



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2600
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		алюминий, с покрытием DB 703
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: 14242113164700



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	8,79E+01	2,44E+00	1,97E-01	9,05E+01	3,23E+00	6,92E-01	3,35E-01	8,96E-02	1,45E+00	7,41E+00	0,00E+00	1,11E-01	3,63E+00	5,52E-02	-4,54E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,67E+01	2,44E+00	3,31E+00	9,24E+01	3,23E+00	6,86E-01	3,14E-01	7,90E-02	1,44E+00	6,50E+00	0,00E+00	1,10E-01	3,63E+00	5,46E-02	-4,50E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,14E-01	5,90E-03	-3,12E+00	-2,60E+00	4,20E-03	5,93E-03	1,35E-02	-7,88E-03	-3,38E-03	9,00E-01	0,00E+00	2,66E-04	6,97E-04	5,52E-04	-3,44E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,92E-01	9,17E-04	2,91E-03	8,96E-01	5,23E-04	6,86E-04	6,16E-03	1,84E-02	1,20E-02	8,90E-03	0,00E+00	4,14E-05	1,00E-04	5,54E-05	-3,72E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,21E-06	6,09E-07	6,20E-08	6,88E-06	7,54E-07	2,93E-08	2,66E-08	7,43E-09	1,12E-07	4,40E-07	0,00E+00	2,76E-08	3,40E-08	1,66E-08	-3,16E-06
AP	mol H+ eq	1,00E+00	7,84E-03	2,38E-02	1,03E+00	1,61E-02	2,85E-03	1,29E-03	5,97E-04	4,42E-02	2,04E-02	0,00E+00	3,52E-04	7,75E-04	4,61E-04	-5,44E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,03E-02	1,58E-04	3,99E-03	8,44E-02	9,77E-05	2,08E-04	6,44E-05	2,70E-05	3,50E-03	1,04E-03	0,00E+00	7,16E-06	2,82E-05	1,59E-05	-4,61E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,96E-01	1,76E-03	3,59E-03	2,02E-01	5,50E-03	7,73E-04	3,38E-04	1,32E-04	1,24E-02	4,80E-03	0,00E+00	7,86E-05	3,02E-04	1,59E-04	-5,08E-02
EP - территория	mol N eq	1,11E+00	1,91E-02	3,17E-02	1,16E+00	6,03E-02	5,76E-03	3,08E-03	8,77E-04	3,65E-02	5,31E-02	0,00E+00	8,60E-04	3,08E-03	1,73E-03	-5,80E-01
POCP	kg NMVOC	3,29E-01	4,89E-03	8,49E-03	3,43E-01	1,46E-02	1,56E-03	6,71E-04	2,76E-04	9,30E-03	1,22E-02	0,00E+00	2,19E-04	7,14E-04	4,25E-04	-1,72E-01
ADPE	kg Sb eq	1,23E-02	5,84E-06	3,70E-06	1,23E-02	3,08E-06	4,21E-06	2,04E-06	1,31E-06	9,69E-04	1,84E-05	0,00E+00	2,65E-07	8,07E-07	1,79E-07	-8,75E-03
ADPF	MJ	1,17E+03	3,97E+01	3,69E+01	1,25E+03	4,74E+01	1,47E+01	7,46E+00	1,03E+00	1,91E+01	1,73E+02	0,00E+00	1,80E+00	8,66E-01	1,28E+00	-5,61E+02
WDP	m³ depriv.	4,32E+01	1,32E-01	4,59E-01	4,37E+01	7,79E-02	8,84E-01	9,85E-02	4,46E-02	1,02E+00	2,32E-01	0,00E+00	5,99E-03	5,76E-02	5,58E-02	-7,92E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,53E+01	2,42E+00	3,27E+00	9,10E+01	3,21E+00	6,67E-01	3,12E-01	9,45E-02	1,42E+00	6,44E+00	0,00E+00	1,09E-01	5,46E-02	3,63E+00	-4,37E+01
PM	disease inc.	5,39E-06	2,14E-07	7,54E-08	5,68E-06	1,07E-07	4,63E-08	8,69E-09	5,59E-09	1,50E-07	9,18E-08	0,00E+00	9,66E-09	5,82E-09	8,94E-09	-3,25E-06
IR	kBq U-235 eq	1,00E+01	2,00E-01	1,25E-01	1,04E+01	2,23E-01	4,80E-02	2,23E-01	3,82E-03	4,01E-01	6,09E+00	0,00E+00	9,07E-03	7,94E-03	6,05E-03	-5,20E+00
ETP - FW	CTUe	5,81E+03	3,10E+01	4,44E+01	5,89E+03	2,95E+01	1,60E+01	6,16E+00	2,66E+00	3,80E+02	8,07E+01	0,00E+00	1,40E+00	1,41E+01	9,13E-01	-3,84E+03
HTP - C	CTUh	3,95E-07	8,47E-10	1,21E-09	3,97E-07	5,54E-10	7,01E-09	1,37E-10	1,36E-10	1,27E-08	1,63E-09	0,00E+00	3,82E-11	5,27E-10	3,93E-11	-2,36E-07
HTP - NC	CTUh	8,25E-06	3,25E-08	5,06E-08	8,34E-06	4,14E-08	3,50E-08	3,86E-09	3,08E-09	5,67E-07	4,65E-08	0,00E+00	1,47E-09	6,56E-09	6,09E-10	-5,92E-06
SQP	-	4,90E+02	4,71E+01	2,10E+02	7,47E+02	2,29E+01	1,87E+00	3,46E+00	1,58E+00	2,80E+01	6,52E+01	0,00E+00	2,14E+00	2,91E-01	3,17E+00	-2,19E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14242113164700

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,65E+02	5,05E-01	4,03E+01	3,05E+02	3,19E-01	5,14E-01	1,59E+00	2,49E-01	4,99E+00	3,16E+01	0,00E+00	2,29E-02	8,92E-02	2,19E-02	-1,13E+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	2,65E+02	5,05E-01	4,03E+01	3,05E+02	3,19E-01	5,14E-01	1,59E+00	2,49E-01	4,99E+00	3,16E+01	0,00E+00	2,29E-02	8,92E-02	2,19E-02	-1,13E+02
PENRE	MJ	1,17E+03	3,97E+01	3,69E+01	1,25E+03	4,74E+01	1,47E+01	7,48E+00	1,05E+00	1,91E+01	1,73E+02	0,00E+00	1,80E+00	8,66E-01	1,28E+00	-5,61E+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	1,17E+03	3,97E+01	3,69E+01	1,25E+03	4,74E+01	1,47E+01	7,48E+00	1,05E+00	1,91E+01	1,73E+02	0,00E+00	1,80E+00	8,66E-01	1,28E+00	-5,61E+02
SM	kg	8,13E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,13E-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	5,52E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,52E-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	3,55E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,55E-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	9,55E-01	8,11E-03	1,30E-02	9,76E-01	5,82E-03	1,73E-02	5,39E-03	1,34E-03	4,04E-02	4,16E-02	0,00E+00	3,67E-04	2,00E-03	1,45E-03	-2,80E-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	4,30E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,30E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,79E+00	0,00E+00	5,40E+00	8,20E+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	3,57E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,57E-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	1,39E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,39E-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	1,64E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,12E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,12E-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	1,34E+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: 14242113164700



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.



Номер артикула: 14242113164700

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: 14242113164700



Вот как вы можете связаться с нами

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