

Номер артикула: 14361461315200

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK P

монтажная высота	мм	180
ширина	мм	310
длина	мм	2890
Система		4-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: 14361461315200

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	1,28E+02	2,87E+00	1,27E+00	1,33E+02	4,23E+00	5,13E-01	2,47E-01	6,58E-02	1,20E+00	8,34E+00	0,00E+00	1,44E-01	4,83E+00	7,18E-02	-5,81E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,28E+02	2,85E+00	4,59E+00	1,36E+02	4,21E+00	5,07E-01	2,31E-01	5,79E-02	1,18E+00	7,32E+00	0,00E+00	1,44E-01	4,83E+00	7,18E-02	-5,75E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-2,45E-01	5,99E-03	-3,33E+00	-3,57E+00	5,99E-03	3,99E-03	9,98E-03	-5,99E-03	9,98E-03	1,01E+00	0,00E+00	3,48E-04	9,18E-04	7,18E-04	-2,79E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,02E-01	2,00E-03	7,98E-03	6,12E-01	6,82E-04	5,07E-04	3,99E-03	1,40E-02	5,99E-03	9,98E-03	0,00E+00	5,39E-05	1,21E-04	7,20E-05	-4,17E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,91E-06	7,12E-07	2,39E-07	6,86E-06	9,82E-07	2,18E-08	1,98E-08	5,49E-09	7,12E-08	4,97E-07	0,00E+00	3,59E-08	4,15E-08	2,18E-08	-3,87E-06
AP	mol H+ eq	1,42E+00	9,98E-03	9,98E-03	1,44E+00	2,19E-02	2,00E-03	9,50E-04	4,41E-04	4,79E-02	2,19E-02	0,00E+00	4,59E-04	9,94E-04	6,01E-04	-8,42E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,16E-01	1,85E-04	5,99E-03	1,22E-01	1,28E-04	1,53E-04	4,77E-05	2,00E-05	3,99E-03	2,00E-03	0,00E+00	9,34E-06	3,49E-05	2,08E-05	-6,98E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,49E-01	2,00E-03	3,99E-03	1,55E-01	7,98E-03	5,73E-04	2,49E-04	9,78E-05	2,00E-03	5,99E-03	0,00E+00	1,03E-04	3,85E-04	2,08E-04	-7,18E-02
EP - территория	mol N eq	1,68E+00	2,39E-02	2,59E-02	1,73E+00	7,78E-02	3,99E-03	2,00E-03	6,49E-04	3,59E-02	5,99E-02	0,00E+00	2,00E-03	3,99E-03	2,00E-03	-8,34E-01
POCP	kg NMVOC	5,02E-01	5,99E-03	5,99E-03	5,14E-01	2,00E-02	2,00E-03	4,95E-04	2,04E-04	9,98E-03	1,40E-02	0,00E+00	2,85E-04	9,12E-04	5,55E-04	-2,41E-01
ADPE	kg Sb eq	2,10E-02	6,82E-06	8,32E-06	2,11E-02	4,03E-06	3,11E-06	1,51E-06	9,70E-07	2,00E-03	2,08E-05	0,00E+00	3,43E-07	9,88E-07	2,33E-07	-1,60E-02
ADPF	MJ	1,57E+03	4,65E+01	6,62E+01	1,68E+03	6,19E+01	1,09E+01	5,53E+00	7,62E-01	1,59E+01	1,95E+02	0,00E+00	2,33E+00	1,13E+00	1,67E+00	-7,08E+02
WDP	m³ depriv.	3,92E+01	1,56E-01	1,90E-01	3,95E+01	1,02E-01	6,55E-01	7,18E-02	3,39E-02	1,04E+00	2,61E-01	0,00E+00	7,98E-03	7,78E-02	7,18E-02	-1,25E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,26E+02	2,83E+00	4,59E+00	1,33E+02	4,19E+00	4,95E-01	2,29E-01	6,98E-02	1,16E+00	7,26E+00	0,00E+00	1,44E-01	4,83E+00	6,98E-02	-5,59E+01
PM	disease inc.	1,03E-05	2,49E-07	7,82E-08	1,06E-05	1,40E-07	3,43E-08	6,43E-09	4,13E-09	1,42E-07	1,04E-07	0,00E+00	1,26E-08	6,98E-09	1,17E-08	-4,37E-06
IR	kBq U-235 eq	1,32E+01	2,35E-01	7,24E-01	1,42E+01	2,89E-01	3,59E-02	1,66E-01	2,00E-03	1,54E-01	6,86E+00	0,00E+00	1,20E-02	9,98E-03	7,98E-03	-6,13E+00
ETP - FW	CTUe	8,68E+03	3,63E+01	3,43E+01	8,76E+03	3,83E+01	1,18E+01	4,55E+00	1,97E+00	3,81E+02	9,10E+01	0,00E+00	1,83E+00	1,80E+01	1,19E+00	-6,16E+03
HTP - C	CTUh	8,13E-07	9,96E-10	1,01E-09	8,15E-07	7,22E-10	5,19E-09	1,01E-10	1,01E-10	1,47E-08	1,84E-09	0,00E+00	4,99E-11	5,65E-10	5,13E-11	-3,27E-07
HTP - NC	CTUh	1,41E-05	3,79E-08	3,21E-08	1,41E-05	5,41E-08	2,57E-08	2,85E-09	2,27E-09	6,37E-07	5,25E-08	0,00E+00	1,92E-09	7,98E-09	7,94E-10	-9,62E-06
SQP	-	8,54E+02	5,49E+01	2,45E+02	1,15E+03	2,99E+01	1,38E+00	2,55E+00	1,17E+00	1,89E+01	7,36E+01	0,00E+00	2,77E+00	3,87E-01	4,15E+00	-3,37E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК Р



Номер артикула: 14361461315200

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,56E+02	5,91E-01	5,17E+01	4,08E+02	4,17E-01	3,79E-01	1,17E+00	1,84E-01	3,45E+00	3,55E+01	0,00E+00	2,99E-02	1,10E-01	2,79E-02	-1,36E+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	3,56E+02	5,91E-01	5,17E+01	4,08E+02	4,17E-01	3,79E-01	1,17E+00	1,84E-01	3,45E+00	3,55E+01	0,00E+00	2,99E-02	1,10E-01	2,79E-02	-1,36E+02
PENRE	MJ	1,57E+03	4,65E+01	6,62E+01	1,68E+03	6,19E+01	1,09E+01	5,53E+00	7,78E-01	1,59E+01	1,95E+02	0,00E+00	2,33E+00	1,13E+00	1,67E+00	-7,08E+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	1,57E+03	4,65E+01	6,62E+01	1,68E+03	6,19E+01	1,09E+01	5,53E+00	7,78E-01	1,59E+01	1,95E+02	0,00E+00	2,33E+00	1,13E+00	1,67E+00	-7,08E+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	7,88E-01	9,98E-03	2,19E-02	8,20E-01	7,98E-03	1,20E-02	3,99E-03	0,00E+00	3,59E-02	4,79E-02	0,00E+00	4,79E-04	3,99E-03	2,00E-03	-3,93E-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	7,04E+00	7,04E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,14E+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	1,68E+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: 14361461315200

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: 14361461315200



Вот как вы можете связаться с нами

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