

Номер артикула: 143362213122C1

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern HK

монтажная высота	мм	210
ширина	мм	360
длина	мм	1350
Система		2-трубная система
исполнение решетки		нержавеющая сталь
Варианты регулирования		KaControl



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: 143362213122C1

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	1,17E+02	2,62E+00	1,15E+00	1,21E+02	3,86E+00	4,67E-01	2,26E-01	6,00E-02	1,09E+00	7,60E+00	0,00E+00	1,31E-01	4,40E+00	6,55E-02	-5,29E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,17E+02	2,60E+00	4,18E+00	1,24E+02	3,84E+00	4,62E-01	2,11E-01	5,28E-02	1,08E+00	6,68E+00	0,00E+00	1,31E-01	4,40E+00	6,55E-02	-5,24E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-2,23E-01	5,46E-03	-3,04E+00	-3,26E+00	5,46E-03	3,64E-03	9,09E-03	-5,46E-03	9,09E-03	9,24E-01	0,00E+00	3,18E-04	8,37E-04	6,55E-04	-2,55E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,49E-01	1,82E-03	7,28E-03	5,58E-01	6,22E-04	4,62E-04	3,64E-03	1,27E-02	5,46E-03	9,09E-03	0,00E+00	4,91E-05	1,11E-04	6,57E-05	-3,80E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,39E-06	6,49E-07	2,18E-07	6,26E-06	8,95E-07	1,98E-08	1,80E-08	5,00E-09	6,49E-08	4,53E-07	0,00E+00	3,27E-08	3,78E-08	1,98E-08	-3,53E-06
AP	mol H+ eq	1,30E+00	9,09E-03	9,09E-03	1,32E+00	2,00E-02	1,82E-03	8,66E-04	4,02E-04	4,37E-02	2,00E-02	0,00E+00	4,18E-04	9,06E-04	5,48E-04	-7,68E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,06E-01	1,69E-04	5,46E-03	1,12E-01	1,16E-04	1,40E-04	4,35E-05	1,82E-05	3,64E-03	1,82E-03	0,00E+00	8,51E-06	3,18E-05	1,89E-05	-6,37E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,36E-01	1,82E-03	3,64E-03	1,42E-01	7,28E-03	5,22E-04	2,27E-04	8,91E-05	1,82E-03	5,46E-03	0,00E+00	9,35E-05	3,51E-04	1,89E-04	-6,55E-02
EP - территория	mol N eq	1,53E+00	2,18E-02	2,36E-02	1,58E+00	7,09E-02	3,64E-03	1,82E-03	5,92E-04	3,27E-02	5,46E-02	0,00E+00	1,82E-03	3,64E-03	1,82E-03	-7,60E-01
POCP	kg NMVOC	4,58E-01	5,46E-03	5,46E-03	4,69E-01	1,82E-02	1,82E-03	4,51E-04	1,86E-04	9,09E-03	1,27E-02	0,00E+00	2,60E-04	8,31E-04	5,06E-04	-2,20E-01
ADPE	kg Sb eq	1,92E-02	6,22E-06	7,59E-06	1,92E-02	3,67E-06	2,84E-06	1,38E-06	8,84E-07	1,82E-03	1,89E-05	0,00E+00	3,13E-07	9,00E-07	2,13E-07	-1,46E-02
ADPF	MJ	1,43E+03	4,24E+01	6,04E+01	1,53E+03	5,64E+01	9,93E+00	5,04E+00	6,95E-01	1,45E+01	1,78E+02	0,00E+00	2,13E+00	1,03E+00	1,52E+00	-6,46E+02
WDP	m³ depriv.	3,57E+01	1,42E-01	1,73E-01	3,60E+01	9,28E-02	5,97E-01	6,55E-02	3,09E-02	9,44E-01	2,38E-01	0,00E+00	7,28E-03	7,09E-02	6,55E-02	-1,14E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,15E+02	2,58E+00	4,18E+00	1,22E+02	3,82E+00	4,51E-01	2,09E-01	6,37E-02	1,06E+00	6,62E+00	0,00E+00	1,31E-01	4,40E+00	6,37E-02	-5,09E+01
PM	disease inc.	9,36E-06	2,27E-07	7,13E-08	9,66E-06	1,27E-07	3,13E-08	5,86E-09	3,77E-09	1,30E-07	9,44E-08	0,00E+00	1,15E-08	6,37E-09	1,06E-08	-3,98E-06
IR	kBq U-235 eq	1,21E+01	2,15E-01	6,60E-01	1,30E+01	2,64E-01	3,27E-02	1,51E-01	1,82E-03	1,40E-01	6,26E+00	0,00E+00	1,09E-02	9,09E-03	7,28E-03	-5,58E+00
ETP - FW	CTUe	7,92E+03	3,31E+01	3,13E+01	7,98E+03	3,49E+01	1,08E+01	4,15E+00	1,79E+00	3,47E+02	8,29E+01	0,00E+00	1,67E+00	1,64E+01	1,09E+00	-5,61E+03
HTP - C	CTUh	7,41E-07	9,08E-10	9,17E-10	7,43E-07	6,58E-10	4,73E-09	9,24E-11	9,17E-11	1,34E-08	1,68E-09	0,00E+00	4,55E-11	5,15E-10	4,67E-11	-2,98E-07
HTP - NC	CTUh	1,28E-05	3,46E-08	2,93E-08	1,29E-05	4,93E-08	2,35E-08	2,60E-09	2,07E-09	5,80E-07	4,78E-08	0,00E+00	1,75E-09	7,28E-09	7,24E-10	-8,77E-06
SQP	-	7,78E+02	5,00E+01	2,24E+02	1,05E+03	2,73E+01	1,26E+00	2,33E+00	1,06E+00	1,73E+01	6,71E+01	0,00E+00	2,53E+00	3,53E-01	3,78E+00	-3,07E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 143362213122C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,24E+02	5,38E-01	4,71E+01	3,72E+02	3,80E-01	3,46E-01	1,07E+00	1,67E-01	3,15E+00	3,24E+01	0,00E+00	2,73E-02	1,00E-01	2,55E-02	-1,24E+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	3,24E+02	5,38E-01	4,71E+01	3,72E+02	3,80E-01	3,46E-01	1,07E+00	1,67E-01	3,15E+00	3,24E+01	0,00E+00	2,73E-02	1,00E-01	2,55E-02	-1,24E+02
PENRE	MJ	1,43E+03	4,24E+01	6,04E+01	1,53E+03	5,64E+01	9,93E+00	5,04E+00	7,09E-01	1,45E+01	1,78E+02	0,00E+00	2,13E+00	1,03E+00	1,52E+00	-6,46E+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	1,43E+03	4,24E+01	6,04E+01	1,53E+03	5,64E+01	9,93E+00	5,04E+00	7,09E-01	1,45E+01	1,78E+02	0,00E+00	2,13E+00	1,03E+00	1,52E+00	-6,46E+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	7,18E-01	9,09E-03	2,00E-02	7,47E-01	7,28E-03	1,09E-02	3,64E-03	0,00E+00	3,27E-02	4,37E-02	0,00E+00	4,37E-04	3,64E-03	1,82E-03	-3,58E-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	6,42E+00	6,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,95E+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	1,54E+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: 143362213122C1

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: 143362213122C1



Вот как вы можете связаться с нами

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