

Номер артикула: 14349261314000

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern HK

монтажная высота	мм	160
ширина	мм	290
длина	мм	2250
Система	2-трубная система	
исполнение решетки	нержавеющая сталь	
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: 14349261314000

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	1,67E+02	3,73E+00	1,64E+00	1,72E+02	5,50E+00	6,66E-01	3,22E-01	8,56E-02	1,56E+00	1,08E+01	0,00E+00	1,87E-01	6,28E+00	9,34E-02	-7,55E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,67E+02	3,71E+00	5,96E+00	1,76E+02	5,47E+00	6,59E-01	3,01E-01	7,52E-02	1,54E+00	9,52E+00	0,00E+00	1,87E-01	6,28E+00	9,34E-02	-7,47E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-3,18E-01	7,78E-03	-4,33E+00	-4,64E+00	7,78E-03	5,19E-03	1,30E-02	-7,78E-03	1,30E-02	1,32E+00	0,00E+00	4,53E-04	1,19E-03	9,34E-04	-3,63E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,83E-01	2,59E-03	1,04E-02	7,96E-01	8,87E-04	6,59E-04	5,19E-03	1,82E-02	7,78E-03	1,30E-02	0,00E+00	7,00E-05	1,58E-04	9,36E-05	-5,42E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,68E-06	9,26E-07	3,11E-07	8,92E-06	1,28E-06	2,83E-08	2,57E-08	7,13E-09	9,26E-08	6,46E-07	0,00E+00	4,67E-08	5,39E-08	2,83E-08	-5,03E-06
AP	mol H+ eq	1,85E+00	1,30E-02	1,30E-02	1,88E+00	2,85E-02	2,59E-03	1,23E-03	5,73E-04	6,22E-02	2,85E-02	0,00E+00	5,96E-04	1,29E-03	7,81E-04	-1,09E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,51E-01	2,41E-04	7,78E-03	1,59E-01	1,66E-04	1,99E-04	6,20E-05	2,59E-05	5,19E-03	2,59E-03	0,00E+00	1,21E-05	4,54E-05	2,70E-05	-9,08E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,94E-01	2,59E-03	5,19E-03	2,02E-01	1,04E-02	7,44E-04	3,24E-04	1,27E-04	2,59E-03	7,78E-03	0,00E+00	1,33E-04	5,00E-04	2,70E-04	-9,34E-02
EP - территория	mol N eq	2,18E+00	3,11E-02	3,37E-02	2,25E+00	1,01E-01	5,19E-03	2,59E-03	8,44E-04	4,67E-02	7,78E-02	0,00E+00	2,59E-03	5,19E-03	2,59E-03	-1,08E+00
POCP	kg NMVOC	6,53E-01	7,78E-03	7,78E-03	6,68E-01	2,59E-02	2,59E-03	6,43E-04	2,65E-04	1,30E-02	1,82E-02	0,00E+00	3,71E-04	1,19E-03	7,21E-04	-3,14E-01
ADPE	kg Sb eq	2,73E-02	8,87E-06	1,08E-05	2,74E-02	5,24E-06	4,05E-06	1,97E-06	1,26E-06	2,59E-03	2,70E-05	0,00E+00	4,46E-07	1,28E-06	3,03E-07	-2,07E-02
ADPF	MJ	2,04E+03	6,04E+01	8,61E+01	2,19E+03	8,04E+01	1,42E+01	7,18E+00	9,91E-01	2,07E+01	2,54E+02	0,00E+00	3,03E+00	1,47E+00	2,17E+00	-9,21E+02
WDP	m³ depriv.	5,09E+01	2,02E-01	2,46E-01	5,13E+01	1,32E-01	8,51E-01	9,34E-02	4,41E-02	1,35E+00	3,40E-01	0,00E+00	1,04E-02	1,01E-01	9,34E-02	-1,62E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,64E+02	3,68E+00	5,96E+00	1,73E+02	5,45E+00	6,43E-01	2,98E-01	9,08E-02	1,51E+00	9,44E+00	0,00E+00	1,87E-01	6,28E+00	9,08E-02	-7,26E+01
PM	disease inc.	1,33E-05	3,24E-07	1,02E-07	1,38E-05	1,82E-07	4,46E-08	8,35E-09	5,37E-09	1,85E-07	1,35E-07	0,00E+00	1,64E-08	9,08E-09	1,51E-08	-5,68E-06
IR	kBq U-235 eq	1,72E+01	3,06E-01	9,41E-01	1,85E+01	3,76E-01	4,67E-02	2,15E-01	2,59E-03	2,00E-01	8,92E+00	0,00E+00	1,56E-02	1,30E-02	1,04E-02	-7,96E+00
ETP - FW	CTUe	1,13E+04	4,72E+01	4,46E+01	1,14E+04	4,98E+01	1,54E+01	5,91E+00	2,56E+00	4,95E+02	1,18E+02	0,00E+00	2,38E+00	2,34E+01	1,55E+00	-8,00E+03
HTP - C	CTUh	1,06E-06	1,29E-09	1,31E-09	1,06E-06	9,39E-10	6,74E-09	1,32E-10	1,31E-10	1,91E-08	2,39E-09	0,00E+00	6,48E-11	7,34E-10	6,66E-11	-4,25E-07
HTP - NC	CTUh	1,83E-05	4,93E-08	4,18E-08	1,84E-05	7,03E-08	3,35E-08	3,71E-09	2,96E-09	8,27E-07	6,82E-08	0,00E+00	2,49E-09	1,04E-08	1,03E-09	-1,25E-05
SQP	-	1,11E+03	7,13E+01	3,19E+02	1,50E+03	3,89E+01	1,80E+00	3,32E+00	1,51E+00	2,46E+01	9,57E+01	0,00E+00	3,60E+00	5,03E-01	5,39E+00	-4,38E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 14349261314000

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,63E+02	7,68E-01	6,72E+01	5,31E+02	5,42E-01	4,93E-01	1,52E+00	2,39E-01	4,49E+00	4,62E+01	0,00E+00	3,89E-02	1,43E-01	3,63E-02	-1,76E+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	4,63E+02	7,68E-01	6,72E+01	5,31E+02	5,42E-01	4,93E-01	1,52E+00	2,39E-01	4,49E+00	4,62E+01	0,00E+00	3,89E-02	1,43E-01	3,63E-02	-1,76E+02
PENRE	MJ	2,04E+03	6,04E+01	8,61E+01	2,19E+03	8,04E+01	1,42E+01	7,18E+00	1,01E+00	2,07E+01	2,54E+02	0,00E+00	3,03E+00	1,47E+00	2,17E+00	-9,21E+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	2,04E+03	6,04E+01	8,61E+01	2,19E+03	8,04E+01	1,42E+01	7,18E+00	1,01E+00	2,07E+01	2,54E+02	0,00E+00	3,03E+00	1,47E+00	2,17E+00	-9,21E+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	1,02E+00	1,30E-02	2,85E-02	1,07E+00	1,04E-02	1,56E-02	5,19E-03	0,00E+00	4,67E-02	6,22E-02	0,00E+00	6,22E-04	5,19E-03	2,59E-03	-5,11E-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	9,15E+00	9,15E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,77E+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	2,19E+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 HK



Номер артикула: 14349261314000

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: 14349261314000



Вот как вы можете связаться с нами

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