

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	1000
Тип решетки		линейная 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: 14241113321524

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	4,39E+01	9,93E-01	8,00E-02	4,49E+01	1,32E+00	2,82E-01	1,36E-01	3,65E-02	5,89E-01	3,02E+00	0,00E+00	4,50E-02	1,48E+00	2,25E-02	-1,85E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,33E+01	9,93E-01	1,35E+00	4,56E+01	1,32E+00	2,79E-01	1,28E-01	3,22E-02	5,86E-01	2,65E+00	0,00E+00	4,49E-02	1,48E+00	2,22E-02	-1,83E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,27E-01	2,40E-03	-1,27E+00	-9,40E-01	1,71E-03	2,42E-03	5,51E-03	-3,21E-03	-1,38E-03	3,66E-01	0,00E+00	1,08E-04	2,84E-04	2,25E-04	-1,40E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,72E-01	3,73E-04	1,18E-03	2,74E-01	2,13E-04	2,79E-04	2,51E-03	7,47E-03	4,90E-03	3,62E-03	0,00E+00	1,69E-05	4,07E-05	2,25E-05	-1,52E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,06E-06	2,48E-07	2,52E-08	2,33E-06	3,07E-07	1,19E-08	1,08E-08	3,02E-09	4,55E-08	1,79E-07	0,00E+00	1,12E-08	1,39E-08	6,76E-09	-1,29E-06
AP	mol H+ eq	4,10E-01	3,19E-03	9,70E-03	4,23E-01	6,56E-03	1,16E-03	5,23E-04	2,43E-04	1,80E-02	8,31E-03	0,00E+00	1,43E-04	3,15E-04	1,88E-04	-2,22E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,33E-02	6,45E-05	1,62E-03	3,49E-02	3,98E-05	8,46E-05	2,62E-05	1,10E-05	1,42E-03	4,23E-04	0,00E+00	2,92E-06	1,15E-05	6,46E-06	-1,88E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,66E-02	7,15E-04	1,46E-03	8,88E-02	2,24E-03	3,15E-04	1,38E-04	5,38E-05	5,06E-03	1,95E-03	0,00E+00	3,20E-05	1,23E-04	6,46E-05	-2,07E-02
EP - территория	mol N eq	5,29E-01	7,77E-03	1,29E-02	5,50E-01	2,45E-02	2,35E-03	1,25E-03	3,57E-04	1,49E-02	2,16E-02	0,00E+00	3,50E-04	1,25E-03	7,03E-04	-2,36E-01
POCP	kg NMVOC	1,60E-01	1,99E-03	3,45E-03	1,66E-01	5,96E-03	6,34E-04	2,73E-04	1,12E-04	3,79E-03	4,97E-03	0,00E+00	8,93E-05	2,91E-04	1,73E-04	-6,99E-02
ADPE	kg Sb eq	5,37E-03	2,38E-06	1,51E-06	5,37E-03	1,25E-06	1,72E-06	8,31E-07	5,33E-07	3,95E-04	7,47E-06	0,00E+00	1,08E-07	3,29E-07	7,27E-08	-3,56E-03
ADPF	MJ	5,35E+02	1,62E+01	1,50E+01	5,66E+02	1,93E+01	6,00E+00	3,04E+00	4,19E-01	7,77E+00	7,05E+01	0,00E+00	7,31E-01	3,52E-01	5,22E-01	-2,29E+02
WDP	m³ depriv.	1,25E+01	5,39E-02	1,87E-01	1,27E+01	3,17E-02	3,60E-01	4,01E-02	1,82E-02	4,16E-01	9,46E-02	0,00E+00	2,44E-03	2,35E-02	2,27E-02	-3,22E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,27E+01	9,85E-01	1,33E+00	4,50E+01	1,31E+00	2,72E-01	1,27E-01	3,85E-02	5,77E-01	2,62E+00	0,00E+00	4,46E-02	2,22E-02	1,48E+00	-1,78E+01
PM	disease inc.	3,39E-06	8,70E-08	3,07E-08	3,50E-06	4,36E-08	1,89E-08	3,54E-09	2,28E-09	6,12E-08	3,74E-08	0,00E+00	3,93E-09	2,37E-09	3,64E-09	-1,32E-06
IR	kBq U-235 eq	5,40E+00	8,16E-02	5,07E-02	5,53E+00	9,08E-02	1,95E-02	9,08E-02	1,55E-03	1,63E-01	2,48E+00	0,00E+00	3,69E-03	3,23E-03	2,46E-03	-2,12E+00
ETP - FW	CTUe	2,43E+03	1,26E+01	1,81E+01	2,46E+03	1,20E+01	6,52E+00	2,51E+00	1,08E+00	1,55E+02	3,29E+01	0,00E+00	5,70E-01	5,75E+00	3,72E-01	-1,56E+03
HTP - C	CTUh	2,62E-07	3,45E-10	4,92E-10	2,63E-07	2,25E-10	2,85E-09	5,58E-11	5,53E-11	5,16E-09	6,65E-10	0,00E+00	1,55E-11	2,15E-10	1,60E-11	-9,62E-08
HTP - NC	CTUh	3,72E-06	1,32E-08	2,06E-08	3,75E-06	1,69E-08	1,42E-08	1,57E-09	1,25E-09	2,31E-07	1,89E-08	0,00E+00	5,98E-10	2,67E-09	2,48E-10	-2,41E-06
SQP	-	2,82E+02	1,92E+01	8,54E+01	3,86E+02	9,31E+00	7,63E-01	1,41E+00	6,42E-01	1,14E+01	2,65E+01	0,00E+00	8,70E-01	1,18E-01	1,29E+00	-8,93E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14241113321524

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,19E+02	2,05E-01	1,64E+01	1,36E+02	1,30E-01	2,09E-01	6,46E-01	1,02E-01	2,03E+00	1,29E+01	0,00E+00	9,31E-03	3,63E-02	8,93E-03	-4,62E+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	1,19E+02	2,05E-01	1,64E+01	1,36E+02	1,30E-01	2,09E-01	6,46E-01	1,02E-01	2,03E+00	1,29E+01	0,00E+00	9,31E-03	3,63E-02	8,93E-03	-4,62E+01
PENRE	MJ	5,35E+02	1,62E+01	1,50E+01	5,66E+02	1,93E+01	6,00E+00	3,05E+00	4,29E-01	7,77E+00	7,05E+01	0,00E+00	7,31E-01	3,52E-01	5,22E-01	-2,29E+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	5,35E+02	1,62E+01	1,50E+01	5,66E+02	1,93E+01	6,00E+00	3,05E+00	4,29E-01	7,77E+00	7,05E+01	0,00E+00	7,31E-01	3,52E-01	5,22E-01	-2,29E+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	2,82E-01	3,30E-03	5,30E-03	2,90E-01	2,37E-03	7,05E-03	2,19E-03	5,47E-04	1,65E-02	1,69E-02	0,00E+00	1,49E-04	8,16E-04	5,89E-04	-1,14E-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	2,20E+00	2,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	6,69E+00	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	5,47E-01	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: 14241113321524

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: 14241113321524



Вот как вы можете связаться с нами

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