

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2800
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		латунь, натурального цвета
расстояние между профилями	мм	12,0
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: 14241113335100

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	1,49E+02	2,47E+00	1,99E-01	1,51E+02	3,28E+00	7,02E-01	3,39E-01	9,09E-02	1,47E+00	7,51E+00	0,00E+00	1,12E-01	3,68E+00	5,60E-02	-4,60E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,47E+02	2,47E+00	3,35E+00	1,52E+02	3,28E+00	6,96E-01	3,18E-01	8,01E-02	1,46E+00	6,59E+00	0,00E+00	1,12E-01	3,68E+00	5,54E-02	-4,56E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,24E+00	5,98E-03	-3,16E+00	-1,92E+00	4,26E-03	6,02E-03	1,37E-02	-7,99E-03	-3,43E-03	9,12E-01	0,00E+00	2,70E-04	7,07E-04	5,60E-04	-3,49E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,07E-01	9,30E-04	2,95E-03	8,11E-01	5,31E-04	6,96E-04	6,25E-03	1,86E-02	1,22E-02	9,03E-03	0,00E+00	4,20E-05	1,01E-04	5,62E-05	-3,78E-01
ODP	kg CFC-11 eq	8,96E-06	6,17E-07	6,29E-08	9,64E-06	7,65E-07	2,97E-08	2,70E-08	7,53E-09	1,13E-07	4,47E-07	0,00E+00	2,80E-08	3,45E-08	1,68E-08	-3,20E-06
AP	mol H+ eq	6,22E+00	7,95E-03	2,42E-02	6,25E+00	1,63E-02	2,89E-03	1,30E-03	6,06E-04	4,49E-02	2,07E-02	0,00E+00	3,57E-04	7,86E-04	4,68E-04	-5,52E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,00E-01	1,61E-04	4,04E-03	5,04E-01	9,91E-05	2,11E-04	6,54E-05	2,74E-05	3,55E-03	1,05E-03	0,00E+00	7,26E-06	2,86E-05	1,61E-05	-4,68E-02
EP - соленая вода	kg P eq	4,57E-01	1,78E-03	3,64E-03	4,62E-01	5,58E-03	7,84E-04	3,43E-04	1,34E-04	1,26E-02	4,87E-03	0,00E+00	7,97E-05	3,07E-04	1,61E-04	-5,16E-02
EP - территория	mol N eq	4,74E+00	1,94E-02	3,22E-02	4,79E+00	6,11E-02	5,85E-03	3,12E-03	8,89E-04	3,70E-02	5,39E-02	0,00E+00	8,72E-04	3,12E-03	1,75E-03	-5,88E-01
POCP	kg NMVOC	1,21E+00	4,96E-03	8,61E-03	1,23E+00	1,48E-02	1,58E-03	6,80E-04	2,80E-04	9,43E-03	1,24E-02	0,00E+00	2,22E-04	7,25E-04	4,31E-04	-1,74E-01
ADPE	kg Sb eq	1,47E-01	5,92E-06	3,76E-06	1,47E-01	3,12E-06	4,27E-06	2,07E-06	1,33E-06	9,83E-04	1,86E-05	0,00E+00	2,68E-07	8,18E-07	1,81E-07	-8,87E-03
ADPF	MJ	1,85E+03	4,03E+01	3,74E+01	1,93E+03	4,81E+01	1,50E+01	7,57E+00	1,04E+00	1,94E+01	1,76E+02	0,00E+00	1,82E+00	8,78E-01	1,30E+00	-5,69E+02
WDP	m³ depriv.	1,17E+02	1,34E-01	4,66E-01	1,17E+02	7,90E-02	8,97E-01	9,99E-02	4,52E-02	1,04E+00	2,36E-01	0,00E+00	6,08E-03	5,85E-02	5,65E-02	-8,03E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,44E+02	2,45E+00	3,32E+00	1,49E+02	3,26E+00	6,77E-01	3,16E-01	9,58E-02	1,44E+00	6,54E+00	0,00E+00	1,11E-01	5,54E-02	3,68E+00	-4,43E+01
PM	disease inc.	1,72E-05	2,17E-07	7,65E-08	1,74E-05	1,09E-07	4,70E-08	8,82E-09	5,67E-09	1,53E-07	9,32E-08	0,00E+00	9,79E-09	5,90E-09	9,07E-09	-3,30E-06
IR	kBq U-235 eq	1,97E+01	2,03E-01	1,26E-01	2,01E+01	2,26E-01	4,87E-02	2,26E-01	3,87E-03	4,06E-01	6,17E+00	0,00E+00	9,20E-03	8,05E-03	6,13E-03	-5,27E+00
ETP - FW	CTUe	5,06E+04	3,14E+01	4,50E+01	5,07E+04	2,99E+01	1,62E+01	6,25E+00	2,70E+00	3,85E+02	8,18E+01	0,00E+00	1,42E+00	1,43E+01	9,26E-01	-3,89E+03
HTP - C	CTUh	1,42E-06	8,59E-10	1,23E-09	1,42E-06	5,62E-10	7,11E-09	1,39E-10	1,38E-10	1,29E-08	1,66E-09	0,00E+00	3,87E-11	5,35E-10	3,99E-11	-2,40E-07
HTP - NC	CTUh	8,10E-05	3,30E-08	5,14E-08	8,10E-05	4,20E-08	3,55E-08	3,91E-09	3,12E-09	5,75E-07	4,72E-08	0,00E+00	1,49E-09	6,65E-09	6,17E-10	-6,00E-06
SQP	-	2,60E+03	4,77E+01	2,13E+02	2,86E+03	2,32E+01	1,90E+00	3,51E+00	1,60E+00	2,84E+01	6,61E+01	0,00E+00	2,17E+00	2,95E-01	3,22E+00	-2,22E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14241113335100

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,36E+02	5,12E-01	4,08E+01	4,78E+02	3,24E-01	5,21E-01	1,61E+00	2,53E-01	5,06E+00	3,20E+01	0,00E+00	2,32E-02	9,05E-02	2,22E-02	-1,15E+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	4,36E+02	5,12E-01	4,08E+01	4,78E+02	3,24E-01	5,21E-01	1,61E+00	2,53E-01	5,06E+00	3,20E+01	0,00E+00	2,32E-02	9,05E-02	2,22E-02	-1,15E+02
PENRE	MJ	1,85E+03	4,03E+01	3,74E+01	1,93E+03	4,81E+01	1,50E+01	7,59E+00	1,07E+00	1,94E+01	1,76E+02	0,00E+00	1,82E+00	8,78E-01	1,30E+00	-5,69E+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	1,85E+03	4,03E+01	3,74E+01	1,93E+03	4,81E+01	1,50E+01	7,59E+00	1,07E+00	1,94E+01	1,76E+02	0,00E+00	1,82E+00	8,78E-01	1,30E+00	-5,69E+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	3,41E+00	8,22E-03	1,32E-02	3,43E+00	5,90E-03	1,76E-02	5,46E-03	1,36E-03	4,10E-02	4,22E-02	0,00E+00	3,72E-04	2,03E-03	1,47E-03	-2,84E-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	5,48E+00	5,48E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	1,67E+01	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	1,36E+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: 14241113335100

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: 14241113335100



Вот как вы можете связаться с нами

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