

Номер артикула: 14349461112000

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern HK

монтажная высота	мм	160
ширина	мм	290
длина	мм	1270
Система	4-трубная система	
исполнение решетки	анодированный алюминий натурального цвета	
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-0007771)

Оглавление

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

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК



Номер артикула: 14349461112000

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	7,77E+01	2,17E+00	9,56E-01	8,08E+01	3,20E+00	3,87E-01	1,87E-01	4,98E-02	9,05E-01	6,30E+00	0,00E+00	1,09E-01	3,65E+00	5,43E-02	-4,39E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,76E+01	2,16E+00	3,47E+00	8,33E+01	3,18E+00	3,83E-01	1,75E-01	4,37E-02	8,93E-01	5,53E+00	0,00E+00	1,09E-01	3,65E+00	5,43E-02	-4,34E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-4,55E-01	4,52E-03	-2,52E+00	-2,97E+00	4,52E-03	3,02E-03	7,54E-03	-4,52E-03	7,54E-03	7,66E-01	0,00E+00	2,63E-04	6,94E-04	5,43E-04	-2,11E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,99E-01	1,51E-03	6,03E-03	6,06E-01	5,16E-04	3,83E-04	3,02E-03	1,06E-02	4,52E-03	7,54E-03	0,00E+00	4,07E-05	9,17E-05	5,44E-05	-3,15E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,18E-06	5,38E-07	1,81E-07	5,90E-06	7,42E-07	1,64E-08	1,49E-08	4,15E-09	5,38E-08	3,75E-07	0,00E+00	2,71E-08	3,14E-08	1,64E-08	-2,93E-06
AP	mol H+ eq	1,04E+00	7,54E-03	7,54E-03	1,05E+00	1,66E-02	1,51E-03	7,18E-04	3,33E-04	3,62E-02	1,66E-02	0,00E+00	3,47E-04	7,51E-04	4,54E-04	-6,36E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,47E-02	1,40E-04	4,52E-03	8,94E-02	9,63E-05	1,16E-04	3,60E-05	1,51E-05	3,02E-03	1,51E-03	0,00E+00	7,06E-06	2,64E-05	1,57E-05	-5,28E-02
EP - соленая вода	kg P eq	9,58E-02	1,51E-03	3,02E-03	1,00E-01	6,03E-03	4,33E-04	1,88E-04	7,39E-05	1,51E-03	4,52E-03	0,00E+00	7,75E-05	2,91E-04	1,57E-04	-5,43E-02
EP - территория	mol N eq	1,08E+00	1,81E-02	1,96E-02	1,12E+00	5,88E-02	3,02E-03	1,51E-03	4,90E-04	2,71E-02	4,52E-02	0,00E+00	1,51E-03	3,02E-03	1,51E-03	-6,30E-01
POCP	kg NMVOC	3,14E-01	4,52E-03	4,52E-03	3,24E-01	1,51E-02	1,51E-03	3,74E-04	1,54E-04	7,54E-03	1,06E-02	0,00E+00	2,16E-04	6,89E-04	4,19E-04	-1,82E-01
ADPE	kg Sb eq	1,52E-02	5,16E-06	6,29E-06	1,52E-02	3,05E-06	2,35E-06	1,14E-06	7,33E-07	1,51E-03	1,57E-05	0,00E+00	2,59E-07	7,46E-07	1,76E-07	-1,21E-02
ADPF	MJ	1,02E+03	3,51E+01	5,01E+01	1,11E+03	4,67E+01	8,23E+00	4,18E+00	5,76E-01	1,20E+01	1,47E+02	0,00E+00	1,76E+00	8,55E-01	1,26E+00	-5,35E+02
WDP	m³ depriv.	3,67E+01	1,18E-01	1,43E-01	3,70E+01	7,69E-02	4,95E-01	5,43E-02	2,56E-02	7,83E-01	1,98E-01	0,00E+00	6,03E-03	5,88E-02	5,43E-02	-9,41E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,61E+01	2,14E+00	3,47E+00	8,17E+01	3,17E+00	3,74E-01	1,73E-01	5,28E-02	8,78E-01	5,49E+00	0,00E+00	1,09E-01	3,65E+00	5,28E-02	-4,22E+01
PM	disease inc.	5,31E-06	1,88E-07	5,91E-08	5,56E-06	1,06E-07	2,59E-08	4,86E-09	3,12E-09	1,08E-07	7,83E-08	0,00E+00	9,53E-09	5,28E-09	8,81E-09	-3,30E-06
IR	kBq U-235 eq	7,32E+00	1,78E-01	5,47E-01	8,04E+00	2,19E-01	2,71E-02	1,25E-01	1,51E-03	1,16E-01	5,19E+00	0,00E+00	9,05E-03	7,54E-03	6,03E-03	-4,63E+00
ETP - FW	CTUe	6,44E+03	2,74E+01	2,59E+01	6,49E+03	2,89E+01	8,94E+00	3,44E+00	1,49E+00	2,88E+02	6,88E+01	0,00E+00	1,38E+00	1,36E+01	9,00E-01	-4,65E+03
HTP - C	CTUh	4,05E-07	7,52E-10	7,60E-10	4,07E-07	5,46E-10	3,92E-09	7,66E-11	7,60E-11	1,11E-08	1,39E-09	0,00E+00	3,77E-11	4,27E-10	3,87E-11	-2,47E-07
HTP - NC	CTUh	9,89E-06	2,86E-08	2,43E-08	9,94E-06	4,09E-08	1,95E-08	2,16E-09	1,72E-09	4,81E-07	3,97E-08	0,00E+00	1,45E-09	6,03E-09	6,00E-10	-7,27E-06
SQP	-	4,76E+02	4,15E+01	1,85E+02	7,03E+02	2,26E+01	1,05E+00	1,93E+00	8,81E-01	1,43E+01	5,56E+01	0,00E+00	2,10E+00	2,93E-01	3,14E+00	-2,55E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 14349461112000

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,33E+02	4,46E-01	3,91E+01	2,72E+02	3,15E-01	2,86E-01	8,87E-01	1,39E-01	2,61E+00	2,68E+01	0,00E+00	2,26E-02	8,29E-02	2,11E-02	-1,03E+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	2,33E+02	4,46E-01	3,91E+01	2,72E+02	3,15E-01	2,86E-01	8,87E-01	1,39E-01	2,61E+00	2,68E+01	0,00E+00	2,26E-02	8,29E-02	2,11E-02	-1,03E+02
PENRE	MJ	1,02E+03	3,51E+01	5,01E+01	1,11E+03	4,67E+01	8,23E+00	4,18E+00	5,88E-01	1,20E+01	1,47E+02	0,00E+00	1,76E+00	8,55E-01	1,26E+00	-5,35E+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	1,02E+03	3,51E+01	5,01E+01	1,11E+03	4,67E+01	8,23E+00	4,18E+00	5,88E-01	1,20E+01	1,47E+02	0,00E+00	1,76E+00	8,55E-01	1,26E+00	-5,35E+02
SM	kg	5,46E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,46E-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	3,71E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,71E-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	2,38E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,38E-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	7,44E-01	7,54E-03	1,66E-02	7,68E-01	6,03E-03	9,05E-03	3,02E-03	0,00E+00	2,71E-02	3,62E-02	0,00E+00	3,62E-04	3,02E-03	1,51E-03	-2,97E-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	2,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,88E+00	0,00E+00	5,32E+00	7,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,40E-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	9,33E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,33E-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	1,61E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,11E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,11E-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	1,27E+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

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК



Номер артикула: 14349461112000

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 НК

Номер артикула: 14349461112000



Вот как вы можете связаться с нами

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