

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2800
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий под бронзу
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: 14241113135124

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	8,85E+01	2,45E+00	1,98E-01	9,12E+01	3,25E+00	6,96E-01	3,37E-01	9,02E-02	1,46E+00	7,46E+00	0,00E+00	1,11E-01	3,65E+00	5,56E-02	-4,57E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,73E+01	2,45E+00	3,33E+00	9,31E+01	3,25E+00	6,91E-01	3,16E-01	7,95E-02	1,45E+00	6,55E+00	0,00E+00	1,11E-01	3,65E+00	5,50E-02	-4,53E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,17E-01	5,94E-03	-3,14E+00	-2,62E+00	4,22E-03	5,98E-03	1,36E-02	-7,94E-03	-3,41E-03	9,06E-01	0,00E+00	2,68E-04	7,02E-04	5,56E-04	-3,46E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,98E-01	9,23E-04	2,93E-03	9,02E-01	5,27E-04	6,91E-04	6,20E-03	1,85E-02	1,21E-02	8,96E-03	0,00E+00	4,17E-05	1,01E-04	5,58E-05	-3,75E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,25E-06	6,13E-07	6,24E-08	6,93E-06	7,59E-07	2,95E-08	2,68E-08	7,48E-09	1,12E-07	4,43E-07	0,00E+00	2,78E-08	3,43E-08	1,67E-08	-3,18E-06
AP	mol H+ eq	1,01E+00	7,90E-03	2,40E-02	1,04E+00	1,62E-02	2,87E-03	1,29E-03	6,01E-04	4,45E-02	2,06E-02	0,00E+00	3,54E-04	7,80E-04	4,64E-04	-5,48E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,08E-02	1,59E-04	4,02E-03	8,50E-02	9,84E-05	2,09E-04	6,49E-05	2,72E-05	3,52E-03	1,05E-03	0,00E+00	7,21E-06	2,84E-05	1,60E-05	-4,64E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,98E-01	1,77E-03	3,62E-03	2,03E-01	5,54E-03	7,78E-04	3,41E-04	1,33E-04	1,25E-02	4,83E-03	0,00E+00	7,92E-05	3,04E-04	1,60E-04	-5,12E-02
EP - территория	mol N eq	1,12E+00	1,92E-02	3,20E-02	1,17E+00	6,07E-02	5,80E-03	3,10E-03	8,83E-04	3,67E-02	5,35E-02	0,00E+00	8,66E-04	3,10E-03	1,74E-03	-5,84E-01
POCP	kg NMVOC	3,31E-01	4,93E-03	8,54E-03	3,45E-01	1,47E-02	1,57E-03	6,76E-04	2,78E-04	9,36E-03	1,23E-02	0,00E+00	2,21E-04	7,19E-04	4,28E-04	-1,73E-01
ADPE	kg Sb eq	1,24E-02	5,88E-06	3,73E-06	1,24E-02	3,10E-06	4,24E-06	2,06E-06	1,32E-06	9,76E-04	1,85E-05	0,00E+00	2,66E-07	8,13E-07	1,80E-07	-8,81E-03
ADPF	MJ	1,18E+03	4,00E+01	3,71E+01	1,26E+03	4,78E+01	1,48E+01	7,52E+00	1,04E+00	1,92E+01	1,74E+02	0,00E+00	1,81E+00	8,72E-01	1,29E+00	-5,65E+02
WDP	m³ depriv.	4,35E+01	1,33E-01	4,62E-01	4,41E+01	7,84E-02	8,91E-01	9,91E-02	4,49E-02	1,03E+00	2,34E-01	0,00E+00	6,03E-03	5,80E-02	5,61E-02	-7,97E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,59E+01	2,44E+00	3,29E+00	9,16E+01	3,23E+00	6,72E-01	3,14E-01	9,51E-02	1,43E+00	6,49E+00	0,00E+00	1,10E-01	5,50E-02	3,65E+00	-4,40E+01
PM	disease inc.	5,43E-06	2,15E-07	7,59E-08	5,72E-06	1,08E-07	4,66E-08	8,75E-09	5,63E-09	1,51E-07	9,25E-08	0,00E+00	9,72E-09	5,86E-09	9,00E-09	-3,27E-06
IR	kBq U-235 eq	1,01E+01	2,02E-01	1,25E-01	1,04E+01	2,25E-01	4,83E-02	2,25E-01	3,84E-03	4,03E-01	6,13E+00	0,00E+00	9,13E-03	7,99E-03	6,09E-03	-5,23E+00
ETP - FW	CTUe	5,86E+03	3,12E+01	4,47E+01	5,93E+03	2,97E+01	1,61E+01	6,20E+00	2,68E+00	3,82E+02	8,13E+01	0,00E+00	1,41E+00	1,42E+01	9,19E-01	-3,86E+03
HTP - C	CTUh	3,97E-07	8,53E-10	1,22E-09	3,99E-07	5,58E-10	7,06E-09	1,38E-10	1,37E-10	1,28E-08	1,64E-09	0,00E+00	3,84E-11	5,31E-10	3,96E-11	-2,38E-07
HTP - NC	CTUh	8,31E-06	3,27E-08	5,10E-08	8,39E-06	4,17E-08	3,52E-08	3,88E-09	3,10E-09	5,71E-07	4,68E-08	0,00E+00	1,48E-09	6,60E-09	6,13E-10	-5,96E-06
SQP	-	4,93E+02	4,74E+01	2,11E+02	7,52E+02	2,30E+01	1,89E+00	3,48E+00	1,59E+00	2,82E+01	6,57E+01	0,00E+00	2,15E+00	2,93E-01	3,20E+00	-2,21E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14241113135124

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,67E+02	5,08E-01	4,05E+01	3,08E+02	3,22E-01	5,18E-01	1,60E+00	2,51E-01	5,02E+00	3,18E+01	0,00E+00	2,30E-02	8,98E-02	2,21E-02	-1,14E+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	2,67E+02	5,08E-01	4,05E+01	3,08E+02	3,22E-01	5,18E-01	1,60E+00	2,51E-01	5,02E+00	3,18E+01	0,00E+00	2,30E-02	8,98E-02	2,21E-02	-1,14E+02
PENRE	MJ	1,18E+03	4,00E+01	3,71E+01	1,26E+03	4,78E+01	1,48E+01	7,54E+00	1,06E+00	1,92E+01	1,74E+02	0,00E+00	1,81E+00	8,72E-01	1,29E+00	-5,65E+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	1,18E+03	4,00E+01	3,71E+01	1,26E+03	4,78E+01	1,48E+01	7,54E+00	1,06E+00	1,92E+01	1,74E+02	0,00E+00	1,81E+00	8,72E-01	1,29E+00	-5,65E+02
SM	kg	8,18E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,18E-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	5,56E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,56E-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	3,57E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,57E-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	9,62E-01	8,16E-03	1,31E-02	9,83E-01	5,86E-03	1,74E-02	5,42E-03	1,35E-03	4,07E-02	4,19E-02	0,00E+00	3,69E-04	2,02E-03	1,46E-03	-2,82E-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	4,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,81E+00	0,00E+00	5,44E+00	8,26E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,59E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,59E-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	1,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-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	1,65E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,16E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,16E-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	1,35E+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: 14241113135124

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: 14241113135124



Вот как вы можете связаться с нами

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