

Номер артикула: 143614611144C1

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK P

монтажная высота	мм	180
ширина	мм	310
длина	мм	2490
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: 143614611144C1

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	1,21E+02	3,37E+00	1,48E+00	1,25E+02	4,96E+00	6,01E-01	2,90E-01	7,72E-02	1,40E+00	9,78E+00	0,00E+00	1,68E-01	5,66E+00	8,42E-02	-6,81E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,20E+02	3,34E+00	5,38E+00	1,29E+02	4,94E+00	5,94E-01	2,71E-01	6,78E-02	1,38E+00	8,58E+00	0,00E+00	1,68E-01	5,66E+00	8,42E-02	-6,74E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-7,06E-01	7,02E-03	-3,91E+00	-4,61E+00	7,02E-03	4,68E-03	1,17E-02	-7,02E-03	1,17E-02	1,19E+00	0,00E+00	4,08E-04	1,08E-03	8,42E-04	-3,27E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	9,29E-01	2,34E-03	9,36E-03	9,41E-01	8,00E-04	5,94E-04	4,68E-03	1,64E-02	7,02E-03	1,17E-02	0,00E+00	6,32E-05	1,42E-04	8,44E-05	-4,89E-01
ODP	kg CFC-11 eq	8,03E-06	8,35E-07	2,81E-07	9,15E-06	1,15E-06	2,55E-08	2,32E-08	6,43E-09	8,35E-08	5,82E-07	0,00E+00	4,21E-08	4,87E-08	2,55E-08	-4,54E-06
AP	mol H+ eq	1,61E+00	1,17E-02	1,17E-02	1,63E+00	2,57E-02	2,34E-03	1,11E-03	5,17E-04	5,61E-02	2,57E-02	0,00E+00	5,38E-04	1,16E-03	7,04E-04	-9,87E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,31E-01	2,17E-04	7,02E-03	1,39E-01	1,49E-04	1,79E-04	5,59E-05	2,34E-05	4,68E-03	2,34E-03	0,00E+00	1,09E-05	4,09E-05	2,43E-05	-8,19E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,49E-01	2,34E-03	4,68E-03	1,56E-01	9,36E-03	6,71E-04	2,92E-04	1,15E-04	2,34E-03	7,02E-03	0,00E+00	1,20E-04	4,51E-04	2,43E-04	-8,42E-02
EP - территория	mol N eq	1,68E+00	2,81E-02	3,04E-02	1,73E+00	9,12E-02	4,68E-03	2,34E-03	7,61E-04	4,21E-02	7,02E-02	0,00E+00	2,34E-03	4,68E-03	2,34E-03	-9,78E-01
POCP	kg NMVOC	4,88E-01	7,02E-03	7,02E-03	5,02E-01	2,34E-02	2,34E-03	5,80E-04	2,39E-04	1,17E-02	1,64E-02	0,00E+00	3,34E-04	1,07E-03	6,50E-04	-2,83E-01
ADPE	kg Sb eq	2,35E-02	8,00E-06	9,75E-06	2,35E-02	4,72E-06	3,65E-06	1,77E-06	1,14E-06	2,34E-03	2,43E-05	0,00E+00	4,02E-07	1,16E-06	2,74E-07	-1,87E-02
ADPF	MJ	1,58E+03	5,45E+01	7,77E+01	1,72E+03	7,25E+01	1,28E+01	6,48E+00	8,94E-01	1,87E+01	2,29E+02	0,00E+00	2,74E+00	1,33E+00	1,96E+00	-8,30E+02
WDP	m³ depriv.	5,70E+01	1,82E-01	2,22E-01	5,74E+01	1,19E-01	7,67E-01	8,42E-02	3,98E-02	1,21E+00	3,06E-01	0,00E+00	9,36E-03	9,12E-02	8,42E-02	-1,46E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,18E+02	3,32E+00	5,38E+00	1,27E+02	4,91E+00	5,80E-01	2,69E-01	8,19E-02	1,36E+00	8,51E+00	0,00E+00	1,68E-01	5,66E+00	8,19E-02	-6,55E+01
PM	disease inc.	8,24E-06	2,92E-07	9,17E-08	8,62E-06	1,64E-07	4,02E-08	7,53E-09	4,84E-09	1,67E-07	1,21E-07	0,00E+00	1,48E-08	8,19E-09	1,37E-08	-5,12E-06
IR	kBq U-235 eq	1,14E+01	2,76E-01	8,49E-01	1,25E+01	3,39E-01	4,21E-02	1,94E-01	2,34E-03	1,80E-01	8,05E+00	0,00E+00	1,40E-02	1,17E-02	9,36E-03	-7,18E+00
ETP - FW	CTUe	9,99E+03	4,26E+01	4,02E+01	1,01E+04	4,49E+01	1,39E+01	5,33E+00	2,31E+00	4,47E+02	1,07E+02	0,00E+00	2,14E+00	2,11E+01	1,40E+00	-7,22E+03
HTP - C	CTUh	6,29E-07	1,17E-09	1,18E-09	6,31E-07	8,47E-10	6,08E-09	1,19E-10	1,18E-10	1,72E-08	2,16E-09	0,00E+00	5,85E-11	6,62E-10	6,01E-11	-3,84E-07
HTP - NC	CTUh	1,53E-05	4,44E-08	3,77E-08	1,54E-05	6,34E-08	3,02E-08	3,34E-09	2,67E-09	7,46E-07	6,15E-08	0,00E+00	2,25E-09	9,36E-09	9,31E-10	-1,13E-05
SQP	-	7,38E+02	6,43E+01	2,88E+02	1,09E+03	3,51E+01	1,62E+00	2,99E+00	1,37E+00	2,22E+01	8,63E+01	0,00E+00	3,25E+00	4,54E-01	4,87E+00	-3,95E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК Р



Номер артикула: 143614611144C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,61E+02	6,92E-01	6,06E+01	4,22E+02	4,89E-01	4,44E-01	1,38E+00	2,15E-01	4,05E+00	4,16E+01	0,00E+00	3,51E-02	1,29E-01	3,27E-02	-1,59E+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	3,61E+02	6,92E-01	6,06E+01	4,22E+02	4,89E-01	4,44E-01	1,38E+00	2,15E-01	4,05E+00	4,16E+01	0,00E+00	3,51E-02	1,29E-01	3,27E-02	-1,59E+02
PENRE	MJ	1,58E+03	5,45E+01	7,77E+01	1,72E+03	7,25E+01	1,28E+01	6,48E+00	9,12E-01	1,87E+01	2,29E+02	0,00E+00	2,74E+00	1,33E+00	1,96E+00	-8,30E+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	1,58E+03	5,45E+01	7,77E+01	1,72E+03	7,25E+01	1,28E+01	6,48E+00	9,12E-01	1,87E+01	2,29E+02	0,00E+00	2,74E+00	1,33E+00	1,96E+00	-8,30E+02
SM	kg	8,47E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,47E-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	5,75E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,75E-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	3,70E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,70E-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	1,15E+00	1,17E-02	2,57E-02	1,19E+00	9,36E-03	1,40E-02	4,68E-03	0,00E+00	4,21E-02	5,61E-02	0,00E+00	5,61E-04	4,68E-03	2,34E-03	-4,61E-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	4,48E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,48E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,91E+00	0,00E+00	8,26E+00	1,12E+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	3,72E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,72E-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	1,45E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,45E-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	2,50E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,38E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,38E-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	1,97E+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: 143614611144C1

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: 143614611144С1



Вот как вы можете связаться с нами

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