

Номер артикула: 143614611124M1

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK P

монтажная высота	мм	180
ширина	мм	310
длина	мм	1480
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 Р



Номер артикула: 143614611124M1

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	8,88E+01	2,48E+00	1,09E+00	9,24E+01	3,65E+00	4,43E-01	2,14E-01	5,69E-02	1,03E+00	7,20E+00	0,00E+00	1,24E-01	4,17E+00	6,20E-02	-5,02E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,88E+01	2,46E+00	3,96E+00	9,52E+01	3,64E+00	4,38E-01	2,00E-01	5,00E-02	1,02E+00	6,33E+00	0,00E+00	1,24E-01	4,17E+00	6,20E-02	-4,96E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-5,20E-01	5,17E-03	-2,88E+00	-3,39E+00	5,17E-03	3,45E-03	8,62E-03	-5,17E-03	8,62E-03	8,76E-01	0,00E+00	3,01E-04	7,93E-04	6,20E-04	-2,41E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,84E-01	1,72E-03	6,89E-03	6,93E-01	5,89E-04	4,38E-04	3,45E-03	1,21E-02	5,17E-03	8,62E-03	0,00E+00	4,65E-05	1,05E-04	6,22E-05	-3,60E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,92E-06	6,15E-07	2,07E-07	6,74E-06	8,48E-07	1,88E-08	1,71E-08	4,74E-09	6,15E-08	4,29E-07	0,00E+00	3,10E-08	3,58E-08	1,88E-08	-3,34E-06
AP	mol H+ eq	1,19E+00	8,62E-03	8,62E-03	1,20E+00	1,90E-02	1,72E-03	8,20E-04	3,81E-04	4,14E-02	1,90E-02	0,00E+00	3,96E-04	8,58E-04	5,19E-04	-7,27E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,68E-02	1,60E-04	5,17E-03	1,02E-01	1,10E-04	1,32E-04	4,12E-05	1,72E-05	3,45E-03	1,72E-03	0,00E+00	8,07E-06	3,02E-05	1,79E-05	-6,03E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,10E-01	1,72E-03	3,45E-03	1,15E-01	6,89E-03	4,95E-04	2,15E-04	8,44E-05	1,72E-03	5,17E-03	0,00E+00	8,86E-05	3,33E-04	1,79E-04	-6,20E-02
EP - территория	mol N eq	1,23E+00	2,07E-02	2,24E-02	1,28E+00	6,72E-02	3,45E-03	1,72E-03	5,61E-04	3,10E-02	5,17E-02	0,00E+00	1,72E-03	3,45E-03	1,72E-03	-7,20E-01
POCP	kg NMVOC	3,59E-01	5,17E-03	5,17E-03	3,70E-01	1,72E-02	1,72E-03	4,27E-04	1,76E-04	8,62E-03	1,21E-02	0,00E+00	2,46E-04	7,88E-04	4,79E-04	-2,09E-01
ADPE	kg Sb eq	1,73E-02	5,89E-06	7,19E-06	1,73E-02	3,48E-06	2,69E-06	1,31E-06	8,38E-07	1,72E-03	1,79E-05	0,00E+00	2,96E-07	8,53E-07	2,02E-07	-1,38E-02
ADPF	MJ	1,17E+03	4,02E+01	5,72E+01	1,26E+03	5,34E+01	9,41E+00	4,77E+00	6,58E-01	1,38E+01	1,69E+02	0,00E+00	2,02E+00	9,77E-01	1,44E+00	-6,12E+02
WDP	m³ depriv.	4,20E+01	1,34E-01	1,64E-01	4,23E+01	8,79E-02	5,65E-01	6,20E-02	2,93E-02	8,94E-01	2,26E-01	0,00E+00	6,89E-03	6,72E-02	6,20E-02	-1,08E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,70E+01	2,45E+00	3,96E+00	9,34E+01	3,62E+00	4,27E-01	1,98E-01	6,03E-02	1,00E+00	6,27E+00	0,00E+00	1,24E-01	4,17E+00	6,03E-02	-4,83E+01
PM	disease inc.	6,07E-06	2,15E-07	6,76E-08	6,35E-06	1,21E-07	2,96E-08	5,55E-09	3,57E-09	1,23E-07	8,94E-08	0,00E+00	1,09E-08	6,03E-09	1,01E-08	-3,77E-06
IR	kBq U-235 eq	8,36E+00	2,03E-01	6,26E-01	9,19E+00	2,50E-01	3,10E-02	1,43E-01	1,72E-03	1,33E-01	5,93E+00	0,00E+00	1,03E-02	8,62E-03	6,89E-03	-5,29E+00
ETP - FW	CTUe	7,36E+03	3,14E+01	2,96E+01	7,42E+03	3,31E+01	1,02E+01	3,93E+00	1,70E+00	3,29E+02	7,86E+01	0,00E+00	1,58E+00	1,56E+01	1,03E+00	-5,32E+03
HTP - C	CTUh	4,63E-07	8,60E-10	8,69E-10	4,65E-07	6,24E-10	4,48E-09	8,76E-11	8,69E-11	1,27E-08	1,59E-09	0,00E+00	4,31E-11	4,88E-10	4,43E-11	-2,83E-07
HTP - NC	CTUh	1,13E-05	3,27E-08	2,77E-08	1,14E-05	4,67E-08	2,22E-08	2,46E-09	1,96E-09	5,50E-07	4,53E-08	0,00E+00	1,65E-09	6,89E-09	6,86E-10	-8,31E-06
SQP	-	5,44E+02	4,74E+01	2,12E+02	8,03E+02	2,59E+01	1,20E+00	2,21E+00	1,01E+00	1,64E+01	6,36E+01	0,00E+00	2,40E+00	3,34E-01	3,58E+00	-2,91E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК Р



Номер артикула: 143614611124M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,66E+02	5,10E-01	4,46E+01	3,11E+02	3,60E-01	3,27E-01	1,01E+00	1,59E-01	2,98E+00	3,07E+01	0,00E+00	2,59E-02	9,48E-02	2,41E-02	-1,17E+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	2,66E+02	5,10E-01	4,46E+01	3,11E+02	3,60E-01	3,27E-01	1,01E+00	1,59E-01	2,98E+00	3,07E+01	0,00E+00	2,59E-02	9,48E-02	2,41E-02	-1,17E+02
PENRE	MJ	1,17E+03	4,02E+01	5,72E+01	1,26E+03	5,34E+01	9,41E+00	4,77E+00	6,72E-01	1,38E+01	1,69E+02	0,00E+00	2,02E+00	9,77E-01	1,44E+00	-6,12E+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	1,17E+03	4,02E+01	5,72E+01	1,26E+03	5,34E+01	9,41E+00	4,77E+00	6,72E-01	1,38E+01	1,69E+02	0,00E+00	2,02E+00	9,77E-01	1,44E+00	-6,12E+02
SM	kg	6,24E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,24E-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	4,24E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,24E-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	2,72E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,72E-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
FW	m³	8,50E-01	8,62E-03	1,90E-02	8,78E-01	6,89E-03	1,03E-02	3,45E-03	0,00E+00	3,10E-02	4,14E-02	0,00E+00	4,14E-04	3,45E-03	1,72E-03	-3,40E-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	3,30E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,30E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,15E+00	0,00E+00	6,08E+00	8,23E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,74E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,74E-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	1,07E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,07E-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	1,84E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,70E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,70E-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	1,45E+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 Р



Номер артикула: 143614611124M1

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 Р

Номер артикула: 143614611124М1



Вот как вы можете связаться с нами

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