



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm HK P

монтажная высота	мм	180
ширина	мм	310
длина	мм	1440
Система	2-трубная система	
исполнение решетки	нержавеющая сталь	
Варианты регулирования	электромеханическое 230 В	



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 артикула: 14361261312300



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	1,07E+02	2,40E+00	1,06E+00	1,11E+02	3,54E+00	4,29E-01	2,07E-01	5,51E-02	1,00E+00	6,98E+00	0,00E+00	1,20E-01	4,04E+00	6,01E-02	-4,86E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,07E+02	2,39E+00	3,84E+00	1,13E+02	3,52E+00	4,24E-01	1,94E-01	4,84E-02	9,88E-01	6,12E+00	0,00E+00	1,20E-01	4,04E+00	6,01E-02	-4,81E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-2,05E-01	5,01E-03	-2,79E+00	-2,99E+00	5,01E-03	3,34E-03	8,34E-03	-5,01E-03	8,34E-03	8,48E-01	0,00E+00	2,91E-04	7,68E-04	6,01E-04	-2,34E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,04E-01	1,67E-03	6,68E-03	5,12E-01	5,71E-04	4,24E-04	3,34E-03	1,17E-02	5,01E-03	8,34E-03	0,00E+00	4,51E-05	1,01E-04	6,02E-05	-3,49E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,94E-06	5,96E-07	2,00E-07	5,74E-06	8,21E-07	1,82E-08	1,65E-08	4,59E-09	5,96E-08	4,16E-07	0,00E+00	3,00E-08	3,47E-08	1,82E-08	-3,24E-06
AP	mol H+ eq	1,19E+00	8,34E-03	8,34E-03	1,21E+00	1,84E-02	1,67E-03	7,94E-04	3,69E-04	4,01E-02	1,84E-02	0,00E+00	3,84E-04	8,31E-04	5,02E-04	-7,04E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,72E-02	1,55E-04	5,01E-03	1,02E-01	1,07E-04	1,28E-04	3,99E-05	1,67E-05	3,34E-03	1,67E-03	0,00E+00	7,81E-06	2,92E-05	1,74E-05	-5,84E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,25E-01	1,67E-03	3,34E-03	1,30E-01	6,68E-03	4,79E-04	2,09E-04	8,18E-05	1,67E-03	5,01E-03	0,00E+00	8,58E-05	3,22E-04	1,74E-04	-6,01E-02
EP - территория	mol N eq	1,41E+00	2,00E-02	2,17E-02	1,45E+00	6,51E-02	3,34E-03	1,67E-03	5,43E-04	3,00E-02	5,01E-02	0,00E+00	1,67E-03	3,34E-03	1,67E-03	-6,98E-01
POCP	kg NMVOC	4,20E-01	5,01E-03	5,01E-03	4,30E-01	1,67E-02	1,67E-03	4,14E-04	1,70E-04	8,34E-03	1,17E-02	0,00E+00	2,39E-04	7,63E-04	4,64E-04	-2,02E-01
ADPE	kg Sb eq	1,76E-02	5,71E-06	6,96E-06	1,76E-02	3,37E-06	2,60E-06	1,26E-06	8,11E-07	1,67E-03	1,74E-05	0,00E+00	2,87E-07	8,26E-07	1,95E-07	-1,34E-02
ADPF	MJ	1,31E+03	3,89E+01	5,54E+01	1,41E+03	5,17E+01	9,11E+00	4,62E+00	6,37E-01	1,33E+01	1,63E+02	0,00E+00	1,95E+00	9,46E-01	1,40E+00	-5,92E+02
WDP	m³ depriv.	3,28E+01	1,30E-01	1,59E-01	3,30E+01	8,51E-02	5,47E-01	6,01E-02	2,84E-02	8,66E-01	2,19E-01	0,00E+00	6,68E-03	6,51E-02	6,01E-02	-1,04E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,05E+02	2,37E+00	3,84E+00	1,11E+02	3,50E+00	4,14E-01	1,92E-01	5,84E-02	9,71E-01	6,07E+00	0,00E+00	1,20E-01	4,04E+00	5,84E-02	-4,67E+01
PM	disease inc.	8,59E-06	2,09E-07	6,54E-08	8,86E-06	1,17E-07	2,87E-08	5,37E-09	3,45E-09	1,19E-07	8,66E-08	0,00E+00	1,05E-08	5,84E-09	9,75E-09	-3,65E-06
IR	kBq U-235 eq	1,11E+01	1,97E-01	6,06E-01	1,19E+01	2,42E-01	3,00E-02	1,39E-01	1,67E-03	1,28E-01	5,74E+00	0,00E+00	1,00E-02	8,34E-03	6,68E-03	-5,12E+00
ETP - FW	CTUe	7,26E+03	3,04E+01	2,87E+01	7,32E+03	3,20E+01	9,90E+00	3,80E+00	1,65E+00	3,19E+02	7,61E+01	0,00E+00	1,53E+00	1,51E+01	9,96E-01	-5,15E+03
HTP - C	CTUh	6,80E-07	8,33E-10	8,41E-10	6,81E-07	6,04E-10	4,34E-09	8,48E-11	8,41E-11	1,23E-08	1,54E-09	0,00E+00	4,17E-11	4,72E-10	4,29E-11	-2,74E-07
HTP - NC	CTUh	1,18E-05	3,17E-08	2,69E-08	1,18E-05	4,52E-08	2,15E-08	2,39E-09	1,90E-09	5,32E-07	4,39E-08	0,00E+00	1,60E-09	6,68E-09	6,64E-10	-8,04E-06
SQP	-	7,14E+02	4,59E+01	2,05E+02	9,65E+02	2,50E+01	1,16E+00	2,14E+00	9,75E-01	1,58E+01	6,16E+01	0,00E+00	2,32E+00	3,24E-01	3,47E+00	-2,82E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK P

Номер артикула: 14361261312300



Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,98E+02	4,94E-01	4,32E+01	3,41E+02	3,49E-01	3,17E-01	9,81E-01	1,54E-01	2,89E+00	2,97E+01	0,00E+00	2,50E-02	9,18E-02	2,34E-02	-1,13E+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	2,98E+02	4,94E-01	4,32E+01	3,41E+02	3,49E-01	3,17E-01	9,81E-01	1,54E-01	2,89E+00	2,97E+01	0,00E+00	2,50E-02	9,18E-02	2,34E-02	-1,13E+02
PENRE	MJ	1,31E+03	3,89E+01	5,54E+01	1,41E+03	5,17E+01	9,11E+00	4,62E+00	6,51E-01	1,33E+01	1,63E+02	0,00E+00	1,95E+00	9,46E-01	1,40E+00	-5,92E+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	1,31E+03	3,89E+01	5,54E+01	1,41E+03	5,17E+01	9,11E+00	4,62E+00	6,51E-01	1,33E+01	1,63E+02	0,00E+00	1,95E+00	9,46E-01	1,40E+00	-5,92E+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	6,59E-01	8,34E-03	1,84E-02	6,85E-01	6,68E-03	1,00E-02	3,34E-03	0,00E+00	3,00E-02	4,01E-02	0,00E+00	4,01E-04	3,34E-03	1,67E-03	-3,29E-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	5,89E+00	5,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,79E+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	1,41E+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 артикула: 14361261312300



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.



Номер артикула: 14361261312300

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 артикула: 14361261312300



Вот как вы можете связаться с нами

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