



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	1800
Тип решетки	линейная решетка	
исполнение решетки	анодированный алюминий под латунь	
расстояние между профилями	мм	9,0
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: 14242113123100



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	6,14E+01	1,70E+00	1,37E-01	6,32E+01	2,26E+00	4,83E-01	2,34E-01	6,26E-02	1,01E+00	5,17E+00	0,00E+00	7,72E-02	2,53E+00	3,85E-02	-3,17E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,05E+01	1,70E+00	2,31E+00	6,46E+01	2,26E+00	4,79E-01	2,19E-01	5,52E-02	1,00E+00	4,54E+00	0,00E+00	7,71E-02	2,53E+00	3,82E-02	-3,14E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,59E-01	4,12E-03	-2,18E+00	-1,82E+00	2,93E-03	4,15E-03	9,45E-03	-5,50E-03	-2,36E-03	6,28E-01	0,00E+00	1,86E-04	4,87E-04	3,85E-04	-2,40E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,23E-01	6,40E-04	2,03E-03	6,26E-01	3,66E-04	4,79E-04	4,30E-03	1,28E-02	8,41E-03	6,22E-03	0,00E+00	2,89E-05	6,98E-05	3,87E-05	-2,60E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,34E-06	4,25E-07	4,33E-08	4,81E-06	5,27E-07	2,05E-08	1,86E-08	5,19E-09	7,80E-08	3,08E-07	0,00E+00	1,93E-08	2,38E-08	1,16E-08	-2,20E-06
AP	mol H+ eq	7,01E-01	5,48E-03	1,66E-02	7,23E-01	1,12E-02	1,99E-03	8,98E-04	4,17E-04	3,09E-02	1,43E-02	0,00E+00	2,46E-04	5,41E-04	3,22E-04	-3,80E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,61E-02	1,11E-04	2,79E-03	5,90E-02	6,82E-05	1,45E-04	4,50E-05	1,89E-05	2,44E-03	7,26E-04	0,00E+00	5,00E-06	1,97E-05	1,11E-05	-3,22E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,37E-01	1,23E-03	2,51E-03	1,41E-01	3,84E-03	5,40E-04	2,36E-04	9,23E-05	8,69E-03	3,35E-03	0,00E+00	5,49E-05	2,11E-04	1,11E-04	-3,55E-02
EP - территория	mol N eq	7,77E-01	1,33E-02	2,22E-02	8,13E-01	4,21E-02	4,03E-03	2,15E-03	6,13E-04	2,55E-02	3,71E-02	0,00E+00	6,01E-04	2,15E-03	1,21E-03	-4,05E-01
POCP	kg NMVOC	2,30E-01	3,42E-03	5,93E-03	2,39E-01	1,02E-02	1,09E-03	4,69E-04	1,93E-04	6,49E-03	8,53E-03	0,00E+00	1,53E-04	4,99E-04	2,97E-04	-1,20E-01
ADPE	kg Sb eq	8,61E-03	4,08E-06	2,59E-06	8,62E-03	2,15E-06	2,94E-06	1,43E-06	9,15E-07	6,77E-04	1,28E-05	0,00E+00	1,85E-07	5,64E-07	1,25E-07	-6,11E-03
ADPF	MJ	8,18E+02	2,77E+01	2,57E+01	8,72E+02	3,31E+01	1,03E+01	5,21E+00	7,19E-01	1,33E+01	1,21E+02	0,00E+00	1,25E+00	6,05E-01	8,96E-01	-3,92E+02
WDP	m³ depriv.	3,01E+01	9,25E-02	3,21E-01	3,06E+01	5,44E-02	6,18E-01	6,88E-02	3,12E-02	7,14E-01	1,62E-01	0,00E+00	4,18E-03	4,03E-02	3,89E-02	-5,53E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,96E+01	1,69E+00	2,28E+00	6,36E+01	2,24E+00	4,66E-01	2,18E-01	6,60E-02	9,90E-01	4,50E+00	0,00E+00	7,64E-02	3,82E-02	2,53E+00	-3,05E+01
PM	disease inc.	3,77E-06	1,49E-07	5,27E-08	3,97E-06	7,48E-08	3,23E-08	6,07E-09	3,91E-09	1,05E-07	6,42E-08	0,00E+00	6,75E-09	4,07E-09	6,24E-09	-2,27E-06
IR	kBq U-235 eq	7,02E+00	1,40E-01	8,70E-02	7,24E+00	1,56E-01	3,35E-02	1,56E-01	2,67E-03	2,80E-01	4,25E+00	0,00E+00	6,34E-03	5,54E-03	4,22E-03	-3,63E+00
ETP - FW	CTUe	4,06E+03	2,16E+01	3,10E+01	4,11E+03	2,06E+01	1,12E+01	4,30E+00	1,86E+00	2,65E+02	5,64E+01	0,00E+00	9,78E-01	9,86E+00	6,38E-01	-2,68E+03
HTP - C	CTUh	2,76E-07	5,91E-10	8,45E-10	2,77E-07	3,87E-10	4,90E-09	9,57E-11	9,49E-11	8,86E-09	1,14E-09	0,00E+00	2,67E-11	3,68E-10	2,75E-11	-1,65E-07
HTP - NC	CTUh	5,76E-06	2,27E-08	3,54E-08	5,82E-06	2,89E-08	2,44E-08	2,69E-09	2,15E-09	3,96E-07	3,25E-08	0,00E+00	1,03E-09	4,58E-09	4,25E-10	-4,13E-06
SQP	-	3,42E+02	3,29E+01	1,47E+02	5,22E+02	1,60E+01	1,31E+00	2,42E+00	1,10E+00	1,95E+01	4,55E+01	0,00E+00	1,49E+00	2,03E-01	2,22E+00	-1,53E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14242113123100

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,85E+02	3,52E-01	2,81E+01	2,13E+02	2,23E-01	3,59E-01	1,11E+00	1,74E-01	3,49E+00	2,20E+01	0,00E+00	1,60E-02	6,23E-02	1,53E-02	-7,92E+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	1,85E+02	3,52E-01	2,81E+01	2,13E+02	2,23E-01	3,59E-01	1,11E+00	1,74E-01	3,49E+00	2,20E+01	0,00E+00	1,60E-02	6,23E-02	1,53E-02	-7,92E+01
PENRE	MJ	8,18E+02	2,77E+01	2,57E+01	8,72E+02	3,31E+01	1,03E+01	5,23E+00	7,35E-01	1,33E+01	1,21E+02	0,00E+00	1,25E+00	6,05E-01	8,96E-01	-3,92E+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	8,18E+02	2,77E+01	2,57E+01	8,72E+02	3,31E+01	1,03E+01	5,23E+00	7,35E-01	1,33E+01	1,21E+02	0,00E+00	1,25E+00	6,05E-01	8,96E-01	-3,92E+02
SM	kg	5,68E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,68E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,85E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,85E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,48E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,48E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	6,67E-01	5,66E-03	9,10E-03	6,82E-01	4,07E-03	1,21E-02	3,76E-03	9,39E-04	2,83E-02	2,90E-02	0,00E+00	2,56E-04	1,40E-03	1,01E-03	-1,95E-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	3,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,95E+00	0,00E+00	3,78E+00	5,73E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,49E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,49E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	9,70E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,70E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,15E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,27E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,27E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,39E-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



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: 14242113123100



Вот как вы можете связаться с нами

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