

Номер артикула: 14336221112200

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern HK

монтажная высота	мм	210
ширина	мм	360
длина	мм	1350
Система	2-трубная система	
исполнение решетки	анодированный алюминий натурального цвета	
Варианты регулирования	электромеханическое 230 В	



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: 14336221112200

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	9,26E+01	2,59E+00	1,14E+00	9,63E+01	3,81E+00	4,62E-01	2,23E-01	5,93E-02	1,08E+00	7,51E+00	0,00E+00	1,29E-01	4,35E+00	6,47E-02	-5,23E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,25E+01	2,57E+00	4,13E+00	9,92E+01	3,79E+00	4,56E-01	2,08E-01	5,21E-02	1,06E+00	6,59E+00	0,00E+00	1,29E-01	4,35E+00	6,47E-02	-5,17E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-5,42E-01	5,39E-03	-3,00E+00	-3,54E+00	5,39E-03	3,59E-03	8,98E-03	-5,39E-03	8,98E-03	9,13E-01	0,00E+00	3,14E-04	8,26E-04	6,47E-04	-2,52E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,13E-01	1,80E-03	7,19E-03	7,22E-01	6,14E-04	4,56E-04	3,59E-03	1,26E-02	5,39E-03	8,98E-03	0,00E+00	4,85E-05	1,09E-04	6,49E-05	-3,75E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,17E-06	6,41E-07	2,16E-07	7,03E-06	8,84E-07	1,96E-08	1,78E-08	4,94E-09	6,41E-08	4,47E-07	0,00E+00	3,23E-08	3,74E-08	1,96E-08	-3,49E-06
AP	mol H+ eq	1,24E+00	8,98E-03	8,98E-03	1,26E+00	1,98E-02	1,80E-03	8,55E-04	3,97E-04	4,31E-02	1,98E-02	0,00E+00	4,13E-04	8,95E-04	5,41E-04	-7,58E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,01E-01	1,67E-04	5,39E-03	1,07E-01	1,15E-04	1,38E-04	4,29E-05	1,80E-05	3,59E-03	1,80E-03	0,00E+00	8,41E-06	3,14E-05	1,87E-05	-6,29E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,14E-01	1,80E-03	3,59E-03	1,20E-01	7,19E-03	5,16E-04	2,25E-04	8,80E-05	1,80E-03	5,39E-03	0,00E+00	9,23E-05	3,47E-04	1,87E-04	-6,47E-02
EP - территория	mol N eq	1,29E+00	2,16E-02	2,34E-02	1,33E+00	7,01E-02	3,59E-03	1,80E-03	5,84E-04	3,23E-02	5,39E-02	0,00E+00	1,80E-03	3,59E-03	1,80E-03	-7,51E-01
POCP	kg NMVOC	3,75E-01	5,39E-03	5,39E-03	3,85E-01	1,80E-02	1,80E-03	4,46E-04	1,83E-04	8,98E-03	1,26E-02	0,00E+00	2,57E-04	8,21E-04	4,99E-04	-2,17E-01
ADPE	kg Sb eq	1,81E-02	6,14E-06	7,49E-06	1,81E-02	3,63E-06	2,80E-06	1,36E-06	8,73E-07	1,80E-03	1,87E-05	0,00E+00	3,09E-07	8,89E-07	2,10E-07	-1,44E-02
ADPF	MJ	1,22E+03	4,19E+01	5,96E+01	1,32E+03	5,57E+01	9,81E+00	4,98E+00	6,86E-01	1,43E+01	1,76E+02	0,00E+00	2,10E+00	1,02E+00	1,51E+00	-6,38E+02
WDP	m³ depriv.	4,38E+01	1,40E-01	1,71E-01	4,41E+01	9,16E-02	5,89E-01	6,47E-02	3,05E-02	9,32E-01	2,35E-01	0,00E+00	7,19E-03	7,01E-02	6,47E-02	-1,12E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,06E+01	2,55E+00	4,13E+00	9,73E+01	3,77E+00	4,46E-01	2,07E-01	6,29E-02	1,05E+00	6,54E+00	0,00E+00	1,29E-01	4,35E+00	6,29E-02	-5,03E+01
PM	disease inc.	6,33E-06	2,25E-07	7,04E-08	6,62E-06	1,26E-07	3,09E-08	5,78E-09	3,72E-09	1,28E-07	9,32E-08	0,00E+00	1,14E-08	6,29E-09	1,05E-08	-3,93E-06
IR	kBq U-235 eq	8,72E+00	2,12E-01	6,52E-01	9,58E+00	2,60E-01	3,23E-02	1,49E-01	1,80E-03	1,38E-01	6,18E+00	0,00E+00	1,08E-02	8,98E-03	7,19E-03	-5,52E+00
ETP - FW	CTUe	7,67E+03	3,27E+01	3,09E+01	7,74E+03	3,45E+01	1,07E+01	4,10E+00	1,77E+00	3,43E+02	8,19E+01	0,00E+00	1,65E+00	1,62E+01	1,07E+00	-5,54E+03
HTP - C	CTUh	4,83E-07	8,96E-10	9,05E-10	4,85E-07	6,50E-10	4,67E-09	9,13E-11	9,05E-11	1,32E-08	1,66E-09	0,00E+00	4,49E-11	5,08E-10	4,62E-11	-2,95E-07
HTP - NC	CTUh	1,18E-05	3,41E-08	2,89E-08	1,18E-05	4,87E-08	2,32E-08	2,57E-09	2,05E-09	5,73E-07	4,72E-08	0,00E+00	1,72E-09	7,19E-09	7,15E-10	-8,66E-06
SQP	-	5,67E+02	4,94E+01	2,21E+02	8,37E+02	2,69E+01	1,25E+00	2,30E+00	1,05E+00	1,70E+01	6,63E+01	0,00E+00	2,50E+00	3,49E-01	3,74E+00	-3,04E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 14336221112200

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,77E+02	5,32E-01	4,65E+01	3,24E+02	3,75E-01	3,41E-01	1,06E+00	1,65E-01	3,11E+00	3,20E+01	0,00E+00	2,69E-02	9,88E-02	2,52E-02	-1,22E+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	2,77E+02	5,32E-01	4,65E+01	3,24E+02	3,75E-01	3,41E-01	1,06E+00	1,65E-01	3,11E+00	3,20E+01	0,00E+00	2,69E-02	9,88E-02	2,52E-02	-1,22E+02
PENRE	MJ	1,22E+03	4,19E+01	5,96E+01	1,32E+03	5,57E+01	9,81E+00	4,98E+00	7,01E-01	1,43E+01	1,76E+02	0,00E+00	2,10E+00	1,02E+00	1,51E+00	-6,38E+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	1,22E+03	4,19E+01	5,96E+01	1,32E+03	5,57E+01	9,81E+00	4,98E+00	7,01E-01	1,43E+01	1,76E+02	0,00E+00	2,10E+00	1,02E+00	1,51E+00	-6,38E+02
SM	kg	6,50E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,50E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,42E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,42E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,84E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,84E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	8,86E-01	8,98E-03	1,98E-02	9,15E-01	7,19E-03	1,08E-02	3,59E-03	0,00E+00	3,23E-02	4,31E-02	0,00E+00	4,31E-04	3,59E-03	1,80E-03	-3,54E-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	3,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,24E+00	0,00E+00	6,34E+00	8,58E+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	2,85E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,85E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,11E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,11E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,92E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,90E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,90E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,52E+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: 14336221112200

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: 14336221112200



Вот как вы можете связаться с нами

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