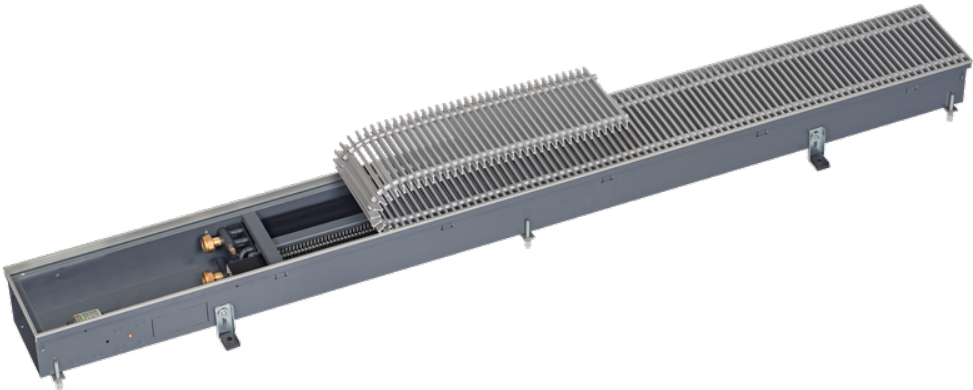




Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	3000
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий под бронзу
расстояние между профилями	мм	9
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 предмета: 1424211135500

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	1,23E+02	2,79E+00	2,25E-01	1,26E+02	3,70E+00	7,93E-01	3,83E-01	1,03E-01	1,66E+00	8,49E+00	0,00E+00	1,27E-01	4,16E+00	6,32E-02	-5,20E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,21E+02	2,79E+00	3,79E+00	1,27E+02	3,70E+00	7,86E-01	3,59E-01	9,05E-02	1,65E+00	7,45E+00	0,00E+00	1,26E-01	4,16E+00	6,26E-02	-5,15E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,09E-01	6,76E-03	-3,57E+00	-2,86E+00	4,81E-03	6,80E-03	1,55E-02	-9,03E-03	-3,88E-03	1,03E+00	0,00E+00	3,05E-04	7,99E-04	6,32E-04	-3,94E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,68E+00	1,05E-03	3,33E-03	1,68E+00	6,00E-04	7,86E-04	7,06E-03	2,10E-02	1,38E-02	1,02E-02	0,00E+00	4,74E-05	1,15E-04	6,34E-05	-4,27E-01
ODP	kg CFC-11 eq	9,57E-06	6,97E-07	7,10E-08	1,03E-05	8,64E-07	3,36E-08	3,05E-08	8,51E-09	1,28E-07	5,05E-07	0,00E+00	3,16E-08	3,90E-08	1,90E-08	-3,62E-06
AP	mol H+ eq	1,18E+00	8,99E-03	2,73E-02	1,22E+00	1,85E-02	3,27E-03	1,47E-03	6,84E-04	5,07E-02	2,34E-02	0,00E+00	4,03E-04	8,88E-04	5,28E-04	-6,24E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,02E-01	1,81E-04	4,57E-03	1,06E-01	1,12E-04	2,38E-04	7,38E-05	3,10E-05	4,01E-03	1,19E-03	0,00E+00	8,21E-06	3,23E-05	1,82E-05	-5,28E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,38E-01	2,01E-03	4,11E-03	2,44E-01	6,30E-03	8,86E-04	3,88E-04	1,51E-04	1,42E-02	5,50E-03	0,00E+00	9,01E-05	3,46E-04	1,82E-04	-5,83E-02
EP - территория	mol N eq	1,38E+00	2,19E-02	3,64E-02	1,44E+00	6,91E-02	6,60E-03	3,53E-03	1,00E-03	4,18E-02	6,09E-02	0,00E+00	9,85E-04	3,53E-03	1,98E-03	-6,65E-01
POCP	kg NMVOC	4,14E-01	5,61E-03	9,72E-03	4,29E-01	1,68E-02	1,78E-03	7,69E-04	3,16E-04	1,07E-02	1,40E-02	0,00E+00	2,51E-04	8,19E-04	4,87E-04	-1,97E-01
ADPE	kg Sb eq	1,41E-02	6,69E-06	4,24E-06	1,41E-02	3,53E-06	4,83E-06	2,34E-06	1,50E-06	1,11E-03	2,10E-05	0,00E+00	3,03E-07	9,25E-07	2,05E-07	-1,00E-02
ADPF	MJ	1,65E+03	4,55E+01	4,22E+01	1,74E+03	5,44E+01	1,69E+01	8,55E+00	1,18E+00	2,19E+01	1,98E+02	0,00E+00	2,06E+00	9,92E-01	1,47E+00	-6,43E+02
WDP	m³ depriv.	2,95E+01	1,52E-01	5,26E-01	3,01E+01	8,92E-02	1,01E+00	1,13E-01	5,11E-02	1,17E+00	2,66E-01	0,00E+00	6,86E-03	6,60E-02	6,39E-02	-9,07E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,19E+02	2,77E+00	3,75E+00	1,25E+02	3,68E+00	7,64E-01	3,57E-01	1,08E-01	1,62E+00	7,38E+00	0,00E+00	1,25E-01	6,26E-02	4,16E+00	-5,00E+01
PM	disease inc.	8,90E-06	2,45E-07	8,64E-08	9,24E-06	1,23E-07	5,31E-08	9,96E-09	6,41E-09	1,72E-07	1,05E-07	0,00E+00	1,11E-08	6,67E-09	1,02E-08	-3,72E-06
IR	kBq U-235 eq	2,30E+01	2,30E-01	1,43E-01	2,34E+01	2,56E-01	5,50E-02	2,56E-01	4,37E-03	4,59E-01	6,97E+00	0,00E+00	1,04E-02	9,10E-03	6,93E-03	-5,96E+00
ETP - FW	CTUe	7,39E+03	3,55E+01	5,09E+01	7,47E+03	3,38E+01	1,83E+01	7,06E+00	3,05E+00	4,35E+02	9,25E+01	0,00E+00	1,60E+00	1,62E+01	1,05E+00	-4,40E+03
HTP - C	CTUh	5,81E-07	9,70E-10	1,39E-09	5,83E-07	6,34E-10	8,03E-09	1,57E-10	1,56E-10	1,45E-08	1,87E-09	0,00E+00	4,37E-11	6,04E-10	4,50E-11	-2,71E-07
HTP - NC	CTUh	1,12E-05	3,72E-08	5,80E-08	1,13E-05	4,74E-08	4,01E-08	4,42E-09	3,53E-09	6,50E-07	5,33E-08	0,00E+00	1,68E-09	7,51E-09	6,97E-10	-6,78E-06
SQP	-	6,41E+02	5,39E+01	2,40E+02	9,35E+02	2,62E+01	2,15E+00	3,96E+00	1,81E+00	3,20E+01	7,47E+01	0,00E+00	2,45E+00	3,33E-01	3,64E+00	-2,51E+02



Номер предмета: 1424211135500

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,67E+02	5,78E-01	4,61E+01	5,14E+02	3,66E-01	5,89E-01	1,82E+00	2,86E-01	5,72E+00	3,62E+01	0,00E+00	2,62E-02	1,02E-01	2,51E-02	-1,30E+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	4,67E+02	5,78E-01	4,61E+01	5,14E+02	3,66E-01	5,89E-01	1,82E+00	2,86E-01	5,72E+00	3,62E+01	0,00E+00	2,62E-02	1,02E-01	2,51E-02	-1,30E+02
PENRE	MJ	1,65E+03	4,55E+01	4,22E+01	1,74E+03	5,44E+01	1,69E+01	8,58E+00	1,21E+00	2,19E+01	1,98E+02	0,00E+00	2,06E+00	9,92E-01	1,47E+00	-6,43E+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	1,65E+03	4,55E+01	4,22E+01	1,74E+03	5,44E+01	1,69E+01	8,58E+00	1,21E+00	2,19E+01	1,98E+02	0,00E+00	2,06E+00	9,92E-01	1,47E+00	-6,43E+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	8,43E-01	9,29E-03	1,49E-02	8,67E-01	6,67E-03	1,98E-02	6,17E-03	1,54E-03	4,63E-02	4,76E-02	0,00E+00	4,20E-04	2,30E-03	1,66E-03	-3,20E-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	6,19E+00	6,19E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,88E+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	1,54E+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



Номер предмета: 14242111135500

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 предмета: 1424211135500

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: 14242111135500



Вот как вы можете связаться с нами

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