



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	3000
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		латунь, натурального цвета
расстояние между профилями	мм	12
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 предмета: 14243113335500

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	1,77E+02	2,94E+00	2,37E-01	1,80E+02	3,90E+00	8,35E-01	4,04E-01	1,08E-01	1,74E+00	8,94E+00	0,00E+00	1,33E-01	4,38E+00	6,66E-02	-5,47E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,74E+02	2,94E+00	3,99E+00	1,81E+02	3,90E+00	8,28E-01	3,79E-01	9,53E-02	1,74E+00	7,85E+00	0,00E+00	1,33E-01	4,38E+00	6,59E-02	-5,43E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,48E+00	7,12E-03	-3,76E+00	-2,28E+00	5,06E-03	7,16E-03	1,63E-02	-9,51E-03	-4,08E-03	1,09E+00	0,00E+00	3,22E-04	8,42E-04	6,66E-04	-4,15E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	9,60E-01	1,11E-03	3,51E-03	9,65E-01	6,32E-04	8,28E-04	7,43E-03	2,21E-02	1,45E-02	1,07E-02	0,00E+00	4,99E-05	1,21E-04	6,68E-05	-4,49E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,07E-05	7,34E-07	7,48E-08	1,15E-05	9,10E-07	3,53E-08	3,22E-08	8,96E-09	1,35E-07	5,31E-07	0,00E+00	3,33E-08	4,11E-08	2,00E-08	-3,81E-06
AP	mol H+ eq	7,40E+00	9,46E-03	2,87E-02	7,44E+00	1,94E-02	3,44E-03	1,55E-03	7,21E-04	5,34E-02	2,46E-02	0,00E+00	4,24E-04	9,35E-04	5,56E-04	-6,57E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,95E-01	1,91E-04	4,81E-03	6,00E-01	1,18E-04	2,51E-04	7,78E-05	3,26E-05	4,22E-03	1,25E-03	0,00E+00	8,64E-06	3,40E-05	1,91E-05	-5,56E-02
EP - соленая вода	kg P eq	5,44E-01	2,12E-03	4,33E-03	5,50E-01	6,64E-03	9,33E-04	4,08E-04	1,59E-04	1,50E-02	5,79E-03	0,00E+00	9,49E-05	3,65E-04	1,92E-04	-6,13E-02
EP - территория	mol N eq	5,64E+00	2,30E-02	3,83E-02	5,70E+00	7,28E-02	6,96E-03	3,72E-03	1,06E-03	4,40E-02	6,41E-02	0,00E+00	1,04E-03	3,72E-03	2,08E-03	-7,00E-01
POCP	kg NMVOC	1,45E+00	5,91E-03	1,02E-02	1,46E+00	1,77E-02	1,88E-03	8,10E-04	3,33E-04	1,12E-02	1,47E-02	0,00E+00	2,65E-04	8,62E-04	5,13E-04	-2,07E-01
ADPE	kg Sb eq	1,75E-01	7,05E-06	4,47E-06	1,75E-01	3,72E-06	5,09E-06	2,46E-06	1,58E-06	1,17E-03	2,21E-05	0,00E+00	3,19E-07	9,74E-07	2,16E-07	-1,06E-02
ADPF	MJ	2,20E+03	4,79E+01	4,45E+01	2,29E+03	5,72E+01	1,78E+01	9,01E+00	1,24E+00	2,30E+01	2,09E+02	0,00E+00	2,17E+00	1,04E+00	1,55E+00	-6,77E+02
WDP	m³ depriv.	1,39E+02	1,60E-01	5,54E-01	1,39E+02	9,40E-02	1,07E+00	1,19E-01	5,38E-02	1,23E+00	2,81E-01	0,00E+00	7,23E-03	6,96E-02	6,73E-02	-9,56E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,71E+02	2,92E+00	3,95E+00	1,78E+02	3,88E+00	8,05E-01	3,76E-01	1,14E-01	1,71E+00	7,78E+00	0,00E+00	1,32E-01	6,59E-02	4,38E+00	-5,27E+01
PM	disease inc.	2,04E-05	2,58E-07	9,10E-08	2,08E-05	1,29E-07	5,59E-08	1,05E-08	6,75E-09	1,82E-07	1,11E-07	0,00E+00	1,17E-08	7,02E-09	1,08E-08	-3,92E-06
IR	kBq U-235 eq	2,35E+01	2,42E-01	1,50E-01	2,39E+01	2,69E-01	5,79E-02	2,69E-01	4,61E-03	4,83E-01	7,34E+00	0,00E+00	1,09E-02	9,58E-03	7,30E-03	-6,27E+00
ETP - FW	CTUe	6,02E+04	3,74E+01	5,36E+01	6,03E+04	3,56E+01	1,93E+01	7,43E+00	3,22E+00	4,58E+02	9,74E+01	0,00E+00	1,69E+00	1,70E+01	1,10E+00	-4,63E+03
HTP - C	CTUh	1,69E-06	1,02E-09	1,46E-09	1,69E-06	6,68E-10	8,46E-09	1,65E-10	1,64E-10	1,53E-08	1,97E-09	0,00E+00	4,61E-11	6,36E-10	4,74E-11	-2,85E-07
HTP - NC	CTUh	9,63E-05	3,92E-08	6,11E-08	9,64E-05	4,99E-08	4,22E-08	4,65E-09	3,72E-09	6,84E-07	5,61E-08	0,00E+00	1,77E-09	7,91E-09	7,34E-10	-7,14E-06
SQP	-	3,09E+03	5,68E+01	2,53E+02	3,40E+03	2,76E+01	2,26E+00	4,17E+00	1,90E+00	3,38E+01	7,87E+01	0,00E+00	2,58E+00	3,51E-01	3,83E+00	-2,65E+02



Номер предмета: 14243113335500

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,19E+02	6,09E-01	4,86E+01	5,68E+02	3,85E-01	6,20E-01	1,91E+00	3,01E-01	6,02E+00	3,81E+01	0,00E+00	2,76E-02	1,08E-01	2,65E-02	-1,37E+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	5,19E+02	6,09E-01	4,86E+01	5,68E+02	3,85E-01	6,20E-01	1,91E+00	3,01E-01	6,02E+00	3,81E+01	0,00E+00	2,76E-02	1,08E-01	2,65E-02	-1,37E+02
PENRE	MJ	2,20E+03	4,79E+01	4,45E+01	2,29E+03	5,72E+01	1,78E+01	9,03E+00	1,27E+00	2,30E+01	2,09E+02	0,00E+00	2,17E+00	1,04E+00	1,55E+00	-6,77E+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	2,20E+03	4,79E+01	4,45E+01	2,29E+03	5,72E+01	1,78E+01	9,03E+00	1,27E+00	2,30E+01	2,09E+02	0,00E+00	2,17E+00	1,04E+00	1,55E+00	-6,77E+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	4,06E+00	9,78E-03	1,57E-02	4,08E+00	7,02E-03	2,09E-02	6,50E-03	1,62E-03	4,88E-02	5,02E-02	0,00E+00	4,42E-04	2,42E-03	1,75E-03	-3,38E-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	6,52E+00	6,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,98E+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	1,62E+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



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 предмета: 14243113335500

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 предмета: 14243113335500



Вот как вы можете связаться с нами

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