



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	1600
Тип решетки	линейная решетка	
исполнение решетки	нержавеющая сталь, полированная	
расстояние между профилями	мм	10,5
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: 14241113322724



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	7,04E+01	1,59E+00	1,28E-01	7,21E+01	2,11E+00	4,52E-01	2,19E-01	5,86E-02	9,45E-01	4,84E+00	0,00E+00	7,23E-02	2,37E+00	3,61E-02	-2,97E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,95E+01	1,59E+00	2,16E+00	7,33E+01	2,11E+00	4,48E-01	2,05E-01	5,16E-02	9,40E-01	4,25E+00	0,00E+00	7,22E-02	2,37E+00	3,57E-02	-2,94E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,25E-01	3,85E-03	-2,04E+00	-1,51E+00	2,74E-03	3,88E-03	8,85E-03	-5,15E-03	-2,21E-03	5,88E-01	0,00E+00	1,74E-04	4,56E-04	3,61E-04	-2,25E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,37E-01	5,99E-04	1,90E-03	4,40E-01	3,42E-04	4,48E-04	4,03E-03	1,20E-02	7,87E-03	5,82E-03	0,00E+00	2,71E-05	6,54E-05	3,62E-05	-2,43E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,30E-06	3,98E-07	4,05E-08	3,74E-06	4,93E-07	1,92E-08	1,74E-08	4,86E-09	7,30E-08	2,88E-07	0,00E+00	1,80E-08	2,22E-08	1,09E-08	-2,06E-06
AP	mol H+ eq	6,59E-01	5,13E-03	1,56E-02	6,79E-01	1,05E-02	1,87E-03	8,40E-04	3,90E-04	2,89E-02	1,33E-02	0,00E+00	2,30E-04	5,07E-04	3,01E-04	-3,56E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,34E-02	1,04E-04	2,61E-03	5,61E-02	6,39E-05	1,36E-04	4,21E-05	1,77E-05	2,29E-03	6,80E-04	0,00E+00	4,68E-06	1,84E-05	1,04E-05	-3,01E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,39E-01	1,15E-03	2,35E-03	1,43E-01	3,60E-03	5,05E-04	2,21E-04	8,64E-05	8,13E-03	3,14E-03	0,00E+00	5,14E-05	1,98E-04	1,04E-04	-3,32E-02
EP - территория	mol N eq	8,50E-01	1,25E-02	2,08E-02	8,83E-01	3,94E-02	3,77E-03	2,01E-03	5,73E-04	2,38E-02	3,47E-02	0,00E+00	5,62E-04	2,01E-03	1,13E-03	-3,79E-01
POCP	kg NMVOC	2,57E-01	3,20E-03	5,55E-03	2,66E-01	9,56E-03	1,02E-03	4,39E-04	1,80E-04	6,08E-03	7,98E-03	0,00E+00	1,43E-04	4,67E-04	2,78E-04	-1,12E-01
ADPE	kg Sb eq	8,62E-03	3,82E-06	2,42E-06	8,63E-03	2,01E-06	2,76E-06	1,33E-06	8,56E-07	6,34E-04	1,20E-05	0,00E+00	1,73E-07	5,28E-07	1,17E-07	-5,72E-03
ADPF	MJ	8,59E+02	2,59E+01	2,41E+01	9,09E+02	3,10E+01	9,64E+00	4,88E+00	6,73E-01	1,25E+01	1,13E+02	0,00E+00	1,17E+00	5,66E-01	8,39E-01	-3,67E+02
WDP	m³ depriv.	2,00E+01	8,66E-02	3,00E-01	2,04E+01	5,09E-02	5,78E-01	6,44E-02	2,92E-02	6,68E-01	1,52E-01	0,00E+00	3,92E-03	3,77E-02	3,64E-02	-5,18E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,85E+01	1,58E+00	2,14E+00	7,22E+01	2,10E+00	4,36E-01	2,04E-01	6,18E-02	9,27E-01	4,21E+00	0,00E+00	7,15E-02	3,57E-02	2,37E+00	-2,85E+01
PM	disease inc.	5,44E-06	1,40E-07	4,93E-08	5,63E-06	7,01E-08	3,03E-08	5,68E-09	3,66E-09	9,83E-08	6,00E-08	0,00E+00	6,31E-09	3,81E-09	5,84E-09	-2,13E-06
IR	kBq U-235 eq	8,67E+00	1,31E-01	8,14E-02	8,88E+00	1,46E-01	3,14E-02	1,46E-01	2,50E-03	2,62E-01	3,98E+00	0,00E+00	5,93E-03	5,19E-03	3,95E-03	-3,40E+00
ETP - FW	CTUe	3,90E+03	2,03E+01	2,90E+01	3,95E+03	1,93E+01	1,05E+01	4,03E+00	1,74E+00	2,48E+02	5,28E+01	0,00E+00	9,16E-01	9,23E+00	5,97E-01	-2,51E+03
HTP - C	CTUh	4,21E-07	5,54E-10	7,91E-10	4,22E-07	3,62E-10	4,58E-09	8,96E-11	8,88E-11	8,29E-09	1,07E-09	0,00E+00	2,50E-11	3,45E-10	2,57E-11	-1,54E-07
HTP - NC	CTUh	5,97E-06	2,13E-08	3,31E-08	6,03E-06	2,71E-08	2,29E-08	2,52E-09	2,01E-09	3,71E-07	3,04E-08	0,00E+00	9,60E-10	4,29E-09	3,98E-10	-3,87E-06
SQP	-	4,52E+02	3,08E+01	1,37E+02	6,20E+02	1,49E+01	1,22E+00	2,26E+00	1,03E+00	1,83E+01	4,26E+01	0,00E+00	1,40E+00	1,90E-01	2,08E+00	-1,43E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14241113322724

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,92E+02	3,30E-01	2,63E+01	2,18E+02	2,09E-01	3,36E-01	1,04E+00	1,63E-01	3,26E+00	2,06E+01	0,00E+00	1,49E-02	5,83E-02	1,43E-02	-7,41E+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	1,92E+02	3,30E-01	2,63E+01	2,18E+02	2,09E-01	3,36E-01	1,04E+00	1,63E-01	3,26E+00	2,06E+01	0,00E+00	1,49E-02	5,83E-02	1,43E-02	-7,41E+01
PENRE	MJ	8,59E+02	2,59E+01	2,41E+01	9,09E+02	3,10E+01	9,64E+00	4,89E+00	6,88E-01	1,25E+01	1,13E+02	0,00E+00	1,17E+00	5,66E-01	8,39E-01	-3,67E+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	8,59E+02	2,59E+01	2,41E+01	9,09E+02	3,10E+01	9,64E+00	4,89E+00	6,88E-01	1,25E+01	1,13E+02	0,00E+00	1,17E+00	5,66E-01	8,39E-01	-3,67E+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	4,53E-01	5,30E-03	8,51E-03	4,66E-01	3,81E-03	1,13E-02	3,52E-03	8,78E-04	2,64E-02	2,72E-02	0,00E+00	2,40E-04	1,31E-03	9,46E-04	-1,83E-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	3,53E+00	3,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,07E+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	8,78E-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: 14241113322724



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: 14241113322724

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: 14241113322724



Вот как вы можете связаться с нами

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