

Номер артикула: 14361261314200

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK P

монтажная высота	мм	180
ширина	мм	310
длина	мм	2350
Система	2-трубная система	
исполнение решетки	нержавеющая сталь	
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: 14361261314200

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	1,80E+02	4,03E+00	1,77E+00	1,86E+02	5,93E+00	7,19E-01	3,47E-01	9,23E-02	1,68E+00	1,17E+01	0,00E+00	2,01E-01	6,77E+00	1,01E-01	-8,14E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,80E+02	4,00E+00	6,43E+00	1,90E+02	5,90E+00	7,10E-01	3,24E-01	8,11E-02	1,66E+00	1,03E+01	0,00E+00	2,01E-01	6,77E+00	1,01E-01	-8,05E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-3,43E-01	8,39E-03	-4,67E+00	-5,00E+00	8,39E-03	5,59E-03	1,40E-02	-8,39E-03	1,40E-02	1,42E+00	0,00E+00	4,88E-04	1,29E-03	1,01E-03	-3,91E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,44E-01	2,80E-03	1,12E-02	8,58E-01	9,56E-04	7,10E-04	5,59E-03	1,96E-02	8,39E-03	1,40E-02	0,00E+00	7,55E-05	1,70E-04	1,01E-04	-5,84E-01
ODP	kg CFC-11 eq	8,28E-06	9,98E-07	3,36E-07	9,62E-06	1,38E-06	3,05E-08	2,77E-08	7,69E-09	9,98E-08	6,96E-07	0,00E+00	5,03E-08	5,82E-08	3,05E-08	-5,42E-06
AP	mol H+ eq	2,00E+00	1,40E-02	1,40E-02	2,02E+00	3,08E-02	2,80E-03	1,33E-03	6,18E-04	6,71E-02	3,08E-02	0,00E+00	6,43E-04	1,39E-03	8,42E-04	-1,18E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,63E-01	2,60E-04	8,39E-03	1,72E-01	1,79E-04	2,14E-04	6,68E-05	2,80E-05	5,59E-03	2,80E-03	0,00E+00	1,31E-05	4,89E-05	2,91E-05	-9,79E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,09E-01	2,80E-03	5,59E-03	2,18E-01	1,12E-02	8,03E-04	3,50E-04	1,37E-04	2,80E-03	8,39E-03	0,00E+00	1,44E-04	5,40E-04	2,91E-04	-1,01E-01
EP - территория	mol N eq	2,35E+00	3,36E-02	3,64E-02	2,42E+00	1,09E-01	5,59E-03	2,80E-03	9,10E-04	5,03E-02	8,39E-02	0,00E+00	2,80E-03	5,59E-03	2,80E-03	-1,17E+00
POCP	kg NMVOC	7,04E-01	8,39E-03	8,39E-03	7,21E-01	2,80E-02	2,80E-03	6,93E-04	2,86E-04	1,40E-02	1,96E-02	0,00E+00	4,00E-04	1,28E-03	7,77E-04	-3,38E-01
ADPE	kg Sb eq	2,95E-02	9,56E-06	1,17E-05	2,95E-02	5,65E-06	4,36E-06	2,12E-06	1,36E-06	2,80E-03	2,91E-05	0,00E+00	4,81E-07	1,38E-06	3,27E-07	-2,24E-02
ADPF	MJ	2,20E+03	6,52E+01	9,28E+01	2,36E+03	8,67E+01	1,53E+01	7,75E+00	1,07E+00	2,23E+01	2,73E+02	0,00E+00	3,27E+00	1,59E+00	2,34E+00	-9,93E+02
WDP	m³ depriv.	5,49E+01	2,18E-01	2,66E-01	5,54E+01	1,43E-01	9,17E-01	1,01E-01	4,75E-02	1,45E+00	3,66E-01	0,00E+00	1,12E-02	1,09E-01	1,01E-01	-1,74E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,76E+02	3,97E+00	6,43E+00	1,87E+02	5,87E+00	6,93E-01	3,22E-01	9,79E-02	1,63E+00	1,02E+01	0,00E+00	2,01E-01	6,77E+00	9,79E-02	-7,83E+01
PM	disease inc.	1,44E-05	3,50E-07	1,10E-07	1,48E-05	1,96E-07	4,81E-08	9,00E-09	5,79E-09	2,00E-07	1,45E-07	0,00E+00	1,77E-08	9,79E-09	1,63E-08	-6,12E-06
IR	kBq U-235 eq	1,86E+01	3,30E-01	1,02E+00	1,99E+01	4,05E-01	5,03E-02	2,32E-01	2,80E-03	2,15E-01	9,62E+00	0,00E+00	1,68E-02	1,40E-02	1,12E-02	-8,58E+00
ETP - FW	CTUe	1,22E+04	5,09E+01	4,81E+01	1,23E+04	5,37E+01	1,66E+01	6,38E+00	2,76E+00	5,34E+02	1,28E+02	0,00E+00	2,56E+00	2,53E+01	1,67E+00	-8,63E+03
HTP - C	CTUh	1,14E-06	1,40E-09	1,41E-09	1,14E-06	1,01E-09	7,27E-09	1,42E-10	1,41E-10	2,06E-08	2,58E-09	0,00E+00	6,99E-11	7,91E-10	7,19E-11	-4,59E-07
HTP - NC	CTUh	1,97E-05	5,31E-08	4,50E-08	1,98E-05	7,58E-08	3,61E-08	4,00E-09	3,19E-09	8,92E-07	7,35E-08	0,00E+00	2,68E-09	1,12E-08	1,11E-09	-1,35E-05
SQP	-	1,20E+03	7,69E+01	3,44E+02	1,62E+03	4,19E+01	1,94E+00	3,58E+00	1,63E+00	2,65E+01	1,03E+02	0,00E+00	3,89E+00	5,42E-01	5,82E+00	-4,73E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК Р



Номер артикула: 14361261314200

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,99E+02	8,28E-01	7,24E+01	5,72E+02	5,84E-01	5,31E-01	1,64E+00	2,57E-01	4,84E+00	4,98E+01	0,00E+00	4,19E-02	1,54E-01	3,91E-02	-1,90E+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	4,99E+02	8,28E-01	7,24E+01	5,72E+02	5,84E-01	5,31E-01	1,64E+00	2,57E-01	4,84E+00	4,98E+01	0,00E+00	4,19E-02	1,54E-01	3,91E-02	-1,90E+02
PENRE	MJ	2,20E+03	6,52E+01	9,28E+01	2,36E+03	8,67E+01	1,53E+01	7,75E+00	1,09E+00	2,23E+01	2,73E+02	0,00E+00	3,27E+00	1,59E+00	2,34E+00	-9,93E+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	2,20E+03	6,52E+01	9,28E+01	2,36E+03	8,67E+01	1,53E+01	7,75E+00	1,09E+00	2,23E+01	2,73E+02	0,00E+00	3,27E+00	1,59E+00	2,34E+00	-9,93E+02
SM	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
RSF	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
NRSF	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
FW	m³	1,10E+00	1,40E-02	3,08E-02	1,15E+00	1,12E-02	1,68E-02	5,59E-03	0,00E+00	5,03E-02	6,71E-02	0,00E+00	6,71E-04	5,59E-03	2,80E-03	-5,51E-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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	9,87E+00	9,87E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,99E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	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	2,36E+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: 14361261314200

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: 14361261314200



Вот как вы можете связаться с нами

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