

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK

монтажная высота	мм	210
ширина	мм	360
длина	мм	1200
Система		4-трубная система
исполнение решетки		нержавеющая сталь
Варианты регулирования		KaControl MC1



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: 143364213119M1

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	9,19E+01	2,06E+00	9,05E-01	9,49E+01	3,03E+00	3,67E-01	1,77E-01	4,71E-02	8,57E-01	5,97E+00	0,00E+00	1,03E-01	3,45E+00	5,14E-02	-4,15E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,17E+01	2,04E+00	3,28E+00	9,70E+01	3,01E+00	3,63E-01	1,66E-01	4,14E-02	8,45E-01	5,24E+00	0,00E+00	1,03E-01	3,45E+00	5,14E-02	-4,11E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-1,75E-01	4,28E-03	-2,38E+00	-2,56E+00	4,28E-03	2,86E-03	7,14E-03	-4,28E-03	7,14E-03	7,25E-01	0,00E+00	2,49E-04	6,57E-04	5,14E-04	-2,00E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,31E-01	1,43E-03	5,71E-03	4,38E-01	4,88E-04	3,63E-04	2,86E-03	9,99E-03	4,28E-03	7,14E-03	0,00E+00	3,85E-05	8,68E-05	5,15E-05	-2,98E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,23E-06	5,10E-07	1,71E-07	4,91E-06	7,02E-07	1,56E-08	1,41E-08	3,93E-09	5,10E-08	3,55E-07	0,00E+00	2,57E-08	2,97E-08	1,56E-08	-2,77E-06
AP	mol H+ eq	1,02E+00	7,14E-03	7,14E-03	1,03E+00	1,57E-02	1,43E-03	6,80E-04	3,15E-04	3,43E-02	1,57E-02	0,00E+00	3,28E-04	7,11E-04	4,30E-04	-6,02E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,32E-02	1,33E-04	4,28E-03	8,76E-02	9,12E-05	1,09E-04	3,41E-05	1,43E-05	2,86E-03	1,43E-03	0,00E+00	6,68E-06	2,50E-05	1,48E-05	-5,00E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,07E-01	1,43E-03	2,86E-03	1,11E-01	5,71E-03	4,10E-04	1,78E-04	7,00E-05	1,43E-03	4,28E-03	0,00E+00	7,34E-05	2,76E-04	1,48E-04	-5,14E-02
EP - территория	mol N eq	1,20E+00	1,71E-02	1,86E-02	1,24E+00	5,57E-02	2,86E-03	1,43E-03	4,64E-04	2,57E-02	4,28E-02	0,00E+00	1,43E-03	2,86E-03	1,43E-03	-5,97E-01
POCP	kg NMVOC	3,59E-01	4,28E-03	4,28E-03	3,68E-01	1,43E-02	1,43E-03	3,54E-04	1,46E-04	7,14E-03	9,99E-03	0,00E+00	2,04E-04	6,52E-04	3,97E-04	-1,73E-01
ADPE	kg Sb eq	1,51E-02	4,88E-06	5,95E-06	1,51E-02	2,88E-06	2,23E-06	1,08E-06	6,94E-07	1,43E-03	1,48E-05	0,00E+00	2,46E-07	7,07E-07	1,67E-07	-1,14E-02
ADPF	MJ	1,12E+03	3,33E+01	4,74E+01	1,20E+03	4,43E+01	7,79E+00	3,95E+00	5,45E-01	1,14E+01	1,40E+02	0,00E+00	1,67E+00	8,09E-01	1,20E+00	-5,07E+02
WDP	m³ depriv.	2,80E+01	1,11E-01	1,36E-01	2,83E+01	7,28E-02	4,68E-01	5,14E-02	2,43E-02	7,41E-01	1,87E-01	0,00E+00	5,71E-03	5,57E-02	5,14E-02	-8,91E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,01E+01	2,03E+00	3,28E+00	9,54E+01	3,00E+00	3,54E-01	1,64E-01	5,00E-02	8,31E-01	5,20E+00	0,00E+00	1,03E-01	3,45E+00	5,00E-02	-4,00E+01
PM	disease inc.	7,35E-06	1,78E-07	5,60E-08	7,58E-06	9,99E-08	2,46E-08	4,60E-09	2,96E-09	1,02E-07	7,41E-08	0,00E+00	9,02E-09	5,00E-09	8,34E-09	-3,13E-06
IR	kBq U-235 eq	9,48E+00	1,68E-01	5,18E-01	1,02E+01	2,07E-01	2,57E-02	1,18E-01	1,43E-03	1,10E-01	4,91E+00	0,00E+00	8,57E-03	7,14E-03	5,71E-03	-4,38E+00
ETP - FW	CTUe	6,21E+03	2,60E+01	2,46E+01	6,26E+03	2,74E+01	8,47E+00	3,25E+00	1,41E+00	2,73E+02	6,51E+01	0,00E+00	1,31E+00	1,29E+01	8,52E-01	-4,41E+03
HTP - C	CTUh	5,82E-07	7,12E-10	7,20E-10	5,83E-07	5,17E-10	3,71E-09	7,25E-11	7,20E-11	1,05E-08	1,32E-09	0,00E+00	3,57E-11	4,04E-10	3,67E-11	-2,34E-07
HTP - NC	CTUh	1,01E-05	2,71E-08	2,30E-08	1,01E-05	3,87E-08	1,84E-08	2,04E-09	1,63E-09	4,55E-07	3,75E-08	0,00E+00	1,37E-09	5,71E-09	5,68E-10	-6,88E-06
SQP	-	6,11E+02	3,93E+01	1,76E+02	8,26E+02	2,14E+01	9,91E-01	1,83E+00	8,34E-01	1,35E+01	5,27E+01	0,00E+00	1,98E+00	2,77E-01	2,97E+00	-2,41E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 143364213119M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,55E+02	4,23E-01	3,70E+01	2,92E+02	2,98E-01	2,71E-01	8,39E-01	1,31E-01	2,47E+00	2,54E+01	0,00E+00	2,14E-02	7,85E-02	2,00E-02	-9,71E+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	2,55E+02	4,23E-01	3,70E+01	2,92E+02	2,98E-01	2,71E-01	8,39E-01	1,31E-01	2,47E+00	2,54E+01	0,00E+00	2,14E-02	7,85E-02	2,00E-02	-9,71E+01
PENRE	MJ	1,12E+03	3,33E+01	4,74E+01	1,20E+03	4,43E+01	7,79E+00	3,95E+00	5,57E-01	1,14E+01	1,40E+02	0,00E+00	1,67E+00	8,09E-01	1,20E+00	-5,07E+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	1,12E+03	3,33E+01	4,74E+01	1,20E+03	4,43E+01	7,79E+00	3,95E+00	5,57E-01	1,14E+01	1,40E+02	0,00E+00	1,67E+00	8,09E-01	1,20E+00	-5,07E+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	5,64E-01	7,14E-03	1,57E-02	5,86E-01	5,71E-03	8,57E-03	2,86E-03	0,00E+00	2,57E-02	3,43E-02	0,00E+00	3,43E-04	2,86E-03	1,43E-03	-2,81E-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	5,04E+00	5,04E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,53E+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	1,20E+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: 143364213119M1

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: 143364213119M1



Вот как вы можете связаться с нами

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