

Номер артикула: 14361461111800

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK P

монтажная высота	мм	180
ширина	мм	310
длина	мм	1170
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 P



Номер артикула: 14361461111800

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	6,12E+01	1,71E+00	7,53E-01	6,37E+01	2,52E+00	3,05E-01	1,47E-01	3,92E-02	7,13E-01	4,96E+00	0,00E+00	8,55E-02	2,87E+00	4,28E-02	-3,46E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,12E+01	1,70E+00	2,73E+00	6,56E+01	2,51E+00	3,02E-01	1,38E-01	3,44E-02	7,03E-01	4,36E+00	0,00E+00	8,55E-02	2,87E+00	4,28E-02	-3,42E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-3,59E-01	3,56E-03	-1,98E+00	-2,34E+00	3,56E-03	2,38E-03	5,94E-03	-3,56E-03	5,94E-03	6,03E-01	0,00E+00	2,07E-04	5,46E-04	4,28E-04	-1,66E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,72E-01	1,19E-03	4,75E-03	4,78E-01	4,06E-04	3,02E-04	2,38E-03	8,31E-03	3,56E-03	5,94E-03	0,00E+00	3,21E-05	7,22E-05	4,29E-05	-2,48E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,08E-06	4,24E-07	1,43E-07	4,65E-06	5,84E-07	1,29E-08	1,18E-08	3,27E-09	4,24E-08	2,96E-07	0,00E+00	2,14E-08	2,47E-08	1,29E-08	-2,30E-06
AP	mol H+ eq	8,18E-01	5,94E-03	5,94E-03	8,30E-01	1,31E-02	1,19E-03	5,65E-04	2,62E-04	2,85E-02	1,31E-02	0,00E+00	2,73E-04	5,91E-04	3,58E-04	-5,01E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,67E-02	1,10E-04	3,56E-03	7,04E-02	7,59E-05	9,11E-05	2,84E-05	1,19E-05	2,38E-03	1,19E-03	0,00E+00	5,56E-06	2,08E-05	1,24E-05	-4,16E-02
EP - соленая вода	kg P eq	7,55E-02	1,19E-03	2,38E-03	7,91E-02	4,75E-03	3,41E-04	1,48E-04	5,82E-05	1,19E-03	3,56E-03	0,00E+00	6,10E-05	2,29E-04	1,24E-04	-4,28E-02
EP - территория	mol N eq	8,51E-01	1,43E-02	1,54E-02	8,81E-01	4,63E-02	2,38E-03	1,19E-03	3,86E-04	2,14E-02	3,56E-02	0,00E+00	1,19E-03	2,38E-03	1,19E-03	-4,96E-01
POCP	kg NMVOC	2,48E-01	3,56E-03	3,56E-03	2,55E-01	1,19E-02	1,19E-03	2,95E-04	1,21E-04	5,94E-03	8,31E-03	0,00E+00	1,70E-04	5,43E-04	3,30E-04	-1,44E-01
ADPE	kg Sb eq	1,19E-02	4,06E-06	4,95E-06	1,20E-02	2,40E-06	1,85E-06	9,00E-07	5,77E-07	1,19E-03	1,24E-05	0,00E+00	2,04E-07	5,88E-07	1,39E-07	-9,50E-03
ADPF	MJ	8,04E+02	2,77E+01	3,94E+01	8,71E+02	3,68E+01	6,48E+00	3,29E+00	4,54E-01	9,48E+00	1,16E+02	0,00E+00	1,39E+00	6,73E-01	9,95E-01	-4,22E+02
WDP	m³ depriv.	2,89E+01	9,26E-02	1,13E-01	2,91E+01	6,06E-02	3,90E-01	4,28E-02	2,02E-02	6,16E-01	1,56E-01	0,00E+00	4,75E-03	4,63E-02	4,28E-02	-7,41E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,99E+01	1,69E+00	2,73E+00	6,43E+01	2,49E+00	2,95E-01	1,37E-01	4,16E-02	6,91E-01	4,32E+00	0,00E+00	8,55E-02	2,87E+00	4,16E-02	-3,33E+01
PM	disease inc.	4,18E-06	1,48E-07	4,66E-08	4,38E-06	8,31E-08	2,04E-08	3,82E-09	2,46E-09	8,48E-08	6,16E-08	0,00E+00	7,51E-09	4,16E-09	6,94E-09	-2,60E-06
IR	kBq U-235 eq	5,76E+00	1,40E-01	4,31E-01	6,33E+00	1,72E-01	2,14E-02	9,86E-02	1,19E-03	9,15E-02	4,09E+00	0,00E+00	7,13E-03	5,94E-03	4,75E-03	-3,65E+00
ETP - FW	CTUe	5,07E+03	2,16E+01	2,04E+01	5,11E+03	2,28E+01	7,04E+00	2,71E+00	1,17E+00	2,27E+02	5,42E+01	0,00E+00	1,09E+00	1,07E+01	7,09E-01	-3,67E+03
HTP - C	CTUh	3,19E-07	5,93E-10	5,99E-10	3,20E-07	4,30E-10	3,09E-09	6,03E-11	5,99E-11	8,74E-09	1,10E-09	0,00E+00	2,97E-11	3,36E-10	3,05E-11	-1,95E-07
HTP - NC	CTUh	7,79E-06	2,26E-08	1,91E-08	7,83E-06	3,22E-08	1,53E-08	1,70E-09	1,35E-09	3,79E-07	3,12E-08	0,00E+00	1,14E-09	4,75E-09	4,73E-10	-5,72E-06
SQP	-	3,75E+02	3,27E+01	1,46E+02	5,54E+02	1,78E+01	8,24E-01	1,52E+00	6,94E-01	1,13E+01	4,38E+01	0,00E+00	1,65E+00	2,30E-01	2,47E+00	-2,01E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК Р



Номер артикула: 14361461111800

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,83E+02	3,52E-01	3,08E+01	2,14E+02	2,48E-01	2,26E-01	6,98E-01	1,09E-01	2,05E+00	2,11E+01	0,00E+00	1,78E-02	6,53E-02	1,66E-02	-8,08E+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	1,83E+02	3,52E-01	3,08E+01	2,14E+02	2,48E-01	2,26E-01	6,98E-01	1,09E-01	2,05E+00	2,11E+01	0,00E+00	1,78E-02	6,53E-02	1,66E-02	-8,08E+01
PENRE	MJ	8,04E+02	2,77E+01	3,94E+01	8,71E+02	3,68E+01	6,48E+00	3,29E+00	4,63E-01	9,48E+00	1,16E+02	0,00E+00	1,39E+00	6,73E-01	9,95E-01	-4,22E+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	8,04E+02	2,77E+01	3,94E+01	8,71E+02	3,68E+01	6,48E+00	3,29E+00	4,63E-01	9,48E+00	1,16E+02	0,00E+00	1,39E+00	6,73E-01	9,95E-01	-4,22E+02
SM	kg	4,30E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,30E-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	2,92E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,92E-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	1,88E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,88E-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	5,86E-01	5,94E-03	1,31E-02	6,05E-01	4,75E-03	7,13E-03	2,38E-03	0,00E+00	2,14E-02	2,85E-02	0,00E+00	2,85E-04	2,38E-03	1,19E-03	-2,34E-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	2,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,48E+00	0,00E+00	4,19E+00	5,67E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,89E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,89E-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	7,35E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,35E-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	1,27E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,24E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,24E-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	1,00E+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: 14361461111800

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: 14361461111800



Вот как вы можете связаться с нами

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