

Номер артикула: 143614611132C1

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK P

монтажная высота	мм	180
ширина	мм	310
длина	мм	1880
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 P



Номер артикула: 143614611132C1

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	9,11E+01	2,54E+00	1,12E+00	9,48E+01	3,75E+00	4,54E-01	2,19E-01	5,83E-02	1,06E+00	7,39E+00	0,00E+00	1,27E-01	4,28E+00	6,36E-02	-5,14E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,10E+01	2,53E+00	4,06E+00	9,76E+01	3,73E+00	4,49E-01	2,05E-01	5,13E-02	1,05E+00	6,49E+00	0,00E+00	1,27E-01	4,28E+00	6,36E-02	-5,09E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-5,34E-01	5,30E-03	-2,95E+00	-3,48E+00	5,30E-03	3,53E-03	8,84E-03	-5,30E-03	8,84E-03	8,98E-01	0,00E+00	3,09E-04	8,13E-04	6,36E-04	-2,47E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,02E-01	1,77E-03	7,07E-03	7,11E-01	6,04E-04	4,49E-04	3,53E-03	1,24E-02	5,30E-03	8,84E-03	0,00E+00	4,77E-05	1,07E-04	6,38E-05	-3,69E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,07E-06	6,31E-07	2,12E-07	6,91E-06	8,69E-07	1,93E-08	1,75E-08	4,86E-09	6,31E-08	4,40E-07	0,00E+00	3,18E-08	3,68E-08	1,93E-08	-3,43E-06
AP	mol H+ eq	1,22E+00	8,84E-03	8,84E-03	1,24E+00	1,94E-02	1,77E-03	8,41E-04	3,91E-04	4,24E-02	1,94E-02	0,00E+00	4,06E-04	8,80E-04	5,32E-04	-7,46E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,93E-02	1,64E-04	5,30E-03	1,05E-01	1,13E-04	1,36E-04	4,22E-05	1,77E-05	3,53E-03	1,77E-03	0,00E+00	8,27E-06	3,09E-05	1,84E-05	-6,19E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,12E-01	1,77E-03	3,53E-03	1,18E-01	7,07E-03	5,07E-04	2,21E-04	8,66E-05	1,77E-03	5,30E-03	0,00E+00	9,08E-05	3,41E-04	1,84E-04	-6,36E-02
EP - территория	mol N eq	1,27E+00	2,12E-02	2,30E-02	1,31E+00	6,89E-02	3,53E-03	1,77E-03	5,75E-04	3,18E-02	5,30E-02	0,00E+00	1,77E-03	3,53E-03	1,77E-03	-7,39E-01
POCP	kg NMVOC	3,69E-01	5,30E-03	5,30E-03	3,79E-01	1,77E-02	1,77E-03	4,38E-04	1,80E-04	8,84E-03	1,24E-02	0,00E+00	2,53E-04	8,08E-04	4,91E-04	-2,14E-01
ADPE	kg Sb eq	1,78E-02	6,04E-06	7,37E-06	1,78E-02	3,57E-06	2,76E-06	1,34E-06	8,59E-07	1,77E-03	1,84E-05	0,00E+00	3,04E-07	8,75E-07	2,07E-07	-1,41E-02
ADPF	MJ	1,20E+03	4,12E+01	5,87E+01	1,30E+03	5,48E+01	9,65E+00	4,90E+00	6,75E-01	1,41E+01	1,73E+02	0,00E+00	2,07E+00	1,00E+00	1,48E+00	-6,27E+02
WDP	m³ depriv.	4,31E+01	1,38E-01	1,68E-01	4,34E+01	9,01E-02	5,80E-01	6,36E-02	3,00E-02	9,17E-01	2,32E-01	0,00E+00	7,07E-03	6,89E-02	6,36E-02	-1,10E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,92E+01	2,51E+00	4,06E+00	9,57E+01	3,71E+00	4,38E-01	2,03E-01	6,19E-02	1,03E+00	6,43E+00	0,00E+00	1,27E-01	4,28E+00	6,19E-02	-4,95E+01
PM	disease inc.	6,22E-06	2,21E-07	6,93E-08	6,51E-06	1,24E-07	3,04E-08	5,69E-09	3,66E-09	1,26E-07	9,17E-08	0,00E+00	1,12E-08	6,19E-09	1,03E-08	-3,87E-06
IR	kBq U-235 eq	8,58E+00	2,09E-01	6,42E-01	9,43E+00	2,56E-01	3,18E-02	1,47E-01	1,77E-03	1,36E-01	6,08E+00	0,00E+00	1,06E-02	8,84E-03	7,07E-03	-5,43E+00
ETP - FW	CTUe	7,55E+03	3,22E+01	3,04E+01	7,61E+03	3,39E+01	1,05E+01	4,03E+00	1,74E+00	3,38E+02	8,06E+01	0,00E+00	1,62E+00	1,60E+01	1,06E+00	-5,45E+03
HTP - C	CTUh	4,75E-07	8,82E-10	8,91E-10	4,77E-07	6,40E-10	4,59E-09	8,98E-11	8,91E-11	1,30E-08	1,63E-09	0,00E+00	4,42E-11	5,00E-10	4,54E-11	-2,90E-07
HTP - NC	CTUh	1,16E-05	3,36E-08	2,85E-08	1,16E-05	4,79E-08	2,28E-08	2,53E-09	2,01E-09	5,64E-07	4,65E-08	0,00E+00	1,70E-09	7,07E-09	7,03E-10	-8,52E-06
SQP	-	5,58E+02	4,86E+01	2,17E+02	8,24E+02	2,65E+01	1,23E+00	2,26E+00	1,03E+00	1,68E+01	6,52E+01	0,00E+00	2,46E+00	3,43E-01	3,68E+00	-2,99E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК Р



Номер артикула: 143614611132C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,73E+02	5,23E-01	4,58E+01	3,19E+02	3,69E-01	3,36E-01	1,04E+00	1,63E-01	3,06E+00	3,15E+01	0,00E+00	2,65E-02	9,72E-02	2,47E-02	-1,20E+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	2,73E+02	5,23E-01	4,58E+01	3,19E+02	3,69E-01	3,36E-01	1,04E+00	1,63E-01	3,06E+00	3,15E+01	0,00E+00	2,65E-02	9,72E-02	2,47E-02	-1,20E+02
PENRE	MJ	1,20E+03	4,12E+01	5,87E+01	1,30E+03	5,48E+01	9,65E+00	4,90E+00	6,89E-01	1,41E+01	1,73E+02	0,00E+00	2,07E+00	1,00E+00	1,48E+00	-6,27E+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	1,20E+03	4,12E+01	5,87E+01	1,30E+03	5,48E+01	9,65E+00	4,90E+00	6,89E-01	1,41E+01	1,73E+02	0,00E+00	2,07E+00	1,00E+00	1,48E+00	-6,27E+02
SM	kg	6,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,40E-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	4,34E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,34E-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	2,79E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,79E-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	8,72E-01	8,84E-03	1,94E-02	9,00E-01	7,07E-03	1,06E-02	3,53E-03	0,00E+00	3,18E-02	4,24E-02	0,00E+00	4,24E-04	3,53E-03	1,77E-03	-3,48E-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	3,39E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,39E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,20E+00	0,00E+00	6,24E+00	8,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,81E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,81E-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	1,09E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-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	1,89E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,82E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,82E-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	1,49E+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: 143614611132C1

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: 143614611132С1



Вот как вы можете связаться с нами

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