

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern HK

монтажная высота	мм	130
ширина	мм	320
длина	мм	2000
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: 143322313135C1

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	1,53E+02	3,43E+00	1,51E+00	1,58E+02	5,04E+00	6,12E-01	2,95E-01	7,85E-02	1,43E+00	9,95E+00	0,00E+00	1,71E-01	5,76E+00	8,57E-02	-6,92E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,53E+02	3,40E+00	5,47E+00	1,62E+02	5,02E+00	6,04E-01	2,76E-01	6,90E-02	1,41E+00	8,73E+00	0,00E+00	1,71E-01	5,76E+00	8,57E-02	-6,85E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-2,92E-01	7,14E-03	-3,97E+00	-4,26E+00	7,14E-03	4,76E-03	1,19E-02	-7,14E-03	1,19E-02	1,21E+00	0,00E+00	4,15E-04	1,09E-03	8,57E-04	-3,33E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,18E-01	2,38E-03	9,52E-03	7,30E-01	8,14E-04	6,04E-04	4,76E-03	1,67E-02	7,14E-03	1,19E-02	0,00E+00	6,42E-05	1,45E-04	8,59E-05	-4,97E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,05E-06	8,49E-07	2,86E-07	8,18E-06	1,17E-06	2,59E-08	2,36E-08	6,54E-09	8,49E-08	5,93E-07	0,00E+00	4,28E-08	4,95E-08	2,59E-08	-4,62E-06
AP	mol H+ eq	1,70E+00	1,19E-02	1,19E-02	1,72E+00	2,62E-02	2,38E-03	1,13E-03	5,26E-04	5,71E-02	2,62E-02	0,00E+00	5,47E-04	1,19E-03	7,16E-04	-1,00E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,39E-01	2,21E-04	7,14E-03	1,46E-01	1,52E-04	1,83E-04	5,69E-05	2,38E-05	4,76E-03	2,38E-03	0,00E+00	1,11E-05	4,16E-05	2,47E-05	-8,33E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,78E-01	2,38E-03	4,76E-03	1,85E-01	9,52E-03	6,83E-04	2,97E-04	1,17E-04	2,38E-03	7,14E-03	0,00E+00	1,22E-04	4,59E-04	2,47E-04	-8,57E-02
EP - территория	mol N eq	2,00E+00	2,86E-02	3,09E-02	2,06E+00	9,28E-02	4,76E-03	2,38E-03	7,74E-04	4,28E-02	7,14E-02	0,00E+00	2,38E-03	4,76E-03	2,38E-03	-9,95E-01
POCP	kg NMVOC	5,99E-01	7,14E-03	7,14E-03	6,13E-01	2,38E-02	2,38E-03	5,90E-04	2,43E-04	1,19E-02	1,67E-02	0,00E+00	3,40E-04	1,09E-03	6,62E-04	-2,88E-01
ADPE	kg Sb eq	2,51E-02	8,14E-06	9,92E-06	2,51E-02	4,81E-06	3,71E-06	1,80E-06	1,16E-06	2,38E-03	2,47E-05	0,00E+00	4,09E-07	1,18E-06	2,78E-07	-1,90E-02
ADPF	MJ	1,87E+03	5,54E+01	7,90E+01	2,01E+03	7,38E+01	1,30E+01	6,59E+00	9,09E-01	1,90E+01	2,33E+02	0,00E+00	2,78E+00	1,35E+00	1,99E+00	-8,45E+02
WDP	m³ depriv.	4,67E+01	1,86E-01	2,26E-01	4,71E+01	1,21E-01	7,80E-01	8,57E-02	4,05E-02	1,23E+00	3,12E-01	0,00E+00	9,52E-03	9,28E-02	8,57E-02	-1,48E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,50E+02	3,38E+00	5,47E+00	1,59E+02	5,00E+00	5,90E-01	2,74E-01	8,33E-02	1,38E+00	8,66E+00	0,00E+00	1,71E-01	5,76E+00	8,33E-02	-6,66E+01
PM	disease inc.	1,22E-05	2,97E-07	9,33E-08	1,26E-05	1,67E-07	4,09E-08	7,66E-09	4,93E-09	1,70E-07	1,23E-07	0,00E+00	1,50E-08	8,33E-09	1,39E-08	-5,21E-06
IR	kBq U-235 eq	1,58E+01	2,81E-01	8,64E-01	1,69E+01	3,45E-01	4,28E-02	1,98E-01	2,38E-03	1,83E-01	8,19E+00	0,00E+00	1,43E-02	1,19E-02	9,52E-03	-7,31E+00
ETP - FW	CTUe	1,04E+04	4,33E+01	4,09E+01	1,04E+04	4,57E+01	1,41E+01	5,43E+00	2,35E+00	4,54E+02	1,09E+02	0,00E+00	2,18E+00	2,15E+01	1,42E+00	-7,34E+03
HTP - C	CTUh	9,69E-07	1,19E-09	1,20E-09	9,72E-07	8,61E-10	6,19E-09	1,21E-10	1,20E-10	1,75E-08	2,19E-09	0,00E+00	5,95E-11	6,73E-10	6,12E-11	-3,90E-07
HTP - NC	CTUh	1,68E-05	4,52E-08	3,83E-08	1,69E-05	6,45E-08	3,07E-08	3,40E-09	2,71E-09	7,59E-07	6,26E-08	0,00E+00	2,28E-09	9,52E-09	9,47E-10	-1,15E-05
SQP	-	1,02E+03	6,54E+01	2,93E+02	1,38E+03	3,57E+01	1,65E+00	3,05E+00	1,39E+00	2,26E+01	8,78E+01	0,00E+00	3,31E+00	4,62E-01	4,95E+00	-4,02E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 143322313135C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,24E+02	7,04E-01	6,16E+01	4,87E+02	4,97E-01	4,52E-01	1,40E+00	2,19E-01	4,12E+00	4,24E+01	0,00E+00	3,57E-02	1,31E-01	3,33E-02	-1,62E+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	4,24E+02	7,04E-01	6,16E+01	4,87E+02	4,97E-01	4,52E-01	1,40E+00	2,19E-01	4,12E+00	4,24E+01	0,00E+00	3,57E-02	1,31E-01	3,33E-02	-1,62E+02
PENRE	MJ	1,87E+03	5,54E+01	7,90E+01	2,01E+03	7,38E+01	1,30E+01	6,59E+00	9,28E-01	1,90E+01	2,33E+02	0,00E+00	2,78E+00	1,35E+00	1,99E+00	-8,45E+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	1,87E+03	5,54E+01	7,90E+01	2,01E+03	7,38E+01	1,30E+01	6,59E+00	9,28E-01	1,90E+01	2,33E+02	0,00E+00	2,78E+00	1,35E+00	1,99E+00	-8,45E+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	9,39E-01	1,19E-02	2,62E-02	9,77E-01	9,52E-03	1,43E-02	4,76E-03	0,00E+00	4,28E-02	5,71E-02	0,00E+00	5,71E-04	4,76E-03	2,38E-03	-4,69E-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	8,40E+00	8,40E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,55E+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	2,01E+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: 143322313135C1

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: 143322313135C1



Вот как вы можете связаться с нами

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