

Номер артикула: 143612611115C1

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK P

монтажная высота	мм	180
ширина	мм	310
длина	мм	1030
Система	2-трубная система	
исполнение решетки	анодированный алюминий натурального цвета	
Варианты регулирования	KaControl	



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: 143612611115C1

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	6,82E+01	1,91E+00	8,39E-01	7,10E+01	2,81E+00	3,40E-01	1,64E-01	4,37E-02	7,94E-01	5,53E+00	0,00E+00	9,53E-02	3,20E+00	4,76E-02	-3,85E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,82E+01	1,89E+00	3,04E+00	7,31E+01	2,79E+00	3,36E-01	1,54E-01	3,84E-02	7,83E-01	4,86E+00	0,00E+00	9,53E-02	3,20E+00	4,76E-02	-3,81E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-4,00E-01	3,97E-03	-2,21E+00	-2,61E+00	3,97E-03	2,65E-03	6,62E-03	-3,97E-03	6,62E-03	6,72E-01	0,00E+00	2,31E-04	6,09E-04	4,76E-04	-1,85E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,26E-01	1,32E-03	5,29E-03	5,32E-01	4,53E-04	3,36E-04	2,65E-03	9,26E-03	3,97E-03	6,62E-03	0,00E+00	3,57E-05	8,05E-05	4,78E-05	-2,77E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,55E-06	4,72E-07	1,59E-07	5,18E-06	6,51E-07	1,44E-08	1,31E-08	3,64E-09	4,72E-08	3,30E-07	0,00E+00	2,38E-08	2,75E-08	1,44E-08	-2,57E-06
AP	mol H+ eq	9,12E-01	6,62E-03	6,62E-03	9,25E-01	1,46E-02	1,32E-03	6,30E-04	2,92E-04	3,18E-02	1,46E-02	0,00E+00	3,04E-04	6,59E-04	3,98E-04	-5,58E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,44E-02	1,23E-04	3,97E-03	7,85E-02	8,46E-05	1,02E-04	3,16E-05	1,32E-05	2,65E-03	1,32E-03	0,00E+00	6,19E-06	2,32E-05	1,38E-05	-4,63E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,41E-02	1,32E-03	2,65E-03	8,81E-02	5,29E-03	3,80E-04	1,65E-04	6,48E-05	1,32E-03	3,97E-03	0,00E+00	6,80E-05	2,55E-04	1,38E-04	-4,76E-02
EP - территория	mol N eq	9,48E-01	1,59E-02	1,72E-02	9,81E-01	5,16E-02	2,65E-03	1,32E-03	4,31E-04	2,38E-02	3,97E-02	0,00E+00	1,32E-03	2,65E-03	1,32E-03	-5,53E-01
POCP	kg NMVOC	2,76E-01	3,97E-03	3,97E-03	2,84E-01	1,32E-02	1,32E-03	3,28E-04	1,35E-04	6,62E-03	9,26E-03	0,00E+00	1,89E-04	6,05E-04	3,68E-04	-1,60E-01
ADPE	kg Sb eq	1,33E-02	4,53E-06	5,52E-06	1,33E-02	2,67E-06	2,06E-06	1,00E-06	6,43E-07	1,32E-03	1,38E-05	0,00E+00	2,28E-07	6,55E-07	1,55E-07	-1,06E-02
ADPF	MJ	8,96E+02	3,08E+01	4,39E+01	9,71E+02	4,10E+01	7,23E+00	3,67E+00	5,06E-01	1,06E+01	1,29E+02	0,00E+00	1,55E+00	7,50E-01	1,11E+00	-4,70E+02
WDP	m³ depriv.	3,22E+01	1,03E-01	1,26E-01	3,25E+01	6,75E-02	4,34E-01	4,76E-02	2,25E-02	6,87E-01	1,73E-01	0,00E+00	5,29E-03	5,16E-02	4,76E-02	-8,26E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,68E+01	1,88E+00	3,04E+00	7,17E+01	2,78E+00	3,28E-01	1,52E-01	4,63E-02	7,70E-01	4,82E+00	0,00E+00	9,53E-02	3,20E+00	4,63E-02	-3,71E+01
PM	disease inc.	4,66E-06	1,65E-07	5,19E-08	4,88E-06	9,26E-08	2,28E-08	4,26E-09	2,74E-09	9,45E-08	6,87E-08	0,00E+00	8,36E-09	4,63E-09	7,73E-09	-2,90E-06
IR	kBq U-235 eq	6,42E+00	1,56E-01	4,80E-01	7,06E+00	1,92E-01	2,38E-02	1,10E-01	1,32E-03	1,02E-01	4,55E+00	0,00E+00	7,94E-03	6,62E-03	5,29E-03	-4,06E+00
ETP - FW	CTUe	5,65E+03	2,41E+01	2,28E+01	5,70E+03	2,54E+01	7,85E+00	3,02E+00	1,30E+00	2,53E+02	6,03E+01	0,00E+00	1,21E+00	1,20E+01	7,90E-01	-4,08E+03
HTP - C	CTUh	3,56E-07	6,60E-10	6,67E-10	3,57E-07	4,79E-10	3,44E-09	6,72E-11	6,67E-11	9,74E-09	1,22E-09	0,00E+00	3,31E-11	3,75E-10	3,40E-11	-2,17E-07
HTP - NC	CTUh	8,68E-06	2,51E-08	2,13E-08	8,72E-06	3,59E-08	1,71E-08	1,89E-09	1,51E-09	4,22E-07	3,48E-08	0,00E+00	1,27E-09	5,29E-09	5,27E-10	-6,38E-06
SQP	-	4,18E+02	3,64E+01	1,63E+02	6,17E+02	1,99E+01	9,18E-01	1,69E+00	7,73E-01	1,26E+01	4,88E+01	0,00E+00	1,84E+00	2,57E-01	2,75E+00	-2,24E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК Р



Номер артикула: 143612611115C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,04E+02	3,92E-01	3,43E+01	2,39E+02	2,77E-01	2,51E-01	7,78E-01	1,22E-01	2,29E+00	2,36E+01	0,00E+00	1,99E-02	7,28E-02	1,85E-02	-9,00E+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	2,04E+02	3,92E-01	3,43E+01	2,39E+02	2,77E-01	2,51E-01	7,78E-01	1,22E-01	2,29E+00	2,36E+01	0,00E+00	1,99E-02	7,28E-02	1,85E-02	-9,00E+01
PENRE	MJ	8,96E+02	3,08E+01	4,39E+01	9,71E+02	4,10E+01	7,23E+00	3,67E+00	5,16E-01	1,06E+01	1,29E+02	0,00E+00	1,55E+00	7,50E-01	1,11E+00	-4,70E+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	8,96E+02	3,08E+01	4,39E+01	9,71E+02	4,10E+01	7,23E+00	3,67E+00	5,16E-01	1,06E+01	1,29E+02	0,00E+00	1,55E+00	7,50E-01	1,11E+00	-4,70E+02
SM	kg	4,79E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,79E-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	3,25E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,25E-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	2,09E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,09E-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	6,53E-01	6,62E-03	1,46E-02	6,74E-01	5,29E-03	7,94E-03	2,65E-03	0,00E+00	2,38E-02	3,18E-02	0,00E+00	3,18E-04	2,65E-03	1,32E-03	-2,61E-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	2,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,65E+00	0,00E+00	4,67E+00	6,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,10E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,10E-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	8,19E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,19E-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	1,42E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,61E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,61E-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	1,12E+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: 143612611115C1

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: 143612611115C1



Вот как вы можете связаться с нами

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