

Номер артикула: 14349461313400

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern HK

монтажная высота	мм	160
ширина	мм	290
длина	мм	1980
Система		4-трубная система
исполнение решетки		нержавеющая сталь
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: 14349461313400

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	1,40E+02	3,14E+00	1,38E+00	1,45E+02	4,62E+00	5,60E-01	2,70E-01	7,19E-02	1,31E+00	9,11E+00	0,00E+00	1,57E-01	5,27E+00	7,85E-02	-6,34E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,40E+02	3,12E+00	5,01E+00	1,48E+02	4,60E+00	5,54E-01	2,53E-01	6,32E-02	1,29E+00	8,00E+00	0,00E+00	1,57E-01	5,27E+00	7,85E-02	-6,28E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-2,68E-01	6,54E-03	-3,64E+00	-3,90E+00	6,54E-03	4,36E-03	1,09E-02	-6,54E-03	1,09E-02	1,11E+00	0,00E+00	3,81E-04	1,00E-03	7,85E-04	-3,05E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,58E-01	2,18E-03	8,72E-03	6,69E-01	7,45E-04	5,54E-04	4,36E-03	1,53E-02	6,54E-03	1,09E-02	0,00E+00	5,89E-05	1,33E-04	7,87E-05	-4,56E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,46E-06	7,78E-07	2,62E-07	7,50E-06	1,07E-06	2,38E-08	2,16E-08	5,99E-09	7,78E-08	5,43E-07	0,00E+00	3,92E-08	4,53E-08	2,38E-08	-4,23E-06
AP	mol H+ eq	1,56E+00	1,09E-02	1,09E-02	1,58E+00	2,40E-02	2,18E-03	1,04E-03	4,82E-04	5,23E-02	2,40E-02	0,00E+00	5,01E-04	1,09E-03	6,56E-04	-9,20E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,27E-01	2,02E-04	6,54E-03	1,34E-01	1,39E-04	1,67E-04	5,21E-05	2,18E-05	4,36E-03	2,18E-03	0,00E+00	1,02E-05	3,81E-05	2,27E-05	-7,63E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,63E-01	2,18E-03	4,36E-03	1,70E-01	8,72E-03	6,26E-04	2,72E-04	1,07E-04	2,18E-03	6,54E-03	0,00E+00	1,12E-04	4,21E-04	2,27E-04	-7,85E-02
EP - территория	mol N eq	1,84E+00	2,62E-02	2,83E-02	1,89E+00	8,50E-02	4,36E-03	2,18E-03	7,09E-04	3,92E-02	6,54E-02	0,00E+00	2,18E-03	4,36E-03	2,18E-03	-9,11E-01
POCP	kg NMVOC	5,49E-01	6,54E-03	6,54E-03	5,62E-01	2,18E-02	2,18E-03	5,41E-04	2,23E-04	1,09E-02	1,53E-02	0,00E+00	3,12E-04	9,96E-04	6,06E-04	-2,64E-01
ADPE	kg Sb eq	2,30E-02	7,45E-06	9,09E-06	2,30E-02	4,40E-06	3,40E-06	1,65E-06	1,06E-06	2,18E-03	2,27E-05	0,00E+00	3,75E-07	1,08E-06	2,55E-07	-1,74E-02
ADPF	MJ	1,71E+03	5,08E+01	7,24E+01	1,84E+03	6,76E+01	1,19E+01	6,04E+00	8,33E-01	1,74E+01	2,13E+02	0,00E+00	2,55E+00	1,24E+00	1,83E+00	-7,74E+02
WDP	m³ depriv.	4,28E+01	1,70E-01	2,07E-01	4,32E+01	1,11E-01	7,15E-01	7,85E-02	3,71E-02	1,13E+00	2,86E-01	0,00E+00	8,72E-03	8,50E-02	7,85E-02	-1,36E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,38E+02	3,10E+00	5,01E+00	1,46E+02	4,58E+00	5,41E-01	2,51E-01	7,63E-02	1,27E+00	7,93E+00	0,00E+00	1,57E-01	5,27E+00	7,63E-02	-6,10E+01
PM	disease inc.	1,12E-05	2,72E-07	8,54E-08	1,16E-05	1,53E-07	3,75E-08	7,02E-09	4,51E-09	1,56E-07	1,13E-07	0,00E+00	1,38E-08	7,63E-09	1,27E-08	-4,77E-06
IR	kBq U-235 eq	1,45E+01	2,57E-01	7,91E-01	1,55E+01	3,16E-01	3,92E-02	1,81E-01	2,18E-03	1,68E-01	7,50E+00	0,00E+00	1,31E-02	1,09E-02	8,72E-03	-6,69E+00
ETP - FW	CTUe	9,49E+03	3,97E+01	3,75E+01	9,56E+03	4,18E+01	1,29E+01	4,97E+00	2,15E+00	4,16E+02	9,94E+01	0,00E+00	2,00E+00	1,97E+01	1,30E+00	-6,73E+03
HTP - C	CTUh	8,88E-07	1,09E-09	1,10E-09	8,90E-07	7,89E-10	5,67E-09	1,11E-10	1,10E-10	1,60E-08	2,01E-09	0,00E+00	5,45E-11	6,17E-10	5,60E-11	-3,57E-07
HTP - NC	CTUh	1,54E-05	4,14E-08	3,51E-08	1,54E-05	5,91E-08	2,81E-08	3,12E-09	2,48E-09	6,95E-07	5,73E-08	0,00E+00	2,09E-09	8,72E-09	8,68E-10	-1,05E-05
SQP	-	9,33E+02	5,99E+01	2,68E+02	1,26E+03	3,27E+01	1,51E+00	2,79E+00	1,27E+00	2,07E+01	8,04E+01	0,00E+00	3,03E+00	4,23E-01	4,53E+00	-3,68E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 14349461313400

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,89E+02	6,45E-01	5,65E+01	4,46E+02	4,56E-01	4,14E-01	1,28E+00	2,01E-01	3,77E+00	3,88E+01	0,00E+00	3,27E-02	1,20E-01	3,05E-02	-1,48E+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	3,89E+02	6,45E-01	5,65E+01	4,46E+02	4,56E-01	4,14E-01	1,28E+00	2,01E-01	3,77E+00	3,88E+01	0,00E+00	3,27E-02	1,20E-01	3,05E-02	-1,48E+02
PENRE	MJ	1,71E+03	5,08E+01	7,24E+01	1,84E+03	6,76E+01	1,19E+01	6,04E+00	8,50E-01	1,74E+01	2,13E+02	0,00E+00	2,55E+00	1,24E+00	1,83E+00	-7,74E+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	1,71E+03	5,08E+01	7,24E+01	1,84E+03	6,76E+01	1,19E+01	6,04E+00	8,50E-01	1,74E+01	2,13E+02	0,00E+00	2,55E+00	1,24E+00	1,83E+00	-7,74E+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	8,60E-01	1,09E-02	2,40E-02	8,95E-01	8,72E-03	1,31E-02	4,36E-03	0,00E+00	3,92E-02	5,23E-02	0,00E+00	5,23E-04	4,36E-03	2,18E-03	-4,29E-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	7,69E+00	7,69E+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
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	2,33E+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	1,84E+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: 14349461313400

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: 14349461313400



Вот как вы можете связаться с нами

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