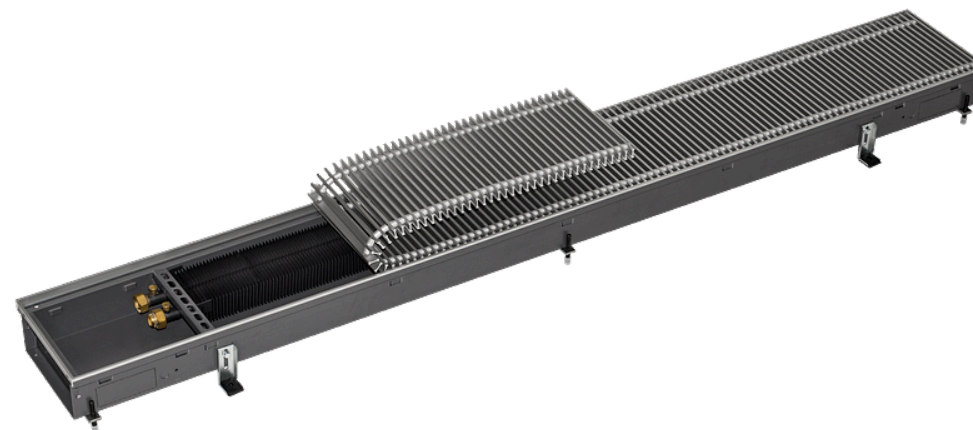


Номер артикула: 145190911563

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	92
длина	мм	3400
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 артикула: 145190911563

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	7,51E+01	2,01E+00	1,71E+00	7,88E+01	2,98E+00	1,31E+00	6,30E-01	1,69E-01	9,30E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-01	2,07E+00	5,13E-02	-3,74E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,41E+01	2,00E+00	4,50E+00	8,06E+01	2,98E+00	1,30E+00	5,93E-01	1,49E-01	9,19E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,01E-01	2,07E+00	5,09E-02	-3,70E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,93E-01	4,83E-03	-2,79E+00	-2,09E+00	3,88E-03	1,12E-02	2,55E-02	-1,49E-02	1,09E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,46E-04	1,37E-04	5,13E-04	-1,51E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,59E-01	7,51E-04	2,98E-03	5,62E-01	4,80E-04	1,30E-03	1,16E-02	3,46E-02	2,01E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,81E-05	5,27E-06	5,13E-05	-2,00E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,87E-06	4,98E-07	7,54E-08	5,45E-06	6,92E-07	5,53E-08	5,05E-08	1,40E-08	5,16E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,53E-08	1,82E-09	1,54E-08	-2,25E-06
AP	mol H+ eq	9,87E-01	6,37E-03	3,24E-02	1,03E+00	1,48E-02	5,42E-03	2,42E-03	1,13E-03	6,59E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,24E-04	2,66E-04	4,29E-04	-5,38E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,96E-02	1,30E-04	5,46E-03	8,52E-02	9,01E-05	3,92E-04	1,22E-04	5,09E-05	5,27E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,59E-06	2,46E-06	1,47E-05	-4,58E-02
EP - соленая вода	kg P eq	9,29E-02	1,43E-03	4,80E-03	9,91E-02	5,05E-03	1,46E-03	6,37E-04	2,49E-04	3,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,25E-05	1,28E-04	1,48E-04	-4,69E-02
EP - территория	mol N eq	1,04E+00	1,56E-02	4,18E-02	1,10E+00	5,53E-02	1,09E-02	5,82E-03	1,66E-03	4,65E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,91E-04	1,37E-03	1,61E-03	-5,53E-01
POCP	kg NMVOC	3,06E-01	3,99E-03	1,12E-02	3,21E-01	1,35E-02	2,94E-03	1,27E-03	5,20E-04	1,16E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,02E-04	3,13E-04	3,96E-04	-1,59E-01
ADPE	kg Sb eq	1,39E-02	4,80E-06	4,83E-06	1,40E-02	2,85E-06	7,95E-06	3,85E-06	2,47E-06	1,64E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,43E-07	5,16E-08	1,66E-07	-1,01E-02
ADPF	MJ	9,78E+02	3,26E+01	4,98E+01	1,06E+03	4,36E+01	2,78E+01	1,41E+01	1,94E+00	1,14E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,66E+00	1,18E-01	1,19E+00	-4,39E+02
WDP	m³ depriv.	4,13E+01	1,09E-01	6,19E-01	4,21E+01	7,18E-02	1,67E+00	1,86E-01	8,42E-02	1,14E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,53E-03	4,65E-03	5,16E-02	-8,57E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,27E+01	1,99E+00	4,43E+00	7,91E+01	2,96E+00	1,26E+00	5,90E-01	1,78E-01	9,05E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,01E-01	2,07E+00	5,02E-02	-3,58E+01
PM	disease inc.	4,47E-06	1,75E-07	8,42E-08	4,73E-06	9,85E-08	8,75E-08	1,64E-08	1,05E-08	1,43E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,90E-09	2,00E-09	8,31E-09	-2,82E-06
IR	kBq U-235 eq	5,41E+00	1,65E-01	1,56E-01	5,73E+00	2,05E-01	9,08E-02	4,21E-01	7,22E-03	1,17E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,35E-03	5,64E-04	5,60E-03	-3,27E+00
ETP - FW	CTUe	5,71E+03	2,55E+01	5,97E+01	5,79E+03	2,71E+01	3,02E+01	1,16E+01	5,02E+00	5,46E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,29E+00	7,95E-01	8,50E-01	-4,14E+03
HTP - C	CTUh	3,65E-07	6,96E-10	1,57E-09	3,67E-07	5,09E-10	1,32E-08	2,59E-10	2,57E-10	1,25E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,52E-11	2,64E-10	3,65E-11	-2,20E-07
HTP - NC	CTUh	8,53E-06	2,67E-08	6,81E-08	8,62E-06	3,81E-08	6,59E-08	7,29E-09	5,82E-09	8,86E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,35E-09	1,89E-09	5,68E-10	-6,26E-06
SQP	-	3,67E+02	3,85E+01	1,94E+02	5,99E+02	2,11E+01	3,53E+00	6,52E+00	2,98E+00	2,57E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,96E+00	4,76E-02	2,95E+00	-2,24E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145190911563

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,09E+02	4,14E-01	3,74E+01	2,47E+02	2,94E-01	9,71E-01	2,99E+00	4,69E-01	2,98E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,10E-02	6,37E-03	2,04E-02	-7,03E+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	2,09E+02	4,14E-01	3,74E+01	2,47E+02	2,94E-01	9,71E-01	2,99E+00	4,69E-01	2,98E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,10E-02	6,37E-03	2,04E-02	-7,03E+01
PENRE	MJ	9,78E+02	3,26E+01	4,98E+01	1,06E+03	4,36E+01	2,78E+01	1,41E+01	1,99E+00	1,14E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,66E+00	1,18E-01	1,19E+00	-4,39E+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	9,78E+02	3,26E+01	4,98E+01	1,06E+03	4,36E+01	2,78E+01	1,41E+01	1,99E+00	1,14E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,66E+00	1,18E-01	1,19E+00	-4,39E+02
SM	kg	8,99E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,99E-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
RSF	MJ	6,11E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,11E-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	3,92E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,92E-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	9,22E-01	6,67E-03	1,74E-02	9,46E-01	5,38E-03	3,27E-02	1,02E-02	2,54E-03	3,52E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,38E-04	1,06E-03	1,34E-03	-3,14E-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	4,76E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,76E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,09E+00	0,00E+00	4,98E+00	8,07E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,95E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,95E-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	1,54E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,54E-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	1,53E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,77E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,77E-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	7,95E-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: 145190911563

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: 145190911563



Вот как вы можете связаться с нами

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