

Номер артикула: 143612611123M1

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK P

монтажная высота	мм	180
ширина	мм	310
длина	мм	1440
Система	2-трубная система	
исполнение решетки	анодированный алюминий натурального цвета	
Варианты регулирования	KaControl MC1	



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: 143612611123M1

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	9,78E+01	2,73E+00	1,20E+00	1,02E+02	4,02E+00	4,87E-01	2,35E-01	6,26E-02	1,14E+00	7,93E+00	0,00E+00	1,37E-01	4,59E+00	6,83E-02	-5,52E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,77E+01	2,71E+00	4,36E+00	1,05E+02	4,00E+00	4,82E-01	2,20E-01	5,50E-02	1,12E+00	6,96E+00	0,00E+00	1,37E-01	4,59E+00	6,83E-02	-5,46E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-5,73E-01	5,69E-03	-3,17E+00	-3,73E+00	5,69E-03	3,79E-03	9,48E-03	-5,69E-03	9,48E-03	9,63E-01	0,00E+00	3,31E-04	8,72E-04	6,83E-04	-2,65E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,53E-01	1,90E-03	7,59E-03	7,63E-01	6,49E-04	4,82E-04	3,79E-03	1,33E-02	5,69E-03	9,48E-03	0,00E+00	5,12E-05	1,15E-04	6,85E-05	-3,96E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,51E-06	6,77E-07	2,28E-07	7,42E-06	9,33E-07	2,07E-08	1,88E-08	5,22E-09	6,77E-08	4,72E-07	0,00E+00	3,41E-08	3,94E-08	2,07E-08	-3,68E-06
AP	mol H+ eq	1,31E+00	9,48E-03	9,48E-03	1,33E+00	2,09E-02	1,90E-03	9,03E-04	4,19E-04	4,55E-02	2,09E-02	0,00E+00	4,36E-04	9,44E-04	5,71E-04	-8,00E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,07E-01	1,76E-04	5,69E-03	1,12E-01	1,21E-04	1,45E-04	4,53E-05	1,90E-05	3,79E-03	1,90E-03	0,00E+00	8,88E-06	3,32E-05	1,97E-05	-6,64E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,21E-01	1,90E-03	3,79E-03	1,26E-01	7,59E-03	5,44E-04	2,37E-04	9,29E-05	1,90E-03	5,69E-03	0,00E+00	9,75E-05	3,66E-04	1,97E-04	-6,83E-02
EP - территория	mol N eq	1,36E+00	2,28E-02	2,47E-02	1,41E+00	7,40E-02	3,79E-03	1,90E-03	6,17E-04	3,41E-02	5,69E-02	0,00E+00	1,90E-03	3,79E-03	1,90E-03	-7,93E-01
POCP	kg NMVOC	3,96E-01	5,69E-03	5,69E-03	4,07E-01	1,90E-02	1,90E-03	4,70E-04	1,94E-04	9,48E-03	1,33E-02	0,00E+00	2,71E-04	8,67E-04	5,27E-04	-2,29E-01
ADPE	kg Sb eq	1,91E-02	6,49E-06	7,91E-06	1,91E-02	3,83E-06	2,96E-06	1,44E-06	9,22E-07	1,90E-03	1,97E-05	0,00E+00	3,26E-07	9,39E-07	2,22E-07	-1,52E-02
ADPF	MJ	1,28E+03	4,42E+01	6,30E+01	1,39E+03	5,88E+01	1,04E+01	5,25E+00	7,24E-01	1,51E+01	1,85E+02	0,00E+00	2,22E+00	1,08E+00	1,59E+00	-6,73E+02
WDP	m³ depriv.	4,62E+01	1,48E-01	1,80E-01	4,65E+01	9,67E-02	6,22E-01	6,83E-02	3,22E-02	9,84E-01	2,48E-01	0,00E+00	7,59E-03	7,40E-02	6,83E-02	-1,18E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,57E+01	2,69E+00	4,36E+00	1,03E+02	3,98E+00	4,70E-01	2,18E-01	6,64E-02	1,10E+00	6,90E+00	0,00E+00	1,37E-01	4,59E+00	6,64E-02	-5,31E+01
PM	disease inc.	6,68E-06	2,37E-07	7,43E-08	6,99E-06	1,33E-07	3,26E-08	6,11E-09	3,93E-09	1,35E-07	9,84E-08	0,00E+00	1,20E-08	6,64E-09	1,11E-08	-4,15E-06
IR	kBq U-235 eq	9,20E+00	2,24E-01	6,88E-01	1,01E+01	2,75E-01	3,41E-02	1,57E-01	1,90E-03	1,46E-01	6,52E+00	0,00E+00	1,14E-02	9,48E-03	7,59E-03	-5,82E+00
ETP - FW	CTUe	8,10E+03	3,45E+01	3,26E+01	8,17E+03	3,64E+01	1,12E+01	4,32E+00	1,87E+00	3,62E+02	8,65E+01	0,00E+00	1,74E+00	1,71E+01	1,13E+00	-5,85E+03
HTP - C	CTUh	5,10E-07	9,46E-10	9,56E-10	5,12E-07	6,87E-10	4,93E-09	9,63E-11	9,56E-11	1,40E-08	1,75E-09	0,00E+00	4,74E-11	5,37E-10	4,87E-11	-3,11E-07
HTP - NC	CTUh	1,24E-05	3,60E-08	3,05E-08	1,25E-05	5,14E-08	2,45E-08	2,71E-09	2,16E-09	6,05E-07	4,99E-08	0,00E+00	1,82E-09	7,59E-09	7,55E-10	-9,14E-06
SQP	-	5,98E+02	5,22E+01	2,33E+02	8,84E+02	2,84E+01	1,32E+00	2,43E+00	1,11E+00	1,80E+01	7,00E+01	0,00E+00	2,64E+00	3,68E-01	3,94E+00	-3,20E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК Р



Номер артикула: 143612611123M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,93E+02	5,61E-01	4,91E+01	3,42E+02	3,96E-01	3,60E-01	1,12E+00	1,74E-01	3,28E+00	3,38E+01	0,00E+00	2,84E-02	1,04E-01	2,65E-02	-1,29E+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	2,93E+02	5,61E-01	4,91E+01	3,42E+02	3,96E-01	3,60E-01	1,12E+00	1,74E-01	3,28E+00	3,38E+01	0,00E+00	2,84E-02	1,04E-01	2,65E-02	-1,29E+02
PENRE	MJ	1,28E+03	4,42E+01	6,30E+01	1,39E+03	5,88E+01	1,04E+01	5,25E+00	7,40E-01	1,51E+01	1,85E+02	0,00E+00	2,22E+00	1,08E+00	1,59E+00	-6,73E+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	1,28E+03	4,42E+01	6,30E+01	1,39E+03	5,88E+01	1,04E+01	5,25E+00	7,40E-01	1,51E+01	1,85E+02	0,00E+00	2,22E+00	1,08E+00	1,59E+00	-6,73E+02
SM	kg	6,87E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,87E-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	4,66E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,66E-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	3,00E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,00E-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	9,35E-01	9,48E-03	2,09E-02	9,66E-01	7,59E-03	1,14E-02	3,79E-03	0,00E+00	3,41E-02	4,55E-02	0,00E+00	4,55E-04	3,79E-03	1,90E-03	-3,74E-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	3,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,36E+00	0,00E+00	6,69E+00	9,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,01E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,01E-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	1,17E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-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	2,03E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,17E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,17E-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	1,60E+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: 143612611123M1

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: 143612611123М1



Вот как вы можете связаться с нами

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