



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	2400
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий под латунь
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: 14243111124324



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	8,34E+01	2,31E+00	1,86E-01	8,59E+01	3,06E+00	6,56E-01	3,17E-01	8,50E-02	1,37E+00	7,03E+00	0,00E+00	1,05E-01	3,44E+00	5,23E-02	-4,30E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,22E+01	2,31E+00	3,14E+00	8,76E+01	3,06E+00	6,51E-01	2,98E-01	7,49E-02	1,36E+00	6,17E+00	0,00E+00	1,05E-01	3,44E+00	5,18E-02	-4,27E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,87E-01	5,59E-03	-2,96E+00	-2,46E+00	3,98E-03	5,63E-03	1,28E-02	-7,47E-03	-3,21E-03	8,53E-01	0,00E+00	2,53E-04	6,61E-04	5,23E-04	-3,26E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,46E-01	8,69E-04	2,76E-03	8,49E-01	4,96E-04	6,51E-04	5,84E-03	1,74E-02	1,14E-02	8,44E-03	0,00E+00	3,93E-05	9,48E-05	5,25E-05	-3,53E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,89E-06	5,77E-07	5,88E-08	6,53E-06	7,15E-07	2,78E-08	2,53E-08	7,04E-09	1,06E-07	4,18E-07	0,00E+00	2,62E-08	3,23E-08	1,58E-08	-2,99E-06
AP	mol H+ eq	9,51E-01	7,44E-03	2,26E-02	9,81E-01	1,53E-02	2,71E-03	1,22E-03	5,66E-04	4,19E-02	1,94E-02	0,00E+00	3,33E-04	7,35E-04	4,37E-04	-5,16E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,61E-02	1,50E-04	3,78E-03	8,01E-02	9,27E-05	1,97E-04	6,11E-05	2,56E-05	3,32E-03	9,86E-04	0,00E+00	6,79E-06	2,67E-05	1,50E-05	-4,37E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,86E-01	1,67E-03	3,41E-03	1,91E-01	5,22E-03	7,33E-04	3,21E-04	1,25E-04	1,18E-02	4,55E-03	0,00E+00	7,46E-05	2,87E-04	1,51E-04	-4,82E-02
EP - территория	mol N eq	1,06E+00	1,81E-02	3,01E-02	1,10E+00	5,72E-02	5,47E-03	2,92E-03	8,32E-04	3,46E-02	5,04E-02	0,00E+00	8,15E-04	2,92E-03	1,64E-03	-5,50E-01
POCP	kg NMVOC	3,12E-01	4,64E-03	8,05E-03	3,25E-01	1,39E-02	1,48E-03	6,36E-04	2,62E-04	8,82E-03	1,16E-02	0,00E+00	2,08E-04	6,77E-04	4,03E-04	-1,63E-01
ADPE	kg Sb eq	1,17E-02	5,54E-06	3,51E-06	1,17E-02	2,92E-06	4,00E-06	1,94E-06	1,24E-06	9,19E-04	1,74E-05	0,00E+00	2,51E-07	7,65E-07	1,69E-07	-8,30E-03
ADPF	MJ	1,11E+03	3,76E+01	3,49E+01	1,18E+03	4,50E+01	1,40E+01	7,08E+00	9,77E-01	1,81E+01	1,64E+02	0,00E+00	1,70E+00	8,21E-01	1,22E+00	-5,32E+02
WDP	m³ depriv.	4,09E+01	1,26E-01	4,36E-01	4,15E+01	7,38E-02	8,39E-01	9,34E-02	4,23E-02	9,70E-01	2,20E-01	0,00E+00	5,68E-03	5,47E-02	5,29E-02	-7,51E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,09E+01	2,29E+00	3,10E+00	8,63E+01	3,05E+00	6,33E-01	2,96E-01	8,96E-02	1,34E+00	6,11E+00	0,00E+00	1,04E-01	5,18E-02	3,44E+00	-4,14E+01
PM	disease inc.	5,11E-06	2,03E-07	7,15E-08	5,39E-06	1,02E-07	4,39E-08	8,24E-09	5,31E-09	1,43E-07	8,71E-08	0,00E+00	9,16E-09	5,52E-09	8,48E-09	-3,08E-06
IR	kBq U-235 eq	9,53E+00	1,90E-01	1,18E-01	9,83E+00	2,11E-01	4,55E-02	2,11E-01	3,62E-03	3,80E-01	5,77E+00	0,00E+00	8,60E-03	7,53E-03	5,74E-03	-4,93E+00
ETP - FW	CTUe	5,51E+03	2,94E+01	4,21E+01	5,59E+03	2,80E+01	1,52E+01	5,84E+00	2,53E+00	3,60E+02	7,65E+01	0,00E+00	1,33E+00	1,34E+01	8,66E-01	-3,64E+03
HTP - C	CTUh	3,74E-07	8,03E-10	1,15E-09	3,76E-07	5,25E-10	6,65E-09	1,30E-10	1,29E-10	1,20E-08	1,55E-09	0,00E+00	3,62E-11	5,00E-10	3,73E-11	-2,24E-07
HTP - NC	CTUh	7,83E-06	3,08E-08	4,80E-08	7,91E-06	3,93E-08	3,32E-08	3,66E-09	2,92E-09	5,38E-07	4,41E-08	0,00E+00	1,39E-09	6,22E-09	5,77E-10	-5,61E-06
SQP	-	4,65E+02	4,46E+01	1,99E+02	7,08E+02	2,17E+01	1,78E+00	3,28E+00	1,49E+00	2,65E+01	6,18E+01	0,00E+00	2,03E+00	2,76E-01	3,01E+00	-2,08E+02



Номер артикула: 14243111124324

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,51E+02	4,79E-01	3,82E+01	2,90E+02	3,03E-01	4,87E-01	1,50E+00	2,37E-01	4,73E+00	2,99E+01	0,00E+00	2,17E-02	8,46E-02	2,08E-02	-1,08E+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	2,51E+02	4,79E-01	3,82E+01	2,90E+02	3,03E-01	4,87E-01	1,50E+00	2,37E-01	4,73E+00	2,99E+01	0,00E+00	2,17E-02	8,46E-02	2,08E-02	-1,08E+02
PENRE	MJ	1,11E+03	3,76E+01	3,49E+01	1,18E+03	4,50E+01	1,40E+01	7,10E+00	9,98E-01	1,81E+01	1,64E+02	0,00E+00	1,70E+00	8,21E-01	1,22E+00	-5,32E+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	1,11E+03	3,76E+01	3,49E+01	1,18E+03	4,50E+01	1,40E+01	7,10E+00	9,98E-01	1,81E+01	1,64E+02	0,00E+00	1,70E+00	8,21E-01	1,22E+00	-5,32E+02
SM	kg	7,71E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,71E-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	5,23E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,23E-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	3,36E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,36E-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	9,06E-01	7,69E-03	1,23E-02	9,26E-01	5,52E-03	1,64E-02	5,11E-03	1,27E-03	3,84E-02	3,94E-02	0,00E+00	3,48E-04	1,90E-03	1,37E-03	-2,65E-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	4,08E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,08E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,65E+00	0,00E+00	5,13E+00	7,78E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,38E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,38E-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	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	1,32E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,32E-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	1,56E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,80E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,80E-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	1,27E+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: 14243111124324



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: 14243111124324

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: 14243111124324



Вот как вы можете связаться с нами

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