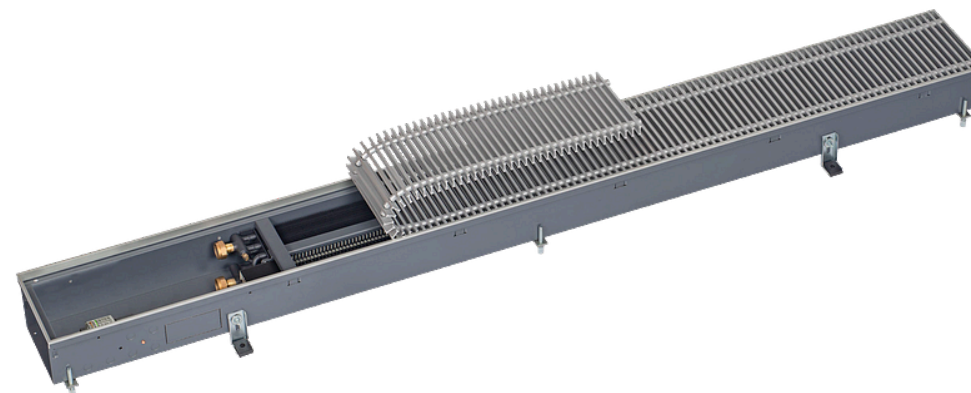


Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	2800
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		алюминий, с покрытием DB 703
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 предмета: 14243113165124

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	9,90E+01	2,75E+00	2,21E-01	1,02E+02	3,64E+00	7,79E-01	3,77E-01	1,01E-01	1,63E+00	8,34E+00	0,00E+00	1,25E-01	4,09E+00	6,21E-02	-5,11E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,76E+01	2,75E+00	3,72E+00	1,04E+02	3,64E+00	7,73E-01	3,53E-01	8,90E-02	1,62E+00	7,32E+00	0,00E+00	1,24E-01	4,09E+00	6,15E-02	-5,07E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,79E-01	6,64E-03	-3,51E+00	-2,93E+00	4,72E-03	6,68E-03	1,52E-02	-8,88E-03	-3,81E-03	1,01E+00	0,00E+00	3,00E-04	7,85E-04	6,21E-04	-3,87E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,00E+00	1,03E-03	3,28E-03	1,01E+00	5,90E-04	7,73E-04	6,94E-03	2,07E-02	1,36E-02	1,00E-02	0,00E+00	4,66E-05	1,13E-04	6,24E-05	-4,19E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,99E-06	6,85E-07	6,98E-08	7,75E-06	8,49E-07	3,30E-08	3,00E-08	8,36E-09	1,26E-07	4,96E-07	0,00E+00	3,11E-08	3,83E-08	1,87E-08	-3,55E-06
AP	mol H+ eq	1,13E+00	8,83E-03	2,68E-02	1,17E+00	1,81E-02	3,21E-03	1,45E-03	6,73E-04	4,98E-02	2,30E-02	0,00E+00	3,96E-04	8,73E-04	5,19E-04	-6,13E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,04E-02	1,78E-04	4,49E-03	9,51E-02	1,10E-04	2,34E-04	7,26E-05	3,04E-05	3,94E-03	1,17E-03	0,00E+00	8,07E-06	3,17E-05	1,79E-05	-5,19E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,21E-01	1,98E-03	4,04E-03	2,27E-01	6,19E-03	8,70E-04	3,81E-04	1,49E-04	1,40E-02	5,41E-03	0,00E+00	8,85E-05	3,41E-04	1,79E-04	-5,73E-02
EP - территория	mol N eq	1,25E+00	2,15E-02	3,58E-02	1,31E+00	6,79E-02	6,49E-03	3,47E-03	9,88E-04	4,11E-02	5,98E-02	0,00E+00	9,68E-04	3,47E-03	1,95E-03	-6,53E-01
POCP	kg NMVOC	3,71E-01	5,51E-03	9,56E-03	3,86E-01	1,65E-02	1,75E-03	7,56E-04	3,11E-04	1,05E-02	1,37E-02	0,00E+00	2,47E-04	8,05E-04	4,79E-04	-1,93E-01
ADPE	kg Sb eq	1,39E-02	6,58E-06	4,17E-06	1,39E-02	3,47E-06	4,75E-06	2,30E-06	1,47E-06	1,09E-03	2,07E-05	0,00E+00	2,98E-07	9,09E-07	2,01E-07	-9,85E-03
ADPF	MJ	1,32E+03	4,47E+01	4,15E+01	1,41E+03	5,34E+01	1,66E+01	8,41E+00	1,16E+00	2,15E+01	1,95E+02	0,00E+00	2,02E+00	9,75E-01	1,45E+00	-6,32E+02
WDP	m³ depriv.	4,86E+01	1,49E-01	5,17E-01	4,93E+01	8,77E-02	9,96E-01	1,11E-01	5,02E-02	1,15E+00	2,62E-01	0,00E+00	6,75E-03	6,49E-02	6,28E-02	-8,92E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,61E+01	2,72E+00	3,68E+00	1,02E+02	3,62E+00	7,51E-01	3,51E-01	1,06E-01	1,60E+00	7,26E+00	0,00E+00	1,23E-01	6,15E-02	4,09E+00	-4,92E+01
PM	disease inc.	6,07E-06	2,40E-07	8,49E-08	6,40E-06	1,21E-07	5,21E-08	9,79E-09	6,30E-09	1,69E-07	1,03E-07	0,00E+00	1,09E-08	6,56E-09	1,01E-08	-3,66E-06
IR	kBq U-235 eq	1,13E+01	2,26E-01	1,40E-01	1,17E+01	2,51E-01	5,41E-02	2,51E-01	4,30E-03	4,51E-01	6,85E+00	0,00E+00	1,02E-02	8,94E-03	6,81E-03	-5,85E+00
ETP - FW	CTUe	6,55E+03	3,49E+01	5,00E+01	6,63E+03	3,32E+01	1,80E+01	6,94E+00	3,00E+00	4,28E+02	9,09E+01	0,00E+00	1,58E+00	1,59E+01	1,03E+00	-4,32E+03
HTP - C	CTUh	4,44E-07	9,53E-10	1,36E-09	4,47E-07	6,24E-10	7,90E-09	1,54E-10	1,53E-10	1,43E-08	1,84E-09	0,00E+00	4,30E-11	5,94E-10	4,43E-11	-2,66E-07
HTP - NC	CTUh	9,29E-06	3,66E-08	5,70E-08	9,39E-06	4,66E-08	3,94E-08	4,34E-09	3,47E-09	6,38E-07	5,24E-08	0,00E+00	1,65E-09	7,39E-09	6,85E-10	-6,66E-06
SQP	-	5,52E+02	5,30E+01	2,36E+02	8,41E+02	2,58E+01	2,11E+00	3,89E+00	1,78E+00	3,15E+01	7,34E+01	0,00E+00	2,40E+00	3,28E-01	3,58E+00	-2,47E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер предмета: 14243113165124

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,98E+02	5,68E-01	4,53E+01	3,44E+02	3,60E-01	5,79E-01	1,79E+00	2,81E-01	5,62E+00	3,55E+01	0,00E+00	2,58E-02	1,00E-01	2,47E-02	-1,28E+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	2,98E+02	5,68E-01	4,53E+01	3,44E+02	3,60E-01	5,79E-01	1,79E+00	2,81E-01	5,62E+00	3,55E+01	0,00E+00	2,58E-02	1,00E-01	2,47E-02	-1,28E+02
PENRE	MJ	1,32E+03	4,47E+01	4,15E+01	1,41E+03	5,34E+01	1,66E+01	8,43E+00	1,19E+00	2,15E+01	1,95E+02	0,00E+00	2,02E+00	9,75E-01	1,45E+00	-6,32E+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	1,32E+03	4,47E+01	4,15E+01	1,41E+03	5,34E+01	1,66E+01	8,43E+00	1,19E+00	2,15E+01	1,95E+02	0,00E+00	2,02E+00	9,75E-01	1,45E+00	-6,32E+02
SM	kg	9,15E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,15E-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	6,21E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,21E-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	3,99E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,99E-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	1,08E+00	9,13E-03	1,47E-02	1,10E+00	6,56E-03	1,95E-02	6,07E-03	1,51E-03	4,55E-02	4,68E-02	0,00E+00	4,13E-04	2,26E-03	1,63E-03	-3,15E-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	4,84E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,84E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,15E+00	0,00E+00	6,09E+00	9,23E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,02E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,02E-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	1,56E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-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	1,85E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,89E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,89E-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	1,51E+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 предмета: 14243113165124

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 предмета: 14243113165124



Вот как вы можете связаться с нами

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