

Номер артикула: 14361461112000

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK P

монтажная высота	мм	180
ширина	мм	310
длина	мм	1270
Система	4-трубная система	
исполнение решетки	анодированный алюминий натурального цвета	
Варианты регулирования	электромеханическое 230 В	



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: 14361461112000

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	6,85E+01	1,91E+00	8,42E-01	7,12E+01	2,82E+00	3,41E-01	1,65E-01	4,38E-02	7,97E-01	5,55E+00	0,00E+00	9,56E-02	3,21E+00	4,78E-02	-3,86E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,84E+01	1,90E+00	3,05E+00	7,34E+01	2,80E+00	3,37E-01	1,54E-01	3,85E-02	7,86E-01	4,87E+00	0,00E+00	9,56E-02	3,21E+00	4,78E-02	-3,82E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-4,01E-01	3,98E-03	-2,22E+00	-2,61E+00	3,98E-03	2,66E-03	6,64E-03	-3,98E-03	6,64E-03	6,75E-01	0,00E+00	2,32E-04	6,11E-04	4,78E-04	-1,86E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,27E-01	1,33E-03	5,31E-03	5,34E-01	4,54E-04	3,37E-04	2,66E-03	9,30E-03	3,98E-03	6,64E-03	0,00E+00	3,59E-05	8,07E-05	4,79E-05	-2,78E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,56E-06	4,74E-07	1,59E-07	5,20E-06	6,53E-07	1,45E-08	1,32E-08	3,65E-09	4,74E-08	3,31E-07	0,00E+00	2,39E-08	2,76E-08	1,45E-08	-2,58E-06
AP	mol H+ eq	9,15E-01	6,64E-03	6,64E-03	9,28E-01	1,46E-02	1,33E-03	6,32E-04	2,94E-04	3,19E-02	1,46E-02	0,00E+00	3,05E-04	6,61E-04	4,00E-04	-5,60E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,46E-02	1,23E-04	3,98E-03	7,87E-02	8,49E-05	1,02E-04	3,17E-05	1,33E-05	2,66E-03	1,33E-03	0,00E+00	6,22E-06	2,32E-05	1,38E-05	-4,65E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,44E-02	1,33E-03	2,66E-03	8,84E-02	5,31E-03	3,81E-04	1,66E-04	6,51E-05	1,33E-03	3,98E-03	0,00E+00	6,83E-05	2,56E-04	1,38E-04	-4,78E-02
EP - территория	mol N eq	9,51E-01	1,59E-02	1,73E-02	9,85E-01	5,18E-02	2,66E-03	1,33E-03	4,32E-04	2,39E-02	3,98E-02	0,00E+00	1,33E-03	2,66E-03	1,33E-03	-5,55E-01
POCP	kg NMVOC	2,77E-01	3,98E-03	3,98E-03	2,85E-01	1,33E-02	1,33E-03	3,29E-04	1,36E-04	6,64E-03	9,30E-03	0,00E+00	1,90E-04	6,07E-04	3,69E-04	-1,61E-01
ADPE	kg Sb eq	1,34E-02	4,54E-06	5,54E-06	1,34E-02	2,68E-06	2,07E-06	1,01E-06	6,45E-07	1,33E-03	1,38E-05	0,00E+00	2,28E-07	6,57E-07	1,55E-07	-1,06E-02
ADPF	MJ	8,99E+02	3,09E+01	4,41E+01	9,74E+02	4,12E+01	7,25E+00	3,68E+00	5,07E-01	1,06E+01	1,30E+02	0,00E+00	1,55E+00	7,53E-01	1,11E+00	-4,71E+02
WDP	m³ depriv.	3,24E+01	1,04E-01	1,26E-01	3,26E+01	6,77E-02	4,36E-01	4,78E-02	2,26E-02	6,89E-01	1,74E-01	0,00E+00	5,31E-03	5,18E-02	4,78E-02	-8,29E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,70E+01	1,89E+00	3,05E+00	7,20E+01	2,79E+00	3,29E-01	1,53E-01	4,65E-02	7,73E-01	4,83E+00	0,00E+00	9,56E-02	3,21E+00	4,65E-02	-3,72E+01
PM	disease inc.	4,68E-06	1,66E-07	5,21E-08	4,89E-06	9,30E-08	2,28E-08	4,28E-09	2,75E-09	9,48E-08	6,89E-08	0,00E+00	8,39E-09	4,65E-09	7,76E-09	-2,91E-06
IR	kBq U-235 eq	6,44E+00	1,57E-01	4,82E-01	7,08E+00	1,93E-01	2,39E-02	1,10E-01	1,33E-03	1,02E-01	4,57E+00	0,00E+00	7,97E-03	6,64E-03	5,31E-03	-4,08E+00
ETP - FW	CTUe	5,67E+03	2,42E+01	2,28E+01	5,72E+03	2,55E+01	7,88E+00	3,03E+00	1,31E+00	2,54E+02	6,06E+01	0,00E+00	1,22E+00	1,20E+01	7,93E-01	-4,10E+03
HTP - C	CTUh	3,57E-07	6,63E-10	6,69E-10	3,58E-07	4,81E-10	3,45E-09	6,75E-11	6,69E-11	9,77E-09	1,22E-09	0,00E+00	3,32E-11	3,76E-10	3,41E-11	-2,18E-07
HTP - NC	CTUh	8,71E-06	2,52E-08	2,14E-08	8,75E-06	3,60E-08	1,71E-08	1,90E-09	1,51E-09	4,24E-07	3,49E-08	0,00E+00	1,27E-09	5,31E-09	5,29E-10	-6,40E-06
SQP	-	4,19E+02	3,65E+01	1,63E+02	6,19E+02	1,99E+01	9,22E-01	1,70E+00	7,76E-01	1,26E+01	4,90E+01	0,00E+00	1,85E+00	2,58E-01	2,76E+00	-2,24E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК Р



Номер артикула: 14361461112000

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,05E+02	3,93E-01	3,44E+01	2,40E+02	2,78E-01	2,52E-01	7,81E-01	1,22E-01	2,30E+00	2,36E+01	0,00E+00	1,99E-02	7,30E-02	1,86E-02	-9,03E+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	2,05E+02	3,93E-01	3,44E+01	2,40E+02	2,78E-01	2,52E-01	7,81E-01	1,22E-01	2,30E+00	2,36E+01	0,00E+00	1,99E-02	7,30E-02	1,86E-02	-9,03E+01
PENRE	MJ	8,99E+02	3,09E+01	4,41E+01	9,74E+02	4,12E+01	7,25E+00	3,68E+00	5,18E-01	1,06E+01	1,30E+02	0,00E+00	1,55E+00	7,53E-01	1,11E+00	-4,71E+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	8,99E+02	3,09E+01	4,41E+01	9,74E+02	4,12E+01	7,25E+00	3,68E+00	5,18E-01	1,06E+01	1,30E+02	0,00E+00	1,55E+00	7,53E-01	1,11E+00	-4,71E+02
SM	kg	4,81E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,81E-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	3,27E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,27E-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	2,10E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,10E-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	6,55E-01	6,64E-03	1,46E-02	6,76E-01	5,31E-03	7,97E-03	2,66E-03	0,00E+00	2,39E-02	3,19E-02	0,00E+00	3,19E-04	2,66E-03	1,33E-03	-2,62E-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	2,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,65E+00	0,00E+00	4,69E+00	6,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,11E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,11E-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	8,22E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,22E-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	1,42E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,62E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,62E-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	1,12E+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: 14361461112000

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: 14361461112000



Вот как вы можете связаться с нами

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