

Номер артикула: 143614611124C1

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	



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: 143614611124C1

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	7,39E+01	2,06E+00	9,09E-01	7,69E+01	3,04E+00	3,68E-01	1,78E-01	4,73E-02	8,60E-01	5,99E+00	0,00E+00	1,03E-01	3,47E+00	5,16E-02	-4,17E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,38E+01	2,05E+00	3,30E+00	7,92E+01	3,02E+00	3,64E-01	1,66E-01	4,16E-02	8,49E-01	5,26E+00	0,00E+00	1,03E-01	3,47E+00	5,16E-02	-4,13E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-4,33E-01	4,30E-03	-2,39E+00	-2,82E+00	4,30E-03	2,87E-03	7,17E-03	-4,30E-03	7,17E-03	7,28E-01	0,00E+00	2,50E-04	6,59E-04	5,16E-04	-2,01E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,69E-01	1,43E-03	5,73E-03	5,76E-01	4,90E-04	3,64E-04	2,87E-03	1,00E-02	4,30E-03	7,17E-03	0,00E+00	3,87E-05	8,72E-05	5,18E-05	-3,00E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,92E-06	5,12E-07	1,72E-07	5,61E-06	7,05E-07	1,56E-08	1,42E-08	3,94E-09	5,12E-08	3,57E-07	0,00E+00	2,58E-08	2,98E-08	1,56E-08	-2,78E-06
AP	mol H+ eq	9,88E-01	7,17E-03	7,17E-03	1,00E+00	1,58E-02	1,43E-03	6,82E-04	3,17E-04	3,44E-02	1,58E-02	0,00E+00	3,30E-04	7,14E-04	4,31E-04	-6,05E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,06E-02	1,33E-04	4,30E-03	8,50E-02	9,16E-05	1,10E-04	3,43E-05	1,43E-05	2,87E-03	1,43E-03	0,00E+00	6,71E-06	2,51E-05	1,49E-05	-5,02E-02
EP - соленая вода	kg P eq	9,11E-02	1,43E-03	2,87E-03	9,54E-02	5,73E-03	4,11E-04	1,79E-04	7,02E-05	1,43E-03	4,30E-03	0,00E+00	7,37E-05	2,77E-04	1,49E-04	-5,16E-02
EP - территория	mol N eq	1,03E+00	1,72E-02	1,86E-02	1,06E+00	5,59E-02	2,87E-03	1,43E-03	4,66E-04	2,58E-02	4,30E-02	0,00E+00	1,43E-03	2,87E-03	1,43E-03	-5,99E-01
POCP	kg NMVOC	2,99E-01	4,30E-03	4,30E-03	3,08E-01	1,43E-02	1,43E-03	3,56E-04	1,46E-04	7,17E-03	1,00E-02	0,00E+00	2,05E-04	6,55E-04	3,99E-04	-1,73E-01
ADPE	kg Sb eq	1,44E-02	4,90E-06	5,98E-06	1,44E-02	2,90E-06	2,24E-06	1,09E-06	6,97E-07	1,43E-03	1,49E-05	0,00E+00	2,47E-07	7,10E-07	1,68E-07	-1,15E-02
ADPF	MJ	9,70E+02	3,34E+01	4,76E+01	1,05E+03	4,44E+01	7,83E+00	3,97E+00	5,48E-01	1,14E+01	1,40E+02	0,00E+00	1,68E+00	8,13E-01	1,20E+00	-5,09E+02
WDP	m³ depriv.	3,49E+01	1,12E-01	1,36E-01	3,52E+01	7,31E-02	4,70E-01	5,16E-02	2,44E-02	7,44E-01	1,88E-01	0,00E+00	5,73E-03	5,59E-02	5,16E-02	-8,95E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,23E+01	2,04E+00	3,30E+00	7,77E+01	3,01E+00	3,56E-01	1,65E-01	5,02E-02	8,34E-01	5,22E+00	0,00E+00	1,03E-01	3,47E+00	5,02E-02	-4,01E+01
PM	disease inc.	5,05E-06	1,79E-07	5,62E-08	5,28E-06	1,00E-07	2,47E-08	4,62E-09	2,97E-09	1,02E-07	7,44E-08	0,00E+00	9,06E-09	5,02E-09	8,37E-09	-3,14E-06
IR	kBq U-235 eq	6,96E+00	1,69E-01	5,20E-01	7,65E+00	2,08E-01	2,58E-02	1,19E-01	1,43E-03	1,10E-01	4,93E+00	0,00E+00	8,60E-03	7,17E-03	5,73E-03	-4,40E+00
ETP - FW	CTUe	6,12E+03	2,61E+01	2,47E+01	6,17E+03	2,75E+01	8,50E+00	3,27E+00	1,41E+00	2,74E+02	6,54E+01	0,00E+00	1,31E+00	1,29E+01	8,56E-01	-4,42E+03
HTP - C	CTUh	3,85E-07	7,15E-10	7,22E-10	3,87E-07	5,19E-10	3,73E-09	7,28E-11	7,22E-11	1,06E-08	1,32E-09	0,00E+00	3,58E-11	4,06E-10	3,68E-11	-2,35E-07
HTP - NC	CTUh	9,40E-06	2,72E-08	2,31E-08	9,45E-06	3,88E-08	1,85E-08	2,05E-09	1,63E-09	4,57E-07	3,77E-08	0,00E+00	1,38E-09	5,73E-09	5,71E-10	-6,91E-06
SQP	-	4,52E+02	3,94E+01	1,76E+02	6,68E+02	2,15E+01	9,95E-01	1,83E+00	8,37E-01	1,36E+01	5,29E+01	0,00E+00	1,99E+00	2,78E-01	2,98E+00	-2,42E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК Р



Номер артикула: 143614611124C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,21E+02	4,24E-01	3,71E+01	2,59E+02	3,00E-01	2,72E-01	8,43E-01	1,32E-01	2,48E+00	2,55E+01	0,00E+00	2,15E-02	7,88E-02	2,01E-02	-9,75E+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	2,21E+02	4,24E-01	3,71E+01	2,59E+02	3,00E-01	2,72E-01	8,43E-01	1,32E-01	2,48E+00	2,55E+01	0,00E+00	2,15E-02	7,88E-02	2,01E-02	-9,75E+01
PENRE	MJ	9,70E+02	3,34E+01	4,76E+01	1,05E+03	4,44E+01	7,83E+00	3,97E+00	5,59E-01	1,14E+01	1,40E+02	0,00E+00	1,68E+00	8,13E-01	1,20E+00	-5,09E+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	9,70E+02	3,34E+01	4,76E+01	1,05E+03	4,44E+01	7,83E+00	3,97E+00	5,59E-01	1,14E+01	1,40E+02	0,00E+00	1,68E+00	8,13E-01	1,20E+00	-5,09E+02
SM	kg	5,19E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,19E-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	3,52E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,52E-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	2,27E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,27E-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	7,07E-01	7,17E-03	1,58E-02	7,30E-01	5,73E-03	8,60E-03	2,87E-03	0,00E+00	2,58E-02	3,44E-02	0,00E+00	3,44E-04	2,87E-03	1,43E-03	-2,82E-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	2,75E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,75E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,78E+00	0,00E+00	5,06E+00	6,84E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,28E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,28E-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	8,87E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,87E-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	1,53E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,91E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,91E-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	1,21E+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: 143614611124C1

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: 143614611124С1



Вот как вы можете связаться с нами

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