

Номер артикула: 14332231114500

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern HK

монтажная высота	мм	130
ширина	мм	320
длина	мм	2500
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: 14332231114500

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	1,53E+02	4,28E+00	1,88E+00	1,59E+02	6,29E+00	7,63E-01	3,68E-01	9,80E-02	1,78E+00	1,24E+01	0,00E+00	2,14E-01	7,19E+00	1,07E-01	-8,64E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,53E+02	4,25E+00	6,83E+00	1,64E+02	6,26E+00	7,54E-01	3,44E-01	8,61E-02	1,76E+00	1,09E+01	0,00E+00	2,14E-01	7,19E+00	1,07E-01	-8,55E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-8,96E-01	8,91E-03	-4,96E+00	-5,85E+00	8,91E-03	5,94E-03	1,48E-02	-8,91E-03	1,48E-02	1,51E+00	0,00E+00	5,18E-04	1,37E-03	1,07E-03	-4,16E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,18E+00	2,97E-03	1,19E-02	1,19E+00	1,02E-03	7,54E-04	5,94E-03	2,08E-02	8,91E-03	1,48E-02	0,00E+00	8,02E-05	1,81E-04	1,07E-04	-6,21E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,02E-05	1,06E-06	3,56E-07	1,16E-05	1,46E-06	3,24E-08	2,94E-08	8,16E-09	1,06E-07	7,39E-07	0,00E+00	5,34E-08	6,18E-08	3,24E-08	-5,76E-06
AP	mol H+ eq	2,05E+00	1,48E-02	1,48E-02	2,08E+00	3,27E-02	2,97E-03	1,41E-03	6,56E-04	7,13E-02	3,27E-02	0,00E+00	6,83E-04	1,48E-03	8,94E-04	-1,25E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,67E-01	2,76E-04	8,91E-03	1,76E-01	1,90E-04	2,28E-04	7,10E-05	2,97E-05	5,94E-03	2,97E-03	0,00E+00	1,39E-05	5,20E-05	3,09E-05	-1,04E-01
EP - соленая вода	kg P eq	1,89E-01	2,97E-03	5,94E-03	1,98E-01	1,19E-02	8,52E-04	3,71E-04	1,45E-04	2,97E-03	8,91E-03	0,00E+00	1,53E-04	5,73E-04	3,09E-04	-1,07E-01
EP - территория	mol N eq	2,13E+00	3,56E-02	3,86E-02	2,20E+00	1,16E-01	5,94E-03	2,97E-03	9,66E-04	5,34E-02	8,91E-02	0,00E+00	2,97E-03	5,94E-03	2,97E-03	-1,24E+00
POCP	kg NMVOC	6,19E-01	8,91E-03	8,91E-03	6,37E-01	2,97E-02	2,97E-03	7,36E-04	3,03E-04	1,48E-02	2,08E-02	0,00E+00	4,25E-04	1,36E-03	8,25E-04	-3,59E-01
ADPE	kg Sb eq	2,99E-02	1,02E-05	1,24E-05	2,99E-02	6,00E-06	4,63E-06	2,25E-06	1,44E-06	2,97E-03	3,09E-05	0,00E+00	5,11E-07	1,47E-06	3,47E-07	-2,38E-02
ADPF	MJ	2,01E+03	6,92E+01	9,86E+01	2,18E+03	9,20E+01	1,62E+01	8,22E+00	1,13E+00	2,37E+01	2,90E+02	0,00E+00	3,47E+00	1,68E+00	2,49E+00	-1,05E+03
WDP	m³ depriv.	7,23E+01	2,32E-01	2,82E-01	7,29E+01	1,51E-01	9,74E-01	1,07E-01	5,05E-02	1,54E+00	3,89E-01	0,00E+00	1,19E-02	1,16E-01	1,07E-01	-1,85E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,50E+02	4,22E+00	6,83E+00	1,61E+02	6,24E+00	7,36E-01	3,41E-01	1,04E-01	1,73E+00	1,08E+01	0,00E+00	2,14E-01	7,19E+00	1,04E-01	-8,31E+01
PM	disease inc.	1,05E-05	3,71E-07	1,16E-07	1,09E-05	2,08E-07	5,11E-08	9,56E-09	6,15E-09	2,12E-07	1,54E-07	0,00E+00	1,88E-08	1,04E-08	1,73E-08	-6,50E-06
IR	kBq U-235 eq	1,44E+01	3,50E-01	1,08E+00	1,58E+01	4,31E-01	5,34E-02	2,46E-01	2,97E-03	2,29E-01	1,02E+01	0,00E+00	1,78E-02	1,48E-02	1,19E-02	-9,12E+00
ETP - FW	CTUe	1,27E+04	5,40E+01	5,11E+01	1,28E+04	5,70E+01	1,76E+01	6,77E+00	2,93E+00	5,67E+02	1,35E+02	0,00E+00	2,72E+00	2,68E+01	1,77E+00	-9,16E+03
HTP - C	CTUh	7,98E-07	1,48E-09	1,50E-09	8,01E-07	1,07E-09	7,72E-09	1,51E-10	1,50E-10	2,19E-08	2,74E-09	0,00E+00	7,42E-11	8,40E-10	7,63E-11	-4,87E-07
HTP - NC	CTUh	1,95E-05	5,64E-08	4,78E-08	1,96E-05	8,05E-08	3,83E-08	4,25E-09	3,38E-09	9,47E-07	7,81E-08	0,00E+00	2,85E-09	1,19E-08	1,18E-09	-1,43E-05
SQP	-	9,37E+02	8,16E+01	3,65E+02	1,38E+03	4,45E+01	2,06E+00	3,80E+00	1,73E+00	2,82E+01	1,10E+02	0,00E+00	4,13E+00	5,76E-01	6,18E+00	-5,02E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 14332231114500

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,58E+02	8,79E-01	7,69E+01	5,36E+02	6,21E-01	5,64E-01	1,75E+00	2,73E-01	5,14E+00	5,28E+01	0,00E+00	4,45E-02	1,63E-01	4,16E-02	-2,02E+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	4,58E+02	8,79E-01	7,69E+01	5,36E+02	6,21E-01	5,64E-01	1,75E+00	2,73E-01	5,14E+00	5,28E+01	0,00E+00	4,45E-02	1,63E-01	4,16E-02	-2,02E+02
PENRE	MJ	2,01E+03	6,92E+01	9,86E+01	2,18E+03	9,20E+01	1,62E+01	8,22E+00	1,16E+00	2,37E+01	2,90E+02	0,00E+00	3,47E+00	1,68E+00	2,49E+00	-1,05E+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	2,01E+03	6,92E+01	9,86E+01	2,18E+03	9,20E+01	1,62E+01	8,22E+00	1,16E+00	2,37E+01	2,90E+02	0,00E+00	3,47E+00	1,68E+00	2,49E+00	-1,05E+03
SM	kg	1,08E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-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
RSF	MJ	7,30E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,30E-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	4,69E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,69E-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	1,46E+00	1,48E-02	3,27E-02	1,51E+00	1,19E-02	1,78E-02	5,94E-03	0,00E+00	5,34E-02	7,13E-02	0,00E+00	7,13E-04	5,94E-03	2,97E-03	-5,85E-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	5,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,70E+00	0,00E+00	1,05E+01	1,42E+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	4,72E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,72E-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	1,84E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,84E-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	3,18E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	8,10E-06	0,00E+00	0,00E+00	8,10E-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	2,51E+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: 14332231114500

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: 14332231114500



Вот как вы можете связаться с нами

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