

Номер артикула: 143612613113M1

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK P

монтажная высота	мм	180
ширина	мм	310
длина	мм	930
Система		2-трубная система
исполнение решетки		нержавеющая сталь
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: 143612613113M1

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	6,71E+01	1,50E+00	6,61E-01	6,93E+01	2,21E+00	2,68E-01	1,29E-01	3,44E-02	6,26E-01	4,36E+00	0,00E+00	7,51E-02	2,52E+00	3,75E-02	-3,03E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,70E+01	1,49E+00	2,40E+00	7,08E+01	2,20E+00	2,65E-01	1,21E-01	3,02E-02	6,17E-01	3,83E+00	0,00E+00	7,51E-02	2,52E+00	3,75E-02	-3,00E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-1,28E-01	3,13E-03	-1,74E+00	-1,87E+00	3,13E-03	2,09E-03	5,21E-03	-3,13E-03	5,21E-03	5,30E-01	0,00E+00	1,82E-04	4,80E-04	3,75E-04	-1,46E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,15E-01	1,04E-03	4,17E-03	3,20E-01	3,57E-04	2,65E-04	2,09E-03	7,30E-03	3,13E-03	5,21E-03	0,00E+00	2,82E-05	6,34E-05	3,76E-05	-2,18E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,09E-06	3,72E-07	1,25E-07	3,59E-06	5,13E-07	1,14E-08	1,03E-08	2,87E-09	3,72E-08	2,60E-07	0,00E+00	1,88E-08	2,17E-08	1,14E-08	-2,02E-06
AP	mol H+ eq	7,44E-01	5,21E-03	5,21E-03	7,54E-01	1,15E-02	1,04E-03	4,96E-04	2,30E-04	2,50E-02	1,15E-02	0,00E+00	2,40E-04	5,19E-04	3,14E-04	-4,40E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,08E-02	9,69E-05	3,13E-03	6,40E-02	6,66E-05	8,00E-05	2,49E-05	1,04E-05	2,09E-03	1,04E-03	0,00E+00	4,88E-06	1,82E-05	1,08E-05	-3,65E-02
EP - соленая вода	kg P eq	7,80E-02	1,04E-03	2,09E-03	8,11E-02	4,17E-03	2,99E-04	1,30E-04	5,11E-05	1,04E-03	3,13E-03	0,00E+00	5,36E-05	2,01E-04	1,08E-04	-3,75E-02
EP - территория	mol N eq	8,78E-01	1,25E-02	1,36E-02	9,04E-01	4,07E-02	2,09E-03	1,04E-03	3,39E-04	1,88E-02	3,13E-02	0,00E+00	1,04E-03	2,09E-03	1,04E-03	-4,36E-01
POCP	kg NMVOC	2,62E-01	3,13E-03	3,13E-03	2,69E-01	1,04E-02	1,04E-03	2,59E-04	1,06E-04	5,21E-03	7,30E-03	0,00E+00	1,49E-04	4,77E-04	2,90E-04	-1,26E-01
ADPE	kg Sb eq	1,10E-02	3,57E-06	4,35E-06	1,10E-02	2,11E-06	1,63E-06	7,90E-07	5,07E-07	1,04E-03	1,08E-05	0,00E+00	1,79E-07	5,16E-07	1,22E-07	-8,34E-03
ADPF	MJ	8,20E+02	2,43E+01	3,46E+01	8,79E+02	3,23E+01	5,69E+00	2,89E+00	3,98E-01	8,32E+00	1,02E+02	0,00E+00	1,22E+00	5,91E-01	8,74E-01	-3,70E+02
WDP	m³ depriv.	2,05E+01	8,13E-02	9,91E-02	2,06E+01	5,32E-02	3,42E-01	3,75E-02	1,77E-02	5,41E-01	1,37E-01	0,00E+00	4,17E-03	4,07E-02	3,75E-02	-6,51E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,58E+01	1,48E+00	2,40E+00	6,97E+01	2,19E+00	2,59E-01	1,20E-01	3,65E-02	6,07E-01	3,80E+00	0,00E+00	7,51E-02	2,52E+00	3,65E-02	-2,92E+01
PM	disease inc.	5,37E-06	1,30E-07	4,09E-08	5,54E-06	7,30E-08	1,79E-08	3,36E-09	2,16E-09	7,44E-08	5,41E-08	0,00E+00	6,59E-09	3,65E-09	6,09E-09	-2,28E-06
IR	kBq U-235 eq	6,92E+00	1,23E-01	3,78E-01	7,42E+00	1,51E-01	1,88E-02	8,65E-02	1,04E-03	8,03E-02	3,59E+00	0,00E+00	6,26E-03	5,21E-03	4,17E-03	-3,20E+00
ETP - FW	CTUe	4,54E+03	1,90E+01	1,79E+01	4,58E+03	2,00E+01	6,18E+00	2,38E+00	1,03E+00	1,99E+02	4,75E+01	0,00E+00	9,55E-01	9,42E+00	6,22E-01	-3,22E+03
HTP - C	CTUh	4,25E-07	5,20E-10	5,26E-10	4,26E-07	3,77E-10	2,71E-09	5,30E-11	5,26E-11	7,67E-09	9,61E-10	0,00E+00	2,61E-11	2,95E-10	2,68E-11	-1,71E-07
HTP - NC	CTUh	7,35E-06	1,98E-08	1,68E-08	7,38E-06	2,83E-08	1,35E-08	1,49E-09	1,19E-09	3,33E-07	2,74E-08	0,00E+00	1,00E-09	4,17E-09	4,15E-10	-5,03E-06
SQP	-	4,46E+02	2,87E+01	1,28E+02	6,03E+02	1,56E+01	7,24E-01	1,33E+00	6,09E-01	9,90E+00	3,85E+01	0,00E+00	1,45E+00	2,02E-01	2,17E+00	-1,76E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК Р



Номер артикула: 143612613113M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,86E+02	3,09E-01	2,70E+01	2,13E+02	2,18E-01	1,98E-01	6,13E-01	9,59E-02	1,80E+00	1,86E+01	0,00E+00	1,56E-02	5,73E-02	1,46E-02	-7,09E+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	1,86E+02	3,09E-01	2,70E+01	2,13E+02	2,18E-01	1,98E-01	6,13E-01	9,59E-02	1,80E+00	1,86E+01	0,00E+00	1,56E-02	5,73E-02	1,46E-02	-7,09E+01
PENRE	MJ	8,20E+02	2,43E+01	3,46E+01	8,79E+02	3,23E+01	5,69E+00	2,89E+00	4,07E-01	8,32E+00	1,02E+02	0,00E+00	1,22E+00	5,91E-01	8,74E-01	-3,70E+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	8,20E+02	2,43E+01	3,46E+01	8,79E+02	3,23E+01	5,69E+00	2,89E+00	4,07E-01	8,32E+00	1,02E+02	0,00E+00	1,22E+00	5,91E-01	8,74E-01	-3,70E+02
SM	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
RSF	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
NRSF	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
FW	m³	4,12E-01	5,21E-03	1,15E-02	4,28E-01	4,17E-03	6,26E-03	2,09E-03	0,00E+00	1,88E-02	2,50E-02	0,00E+00	2,50E-04	2,09E-03	1,04E-03	-2,05E-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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	3,68E+00	3,68E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	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	8,80E-01	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: 143612613113M1

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: 143612613113M1



Вот как вы можете связаться с нами

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