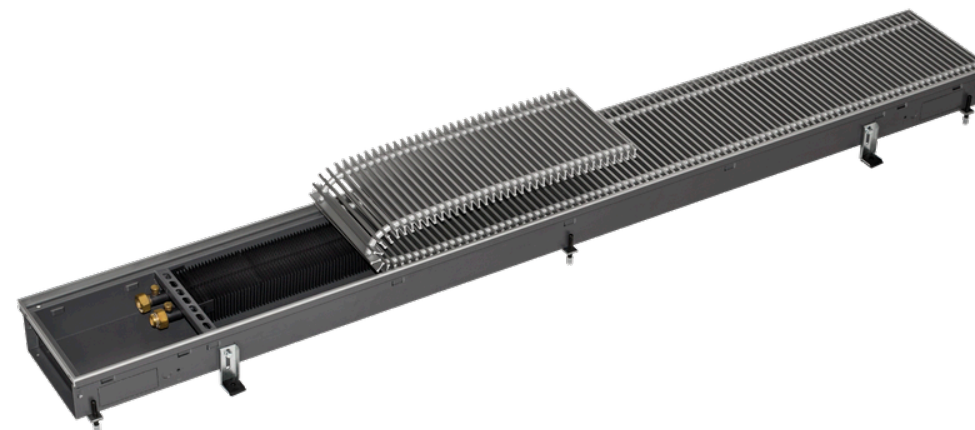


Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	200
длина	мм	2200
Тип решетки	Рулонная решетка	
исполнение решетки	анодированный алюминий с покрытием «бронзированный»	



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-0007770)

Оглавление

Основные данные	2
Resource use	3
Waste & Output Flows	3
Уведомление об ограничении	4
Список терминов	5

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер предмета: 145302011539

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	1,24E+02	2,58E+00	2,20E+00	1,29E+02	3,84E+00	1,68E+00	8,11E-01	2,18E-01	1,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,31E-01	2,67E+00	6,60E-02	-4,81E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,22E+02	2,58E+00	5,80E+00	1,30E+02	3,83E+00	1,67E+00	7,64E-01	1,92E-01	1,18E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,31E-01	2,67E+00	6,56E-02	-4,76E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,04E+00	6,23E-03	-3,59E+00	-2,54E+00	5,00E-03	1,44E-02	3,29E-02	-1,91E-02	1,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,17E-04	1,77E-04	6,60E-04	-1,95E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,54E+00	9,67E-04	3,84E-03	1,54E+00	6,18E-04	1,67E-03	1,50E-02	4,46E-02	2,59E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,90E-05	6,79E-06	6,60E-05	-2,58E-01
ODP	kg CFC-11 eq	9,32E-06	6,41E-07	9,72E-08	1,01E-05	8,91E-07	7,12E-08	6,51E-08	1,81E-08	6,65E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,26E-08	2,34E-09	1,99E-08	-2,90E-06
AP	mol H+ eq	1,31E+00	8,21E-03	4,18E-02	1,36E+00	1,91E-02	6,98E-03	3,12E-03	1,45E-03	8,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,17E-04	3,43E-04	5,52E-04	-6,93E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,15E-01	1,67E-04	7,03E-03	1,22E-01	1,16E-04	5,05E-04	1,57E-04	6,56E-05	6,79E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,49E-06	3,16E-06	1,90E-05	-5,90E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,35E-01	1,84E-03	6,18E-03	1,43E-01	6,51E-03	1,88E-03	8,21E-04	3,21E-04	4,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,34E-05	1,65E-04	1,90E-04	-6,04E-02
EP - территория	mol N eq	1,47E+00	2,01E-02	5,38E-02	1,54E+00	7,12E-02	1,40E-02	7,50E-03	2,14E-03	5,99E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-03	1,77E-03	2,07E-03	-7,12E-01
POCP	kg NMVOC	4,39E-01	5,14E-03	1,45E-02	4,59E-01	1,74E-02	3,78E-03	1,63E-03	6,70E-04	1,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,60E-04	4,03E-04	5,09E-04	-2,05E-01
ADPE	kg Sb eq	1,79E-02	6,18E-06	6,23E-06	1,79E-02	3,66E-06	1,02E-05	4,95E-06	3,18E-06	2,11E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,13E-07	6,65E-08	2,14E-07	-1,30E-02
ADPF	MJ	1,64E+03	4,20E+01	6,41E+01	1,75E+03	5,61E+01	3,58E+01	1,82E+01	2,50E+00	1,47E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,13E+00	1,51E-01	1,54E+00	-5,66E+02
WDP	m³ depriv.	2,84E+01	1,40E-01	7,97E-01	2,93E+01	9,24E-02	2,15E+00	2,39E-01	1,08E-01	1,47E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,12E-03	5,99E-03	6,65E-02	-1,10E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,19E+02	2,56E+00	5,71E+00	1,28E+02	3,82E+00	1,62E+00	7,59E-01	2,30E-01	1,16E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,30E-01	2,67E+00	6,46E-02	-4,61E+01
PM	disease inc.	9,14E-06	2,26E-07	1,08E-07	9,47E-06	1,27E-07	1,13E-07	2,11E-08	1,36E-08	1,84E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,15E-08	2,57E-09	1,07E-08	-3,63E-06
IR	kBq U-235 eq	2,12E+01	2,12E-01	2,00E-01	2,17E+01	2,64E-01	1,17E-01	5,42E-01	9,29E-03	1,50E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-02	7,26E-04	7,22E-03	-4,22E+00
ETP - FW	CTUe	8,25E+03	3,28E+01	7,69E+01	8,36E+03	3,49E+01	3,89E+01	1,50E+01	6,46E+00	7,03E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,66E+00	1,02E+00	1,09E+00	-5,33E+03
HTP - C	CTUh	6,30E-07	8,96E-10	2,03E-09	6,32E-07	6,56E-10	1,70E-08	3,33E-10	3,31E-10	1,60E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,54E-11	3,41E-10	4,70E-11	-2,83E-07
HTP - NC	CTUh	1,32E-05	3,43E-08	8,77E-08	1,33E-05	4,90E-08	8,49E-08	9,39E-09	7,50E-09	1,14E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,74E-09	2,44E-09	7,31E-10	-8,06E-06
SQP	-	5,71E+02	4,95E+01	2,49E+02	8,70E+02	2,72E+01	4,55E+00	8,40E+00	3,83E+00	3,31E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,52E+00	6,13E-02	3,80E+00	-2,88E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер предмета: 145302011539

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,73E+02	5,33E-01	4,81E+01	5,21E+02	3,79E-01	1,25E+00	3,85E+00	6,04E-01	3,84E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,71E-02	8,21E-03	2,62E-02	-9,06E+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	4,73E+02	5,33E-01	4,81E+01	5,21E+02	3,79E-01	1,25E+00	3,85E+00	6,04E-01	3,84E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,71E-02	8,21E-03	2,62E-02	-9,06E+01
PENRE	MJ	1,64E+03	4,20E+01	6,41E+01	1,75E+03	5,61E+01	3,58E+01	1,82E+01	2,56E+00	1,47E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,13E+00	1,52E-01	1,54E+00	-5,66E+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	1,64E+03	4,20E+01	6,41E+01	1,75E+03	5,61E+01	3,58E+01	1,82E+01	2,56E+00	1,47E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,13E+00	1,52E-01	1,54E+00	-5,66E+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	8,75E-01	8,58E-03	2,24E-02	9,06E-01	6,93E-03	4,21E-02	1,31E-02	3,27E-03	4,53E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,36E-04	1,37E-03	1,73E-03	-4,04E-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	6,41E+00	6,41E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,97E+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	1,02E+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: 145302011539

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 NK

Номер предмета: 145302011539



Вот как вы можете связаться с нами

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