

Номер артикула: 143614611142C1

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK P

монтажная высота	мм	180
ширина	мм	310
длина	мм	2390
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: 143614611142C1

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	1,15E+02	3,21E+00	1,41E+00	1,19E+02	4,72E+00	5,72E-01	2,76E-01	7,35E-02	1,34E+00	9,30E+00	0,00E+00	1,60E-01	5,39E+00	8,01E-02	-6,48E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,15E+02	3,18E+00	5,12E+00	1,23E+02	4,70E+00	5,65E-01	2,58E-01	6,46E-02	1,32E+00	8,17E+00	0,00E+00	1,60E-01	5,39E+00	8,01E-02	-6,41E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-6,72E-01	6,68E-03	-3,72E+00	-4,38E+00	6,68E-03	4,45E-03	1,11E-02	-6,68E-03	1,11E-02	1,13E+00	0,00E+00	3,89E-04	1,02E-03	8,01E-04	-3,12E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,84E-01	2,23E-03	8,90E-03	8,95E-01	7,61E-04	5,65E-04	4,45E-03	1,56E-02	6,68E-03	1,11E-02	0,00E+00	6,01E-05	1,35E-04	8,04E-05	-4,65E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,65E-06	7,95E-07	2,67E-07	8,71E-06	1,10E-06	2,43E-08	2,21E-08	6,12E-09	7,95E-08	5,54E-07	0,00E+00	4,01E-08	4,63E-08	2,43E-08	-4,32E-06
AP	mol H+ eq	1,53E+00	1,11E-02	1,11E-02	1,56E+00	2,45E-02	2,23E-03	1,06E-03	4,92E-04	5,34E-02	2,45E-02	0,00E+00	5,12E-04	1,11E-03	6,70E-04	-9,39E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,25E-01	2,07E-04	6,68E-03	1,32E-01	1,42E-04	1,71E-04	5,32E-05	2,23E-05	4,45E-03	2,23E-03	0,00E+00	1,04E-05	3,90E-05	2,31E-05	-7,79E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,41E-01	2,23E-03	4,45E-03	1,48E-01	8,90E-03	6,39E-04	2,78E-04	1,09E-04	2,23E-03	6,68E-03	0,00E+00	1,14E-04	4,30E-04	2,31E-04	-8,01E-02
EP - территория	mol N eq	1,59E+00	2,67E-02	2,89E-02	1,65E+00	8,68E-02	4,45E-03	2,23E-03	7,24E-04	4,01E-02	6,68E-02	0,00E+00	2,23E-03	4,45E-03	2,23E-03	-9,30E-01
POCP	kg NMVOC	4,64E-01	6,68E-03	6,68E-03	4,78E-01	2,23E-02	2,23E-03	5,52E-04	2,27E-04	1,11E-02	1,56E-02	0,00E+00	3,18E-04	1,02E-03	6,19E-04	-2,69E-01
ADPE	kg Sb eq	2,24E-02	7,61E-06	9,28E-06	2,24E-02	4,50E-06	3,47E-06	1,69E-06	1,08E-06	2,23E-03	2,31E-05	0,00E+00	3,83E-07	1,10E-06	2,60E-07	-1,78E-02
ADPF	MJ	1,51E+03	5,19E+01	7,39E+01	1,63E+03	6,90E+01	1,22E+01	6,17E+00	8,50E-01	1,78E+01	2,18E+02	0,00E+00	2,60E+00	1,26E+00	1,87E+00	-7,90E+02
WDP	m³ depriv.	5,42E+01	1,74E-01	2,11E-01	5,46E+01	1,14E-01	7,30E-01	8,01E-02	3,78E-02	1,16E+00	2,92E-01	0,00E+00	8,90E-03	8,68E-02	8,01E-02	-1,39E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,12E+02	3,16E+00	5,12E+00	1,21E+02	4,67E+00	5,52E-01	2,56E-01	7,79E-02	1,30E+00	8,10E+00	0,00E+00	1,60E-01	5,39E+00	7,79E-02	-6,23E+01
PM	disease inc.	7,84E-06	2,78E-07	8,73E-08	8,20E-06	1,56E-07	3,83E-08	7,17E-09	4,61E-09	1,59E-07	1,16E-07	0,00E+00	1,41E-08	7,79E-09	1,30E-08	-4,87E-06
IR	kBq U-235 eq	1,08E+01	2,63E-01	8,08E-01	1,19E+01	3,23E-01	4,01E-02	1,85E-01	2,23E-03	1,71E-01	7,66E+00	0,00E+00	1,34E-02	1,11E-02	8,90E-03	-6,83E+00
ETP - FW	CTUe	9,51E+03	4,05E+01	3,83E+01	9,59E+03	4,27E+01	1,32E+01	5,08E+00	2,19E+00	4,25E+02	1,02E+02	0,00E+00	2,04E+00	2,01E+01	1,33E+00	-6,87E+03
HTP - C	CTUh	5,98E-07	1,11E-09	1,12E-09	6,01E-07	8,06E-10	5,79E-09	1,13E-10	1,12E-10	1,64E-08	2,05E-09	0,00E+00	5,56E-11	6,30E-10	5,72E-11	-3,65E-07
HTP - NC	CTUh	1,46E-05	4,23E-08	3,58E-08	1,47E-05	6,03E-08	2,87E-08	3,18E-09	2,54E-09	7,10E-07	5,85E-08	0,00E+00	2,14E-09	8,90E-09	8,86E-10	-1,07E-05
SQP	-	7,02E+02	6,12E+01	2,74E+02	1,04E+03	3,34E+01	1,54E+00	2,85E+00	1,30E+00	2,11E+01	8,21E+01	0,00E+00	3,09E+00	4,32E-01	4,63E+00	-3,76E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК Р



Номер артикула: 143614611142C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,43E+02	6,59E-01	5,77E+01	4,02E+02	4,65E-01	4,23E-01	1,31E+00	2,05E-01	3,85E+00	3,96E+01	0,00E+00	3,34E-02	1,22E-01	3,12E-02	-1,51E+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	3,43E+02	6,59E-01	5,77E+01	4,02E+02	4,65E-01	4,23E-01	1,31E+00	2,05E-01	3,85E+00	3,96E+01	0,00E+00	3,34E-02	1,22E-01	3,12E-02	-1,51E+02
PENRE	MJ	1,51E+03	5,19E+01	7,39E+01	1,63E+03	6,90E+01	1,22E+01	6,17E+00	8,68E-01	1,78E+01	2,18E+02	0,00E+00	2,60E+00	1,26E+00	1,87E+00	-7,90E+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	1,51E+03	5,19E+01	7,39E+01	1,63E+03	6,90E+01	1,22E+01	6,17E+00	8,68E-01	1,78E+01	2,18E+02	0,00E+00	2,60E+00	1,26E+00	1,87E+00	-7,90E+02
SM	kg	8,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,06E-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	5,47E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,47E-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	3,52E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,52E-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	1,10E+00	1,11E-02	2,45E-02	1,13E+00	8,90E-03	1,34E-02	4,45E-03	0,00E+00	4,01E-02	5,34E-02	0,00E+00	5,34E-04	4,45E-03	2,23E-03	-4,39E-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	4,26E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,26E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,77E+00	0,00E+00	7,86E+00	1,06E+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	3,54E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,54E-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	1,38E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,38E-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	2,38E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,07E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,07E-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	1,88E+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: 143614611142C1

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: 143614611142С1



Вот как вы можете связаться с нами

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