



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2600
Тип решетки	линейная решетка	
исполнение решетки	анодированный алюминий натурального цвета	
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: 14242113114700



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	8,72E+01	2,42E+00	1,95E-01	8,99E+01	3,21E+00	6,86E-01	3,32E-01	8,89E-02	1,43E+00	7,35E+00	0,00E+00	1,10E-01	3,60E+00	5,48E-02	-4,50E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,60E+01	2,42E+00	3,28E+00	9,17E+01	3,21E+00	6,81E-01	3,11E-01	7,84E-02	1,43E+00	6,45E+00	0,00E+00	1,10E-01	3,60E+00	5,42E-02	-4,46E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,10E-01	5,85E-03	-3,09E+00	-2,58E+00	4,16E-03	5,89E-03	1,34E-02	-7,82E-03	-3,36E-03	8,93E-01	0,00E+00	2,64E-04	6,92E-04	5,48E-04	-3,41E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,85E-01	9,10E-04	2,89E-03	8,89E-01	5,20E-04	6,81E-04	6,11E-03	1,82E-02	1,19E-02	8,83E-03	0,00E+00	4,11E-05	9,92E-05	5,50E-05	-3,69E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,16E-06	6,04E-07	6,15E-08	6,83E-06	7,48E-07	2,91E-08	2,64E-08	7,37E-09	1,11E-07	4,37E-07	0,00E+00	2,74E-08	3,38E-08	1,65E-08	-3,13E-06
AP	mol H+ eq	9,96E-01	7,78E-03	2,36E-02	1,03E+00	1,60E-02	2,83E-03	1,28E-03	5,93E-04	4,39E-02	2,03E-02	0,00E+00	3,49E-04	7,69E-04	4,58E-04	-5,40E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,97E-02	1,57E-04	3,96E-03	8,38E-02	9,70E-05	2,06E-04	6,40E-05	2,68E-05	3,47E-03	1,03E-03	0,00E+00	7,11E-06	2,79E-05	1,57E-05	-4,58E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,95E-01	1,74E-03	3,56E-03	2,00E-01	5,46E-03	7,67E-04	3,36E-04	1,31E-04	1,23E-02	4,76E-03	0,00E+00	7,80E-05	3,00E-04	1,58E-04	-5,05E-02
EP - территория	mol N eq	1,10E+00	1,89E-02	3,15E-02	1,15E+00	5,98E-02	5,72E-03	3,06E-03	8,70E-04	3,62E-02	5,27E-02	0,00E+00	8,53E-04	3,06E-03	1,71E-03	-5,76E-01
POCP	kg NMVOC	3,27E-01	4,86E-03	8,42E-03	3,40E-01	1,45E-02	1,55E-03	6,66E-04	2,74E-04	9,23E-03	1,21E-02	0,00E+00	2,18E-04	7,09E-04	4,22E-04	-1,70E-01
ADPE	kg Sb eq	1,22E-02	5,80E-06	3,68E-06	1,22E-02	3,06E-06	4,18E-06	2,03E-06	1,30E-06	9,62E-04	1,82E-05	0,00E+00	2,63E-07	8,01E-07	1,77E-07	-8,68E-03
ADPF	MJ	1,16E+03	3,94E+01	3,66E+01	1,24E+03	4,71E+01	1,46E+01	7,41E+00	1,02E+00	1,89E+01	1,72E+02	0,00E+00	1,78E+00	8,59E-01	1,27E+00	-5,57E+02
WDP	m³ depriv.	4,28E+01	1,31E-01	4,56E-01	4,34E+01	7,73E-02	8,78E-01	9,77E-02	4,43E-02	1,01E+00	2,31E-01	0,00E+00	5,95E-03	5,72E-02	5,53E-02	-7,86E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,47E+01	2,40E+00	3,24E+00	9,03E+01	3,19E+00	6,62E-01	3,09E-01	9,38E-02	1,41E+00	6,40E+00	0,00E+00	1,09E-01	5,42E-02	3,60E+00	-4,33E+01
PM	disease inc.	5,35E-06	2,12E-07	7,48E-08	5,64E-06	1,06E-07	4,60E-08	8,63E-09	5,55E-09	1,49E-07	9,12E-08	0,00E+00	9,58E-09	5,78E-09	8,87E-09	-3,23E-06
IR	kBq U-235 eq	9,97E+00	1,99E-01	1,24E-01	1,03E+01	2,21E-01	4,76E-02	2,21E-01	3,79E-03	3,98E-01	6,04E+00	0,00E+00	9,00E-03	7,88E-03	6,00E-03	-5,16E+00
ETP - FW	CTUe	5,77E+03	3,08E+01	4,41E+01	5,85E+03	2,93E+01	1,59E+01	6,11E+00	2,64E+00	3,77E+02	8,01E+01	0,00E+00	1,39E+00	1,40E+01	9,06E-01	-3,81E+03
HTP - C	CTUh	3,92E-07	8,40E-10	1,20E-09	3,94E-07	5,50E-10	6,96E-09	1,36E-10	1,35E-10	1,26E-08	1,62E-09	0,00E+00	3,79E-11	5,23E-10	3,90E-11	-2,34E-07
HTP - NC	CTUh	8,19E-06	3,23E-08	5,03E-08	8,27E-06	4,11E-08	3,47E-08	3,83E-09	3,06E-09	5,63E-07	4,61E-08	0,00E+00	1,46E-09	6,51E-09	6,04E-10	-5,87E-06
SQP	-	4,86E+02	4,67E+01	2,08E+02	7,41E+02	2,27E+01	1,86E+00	3,43E+00	1,56E+00	2,78E+01	6,47E+01	0,00E+00	2,12E+00	2,89E-01	3,15E+00	-2,18E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14242113114700

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,63E+02	5,01E-01	3,99E+01	3,03E+02	3,17E-01	5,10E-01	1,57E+00	2,48E-01	4,95E+00	3,13E+01	0,00E+00	2,27E-02	8,85E-02	2,18E-02	-1,13E+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	2,63E+02	5,01E-01	3,99E+01	3,03E+02	3,17E-01	5,10E-01	1,57E+00	2,48E-01	4,95E+00	3,13E+01	0,00E+00	2,27E-02	8,85E-02	2,18E-02	-1,13E+02
PENRE	MJ	1,16E+03	3,94E+01	3,66E+01	1,24E+03	4,71E+01	1,46E+01	7,43E+00	1,04E+00	1,89E+01	1,72E+02	0,00E+00	1,78E+00	8,59E-01	1,27E+00	-5,57E+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	1,16E+03	3,94E+01	3,66E+01	1,24E+03	4,71E+01	1,46E+01	7,43E+00	1,04E+00	1,89E+01	1,72E+02	0,00E+00	1,78E+00	8,59E-01	1,27E+00	-5,57E+02
SM	kg	8,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,06E-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	5,48E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,48E-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	3,52E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,52E-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	9,48E-01	8,05E-03	1,29E-02	9,69E-01	5,78E-03	1,72E-02	5,35E-03	1,33E-03	4,01E-02	4,13E-02	0,00E+00	3,64E-04	1,99E-03	1,44E-03	-2,78E-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	4,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,77E+00	0,00E+00	5,36E+00	8,14E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,54E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,54E-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	1,38E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,38E-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	1,63E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,07E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,07E-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	1,33E+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: 14242113114700



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: 14242113114700



Вот как вы можете связаться с нами

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