

Номер артикула: 14336221311400

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern HK

монтажная высота	мм	210
ширина	мм	360
длина	мм	950
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: 14336221311400

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	8,28E+01	1,85E+00	8,16E-01	8,55E+01	2,73E+00	3,31E-01	1,60E-01	4,25E-02	7,72E-01	5,38E+00	0,00E+00	9,26E-02	3,11E+00	4,63E-02	-3,74E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,26E+01	1,84E+00	2,96E+00	8,74E+01	2,71E+00	3,27E-01	1,49E-01	3,73E-02	7,62E-01	4,72E+00	0,00E+00	9,26E-02	3,11E+00	4,63E-02	-3,71E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-1,58E-01	3,86E-03	-2,15E+00	-2,30E+00	3,86E-03	2,57E-03	6,43E-03	-3,86E-03	6,43E-03	6,54E-01	0,00E+00	2,25E-04	5,92E-04	4,63E-04	-1,80E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,88E-01	1,29E-03	5,15E-03	3,95E-01	4,40E-04	3,27E-04	2,57E-03	9,01E-03	3,86E-03	6,43E-03	0,00E+00	3,47E-05	7,82E-05	4,65E-05	-2,69E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,81E-06	4,59E-07	1,54E-07	4,43E-06	6,33E-07	1,40E-08	1,28E-08	3,54E-09	4,59E-08	3,20E-07	0,00E+00	2,32E-08	2,68E-08	1,40E-08	-2,50E-06
AP	mol H+ eq	9,18E-01	6,43E-03	6,43E-03	9,31E-01	1,42E-02	1,29E-03	6,12E-04	2,84E-04	3,09E-02	1,42E-02	0,00E+00	2,96E-04	6,41E-04	3,87E-04	-5,43E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,50E-02	1,20E-04	3,86E-03	7,90E-02	8,22E-05	9,87E-05	3,08E-05	1,29E-05	2,57E-03	1,29E-03	0,00E+00	6,02E-06	2,25E-05	1,34E-05	-4,50E-02
EP - соленая вода	kg P eq	9,63E-02	1,29E-03	2,57E-03	1,00E-01	5,15E-03	3,69E-04	1,61E-04	6,30E-05	1,29E-03	3,86E-03	0,00E+00	6,61E-05	2,48E-04	1,34E-04	-4,63E-02
EP - территория	mol N eq	1,08E+00	1,54E-02	1,67E-02	1,12E+00	5,02E-02	2,57E-03	1,29E-03	4,19E-04	2,32E-02	3,86E-02	0,00E+00	1,29E-03	2,57E-03	1,29E-03	-5,38E-01
POCP	kg NMVOC	3,24E-01	3,86E-03	3,86E-03	3,32E-01	1,29E-02	1,29E-03	3,19E-04	1,31E-04	6,43E-03	9,01E-03	0,00E+00	1,84E-04	5,88E-04	3,58E-04	-1,56E-01
ADPE	kg Sb eq	1,36E-02	4,40E-06	5,37E-06	1,36E-02	2,60E-06	2,01E-06	9,75E-07	6,25E-07	1,29E-03	1,34E-05	0,00E+00	2,21E-07	6,37E-07	1,51E-07	-1,03E-02
ADPF	MJ	1,01E+03	3,00E+01	4,27E+01	1,08E+03	3,99E+01	7,03E+00	3,56E+00	4,92E-01	1,03E+01	1,26E+02	0,00E+00	1,51E+00	7,30E-01	1,08E+00	-4,57E+02
WDP	m³ depriv.	2,53E+01	1,00E-01	1,22E-01	2,55E+01	6,56E-02	4,22E-01	4,63E-02	2,19E-02	6,68E-01	1,69E-01	0,00E+00	5,15E-03	5,02E-02	4,63E-02	-8,03E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,12E+01	1,83E+00	2,96E+00	8,60E+01	2,70E+00	3,19E-01	1,48E-01	4,50E-02	7,49E-01	4,68E+00	0,00E+00	9,26E-02	3,11E+00	4,50E-02	-3,60E+01
PM	disease inc.	6,62E-06	1,61E-07	5,04E-08	6,83E-06	9,01E-08	2,21E-08	4,14E-09	2,66E-09	9,19E-08	6,68E-08	0,00E+00	8,13E-09	4,50E-09	7,51E-09	-2,82E-06
IR	kBq U-235 eq	8,54E+00	1,52E-01	4,67E-01	9,16E+00	1,87E-01	2,32E-02	1,07E-01	1,29E-03	9,91E-02	4,43E+00	0,00E+00	7,72E-03	6,43E-03	5,15E-03	-3,95E+00
ETP - FW	CTUe	5,60E+03	2,34E+01	2,21E+01	5,65E+03	2,47E+01	7,63E+00	2,93E+00	1,27E+00	2,46E+02	5,87E+01	0,00E+00	1,18E+00	1,16E+01	7,68E-01	-3,97E+03
HTP - C	CTUh	5,24E-07	6,42E-10	6,48E-10	5,25E-07	4,66E-10	3,35E-09	6,54E-11	6,48E-11	9,47E-09	1,19E-09	0,00E+00	3,22E-11	3,64E-10	3,31E-11	-2,11E-07
HTP - NC	CTUh	9,07E-06	2,44E-08	2,07E-08	9,11E-06	3,49E-08	1,66E-08	1,84E-09	1,47E-09	4,10E-07	3,38E-08	0,00E+00	1,24E-09	5,15E-09	5,12E-10	-6,20E-06
SQP	-	5,51E+02	3,54E+01	1,58E+02	7,44E+02	1,93E+01	8,93E-01	1,65E+00	7,51E-01	1,22E+01	4,75E+01	0,00E+00	1,79E+00	2,50E-01	2,68E+00	-2,17E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 14336221311400

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,30E+02	3,81E-01	3,33E+01	2,63E+02	2,69E-01	2,44E-01	7,57E-01	1,18E-01	2,23E+00	2,29E+01	0,00E+00	1,93E-02	7,08E-02	1,80E-02	-8,75E+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	2,30E+02	3,81E-01	3,33E+01	2,63E+02	2,69E-01	2,44E-01	7,57E-01	1,18E-01	2,23E+00	2,29E+01	0,00E+00	1,93E-02	7,08E-02	1,80E-02	-8,75E+01
PENRE	MJ	1,01E+03	3,00E+01	4,27E+01	1,08E+03	3,99E+01	7,03E+00	3,56E+00	5,02E-01	1,03E+01	1,26E+02	0,00E+00	1,51E+00	7,30E-01	1,08E+00	-4,57E+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	1,01E+03	3,00E+01	4,27E+01	1,08E+03	3,99E+01	7,03E+00	3,56E+00	5,02E-01	1,03E+01	1,26E+02	0,00E+00	1,51E+00	7,30E-01	1,08E+00	-4,57E+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	5,08E-01	6,43E-03	1,42E-02	5,29E-01	5,15E-03	7,72E-03	2,57E-03	0,00E+00	2,32E-02	3,09E-02	0,00E+00	3,09E-04	2,57E-03	1,29E-03	-2,53E-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	4,54E+00	4,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,38E+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	1,09E+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: 14336221311400

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: 14336221311400



Вот как вы можете связаться с нами

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