



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	1800
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий под латунь
расстояние между профилями	мм	9,0
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: 14242113123124

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	5,89E+01	1,63E+00	1,32E-01	6,06E+01	2,16E+00	4,63E-01	2,24E-01	6,00E-02	9,68E-01	4,96E+00	0,00E+00	7,40E-02	2,43E+00	3,69E-02	-3,04E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,80E+01	1,63E+00	2,21E+00	6,19E+01	2,16E+00	4,59E-01	2,10E-01	5,29E-02	9,63E-01	4,35E+00	0,00E+00	7,39E-02	2,43E+00	3,66E-02	-3,01E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,44E-01	3,95E-03	-2,09E+00	-1,74E+00	2,81E-03	3,97E-03	9,06E-03	-5,28E-03	-2,26E-03	6,02E-01	0,00E+00	1,78E-04	4,67E-04	3,69E-04	-2,30E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,97E-01	6,14E-04	1,95E-03	6,00E-01	3,51E-04	4,59E-04	4,13E-03	1,23E-02	8,06E-03	5,96E-03	0,00E+00	2,77E-05	6,69E-05	3,71E-05	-2,49E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,16E-06	4,07E-07	4,15E-08	4,61E-06	5,05E-07	1,96E-08	1,78E-08	4,97E-09	7,48E-08	2,95E-07	0,00E+00	1,85E-08	2,28E-08	1,11E-08	-2,11E-06
AP	mol H+ eq	6,72E-01	5,25E-03	1,59E-02	6,93E-01	1,08E-02	1,91E-03	8,60E-04	4,00E-04	2,96E-02	1,37E-02	0,00E+00	2,35E-04	5,19E-04	3,09E-04	-3,64E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,38E-02	1,06E-04	2,67E-03	5,65E-02	6,54E-05	1,39E-04	4,31E-05	1,81E-05	2,34E-03	6,96E-04	0,00E+00	4,80E-06	1,89E-05	1,06E-05	-3,09E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,32E-01	1,18E-03	2,40E-03	1,35E-01	3,68E-03	5,18E-04	2,26E-04	8,84E-05	8,33E-03	3,21E-03	0,00E+00	5,26E-05	2,02E-04	1,06E-04	-3,40E-02
EP - территория	mol N eq	7,45E-01	1,28E-02	2,13E-02	7,79E-01	4,04E-02	3,86E-03	2,06E-03	5,87E-04	2,44E-02	3,56E-02	0,00E+00	5,76E-04	2,06E-03	1,16E-03	-3,88E-01
POCP	kg NMVOC	2,20E-01	3,28E-03	5,68E-03	2,29E-01	9,79E-03	1,04E-03	4,49E-04	1,85E-04	6,23E-03	8,17E-03	0,00E+00	1,47E-04	4,78E-04	2,85E-04	-1,15E-01
ADPE	kg Sb eq	8,26E-03	3,91E-06	2,48E-06	8,26E-03	2,06E-06	2,82E-06	1,37E-06	8,77E-07	6,49E-04	1,23E-05	0,00E+00	1,77E-07	5,40E-07	1,20E-07	-5,86E-03
ADPF	MJ	7,84E+02	2,66E+01	2,47E+01	8,35E+02	3,18E+01	9,87E+00	5,00E+00	6,90E-01	1,28E+01	1,16E+02	0,00E+00	1,20E+00	5,80E-01	8,59E-01	-3,76E+02
WDP	m³ depriv.	2,89E+01	8,87E-02	3,07E-01	2,93E+01	5,21E-02	5,92E-01	6,59E-02	2,99E-02	6,85E-01	1,56E-01	0,00E+00	4,01E-03	3,86E-02	3,73E-02	-5,30E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,71E+01	1,62E+00	2,19E+00	6,09E+01	2,15E+00	4,47E-01	2,09E-01	6,33E-02	9,49E-01	4,31E+00	0,00E+00	7,33E-02	3,66E-02	2,43E+00	-2,92E+01
PM	disease inc.	3,61E-06	1,43E-07	5,05E-08	3,80E-06	7,17E-08	3,10E-08	5,82E-09	3,75E-09	1,01E-07	6,15E-08	0,00E+00	6,47E-09	3,90E-09	5,99E-09	-2,18E-06
IR	kBq U-235 eq	6,72E+00	1,34E-01	8,34E-02	6,94E+00	1,49E-01	3,21E-02	1,49E-01	2,56E-03	2,68E-01	4,07E+00	0,00E+00	6,07E-03	5,31E-03	4,05E-03	-3,48E+00
ETP - FW	CTUe	3,89E+03	2,08E+01	2,97E+01	3,94E+03	1,97E+01	1,07E+01	4,13E+00	1,78E+00	2,54E+02	5,40E+01	0,00E+00	9,38E-01	9,45E+00	6,11E-01	-2,57E+03
HTP - C	CTUh	2,64E-07	5,67E-10	8,10E-10	2,66E-07	3,71E-10	4,69E-09	9,17E-11	9,10E-11	8,49E-09	1,09E-09	0,00E+00	2,56E-11	3,53E-10	2,63E-11	-1,58E-07
HTP - NC	CTUh	5,53E-06	2,18E-08	3,39E-08	5,58E-06	2,77E-08	2,34E-08	2,58E-09	2,06E-09	3,80E-07	3,11E-08	0,00E+00	9,83E-10	4,39E-09	4,07E-10	-3,96E-06
SQP	-	3,28E+02	3,15E+01	1,40E+02	5,00E+02	1,53E+01	1,25E+00	2,32E+00	1,06E+00	1,87E+01	4,37E+01	0,00E+00	1,43E+00	1,95E-01	2,13E+00	-1,47E+02



Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,77E+02	3,38E-01	2,70E+01	2,05E+02	2,14E-01	3,44E-01	1,06E+00	1,67E-01	3,34E+00	2,11E+01	0,00E+00	1,53E-02	5,97E-02	1,47E-02	-7,59E+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	1,77E+02	3,38E-01	2,70E+01	2,05E+02	2,14E-01	3,44E-01	1,06E+00	1,67E-01	3,34E+00	2,11E+01	0,00E+00	1,53E-02	5,97E-02	1,47E-02	-7,59E+01
PENRE	MJ	7,84E+02	2,66E+01	2,47E+01	8,35E+02	3,18E+01	9,87E+00	5,01E+00	7,05E-01	1,28E+01	1,16E+02	0,00E+00	1,20E+00	5,80E-01	8,59E-01	-3,76E+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	7,84E+02	2,66E+01	2,47E+01	8,35E+02	3,18E+01	9,87E+00	5,01E+00	7,05E-01	1,28E+01	1,16E+02	0,00E+00	1,20E+00	5,80E-01	8,59E-01	-3,76E+02
SM	kg	5,44E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,44E-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	3,69E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,69E-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	2,37E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,37E-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	6,39E-01	5,43E-03	8,72E-03	6,54E-01	3,90E-03	1,16E-02	3,61E-03	9,00E-04	2,71E-02	2,78E-02	0,00E+00	2,45E-04	1,34E-03	9,69E-04	-1,87E-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	2,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,87E+00	0,00E+00	3,62E+00	5,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,39E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,39E-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	9,30E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,30E-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	1,10E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,10E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,10E-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	9,00E-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



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: 14242113123124

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: 14242113123124



Вот как вы можете связаться с нами

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