

Номер артикула: 143322313113C1

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern HK

монтажная высота	мм	130
ширина	мм	320
длина	мм	915
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: 143322313113C1

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	6,84E+01	1,53E+00	6,73E-01	7,06E+01	2,25E+00	2,73E-01	1,32E-01	3,51E-02	6,37E-01	4,44E+00	0,00E+00	7,65E-02	2,57E+00	3,82E-02	-3,09E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,82E+01	1,52E+00	2,44E+00	7,22E+01	2,24E+00	2,70E-01	1,23E-01	3,08E-02	6,29E-01	3,90E+00	0,00E+00	7,65E-02	2,57E+00	3,82E-02	-3,06E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-1,30E-01	3,19E-03	-1,77E+00	-1,90E+00	3,19E-03	2,12E-03	5,31E-03	-3,19E-03	5,31E-03	5,40E-01	0,00E+00	1,85E-04	4,89E-04	3,82E-04	-1,49E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,21E-01	1,06E-03	4,25E-03	3,26E-01	3,63E-04	2,70E-04	2,12E-03	7,44E-03	3,19E-03	5,31E-03	0,00E+00	2,87E-05	6,46E-05	3,83E-05	-2,22E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,15E-06	3,79E-07	1,27E-07	3,65E-06	5,23E-07	1,16E-08	1,05E-08	2,92E-09	3,79E-08	2,65E-07	0,00E+00	1,91E-08	2,21E-08	1,16E-08	-2,06E-06
AP	mol H+ eq	7,58E-01	5,31E-03	5,31E-03	7,69E-01	1,17E-02	1,06E-03	5,06E-04	2,35E-04	2,55E-02	1,17E-02	0,00E+00	2,44E-04	5,29E-04	3,20E-04	-4,48E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,19E-02	9,87E-05	3,19E-03	6,52E-02	6,79E-05	8,15E-05	2,54E-05	1,06E-05	2,12E-03	1,06E-03	0,00E+00	4,97E-06	1,86E-05	1,10E-05	-3,72E-02
EP - соленая вода	kg P eq	7,95E-02	1,06E-03	2,12E-03	8,27E-02	4,25E-03	3,05E-04	1,33E-04	5,21E-05	1,06E-03	3,19E-03	0,00E+00	5,46E-05	2,05E-04	1,10E-04	-3,82E-02
EP - территория	mol N eq	8,94E-01	1,27E-02	1,38E-02	9,21E-01	4,14E-02	2,12E-03	1,06E-03	3,46E-04	1,91E-02	3,19E-02	0,00E+00	1,06E-03	2,12E-03	1,06E-03	-4,44E-01
POCP	kg NMVOC	2,67E-01	3,19E-03	3,19E-03	2,74E-01	1,06E-02	1,06E-03	2,63E-04	1,08E-04	5,31E-03	7,44E-03	0,00E+00	1,52E-04	4,85E-04	2,95E-04	-1,29E-01
ADPE	kg Sb eq	1,12E-02	3,63E-06	4,43E-06	1,12E-02	2,15E-06	1,66E-06	8,05E-07	5,16E-07	1,06E-03	1,10E-05	0,00E+00	1,83E-07	5,26E-07	1,24E-07	-8,50E-03
ADPF	MJ	8,35E+02	2,48E+01	3,53E+01	8,96E+02	3,29E+01	5,80E+00	2,94E+00	4,06E-01	8,48E+00	1,04E+02	0,00E+00	1,24E+00	6,02E-01	8,90E-01	-3,77E+02
WDP	m³ depriv.	2,09E+01	8,29E-02	1,01E-01	2,10E+01	5,42E-02	3,48E-01	3,82E-02	1,81E-02	5,51E-01	1,39E-01	0,00E+00	4,25E-03	4,14E-02	3,82E-02	-6,63E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,70E+01	1,51E+00	2,44E+00	7,10E+01	2,23E+00	2,63E-01	1,22E-01	3,72E-02	6,18E-01	3,87E+00	0,00E+00	7,65E-02	2,57E+00	3,72E-02	-2,97E+01
PM	disease inc.	5,47E-06	1,33E-07	4,16E-08	5,64E-06	7,44E-08	1,83E-08	3,42E-09	2,20E-09	7,58E-08	5,51E-08	0,00E+00	6,71E-09	3,72E-09	6,20E-09	-2,33E-06
IR	kBq U-235 eq	7,05E+00	1,25E-01	3,86E-01	7,56E+00	1,54E-01	1,91E-02	8,82E-02	1,06E-03	8,18E-02	3,65E+00	0,00E+00	6,37E-03	5,31E-03	4,25E-03	-3,26E+00
ETP - FW	CTUe	4,62E+03	1,93E+01	1,83E+01	4,66E+03	2,04E+01	6,30E+00	2,42E+00	1,05E+00	2,03E+02	4,84E+01	0,00E+00	9,73E-01	9,59E+00	6,34E-01	-3,28E+03
HTP - C	CTUh	4,33E-07	5,30E-10	5,35E-10	4,34E-07	3,85E-10	2,76E-09	5,40E-11	5,35E-11	7,82E-09	9,79E-10	0,00E+00	2,66E-11	3,01E-10	2,73E-11	-1,74E-07
HTP - NC	CTUh	7,49E-06	2,02E-08	1,71E-08	7,52E-06	2,88E-08	1,37E-08	1,52E-09	1,21E-09	3,39E-07	2,79E-08	0,00E+00	1,02E-09	4,25E-09	4,23E-10	-5,12E-06
SQP	-	4,55E+02	2,92E+01	1,31E+02	6,14E+02	1,59E+01	7,37E-01	1,36E+00	6,20E-01	1,01E+01	3,92E+01	0,00E+00	1,48E+00	2,06E-01	2,21E+00	-1,80E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 143322313113C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,89E+02	3,14E-01	2,75E+01	2,17E+02	2,22E-01	2,02E-01	6,25E-01	9,77E-02	1,84E+00	1,89E+01	0,00E+00	1,59E-02	5,84E-02	1,49E-02	-7,22E+01
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	1,89E+02	3,14E-01	2,75E+01	2,17E+02	2,22E-01	2,02E-01	6,25E-01	9,77E-02	1,84E+00	1,89E+01	0,00E+00	1,59E-02	5,84E-02	1,49E-02	-7,22E+01
PENRE	MJ	8,35E+02	2,48E+01	3,53E+01	8,96E+02	3,29E+01	5,80E+00	2,94E+00	4,14E-01	8,48E+00	1,04E+02	0,00E+00	1,24E+00	6,02E-01	8,90E-01	-3,77E+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	8,35E+02	2,48E+01	3,53E+01	8,96E+02	3,29E+01	5,80E+00	2,94E+00	4,14E-01	8,48E+00	1,04E+02	0,00E+00	1,24E+00	6,02E-01	8,90E-01	-3,77E+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	4,19E-01	5,31E-03	1,17E-02	4,36E-01	4,25E-03	6,37E-03	2,12E-03	0,00E+00	1,91E-02	2,55E-02	0,00E+00	2,55E-04	2,12E-03	1,06E-03	-2,09E-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	3,75E+00	3,75E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,14E+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	8,97E-01	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: 143322313113C1

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: 143322313113C1



Вот как вы можете связаться с нами

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