

Номер артикула: 143494611142M1

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK

монтажная высота	мм	160
ширина	мм	290
длина	мм	2390
Система	4-трубная система	
исполнение решетки	анодированный алюминий натурального цвета	
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: 143494611142M1

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	1,57E+02	4,37E+00	1,93E+00	1,63E+02	6,44E+00	7,81E-01	3,77E-01	1,00E-01	1,82E+00	1,27E+01	0,00E+00	2,19E-01	7,35E+00	1,09E-01	-8,84E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,56E+02	4,34E+00	6,99E+00	1,68E+02	6,41E+00	7,72E-01	3,52E-01	8,81E-02	1,80E+00	1,11E+01	0,00E+00	2,19E-01	7,35E+00	1,09E-01	-8,75E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-9,17E-01	9,11E-03	-5,07E+00	-5,98E+00	9,11E-03	6,08E-03	1,52E-02	-9,11E-03	1,52E-02	1,54E+00	0,00E+00	5,30E-04	1,40E-03	1,09E-03	-4,25E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,21E+00	3,04E-03	1,22E-02	1,22E+00	1,04E-03	7,72E-04	6,08E-03	2,13E-02	9,11E-03	1,52E-02	0,00E+00	8,20E-05	1,85E-04	1,10E-04	-6,35E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,04E-05	1,08E-06	3,65E-07	1,19E-05	1,49E-06	3,31E-08	3,01E-08	8,35E-09	1,08E-07	7,56E-07	0,00E+00	5,47E-08	6,32E-08	3,31E-08	-5,89E-06
AP	mol H+ eq	2,09E+00	1,52E-02	1,52E-02	2,12E+00	3,34E-02	3,04E-03	1,45E-03	6,71E-04	7,29E-02	3,34E-02	0,00E+00	6,99E-04	1,51E-03	9,14E-04	-1,28E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,71E-01	2,82E-04	9,11E-03	1,80E-01	1,94E-04	2,33E-04	7,26E-05	3,04E-05	6,08E-03	3,04E-03	0,00E+00	1,42E-05	5,32E-05	3,16E-05	-1,06E-01
EP - соленая вода	kg P eq	1,93E-01	3,04E-03	6,08E-03	2,02E-01	1,22E-02	8,72E-04	3,80E-04	1,49E-04	3,04E-03	9,11E-03	0,00E+00	1,56E-04	5,86E-04	3,16E-04	-1,09E-01
EP - территория	mol N eq	2,18E+00	3,65E-02	3,95E-02	2,25E+00	1,18E-01	6,08E-03	3,04E-03	9,88E-04	5,47E-02	9,11E-02	0,00E+00	3,04E-03	6,08E-03	3,04E-03	-1,27E+00
POCP	kg NMVOC	6,34E-01	9,11E-03	9,11E-03	6,52E-01	3,04E-02	3,04E-03	7,53E-04	3,10E-04	1,52E-02	2,13E-02	0,00E+00	4,34E-04	1,39E-03	8,45E-04	-3,68E-01
ADPE	kg Sb eq	3,05E-02	1,04E-05	1,27E-05	3,06E-02	6,14E-06	4,74E-06	2,30E-06	1,48E-06	3,04E-03	3,16E-05	0,00E+00	5,23E-07	1,50E-06	3,55E-07	-2,43E-02
ADPF	MJ	2,06E+03	7,08E+01	1,01E+02	2,23E+03	9,42E+01	1,66E+01	8,41E+00	1,16E+00	2,42E+01	2,97E+02	0,00E+00	3,55E+00	1,72E+00	2,55E+00	-1,08E+03
WDP	m³ depriv.	7,40E+01	2,37E-01	2,89E-01	7,45E+01	1,55E-01	9,96E-01	1,09E-01	5,16E-02	1,58E+00	3,98E-01	0,00E+00	1,22E-02	1,18E-01	1,09E-01	-1,90E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,53E+02	4,31E+00	6,99E+00	1,65E+02	6,38E+00	7,53E-01	3,49E-01	1,06E-01	1,77E+00	1,11E+01	0,00E+00	2,19E-01	7,35E+00	1,06E-01	-8,51E+01
PM	disease inc.	1,07E-05	3,80E-07	1,19E-07	1,12E-05	2,13E-07	5,23E-08	9,78E-09	6,29E-09	2,17E-07	1,58E-07	0,00E+00	1,92E-08	1,06E-08	1,77E-08	-6,65E-06
IR	kBq U-235 eq	1,47E+01	3,58E-01	1,10E+00	1,62E+01	4,40E-01	5,47E-02	2,52E-01	3,04E-03	2,34E-01	1,05E+01	0,00E+00	1,82E-02	1,52E-02	1,22E-02	-9,33E+00
ETP - FW	CTUe	1,30E+04	5,53E+01	5,23E+01	1,31E+04	5,83E+01	1,80E+01	6,93E+00	3,00E+00	5,80E+02	1,39E+02	0,00E+00	2,78E+00	2,74E+01	1,81E+00	-9,37E+03
HTP - C	CTUh	8,17E-07	1,52E-09	1,53E-09	8,20E-07	1,10E-09	7,90E-09	1,54E-10	1,53E-10	2,24E-08	2,80E-09	0,00E+00	7,59E-11	8,60E-10	7,81E-11	-4,98E-07
HTP - NC	CTUh	1,99E-05	5,77E-08	4,89E-08	2,00E-05	8,23E-08	3,92E-08	4,34E-09	3,46E-09	9,69E-07	7,99E-08	0,00E+00	2,92E-09	1,22E-08	1,21E-09	-1,46E-05
SQP	-	9,59E+02	8,35E+01	3,74E+02	1,42E+03	4,56E+01	2,11E+00	3,89E+00	1,77E+00	2,88E+01	1,12E+02	0,00E+00	4,22E+00	5,89E-01	6,32E+00	-5,13E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 143494611142M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,69E+02	8,99E-01	7,87E+01	5,48E+02	6,35E-01	5,77E-01	1,79E+00	2,79E-01	5,26E+00	5,41E+01	0,00E+00	4,56E-02	1,67E-01	4,25E-02	-2,07E+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	4,69E+02	8,99E-01	7,87E+01	5,48E+02	6,35E-01	5,77E-01	1,79E+00	2,79E-01	5,26E+00	5,41E+01	0,00E+00	4,56E-02	1,67E-01	4,25E-02	-2,07E+02
PENRE	MJ	2,06E+03	7,08E+01	1,01E+02	2,23E+03	9,42E+01	1,66E+01	8,41E+00	1,18E+00	2,42E+01	2,97E+02	0,00E+00	3,55E+00	1,72E+00	2,55E+00	-1,08E+03
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	2,06E+03	7,08E+01	1,01E+02	2,23E+03	9,42E+01	1,66E+01	8,41E+00	1,18E+00	2,42E+01	2,97E+02	0,00E+00	3,55E+00	1,72E+00	2,55E+00	-1,08E+03
SM	kg	1,10E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	7,47E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,47E-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	4,80E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,80E-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	1,50E+00	1,52E-02	3,34E-02	1,55E+00	1,22E-02	1,82E-02	6,08E-03	0,00E+00	5,47E-02	7,29E-02	0,00E+00	7,29E-04	6,08E-03	3,04E-03	-5,98E-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	5,82E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,82E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,78E+00	0,00E+00	1,07E+01	1,45E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,83E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,83E-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	1,88E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,88E-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	3,25E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	8,28E-06	0,00E+00	0,00E+00	8,28E-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	2,56E+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: 143494611142M1

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: 143494611142M1



Вот как вы можете связаться с нами

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