

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2400
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		нержавеющая сталь, полированная
расстояние между профилями	мм	10,5
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: 1424111324324

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	1,04E+02	2,36E+00	1,90E-01	1,07E+02	3,13E+00	6,70E-01	3,24E-01	8,67E-02	1,40E+00	7,17E+00	0,00E+00	1,07E-01	3,51E+00	5,34E-02	-4,39E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,03E+02	2,36E+00	3,20E+00	1,09E+02	3,13E+00	6,64E-01	3,04E-01	7,65E-02	1,39E+00	6,30E+00	0,00E+00	1,07E-01	3,51E+00	5,29E-02	-4,36E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,77E-01	5,71E-03	-3,02E+00	-2,24E+00	4,06E-03	5,75E-03	1,31E-02	-7,63E-03	-3,28E-03	8,71E-01	0,00E+00	2,58E-04	6,75E-04	5,34E-04	-3,33E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,48E-01	8,88E-04	2,82E-03	6,52E-01	5,07E-04	6,64E-04	5,97E-03	1,78E-02	1,17E-02	8,62E-03	0,00E+00	4,01E-05	9,68E-05	5,36E-05	-3,61E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,89E-06	5,89E-07	6,00E-08	5,54E-06	7,30E-07	2,84E-08	2,58E-08	7,19E-09	1,08E-07	4,26E-07	0,00E+00	2,67E-08	3,29E-08	1,61E-08	-3,06E-06
AP	mol H+ eq	9,75E-01	7,59E-03	2,31E-02	1,01E+00	1,56E-02	2,76E-03	1,24E-03	5,78E-04	4,28E-02	1,98E-02	0,00E+00	3,40E-04	7,50E-04	4,47E-04	-5,27E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,91E-02	1,53E-04	3,86E-03	8,31E-02	9,46E-05	2,01E-04	6,24E-05	2,62E-05	3,39E-03	1,01E-03	0,00E+00	6,94E-06	2,73E-05	1,54E-05	-4,47E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,06E-01	1,70E-03	3,48E-03	2,11E-01	5,33E-03	7,49E-04	3,28E-04	1,28E-04	1,20E-02	4,65E-03	0,00E+00	7,61E-05	2,93E-04	1,54E-04	-4,92E-02
EP - территория	mol N eq	1,26E+00	1,85E-02	3,07E-02	1,31E+00	5,84E-02	5,58E-03	2,98E-03	8,49E-04	3,53E-02	5,14E-02	0,00E+00	8,33E-04	2,98E-03	1,67E-03	-5,62E-01
POCP	kg NMVOC	3,81E-01	4,74E-03	8,22E-03	3,94E-01	1,42E-02	1,51E-03	6,50E-04	2,67E-04	9,00E-03	1,18E-02	0,00E+00	2,12E-04	6,92E-04	4,12E-04	-1,66E-01
ADPE	kg Sb eq	1,28E-02	5,66E-06	3,59E-06	1,28E-02	2,98E-06	4,08E-06	1,98E-06	1,27E-06	9,39E-04	1,78E-05	0,00E+00	2,56E-07	7,81E-07	1,73E-07	-8,47E-03
ADPF	MJ	1,27E+03	3,84E+01	3,57E+01	1,35E+03	4,59E+01	1,43E+01	7,23E+00	9,97E-01	1,85E+01	1,68E+02	0,00E+00	1,74E+00	8,38E-01	1,24E+00	-5,44E+02
WDP	m³ depriv.	2,97E+01	1,28E-01	4,45E-01	3,03E+01	7,54E-02	8,56E-01	9,53E-02	4,32E-02	9,90E-01	2,25E-01	0,00E+00	5,80E-03	5,58E-02	5,40E-02	-7,67E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,01E+02	2,34E+00	3,17E+00	1,07E+02	3,11E+00	6,46E-01	3,02E-01	9,15E-02	1,37E+00	6,24E+00	0,00E+00	1,06E-01	5,29E-02	3,51E+00	-4,23E+01
PM	disease inc.	8,05E-06	2,07E-07	7,30E-08	8,33E-06	1,04E-07	4,48E-08	8,42E-09	5,42E-09	1,46E-07	8,89E-08	0,00E+00	9,35E-09	5,64E-09	8,66E-09	-3,15E-06
IR	kBq U-235 eq	1,28E+01	1,94E-01	1,21E-01	1,32E+01	2,16E-01	4,65E-02	2,16E-01	3,70E-03	3,88E-01	5,89E+00	0,00E+00	8,78E-03	7,69E-03	5,86E-03	-5,03E+00
ETP - FW	CTUe	5,77E+03	3,00E+01	4,30E+01	5,85E+03	2,85E+01	1,55E+01	5,97E+00	2,58E+00	3,68E+02	7,81E+01	0,00E+00	1,36E+00	1,37E+01	8,84E-01	-3,72E+03
HTP - C	CTUh	6,23E-07	8,20E-10	1,17E-09	6,25E-07	5,36E-10	6,79E-09	1,33E-10	1,32E-10	1,23E-08	1,58E-09	0,00E+00	3,70E-11	5,11E-10	3,81E-11	-2,29E-07
HTP - NC	CTUh	8,84E-06	3,15E-08	4,90E-08	8,93E-06	4,01E-08	3,39E-08	3,73E-09	2,98E-09	5,49E-07	4,50E-08	0,00E+00	1,42E-09	6,35E-09	5,89E-10	-5,73E-06
SQP	-	6,70E+02	4,56E+01	2,03E+02	9,19E+02	2,21E+01	1,81E+00	3,35E+00	1,53E+00	2,71E+01	6,31E+01	0,00E+00	2,07E+00	2,82E-01	3,07E+00	-2,12E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 1424111324324

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,84E+02	4,89E-01	3,90E+01	3,23E+02	3,09E-01	4,98E-01	1,54E+00	2,42E-01	4,83E+00	3,06E+01	0,00E+00	2,21E-02	8,64E-02	2,12E-02	-1,10E+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	2,84E+02	4,89E-01	3,90E+01	3,23E+02	3,09E-01	4,98E-01	1,54E+00	2,42E-01	4,83E+00	3,06E+01	0,00E+00	2,21E-02	8,64E-02	2,12E-02	-1,10E+02
PENRE	MJ	1,27E+03	3,84E+01	3,57E+01	1,35E+03	4,59E+01	1,43E+01	7,25E+00	1,02E+00	1,85E+01	1,68E+02	0,00E+00	1,74E+00	8,38E-01	1,24E+00	-5,44E+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	1,27E+03	3,84E+01	3,57E+01	1,35E+03	4,59E+01	1,43E+01	7,25E+00	1,02E+00	1,85E+01	1,68E+02	0,00E+00	1,74E+00	8,38E-01	1,24E+00	-5,44E+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	6,70E-01	7,85E-03	1,26E-02	6,91E-01	5,64E-03	1,68E-02	5,22E-03	1,30E-03	3,92E-02	4,03E-02	0,00E+00	3,55E-04	1,94E-03	1,40E-03	-2,71E-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	5,23E+00	5,23E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,59E+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	1,30E+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: 14241111324324

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.

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: 14241111324324



Вот как вы можете связаться с нами

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