

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern HK

монтажная высота	мм	160
ширина	мм	245
длина	мм	915
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: 143244613113C1

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	6,43E+01	1,44E+00	6,33E-01	6,64E+01	2,12E+00	2,57E-01	1,24E-01	3,30E-02	5,99E-01	4,17E+00	0,00E+00	7,19E-02	2,42E+00	3,59E-02	-2,91E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,41E+01	1,43E+00	2,30E+00	6,78E+01	2,11E+00	2,54E-01	1,16E-01	2,90E-02	5,91E-01	3,66E+00	0,00E+00	7,19E-02	2,42E+00	3,59E-02	-2,88E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-1,23E-01	3,00E-03	-1,67E+00	-1,79E+00	3,00E-03	2,00E-03	4,99E-03	-3,00E-03	4,99E-03	5,07E-01	0,00E+00	1,74E-04	4,59E-04	3,59E-04	-1,40E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,01E-01	9,99E-04	3,99E-03	3,06E-01	3,42E-04	2,54E-04	2,00E-03	6,99E-03	3,00E-03	4,99E-03	0,00E+00	2,70E-05	6,07E-05	3,60E-05	-2,09E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,96E-06	3,56E-07	1,20E-07	3,43E-06	4,91E-07	1,09E-08	9,90E-09	2,75E-09	3,56E-08	2,49E-07	0,00E+00	1,80E-08	2,08E-08	1,09E-08	-1,94E-06
AP	mol H+ eq	7,12E-01	4,99E-03	4,99E-03	7,22E-01	1,10E-02	9,99E-04	4,75E-04	2,21E-04	2,40E-02	1,10E-02	0,00E+00	2,30E-04	4,97E-04	3,01E-04	-4,21E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,82E-02	9,28E-05	3,00E-03	6,13E-02	6,38E-05	7,66E-05	2,39E-05	9,99E-06	2,00E-03	9,99E-04	0,00E+00	4,67E-06	1,75E-05	1,04E-05	-3,49E-02
EP - соленая вода	kg P eq	7,47E-02	9,99E-04	2,00E-03	7,77E-02	3,99E-03	2,87E-04	1,25E-04	4,89E-05	9,99E-04	3,00E-03	0,00E+00	5,13E-05	1,93E-04	1,04E-04	-3,59E-02
EP - территория	mol N eq	8,41E-01	1,20E-02	1,30E-02	8,66E-01	3,89E-02	2,00E-03	9,99E-04	3,25E-04	1,80E-02	3,00E-02	0,00E+00	9,99E-04	2,00E-03	9,99E-04	-4,17E-01
POCP	kg NMVOC	2,51E-01	3,00E-03	3,00E-03	2,57E-01	9,99E-03	9,99E-04	2,48E-04	1,02E-04	4,99E-03	6,99E-03	0,00E+00	1,43E-04	4,56E-04	2,78E-04	-1,21E-01
ADPE	kg Sb eq	1,05E-02	3,42E-06	4,16E-06	1,05E-02	2,02E-06	1,56E-06	7,57E-07	4,85E-07	9,99E-04	1,04E-05	0,00E+00	1,72E-07	4,94E-07	1,17E-07	-7,99E-03
ADPF	MJ	7,85E+02	2,33E+01	3,32E+01	8,42E+02	3,10E+01	5,45E+00	2,77E+00	3,81E-01	7,97E+00	9,77E+01	0,00E+00	1,17E+00	5,66E-01	8,37E-01	-3,54E+02
WDP	m³ depriv.	1,96E+01	7,79E-02	9,49E-02	1,98E+01	5,09E-02	3,28E-01	3,59E-02	1,70E-02	5,18E-01	1,31E-01	0,00E+00	3,99E-03	3,89E-02	3,59E-02	-6,23E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,30E+01	1,42E+00	2,30E+00	6,67E+01	2,10E+00	2,48E-01	1,15E-01	3,49E-02	5,81E-01	3,63E+00	0,00E+00	7,19E-02	2,42E+00	3,49E-02	-2,80E+01
PM	disease inc.	5,14E-06	1,25E-07	3,91E-08	5,30E-06	6,99E-08	1,72E-08	3,22E-09	2,07E-09	7,13E-08	5,18E-08	0,00E+00	6,31E-09	3,49E-09	5,83E-09	-2,19E-06
IR	kBq U-235 eq	6,63E+00	1,18E-01	3,62E-01	7,11E+00	1,45E-01	1,80E-02	8,29E-02	9,99E-04	7,69E-02	3,43E+00	0,00E+00	5,99E-03	4,99E-03	3,99E-03	-3,07E+00
ETP - FW	CTUe	4,35E+03	1,82E+01	1,72E+01	4,38E+03	1,92E+01	5,92E+00	2,28E+00	9,85E-01	1,91E+02	4,55E+01	0,00E+00	9,15E-01	9,02E+00	5,96E-01	-3,08E+03
HTP - C	CTUh	4,07E-07	4,98E-10	5,03E-10	4,08E-07	3,61E-10	2,60E-09	5,07E-11	5,03E-11	7,35E-09	9,21E-10	0,00E+00	2,50E-11	2,83E-10	2,57E-11	-1,64E-07
HTP - NC	CTUh	7,04E-06	1,90E-08	1,61E-08	7,07E-06	2,71E-08	1,29E-08	1,43E-09	1,14E-09	3,19E-07	2,63E-08	0,00E+00	9,59E-10	3,99E-09	3,97E-10	-4,81E-06
SQP	-	4,27E+02	2,75E+01	1,23E+02	5,78E+02	1,50E+01	6,93E-01	1,28E+00	5,83E-01	9,48E+00	3,68E+01	0,00E+00	1,39E+00	1,94E-01	2,08E+00	-1,69E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 143244613113C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,78E+02	2,96E-01	2,59E+01	2,04E+02	2,09E-01	1,90E-01	5,87E-01	9,19E-02	1,73E+00	1,78E+01	0,00E+00	1,50E-02	5,49E-02	1,40E-02	-6,79E+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	1,78E+02	2,96E-01	2,59E+01	2,04E+02	2,09E-01	1,90E-01	5,87E-01	9,19E-02	1,73E+00	1,78E+01	0,00E+00	1,50E-02	5,49E-02	1,40E-02	-6,79E+01
PENRE	MJ	7,85E+02	2,33E+01	3,32E+01	8,42E+02	3,10E+01	5,45E+00	2,77E+00	3,89E-01	7,97E+00	9,77E+01	0,00E+00	1,17E+00	5,66E-01	8,37E-01	-3,54E+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	7,85E+02	2,33E+01	3,32E+01	8,42E+02	3,10E+01	5,45E+00	2,77E+00	3,89E-01	7,97E+00	9,77E+01	0,00E+00	1,17E+00	5,66E-01	8,37E-01	-3,54E+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	3,94E-01	4,99E-03	1,10E-02	4,10E-01	3,99E-03	5,99E-03	2,00E-03	0,00E+00	1,80E-02	2,40E-02	0,00E+00	2,40E-04	2,00E-03	9,99E-04	-1,97E-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	3,52E+00	3,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,07E+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	8,43E-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: 143244613113C1

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: 143244613113C1



Вот как вы можете связаться с нами

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