



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	2200
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: 14243113333924



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	1,27E+02	2,11E+00	1,70E-01	1,29E+02	2,80E+00	5,99E-01	2,90E-01	7,76E-02	1,25E+00	6,42E+00	0,00E+00	9,58E-02	3,14E+00	4,78E-02	-3,93E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,25E+02	2,11E+00	2,86E+00	1,30E+02	2,80E+00	5,94E-01	2,72E-01	6,84E-02	1,25E+00	5,63E+00	0,00E+00	9,56E-02	3,14E+00	4,73E-02	-3,90E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,06E+00	5,11E-03	-2,70E+00	-1,64E+00	3,63E-03	5,14E-03	1,17E-02	-6,83E-03	-2,93E-03	7,79E-01	0,00E+00	2,31E-04	6,04E-04	4,78E-04	-2,98E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,89E-01	7,94E-04	2,52E-03	6,93E-01	4,53E-04	5,94E-04	5,34E-03	1,59E-02	1,04E-02	7,71E-03	0,00E+00	3,59E-05	8,66E-05	4,80E-05	-3,23E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,65E-06	5,27E-07	5,37E-08	8,23E-06	6,53E-07	2,54E-08	2,31E-08	6,43E-09	9,68E-08	3,81E-07	0,00E+00	2,39E-08	2,95E-08	1,44E-08	-2,73E-06
AP	mol H+ eq	5,31E+00	6,79E-03	2,06E-02	5,34E+00	1,39E-02	2,47E-03	1,11E-03	5,17E-04	3,83E-02	1,77E-02	0,00E+00	3,05E-04	6,71E-04	3,99E-04	-4,71E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,27E-01	1,37E-04	3,45E-03	4,31E-01	8,46E-05	1,80E-04	5,58E-05	2,34E-05	3,03E-03	9,00E-04	0,00E+00	6,20E-06	2,44E-05	1,37E-05	-3,99E-02
EP - соленая вода	kg P eq	3,90E-01	1,52E-03	3,11E-03	3,95E-01	4,76E-03	6,70E-04	2,93E-04	1,14E-04	1,08E-02	4,16E-03	0,00E+00	6,81E-05	2,62E-04	1,38E-04	-4,40E-02
EP - территория	mol N eq	4,05E+00	1,65E-02	2,75E-02	4,09E+00	5,22E-02	4,99E-03	2,67E-03	7,60E-04	3,16E-02	4,60E-02	0,00E+00	7,45E-04	2,67E-03	1,50E-03	-5,03E-01
POCP	kg NMVOC	1,04E+00	4,24E-03	7,35E-03	1,05E+00	1,27E-02	1,35E-03	5,81E-04	2,39E-04	8,05E-03	1,06E-02	0,00E+00	1,90E-04	6,19E-04	3,68E-04	-1,49E-01
ADPE	kg Sb eq	1,25E-01	5,06E-06	3,21E-06	1,25E-01	2,67E-06	3,65E-06	1,77E-06	1,13E-06	8,40E-04	1,59E-05	0,00E+00	2,29E-07	6,99E-07	1,55E-07	-7,58E-03
ADPF	MJ	1,58E+03	3,44E+01	3,19E+01	1,64E+03	4,11E+01	1,28E+01	6,47E+00	8,92E-01	1,65E+01	1,50E+02	0,00E+00	1,56E+00	7,50E-01	1,11E+00	-4,86E+02
WDP	m³ depriv.	9,96E+01	1,15E-01	3,98E-01	1,00E+02	6,74E-02	7,66E-01	8,53E-02	3,86E-02	8,86E-01	2,01E-01	0,00E+00	5,19E-03	4,99E-02	4,83E-02	-6,86E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,23E+02	2,10E+00	2,83E+00	1,28E+02	2,78E+00	5,78E-01	2,70E-01	8,19E-02	1,23E+00	5,58E+00	0,00E+00	9,48E-02	4,73E-02	3,14E+00	-3,78E+01
PM	disease inc.	1,47E-05	1,85E-07	6,53E-08	1,49E-05	9,28E-08	4,01E-08	7,53E-09	4,85E-09	1,30E-07	7,96E-08	0,00E+00	8,37E-09	5,04E-09	7,74E-09	-2,82E-06
IR	kBq U-235 eq	1,69E+01	1,74E-01	1,08E-01	1,71E+01	1,93E-01	4,16E-02	1,93E-01	3,31E-03	3,47E-01	5,27E+00	0,00E+00	7,86E-03	6,88E-03	5,24E-03	-4,50E+00
ETP - FW	CTUe	4,32E+04	2,68E+01	3,85E+01	4,33E+04	2,55E+01	1,39E+01	5,34E+00	2,31E+00	3,29E+02	6,99E+01	0,00E+00	1,21E+00	1,22E+01	7,91E-01	-3,32E+03
HTP - C	CTUh	1,21E-06	7,33E-10	1,05E-09	1,21E-06	4,80E-10	6,07E-09	1,19E-10	1,18E-10	1,10E-08	1,41E-09	0,00E+00	3,31E-11	4,57E-10	3,41E-11	-2,05E-07
HTP - NC	CTUh	6,91E-05	2,82E-08	4,39E-08	6,92E-05	3,59E-08	3,03E-08	3,34E-09	2,67E-09	4,91E-07	4,03E-08	0,00E+00	1,27E-09	5,68E-09	5,27E-10	-5,12E-06
SQP	-	2,22E+03	4,08E+01	1,82E+02	2,44E+03	1,98E+01	1,62E+00	3,00E+00	1,37E+00	2,42E+01	5,65E+01	0,00E+00	1,85E+00	2,52E-01	2,75E+00	-1,90E+02



Номер артикула: 14243113333924

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,73E+02	4,37E-01	3,49E+01	4,08E+02	2,77E-01	4,45E-01	1,37E+00	2,16E-01	4,32E+00	2,73E+01	0,00E+00	1,98E-02	7,73E-02	1,90E-02	-9,82E+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	3,73E+02	4,37E-01	3,49E+01	4,08E+02	2,77E-01	4,45E-01	1,37E+00	2,16E-01	4,32E+00	2,73E+01	0,00E+00	1,98E-02	7,73E-02	1,90E-02	-9,82E+01
PENRE	MJ	1,58E+03	3,44E+01	3,19E+01	1,64E+03	4,11E+01	1,28E+01	6,48E+00	9,12E-01	1,65E+01	1,50E+02	0,00E+00	1,56E+00	7,50E-01	1,11E+00	-4,86E+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	1,58E+03	3,44E+01	3,19E+01	1,64E+03	4,11E+01	1,28E+01	6,48E+00	9,12E-01	1,65E+01	1,50E+02	0,00E+00	1,56E+00	7,50E-01	1,11E+00	-4,86E+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	2,91E+00	7,02E-03	1,13E-02	2,93E+00	5,04E-03	1,50E-02	4,67E-03	1,16E-03	3,50E-02	3,60E-02	0,00E+00	3,18E-04	1,74E-03	1,25E-03	-2,42E-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	4,68E+00	4,68E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,42E+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	1,16E+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: 14243113333924



Вот как вы можете связаться с нами

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