

Номер артикула: 14336421313200

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK

монтажная высота	мм	210
ширина	мм	360
длина	мм	1850
Система		4-трубная система
исполнение решетки		нержавеющая сталь
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: 14336421313200

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	1,64E+02	3,66E+00	1,61E+00	1,69E+02	5,39E+00	6,53E-01	3,15E-01	8,39E-02	1,53E+00	1,06E+01	0,00E+00	1,83E-01	6,15E+00	9,15E-02	-7,40E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,63E+02	3,64E+00	5,85E+00	1,73E+02	5,36E+00	6,46E-01	2,95E-01	7,37E-02	1,51E+00	9,33E+00	0,00E+00	1,83E-01	6,15E+00	9,15E-02	-7,32E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-3,12E-01	7,63E-03	-4,25E+00	-4,55E+00	7,63E-03	5,08E-03	1,27E-02	-7,63E-03	1,27E-02	1,29E+00	0,00E+00	4,44E-04	1,17E-03	9,15E-04	-3,56E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,68E-01	2,54E-03	1,02E-02	7,80E-01	8,69E-04	6,46E-04	5,08E-03	1,78E-02	7,63E-03	1,27E-02	0,00E+00	6,86E-05	1,55E-04	9,18E-05	-5,31E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,53E-06	9,08E-07	3,05E-07	8,74E-06	1,25E-06	2,77E-08	2,52E-08	6,99E-09	9,08E-08	6,33E-07	0,00E+00	4,58E-08	5,29E-08	2,77E-08	-4,93E-06
AP	mol H+ eq	1,81E+00	1,27E-02	1,27E-02	1,84E+00	2,80E-02	2,54E-03	1,21E-03	5,62E-04	6,10E-02	2,80E-02	0,00E+00	5,85E-04	1,27E-03	7,65E-04	-1,07E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,48E-01	2,36E-04	7,63E-03	1,56E-01	1,62E-04	1,95E-04	6,08E-05	2,54E-05	5,08E-03	2,54E-03	0,00E+00	1,19E-05	4,45E-05	2,64E-05	-8,90E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,90E-01	2,54E-03	5,08E-03	1,98E-01	1,02E-02	7,30E-04	3,18E-04	1,25E-04	2,54E-03	7,63E-03	0,00E+00	1,31E-04	4,91E-04	2,64E-04	-9,15E-02
EP - территория	mol N eq	2,14E+00	3,05E-02	3,31E-02	2,20E+00	9,92E-02	5,08E-03	2,54E-03	8,27E-04	4,58E-02	7,63E-02	0,00E+00	2,54E-03	5,08E-03	2,54E-03	-1,06E+00
POCP	kg NMVOC	6,40E-01	7,63E-03	7,63E-03	6,55E-01	2,54E-02	2,54E-03	6,30E-04	2,60E-04	1,27E-02	1,78E-02	0,00E+00	3,64E-04	1,16E-03	7,07E-04	-3,08E-01
ADPE	kg Sb eq	2,68E-02	8,69E-06	1,06E-05	2,68E-02	5,14E-06	3,97E-06	1,93E-06	1,24E-06	2,54E-03	2,64E-05	0,00E+00	4,37E-07	1,26E-06	2,97E-07	-2,03E-02
ADPF	MJ	2,00E+03	5,92E+01	8,44E+01	2,14E+03	7,88E+01	1,39E+01	7,04E+00	9,71E-01	2,03E+01	2,49E+02	0,00E+00	2,97E+00	1,44E+00	2,13E+00	-9,03E+02
WDP	m³ depriv.	4,99E+01	1,98E-01	2,42E-01	5,03E+01	1,30E-01	8,34E-01	9,15E-02	4,32E-02	1,32E+00	3,33E-01	0,00E+00	1,02E-02	9,92E-02	9,15E-02	-1,59E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,60E+02	3,61E+00	5,85E+00	1,70E+02	5,34E+00	6,30E-01	2,92E-01	8,90E-02	1,48E+00	9,25E+00	0,00E+00	1,83E-01	6,15E+00	8,90E-02	-7,12E+01
PM	disease inc.	1,31E-05	3,18E-07	9,97E-08	1,35E-05	1,78E-07	4,37E-08	8,19E-09	5,26E-09	1,82E-07	1,32E-07	0,00E+00	1,61E-08	8,90E-09	1,48E-08	-5,57E-06
IR	kBq U-235 eq	1,69E+01	3,00E-01	9,23E-01	1,81E+01	3,69E-01	4,58E-02	2,11E-01	2,54E-03	1,96E-01	8,75E+00	0,00E+00	1,53E-02	1,27E-02	1,02E-02	-7,80E+00
ETP - FW	CTUe	1,11E+04	4,63E+01	4,37E+01	1,12E+04	4,88E+01	1,51E+01	5,80E+00	2,51E+00	4,86E+02	1,16E+02	0,00E+00	2,33E+00	2,30E+01	1,52E+00	-7,85E+03
HTP - C	CTUh	1,04E-06	1,27E-09	1,28E-09	1,04E-06	9,20E-10	6,61E-09	1,29E-10	1,28E-10	1,87E-08	2,34E-09	0,00E+00	6,36E-11	7,19E-10	6,53E-11	-4,17E-07
HTP - NC	CTUh	1,79E-05	4,83E-08	4,09E-08	1,80E-05	6,89E-08	3,28E-08	3,64E-09	2,90E-09	8,11E-07	6,69E-08	0,00E+00	2,44E-09	1,02E-08	1,01E-09	-1,23E-05
SQP	-	1,09E+03	6,99E+01	3,13E+02	1,47E+03	3,81E+01	1,76E+00	3,25E+00	1,48E+00	2,41E+01	9,38E+01	0,00E+00	3,53E+00	4,93E-01	5,29E+00	-4,30E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 14336421313200

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,53E+02	7,53E-01	6,58E+01	5,20E+02	5,31E-01	4,83E-01	1,49E+00	2,34E-01	4,40E+00	4,53E+01	0,00E+00	3,81E-02	1,40E-01	3,56E-02	-1,73E+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	4,53E+02	7,53E-01	6,58E+01	5,20E+02	5,31E-01	4,83E-01	1,49E+00	2,34E-01	4,40E+00	4,53E+01	0,00E+00	3,81E-02	1,40E-01	3,56E-02	-1,73E+02
PENRE	MJ	2,00E+03	5,92E+01	8,44E+01	2,14E+03	7,88E+01	1,39E+01	7,04E+00	9,92E-01	2,03E+01	2,49E+02	0,00E+00	2,97E+00	1,44E+00	2,13E+00	-9,03E+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	2,00E+03	5,92E+01	8,44E+01	2,14E+03	7,88E+01	1,39E+01	7,04E+00	9,92E-01	2,03E+01	2,49E+02	0,00E+00	2,97E+00	1,44E+00	2,13E+00	-9,03E+02
SM	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
RSF	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
NRSF	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
FW	m³	1,00E+00	1,27E-02	2,80E-02	1,04E+00	1,02E-02	1,53E-02	5,08E-03	0,00E+00	4,58E-02	6,10E-02	0,00E+00	6,10E-04	5,08E-03	2,54E-03	-5,01E-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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	8,97E+00	8,97E+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
RWD	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
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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,72E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	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	2,15E+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: 14336421313200

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: 14336421313200



Вот как вы можете связаться с нами

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