



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2400
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		нержавеющая сталь, полированная
расстояние между профилями	мм	10,5
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: 14241113324300



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	1,07E+02	2,42E+00	1,95E-01	1,10E+02	3,21E+00	6,88E-01	3,33E-01	8,91E-02	1,44E+00	7,36E+00	0,00E+00	1,10E-01	3,61E+00	5,49E-02	-4,51E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,06E+02	2,42E+00	3,29E+00	1,11E+02	3,21E+00	6,82E-01	3,12E-01	7,85E-02	1,43E+00	6,46E+00	0,00E+00	1,10E-01	3,61E+00	5,43E-02	-4,47E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,98E-01	5,86E-03	-3,10E+00	-2,30E+00	4,17E-03	5,90E-03	1,35E-02	-7,83E-03	-3,36E-03	8,94E-01	0,00E+00	2,65E-04	6,93E-04	5,49E-04	-3,42E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,65E-01	9,11E-04	2,89E-03	6,69E-01	5,20E-04	6,82E-04	6,12E-03	1,82E-02	1,20E-02	8,85E-03	0,00E+00	4,11E-05	9,94E-05	5,50E-05	-3,70E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,02E-06	6,05E-07	6,16E-08	5,69E-06	7,50E-07	2,91E-08	2,65E-08	7,38E-09	1,11E-07	4,38E-07	0,00E+00	2,74E-08	3,38E-08	1,65E-08	-3,14E-06
AP	mol H+ eq	1,00E+00	7,80E-03	2,37E-02	1,03E+00	1,60E-02	2,84E-03	1,28E-03	5,94E-04	4,40E-02	2,03E-02	0,00E+00	3,49E-04	7,70E-04	4,58E-04	-5,41E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,12E-02	1,57E-04	3,96E-03	8,53E-02	9,71E-05	2,07E-04	6,41E-05	2,69E-05	3,48E-03	1,03E-03	0,00E+00	7,12E-06	2,80E-05	1,58E-05	-4,58E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,11E-01	1,75E-03	3,57E-03	2,17E-01	5,47E-03	7,68E-04	3,36E-04	1,31E-04	1,24E-02	4,77E-03	0,00E+00	7,82E-05	3,01E-04	1,58E-04	-5,05E-02
EP - территория	mol N eq	1,29E+00	1,90E-02	3,16E-02	1,34E+00	5,99E-02	5,73E-03	3,06E-03	8,72E-04	3,63E-02	5,28E-02	0,00E+00	8,55E-04	3,06E-03	1,72E-03	-5,77E-01
POCP	kg NMVOC	3,91E-01	4,87E-03	8,44E-03	4,05E-01	1,45E-02	1,55E-03	6,67E-04	2,74E-04	9,24E-03	1,21E-02	0,00E+00	2,18E-04	7,10E-04	4,23E-04	-1,71E-01
ADPE	kg Sb eq	1,31E-02	5,81E-06	3,68E-06	1,31E-02	3,06E-06	4,19E-06	2,03E-06	1,30E-06	9,64E-04	1,82E-05	0,00E+00	2,63E-07	8,02E-07	1,78E-07	-8,70E-03
ADPF	MJ	1,31E+03	3,95E+01	3,66E+01	1,38E+03	4,72E+01	1,47E+01	7,42E+00	1,02E+00	1,90E+01	1,72E+02	0,00E+00	1,78E+00	8,60E-01	1,28E+00	-5,58E+02
WDP	m³ depriv.	3,05E+01	1,32E-01	4,57E-01	3,11E+01	7,74E-02	8,79E-01	9,79E-02	4,43E-02	1,02E+00	2,31E-01	0,00E+00	5,96E-03	5,73E-02	5,54E-02	-7,87E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,04E+02	2,40E+00	3,25E+00	1,10E+02	3,19E+00	6,63E-01	3,10E-01	9,39E-02	1,41E+00	6,41E+00	0,00E+00	1,09E-01	5,43E-02	3,61E+00	-4,34E+01
PM	disease inc.	8,27E-06	2,12E-07	7,50E-08	8,55E-06	1,07E-07	4,60E-08	8,64E-09	5,56E-09	1,50E-07	9,13E-08	0,00E+00	9,60E-09	5,79E-09	8,89E-09	-3,23E-06
IR	kBq U-235 eq	1,32E+01	1,99E-01	1,24E-01	1,35E+01	2,22E-01	4,77E-02	2,22E-01	3,80E-03	3,98E-01	6,05E+00	0,00E+00	9,02E-03	7,89E-03	6,01E-03	-5,17E+00
ETP - FW	CTUe	5,93E+03	3,08E+01	4,42E+01	6,00E+03	2,93E+01	1,59E+01	6,12E+00	2,65E+00	3,78E+02	8,02E+01	0,00E+00	1,39E+00	1,40E+01	9,07E-01	-3,81E+03
HTP - C	CTUh	6,40E-07	8,42E-10	1,20E-09	6,42E-07	5,50E-10	6,97E-09	1,36E-10	1,35E-10	1,26E-08	1,62E-09	0,00E+00	3,80E-11	5,24E-10	3,91E-11	-2,35E-07
HTP - NC	CTUh	9,08E-06	3,23E-08	5,04E-08	9,16E-06	4,11E-08	3,48E-08	3,83E-09	3,06E-09	5,64E-07	4,62E-08	0,00E+00	1,46E-09	6,52E-09	6,05E-10	-5,88E-06
SQP	-	6,88E+02	4,68E+01	2,09E+02	9,43E+02	2,27E+01	1,86E+00	3,44E+00	1,57E+00	2,78E+01	6,48E+01	0,00E+00	2,12E+00	2,89E-01	3,16E+00	-2,18E+02



Номер артикула: 14241113324300

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,91E+02	5,02E-01	4,00E+01	3,32E+02	3,18E-01	5,11E-01	1,58E+00	2,48E-01	4,96E+00	3,14E+01	0,00E+00	2,27E-02	8,87E-02	2,18E-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	2,91E+02	5,02E-01	4,00E+01	3,32E+02	3,18E-01	5,11E-01	1,58E+00	2,48E-01	4,96E+00	3,14E+01	0,00E+00	2,27E-02	8,87E-02	2,18E-02	-1,13E+02
PENRE	MJ	1,31E+03	3,95E+01	3,66E+01	1,38E+03	4,72E+01	1,47E+01	7,44E+00	1,05E+00	1,90E+01	1,72E+02	0,00E+00	1,78E+00	8,60E-01	1,28E+00	-5,58E+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	1,31E+03	3,95E+01	3,66E+01	1,38E+03	4,72E+01	1,47E+01	7,44E+00	1,05E+00	1,90E+01	1,72E+02	0,00E+00	1,78E+00	8,60E-01	1,28E+00	-5,58E+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	6,88E-01	8,06E-03	1,29E-02	7,09E-01	5,79E-03	1,72E-02	5,35E-03	1,34E-03	4,02E-02	4,13E-02	0,00E+00	3,64E-04	1,99E-03	1,44E-03	-2,78E-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	5,37E+00	5,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,63E+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	1,34E+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: 14241113324300



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: 14241113324300

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: 14241113324300



Вот как вы можете связаться с нами

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