



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	1800
Тип решетки	Рулонная решетка	
исполнение решетки	нержавеющая сталь, полированная	
расстояние между профилями	мм	10,5
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: 14241111323100



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	8,17E+01	1,85E+00	1,49E-01	8,37E+01	2,45E+00	5,25E-01	2,54E-01	6,79E-02	1,10E+00	5,62E+00	0,00E+00	8,38E-02	2,75E+00	4,19E-02	-3,44E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,06E+01	1,85E+00	2,51E+00	8,50E+01	2,45E+00	5,20E-01	2,38E-01	5,99E-02	1,09E+00	4,93E+00	0,00E+00	8,37E-02	2,75E+00	4,14E-02	-3,41E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,09E-01	4,47E-03	-2,36E+00	-1,75E+00	3,18E-03	4,50E-03	1,03E-02	-5,98E-03	-2,57E-03	6,82E-01	0,00E+00	2,02E-04	5,29E-04	4,19E-04	-2,61E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,08E-01	6,95E-04	2,21E-03	5,10E-01	3,97E-04	5,20E-04	4,67E-03	1,39E-02	9,13E-03	6,75E-03	0,00E+00	3,14E-05	7,58E-05	4,20E-05	-2,82E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,83E-06	4,62E-07	4,70E-08	4,34E-06	5,72E-07	2,22E-08	2,02E-08	5,63E-09	8,47E-08	3,34E-07	0,00E+00	2,09E-08	2,58E-08	1,26E-08	-2,39E-06
AP	mol H+ eq	7,64E-01	5,95E-03	1,81E-02	7,88E-01	1,22E-02	2,16E-03	9,75E-04	4,53E-04	3,35E-02	1,55E-02	0,00E+00	2,67E-04	5,88E-04	3,50E-04	-4,13E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,19E-02	1,20E-04	3,02E-03	6,51E-02	7,41E-05	1,58E-04	4,89E-05	2,05E-05	2,65E-03	7,88E-04	0,00E+00	5,43E-06	2,14E-05	1,20E-05	-3,50E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,61E-01	1,33E-03	2,72E-03	1,65E-01	4,17E-03	5,86E-04	2,57E-04	1,00E-04	9,43E-03	3,64E-03	0,00E+00	5,96E-05	2,29E-04	1,20E-04	-3,86E-02
EP - территория	mol N eq	9,86E-01	1,45E-02	2,41E-02	1,02E+00	4,57E-02	4,37E-03	2,34E-03	6,65E-04	2,77E-02	4,03E-02	0,00E+00	6,52E-04	2,34E-03	1,31E-03	-4,40E-01
POCP	kg NMVOC	2,99E-01	3,71E-03	6,44E-03	3,09E-01	1,11E-02	1,18E-03	5,09E-04	2,09E-04	7,05E-03	9,26E-03	0,00E+00	1,66E-04	5,42E-04	3,22E-04	-1,30E-01
ADPE	kg Sb eq	1,00E-02	4,43E-06	2,81E-06	1,00E-02	2,34E-06	3,20E-06	1,55E-06	9,93E-07	7,35E-04	1,39E-05	0,00E+00	2,01E-07	6,12E-07	1,35E-07	-6,64E-03
ADPF	MJ	9,97E+02	3,01E+01	2,79E+01	1,05E+03	3,60E+01	1,12E+01	5,66E+00	7,81E-01	1,45E+01	1,31E+02	0,00E+00	1,36E+00	6,56E-01	9,73E-01	-4,26E+02
WDP	m³ depriv.	2,33E+01	1,00E-01	3,48E-01	2,37E+01	5,91E-02	6,71E-01	7,47E-02	3,38E-02	7,75E-01	1,76E-01	0,00E+00	4,54E-03	4,37E-02	4,23E-02	-6,01E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,94E+01	1,83E+00	2,48E+00	8,38E+01	2,44E+00	5,06E-01	2,36E-01	7,17E-02	1,07E+00	4,89E+00	0,00E+00	8,30E-02	4,14E-02	2,75E+00	-3,31E+01
PM	disease inc.	6,31E-06	1,62E-07	5,72E-08	6,53E-06	8,13E-08	3,51E-08	6,59E-09	4,24E-09	1,14E-07	6,97E-08	0,00E+00	7,32E-09	4,41E-09	6,78E-09	-2,47E-06
IR	kBq U-235 eq	1,01E+01	1,52E-01	9,45E-02	1,03E+01	1,69E-01	3,64E-02	1,69E-01	2,90E-03	3,04E-01	4,62E+00	0,00E+00	6,88E-03	6,02E-03	4,59E-03	-3,94E+00
ETP - FW	CTUe	4,52E+03	2,35E+01	3,37E+01	4,58E+03	2,24E+01	1,21E+01	4,67E+00	2,02E+00	2,88E+02	6,12E+01	0,00E+00	1,06E+00	1,07E+01	6,92E-01	-2,91E+03
HTP - C	CTUh	4,88E-07	6,42E-10	9,17E-10	4,90E-07	4,20E-10	5,32E-09	1,04E-10	1,03E-10	9,62E-09	1,24E-09	0,00E+00	2,90E-11	4,00E-10	2,98E-11	-1,79E-07
HTP - NC	CTUh	6,93E-06	2,47E-08	3,84E-08	6,99E-06	3,14E-08	2,65E-08	2,92E-09	2,34E-09	4,30E-07	3,53E-08	0,00E+00	1,11E-09	4,97E-09	4,62E-10	-4,49E-06
SQP	-	5,25E+02	3,57E+01	1,59E+02	7,20E+02	1,73E+01	1,42E+00	2,62E+00	1,20E+00	2,12E+01	4,94E+01	0,00E+00	1,62E+00	2,21E-01	2,41E+00	-1,66E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14241111323100

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,22E+02	3,83E-01	3,05E+01	2,53E+02	2,42E-01	3,90E-01	1,20E+00	1,89E-01	3,78E+00	2,39E+01	0,00E+00	1,73E-02	6,77E-02	1,66E-02	-8,60E+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	2,22E+02	3,83E-01	3,05E+01	2,53E+02	2,42E-01	3,90E-01	1,20E+00	1,89E-01	3,78E+00	2,39E+01	0,00E+00	1,73E-02	6,77E-02	1,66E-02	-8,60E+01
PENRE	MJ	9,97E+02	3,01E+01	2,79E+01	1,05E+03	3,60E+01	1,12E+01	5,68E+00	7,98E-01	1,45E+01	1,31E+02	0,00E+00	1,36E+00	6,56E-01	9,73E-01	-4,26E+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	9,97E+02	3,01E+01	2,79E+01	1,05E+03	3,60E+01	1,12E+01	5,68E+00	7,98E-01	1,45E+01	1,31E+02	0,00E+00	1,36E+00	6,56E-01	9,73E-01	-4,26E+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	5,25E-01	6,15E-03	9,88E-03	5,41E-01	4,41E-03	1,31E-02	4,08E-03	1,02E-03	3,07E-02	3,15E-02	0,00E+00	2,78E-04	1,52E-03	1,10E-03	-2,12E-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	4,10E+00	4,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,25E+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	1,02E+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: 14241111323100



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: 14241111323100

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: 14241111323100



Вот как вы можете связаться с нами

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