

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK

монтажная высота	мм	160
ширина	мм	290
длина	мм	1200
Система		4-трубная система
исполнение решетки		нержавеющая сталь
Варианты регулирования		электромеханическое 24 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: 14329461311924

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	1,02E+02	2,27E+00	1,00E+00	1,05E+02	3,34E+00	4,05E-01	1,96E-01	5,20E-02	9,46E-01	6,59E+00	0,00E+00	1,14E-01	3,82E+00	5,68E-02	-4,59E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,01E+02	2,26E+00	3,63E+00	1,07E+02	3,33E+00	4,01E-01	1,83E-01	4,57E-02	9,34E-01	5,79E+00	0,00E+00	1,14E-01	3,82E+00	5,68E-02	-4,54E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-1,94E-01	4,73E-03	-2,63E+00	-2,82E+00	4,73E-03	3,15E-03	7,89E-03	-4,73E-03	7,89E-03	8,01E-01	0,00E+00	2,75E-04	7,26E-04	5,68E-04	-2,21E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,76E-01	1,58E-03	6,31E-03	4,84E-01	5,39E-04	4,01E-04	3,15E-03	1,10E-02	4,73E-03	7,89E-03	0,00E+00	4,26E-05	9,59E-05	5,69E-05	-3,30E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,67E-06	5,63E-07	1,89E-07	5,42E-06	7,76E-07	1,72E-08	1,56E-08	4,34E-09	5,63E-08	3,93E-07	0,00E+00	2,84E-08	3,28E-08	1,72E-08	-3,06E-06
AP	mol H+ eq	1,13E+00	7,89E-03	7,89E-03	1,14E+00	1,73E-02	1,58E-03	7,51E-04	3,49E-04	3,79E-02	1,73E-02	0,00E+00	3,63E-04	7,85E-04	4,75E-04	-6,66E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,19E-02	1,47E-04	4,73E-03	9,68E-02	1,01E-04	1,21E-04	3,77E-05	1,58E-05	3,15E-03	1,58E-03	0,00E+00	7,38E-06	2,76E-05	1,64E-05	-5,52E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,18E-01	1,58E-03	3,15E-03	1,23E-01	6,31E-03	4,53E-04	1,97E-04	7,73E-05	1,58E-03	4,73E-03	0,00E+00	8,11E-05	3,04E-04	1,64E-04	-5,68E-02
EP - территория	mol N eq	1,33E+00	1,89E-02	2,05E-02	1,37E+00	6,15E-02	3,15E-03	1,58E-03	5,13E-04	2,84E-02	4,73E-02	0,00E+00	1,58E-03	3,15E-03	1,58E-03	-6,59E-01
POCP	kg NMVOC	3,97E-01	4,73E-03	4,73E-03	4,07E-01	1,58E-02	1,58E-03	3,91E-04	1,61E-04	7,89E-03	1,10E-02	0,00E+00	2,26E-04	7,21E-04	4,38E-04	-1,91E-01
ADPE	kg Sb eq	1,66E-02	5,39E-06	6,58E-06	1,66E-02	3,19E-06	2,46E-06	1,20E-06	7,67E-07	1,58E-03	1,64E-05	0,00E+00	2,71E-07	7,81E-07	1,85E-07	-1,26E-02
ADPF	MJ	1,24E+03	3,68E+01	5,24E+01	1,33E+03	4,89E+01	8,61E+00	4,37E+00	6,03E-01	1,26E+01	1,54E+02	0,00E+00	1,85E+00	8,94E-01	1,32E+00	-5,60E+02
WDP	m³ depriv.	3,10E+01	1,23E-01	1,50E-01	3,12E+01	8,04E-02	5,17E-01	5,68E-02	2,68E-02	8,19E-01	2,07E-01	0,00E+00	6,31E-03	6,15E-02	5,68E-02	-9,84E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,95E+01	2,24E+00	3,63E+00	1,05E+02	3,31E+00	3,91E-01	1,81E-01	5,52E-02	9,18E-01	5,74E+00	0,00E+00	1,14E-01	3,82E+00	5,52E-02	-4,42E+01
PM	disease inc.	8,12E-06	1,97E-07	6,18E-08	8,38E-06	1,10E-07	2,71E-08	5,08E-09	3,26E-09	1,13E-07	8,19E-08	0,00E+00	9,97E-09	5,52E-09	9,21E-09	-3,45E-06
IR	kBq U-235 eq	1,05E+01	1,86E-01	5,73E-01	1,12E+01	2,29E-01	2,84E-02	1,31E-01	1,58E-03	1,21E-01	5,43E+00	0,00E+00	9,46E-03	7,89E-03	6,31E-03	-4,84E+00
ETP - FW	CTUe	6,86E+03	2,87E+01	2,71E+01	6,92E+03	3,03E+01	9,35E+00	3,60E+00	1,56E+00	3,01E+02	7,19E+01	0,00E+00	1,44E+00	1,42E+01	9,42E-01	-4,87E+03
HTP - C	CTUh	6,43E-07	7,87E-10	7,95E-10	6,44E-07	5,71E-10	4,10E-09	8,01E-11	7,95E-11	1,16E-08	1,45E-09	0,00E+00	3,94E-11	4,46E-10	4,05E-11	-2,59E-07
HTP - NC	CTUh	1,11E-05	3,00E-08	2,54E-08	1,12E-05	4,27E-08	2,03E-08	2,26E-09	1,80E-09	5,03E-07	4,15E-08	0,00E+00	1,51E-09	6,31E-09	6,28E-10	-7,60E-06
SQP	-	6,75E+02	4,34E+01	1,94E+02	9,12E+02	2,37E+01	1,09E+00	2,02E+00	9,21E-01	1,50E+01	5,82E+01	0,00E+00	2,19E+00	3,06E-01	3,28E+00	-2,67E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 14329461311924

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,81E+02	4,67E-01	4,09E+01	3,23E+02	3,30E-01	3,00E-01	9,27E-01	1,45E-01	2,73E+00	2,81E+01	0,00E+00	2,37E-02	8,67E-02	2,21E-02	-1,07E+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	2,81E+02	4,67E-01	4,09E+01	3,23E+02	3,30E-01	3,00E-01	9,27E-01	1,45E-01	2,73E+00	2,81E+01	0,00E+00	2,37E-02	8,67E-02	2,21E-02	-1,07E+02
PENRE	MJ	1,24E+03	3,68E+01	5,24E+01	1,33E+03	4,89E+01	8,61E+00	4,37E+00	6,15E-01	1,26E+01	1,54E+02	0,00E+00	1,85E+00	8,94E-01	1,32E+00	-5,60E+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	1,24E+03	3,68E+01	5,24E+01	1,33E+03	4,89E+01	8,61E+00	4,37E+00	6,15E-01	1,26E+01	1,54E+02	0,00E+00	1,85E+00	8,94E-01	1,32E+00	-5,60E+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	6,23E-01	7,89E-03	1,73E-02	6,48E-01	6,31E-03	9,46E-03	3,15E-03	0,00E+00	2,84E-02	3,79E-02	0,00E+00	3,79E-04	3,15E-03	1,58E-03	-3,11E-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	5,57E+00	5,57E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,69E+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	1,33E+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: 14329461311924

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: 14329461311924



Вот как вы можете связаться с нами

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