



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2200
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		латунь, натурального цвета
расстояние между профилями	мм	12,0
Варианты регулирования		электромеханическое 24 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: 14241111333924



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	1,14E+02	1,90E+00	1,54E-01	1,16E+02	2,52E+00	5,40E-01	2,61E-01	7,00E-02	1,13E+00	5,79E+00	0,00E+00	8,63E-02	2,83E+00	4,31E-02	-3,54E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,13E+02	1,90E+00	2,58E+00	1,17E+02	2,52E+00	5,36E-01	2,45E-01	6,17E-02	1,12E+00	5,08E+00	0,00E+00	8,62E-02	2,83E+00	4,27E-02	-3,51E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	9,56E-01	4,61E-03	-2,44E+00	-1,48E+00	3,28E-03	4,63E-03	1,06E-02	-6,15E-03	-2,64E-03	7,03E-01	0,00E+00	2,08E-04	5,45E-04	4,31E-04	-2,69E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,21E-01	7,16E-04	2,27E-03	6,24E-01	4,09E-04	5,36E-04	4,81E-03	1,43E-02	9,40E-03	6,95E-03	0,00E+00	3,23E-05	7,81E-05	4,32E-05	-2,91E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,90E-06	4,75E-07	4,84E-08	7,42E-06	5,89E-07	2,29E-08	2,08E-08	5,80E-09	8,72E-08	3,44E-07	0,00E+00	2,15E-08	2,66E-08	1,30E-08	-2,46E-06
AP	mol H+ eq	4,79E+00	6,13E-03	1,86E-02	4,81E+00	1,26E-02	2,23E-03	1,00E-03	4,66E-04	3,45E-02	1,59E-02	0,00E+00	2,75E-04	6,05E-04	3,60E-04	-4,25E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,85E-01	1,24E-04	3,11E-03	3,88E-01	7,63E-05	1,62E-04	5,03E-05	2,11E-05	2,73E-03	8,12E-04	0,00E+00	5,59E-06	2,20E-05	1,24E-05	-3,60E-02
EP - соленая вода	kg P eq	3,52E-01	1,37E-03	2,80E-03	3,56E-01	4,30E-03	6,04E-04	2,64E-04	1,03E-04	9,71E-03	3,75E-03	0,00E+00	6,14E-05	2,36E-04	1,24E-04	-3,97E-02
EP - территория	mol N eq	3,65E+00	1,49E-02	2,48E-02	3,69E+00	4,71E-02	4,50E-03	2,41E-03	6,85E-04	2,85E-02	4,15E-02	0,00E+00	6,72E-04	2,41E-03	1,35E-03	-4,53E-01
POCP	kg NMVOC	9,36E-01	3,82E-03	6,63E-03	9,46E-01	1,14E-02	1,22E-03	5,24E-04	2,15E-04	7,26E-03	9,53E-03	0,00E+00	1,71E-04	5,58E-04	3,32E-04	-1,34E-01
ADPE	kg Sb eq	1,13E-01	4,56E-06	2,89E-06	1,13E-01	2,41E-06	3,29E-06	1,59E-06	1,02E-06	7,57E-04	1,43E-05	0,00E+00	2,07E-07	6,30E-07	1,39E-07	-6,83E-03
ADPF	MJ	1,42E+03	3,10E+01	2,88E+01	1,48E+03	3,70E+01	1,15E+01	5,83E+00	8,04E-01	1,49E+01	1,35E+02	0,00E+00	1,40E+00	6,76E-01	1,00E+00	-4,38E+02
WDP	m³ depriv.	8,98E+01	1,03E-01	3,59E-01	9,03E+01	6,08E-02	6,91E-01	7,69E-02	3,48E-02	7,99E-01	1,82E-01	0,00E+00	4,68E-03	4,50E-02	4,35E-02	-6,18E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,11E+02	1,89E+00	2,55E+00	1,15E+02	2,51E+00	5,21E-01	2,44E-01	7,38E-02	1,11E+00	5,03E+00	0,00E+00	8,55E-02	4,27E-02	2,83E+00	-3,41E+01
PM	disease inc.	1,32E-05	1,67E-07	5,89E-08	1,34E-05	8,37E-08	3,62E-08	6,79E-09	4,37E-09	1,17E-07	7,17E-08	0,00E+00	7,54E-09	4,55E-09	6,98E-09	-2,54E-06
IR	kBq U-235 eq	1,52E+01	1,56E-01	9,73E-02	1,55E+01	1,74E-01	3,75E-02	1,74E-01	2,98E-03	3,13E-01	4,75E+00	0,00E+00	7,08E-03	6,20E-03	4,72E-03	-4,06E+00
ETP - FW	CTUe	3,90E+04	2,42E+01	3,47E+01	3,90E+04	2,30E+01	1,25E+01	4,81E+00	2,08E+00	2,97E+02	6,30E+01	0,00E+00	1,09E+00	1,10E+01	7,13E-01	-3,00E+03
HTP - C	CTUh	1,09E-06	6,61E-10	9,45E-10	1,09E-06	4,32E-10	5,48E-09	1,07E-10	1,06E-10	9,90E-09	1,28E-09	0,00E+00	2,98E-11	4,12E-10	3,07E-11	-1,85E-07
HTP - NC	CTUh	6,23E-05	2,54E-08	3,96E-08	6,24E-05	3,23E-08	2,73E-08	3,01E-09	2,41E-09	4,43E-07	3,63E-08	0,00E+00	1,15E-09	5,12E-09	4,75E-10	-4,62E-06
SQP	-	2,00E+03	3,68E+01	1,64E+02	2,20E+03	1,79E+01	1,46E+00	2,70E+00	1,23E+00	2,18E+01	5,09E+01	0,00E+00	1,67E+00	2,27E-01	2,48E+00	-1,71E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14241111333924

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,36E+02	3,94E-01	3,14E+01	3,68E+02	2,49E-01	4,01E-01	1,24E+00	1,95E-01	3,90E+00	2,46E+01	0,00E+00	1,79E-02	6,97E-02	1,71E-02	-8,86E+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	3,36E+02	3,94E-01	3,14E+01	3,68E+02	2,49E-01	4,01E-01	1,24E+00	1,95E-01	3,90E+00	2,46E+01	0,00E+00	1,79E-02	6,97E-02	1,71E-02	-8,86E+01
PENRE	MJ	1,42E+03	3,10E+01	2,88E+01	1,48E+03	3,70E+01	1,15E+01	5,84E+00	8,22E-01	1,49E+01	1,35E+02	0,00E+00	1,40E+00	6,76E-01	1,00E+00	-4,38E+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	1,42E+03	3,10E+01	2,88E+01	1,48E+03	3,70E+01	1,15E+01	5,84E+00	8,22E-01	1,49E+01	1,35E+02	0,00E+00	1,40E+00	6,76E-01	1,00E+00	-4,38E+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	2,62E+00	6,33E-03	1,02E-02	2,64E+00	4,55E-03	1,35E-02	4,21E-03	1,05E-03	3,16E-02	3,25E-02	0,00E+00	2,86E-04	1,56E-03	1,13E-03	-2,18E-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	4,22E+00	4,22E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,28E+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	1,05E+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 артикула: 14241111333924

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: 14241111333924



Вот как вы можете связаться с нами

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