

Номер артикула: 14349461313600

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK

монтажная высота	мм	160
ширина	мм	290
длина	мм	2080
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: 14349461313600

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	1,48E+02	3,31E+00	1,46E+00	1,53E+02	4,88E+00	5,91E-01	2,85E-01	7,59E-02	1,38E+00	9,62E+00	0,00E+00	1,66E-01	5,57E+00	8,29E-02	-6,70E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,48E+02	3,29E+00	5,29E+00	1,56E+02	4,86E+00	5,85E-01	2,67E-01	6,67E-02	1,36E+00	8,45E+00	0,00E+00	1,66E-01	5,57E+00	8,29E-02	-6,63E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-2,82E-01	6,90E-03	-3,84E+00	-4,12E+00	6,90E-03	4,60E-03	1,15E-02	-6,90E-03	1,15E-02	1,17E+00	0,00E+00	4,02E-04	1,06E-03	8,29E-04	-3,22E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,95E-01	2,30E-03	9,21E-03	7,06E-01	7,87E-04	5,85E-04	4,60E-03	1,61E-02	6,90E-03	1,15E-02	0,00E+00	6,21E-05	1,40E-04	8,31E-05	-4,81E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,82E-06	8,22E-07	2,76E-07	7,91E-06	1,13E-06	2,51E-08	2,28E-08	6,33E-09	8,22E-08	5,73E-07	0,00E+00	4,14E-08	4,79E-08	2,51E-08	-4,46E-06
AP	mol H+ eq	1,64E+00	1,15E-02	1,15E-02	1,66E+00	2,53E-02	2,30E-03	1,10E-03	5,09E-04	5,52E-02	2,53E-02	0,00E+00	5,29E-04	1,15E-03	6,93E-04	-9,71E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,34E-01	2,14E-04	6,90E-03	1,41E-01	1,47E-04	1,77E-04	5,50E-05	2,30E-05	4,60E-03	2,30E-03	0,00E+00	1,08E-05	4,03E-05	2,39E-05	-8,05E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,72E-01	2,30E-03	4,60E-03	1,79E-01	9,21E-03	6,61E-04	2,88E-04	1,13E-04	2,30E-03	6,90E-03	0,00E+00	1,18E-04	4,44E-04	2,39E-04	-8,29E-02
EP - территория	mol N eq	1,94E+00	2,76E-02	2,99E-02	2,00E+00	8,98E-02	4,60E-03	2,30E-03	7,49E-04	4,14E-02	6,90E-02	0,00E+00	2,30E-03	4,60E-03	2,30E-03	-9,62E-01
POCP	kg NMVOC	5,79E-01	6,90E-03	6,90E-03	5,93E-01	2,30E-02	2,30E-03	5,71E-04	2,35E-04	1,15E-02	1,61E-02	0,00E+00	3,29E-04	1,05E-03	6,40E-04	-2,78E-01
ADPE	kg Sb eq	2,43E-02	7,87E-06	9,60E-06	2,43E-02	4,65E-06	3,59E-06	1,74E-06	1,12E-06	2,30E-03	2,39E-05	0,00E+00	3,96E-07	1,14E-06	2,69E-07	-1,84E-02
ADPF	MJ	1,81E+03	5,36E+01	7,64E+01	1,94E+03	7,13E+01	1,26E+01	6,37E+00	8,79E-01	1,84E+01	2,25E+02	0,00E+00	2,69E+00	1,30E+00	1,93E+00	-8,17E+02
WDP	m³ depriv.	4,52E+01	1,80E-01	2,19E-01	4,56E+01	1,17E-01	7,55E-01	8,29E-02	3,91E-02	1,19E+00	3,01E-01	0,00E+00	9,21E-03	8,98E-02	8,29E-02	-1,44E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,45E+02	3,27E+00	5,29E+00	1,54E+02	4,83E+00	5,71E-01	2,65E-01	8,05E-02	1,34E+00	8,38E+00	0,00E+00	1,66E-01	5,57E+00	8,05E-02	-6,44E+01
PM	disease inc.	1,18E-05	2,88E-07	9,02E-08	1,22E-05	1,61E-07	3,96E-08	7,41E-09	4,76E-09	1,64E-07	1,19E-07	0,00E+00	1,45E-08	8,05E-09	1,34E-08	-5,04E-06
IR	kBq U-235 eq	1,53E+01	2,72E-01	8,35E-01	1,64E+01	3,34E-01	4,14E-02	1,91E-01	2,30E-03	1,77E-01	7,92E+00	0,00E+00	1,38E-02	1,15E-02	9,21E-03	-7,07E+00
ETP - FW	CTUe	1,00E+04	4,19E+01	3,96E+01	1,01E+04	4,42E+01	1,36E+01	5,25E+00	2,27E+00	4,40E+02	1,05E+02	0,00E+00	2,11E+00	2,08E+01	1,37E+00	-7,10E+03
HTP - C	CTUh	9,37E-07	1,15E-09	1,16E-09	9,40E-07	8,33E-10	5,98E-09	1,17E-10	1,16E-10	1,69E-08	2,12E-09	0,00E+00	5,75E-11	6,51E-10	5,91E-11	-3,77E-07
HTP - NC	CTUh	1,62E-05	4,37E-08	3,71E-08	1,63E-05	6,24E-08	2,97E-08	3,29E-09	2,62E-09	7,34E-07	6,05E-08	0,00E+00	2,21E-09	9,21E-09	9,16E-10	-1,11E-05
SQP	-	9,85E+02	6,33E+01	2,83E+02	1,33E+03	3,45E+01	1,60E+00	2,95E+00	1,34E+00	2,18E+01	8,49E+01	0,00E+00	3,20E+00	4,46E-01	4,79E+00	-3,89E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 14349461313600

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,11E+02	6,81E-01	5,96E+01	4,71E+02	4,81E-01	4,37E-01	1,35E+00	2,12E-01	3,98E+00	4,10E+01	0,00E+00	3,45E-02	1,27E-01	3,22E-02	-1,56E+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	4,11E+02	6,81E-01	5,96E+01	4,71E+02	4,81E-01	4,37E-01	1,35E+00	2,12E-01	3,98E+00	4,10E+01	0,00E+00	3,45E-02	1,27E-01	3,22E-02	-1,56E+02
PENRE	MJ	1,81E+03	5,36E+01	7,64E+01	1,94E+03	7,13E+01	1,26E+01	6,37E+00	8,98E-01	1,84E+01	2,25E+02	0,00E+00	2,69E+00	1,30E+00	1,93E+00	-8,17E+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	1,81E+03	5,36E+01	7,64E+01	1,94E+03	7,13E+01	1,26E+01	6,37E+00	8,98E-01	1,84E+01	2,25E+02	0,00E+00	2,69E+00	1,30E+00	1,93E+00	-8,17E+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	9,08E-01	1,15E-02	2,53E-02	9,45E-01	9,21E-03	1,38E-02	4,60E-03	0,00E+00	4,14E-02	5,52E-02	0,00E+00	5,52E-04	4,60E-03	2,30E-03	-4,53E-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	8,12E+00	8,12E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,46E+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	1,94E+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: 14349461313600

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: 14349461313600



Вот как вы можете связаться с нами

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