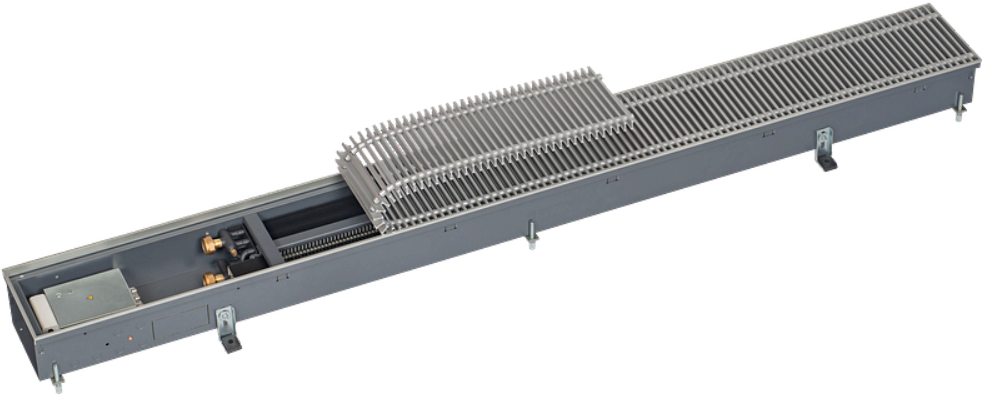




Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	1800
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		алюминий, с покрытием DB 703
расстояние между профилями	мм	9,0
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: 14242111163100



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	6,19E+01	1,72E+00	1,38E-01	6,37E+01	2,27E+00	4,87E-01	2,35E-01	6,30E-02	1,02E+00	5,21E+00	0,00E+00	7,78E-02	2,55E+00	3,88E-02	-3,19E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,10E+01	1,72E+00	2,33E+00	6,50E+01	2,27E+00	4,83E-01	2,21E-01	5,56E-02	1,01E+00	4,58E+00	0,00E+00	7,77E-02	2,55E+00	3,84E-02	-3,17E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,62E-01	4,15E-03	-2,19E+00	-1,83E+00	2,95E-03	4,18E-03	9,52E-03	-5,55E-03	-2,38E-03	6,33E-01	0,00E+00	1,88E-04	4,91E-04	3,88E-04	-2,42E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,28E-01	6,45E-04	2,05E-03	6,30E-01	3,68E-04	4,83E-04	4,34E-03	1,29E-02	8,47E-03	6,26E-03	0,00E+00	2,91E-05	7,04E-05	3,90E-05	-2,62E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,37E-06	4,28E-07	4,36E-08	4,84E-06	5,31E-07	2,06E-08	1,88E-08	5,23E-09	7,86E-08	3,10E-07	0,00E+00	1,94E-08	2,39E-08	1,17E-08	-2,22E-06
AP	mol H+ eq	7,06E-01	5,52E-03	1,68E-02	7,28E-01	1,13E-02	2,01E-03	9,04E-04	4,20E-04	3,11E-02	1,44E-02	0,00E+00	2,47E-04	5,45E-04	3,25E-04	-3,83E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,65E-02	1,11E-04	2,81E-03	5,94E-02	6,88E-05	1,46E-04	4,54E-05	1,90E-05	2,46E-03	7,32E-04	0,00E+00	5,04E-06	1,98E-05	1,12E-05	-3,25E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,38E-01	1,24E-03	2,53E-03	1,42E-01	3,87E-03	5,44E-04	2,38E-04	9,30E-05	8,75E-03	3,38E-03	0,00E+00	5,53E-05	2,13E-04	1,12E-04	-3,58E-02
EP - территория	mol N eq	7,83E-01	1,34E-02	2,23E-02	8,19E-01	4,24E-02	4,06E-03	2,17E-03	6,17E-04	2,57E-02	3,74E-02	0,00E+00	6,05E-04	2,17E-03	1,22E-03	-4,08E-01
POCP	kg NMVOC	2,32E-01	3,44E-03	5,97E-03	2,41E-01	1,03E-02	1,10E-03	4,72E-04	1,94E-04	6,54E-03	8,59E-03	0,00E+00	1,54E-04	5,03E-04	2,99E-04	-1,21E-01
ADPE	kg Sb eq	8,68E-03	4,11E-06	2,61E-06	8,69E-03	2,17E-06	2,97E-06	1,44E-06	9,22E-07	6,82E-04	1,29E-05	0,00E+00	1,86E-07	5,68E-07	1,26E-07	-6,16E-03
ADPF	MJ	8,24E+02	2,79E+01	2,59E+01	8,78E+02	3,34E+01	1,04E+01	5,25E+00	7,25E-01	1,34E+01	1,22E+02	0,00E+00	1,26E+00	6,09E-01	9,03E-01	-3,95E+02
WDP	m³ depriv.	3,04E+01	9,32E-02	3,23E-01	3,08E+01	5,48E-02	6,22E-01	6,93E-02	3,14E-02	7,20E-01	1,64E-01	0,00E+00	4,22E-03	4,06E-02	3,92E-02	-5,57E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,00E+01	1,70E+00	2,30E+00	6,41E+01	2,26E+00	4,70E-01	2,19E-01	6,65E-02	9,98E-01	4,54E+00	0,00E+00	7,70E-02	3,84E-02	2,55E+00	-3,07E+01
PM	disease inc.	3,80E-06	1,50E-07	5,31E-08	4,00E-06	7,54E-08	3,26E-08	6,12E-09	3,94E-09	1,06E-07	6,46E-08	0,00E+00	6,80E-09	4,10E-09	6,29E-09	-2,29E-06
IR	kBq U-235 eq	7,07E+00	1,41E-01	8,77E-02	7,30E+00	1,57E-01	3,38E-02	1,57E-01	2,69E-03	2,82E-01	4,28E+00	0,00E+00	6,38E-03	5,59E-03	4,26E-03	-3,66E+00
ETP - FW	CTUe	4,09E+03	2,18E+01	3,13E+01	4,15E+03	2,07E+01	1,13E+01	4,34E+00	1,88E+00	2,67E+02	5,68E+01	0,00E+00	9,86E-01	9,94E+00	6,42E-01	-2,70E+03
HTP - C	CTUh	2,78E-07	5,96E-10	8,51E-10	2,79E-07	3,90E-10	4,93E-09	9,64E-11	9,56E-11	8,92E-09	1,15E-09	0,00E+00	2,69E-11	3,71E-10	2,77E-11	-1,66E-07
HTP - NC	CTUh	5,81E-06	2,29E-08	3,56E-08	5,87E-06	2,91E-08	2,46E-08	2,71E-09	2,17E-09	3,99E-07	3,27E-08	0,00E+00	1,03E-09	4,62E-09	4,28E-10	-4,16E-06
SQP	-	3,45E+02	3,31E+01	1,48E+02	5,26E+02	1,61E+01	1,32E+00	2,43E+00	1,11E+00	1,97E+01	4,59E+01	0,00E+00	1,50E+00	2,05E-01	2,23E+00	-1,54E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14242111163100

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,86E+02	3,55E-01	2,83E+01	2,15E+02	2,25E-01	3,62E-01	1,12E+00	1,76E-01	3,51E+00	2,22E+01	0,00E+00	1,61E-02	6,28E-02	1,54E-02	-7,98E+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	1,86E+02	3,55E-01	2,83E+01	2,15E+02	2,25E-01	3,62E-01	1,12E+00	1,76E-01	3,51E+00	2,22E+01	0,00E+00	1,61E-02	6,28E-02	1,54E-02	-7,98E+01
PENRE	MJ	8,24E+02	2,79E+01	2,59E+01	8,78E+02	3,34E+01	1,04E+01	5,27E+00	7,41E-01	1,34E+01	1,22E+02	0,00E+00	1,26E+00	6,09E-01	9,03E-01	-3,95E+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	8,24E+02	2,79E+01	2,59E+01	8,78E+02	3,34E+01	1,04E+01	5,27E+00	7,41E-01	1,34E+01	1,22E+02	0,00E+00	1,26E+00	6,09E-01	9,03E-01	-3,95E+02
SM	kg	5,72E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,72E-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	3,88E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,88E-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	2,50E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,50E-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	6,72E-01	5,71E-03	9,16E-03	6,87E-01	4,10E-03	1,22E-02	3,79E-03	9,46E-04	2,85E-02	2,93E-02	0,00E+00	2,58E-04	1,41E-03	1,02E-03	-1,97E-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	3,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,97E+00	0,00E+00	3,80E+00	5,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,51E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,51E-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	9,78E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,78E-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	1,16E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,31E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,31E-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	9,46E-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: 14242111163100



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: 14242111163100

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: 14242111163100



Вот как вы можете связаться с нами

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