,28E-09	5,69E-09	5,28E-10	-5,14E-06
SQP	-	2,22E+03	4,09E+01	1,82E+02	2,45E+03	1,99E+01	1,63E+00	3,00E+00	1,37E+00	2,43E+01	5,66E+01	0,00E+00	1,85E+00	2,53E-01	2,76E+00	-1,90E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14241113334300

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,74E+02	4,38E-01	3,50E+01	4,09E+02	2,77E-01	4,46E-01	1,38E+00	2,17E-01	4,33E+00	2,74E+01	0,00E+00	1,99E-02	7,75E-02	1,90E-02	-9,85E+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	3,74E+02	4,38E-01	3,50E+01	4,09E+02	2,77E-01	4,46E-01	1,38E+00	2,17E-01	4,33E+00	2,74E+01	0,00E+00	1,99E-02	7,75E-02	1,90E-02	-9,85E+01
PENRE	MJ	1,58E+03	3,45E+01	3,20E+01	1,65E+03	4,12E+01	1,28E+01	6,50E+00	9,14E-01	1,66E+01	1,50E+02	0,00E+00	1,56E+00	7,52E-01	1,11E+00	-4,87E+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	1,58E+03	3,45E+01	3,20E+01	1,65E+03	4,12E+01	1,28E+01	6,50E+00	9,14E-01	1,66E+01	1,50E+02	0,00E+00	1,56E+00	7,52E-01	1,11E+00	-4,87E+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	2,92E+00	7,04E-03	1,13E-02	2,94E+00	5,05E-03	1,50E-02	4,68E-03	1,17E-03	3,51E-02	3,61E-02	0,00E+00	3,18E-04	1,74E-03	1,26E-03	-2,43E-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	4,69E+00	4,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,43E+01	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	1,17E+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: 14241113334300

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: 14241113334300



Вот как вы можете связаться с нами

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