



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2600
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		латунь, натурального цвета
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: 14241113334724



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	1,35E+02	2,25E+00	1,81E-01	1,37E+02	2,98E+00	6,38E-01	3,08E-01	8,26E-02	1,33E+00	6,83E+00	0,00E+00	1,02E-01	3,34E+00	5,09E-02	-4,18E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,33E+02	2,25E+00	3,05E+00	1,39E+02	2,98E+00	6,32E-01	2,89E-01	7,28E-02	1,33E+00	5,99E+00	0,00E+00	1,02E-01	3,34E+00	5,03E-02	-4,15E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,13E+00	5,43E-03	-2,87E+00	-1,74E+00	3,87E-03	5,47E-03	1,25E-02	-7,26E-03	-3,12E-03	8,29E-01	0,00E+00	2,46E-04	6,43E-04	5,09E-04	-3,17E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,33E-01	8,45E-04	2,68E-03	7,37E-01	4,83E-04	6,32E-04	5,68E-03	1,69E-02	1,11E-02	8,20E-03	0,00E+00	3,81E-05	9,22E-05	5,10E-05	-3,43E-01
ODP	kg CFC-11 eq	8,14E-06	5,61E-07	5,71E-08	8,76E-06	6,95E-07	2,70E-08	2,46E-08	6,85E-09	1,03E-07	4,06E-07	0,00E+00	2,54E-08	3,14E-08	1,53E-08	-2,91E-06
AP	mol H+ eq	5,65E+00	7,23E-03	2,19E-02	5,68E+00	1,48E-02	2,63E-03	1,18E-03	5,50E-04	4,08E-02	1,88E-02	0,00E+00	3,24E-04	7,14E-04	4,25E-04	-5,02E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,54E-01	1,46E-04	3,68E-03	4,58E-01	9,01E-05	1,92E-04	5,94E-05	2,49E-05	3,22E-03	9,58E-04	0,00E+00	6,60E-06	2,60E-05	1,46E-05	-4,25E-02
EP - соленая вода	kg P eq	4,15E-01	1,62E-03	3,31E-03	4,20E-01	5,07E-03	7,12E-04	3,12E-04	1,22E-04	1,15E-02	4,42E-03	0,00E+00	7,25E-05	2,79E-04	1,46E-04	-4,69E-02
EP - территория	mol N eq	4,31E+00	1,76E-02	2,93E-02	4,36E+00	5,56E-02	5,31E-03	2,84E-03	8,08E-04	3,36E-02	4,89E-02	0,00E+00	7,93E-04	2,84E-03	1,59E-03	-5,35E-01
POCP	kg NMVOC	1,10E+00	4,51E-03	7,82E-03	1,12E+00	1,35E-02	1,44E-03	6,18E-04	2,54E-04	8,57E-03	1,13E-02	0,00E+00	2,02E-04	6,58E-04	3,92E-04	-1,58E-01
ADPE	kg Sb eq	1,33E-01	5,38E-06	3,41E-06	1,33E-01	2,84E-06	3,88E-06	1,88E-06	1,21E-06	8,94E-04	1,69E-05	0,00E+00	2,44E-07	7,44E-07	1,65E-07	-8,07E-03
ADPF	MJ	1,68E+03	3,66E+01	3,40E+01	1,75E+03	4,37E+01	1,36E+01	6,88E+00	9,49E-01	1,76E+01	1,60E+02	0,00E+00	1,65E+00	7,98E-01	1,18E+00	-5,17E+02
WDP	m³ depriv.	1,06E+02	1,22E-01	4,23E-01	1,07E+02	7,18E-02	8,15E-01	9,08E-02	4,11E-02	9,42E-01	2,14E-01	0,00E+00	5,52E-03	5,31E-02	5,14E-02	-7,30E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,31E+02	2,23E+00	3,01E+00	1,36E+02	2,96E+00	6,15E-01	2,87E-01	8,71E-02	1,31E+00	5,94E+00	0,00E+00	1,01E-01	5,03E-02	3,34E+00	-4,02E+01
PM	disease inc.	1,56E-05	1,97E-07	6,95E-08	1,59E-05	9,88E-08	4,27E-08	8,01E-09	5,16E-09	1,39E-07	8,47E-08	0,00E+00	8,90E-09	5,37E-09	8,24E-09	-3,00E-06
IR	kBq U-235 eq	1,79E+01	1,85E-01	1,15E-01	1,82E+01	2,06E-01	4,42E-02	2,06E-01	3,52E-03	3,69E-01	5,61E+00	0,00E+00	8,36E-03	7,32E-03	5,57E-03	-4,79E+00
ETP - FW	CTUe	4,60E+04	2,86E+01	4,09E+01	4,60E+04	2,72E+01	1,48E+01	5,68E+00	2,46E+00	3,50E+02	7,44E+01	0,00E+00	1,29E+00	1,30E+01	8,41E-01	-3,54E+03
HTP - C	CTUh	1,29E-06	7,80E-10	1,11E-09	1,29E-06	5,10E-10	6,46E-09	1,26E-10	1,25E-10	1,17E-08	1,51E-09	0,00E+00	3,52E-11	4,86E-10	3,62E-11	-2,18E-07
HTP - NC	CTUh	7,36E-05	3,00E-08	4,67E-08	7,37E-05	3,81E-08	3,22E-08	3,55E-09	2,84E-09	5,23E-07	4,29E-08	0,00E+00	1,35E-09	6,04E-09	5,61E-10	-5,45E-06
SQP	-	2,36E+03	4,34E+01	1,93E+02	2,60E+03	2,11E+01	1,73E+00	3,19E+00	1,45E+00	2,58E+01	6,01E+01	0,00E+00	1,97E+00	2,68E-01	2,93E+00	-2,02E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14241113334724

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,97E+02	4,65E-01	3,71E+01	4,34E+02	2,94E-01	4,74E-01	1,46E+00	2,30E-01	4,60E+00	2,91E+01	0,00E+00	2,11E-02	8,22E-02	2,02E-02	-1,05E+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	3,97E+02	4,65E-01	3,71E+01	4,34E+02	2,94E-01	4,74E-01	1,46E+00	2,30E-01	4,60E+00	2,91E+01	0,00E+00	2,11E-02	8,22E-02	2,02E-02	-1,05E+02
PENRE	MJ	1,68E+03	3,66E+01	3,40E+01	1,75E+03	4,37E+01	1,36E+01	6,90E+00	9,70E-01	1,76E+01	1,60E+02	0,00E+00	1,65E+00	7,98E-01	1,18E+00	-5,17E+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	1,68E+03	3,66E+01	3,40E+01	1,75E+03	4,37E+01	1,36E+01	6,90E+00	9,70E-01	1,76E+01	1,60E+02	0,00E+00	1,65E+00	7,98E-01	1,18E+00	-5,17E+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	3,10E+00	7,47E-03	1,20E-02	3,12E+00	5,37E-03	1,60E-02	4,96E-03	1,24E-03	3,73E-02	3,83E-02	0,00E+00	3,38E-04	1,85E-03	1,33E-03	-2,58E-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	4,98E+00	4,98E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,51E+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	1,24E+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



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: 14241113334724



Вот как вы можете связаться с нами

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