

Номер артикула: 14349461113600

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK

монтажная высота	мм	160
ширина	мм	290
длина	мм	2080
Система	4-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: 14349461113600

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	1,35E+02	3,77E+00	1,66E+00	1,41E+02	5,56E+00	6,73E-01	3,25E-01	8,65E-02	1,57E+00	1,10E+01	0,00E+00	1,89E-01	6,34E+00	9,43E-02	-7,63E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,35E+02	3,75E+00	6,03E+00	1,45E+02	5,53E+00	6,66E-01	3,04E-01	7,60E-02	1,55E+00	9,62E+00	0,00E+00	1,89E-01	6,34E+00	9,43E-02	-7,55E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-7,91E-01	7,86E-03	-4,38E+00	-5,16E+00	7,86E-03	5,24E-03	1,31E-02	-7,86E-03	1,31E-02	1,33E+00	0,00E+00	4,58E-04	1,21E-03	9,43E-04	-3,67E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,04E+00	2,62E-03	1,05E-02	1,05E+00	8,96E-04	6,66E-04	5,24E-03	1,83E-02	7,86E-03	1,31E-02	0,00E+00	7,08E-05	1,59E-04	9,46E-05	-5,48E-01
ODP	kg CFC-11 eq	9,00E-06	9,36E-07	3,14E-07	1,03E-05	1,29E-06	2,86E-08	2,60E-08	7,21E-09	9,36E-08	6,53E-07	0,00E+00	4,72E-08	5,45E-08	2,86E-08	-5,08E-06
AP	mol H+ eq	1,81E+00	1,31E-02	1,31E-02	1,83E+00	2,88E-02	2,62E-03	1,25E-03	5,79E-04	6,29E-02	2,88E-02	0,00E+00	6,03E-04	1,31E-03	7,89E-04	-1,11E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,47E-01	2,43E-04	7,86E-03	1,55E-01	1,67E-04	2,01E-04	6,26E-05	2,62E-05	5,24E-03	2,62E-03	0,00E+00	1,23E-05	4,59E-05	2,73E-05	-9,17E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,67E-01	2,62E-03	5,24E-03	1,74E-01	1,05E-02	7,52E-04	3,28E-04	1,28E-04	2,62E-03	7,86E-03	0,00E+00	1,35E-04	5,06E-04	2,73E-04	-9,43E-02
EP - территория	mol N eq	1,88E+00	3,14E-02	3,41E-02	1,94E+00	1,02E-01	5,24E-03	2,62E-03	8,52E-04	4,72E-02	7,86E-02	0,00E+00	2,62E-03	5,24E-03	2,62E-03	-1,10E+00
POCP	kg NMVOC	5,47E-01	7,86E-03	7,86E-03	5,62E-01	2,62E-02	2,62E-03	6,50E-04	2,68E-04	1,31E-02	1,83E-02	0,00E+00	3,75E-04	1,20E-03	7,29E-04	-3,17E-01
ADPE	kg Sb eq	2,64E-02	8,96E-06	1,09E-05	2,64E-02	5,29E-06	4,09E-06	1,99E-06	1,27E-06	2,62E-03	2,73E-05	0,00E+00	4,51E-07	1,30E-06	3,07E-07	-2,10E-02
ADPF	MJ	1,77E+03	6,11E+01	8,70E+01	1,92E+03	8,12E+01	1,43E+01	7,26E+00	1,00E+00	2,09E+01	2,56E+02	0,00E+00	3,07E+00	1,49E+00	2,20E+00	-9,30E+02
WDP	m³ depriv.	6,39E+01	2,04E-01	2,49E-01	6,43E+01	1,34E-01	8,60E-01	9,43E-02	4,46E-02	1,36E+00	3,43E-01	0,00E+00	1,05E-02	1,02E-01	9,43E-02	-1,64E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,32E+02	3,72E+00	6,03E+00	1,42E+02	5,50E+00	6,50E-01	3,01E-01	9,17E-02	1,53E+00	9,54E+00	0,00E+00	1,89E-01	6,34E+00	9,17E-02	-7,34E+01
PM	disease inc.	9,23E-06	3,28E-07	1,03E-07	9,66E-06	1,83E-07	4,51E-08	8,44E-09	5,42E-09	1,87E-07	1,36E-07	0,00E+00	1,66E-08	9,17E-09	1,53E-08	-5,74E-06
IR	kBq U-235 eq	1,27E+01	3,09E-01	9,51E-01	1,40E+01	3,80E-01	4,72E-02	2,18E-01	2,62E-03	2,02E-01	9,01E+00	0,00E+00	1,57E-02	1,31E-02	1,05E-02	-8,05E+00
ETP - FW	CTUe	1,12E+04	4,77E+01	4,51E+01	1,13E+04	5,03E+01	1,55E+01	5,98E+00	2,58E+00	5,01E+02	1,20E+02	0,00E+00	2,40E+00	2,37E+01	1,56E+00	-8,09E+03
HTP - C	CTUh	7,05E-07	1,31E-09	1,32E-09	7,07E-07	9,49E-10	6,81E-09	1,33E-10	1,32E-10	1,93E-08	2,42E-09	0,00E+00	6,55E-11	7,42E-10	6,73E-11	-4,30E-07
HTP - NC	CTUh	1,72E-05	4,98E-08	4,22E-08	1,73E-05	7,10E-08	3,38E-08	3,75E-09	2,99E-09	8,36E-07	6,89E-08	0,00E+00	2,52E-09	1,05E-08	1,04E-09	-1,26E-05
SQP	-	8,27E+02	7,21E+01	3,22E+02	1,22E+03	3,93E+01	1,82E+00	3,35E+00	1,53E+00	2,49E+01	9,67E+01	0,00E+00	3,64E+00	5,08E-01	5,45E+00	-4,43E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 14349461113600

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,04E+02	7,76E-01	6,79E+01	4,73E+02	5,48E-01	4,98E-01	1,54E+00	2,41E-01	4,53E+00	4,66E+01	0,00E+00	3,93E-02	1,44E-01	3,67E-02	-1,78E+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	4,04E+02	7,76E-01	6,79E+01	4,73E+02	5,48E-01	4,98E-01	1,54E+00	2,41E-01	4,53E+00	4,66E+01	0,00E+00	3,93E-02	1,44E-01	3,67E-02	-1,78E+02
PENRE	MJ	1,77E+03	6,11E+01	8,70E+01	1,92E+03	8,12E+01	1,43E+01	7,26E+00	1,02E+00	2,09E+01	2,56E+02	0,00E+00	3,07E+00	1,49E+00	2,20E+00	-9,30E+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	1,77E+03	6,11E+01	8,70E+01	1,92E+03	8,12E+01	1,43E+01	7,26E+00	1,02E+00	2,09E+01	2,56E+02	0,00E+00	3,07E+00	1,49E+00	2,20E+00	-9,30E+02
SM	kg	9,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,49E-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	6,44E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,44E-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	4,14E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,14E-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	1,29E+00	1,31E-02	2,88E-02	1,33E+00	1,05E-02	1,57E-02	5,24E-03	0,00E+00	4,72E-02	6,29E-02	0,00E+00	6,29E-04	5,24E-03	2,62E-03	-5,16E-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	5,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,26E+00	0,00E+00	9,25E+00	1,25E+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	4,16E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,16E-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	1,62E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-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	2,80E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,15E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,15E-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	2,21E+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: 14349461113600

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: 14349461113600



Вот как вы можете связаться с нами

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