



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm HK P

монтажная высота	мм	180
ширина	мм	310
длина	мм	2080
Система	4-трубная система	
исполнение решетки	нержавеющая сталь	
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 HK P

Номер предмета: 143614613136C1



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	9,27E+01	2,07E+00	9,13E-01	9,57E+01	3,05E+00	3,70E-01	1,79E-01	4,75E-02	8,64E-01	6,02E+00	0,00E+00	1,04E-01	3,48E+00	5,18E-02	-4,19E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,25E+01	2,06E+00	3,31E+00	9,78E+01	3,04E+00	3,66E-01	1,67E-01	4,18E-02	8,52E-01	5,28E+00	0,00E+00	1,04E-01	3,48E+00	5,18E-02	-4,15E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-1,77E-01	4,32E-03	-2,40E+00	-2,58E+00	4,32E-03	2,88E-03	7,20E-03	-4,32E-03	7,20E-03	7,31E-01	0,00E+00	2,51E-04	6,62E-04	5,18E-04	-2,02E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,35E-01	1,44E-03	5,76E-03	4,42E-01	4,92E-04	3,66E-04	2,88E-03	1,01E-02	4,32E-03	7,20E-03	0,00E+00	3,89E-05	8,75E-05	5,20E-05	-3,01E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,27E-06	5,14E-07	1,73E-07	4,95E-06	7,08E-07	1,57E-08	1,43E-08	3,96E-09	5,14E-08	3,59E-07	0,00E+00	2,59E-08	2,99E-08	1,57E-08	-2,79E-06
AP	mol H+ eq	1,03E+00	7,20E-03	7,20E-03	1,04E+00	1,58E-02	1,44E-03	6,85E-04	3,18E-04	3,46E-02	1,58E-02	0,00E+00	3,31E-04	7,17E-04	4,33E-04	-6,08E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,39E-02	1,34E-04	4,32E-03	8,84E-02	9,20E-05	1,10E-04	3,44E-05	1,44E-05	2,88E-03	1,44E-03	0,00E+00	6,74E-06	2,52E-05	1,50E-05	-5,04E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,08E-01	1,44E-03	2,88E-03	1,12E-01	5,76E-03	4,13E-04	1,80E-04	7,06E-05	1,44E-03	4,32E-03	0,00E+00	7,40E-05	2,78E-04	1,50E-04	-5,18E-02
EP - территория	mol N eq	1,21E+00	1,73E-02	1,87E-02	1,25E+00	5,62E-02	2,88E-03	1,44E-03	4,68E-04	2,59E-02	4,32E-02	0,00E+00	1,44E-03	2,88E-03	1,44E-03	-6,02E-01
POCP	kg NMVOC	3,62E-01	4,32E-03	4,32E-03	3,71E-01	1,44E-02	1,44E-03	3,57E-04	1,47E-04	7,20E-03	1,01E-02	0,00E+00	2,06E-04	6,58E-04	4,00E-04	-1,74E-01
ADPE	kg Sb eq	1,52E-02	4,92E-06	6,00E-06	1,52E-02	2,91E-06	2,25E-06	1,09E-06	7,00E-07	1,44E-03	1,50E-05	0,00E+00	2,48E-07	7,13E-07	1,68E-07	-1,15E-02
ADPF	MJ	1,13E+03	3,35E+01	4,78E+01	1,21E+03	4,46E+01	7,86E+00	3,99E+00	5,50E-01	1,15E+01	1,41E+02	0,00E+00	1,68E+00	8,16E-01	1,21E+00	-5,11E+02
WDP	m³ depriv.	2,83E+01	1,12E-01	1,37E-01	2,85E+01	7,34E-02	4,72E-01	5,18E-02	2,45E-02	7,47E-01	1,89E-01	0,00E+00	5,76E-03	5,62E-02	5,18E-02	-8,98E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,08E+01	2,04E+00	3,31E+00	9,62E+01	3,02E+00	3,57E-01	1,66E-01	5,04E-02	8,38E-01	5,24E+00	0,00E+00	1,04E-01	3,48E+00	5,04E-02	-4,03E+01
PM	disease inc.	7,41E-06	1,80E-07	5,64E-08	7,65E-06	1,01E-07	2,48E-08	4,64E-09	2,98E-09	1,03E-07	7,47E-08	0,00E+00	9,10E-09	5,04E-09	8,41E-09	-3,15E-06
IR	kBq U-235 eq	9,56E+00	1,70E-01	5,23E-01	1,03E+01	2,09E-01	2,59E-02	1,20E-01	1,44E-03	1,11E-01	4,95E+00	0,00E+00	8,64E-03	7,20E-03	5,76E-03	-4,42E+00
ETP - FW	CTUe	6,27E+03	2,62E+01	2,48E+01	6,32E+03	2,76E+01	8,54E+00	3,28E+00	1,42E+00	2,75E+02	6,57E+01	0,00E+00	1,32E+00	1,30E+01	8,60E-01	-4,44E+03
HTP - C	CTUh	5,87E-07	7,18E-10	7,26E-10	5,88E-07	5,21E-10	3,74E-09	7,31E-11	7,26E-11	1,06E-08	1,33E-09	0,00E+00	3,60E-11	4,07E-10	3,70E-11	-2,36E-07
HTP - NC	CTUh	1,01E-05	2,74E-08	2,32E-08	1,02E-05	3,90E-08	1,86E-08	2,06E-09	1,64E-09	4,59E-07	3,79E-08	0,00E+00	1,38E-09	5,76E-09	5,73E-10	-6,94E-06
SQP	-	6,16E+02	3,96E+01	1,77E+02	8,33E+02	2,16E+01	9,99E-01	1,84E+00	8,41E-01	1,37E+01	5,31E+01	0,00E+00	2,00E+00	2,79E-01	2,99E+00	-2,43E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK P

Номер предмета: 143614613136C1



Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,57E+02	4,26E-01	3,73E+01	2,95E+02	3,01E-01	2,74E-01	8,47E-01	1,32E-01	2,49E+00	2,56E+01	0,00E+00	2,16E-02	7,92E-02	2,02E-02	-9,79E+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	2,57E+02	4,26E-01	3,73E+01	2,95E+02	3,01E-01	2,74E-01	8,47E-01	1,32E-01	2,49E+00	2,56E+01	0,00E+00	2,16E-02	7,92E-02	2,02E-02	-9,79E+01
PENRE	MJ	1,13E+03	3,35E+01	4,78E+01	1,21E+03	4,46E+01	7,86E+00	3,99E+00	5,62E-01	1,15E+01	1,41E+02	0,00E+00	1,68E+00	8,16E-01	1,21E+00	-5,11E+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	1,13E+03	3,35E+01	4,78E+01	1,21E+03	4,46E+01	7,86E+00	3,99E+00	5,62E-01	1,15E+01	1,41E+02	0,00E+00	1,68E+00	8,16E-01	1,21E+00	-5,11E+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	5,68E-01	7,20E-03	1,58E-02	5,91E-01	5,76E-03	8,64E-03	2,88E-03	0,00E+00	2,59E-02	3,46E-02	0,00E+00	3,46E-04	2,88E-03	1,44E-03	-2,84E-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	5,08E+00	5,08E+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
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	1,54E+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	1,22E+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 HK P

Номер предмета: 143614613136C1



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 HK P

Номер предмета: 143614613136C1



Вот как вы можете связаться с нами

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