

Номер артикула: 143492611127C1

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK

монтажная высота	мм	160
ширина	мм	290
длина	мм	1640
Система	2-трубная система	
исполнение решетки	анодированный алюминий натурального цвета	
Варианты регулирования	KaControl	



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: 143492611127C1

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	1,09E+02	3,05E+00	1,34E+00	1,14E+02	4,49E+00	5,45E-01	2,63E-01	6,99E-02	1,27E+00	8,86E+00	0,00E+00	1,53E-01	5,13E+00	7,63E-02	-6,17E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,09E+02	3,03E+00	4,87E+00	1,17E+02	4,47E+00	5,38E-01	2,46E-01	6,15E-02	1,25E+00	7,78E+00	0,00E+00	1,53E-01	5,13E+00	7,63E-02	-6,10E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-6,40E-01	6,36E-03	-3,54E+00	-4,17E+00	6,36E-03	4,24E-03	1,06E-02	-6,36E-03	1,06E-02	1,08E+00	0,00E+00	3,70E-04	9,75E-04	7,63E-04	-2,97E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,42E-01	2,12E-03	8,48E-03	8,52E-01	7,25E-04	5,38E-04	4,24E-03	1,48E-02	6,36E-03	1,06E-02	0,00E+00	5,72E-05	1,29E-04	7,65E-05	-4,43E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,28E-06	7,57E-07	2,54E-07	8,29E-06	1,04E-06	2,31E-08	2,10E-08	5,83E-09	7,57E-08	5,28E-07	0,00E+00	3,82E-08	4,41E-08	2,31E-08	-4,11E-06
AP	mol H+ eq	1,46E+00	1,06E-02	1,06E-02	1,48E+00	2,33E-02	2,12E-03	1,01E-03	4,68E-04	5,09E-02	2,33E-02	0,00E+00	4,87E-04	1,06E-03	6,38E-04	-8,94E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,19E-01	1,97E-04	6,36E-03	1,26E-01	1,35E-04	1,63E-04	5,07E-05	2,12E-05	4,24E-03	2,12E-03	0,00E+00	9,92E-06	3,71E-05	2,20E-05	-7,42E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,35E-01	2,12E-03	4,24E-03	1,41E-01	8,48E-03	6,08E-04	2,65E-04	1,04E-04	2,12E-03	6,36E-03	0,00E+00	1,09E-04	4,09E-04	2,20E-04	-7,63E-02
EP - территория	mol N eq	1,52E+00	2,54E-02	2,76E-02	1,57E+00	8,27E-02	4,24E-03	2,12E-03	6,89E-04	3,82E-02	6,36E-02	0,00E+00	2,12E-03	4,24E-03	2,12E-03	-8,86E-01
POCP	kg NMVOC	4,42E-01	6,36E-03	6,36E-03	4,55E-01	2,12E-02	2,12E-03	5,26E-04	2,16E-04	1,06E-02	1,48E-02	0,00E+00	3,03E-04	9,69E-04	5,89E-04	-2,56E-01
ADPE	kg Sb eq	2,13E-02	7,25E-06	8,84E-06	2,13E-02	4,28E-06	3,31E-06	1,61E-06	1,03E-06	2,12E-03	2,20E-05	0,00E+00	3,65E-07	1,05E-06	2,48E-07	-1,70E-02
ADPF	MJ	1,43E+03	4,94E+01	7,04E+01	1,55E+03	6,57E+01	1,16E+01	5,87E+00	8,10E-01	1,69E+01	2,07E+02	0,00E+00	2,48E+00	1,20E+00	1,78E+00	-7,52E+02
WDP	m³ depriv.	5,16E+01	1,65E-01	2,01E-01	5,20E+01	1,08E-01	6,95E-01	7,63E-02	3,60E-02	1,10E+00	2,78E-01	0,00E+00	8,48E-03	8,27E-02	7,63E-02	-1,32E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,07E+02	3,01E+00	4,87E+00	1,15E+02	4,45E+00	5,26E-01	2,44E-01	7,42E-02	1,23E+00	7,72E+00	0,00E+00	1,53E-01	5,13E+00	7,42E-02	-5,93E+01
PM	disease inc.	7,46E-06	2,65E-07	8,31E-08	7,81E-06	1,48E-07	3,65E-08	6,82E-09	4,39E-09	1,51E-07	1,10E-07	0,00E+00	1,34E-08	7,42E-09	1,24E-08	-4,64E-06
IR	kBq U-235 eq	1,03E+01	2,50E-01	7,69E-01	1,13E+01	3,07E-01	3,82E-02	1,76E-01	2,12E-03	1,63E-01	7,29E+00	0,00E+00	1,27E-02	1,06E-02	8,48E-03	-6,51E+00
ETP - FW	CTUe	9,05E+03	3,86E+01	3,65E+01	9,13E+03	4,07E+01	1,26E+01	4,83E+00	2,09E+00	4,05E+02	9,67E+01	0,00E+00	1,94E+00	1,91E+01	1,27E+00	-6,54E+03
HTP - C	CTUh	5,70E-07	1,06E-09	1,07E-09	5,72E-07	7,67E-10	5,51E-09	1,08E-10	1,07E-10	1,56E-08	1,95E-09	0,00E+00	5,30E-11	6,00E-10	5,45E-11	-3,48E-07
HTP - NC	CTUh	1,39E-05	4,03E-08	3,41E-08	1,40E-05	5,74E-08	2,73E-08	3,03E-09	2,42E-09	6,76E-07	5,57E-08	0,00E+00	2,03E-09	8,48E-09	8,44E-10	-1,02E-05
SQP	-	6,69E+02	5,83E+01	2,61E+02	9,88E+02	3,18E+01	1,47E+00	2,71E+00	1,24E+00	2,01E+01	7,82E+01	0,00E+00	2,95E+00	4,11E-01	4,41E+00	-3,58E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 143492611127C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,27E+02	6,27E-01	5,49E+01	3,83E+02	4,43E-01	4,03E-01	1,25E+00	1,95E-01	3,67E+00	3,77E+01	0,00E+00	3,18E-02	1,17E-01	2,97E-02	-1,44E+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	3,27E+02	6,27E-01	5,49E+01	3,83E+02	4,43E-01	4,03E-01	1,25E+00	1,95E-01	3,67E+00	3,77E+01	0,00E+00	3,18E-02	1,17E-01	2,97E-02	-1,44E+02
PENRE	MJ	1,43E+03	4,94E+01	7,04E+01	1,55E+03	6,57E+01	1,16E+01	5,87E+00	8,27E-01	1,69E+01	2,07E+02	0,00E+00	2,48E+00	1,20E+00	1,78E+00	-7,52E+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	1,43E+03	4,94E+01	7,04E+01	1,55E+03	6,57E+01	1,16E+01	5,87E+00	8,27E-01	1,69E+01	2,07E+02	0,00E+00	2,48E+00	1,20E+00	1,78E+00	-7,52E+02
SM	kg	7,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,67E-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	5,21E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,21E-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	3,35E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,35E-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	1,05E+00	1,06E-02	2,33E-02	1,08E+00	8,48E-03	1,27E-02	4,24E-03	0,00E+00	3,82E-02	5,09E-02	0,00E+00	5,09E-04	4,24E-03	2,12E-03	-4,18E-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	4,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,64E+00	0,00E+00	7,48E+00	1,01E+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	3,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,37E-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	1,31E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,31E-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	2,27E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,78E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,78E-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	1,79E+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: 143492611127C1

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: 143492611127C1



Вот как вы можете связаться с нами

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