

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK

монтажная высота	мм	130
ширина	мм	320
длина	мм	2500
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: 143322311145C1

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	1,55E+02	4,34E+00	1,91E+00	1,62E+02	6,40E+00	7,75E-01	3,74E-01	9,95E-02	1,81E+00	1,26E+01	0,00E+00	2,17E-01	7,30E+00	1,09E-01	-8,78E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,55E+02	4,31E+00	6,94E+00	1,67E+02	6,36E+00	7,66E-01	3,50E-01	8,75E-02	1,79E+00	1,11E+01	0,00E+00	2,17E-01	7,30E+00	1,09E-01	-8,69E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-9,11E-01	9,05E-03	-5,04E+00	-5,94E+00	9,05E-03	6,03E-03	1,51E-02	-9,05E-03	1,51E-02	1,53E+00	0,00E+00	5,27E-04	1,39E-03	1,09E-03	-4,22E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,20E+00	3,02E-03	1,21E-02	1,21E+00	1,03E-03	7,66E-04	6,03E-03	2,11E-02	9,05E-03	1,51E-02	0,00E+00	8,14E-05	1,83E-04	1,09E-04	-6,30E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,04E-05	1,08E-06	3,62E-07	1,18E-05	1,48E-06	3,29E-08	2,99E-08	8,30E-09	1,08E-07	7,51E-07	0,00E+00	5,43E-08	6,27E-08	3,29E-08	-5,85E-06
AP	mol H+ eq	2,08E+00	1,51E-02	1,51E-02	2,11E+00	3,32E-02	3,02E-03	1,44E-03	6,67E-04	7,24E-02	3,32E-02	0,00E+00	6,94E-04	1,50E-03	9,08E-04	-1,27E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,70E-01	2,80E-04	9,05E-03	1,79E-01	1,93E-04	2,31E-04	7,21E-05	3,02E-05	6,03E-03	3,02E-03	0,00E+00	1,41E-05	5,28E-05	3,14E-05	-1,06E-01
EP - соленая вода	kg P eq	1,92E-01	3,02E-03	6,03E-03	2,01E-01	1,21E-02	8,66E-04	3,77E-04	1,48E-04	3,02E-03	9,05E-03	0,00E+00	1,55E-04	5,82E-04	3,14E-04	-1,09E-01
EP - территория	mol N eq	2,16E+00	3,62E-02	3,92E-02	2,24E+00	1,18E-01	6,03E-03	3,02E-03	9,81E-04	5,43E-02	9,05E-02	0,00E+00	3,02E-03	6,03E-03	3,02E-03	-1,26E+00
POCP	kg NMVOC	6,29E-01	9,05E-03	9,05E-03	6,47E-01	3,02E-02	3,02E-03	7,48E-04	3,08E-04	1,51E-02	2,11E-02	0,00E+00	4,31E-04	1,38E-03	8,39E-04	-3,65E-01
ADPE	kg Sb eq	3,03E-02	1,03E-05	1,26E-05	3,04E-02	6,09E-06	4,71E-06	2,29E-06	1,47E-06	3,02E-03	3,14E-05	0,00E+00	5,19E-07	1,49E-06	3,53E-07	-2,41E-02
ADPF	MJ	2,04E+03	7,03E+01	1,00E+02	2,21E+03	9,35E+01	1,65E+01	8,36E+00	1,15E+00	2,41E+01	2,95E+02	0,00E+00	3,53E+00	1,71E+00	2,53E+00	-1,07E+03
WDP	m³ depriv.	7,35E+01	2,35E-01	2,87E-01	7,40E+01	1,54E-01	9,89E-01	1,09E-01	5,13E-02	1,57E+00	3,95E-01	0,00E+00	1,21E-02	1,18E-01	1,09E-01	-1,88E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,52E+02	4,28E+00	6,94E+00	1,63E+02	6,33E+00	7,48E-01	3,47E-01	1,06E-01	1,76E+00	1,10E+01	0,00E+00	2,17E-01	7,30E+00	1,06E-01	-8,45E+01
PM	disease inc.	1,06E-05	3,77E-07	1,18E-07	1,11E-05	2,11E-07	5,19E-08	9,71E-09	6,24E-09	2,15E-07	1,57E-07	0,00E+00	1,91E-08	1,06E-08	1,76E-08	-6,61E-06
IR	kBq U-235 eq	1,46E+01	3,56E-01	1,10E+00	1,61E+01	4,37E-01	5,43E-02	2,50E-01	3,02E-03	2,32E-01	1,04E+01	0,00E+00	1,81E-02	1,51E-02	1,21E-02	-9,26E+00
ETP - FW	CTUe	1,29E+04	5,49E+01	5,19E+01	1,30E+04	5,79E+01	1,79E+01	6,88E+00	2,97E+00	5,76E+02	1,38E+02	0,00E+00	2,76E+00	2,72E+01	1,80E+00	-9,31E+03
HTP - C	CTUh	8,11E-07	1,51E-09	1,52E-09	8,14E-07	1,09E-09	7,84E-09	1,53E-10	1,52E-10	2,22E-08	2,78E-09	0,00E+00	7,54E-11	8,54E-10	7,75E-11	-4,95E-07
HTP - NC	CTUh	1,98E-05	5,73E-08	4,86E-08	1,99E-05	8,17E-08	3,89E-08	4,31E-09	3,44E-09	9,62E-07	7,93E-08	0,00E+00	2,90E-09	1,21E-08	1,20E-09	-1,45E-05
SQP	-	9,52E+02	8,30E+01	3,71E+02	1,41E+03	4,52E+01	2,09E+00	3,86E+00	1,76E+00	2,86E+01	1,11E+02	0,00E+00	4,19E+00	5,85E-01	6,27E+00	-5,10E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 143322311145C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,65E+02	8,93E-01	7,81E+01	5,44E+02	6,30E-01	5,73E-01	1,77E+00	2,78E-01	5,22E+00	5,37E+01	0,00E+00	4,52E-02	1,66E-01	4,22E-02	-2,05E+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	4,65E+02	8,93E-01	7,81E+01	5,44E+02	6,30E-01	5,73E-01	1,77E+00	2,78E-01	5,22E+00	5,37E+01	0,00E+00	4,52E-02	1,66E-01	4,22E-02	-2,05E+02
PENRE	MJ	2,04E+03	7,03E+01	1,00E+02	2,21E+03	9,35E+01	1,65E+01	8,36E+00	1,18E+00	2,41E+01	2,95E+02	0,00E+00	3,53E+00	1,71E+00	2,53E+00	-1,07E+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	2,04E+03	7,03E+01	1,00E+02	2,21E+03	9,35E+01	1,65E+01	8,36E+00	1,18E+00	2,41E+01	2,95E+02	0,00E+00	3,53E+00	1,71E+00	2,53E+00	-1,07E+03
SM	kg	1,09E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-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	7,42E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,42E-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	4,77E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,77E-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	1,49E+00	1,51E-02	3,32E-02	1,54E+00	1,21E-02	1,81E-02	6,03E-03	0,00E+00	5,43E-02	7,24E-02	0,00E+00	7,24E-04	6,03E-03	3,02E-03	-5,94E-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	5,78E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,78E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,76E+00	0,00E+00	1,06E+01	1,44E+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	4,79E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,79E-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	1,87E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,87E-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	3,23E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	8,23E-06	0,00E+00	0,00E+00	8,23E-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	2,55E+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: 143322311145C1

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: 143322311145C1



Вот как вы можете связаться с нами

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