

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern HK

монтажная высота	мм	160
ширина	мм	290
длина	мм	1640
Система		2-трубная система
исполнение решетки		нержавеющая сталь
Варианты регулирования		KaControl MC1



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: 143492613127M1

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	1,20E+02	2,68E+00	1,18E+00	1,24E+02	3,95E+00	4,79E-01	2,31E-01	6,15E-02	1,12E+00	7,79E+00	0,00E+00	1,34E-01	4,51E+00	6,71E-02	-5,42E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,20E+02	2,66E+00	4,29E+00	1,27E+02	3,93E+00	4,73E-01	2,16E-01	5,40E-02	1,10E+00	6,84E+00	0,00E+00	1,34E-01	4,51E+00	6,71E-02	-5,37E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-2,29E-01	5,59E-03	-3,11E+00	-3,33E+00	5,59E-03	3,73E-03	9,32E-03	-5,59E-03	9,32E-03	9,47E-01	0,00E+00	3,25E-04	8,57E-04	6,71E-04	-2,61E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,63E-01	1,86E-03	7,45E-03	5,72E-01	6,37E-04	4,73E-04	3,73E-03	1,30E-02	5,59E-03	9,32E-03	0,00E+00	5,03E-05	1,13E-04	6,73E-05	-3,89E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,52E-06	6,65E-07	2,24E-07	6,41E-06	9,17E-07	2,03E-08	1,85E-08	5,12E-09	6,65E-08	4,64E-07	0,00E+00	3,35E-08	3,88E-08	2,03E-08	-3,61E-06
AP	mol H+ eq	1,33E+00	9,32E-03	9,32E-03	1,35E+00	2,05E-02	1,86E-03	8,87E-04	4,12E-04	4,47E-02	2,05E-02	0,00E+00	4,29E-04	9,28E-04	5,61E-04	-7,86E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,09E-01	1,73E-04	5,59E-03	1,14E-01	1,19E-04	1,43E-04	4,45E-05	1,86E-05	3,73E-03	1,86E-03	0,00E+00	8,72E-06	3,26E-05	1,94E-05	-6,52E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,39E-01	1,86E-03	3,73E-03	1,45E-01	7,45E-03	5,35E-04	2,33E-04	9,13E-05	1,86E-03	5,59E-03	0,00E+00	9,58E-05	3,60E-04	1,94E-04	-6,71E-02
EP - территория	mol N eq	1,57E+00	2,24E-02	2,42E-02	1,62E+00	7,27E-02	3,73E-03	1,86E-03	6,06E-04	3,35E-02	5,59E-02	0,00E+00	1,86E-03	3,73E-03	1,86E-03	-7,79E-01
POCP	kg NMVOC	4,69E-01	5,59E-03	5,59E-03	4,80E-01	1,86E-02	1,86E-03	4,62E-04	1,90E-04	9,32E-03	1,30E-02	0,00E+00	2,66E-04	8,52E-04	5,18E-04	-2,25E-01
ADPE	kg Sb eq	1,96E-02	6,37E-06	7,77E-06	1,97E-02	3,76E-06	2,91E-06	1,41E-06	9,06E-07	1,86E-03	1,94E-05	0,00E+00	3,21E-07	9,22E-07	2,18E-07	-1,49E-02
ADPF	MJ	1,47E+03	4,34E+01	6,19E+01	1,57E+03	5,78E+01	1,02E+01	5,16E+00	7,12E-01	1,49E+01	1,82E+02	0,00E+00	2,18E+00	1,06E+00	1,56E+00	-6,61E+02
WDP	m³ depriv.	3,66E+01	1,45E-01	1,77E-01	3,69E+01	9,50E-02	6,11E-01	6,71E-02	3,17E-02	9,67E-01	2,44E-01	0,00E+00	7,45E-03	7,27E-02	6,71E-02	-1,16E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,18E+02	2,65E+00	4,29E+00	1,24E+02	3,91E+00	4,62E-01	2,14E-01	6,52E-02	1,08E+00	6,78E+00	0,00E+00	1,34E-01	4,51E+00	6,52E-02	-5,22E+01
PM	disease inc.	9,59E-06	2,33E-07	7,30E-08	9,90E-06	1,30E-07	3,21E-08	6,00E-09	3,86E-09	1,33E-07	9,67E-08	0,00E+00	1,18E-08	6,52E-09	1,09E-08	-4,08E-06
IR	kBq U-235 eq	1,24E+01	2,20E-01	6,76E-01	1,33E+01	2,70E-01	3,35E-02	1,55E-01	1,86E-03	1,43E-01	6,41E+00	0,00E+00	1,12E-02	9,32E-03	7,45E-03	-5,72E+00
ETP - FW	CTUe	8,11E+03	3,39E+01	3,21E+01	8,18E+03	3,58E+01	1,10E+01	4,25E+00	1,84E+00	3,56E+02	8,50E+01	0,00E+00	1,71E+00	1,68E+01	1,11E+00	-5,75E+03
HTP - C	CTUh	7,59E-07	9,30E-10	9,39E-10	7,61E-07	6,75E-10	4,84E-09	9,47E-11	9,39E-11	1,37E-08	1,72E-09	0,00E+00	4,66E-11	5,27E-10	4,79E-11	-3,06E-07
HTP - NC	CTUh	1,31E-05	3,54E-08	3,00E-08	1,32E-05	5,05E-08	2,40E-08	2,66E-09	2,12E-09	5,94E-07	4,90E-08	0,00E+00	1,79E-09	7,45E-09	7,42E-10	-8,98E-06
SQP	-	7,97E+02	5,12E+01	2,29E+02	1,08E+03	2,80E+01	1,29E+00	2,39E+00	1,09E+00	1,77E+01	6,88E+01	0,00E+00	2,59E+00	3,61E-01	3,88E+00	-3,15E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 143492613127M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,32E+02	5,52E-01	4,83E+01	3,81E+02	3,89E-01	3,54E-01	1,10E+00	1,71E-01	3,22E+00	3,32E+01	0,00E+00	2,80E-02	1,02E-01	2,61E-02	-1,27E+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	3,32E+02	5,52E-01	4,83E+01	3,81E+02	3,89E-01	3,54E-01	1,10E+00	1,71E-01	3,22E+00	3,32E+01	0,00E+00	2,80E-02	1,02E-01	2,61E-02	-1,27E+02
PENRE	MJ	1,47E+03	4,34E+01	6,19E+01	1,57E+03	5,78E+01	1,02E+01	5,16E+00	7,27E-01	1,49E+01	1,82E+02	0,00E+00	2,18E+00	1,06E+00	1,56E+00	-6,61E+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	1,47E+03	4,34E+01	6,19E+01	1,57E+03	5,78E+01	1,02E+01	5,16E+00	7,27E-01	1,49E+01	1,82E+02	0,00E+00	2,18E+00	1,06E+00	1,56E+00	-6,61E+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	7,36E-01	9,32E-03	2,05E-02	7,65E-01	7,45E-03	1,12E-02	3,73E-03	0,00E+00	3,35E-02	4,47E-02	0,00E+00	4,47E-04	3,73E-03	1,86E-03	-3,67E-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	6,58E+00	6,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,99E+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	1,57E+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: 143492613127M1

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: 143492613127M1



Вот как вы можете связаться с нами

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