

Номер артикула: 143322313145C1

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern HK

монтажная высота	мм	130
ширина	мм	320
длина	мм	2500
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: 143322313145C1

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	1,94E+02	4,33E+00	1,91E+00	2,00E+02	6,37E+00	7,73E-01	3,73E-01	9,92E-02	1,80E+00	1,26E+01	0,00E+00	2,16E-01	7,27E+00	1,08E-01	-8,75E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,93E+02	4,30E+00	6,91E+00	2,04E+02	6,34E+00	7,64E-01	3,49E-01	8,72E-02	1,78E+00	1,10E+01	0,00E+00	2,16E-01	7,27E+00	1,08E-01	-8,66E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-3,69E-01	9,02E-03	-5,02E+00	-5,38E+00	9,02E-03	6,01E-03	1,50E-02	-9,02E-03	1,50E-02	1,53E+00	0,00E+00	5,25E-04	1,38E-03	1,08E-03	-4,21E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	9,08E-01	3,01E-03	1,20E-02	9,23E-01	1,03E-03	7,64E-04	6,01E-03	2,10E-02	9,02E-03	1,50E-02	0,00E+00	8,12E-05	1,83E-04	1,09E-04	-6,28E-01
ODP	kg CFC-11 eq	8,90E-06	1,07E-06	3,61E-07	1,03E-05	1,48E-06	3,28E-08	2,98E-08	8,27E-09	1,07E-07	7,49E-07	0,00E+00	5,41E-08	6,25E-08	3,28E-08	-5,83E-06
AP	mol H+ eq	2,14E+00	1,50E-02	1,50E-02	2,17E+00	3,31E-02	3,01E-03	1,43E-03	6,64E-04	7,21E-02	3,31E-02	0,00E+00	6,91E-04	1,50E-03	9,05E-04	-1,27E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,75E-01	2,79E-04	9,02E-03	1,84E-01	1,92E-04	2,31E-04	7,18E-05	3,01E-05	6,01E-03	3,01E-03	0,00E+00	1,41E-05	5,26E-05	3,13E-05	-1,05E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,25E-01	3,01E-03	6,01E-03	2,34E-01	1,20E-02	8,63E-04	3,76E-04	1,47E-04	3,01E-03	9,02E-03	0,00E+00	1,55E-04	5,80E-04	3,13E-04	-1,08E-01
EP - территория	mol N eq	2,53E+00	3,61E-02	3,91E-02	2,61E+00	1,17E-01	6,01E-03	3,01E-03	9,78E-04	5,41E-02	9,02E-02	0,00E+00	3,01E-03	6,01E-03	3,01E-03	-1,26E+00
POCP	kg NMVOC	7,57E-01	9,02E-03	9,02E-03	7,75E-01	3,01E-02	3,01E-03	7,46E-04	3,07E-04	1,50E-02	2,10E-02	0,00E+00	4,30E-04	1,37E-03	8,36E-04	-3,64E-01
ADPE	kg Sb eq	3,17E-02	1,03E-05	1,25E-05	3,17E-02	6,07E-06	4,69E-06	2,28E-06	1,46E-06	3,01E-03	3,13E-05	0,00E+00	5,17E-07	1,49E-06	3,52E-07	-2,40E-02
ADPF	MJ	2,36E+03	7,00E+01	9,98E+01	2,53E+03	9,32E+01	1,64E+01	8,33E+00	1,15E+00	2,40E+01	2,94E+02	0,00E+00	3,52E+00	1,70E+00	2,52E+00	-1,07E+03
WDP	m³ depriv.	5,90E+01	2,34E-01	2,86E-01	5,95E+01	1,53E-01	9,86E-01	1,08E-01	5,11E-02	1,56E+00	3,94E-01	0,00E+00	1,20E-02	1,17E-01	1,08E-01	-1,88E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,90E+02	4,27E+00	6,91E+00	2,01E+02	6,31E+00	7,46E-01	3,46E-01	1,05E-01	1,75E+00	1,09E+01	0,00E+00	2,16E-01	7,27E+00	1,05E-01	-8,42E+01
PM	disease inc.	1,55E-05	3,76E-07	1,18E-07	1,60E-05	2,10E-07	5,17E-08	9,68E-09	6,22E-09	2,15E-07	1,56E-07	0,00E+00	1,90E-08	1,05E-08	1,76E-08	-6,58E-06
IR	kBq U-235 eq	2,00E+01	3,55E-01	1,09E+00	2,14E+01	4,36E-01	5,41E-02	2,50E-01	3,01E-03	2,31E-01	1,03E+01	0,00E+00	1,80E-02	1,50E-02	1,20E-02	-9,23E+00
ETP - FW	CTUe	1,31E+04	5,47E+01	5,17E+01	1,32E+04	5,77E+01	1,78E+01	6,85E+00	2,96E+00	5,74E+02	1,37E+02	0,00E+00	2,75E+00	2,71E+01	1,79E+00	-9,28E+03
HTP - C	CTUh	1,22E-06	1,50E-09	1,52E-09	1,23E-06	1,09E-09	7,82E-09	1,53E-10	1,52E-10	2,21E-08	2,77E-09	0,00E+00	7,52E-11	8,51E-10	7,73E-11	-4,93E-07
HTP - NC	CTUh	2,12E-05	5,71E-08	4,84E-08	2,13E-05	8,15E-08	3,88E-08	4,30E-09	3,43E-09	9,59E-07	7,91E-08	0,00E+00	2,89E-09	1,20E-08	1,20E-09	-1,45E-05
SQP	-	1,29E+03	8,27E+01	3,70E+02	1,74E+03	4,51E+01	2,09E+00	3,85E+00	1,76E+00	2,85E+01	1,11E+02	0,00E+00	4,18E+00	5,83E-01	6,25E+00	-5,08E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 143322313145C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,36E+02	8,90E-01	7,79E+01	6,15E+02	6,28E-01	5,71E-01	1,77E+00	2,77E-01	5,20E+00	5,35E+01	0,00E+00	4,51E-02	1,65E-01	4,21E-02	-2,04E+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	5,36E+02	8,90E-01	7,79E+01	6,15E+02	6,28E-01	5,71E-01	1,77E+00	2,77E-01	5,20E+00	5,35E+01	0,00E+00	4,51E-02	1,65E-01	4,21E-02	-2,04E+02
PENRE	MJ	2,36E+03	7,00E+01	9,98E+01	2,53E+03	9,32E+01	1,64E+01	8,33E+00	1,17E+00	2,40E+01	2,94E+02	0,00E+00	3,52E+00	1,70E+00	2,52E+00	-1,07E+03
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	2,36E+03	7,00E+01	9,98E+01	2,53E+03	9,32E+01	1,64E+01	8,33E+00	1,17E+00	2,40E+01	2,94E+02	0,00E+00	3,52E+00	1,70E+00	2,52E+00	-1,07E+03
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	1,19E+00	1,50E-02	3,31E-02	1,23E+00	1,20E-02	1,80E-02	6,01E-03	0,00E+00	5,41E-02	7,21E-02	0,00E+00	7,21E-04	6,01E-03	3,01E-03	-5,92E-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	1,06E+01	1,06E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,22E+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	2,54E+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: 143322313145C1

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: 143322313145C1



Вот как вы можете связаться с нами

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