



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	1800
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: 14241113333100



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	9,70E+01	1,61E+00	1,30E-01	9,87E+01	2,14E+00	4,58E-01	2,22E-01	5,93E-02	9,57E-01	4,91E+00	0,00E+00	7,32E-02	2,40E+00	3,65E-02	-3,00E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,57E+01	1,61E+00	2,19E+00	9,95E+01	2,14E+00	4,54E-01	2,08E-01	5,23E-02	9,52E-01	4,30E+00	0,00E+00	7,31E-02	2,40E+00	3,62E-02	-2,98E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	8,10E-01	3,90E-03	-2,06E+00	-1,25E+00	2,78E-03	3,93E-03	8,96E-03	-5,22E-03	-2,24E-03	5,96E-01	0,00E+00	1,76E-04	4,62E-04	3,65E-04	-2,28E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,27E-01	6,07E-04	1,93E-03	5,29E-01	3,47E-04	4,54E-04	4,08E-03	1,22E-02	7,97E-03	5,89E-03	0,00E+00	2,74E-05	6,62E-05	3,67E-05	-2,47E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,85E-06	4,03E-07	4,10E-08	6,29E-06	4,99E-07	1,94E-08	1,76E-08	4,92E-09	7,40E-08	2,92E-07	0,00E+00	1,83E-08	2,25E-08	1,10E-08	-2,09E-06
AP	mol H+ eq	4,06E+00	5,19E-03	1,58E-02	4,08E+00	1,07E-02	1,89E-03	8,51E-04	3,95E-04	2,93E-02	1,35E-02	0,00E+00	2,33E-04	5,13E-04	3,05E-04	-3,60E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,26E-01	1,05E-04	2,64E-03	3,29E-01	6,47E-05	1,38E-04	4,27E-05	1,79E-05	2,32E-03	6,88E-04	0,00E+00	4,74E-06	1,86E-05	1,05E-05	-3,05E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,98E-01	1,16E-03	2,38E-03	3,02E-01	3,64E-03	5,12E-04	2,24E-04	8,75E-05	8,23E-03	3,18E-03	0,00E+00	5,21E-05	2,00E-04	1,05E-04	-3,37E-02
EP - территория	mol N eq	3,10E+00	1,26E-02	2,10E-02	3,13E+00	3,99E-02	3,82E-03	2,04E-03	5,81E-04	2,42E-02	3,52E-02	0,00E+00	5,69E-04	2,04E-03	1,14E-03	-3,84E-01
POCP	kg NMVOC	7,93E-01	3,24E-03	5,62E-03	8,02E-01	9,69E-03	1,03E-03	4,44E-04	1,83E-04	6,16E-03	8,08E-03	0,00E+00	1,45E-04	4,73E-04	2,82E-04	-1,14E-01
ADPE	kg Sb eq	9,58E-02	3,87E-06	2,45E-06	9,58E-02	2,04E-06	2,79E-06	1,35E-06	8,67E-07	6,42E-04	1,22E-05	0,00E+00	1,75E-07	5,34E-07	1,18E-07	-5,79E-03
ADPF	MJ	1,21E+03	2,63E+01	2,44E+01	1,26E+03	3,14E+01	9,76E+00	4,94E+00	6,82E-01	1,26E+01	1,15E+02	0,00E+00	1,19E+00	5,73E-01	8,50E-01	-3,72E+02
WDP	m³ depriv.	7,61E+01	8,77E-02	3,04E-01	7,65E+01	5,16E-02	5,86E-01	6,52E-02	2,95E-02	6,77E-01	1,54E-01	0,00E+00	3,97E-03	3,82E-02	3,69E-02	-5,24E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,38E+01	1,60E+00	2,16E+00	9,76E+01	2,13E+00	4,42E-01	2,06E-01	6,26E-02	9,39E-01	4,27E+00	0,00E+00	7,25E-02	3,62E-02	2,40E+00	-2,89E+01
PM	disease inc.	1,12E-05	1,41E-07	4,99E-08	1,14E-05	7,10E-08	3,07E-08	5,76E-09	3,70E-09	9,96E-08	6,08E-08	0,00E+00	6,39E-09	3,85E-09	5,92E-09	-2,15E-06
IR	kBq U-235 eq	1,29E+01	1,33E-01	8,25E-02	1,31E+01	1,48E-01	3,18E-02	1,48E-01	2,53E-03	2,65E-01	4,03E+00	0,00E+00	6,01E-03	5,26E-03	4,00E-03	-3,44E+00
ETP - FW	CTUe	3,30E+04	2,05E+01	2,94E+01	3,31E+04	1,95E+01	1,06E+01	4,08E+00	1,76E+00	2,52E+02	5,34E+01	0,00E+00	9,27E-01	9,35E+00	6,04E-01	-2,54E+03
HTP - C	CTUh	9,27E-07	5,61E-10	8,01E-10	9,28E-07	3,67E-10	4,64E-09	9,07E-11	9,00E-11	8,40E-09	1,08E-09	0,00E+00	2,53E-11	3,49E-10	2,60E-11	-1,56E-07
HTP - NC	CTUh	5,29E-05	2,15E-08	3,35E-08	5,29E-05	2,74E-08	2,32E-08	2,55E-09	2,04E-09	3,75E-07	3,08E-08	0,00E+00	9,72E-10	4,34E-09	4,03E-10	-3,92E-06
SQP	-	1,70E+03	3,12E+01	1,39E+02	1,87E+03	1,51E+01	1,24E+00	2,29E+00	1,04E+00	1,85E+01	4,32E+01	0,00E+00	1,41E+00	1,93E-01	2,10E+00	-1,45E+02



Номер артикула: 14241113333100

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,85E+02	3,34E-01	2,67E+01	3,12E+02	2,11E-01	3,40E-01	1,05E+00	1,65E-01	3,30E+00	2,09E+01	0,00E+00	1,51E-02	5,91E-02	1,45E-02	-7,51E+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	2,85E+02	3,34E-01	2,67E+01	3,12E+02	2,11E-01	3,40E-01	1,05E+00	1,65E-01	3,30E+00	2,09E+01	0,00E+00	1,51E-02	5,91E-02	1,45E-02	-7,51E+01
PENRE	MJ	1,21E+03	2,63E+01	2,44E+01	1,26E+03	3,14E+01	9,76E+00	4,96E+00	6,97E-01	1,26E+01	1,15E+02	0,00E+00	1,19E+00	5,73E-01	8,50E-01	-3,72E+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	1,21E+03	2,63E+01	2,44E+01	1,26E+03	3,14E+01	9,76E+00	4,96E+00	6,97E-01	1,26E+01	1,15E+02	0,00E+00	1,19E+00	5,73E-01	8,50E-01	-3,72E+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	2,23E+00	5,37E-03	8,62E-03	2,24E+00	3,85E-03	1,15E-02	3,57E-03	8,90E-04	2,68E-02	2,75E-02	0,00E+00	2,43E-04	1,33E-03	9,59E-04	-1,85E-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	3,58E+00	3,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,09E+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	8,90E-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: 14241113333100



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: 14241113333100

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: 14241113333100



Вот как вы можете связаться с нами

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