

Номер артикула: 143614613150M1

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK P

монтажная высота	мм	180
ширина	мм	310
длина	мм	2790
Система		4-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: 143614613150M1

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	1,24E+02	2,76E+00	1,22E+00	1,28E+02	4,07E+00	4,93E-01	2,38E-01	6,33E-02	1,15E+00	8,02E+00	0,00E+00	1,38E-01	4,64E+00	6,91E-02	-5,58E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,23E+02	2,74E+00	4,41E+00	1,30E+02	4,05E+00	4,87E-01	2,23E-01	5,57E-02	1,14E+00	7,04E+00	0,00E+00	1,38E-01	4,64E+00	6,91E-02	-5,53E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-2,36E-01	5,76E-03	-3,20E+00	-3,43E+00	5,76E-03	3,84E-03	9,60E-03	-5,76E-03	9,60E-03	9,75E-01	0,00E+00	3,35E-04	8,83E-04	6,91E-04	-2,69E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,79E-01	1,92E-03	7,68E-03	5,89E-01	6,56E-04	4,87E-04	3,84E-03	1,34E-02	5,76E-03	9,60E-03	0,00E+00	5,18E-05	1,17E-04	6,93E-05	-4,01E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,68E-06	6,85E-07	2,30E-07	6,60E-06	9,44E-07	2,09E-08	1,90E-08	5,28E-09	6,85E-08	4,78E-07	0,00E+00	3,45E-08	3,99E-08	2,09E-08	-3,72E-06
AP	mol H+ eq	1,37E+00	9,60E-03	9,60E-03	1,39E+00	2,11E-02	1,92E-03	9,13E-04	4,24E-04	4,61E-02	2,11E-02	0,00E+00	4,41E-04	9,56E-04	5,78E-04	-8,10E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,12E-01	1,78E-04	5,76E-03	1,18E-01	1,23E-04	1,47E-04	4,59E-05	1,92E-05	3,84E-03	1,92E-03	0,00E+00	8,98E-06	3,36E-05	2,00E-05	-6,72E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,44E-01	1,92E-03	3,84E-03	1,49E-01	7,68E-03	5,51E-04	2,40E-04	9,40E-05	1,92E-03	5,76E-03	0,00E+00	9,86E-05	3,70E-04	2,00E-04	-6,91E-02
EP - территория	mol N eq	1,62E+00	2,30E-02	2,49E-02	1,66E+00	7,48E-02	3,84E-03	1,92E-03	6,24E-04	3,45E-02	5,76E-02	0,00E+00	1,92E-03	3,84E-03	1,92E-03	-8,02E-01
POCP	kg NMVOC	4,83E-01	5,76E-03	5,76E-03	4,95E-01	1,92E-02	1,92E-03	4,76E-04	1,96E-04	9,60E-03	1,34E-02	0,00E+00	2,74E-04	8,77E-04	5,33E-04	-2,32E-01
ADPE	kg Sb eq	2,02E-02	6,56E-06	8,00E-06	2,02E-02	3,88E-06	2,99E-06	1,45E-06	9,33E-07	1,92E-03	2,00E-05	0,00E+00	3,30E-07	9,50E-07	2,25E-07	-1,54E-02
ADPF	MJ	1,51E+03	4,47E+01	6,37E+01	1,62E+03	5,95E+01	1,05E+01	5,32E+00	7,33E-01	1,53E+01	1,88E+02	0,00E+00	2,25E+00	1,09E+00	1,61E+00	-6,81E+02
WDP	m³ depriv.	3,77E+01	1,50E-01	1,82E-01	3,80E+01	9,79E-02	6,29E-01	6,91E-02	3,26E-02	9,96E-01	2,51E-01	0,00E+00	7,68E-03	7,48E-02	6,91E-02	-1,20E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,21E+02	2,73E+00	4,41E+00	1,28E+02	4,03E+00	4,76E-01	2,21E-01	6,72E-02	1,12E+00	6,99E+00	0,00E+00	1,38E-01	4,64E+00	6,72E-02	-5,37E+01
PM	disease inc.	9,88E-06	2,40E-07	7,52E-08	1,02E-05	1,34E-07	3,30E-08	6,18E-09	3,97E-09	1,37E-07	9,96E-08	0,00E+00	1,21E-08	6,72E-09	1,12E-08	-4,20E-06
IR	kBq U-235 eq	1,27E+01	2,26E-01	6,97E-01	1,37E+01	2,78E-01	3,45E-02	1,59E-01	1,92E-03	1,48E-01	6,60E+00	0,00E+00	1,15E-02	9,60E-03	7,68E-03	-5,89E+00
ETP - FW	CTUe	8,35E+03	3,49E+01	3,30E+01	8,42E+03	3,68E+01	1,14E+01	4,38E+00	1,89E+00	3,67E+02	8,75E+01	0,00E+00	1,76E+00	1,73E+01	1,15E+00	-5,92E+03
HTP - C	CTUh	7,82E-07	9,58E-10	9,67E-10	7,84E-07	6,95E-10	4,99E-09	9,75E-11	9,67E-11	1,41E-08	1,77E-09	0,00E+00	4,80E-11	5,43E-10	4,93E-11	-3,15E-07
HTP - NC	CTUh	1,35E-05	3,65E-08	3,09E-08	1,36E-05	5,20E-08	2,48E-08	2,74E-09	2,19E-09	6,12E-07	5,05E-08	0,00E+00	1,84E-09	7,68E-09	7,64E-10	-9,25E-06
SQP	-	8,21E+02	5,28E+01	2,36E+02	1,11E+03	2,88E+01	1,33E+00	2,46E+00	1,12E+00	1,82E+01	7,08E+01	0,00E+00	2,67E+00	3,72E-01	3,99E+00	-3,24E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК Р



Номер артикула: 143614613150M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,42E+02	5,68E-01	4,97E+01	3,93E+02	4,01E-01	3,65E-01	1,13E+00	1,77E-01	3,32E+00	3,42E+01	0,00E+00	2,88E-02	1,06E-01	2,69E-02	-1,30E+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	3,42E+02	5,68E-01	4,97E+01	3,93E+02	4,01E-01	3,65E-01	1,13E+00	1,77E-01	3,32E+00	3,42E+01	0,00E+00	2,88E-02	1,06E-01	2,69E-02	-1,30E+02
PENRE	MJ	1,51E+03	4,47E+01	6,37E+01	1,62E+03	5,95E+01	1,05E+01	5,32E+00	7,48E-01	1,53E+01	1,88E+02	0,00E+00	2,25E+00	1,09E+00	1,61E+00	-6,81E+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	1,51E+03	4,47E+01	6,37E+01	1,62E+03	5,95E+01	1,05E+01	5,32E+00	7,48E-01	1,53E+01	1,88E+02	0,00E+00	2,25E+00	1,09E+00	1,61E+00	-6,81E+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	7,58E-01	9,60E-03	2,11E-02	7,88E-01	7,68E-03	1,15E-02	3,84E-03	0,00E+00	3,45E-02	4,61E-02	0,00E+00	4,61E-04	3,84E-03	1,92E-03	-3,78E-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	6,77E+00	6,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,05E+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	1,62E+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: 143614613150M1

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: 143614613150M1



Вот как вы можете связаться с нами

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