

Номер артикула: 14332231111300

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK

монтажная высота	мм	130
ширина	мм	320
длина	мм	915
Система	2-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: 14332231111300

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	5,30E+01	1,48E+00	6,51E-01	5,51E+01	2,18E+00	2,64E-01	1,27E-01	3,39E-02	6,17E-01	4,30E+00	0,00E+00	7,40E-02	2,49E+00	3,70E-02	-2,99E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,29E+01	1,47E+00	2,36E+00	5,67E+01	2,17E+00	2,61E-01	1,19E-01	2,98E-02	6,08E-01	3,77E+00	0,00E+00	7,40E-02	2,49E+00	3,70E-02	-2,96E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-3,10E-01	3,08E-03	-1,72E+00	-2,02E+00	3,08E-03	2,06E-03	5,14E-03	-3,08E-03	5,14E-03	5,22E-01	0,00E+00	1,79E-04	4,73E-04	3,70E-04	-1,44E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,08E-01	1,03E-03	4,11E-03	4,13E-01	3,51E-04	2,61E-04	2,06E-03	7,19E-03	3,08E-03	5,14E-03	0,00E+00	2,77E-05	6,25E-05	3,71E-05	-2,15E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,53E-06	3,67E-07	1,23E-07	4,02E-06	5,06E-07	1,12E-08	1,02E-08	2,83E-09	3,67E-08	2,56E-07	0,00E+00	1,85E-08	2,14E-08	1,12E-08	-1,99E-06
AP	mol H+ eq	7,08E-01	5,14E-03	5,14E-03	7,18E-01	1,13E-02	1,03E-03	4,89E-04	2,27E-04	2,47E-02	1,13E-02	0,00E+00	2,36E-04	5,12E-04	3,09E-04	-4,34E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,77E-02	9,55E-05	3,08E-03	6,09E-02	6,57E-05	7,88E-05	2,46E-05	1,03E-05	2,06E-03	1,03E-03	0,00E+00	4,81E-06	1,80E-05	1,07E-05	-3,60E-02
EP - соленая вода	kg P eq	6,53E-02	1,03E-03	2,06E-03	6,84E-02	4,11E-03	2,95E-04	1,28E-04	5,03E-05	1,03E-03	3,08E-03	0,00E+00	5,28E-05	1,98E-04	1,07E-04	-3,70E-02
EP - территория	mol N eq	7,36E-01	1,23E-02	1,34E-02	7,62E-01	4,01E-02	2,06E-03	1,03E-03	3,34E-04	1,85E-02	3,08E-02	0,00E+00	1,03E-03	2,06E-03	1,03E-03	-4,30E-01
POCP	kg NMVOC	2,14E-01	3,08E-03	3,08E-03	2,20E-01	1,03E-02	1,03E-03	2,55E-04	1,05E-04	5,14E-03	7,19E-03	0,00E+00	1,47E-04	4,70E-04	2,86E-04	-1,24E-01
ADPE	kg Sb eq	1,03E-02	3,51E-06	4,28E-06	1,03E-02	2,08E-06	1,60E-06	7,79E-07	4,99E-07	1,03E-03	1,07E-05	0,00E+00	1,77E-07	5,09E-07	1,20E-07	-8,22E-03
ADPF	MJ	6,96E+02	2,39E+01	3,41E+01	7,54E+02	3,19E+01	5,61E+00	2,85E+00	3,93E-01	8,20E+00	1,00E+02	0,00E+00	1,20E+00	5,83E-01	8,61E-01	-3,65E+02
WDP	m³ depriv.	2,50E+01	8,01E-02	9,76E-02	2,52E+01	5,24E-02	3,37E-01	3,70E-02	1,75E-02	5,33E-01	1,35E-01	0,00E+00	4,11E-03	4,01E-02	3,70E-02	-6,41E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,18E+01	1,46E+00	2,36E+00	5,57E+01	2,16E+00	2,55E-01	1,18E-01	3,60E-02	5,98E-01	3,74E+00	0,00E+00	7,40E-02	2,49E+00	3,60E-02	-2,88E+01
PM	disease inc.	3,62E-06	1,28E-07	4,03E-08	3,79E-06	7,19E-08	1,77E-08	3,31E-09	2,13E-09	7,34E-08	5,33E-08	0,00E+00	6,49E-09	3,60E-09	6,00E-09	-2,25E-06
IR	kBq U-235 eq	4,99E+00	1,21E-01	3,73E-01	5,48E+00	1,49E-01	1,85E-02	8,53E-02	1,03E-03	7,91E-02	3,53E+00	0,00E+00	6,17E-03	5,14E-03	4,11E-03	-3,15E+00
ETP - FW	CTUe	4,39E+03	1,87E+01	1,77E+01	4,42E+03	1,97E+01	6,09E+00	2,34E+00	1,01E+00	1,96E+02	4,69E+01	0,00E+00	9,41E-01	9,28E+00	6,13E-01	-3,17E+03
HTP - C	CTUh	2,76E-07	5,13E-10	5,18E-10	2,77E-07	3,72E-10	2,67E-09	5,22E-11	5,18E-11	7,56E-09	9,47E-10	0,00E+00	2,57E-11	2,91E-10	2,64E-11	-1,69E-07
HTP - NC	CTUh	6,74E-06	1,95E-08	1,65E-08	6,77E-06	2,78E-08	1,33E-08	1,47E-09	1,17E-09	3,28E-07	2,70E-08	0,00E+00	9,86E-10	4,11E-09	4,09E-10	-4,95E-06
SQP	-	3,24E+02	2,83E+01	1,26E+02	4,79E+02	1,54E+01	7,13E-01	1,32E+00	6,00E-01	9,75E+00	3,79E+01	0,00E+00	1,43E+00	1,99E-01	2,14E+00	-1,74E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 14332231111300

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,59E+02	3,04E-01	2,66E+01	1,85E+02	2,15E-01	1,95E-01	6,04E-01	9,45E-02	1,78E+00	1,83E+01	0,00E+00	1,54E-02	5,65E-02	1,44E-02	-6,99E+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	1,59E+02	3,04E-01	2,66E+01	1,85E+02	2,15E-01	1,95E-01	6,04E-01	9,45E-02	1,78E+00	1,83E+01	0,00E+00	1,54E-02	5,65E-02	1,44E-02	-6,99E+01
PENRE	MJ	6,96E+02	2,39E+01	3,41E+01	7,54E+02	3,19E+01	5,61E+00	2,85E+00	4,01E-01	8,20E+00	1,00E+02	0,00E+00	1,20E+00	5,83E-01	8,61E-01	-3,65E+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	6,96E+02	2,39E+01	3,41E+01	7,54E+02	3,19E+01	5,61E+00	2,85E+00	4,01E-01	8,20E+00	1,00E+02	0,00E+00	1,20E+00	5,83E-01	8,61E-01	-3,65E+02
SM	kg	3,72E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,72E-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	2,53E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,53E-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	1,62E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-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	5,07E-01	5,14E-03	1,13E-02	5,23E-01	4,11E-03	6,17E-03	2,06E-03	0,00E+00	1,85E-02	2,47E-02	0,00E+00	2,47E-04	2,06E-03	1,03E-03	-2,02E-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	1,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,28E+00	0,00E+00	3,63E+00	4,91E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,63E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-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	6,36E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,36E-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	1,10E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,80E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,80E-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	8,67E-01	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: 14332231111300

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: 14332231111300



Вот как вы можете связаться с нами

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