

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK

монтажная высота	мм	130
ширина	мм	320
длина	мм	1200
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: 143322311119C1

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	7,19E+01	2,01E+00	8,84E-01	7,47E+01	2,96E+00	3,58E-01	1,73E-01	4,60E-02	8,36E-01	5,83E+00	0,00E+00	1,00E-01	3,37E+00	5,02E-02	-4,06E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,18E+01	1,99E+00	3,21E+00	7,70E+01	2,94E+00	3,54E-01	1,62E-01	4,04E-02	8,25E-01	5,12E+00	0,00E+00	1,00E-01	3,37E+00	5,02E-02	-4,01E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-4,21E-01	4,18E-03	-2,33E+00	-2,74E+00	4,18E-03	2,79E-03	6,97E-03	-4,18E-03	6,97E-03	7,08E-01	0,00E+00	2,43E-04	6,41E-04	5,02E-04	-1,95E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,54E-01	1,39E-03	5,58E-03	5,61E-01	4,77E-04	3,54E-04	2,79E-03	9,76E-03	4,18E-03	6,97E-03	0,00E+00	3,76E-05	8,48E-05	5,03E-05	-2,91E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,79E-06	4,98E-07	1,67E-07	5,45E-06	6,86E-07	1,52E-08	1,38E-08	3,83E-09	4,98E-08	3,47E-07	0,00E+00	2,51E-08	2,90E-08	1,52E-08	-2,70E-06
AP	mol H+ eq	9,60E-01	6,97E-03	6,97E-03	9,74E-01	1,53E-02	1,39E-03	6,64E-04	3,08E-04	3,35E-02	1,53E-02	0,00E+00	3,21E-04	6,94E-04	4,20E-04	-5,88E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,83E-02	1,30E-04	4,18E-03	8,26E-02	8,91E-05	1,07E-04	3,33E-05	1,39E-05	2,79E-03	1,39E-03	0,00E+00	6,52E-06	2,44E-05	1,45E-05	-4,88E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,86E-02	1,39E-03	2,79E-03	9,28E-02	5,58E-03	4,00E-04	1,74E-04	6,83E-05	1,39E-03	4,18E-03	0,00E+00	7,17E-05	2,69E-04	1,45E-04	-5,02E-02
EP - территория	mol N eq	9,99E-01	1,67E-02	1,81E-02	1,03E+00	5,44E-02	2,79E-03	1,39E-03	4,53E-04	2,51E-02	4,18E-02	0,00E+00	1,39E-03	2,79E-03	1,39E-03	-5,83E-01
POCP	kg NMVOC	2,91E-01	4,18E-03	4,18E-03	2,99E-01	1,39E-02	1,39E-03	3,46E-04	1,42E-04	6,97E-03	9,76E-03	0,00E+00	1,99E-04	6,37E-04	3,88E-04	-1,69E-01
ADPE	kg Sb eq	1,40E-02	4,77E-06	5,81E-06	1,40E-02	2,82E-06	2,17E-06	1,06E-06	6,77E-07	1,39E-03	1,45E-05	0,00E+00	2,40E-07	6,90E-07	1,63E-07	-1,12E-02
ADPF	MJ	9,44E+02	3,25E+01	4,63E+01	1,02E+03	4,32E+01	7,61E+00	3,86E+00	5,33E-01	1,11E+01	1,36E+02	0,00E+00	1,63E+00	7,90E-01	1,17E+00	-4,95E+02
WDP	m³ depriv.	3,40E+01	1,09E-01	1,32E-01	3,42E+01	7,11E-02	4,57E-01	5,02E-02	2,37E-02	7,24E-01	1,83E-01	0,00E+00	5,58E-03	5,44E-02	5,02E-02	-8,70E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,03E+01	1,98E+00	3,21E+00	7,55E+01	2,93E+00	3,46E-01	1,60E-01	4,88E-02	8,11E-01	5,07E+00	0,00E+00	1,00E-01	3,37E+00	4,88E-02	-3,90E+01
PM	disease inc.	4,91E-06	1,74E-07	5,46E-08	5,14E-06	9,76E-08	2,40E-08	4,49E-09	2,89E-09	9,95E-08	7,24E-08	0,00E+00	8,81E-09	4,88E-09	8,14E-09	-3,05E-06
IR	kBq U-235 eq	6,76E+00	1,64E-01	5,06E-01	7,44E+00	2,02E-01	2,51E-02	1,16E-01	1,39E-03	1,07E-01	4,80E+00	0,00E+00	8,36E-03	6,97E-03	5,58E-03	-4,28E+00
ETP - FW	CTUe	5,95E+03	2,54E+01	2,40E+01	6,00E+03	2,68E+01	8,27E+00	3,18E+00	1,37E+00	2,66E+02	6,36E+01	0,00E+00	1,28E+00	1,26E+01	8,32E-01	-4,30E+03
HTP - C	CTUh	3,75E-07	6,96E-10	7,03E-10	3,76E-07	5,05E-10	3,62E-09	7,08E-11	7,03E-11	1,03E-08	1,29E-09	0,00E+00	3,49E-11	3,95E-10	3,58E-11	-2,29E-07
HTP - NC	CTUh	9,14E-06	2,65E-08	2,24E-08	9,19E-06	3,78E-08	1,80E-08	1,99E-09	1,59E-09	4,45E-07	3,67E-08	0,00E+00	1,34E-09	5,58E-09	5,55E-10	-6,72E-06
SQP	-	4,40E+02	3,83E+01	1,71E+02	6,50E+02	2,09E+01	9,67E-01	1,78E+00	8,14E-01	1,32E+01	5,14E+01	0,00E+00	1,94E+00	2,70E-01	2,90E+00	-2,36E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 143322311119C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,15E+02	4,13E-01	3,61E+01	2,52E+02	2,91E-01	2,65E-01	8,20E-01	1,28E-01	2,41E+00	2,48E+01	0,00E+00	2,09E-02	7,67E-02	1,95E-02	-9,48E+01
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	2,15E+02	4,13E-01	3,61E+01	2,52E+02	2,91E-01	2,65E-01	8,20E-01	1,28E-01	2,41E+00	2,48E+01	0,00E+00	2,09E-02	7,67E-02	1,95E-02	-9,48E+01
PENRE	MJ	9,44E+02	3,25E+01	4,63E+01	1,02E+03	4,32E+01	7,61E+00	3,86E+00	5,44E-01	1,11E+01	1,36E+02	0,00E+00	1,63E+00	7,90E-01	1,17E+00	-4,95E+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	9,44E+02	3,25E+01	4,63E+01	1,02E+03	4,32E+01	7,61E+00	3,86E+00	5,44E-01	1,11E+01	1,36E+02	0,00E+00	1,63E+00	7,90E-01	1,17E+00	-4,95E+02
SM	kg	5,05E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,05E-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	3,43E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,43E-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	2,20E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,20E-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	6,88E-01	6,97E-03	1,53E-02	7,10E-01	5,58E-03	8,36E-03	2,79E-03	0,00E+00	2,51E-02	3,35E-02	0,00E+00	3,35E-04	2,79E-03	1,39E-03	-2,75E-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	2,67E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,67E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,74E+00	0,00E+00	4,92E+00	6,66E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,22E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-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	8,63E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,63E-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	1,49E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,80E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,80E-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	1,18E+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: 143322311119C1

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: 143322311119C1



Вот как вы можете связаться с нами

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