

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern HK

монтажная высота	мм	160
ширина	мм	290
длина	мм	1440
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: 143492613123C1

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	1,04E+02	2,33E+00	1,03E+00	1,08E+02	3,44E+00	4,16E-01	2,01E-01	5,35E-02	9,72E-01	6,77E+00	0,00E+00	1,17E-01	3,92E+00	5,83E-02	-4,72E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,04E+02	2,32E+00	3,73E+00	1,10E+02	3,42E+00	4,12E-01	1,88E-01	4,70E-02	9,59E-01	5,95E+00	0,00E+00	1,17E-01	3,92E+00	5,83E-02	-4,67E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-1,99E-01	4,86E-03	-2,71E+00	-2,90E+00	4,86E-03	3,24E-03	8,10E-03	-4,86E-03	8,10E-03	8,23E-01	0,00E+00	2,83E-04	7,45E-04	5,83E-04	-2,27E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,89E-01	1,62E-03	6,48E-03	4,97E-01	5,54E-04	4,12E-04	3,24E-03	1,13E-02	4,86E-03	8,10E-03	0,00E+00	4,38E-05	9,85E-05	5,85E-05	-3,39E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,80E-06	5,78E-07	1,94E-07	5,57E-06	7,97E-07	1,77E-08	1,61E-08	4,46E-09	5,78E-08	4,03E-07	0,00E+00	2,92E-08	3,37E-08	1,77E-08	-3,14E-06
AP	mol H+ eq	1,16E+00	8,10E-03	8,10E-03	1,17E+00	1,78E-02	1,62E-03	7,71E-04	3,58E-04	3,89E-02	1,78E-02	0,00E+00	3,73E-04	8,07E-04	4,88E-04	-6,84E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,44E-02	1,51E-04	4,86E-03	9,94E-02	1,04E-04	1,24E-04	3,87E-05	1,62E-05	3,24E-03	1,62E-03	0,00E+00	7,58E-06	2,84E-05	1,69E-05	-5,67E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,21E-01	1,62E-03	3,24E-03	1,26E-01	6,48E-03	4,65E-04	2,03E-04	7,94E-05	1,62E-03	4,86E-03	0,00E+00	8,33E-05	3,13E-04	1,69E-04	-5,83E-02
EP - территория	mol N eq	1,36E+00	1,94E-02	2,11E-02	1,40E+00	6,32E-02	3,24E-03	1,62E-03	5,27E-04	2,92E-02	4,86E-02	0,00E+00	1,62E-03	3,24E-03	1,62E-03	-6,77E-01
POCP	kg NMVOC	4,08E-01	4,86E-03	4,86E-03	4,18E-01	1,62E-02	1,62E-03	4,02E-04	1,65E-04	8,10E-03	1,13E-02	0,00E+00	2,32E-04	7,41E-04	4,50E-04	-1,96E-01
ADPE	kg Sb eq	1,71E-02	5,54E-06	6,76E-06	1,71E-02	3,27E-06	2,53E-06	1,23E-06	7,88E-07	1,62E-03	1,69E-05	0,00E+00	2,79E-07	8,02E-07	1,90E-07	-1,30E-02
ADPF	MJ	1,27E+03	3,78E+01	5,38E+01	1,37E+03	5,02E+01	8,85E+00	4,49E+00	6,19E-01	1,29E+01	1,58E+02	0,00E+00	1,90E+00	9,19E-01	1,36E+00	-5,75E+02
WDP	m³ depriv.	3,18E+01	1,26E-01	1,54E-01	3,21E+01	8,26E-02	5,31E-01	5,83E-02	2,75E-02	8,41E-01	2,12E-01	0,00E+00	6,48E-03	6,32E-02	5,83E-02	-1,01E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,02E+02	2,30E+00	3,73E+00	1,08E+02	3,40E+00	4,02E-01	1,86E-01	5,67E-02	9,43E-01	5,90E+00	0,00E+00	1,17E-01	3,92E+00	5,67E-02	-4,54E+01
PM	disease inc.	8,34E-06	2,03E-07	6,35E-08	8,61E-06	1,13E-07	2,79E-08	5,22E-09	3,35E-09	1,16E-07	8,41E-08	0,00E+00	1,02E-08	5,67E-09	9,46E-09	-3,55E-06
IR	kBq U-235 eq	1,08E+01	1,91E-01	5,88E-01	1,15E+01	2,35E-01	2,92E-02	1,34E-01	1,62E-03	1,25E-01	5,57E+00	0,00E+00	9,72E-03	8,10E-03	6,48E-03	-4,97E+00
ETP - FW	CTUe	7,05E+03	2,95E+01	2,79E+01	7,11E+03	3,11E+01	9,61E+00	3,69E+00	1,60E+00	3,09E+02	7,39E+01	0,00E+00	1,48E+00	1,46E+01	9,67E-01	-5,00E+03
HTP - C	CTUh	6,60E-07	8,09E-10	8,17E-10	6,62E-07	5,87E-10	4,21E-09	8,23E-11	8,17E-11	1,19E-08	1,49E-09	0,00E+00	4,05E-11	4,59E-10	4,16E-11	-2,66E-07
HTP - NC	CTUh	1,14E-05	3,08E-08	2,61E-08	1,15E-05	4,39E-08	2,09E-08	2,32E-09	1,85E-09	5,17E-07	4,26E-08	0,00E+00	1,56E-09	6,48E-09	6,45E-10	-7,81E-06
SQP	-	6,93E+02	4,46E+01	1,99E+02	9,37E+02	2,43E+01	1,12E+00	2,07E+00	9,46E-01	1,54E+01	5,98E+01	0,00E+00	2,25E+00	3,14E-01	3,37E+00	-2,74E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 143492613123C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,89E+02	4,80E-01	4,20E+01	3,31E+02	3,39E-01	3,08E-01	9,53E-01	1,49E-01	2,80E+00	2,88E+01	0,00E+00	2,43E-02	8,91E-02	2,27E-02	-1,10E+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	2,89E+02	4,80E-01	4,20E+01	3,31E+02	3,39E-01	3,08E-01	9,53E-01	1,49E-01	2,80E+00	2,88E+01	0,00E+00	2,43E-02	8,91E-02	2,27E-02	-1,10E+02
PENRE	MJ	1,27E+03	3,78E+01	5,38E+01	1,37E+03	5,02E+01	8,85E+00	4,49E+00	6,32E-01	1,29E+01	1,58E+02	0,00E+00	1,90E+00	9,19E-01	1,36E+00	-5,75E+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	1,27E+03	3,78E+01	5,38E+01	1,37E+03	5,02E+01	8,85E+00	4,49E+00	6,32E-01	1,29E+01	1,58E+02	0,00E+00	1,90E+00	9,19E-01	1,36E+00	-5,75E+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	6,40E-01	8,10E-03	1,78E-02	6,66E-01	6,48E-03	9,72E-03	3,24E-03	0,00E+00	2,92E-02	3,89E-02	0,00E+00	3,89E-04	3,24E-03	1,62E-03	-3,19E-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	5,72E+00	5,72E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,73E+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	1,37E+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: 143492613123C1

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: 143492613123C1



Вот как вы можете связаться с нами

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