

Номер артикула: 143324313145C1

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern HK

монтажная высота	мм	130
ширина	мм	320
длина	мм	2500
Система		4-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: 143324313145C1

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	1,95E+02	4,36E+00	1,92E+00	2,01E+02	6,43E+00	7,79E-01	3,76E-01	1,00E-01	1,82E+00	1,27E+01	0,00E+00	2,18E-01	7,34E+00	1,09E-01	-8,82E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,95E+02	4,33E+00	6,97E+00	2,06E+02	6,40E+00	7,70E-01	3,52E-01	8,79E-02	1,79E+00	1,11E+01	0,00E+00	2,18E-01	7,34E+00	1,09E-01	-8,73E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-3,72E-01	9,09E-03	-5,06E+00	-5,42E+00	9,09E-03	6,06E-03	1,52E-02	-9,09E-03	1,52E-02	1,54E+00	0,00E+00	5,29E-04	1,39E-03	1,09E-03	-4,24E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	9,15E-01	3,03E-03	1,21E-02	9,30E-01	1,04E-03	7,70E-04	6,06E-03	2,12E-02	9,09E-03	1,52E-02	0,00E+00	8,18E-05	1,84E-04	1,09E-04	-6,33E-01
ODP	kg CFC-11 eq	8,98E-06	1,08E-06	3,64E-07	1,04E-05	1,49E-06	3,30E-08	3,00E-08	8,34E-09	1,08E-07	7,55E-07	0,00E+00	5,46E-08	6,30E-08	3,30E-08	-5,88E-06
AP	mol H+ eq	2,16E+00	1,52E-02	1,52E-02	2,19E+00	3,33E-02	3,03E-03	1,44E-03	6,70E-04	7,27E-02	3,33E-02	0,00E+00	6,97E-04	1,51E-03	9,12E-04	-1,28E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,77E-01	2,82E-04	9,09E-03	1,86E-01	1,94E-04	2,32E-04	7,24E-05	3,03E-05	6,06E-03	3,03E-03	0,00E+00	1,42E-05	5,30E-05	3,15E-05	-1,06E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,27E-01	3,03E-03	6,06E-03	2,36E-01	1,21E-02	8,70E-04	3,79E-04	1,49E-04	3,03E-03	9,09E-03	0,00E+00	1,56E-04	5,85E-04	3,15E-04	-1,09E-01
EP - территория	mol N eq	2,55E+00	3,64E-02	3,94E-02	2,63E+00	1,18E-01	6,06E-03	3,03E-03	9,86E-04	5,46E-02	9,09E-02	0,00E+00	3,03E-03	6,06E-03	3,03E-03	-1,27E+00
POCP	kg NMVOC	7,63E-01	9,09E-03	9,09E-03	7,81E-01	3,03E-02	3,03E-03	7,52E-04	3,09E-04	1,52E-02	2,12E-02	0,00E+00	4,33E-04	1,39E-03	8,43E-04	-3,67E-01
ADPE	kg Sb eq	3,20E-02	1,04E-05	1,26E-05	3,20E-02	6,12E-06	4,73E-06	2,30E-06	1,47E-06	3,03E-03	3,15E-05	0,00E+00	5,21E-07	1,50E-06	3,55E-07	-2,42E-02
ADPF	MJ	2,38E+03	7,06E+01	1,01E+02	2,56E+03	9,40E+01	1,65E+01	8,40E+00	1,16E+00	2,42E+01	2,96E+02	0,00E+00	3,55E+00	1,72E+00	2,54E+00	-1,08E+03
WDP	m³ depriv.	5,95E+01	2,36E-01	2,88E-01	6,00E+01	1,55E-01	9,94E-01	1,09E-01	5,15E-02	1,57E+00	3,97E-01	0,00E+00	1,21E-02	1,18E-01	1,09E-01	-1,89E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,91E+02	4,30E+00	6,97E+00	2,03E+02	6,37E+00	7,52E-01	3,49E-01	1,06E-01	1,76E+00	1,10E+01	0,00E+00	2,18E-01	7,34E+00	1,06E-01	-8,49E+01
PM	disease inc.	1,56E-05	3,79E-07	1,19E-07	1,61E-05	2,12E-07	5,21E-08	9,76E-09	6,27E-09	2,16E-07	1,57E-07	0,00E+00	1,92E-08	1,06E-08	1,77E-08	-6,64E-06
IR	kBq U-235 eq	2,01E+01	3,58E-01	1,10E+00	2,16E+01	4,39E-01	5,46E-02	2,52E-01	3,03E-03	2,33E-01	1,04E+01	0,00E+00	1,82E-02	1,52E-02	1,21E-02	-9,31E+00
ETP - FW	CTUe	1,32E+04	5,52E+01	5,21E+01	1,33E+04	5,82E+01	1,80E+01	6,91E+00	2,99E+00	5,79E+02	1,38E+02	0,00E+00	2,78E+00	2,74E+01	1,81E+00	-9,35E+03
HTP - C	CTUh	1,23E-06	1,51E-09	1,53E-09	1,24E-06	1,10E-09	7,88E-09	1,54E-10	1,53E-10	2,23E-08	2,79E-09	0,00E+00	7,58E-11	8,58E-10	7,79E-11	-4,97E-07
HTP - NC	CTUh	2,14E-05	5,76E-08	4,88E-08	2,15E-05	8,21E-08	3,91E-08	4,33E-09	3,46E-09	9,67E-07	7,97E-08	0,00E+00	2,91E-09	1,21E-08	1,21E-09	-1,46E-05
SQP	-	1,30E+03	8,34E+01	3,73E+02	1,75E+03	4,55E+01	2,10E+00	3,88E+00	1,77E+00	2,88E+01	1,12E+02	0,00E+00	4,21E+00	5,88E-01	6,30E+00	-5,12E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 143324313145C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,41E+02	8,97E-01	7,85E+01	6,20E+02	6,33E-01	5,76E-01	1,78E+00	2,79E-01	5,24E+00	5,40E+01	0,00E+00	4,55E-02	1,67E-01	4,24E-02	-2,06E+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	5,41E+02	8,97E-01	7,85E+01	6,20E+02	6,33E-01	5,76E-01	1,78E+00	2,79E-01	5,24E+00	5,40E+01	0,00E+00	4,55E-02	1,67E-01	4,24E-02	-2,06E+02
PENRE	MJ	2,38E+03	7,06E+01	1,01E+02	2,56E+03	9,40E+01	1,65E+01	8,40E+00	1,18E+00	2,42E+01	2,96E+02	0,00E+00	3,55E+00	1,72E+00	2,54E+00	-1,08E+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	2,38E+03	7,06E+01	1,01E+02	2,56E+03	9,40E+01	1,65E+01	8,40E+00	1,18E+00	2,42E+01	2,96E+02	0,00E+00	3,55E+00	1,72E+00	2,54E+00	-1,08E+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	1,20E+00	1,52E-02	3,33E-02	1,24E+00	1,21E-02	1,82E-02	6,06E-03	0,00E+00	5,46E-02	7,27E-02	0,00E+00	7,27E-04	6,06E-03	3,03E-03	-5,97E-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	1,07E+01	1,07E+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	3,24E+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	2,56E+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: 143324313145C1

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: 143324313145C1



Вот как вы можете связаться с нами

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