



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	1800
Тип решетки	линейная решетка	
исполнение решетки	алюминий, с покрытием DB 703	
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: 14241113163100



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	6,00E+01	1,66E+00	1,34E-01	6,18E+01	2,21E+00	4,72E-01	2,28E-01	6,12E-02	9,87E-01	5,06E+00	0,00E+00	7,55E-02	2,48E+00	3,77E-02	-3,10E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,92E+01	1,66E+00	2,26E+00	6,31E+01	2,21E+00	4,69E-01	2,14E-01	5,39E-02	9,82E-01	4,44E+00	0,00E+00	7,54E-02	2,48E+00	3,73E-02	-3,07E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,51E-01	4,03E-03	-2,13E+00	-1,77E+00	2,87E-03	4,05E-03	9,24E-03	-5,38E-03	-2,31E-03	6,14E-01	0,00E+00	1,82E-04	4,76E-04	3,77E-04	-2,35E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,09E-01	6,26E-04	1,99E-03	6,12E-01	3,58E-04	4,69E-04	4,21E-03	1,25E-02	8,22E-03	6,08E-03	0,00E+00	2,83E-05	6,83E-05	3,78E-05	-2,54E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,24E-06	4,16E-07	4,23E-08	4,70E-06	5,15E-07	2,00E-08	1,82E-08	5,07E-09	7,63E-08	3,01E-07	0,00E+00	1,88E-08	2,32E-08	1,13E-08	-2,16E-06
AP	mol H+ eq	6,85E-01	5,36E-03	1,63E-02	7,07E-01	1,10E-02	1,95E-03	8,78E-04	4,08E-04	3,02E-02	1,39E-02	0,00E+00	2,40E-04	5,29E-04	3,15E-04	-3,72E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,48E-02	1,08E-04	2,72E-03	5,77E-02	6,67E-05	1,42E-04	4,40E-05	1,85E-05	2,39E-03	7,10E-04	0,00E+00	4,89E-06	1,92E-05	1,08E-05	-3,15E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,34E-01	1,20E-03	2,45E-03	1,38E-01	3,76E-03	5,28E-04	2,31E-04	9,02E-05	8,49E-03	3,28E-03	0,00E+00	5,37E-05	2,07E-04	1,08E-04	-3,47E-02
EP - территория	mol N eq	7,60E-01	1,30E-02	2,17E-02	7,95E-01	4,12E-02	3,94E-03	2,10E-03	5,99E-04	2,49E-02	3,63E-02	0,00E+00	5,87E-04	2,10E-03	1,18E-03	-3,96E-01
POCP	kg NMVOC	2,25E-01	3,34E-03	5,80E-03	2,34E-01	9,99E-03	1,06E-03	4,58E-04	1,88E-04	6,35E-03	8,34E-03	0,00E+00	1,50E-04	4,88E-04	2,90E-04	-1,17E-01
ADPE	kg Sb eq	8,42E-03	3,99E-06	2,53E-06	8,43E-03	2,10E-06	2,88E-06	1,39E-06	8,94E-07	6,62E-04	1,25E-05	0,00E+00	1,81E-07	5,51E-07	1,22E-07	-5,98E-03
ADPF	MJ	8,00E+02	2,71E+01	2,52E+01	8,52E+02	3,24E+01	1,01E+01	5,10E+00	7,03E-01	1,30E+01	1,18E+02	0,00E+00	1,23E+00	5,91E-01	8,76E-01	-3,83E+02
WDP	m³ depriv.	2,95E+01	9,05E-02	3,14E-01	2,99E+01	5,32E-02	6,04E-01	6,72E-02	3,05E-02	6,98E-01	1,59E-01	0,00E+00	4,09E-03	3,94E-02	3,81E-02	-5,41E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,83E+01	1,65E+00	2,23E+00	6,22E+01	2,19E+00	4,56E-01	2,13E-01	6,45E-02	9,68E-01	4,40E+00	0,00E+00	7,47E-02	3,73E-02	2,48E+00	-2,98E+01
PM	disease inc.	3,68E-06	1,46E-07	5,15E-08	3,88E-06	7,32E-08	3,16E-08	5,94E-09	3,82E-09	1,03E-07	6,27E-08	0,00E+00	6,60E-09	3,98E-09	6,10E-09	-2,22E-06
IR	kBq U-235 eq	6,86E+00	1,37E-01	8,51E-02	7,08E+00	1,52E-01	3,28E-02	1,52E-01	2,61E-03	2,74E-01	4,16E+00	0,00E+00	6,20E-03	5,42E-03	4,13E-03	-3,55E+00
ETP - FW	CTUe	3,97E+03	2,12E+01	3,03E+01	4,02E+03	2,01E+01	1,09E+01	4,21E+00	1,82E+00	2,59E+02	5,51E+01	0,00E+00	9,56E-01	9,64E+00	6,23E-01	-2,62E+03
HTP - C	CTUh	2,70E-07	5,78E-10	8,26E-10	2,71E-07	3,78E-10	4,79E-09	9,36E-11	9,28E-11	8,66E-09	1,12E-09	0,00E+00	2,61E-11	3,60E-10	2,68E-11	-1,61E-07
HTP - NC	CTUh	5,64E-06	2,22E-08	3,46E-08	5,69E-06	2,83E-08	2,39E-08	2,63E-09	2,10E-09	3,87E-07	3,17E-08	0,00E+00	1,00E-09	4,48E-09	4,16E-10	-4,04E-06
SQP	-	3,35E+02	3,21E+01	1,43E+02	5,10E+02	1,56E+01	1,28E+00	2,36E+00	1,08E+00	1,91E+01	4,45E+01	0,00E+00	1,46E+00	1,99E-01	2,17E+00	-1,50E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK

Номер артикула: 14241113163100



Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,81E+02	3,45E-01	2,75E+01	2,09E+02	2,18E-01	3,51E-01	1,08E+00	1,70E-01	3,41E+00	2,16E+01	0,00E+00	1,56E-02	6,09E-02	1,50E-02	-7,74E+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	1,81E+02	3,45E-01	2,75E+01	2,09E+02	2,18E-01	3,51E-01	1,08E+00	1,70E-01	3,41E+00	2,16E+01	0,00E+00	1,56E-02	6,09E-02	1,50E-02	-7,74E+01
PENRE	MJ	8,00E+02	2,71E+01	2,52E+01	8,52E+02	3,24E+01	1,01E+01	5,11E+00	7,19E-01	1,30E+01	1,18E+02	0,00E+00	1,23E+00	5,91E-01	8,76E-01	-3,83E+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	8,00E+02	2,71E+01	2,52E+01	8,52E+02	3,24E+01	1,01E+01	5,11E+00	7,19E-01	1,30E+01	1,18E+02	0,00E+00	1,23E+00	5,91E-01	8,76E-01	-3,83E+02
SM	kg	5,55E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,55E-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
RSF	MJ	3,77E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,77E-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	2,42E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,42E-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	6,52E-01	5,54E-03	8,89E-03	6,67E-01	3,98E-03	1,18E-02	3,68E-03	9,18E-04	2,76E-02	2,84E-02	0,00E+00	2,50E-04	1,37E-03	9,89E-04	-1,91E-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	2,94E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,94E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,91E+00	0,00E+00	3,69E+00	5,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,44E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,44E-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	9,49E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,49E-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	1,12E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,18E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,18E-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	9,18E-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: 14241113163100



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: 14241113163100

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: 14241113163100



Вот как вы можете связаться с нами

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