



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	1400
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: 14241113122300



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	4,70E+01	1,30E+00	1,05E-01	4,84E+01	1,73E+00	3,70E-01	1,79E-01	4,79E-02	7,73E-01	3,96E+00	0,00E+00	5,91E-02	1,94E+00	2,95E-02	-2,42E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,63E+01	1,30E+00	1,77E+00	4,94E+01	1,73E+00	3,67E-01	1,68E-01	4,22E-02	7,69E-01	3,48E+00	0,00E+00	5,90E-02	1,94E+00	2,92E-02	-2,40E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,75E-01	3,15E-03	-1,67E+00	-1,39E+00	2,24E-03	3,17E-03	7,23E-03	-4,21E-03	-1,81E-03	4,81E-01	0,00E+00	1,42E-04	3,73E-04	2,95E-04	-1,84E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,77E-01	4,90E-04	1,56E-03	4,79E-01	2,80E-04	3,67E-04	3,29E-03	9,81E-03	6,44E-03	4,76E-03	0,00E+00	2,21E-05	5,34E-05	2,96E-05	-1,99E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,32E-06	3,25E-07	3,31E-08	3,68E-06	4,03E-07	1,57E-08	1,42E-08	3,97E-09	5,97E-08	2,35E-07	0,00E+00	1,47E-08	1,82E-08	8,88E-09	-1,69E-06
AP	mol H+ eq	5,36E-01	4,19E-03	1,27E-02	5,53E-01	8,61E-03	1,53E-03	6,87E-04	3,19E-04	2,36E-02	1,09E-02	0,00E+00	1,88E-04	4,14E-04	2,47E-04	-2,91E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,29E-02	8,47E-05	2,13E-03	4,51E-02	5,22E-05	1,11E-04	3,44E-05	1,44E-05	1,87E-03	5,56E-04	0,00E+00	3,83E-06	1,51E-05	8,48E-06	-2,47E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,05E-01	9,39E-04	1,92E-03	1,08E-01	2,94E-03	4,13E-04	1,81E-04	7,06E-05	6,65E-03	2,57E-03	0,00E+00	4,20E-05	1,62E-04	8,49E-05	-2,72E-02
EP - территория	mol N eq	5,95E-01	1,02E-02	1,70E-02	6,22E-01	3,22E-02	3,08E-03	1,65E-03	4,69E-04	1,95E-02	2,84E-02	0,00E+00	4,60E-04	1,65E-03	9,23E-04	-3,10E-01
POCP	kg NMVOC	1,76E-01	2,62E-03	4,54E-03	1,83E-01	7,82E-03	8,32E-04	3,59E-04	1,47E-04	4,97E-03	6,53E-03	0,00E+00	1,17E-04	3,82E-04	2,27E-04	-9,18E-02
ADPE	kg Sb eq	6,59E-03	3,12E-06	1,98E-06	6,60E-03	1,65E-06	2,25E-06	1,09E-06	7,00E-07	5,18E-04	9,81E-06	0,00E+00	1,41E-07	4,31E-07	9,55E-08	-4,68E-03
ADPF	MJ	6,26E+02	2,12E+01	1,97E+01	6,67E+02	2,54E+01	7,88E+00	3,99E+00	5,51E-01	1,02E+01	9,25E+01	0,00E+00	9,60E-01	4,63E-01	6,86E-01	-3,00E+02
WDP	m³ depriv.	2,31E+01	7,08E-02	2,45E-01	2,34E+01	4,16E-02	4,73E-01	5,26E-02	2,38E-02	5,47E-01	1,24E-01	0,00E+00	3,20E-03	3,08E-02	2,98E-02	-4,23E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,56E+01	1,29E+00	1,75E+00	4,87E+01	1,72E+00	3,57E-01	1,67E-01	5,05E-02	7,58E-01	3,44E+00	0,00E+00	5,85E-02	2,92E-02	1,94E+00	-2,33E+01
PM	disease inc.	2,88E-06	1,14E-07	4,03E-08	3,04E-06	5,73E-08	2,48E-08	4,65E-09	2,99E-09	8,04E-08	4,91E-08	0,00E+00	5,16E-09	3,11E-09	4,78E-09	-1,74E-06
IR	kBq U-235 eq	5,37E+00	1,07E-01	6,66E-02	5,54E+00	1,19E-01	2,57E-02	1,19E-01	2,04E-03	2,14E-01	3,25E+00	0,00E+00	4,85E-03	4,24E-03	3,23E-03	-2,78E+00
ETP - FW	CTUe	3,11E+03	1,66E+01	2,37E+01	3,15E+03	1,58E+01	8,56E+00	3,29E+00	1,42E+00	2,03E+02	4,31E+01	0,00E+00	7,49E-01	7,55E+00	4,88E-01	-2,05E+03
HTP - C	CTUh	2,11E-07	4,53E-10	6,47E-10	2,12E-07	2,96E-10	3,75E-09	7,32E-11	7,26E-11	6,78E-09	8,73E-10	0,00E+00	2,04E-11	2,82E-10	2,10E-11	-1,26E-07
HTP - NC	CTUh	4,41E-06	1,74E-08	2,71E-08	4,46E-06	2,21E-08	1,87E-08	2,06E-09	1,65E-09	3,03E-07	2,49E-08	0,00E+00	7,85E-10	3,51E-09	3,25E-10	-3,16E-06
SQP	-	2,62E+02	2,52E+01	1,12E+02	3,99E+02	1,22E+01	1,00E+00	1,85E+00	8,43E-01	1,50E+01	3,49E+01	0,00E+00	1,14E+00	1,56E-01	1,70E+00	-1,17E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14241113122300

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,42E+02	2,70E-01	2,15E+01	1,63E+02	1,71E-01	2,75E-01	8,48E-01	1,33E-01	2,67E+00	1,69E+01	0,00E+00	1,22E-02	4,77E-02	1,17E-02	-6,06E+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	1,42E+02	2,70E-01	2,15E+01	1,63E+02	1,71E-01	2,75E-01	8,48E-01	1,33E-01	2,67E+00	1,69E+01	0,00E+00	1,22E-02	4,77E-02	1,17E-02	-6,06E+01
PENRE	MJ	6,26E+02	2,12E+01	1,97E+01	6,67E+02	2,54E+01	7,88E+00	4,00E+00	5,63E-01	1,02E+01	9,25E+01	0,00E+00	9,60E-01	4,63E-01	6,86E-01	-3,00E+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	6,26E+02	2,12E+01	1,97E+01	6,67E+02	2,54E+01	7,88E+00	4,00E+00	5,63E-01	1,02E+01	9,25E+01	0,00E+00	9,60E-01	4,63E-01	6,86E-01	-3,00E+02
SM	kg	4,34E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,34E-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	2,95E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,95E-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	1,90E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,90E-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	5,11E-01	4,33E-03	6,96E-03	5,22E-01	3,11E-03	9,25E-03	2,88E-03	7,18E-04	2,16E-02	2,22E-02	0,00E+00	1,96E-04	1,07E-03	7,74E-04	-1,50E-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	2,30E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,30E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,49E+00	0,00E+00	2,89E+00	4,38E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,91E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,91E-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	7,43E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,43E-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	8,78E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,27E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,27E-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	7,18E-01	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: 14241113122300



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: 14241113122300

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: 14241113122300



Вот как вы можете связаться с нами

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