

Номер артикула: 14361461112600

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK P

монтажная высота	мм	180
ширина	мм	310
длина	мм	1580
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: 14361461112600

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	7,86E+01	2,20E+00	9,67E-01	8,18E+01	3,23E+00	3,92E-01	1,89E-01	5,03E-02	9,15E-01	6,38E+00	0,00E+00	1,10E-01	3,69E+00	5,49E-02	-4,44E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,86E+01	2,18E+00	3,51E+00	8,43E+01	3,22E+00	3,87E-01	1,77E-01	4,42E-02	9,03E-01	5,60E+00	0,00E+00	1,10E-01	3,69E+00	5,49E-02	-4,39E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-4,61E-01	4,58E-03	-2,55E+00	-3,00E+00	4,58E-03	3,05E-03	7,63E-03	-4,58E-03	7,63E-03	7,75E-01	0,00E+00	2,66E-04	7,02E-04	5,49E-04	-2,14E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,06E-01	1,53E-03	6,10E-03	6,13E-01	5,22E-04	3,87E-04	3,05E-03	1,07E-02	4,58E-03	7,63E-03	0,00E+00	4,12E-05	9,28E-05	5,51E-05	-3,19E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,24E-06	5,45E-07	1,83E-07	5,97E-06	7,51E-07	1,66E-08	1,51E-08	4,20E-09	5,45E-08	3,80E-07	0,00E+00	2,75E-08	3,17E-08	1,66E-08	-2,96E-06
AP	mol H+ eq	1,05E+00	7,63E-03	7,63E-03	1,07E+00	1,68E-02	1,53E-03	7,26E-04	3,37E-04	3,66E-02	1,68E-02	0,00E+00	3,51E-04	7,60E-04	4,59E-04	-6,44E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,57E-02	1,42E-04	4,58E-03	9,04E-02	9,75E-05	1,17E-04	3,65E-05	1,53E-05	3,05E-03	1,53E-03	0,00E+00	7,14E-06	2,67E-05	1,59E-05	-5,34E-02
EP - соленая вода	kg P eq	9,70E-02	1,53E-03	3,05E-03	1,02E-01	6,10E-03	4,38E-04	1,91E-04	7,48E-05	1,53E-03	4,58E-03	0,00E+00	7,84E-05	2,94E-04	1,59E-04	-5,49E-02
EP - территория	mol N eq	1,09E+00	1,83E-02	1,98E-02	1,13E+00	5,95E-02	3,05E-03	1,53E-03	4,96E-04	2,75E-02	4,58E-02	0,00E+00	1,53E-03	3,05E-03	1,53E-03	-6,38E-01
POCP	kg NMVOC	3,18E-01	4,58E-03	4,58E-03	3,27E-01	1,53E-02	1,53E-03	3,78E-04	1,56E-04	7,63E-03	1,07E-02	0,00E+00	2,18E-04	6,97E-04	4,24E-04	-1,85E-01
ADPE	kg Sb eq	1,53E-02	5,22E-06	6,36E-06	1,54E-02	3,08E-06	2,38E-06	1,16E-06	7,41E-07	1,53E-03	1,59E-05	0,00E+00	2,62E-07	7,55E-07	1,78E-07	-1,22E-02
ADPF	MJ	1,03E+03	3,55E+01	5,06E+01	1,12E+03	4,73E+01	8,33E+00	4,23E+00	5,83E-01	1,22E+01	1,49E+02	0,00E+00	1,78E+00	8,65E-01	1,28E+00	-5,42E+02
WDP	m³ depriv.	3,72E+01	1,19E-01	1,45E-01	3,74E+01	7,78E-02	5,00E-01	5,49E-02	2,59E-02	7,92E-01	2,00E-01	0,00E+00	6,10E-03	5,95E-02	5,49E-02	-9,52E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,70E+01	2,17E+00	3,51E+00	8,26E+01	3,20E+00	3,78E-01	1,75E-01	5,34E-02	8,88E-01	5,55E+00	0,00E+00	1,10E-01	3,69E+00	5,34E-02	-4,27E+01
PM	disease inc.	5,37E-06	1,91E-07	5,98E-08	5,62E-06	1,07E-07	2,62E-08	4,91E-09	3,16E-09	1,09E-07	7,92E-08	0,00E+00	9,64E-09	5,34E-09	8,91E-09	-3,34E-06
IR	kBq U-235 eq	7,40E+00	1,80E-01	5,54E-01	8,14E+00	2,21E-01	2,75E-02	1,27E-01	1,53E-03	1,17E-01	5,25E+00	0,00E+00	9,15E-03	7,63E-03	6,10E-03	-4,68E+00
ETP - FW	CTUe	6,52E+03	2,78E+01	2,62E+01	6,57E+03	2,93E+01	9,05E+00	3,48E+00	1,50E+00	2,91E+02	6,96E+01	0,00E+00	1,40E+00	1,38E+01	9,11E-01	-4,71E+03
HTP - C	CTUh	4,10E-07	7,61E-10	7,69E-10	4,12E-07	5,52E-10	3,97E-09	7,75E-11	7,69E-11	1,12E-08	1,41E-09	0,00E+00	3,81E-11	4,32E-10	3,92E-11	-2,50E-07
HTP - NC	CTUh	1,00E-05	2,90E-08	2,46E-08	1,01E-05	4,13E-08	1,97E-08	2,18E-09	1,74E-09	4,87E-07	4,01E-08	0,00E+00	1,46E-09	6,10E-09	6,07E-10	-7,35E-06
SQP	-	4,81E+02	4,20E+01	1,88E+02	7,11E+02	2,29E+01	1,06E+00	1,95E+00	8,91E-01	1,45E+01	5,63E+01	0,00E+00	2,12E+00	2,96E-01	3,17E+00	-2,58E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК Р



Номер артикула: 14361461112600

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,35E+02	4,52E-01	3,95E+01	2,75E+02	3,19E-01	2,90E-01	8,97E-01	1,40E-01	2,64E+00	2,72E+01	0,00E+00	2,29E-02	8,39E-02	2,14E-02	-1,04E+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	2,35E+02	4,52E-01	3,95E+01	2,75E+02	3,19E-01	2,90E-01	8,97E-01	1,40E-01	2,64E+00	2,72E+01	0,00E+00	2,29E-02	8,39E-02	2,14E-02	-1,04E+02
PENRE	MJ	1,03E+03	3,55E+01	5,06E+01	1,12E+03	4,73E+01	8,33E+00	4,23E+00	5,95E-01	1,22E+01	1,49E+02	0,00E+00	1,78E+00	8,65E-01	1,28E+00	-5,42E+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	1,03E+03	3,55E+01	5,06E+01	1,12E+03	4,73E+01	8,33E+00	4,23E+00	5,95E-01	1,22E+01	1,49E+02	0,00E+00	1,78E+00	8,65E-01	1,28E+00	-5,42E+02
SM	kg	5,52E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,52E-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	3,75E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,75E-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	2,41E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,41E-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	7,52E-01	7,63E-03	1,68E-02	7,77E-01	6,10E-03	9,15E-03	3,05E-03	0,00E+00	2,75E-02	3,66E-02	0,00E+00	3,66E-04	3,05E-03	1,53E-03	-3,01E-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	2,92E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,92E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,90E+00	0,00E+00	5,39E+00	7,28E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,42E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,42E-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	9,44E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,44E-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	1,63E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,16E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,16E-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	1,29E+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: 14361461112600

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: 14361461112600



Вот как вы можете связаться с нами

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