

Номер артикула: 143494613124M1

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern HK

монтажная высота	мм	160
ширина	мм	290
длина	мм	1480
Система		4-трубная система
исполнение решетки		нержавеющая сталь
Варианты регулирования		KaControl MC1



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: 143494613124M1

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	1,01E+02	2,26E+00	9,96E-01	1,04E+02	3,33E+00	4,04E-01	1,95E-01	5,19E-02	9,43E-01	6,57E+00	0,00E+00	1,13E-01	3,80E+00	5,66E-02	-4,57E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,01E+02	2,25E+00	3,61E+00	1,07E+02	3,32E+00	3,99E-01	1,82E-01	4,56E-02	9,30E-01	5,77E+00	0,00E+00	1,13E-01	3,80E+00	5,66E-02	-4,53E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-1,93E-01	4,71E-03	-2,62E+00	-2,81E+00	4,71E-03	3,14E-03	7,86E-03	-4,71E-03	7,86E-03	7,98E-01	0,00E+00	2,74E-04	7,23E-04	5,66E-04	-2,20E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,74E-01	1,57E-03	6,29E-03	4,82E-01	5,37E-04	3,99E-04	3,14E-03	1,10E-02	4,71E-03	7,86E-03	0,00E+00	4,24E-05	9,55E-05	5,67E-05	-3,28E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,66E-06	5,61E-07	1,89E-07	5,40E-06	7,73E-07	1,71E-08	1,56E-08	4,32E-09	5,61E-08	3,91E-07	0,00E+00	2,83E-08	3,27E-08	1,71E-08	-3,05E-06
AP	mol H+ eq	1,12E+00	7,86E-03	7,86E-03	1,14E+00	1,73E-02	1,57E-03	7,48E-04	3,47E-04	3,77E-02	1,73E-02	0,00E+00	3,61E-04	7,83E-04	4,73E-04	-6,63E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,16E-02	1,46E-04	4,71E-03	9,64E-02	1,00E-04	1,21E-04	3,76E-05	1,57E-05	3,14E-03	1,57E-03	0,00E+00	7,35E-06	2,75E-05	1,63E-05	-5,50E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,18E-01	1,57E-03	3,14E-03	1,22E-01	6,29E-03	4,51E-04	1,96E-04	7,70E-05	1,57E-03	4,71E-03	0,00E+00	8,08E-05	3,03E-04	1,63E-04	-5,66E-02
EP - территория	mol N eq	1,32E+00	1,89E-02	2,04E-02	1,36E+00	6,13E-02	3,14E-03	1,57E-03	5,11E-04	2,83E-02	4,71E-02	0,00E+00	1,57E-03	3,14E-03	1,57E-03	-6,57E-01
POCP	kg NMVOC	3,96E-01	4,71E-03	4,71E-03	4,05E-01	1,57E-02	1,57E-03	3,90E-04	1,60E-04	7,86E-03	1,10E-02	0,00E+00	2,25E-04	7,18E-04	4,37E-04	-1,90E-01
ADPE	kg Sb eq	1,66E-02	5,37E-06	6,55E-06	1,66E-02	3,17E-06	2,45E-06	1,19E-06	7,64E-07	1,57E-03	1,63E-05	0,00E+00	2,70E-07	7,78E-07	1,84E-07	-1,26E-02
ADPF	MJ	1,24E+03	3,66E+01	5,22E+01	1,32E+03	4,87E+01	8,58E+00	4,35E+00	6,00E-01	1,25E+01	1,54E+02	0,00E+00	1,84E+00	8,91E-01	1,32E+00	-5,58E+02
WDP	m³ depriv.	3,08E+01	1,23E-01	1,49E-01	3,11E+01	8,01E-02	5,15E-01	5,66E-02	2,67E-02	8,16E-01	2,06E-01	0,00E+00	6,29E-03	6,13E-02	5,66E-02	-9,81E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,92E+01	2,23E+00	3,61E+00	1,05E+02	3,30E+00	3,90E-01	1,81E-01	5,50E-02	9,15E-01	5,72E+00	0,00E+00	1,13E-01	3,80E+00	5,50E-02	-4,40E+01
PM	disease inc.	8,09E-06	1,96E-07	6,16E-08	8,35E-06	1,10E-07	2,70E-08	5,06E-09	3,25E-09	1,12E-07	8,16E-08	0,00E+00	9,93E-09	5,50E-09	9,18E-09	-3,44E-06
IR	kBq U-235 eq	1,04E+01	1,85E-01	5,70E-01	1,12E+01	2,28E-01	2,83E-02	1,30E-01	1,57E-03	1,21E-01	5,41E+00	0,00E+00	9,43E-03	7,86E-03	6,29E-03	-4,82E+00
ETP - FW	CTUe	6,84E+03	2,86E+01	2,70E+01	6,90E+03	3,02E+01	9,32E+00	3,58E+00	1,55E+00	3,00E+02	7,17E+01	0,00E+00	1,44E+00	1,42E+01	9,38E-01	-4,85E+03
HTP - C	CTUh	6,40E-07	7,84E-10	7,92E-10	6,42E-07	5,69E-10	4,09E-09	7,98E-11	7,92E-11	1,16E-08	1,45E-09	0,00E+00	3,93E-11	4,45E-10	4,04E-11	-2,58E-07
HTP - NC	CTUh	1,11E-05	2,99E-08	2,53E-08	1,11E-05	4,26E-08	2,03E-08	2,25E-09	1,79E-09	5,01E-07	4,13E-08	0,00E+00	1,51E-09	6,29E-09	6,25E-10	-7,57E-06
SQP	-	6,73E+02	4,32E+01	1,93E+02	9,09E+02	2,36E+01	1,09E+00	2,01E+00	9,18E-01	1,49E+01	5,80E+01	0,00E+00	2,18E+00	3,05E-01	3,27E+00	-2,66E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 143494613124M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,80E+02	4,65E-01	4,07E+01	3,21E+02	3,28E-01	2,99E-01	9,24E-01	1,45E-01	2,72E+00	2,80E+01	0,00E+00	2,36E-02	8,64E-02	2,20E-02	-1,07E+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	2,80E+02	4,65E-01	4,07E+01	3,21E+02	3,28E-01	2,99E-01	9,24E-01	1,45E-01	2,72E+00	2,80E+01	0,00E+00	2,36E-02	8,64E-02	2,20E-02	-1,07E+02
PENRE	MJ	1,24E+03	3,66E+01	5,22E+01	1,32E+03	4,87E+01	8,58E+00	4,35E+00	6,13E-01	1,25E+01	1,54E+02	0,00E+00	1,84E+00	8,91E-01	1,32E+00	-5,58E+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	1,24E+03	3,66E+01	5,22E+01	1,32E+03	4,87E+01	8,58E+00	4,35E+00	6,13E-01	1,25E+01	1,54E+02	0,00E+00	1,84E+00	8,91E-01	1,32E+00	-5,58E+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	6,20E-01	7,86E-03	1,73E-02	6,45E-01	6,29E-03	9,43E-03	3,14E-03	0,00E+00	2,83E-02	3,77E-02	0,00E+00	3,77E-04	3,14E-03	1,57E-03	-3,10E-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	5,55E+00	5,55E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,68E+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	1,33E+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: 143494613124M1

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: 143494613124M1



Вот как вы можете связаться с нами

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