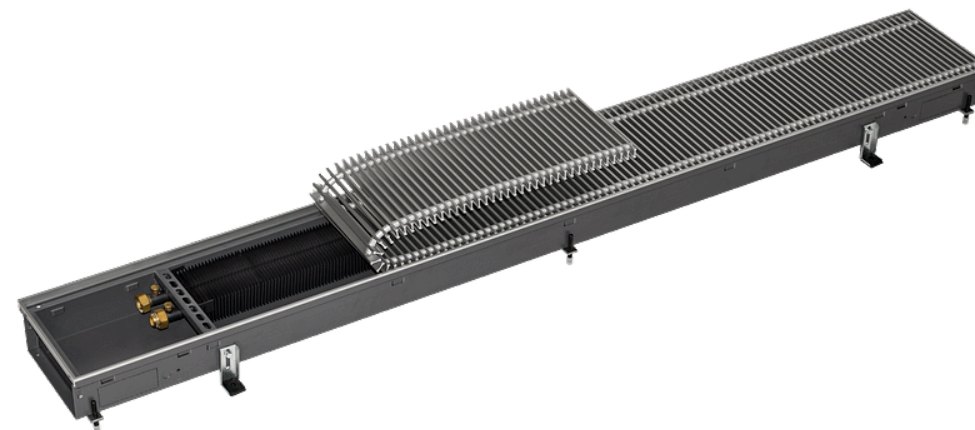


Номер артикула: 145192031547

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	200
длина	мм	2600
Тип решетки	линейная 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 артикула: 145192031547

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	7,91E+01	2,11E+00	1,80E+00	8,30E+01	3,14E+00	1,38E+00	6,64E-01	1,78E-01	9,80E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,07E-01	2,18E+00	5,40E-02	-3,94E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,81E+01	2,11E+00	4,75E+00	8,49E+01	3,14E+00	1,37E+00	6,25E-01	1,57E-01	9,69E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,07E-01	2,18E+00	5,36E-02	-3,90E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,31E-01	5,09E-03	-2,94E+00	-2,20E+00	4,09E-03	1,18E-02	2,69E-02	-1,57E-02	1,15E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,59E-04	1,45E-04	5,40E-04	-1,59E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,89E-01	7,91E-04	3,14E-03	5,93E-01	5,06E-04	1,37E-03	1,23E-02	3,65E-02	2,12E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,01E-05	5,56E-06	5,40E-05	-2,11E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,13E-06	5,25E-07	7,95E-08	5,74E-06	7,29E-07	5,83E-08	5,33E-08	1,48E-08	5,44E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,67E-08	1,92E-09	1,62E-08	-2,37E-06
AP	mol H+ eq	1,04E+00	6,72E-03	3,42E-02	1,08E+00	1,56E-02	5,71E-03	2,55E-03	1,19E-03	6,95E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,41E-04	2,81E-04	4,52E-04	-5,67E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,39E-02	1,37E-04	5,75E-03	8,97E-02	9,49E-05	4,13E-04	1,28E-04	5,36E-05	5,56E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,95E-06	2,59E-06	1,55E-05	-4,82E-02
EP - соленая вода	kg P eq	9,79E-02	1,51E-03	5,06E-03	1,04E-01	5,33E-03	1,54E-03	6,72E-04	2,63E-04	3,58E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,64E-05	1,35E-04	1,56E-04	-4,94E-02
EP - территория	mol N eq	1,10E+00	1,64E-02	4,40E-02	1,16E+00	5,83E-02	1,15E-02	6,14E-03	1,75E-03	4,90E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,34E-04	1,45E-03	1,69E-03	-5,83E-01
POCP	kg NMVOC	3,22E-01	4,21E-03	1,18E-02	3,38E-01	1,42E-02	3,10E-03	1,34E-03	5,48E-04	1,22E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,13E-04	3,30E-04	4,17E-04	-1,67E-01
ADPE	kg Sb eq	1,47E-02	5,06E-06	5,09E-06	1,47E-02	3,00E-06	8,37E-06	4,05E-06	2,61E-06	1,73E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,56E-07	5,44E-08	1,75E-07	-1,06E-02
ADPF	MJ	1,03E+03	3,43E+01	5,25E+01	1,12E+03	4,59E+01	2,93E+01	1,49E+01	2,05E+00	1,20E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,74E+00	1,24E-01	1,26E+00	-4,63E+02
WDP	m³ depriv.	4,36E+01	1,15E-01	6,52E-01	4,43E+01	7,56E-02	1,76E+00	1,96E-01	8,88E-02	1,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,83E-03	4,90E-03	5,44E-02	-9,03E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,66E+01	2,10E+00	4,67E+00	8,33E+01	3,12E+00	1,33E+00	6,21E-01	1,88E-01	9,53E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-01	2,18E+00	5,29E-02	-3,77E+01
PM	disease inc.	4,71E-06	1,85E-07	8,88E-08	4,98E-06	1,04E-07	9,22E-08	1,73E-08	1,11E-08	1,51E-07	0,00E+00	0,00E+00	9,38E-09	2,10E-09	8,76E-09	-2,97E-06
IR	kBq U-235 eq	5,70E+00	1,74E-01	1,64E-01	6,03E+00	2,16E-01	9,57E-02	4,44E-01	7,60E-03	1,23E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,80E-03	5,94E-04	5,90E-03	-3,45E+00
ETP - FW	CTUe	6,01E+03	2,68E+01	6,29E+01	6,10E+03	2,86E+01	3,18E+01	1,22E+01	5,29E+00	5,75E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,36E+00	8,37E-01	8,95E-01	-4,36E+03
HTP - C	CTUh	3,84E-07	7,33E-10	1,66E-09	3,87E-07	5,36E-10	1,39E-08	2,73E-10	2,71E-10	1,31E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,71E-11	2,79E-10	3,85E-11	-2,32E-07
HTP - NC	CTUh	8,99E-06	2,81E-08	7,18E-08	9,08E-06	4,01E-08	6,95E-08	7,68E-09	6,14E-09	9,34E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,42E-09	2,00E-09	5,98E-10	-6,60E-06
SQP	-	3,87E+02	4,05E+01	2,04E+02	6,31E+02	2,22E+01	3,72E+00	6,87E+00	3,14E+00	2,71E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,06E+00	5,02E-02	3,11E+00	-2,36E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145192031547

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,20E+02	4,36E-01	3,94E+01	2,60E+02	3,10E-01	1,02E+00	3,15E+00	4,94E-01	3,15E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-02	6,72E-03	2,15E-02	-7,41E+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	2,20E+02	4,36E-01	3,94E+01	2,60E+02	3,10E-01	1,02E+00	3,15E+00	4,94E-01	3,15E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-02	6,72E-03	2,15E-02	-7,41E+01
PENRE	MJ	1,03E+03	3,43E+01	5,25E+01	1,12E+03	4,59E+01	2,93E+01	1,49E+01	2,09E+00	1,20E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,74E+00	1,24E-01	1,26E+00	-4,63E+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	1,03E+03	3,43E+01	5,25E+01	1,12E+03	4,59E+01	2,93E+01	1,49E+01	2,09E+00	1,20E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,74E+00	1,24E-01	1,26E+00	-4,63E+02
SM	kg	9,47E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,47E-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	6,43E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,43E-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	4,13E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,13E-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	9,72E-01	7,02E-03	1,83E-02	9,97E-01	5,67E-03	3,45E-02	1,07E-02	2,67E-03	3,71E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,57E-04	1,12E-03	1,42E-03	-3,30E-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	5,01E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,01E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,26E+00	0,00E+00	5,25E+00	8,51E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,16E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,16E-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	1,62E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-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	1,61E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,14E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,14E-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	8,37E-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 NK



Номер артикула: 145192031547

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 артикула: 145192031547



Вот как вы можете связаться с нами

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