

Номер артикула: 143322313155C1

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern HK

монтажная высота	мм	130
ширина	мм	320
длина	мм	3000
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: 143322313155C1

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	2,33E+02	5,20E+00	2,29E+00	2,40E+02	7,66E+00	9,29E-01	4,48E-01	1,19E-01	2,17E+00	1,51E+01	0,00E+00	2,60E-01	8,74E+00	1,30E-01	-1,05E+02
GWP - Fossil	kg CO2 eq	2,32E+02	5,17E+00	8,31E+00	2,46E+02	7,62E+00	9,18E-01	4,19E-01	1,05E-01	2,14E+00	1,33E+01	0,00E+00	2,60E-01	8,74E+00	1,30E-01	-1,04E+02
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-4,44E-01	1,08E-02	-6,03E+00	-6,47E+00	1,08E-02	7,23E-03	1,81E-02	-1,08E-02	1,81E-02	1,84E+00	0,00E+00	6,31E-04	1,66E-03	1,30E-03	-5,06E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,09E+00	3,61E-03	1,45E-02	1,11E+00	1,24E-03	9,18E-04	7,23E-03	2,53E-02	1,08E-02	1,81E-02	0,00E+00	9,76E-05	2,20E-04	1,30E-04	-7,55E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,07E-05	1,29E-06	4,34E-07	1,24E-05	1,78E-06	3,94E-08	3,58E-08	9,94E-09	1,29E-07	9,00E-07	0,00E+00	6,50E-08	7,52E-08	3,94E-08	-7,01E-06
AP	mol H+ eq	2,58E+00	1,81E-02	1,81E-02	2,61E+00	3,97E-02	3,61E-03	1,72E-03	7,99E-04	8,67E-02	3,97E-02	0,00E+00	8,31E-04	1,80E-03	1,09E-03	-1,52E+00
EP - пресная вода	kg P eq	2,11E-01	3,36E-04	1,08E-02	2,22E-01	2,31E-04	2,77E-04	8,64E-05	3,61E-05	7,23E-03	3,61E-03	0,00E+00	1,69E-05	6,32E-05	3,76E-05	-1,26E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,70E-01	3,61E-03	7,23E-03	2,81E-01	1,45E-02	1,04E-03	4,52E-04	1,77E-04	3,61E-03	1,08E-02	0,00E+00	1,86E-04	6,97E-04	3,76E-04	-1,30E-01
EP - территория	mol N eq	3,04E+00	4,34E-02	4,70E-02	3,13E+00	1,41E-01	7,23E-03	3,61E-03	1,18E-03	6,50E-02	1,08E-01	0,00E+00	3,61E-03	7,23E-03	3,61E-03	-1,51E+00
POCP	kg NMVOC	9,10E-01	1,08E-02	1,08E-02	9,31E-01	3,61E-02	3,61E-03	8,96E-04	3,69E-04	1,81E-02	2,53E-02	0,00E+00	5,17E-04	1,65E-03	1,00E-03	-4,37E-01
ADPE	kg Sb eq	3,81E-02	1,24E-05	1,51E-05	3,81E-02	7,30E-06	5,64E-06	2,74E-06	1,76E-06	3,61E-03	3,76E-05	0,00E+00	6,22E-07	1,79E-06	4,23E-07	-2,89E-02
ADPF	MJ	2,84E+03	8,42E+01	1,20E+02	3,05E+03	1,12E+02	1,97E+01	1,00E+01	1,38E+00	2,88E+01	3,53E+02	0,00E+00	4,23E+00	2,05E+00	3,03E+00	-1,28E+03
WDP	m³ depriv.	7,09E+01	2,82E-01	3,43E-01	7,16E+01	1,84E-01	1,19E+00	1,30E-01	6,14E-02	1,88E+00	4,73E-01	0,00E+00	1,45E-02	1,41E-01	1,30E-01	-2,25E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	2,28E+02	5,13E+00	8,31E+00	2,41E+02	7,59E+00	8,96E-01	4,16E-01	1,26E-01	2,10E+00	1,32E+01	0,00E+00	2,60E-01	8,74E+00	1,26E-01	-1,01E+02
PM	disease inc.	1,86E-05	4,52E-07	1,42E-07	1,92E-05	2,53E-07	6,22E-08	1,16E-08	7,48E-09	2,58E-07	1,88E-07	0,00E+00	2,28E-08	1,26E-08	2,11E-08	-7,91E-06
IR	kBq U-235 eq	2,40E+01	4,26E-01	1,31E+00	2,57E+01	5,24E-01	6,50E-02	3,00E-01	3,61E-03	2,78E-01	1,24E+01	0,00E+00	2,17E-02	1,81E-02	1,45E-02	-1,11E+01
ETP - FW	CTUe	1,57E+04	6,58E+01	6,22E+01	1,59E+04	6,94E+01	2,14E+01	8,24E+00	3,56E+00	6,90E+02	1,65E+02	0,00E+00	3,31E+00	3,26E+01	2,16E+00	-1,12E+04
HTP - C	CTUh	1,47E-06	1,80E-09	1,82E-09	1,48E-06	1,31E-09	9,40E-09	1,84E-10	1,82E-10	2,66E-08	3,33E-09	0,00E+00	9,03E-11	1,02E-09	9,29E-11	-5,93E-07
HTP - NC	CTUh	2,55E-05	6,87E-08	5,82E-08	2,56E-05	9,79E-08	4,66E-08	5,17E-09	4,12E-09	1,15E-06	9,50E-08	0,00E+00	3,47E-09	1,45E-08	1,44E-09	-1,74E-05
SQP	-	1,55E+03	9,94E+01	4,44E+02	2,09E+03	5,42E+01	2,51E+00	4,63E+00	2,11E+00	3,43E+01	1,33E+02	0,00E+00	5,02E+00	7,01E-01	7,52E+00	-6,11E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 143322313155C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	6,45E+02	1,07E+00	9,36E+01	7,39E+02	7,55E-01	6,87E-01	2,12E+00	3,32E-01	6,25E+00	6,43E+01	0,00E+00	5,42E-02	1,99E-01	5,06E-02	-2,46E+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	6,45E+02	1,07E+00	9,36E+01	7,39E+02	7,55E-01	6,87E-01	2,12E+00	3,32E-01	6,25E+00	6,43E+01	0,00E+00	5,42E-02	1,99E-01	5,06E-02	-2,46E+02
PENRE	MJ	2,84E+03	8,42E+01	1,20E+02	3,05E+03	1,12E+02	1,97E+01	1,00E+01	1,41E+00	2,88E+01	3,53E+02	0,00E+00	4,23E+00	2,05E+00	3,03E+00	-1,28E+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	2,84E+03	8,42E+01	1,20E+02	3,05E+03	1,12E+02	1,97E+01	1,00E+01	1,41E+00	2,88E+01	3,53E+02	0,00E+00	4,23E+00	2,05E+00	3,03E+00	-1,28E+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	1,43E+00	1,81E-02	3,97E-02	1,48E+00	1,45E-02	2,17E-02	7,23E-03	0,00E+00	6,50E-02	8,67E-02	0,00E+00	8,67E-04	7,23E-03	3,61E-03	-7,12E-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	1,28E+01	1,28E+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	3,87E+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	3,05E+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: 143322313155C1

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: 143322313155C1



Вот как вы можете связаться с нами

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