

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK P

монтажная высота	мм	180
ширина	мм	310
длина	мм	1230
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: 143612611119C1

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	8,30E+01	2,32E+00	1,02E+00	8,63E+01	3,41E+00	4,14E-01	2,00E-01	5,31E-02	9,66E-01	6,73E+00	0,00E+00	1,16E-01	3,90E+00	5,80E-02	-4,68E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,29E+01	2,30E+00	3,70E+00	8,89E+01	3,40E+00	4,09E-01	1,87E-01	4,67E-02	9,53E-01	5,91E+00	0,00E+00	1,16E-01	3,90E+00	5,80E-02	-4,64E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-4,86E-01	4,83E-03	-2,69E+00	-3,17E+00	4,83E-03	3,22E-03	8,05E-03	-4,83E-03	8,05E-03	8,18E-01	0,00E+00	2,81E-04	7,41E-04	5,80E-04	-2,25E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,39E-01	1,61E-03	6,44E-03	6,47E-01	5,51E-04	4,09E-04	3,22E-03	1,13E-02	4,83E-03	8,05E-03	0,00E+00	4,35E-05	9,79E-05	5,81E-05	-3,36E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,53E-06	5,75E-07	1,93E-07	6,30E-06	7,92E-07	1,75E-08	1,60E-08	4,43E-09	5,75E-08	4,01E-07	0,00E+00	2,90E-08	3,35E-08	1,75E-08	-3,12E-06
AP	mol H+ eq	1,11E+00	8,05E-03	8,05E-03	1,13E+00	1,77E-02	1,61E-03	7,66E-04	3,56E-04	3,86E-02	1,77E-02	0,00E+00	3,70E-04	8,02E-04	4,85E-04	-6,79E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,05E-02	1,50E-04	4,83E-03	9,54E-02	1,03E-04	1,23E-04	3,85E-05	1,61E-05	3,22E-03	1,61E-03	0,00E+00	7,53E-06	2,82E-05	1,67E-05	-5,63E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,02E-01	1,61E-03	3,22E-03	1,07E-01	6,44E-03	4,62E-04	2,01E-04	7,89E-05	1,61E-03	4,83E-03	0,00E+00	8,28E-05	3,11E-04	1,67E-04	-5,80E-02
EP - территория	mol N eq	1,15E+00	1,93E-02	2,09E-02	1,19E+00	6,28E-02	3,22E-03	1,61E-03	5,24E-04	2,90E-02	4,83E-02	0,00E+00	1,61E-03	3,22E-03	1,61E-03	-6,73E-01
POCP	kg NMVOC	3,36E-01	4,83E-03	4,83E-03	3,45E-01	1,61E-02	1,61E-03	3,99E-04	1,64E-04	8,05E-03	1,13E-02	0,00E+00	2,30E-04	7,36E-04	4,48E-04	-1,95E-01
ADPE	kg Sb eq	1,62E-02	5,51E-06	6,71E-06	1,62E-02	3,25E-06	2,51E-06	1,22E-06	7,82E-07	1,61E-03	1,67E-05	0,00E+00	2,77E-07	7,97E-07	1,88E-07	-1,29E-02
ADPF	MJ	1,09E+03	3,75E+01	5,34E+01	1,18E+03	4,99E+01	8,79E+00	4,46E+00	6,15E-01	1,28E+01	1,57E+02	0,00E+00	1,88E+00	9,13E-01	1,35E+00	-5,72E+02
WDP	m³ depriv.	3,92E+01	1,26E-01	1,53E-01	3,95E+01	8,21E-02	5,28E-01	5,80E-02	2,74E-02	8,36E-01	2,11E-01	0,00E+00	6,44E-03	6,28E-02	5,80E-02	-1,00E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,12E+01	2,29E+00	3,70E+00	8,72E+01	3,38E+00	3,99E-01	1,85E-01	5,63E-02	9,37E-01	5,86E+00	0,00E+00	1,16E-01	3,90E+00	5,63E-02	-4,51E+01
PM	disease inc.	5,67E-06	2,01E-07	6,31E-08	5,93E-06	1,13E-07	2,77E-08	5,18E-09	3,33E-09	1,15E-07	8,36E-08	0,00E+00	1,02E-08	5,63E-09	9,40E-09	-3,53E-06
IR	kBq U-235 eq	7,81E+00	1,90E-01	5,84E-01	8,59E+00	2,33E-01	2,90E-02	1,34E-01	1,61E-03	1,24E-01	5,54E+00	0,00E+00	9,66E-03	8,05E-03	6,44E-03	-4,94E+00
ETP - FW	CTUe	6,88E+03	2,93E+01	2,77E+01	6,93E+03	3,09E+01	9,55E+00	3,67E+00	1,59E+00	3,07E+02	7,34E+01	0,00E+00	1,47E+00	1,45E+01	9,61E-01	-4,97E+03
HTP - C	CTUh	4,33E-07	8,03E-10	8,11E-10	4,34E-07	5,83E-10	4,19E-09	8,18E-11	8,11E-11	1,18E-08	1,48E-09	0,00E+00	4,02E-11	4,56E-10	4,14E-11	-2,64E-07
HTP - NC	CTUh	1,06E-05	3,06E-08	2,59E-08	1,06E-05	4,36E-08	2,08E-08	2,30E-09	1,84E-09	5,14E-07	4,23E-08	0,00E+00	1,55E-09	6,44E-09	6,41E-10	-7,76E-06
SQP	-	5,08E+02	4,43E+01	1,98E+02	7,50E+02	2,41E+01	1,12E+00	2,06E+00	9,40E-01	1,53E+01	5,94E+01	0,00E+00	2,24E+00	3,12E-01	3,35E+00	-2,72E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК Р



Номер артикула: 143612611119C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,48E+02	4,77E-01	4,17E+01	2,91E+02	3,36E-01	3,06E-01	9,47E-01	1,48E-01	2,79E+00	2,87E+01	0,00E+00	2,41E-02	8,85E-02	2,25E-02	-1,09E+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	2,48E+02	4,77E-01	4,17E+01	2,91E+02	3,36E-01	3,06E-01	9,47E-01	1,48E-01	2,79E+00	2,87E+01	0,00E+00	2,41E-02	8,85E-02	2,25E-02	-1,09E+02
PENRE	MJ	1,09E+03	3,75E+01	5,34E+01	1,18E+03	4,99E+01	8,79E+00	4,46E+00	6,28E-01	1,28E+01	1,57E+02	0,00E+00	1,88E+00	9,13E-01	1,35E+00	-5,72E+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	1,09E+03	3,75E+01	5,34E+01	1,18E+03	4,99E+01	8,79E+00	4,46E+00	6,28E-01	1,28E+01	1,57E+02	0,00E+00	1,88E+00	9,13E-01	1,35E+00	-5,72E+02
SM	kg	5,83E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,83E-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	3,96E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,96E-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	2,54E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,54E-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	7,94E-01	8,05E-03	1,77E-02	8,20E-01	6,44E-03	9,66E-03	3,22E-03	0,00E+00	2,90E-02	3,86E-02	0,00E+00	3,86E-04	3,22E-03	1,61E-03	-3,17E-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	3,08E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,08E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,00E+00	0,00E+00	5,68E+00	7,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,56E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,56E-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	9,97E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,97E-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	1,72E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,39E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,39E-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	1,36E+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: 143612611119C1

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: 143612611119С1



Вот как вы можете связаться с нами

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