



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	2200
Тип решетки		линейная 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: 14243113123900



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	7,96E+01	2,21E+00	1,78E-01	8,20E+01	2,92E+00	6,26E-01	3,03E-01	8,11E-02	1,31E+00	6,71E+00	0,00E+00	1,00E-01	3,28E+00	4,99E-02	-4,11E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,84E+01	2,21E+00	2,99E+00	8,36E+01	2,92E+00	6,21E-01	2,84E-01	7,15E-02	1,30E+00	5,88E+00	0,00E+00	9,99E-02	3,28E+00	4,94E-02	-4,07E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,65E-01	5,34E-03	-2,82E+00	-2,35E+00	3,80E-03	5,37E-03	1,22E-02	-7,13E-03	-3,06E-03	8,14E-01	0,00E+00	2,41E-04	6,31E-04	4,99E-04	-3,11E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,07E-01	8,30E-04	2,63E-03	8,11E-01	4,74E-04	6,21E-04	5,58E-03	1,66E-02	1,09E-02	8,06E-03	0,00E+00	3,75E-05	9,05E-05	5,01E-05	-3,37E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,62E-06	5,51E-07	5,61E-08	6,23E-06	6,82E-07	2,65E-08	2,41E-08	6,72E-09	1,01E-07	3,99E-07	0,00E+00	2,50E-08	3,08E-08	1,50E-08	-2,86E-06
AP	mol H+ eq	9,08E-01	7,10E-03	2,16E-02	9,37E-01	1,46E-02	2,58E-03	1,16E-03	5,41E-04	4,00E-02	1,85E-02	0,00E+00	3,18E-04	7,01E-04	4,17E-04	-4,93E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,27E-02	1,43E-04	3,61E-03	7,64E-02	8,84E-05	1,88E-04	5,83E-05	2,45E-05	3,16E-03	9,41E-04	0,00E+00	6,48E-06	2,55E-05	1,44E-05	-4,17E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,78E-01	1,59E-03	3,25E-03	1,83E-01	4,98E-03	7,00E-04	3,06E-04	1,20E-04	1,13E-02	4,34E-03	0,00E+00	7,12E-05	2,74E-04	1,44E-04	-4,60E-02
EP - территория	mol N eq	1,01E+00	1,73E-02	2,87E-02	1,05E+00	5,46E-02	5,22E-03	2,79E-03	7,94E-04	3,30E-02	4,81E-02	0,00E+00	7,78E-04	2,79E-03	1,56E-03	-5,25E-01
POCP	kg NMVOC	2,98E-01	4,43E-03	7,68E-03	3,10E-01	1,32E-02	1,41E-03	6,07E-04	2,50E-04	8,42E-03	1,10E-02	0,00E+00	1,98E-04	6,47E-04	3,85E-04	-1,55E-01
ADPE	kg Sb eq	1,12E-02	5,29E-06	3,35E-06	1,12E-02	2,79E-06	3,81E-06	1,85E-06	1,19E-06	8,77E-04	1,66E-05	0,00E+00	2,39E-07	7,30E-07	1,62E-07	-7,92E-03
ADPF	MJ	1,06E+03	3,59E+01	3,34E+01	1,13E+03	4,29E+01	1,33E+01	6,76E+00	9,32E-01	1,73E+01	1,57E+02	0,00E+00	1,62E+00	7,83E-01	1,16E+00	-5,08E+02
WDP	m³ depriv.	3,91E+01	1,20E-01	4,16E-01	3,96E+01	7,05E-02	8,01E-01	8,91E-02	4,04E-02	9,25E-01	2,10E-01	0,00E+00	5,42E-03	5,22E-02	5,05E-02	-7,17E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,72E+01	2,19E+00	2,96E+00	8,24E+01	2,91E+00	6,04E-01	2,82E-01	8,55E-02	1,28E+00	5,83E+00	0,00E+00	9,90E-02	4,94E-02	3,28E+00	-3,95E+01
PM	disease inc.	4,88E-06	1,93E-07	6,82E-08	5,14E-06	9,70E-08	4,19E-08	7,87E-09	5,06E-09	1,36E-07	8,31E-08	0,00E+00	8,74E-09	5,27E-09	8,09E-09	-2,94E-06
IR	kBq U-235 eq	9,09E+00	1,81E-01	1,13E-01	9,38E+00	2,02E-01	4,34E-02	2,02E-01	3,46E-03	3,63E-01	5,51E+00	0,00E+00	8,21E-03	7,18E-03	5,47E-03	-4,70E+00
ETP - FW	CTUe	5,26E+03	2,81E+01	4,02E+01	5,33E+03	2,67E+01	1,45E+01	5,58E+00	2,41E+00	3,44E+02	7,30E+01	0,00E+00	1,27E+00	1,28E+01	8,26E-01	-3,47E+03
HTP - C	CTUh	3,57E-07	7,66E-10	1,09E-09	3,59E-07	5,01E-10	6,35E-09	1,24E-10	1,23E-10	1,15E-08	1,48E-09	0,00E+00	3,46E-11	4,77E-10	3,56E-11	-2,14E-07
HTP - NC	CTUh	7,47E-06	2,94E-08	4,58E-08	7,54E-06	3,75E-08	3,16E-08	3,49E-09	2,79E-09	5,13E-07	4,21E-08	0,00E+00	1,33E-09	5,94E-09	5,51E-10	-5,35E-06
SQP	-	4,43E+02	4,26E+01	1,90E+02	6,76E+02	2,07E+01	1,70E+00	3,13E+00	1,43E+00	2,53E+01	5,90E+01	0,00E+00	1,93E+00	2,63E-01	2,87E+00	-1,98E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14243113123900

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,40E+02	4,57E-01	3,64E+01	2,76E+02	2,89E-01	4,65E-01	1,44E+00	2,26E-01	4,52E+00	2,86E+01	0,00E+00	2,07E-02	8,07E-02	1,98E-02	-1,03E+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	2,40E+02	4,57E-01	3,64E+01	2,76E+02	2,89E-01	4,65E-01	1,44E+00	2,26E-01	4,52E+00	2,86E+01	0,00E+00	2,07E-02	8,07E-02	1,98E-02	-1,03E+02
PENRE	MJ	1,06E+03	3,59E+01	3,34E+01	1,13E+03	4,29E+01	1,33E+01	6,77E+00	9,53E-01	1,73E+01	1,57E+02	0,00E+00	1,62E+00	7,83E-01	1,16E+00	-5,08E+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	1,06E+03	3,59E+01	3,34E+01	1,13E+03	4,29E+01	1,33E+01	6,77E+00	9,53E-01	1,73E+01	1,57E+02	0,00E+00	1,62E+00	7,83E-01	1,16E+00	-5,08E+02
SM	kg	7,35E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,35E-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	4,99E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,99E-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	3,21E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,21E-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	8,64E-01	7,34E-03	1,18E-02	8,84E-01	5,27E-03	1,57E-02	4,87E-03	1,22E-03	3,66E-02	3,76E-02	0,00E+00	3,32E-04	1,81E-03	1,31E-03	-2,53E-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	3,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,53E+00	0,00E+00	4,89E+00	7,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,23E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,23E-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	1,26E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,26E-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	1,49E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,54E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,54E-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	1,22E+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: 14243113123900



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.



Номер артикула: 14243113123900

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: 14243113123900



Вот как вы можете связаться с нами

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