



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm HK

монтажная высота	мм	130
ширина	мм	320
длина	мм	2000
Система	4-трубная система	
исполнение решетки	латунь, 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 HK

Номер предмета: 143324313335C1



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	1,99E+02	3,45E+00	1,52E+00	2,03E+02	5,08E+00	6,15E-01	2,97E-01	7,90E-02	1,44E+00	1,00E+01	0,00E+00	1,72E-01	5,79E+00	8,62E-02	-6,97E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,97E+02	3,42E+00	5,51E+00	2,06E+02	5,05E+00	6,08E-01	2,78E-01	6,94E-02	1,42E+00	8,79E+00	0,00E+00	1,72E-01	5,79E+00	8,62E-02	-6,89E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,82E-01	7,18E-03	-4,00E+00	-3,81E+00	7,18E-03	4,79E-03	1,20E-02	-7,18E-03	1,20E-02	1,22E+00	0,00E+00	4,18E-04	1,10E-03	8,62E-04	-3,35E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,76E-01	2,39E-03	9,58E-03	8,88E-01	8,19E-04	6,08E-04	4,79E-03	1,68E-02	7,18E-03	1,20E-02	0,00E+00	6,46E-05	1,46E-04	8,64E-05	-5,00E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,17E-05	8,55E-07	2,87E-07	1,29E-05	1,18E-06	2,61E-08	2,37E-08	6,58E-09	8,55E-08	5,96E-07	0,00E+00	4,31E-08	4,98E-08	2,61E-08	-4,64E-06
AP	mol H+ eq	8,02E+00	1,20E-02	1,20E-02	8,04E+00	2,63E-02	2,39E-03	1,14E-03	5,29E-04	5,75E-02	2,63E-02	0,00E+00	5,51E-04	1,19E-03	7,21E-04	-1,01E+00
EP - пресная вода	kg P eq	6,46E-01	2,22E-04	7,18E-03	6,54E-01	1,53E-04	1,84E-04	5,72E-05	2,39E-05	4,79E-03	2,39E-03	0,00E+00	1,12E-05	4,19E-05	2,49E-05	-8,38E-02
EP - соленая вода	kg P eq	4,69E-01	2,39E-03	4,79E-03	4,76E-01	9,58E-03	6,87E-04	2,99E-04	1,17E-04	2,39E-03	7,18E-03	0,00E+00	1,23E-04	4,62E-04	2,49E-04	-8,62E-02
EP - территория	mol N eq	6,15E+00	2,87E-02	3,11E-02	6,21E+00	9,34E-02	4,79E-03	2,39E-03	7,79E-04	4,31E-02	7,18E-02	0,00E+00	2,39E-03	4,79E-03	2,39E-03	-1,00E+00
POCP	kg NMVOC	1,58E+00	7,18E-03	7,18E-03	1,60E+00	2,39E-02	2,39E-03	5,94E-04	2,44E-04	1,20E-02	1,68E-02	0,00E+00	3,42E-04	1,09E-03	6,66E-04	-2,90E-01
ADPE	kg Sb eq	1,87E-01	8,19E-06	9,98E-06	1,88E-01	4,84E-06	3,73E-06	1,81E-06	1,16E-06	2,39E-03	2,49E-05	0,00E+00	4,12E-07	1,19E-06	2,80E-07	-1,92E-02
ADPF	MJ	2,47E+03	5,58E+01	7,95E+01	2,61E+03	7,42E+01	1,31E+01	6,63E+00	9,14E-01	1,91E+01	2,34E+02	0,00E+00	2,80E+00	1,36E+00	2,01E+00	-8,50E+02
WDP	m³ depriv.	1,50E+02	1,87E-01	2,27E-01	1,51E+02	1,22E-01	7,85E-01	8,62E-02	4,07E-02	1,24E+00	3,14E-01	0,00E+00	9,58E-03	9,34E-02	8,62E-02	-1,49E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,93E+02	3,40E+00	5,51E+00	2,02E+02	5,03E+00	5,94E-01	2,75E-01	8,38E-02	1,39E+00	8,71E+00	0,00E+00	1,72E-01	5,79E+00	8,38E-02	-6,70E+01
PM	disease inc.	2,27E-05	2,99E-07	9,38E-08	2,31E-05	1,68E-07	4,12E-08	7,71E-09	4,96E-09	1,71E-07	1,24E-07	0,00E+00	1,51E-08	8,38E-09	1,40E-08	-5,24E-06
IR	kBq U-235 eq	2,33E+01	2,82E-01	8,69E-01	2,44E+01	3,47E-01	4,31E-02	1,99E-01	2,39E-03	1,84E-01	8,24E+00	0,00E+00	1,44E-02	1,20E-02	9,58E-03	-7,35E+00
ETP - FW	CTUe	6,47E+04	4,36E+01	4,12E+01	6,47E+04	4,60E+01	1,42E+01	5,46E+00	2,36E+00	4,57E+02	1,09E+02	0,00E+00	2,19E+00	2,16E+01	1,43E+00	-7,39E+03
HTP - C	CTUh	1,88E-06	1,19E-09	1,21E-09	1,89E-06	8,67E-10	6,22E-09	1,22E-10	1,21E-10	1,76E-08	2,21E-09	0,00E+00	5,98E-11	6,77E-10	6,15E-11	-3,93E-07
HTP - NC	CTUh	1,04E-04	4,55E-08	3,85E-08	1,04E-04	6,49E-08	3,09E-08	3,42E-09	2,73E-09	7,64E-07	6,30E-08	0,00E+00	2,30E-09	9,58E-09	9,53E-10	-1,15E-05
SQP	-	3,31E+03	6,58E+01	2,94E+02	3,67E+03	3,59E+01	1,66E+00	3,06E+00	1,40E+00	2,27E+01	8,83E+01	0,00E+00	3,33E+00	4,64E-01	4,98E+00	-4,05E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK

Номер предмета: 143324313335C1



Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,86E+02	7,09E-01	6,20E+01	6,49E+02	5,00E-01	4,55E-01	1,41E+00	2,20E-01	4,14E+00	4,26E+01	0,00E+00	3,59E-02	1,32E-01	3,35E-02	-1,63E+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	5,86E+02	7,09E-01	6,20E+01	6,49E+02	5,00E-01	4,55E-01	1,41E+00	2,20E-01	4,14E+00	4,26E+01	0,00E+00	3,59E-02	1,32E-01	3,35E-02	-1,63E+02
PENRE	MJ	2,47E+03	5,58E+01	7,95E+01	2,61E+03	7,42E+01	1,31E+01	6,63E+00	9,34E-01	1,91E+01	2,34E+02	0,00E+00	2,80E+00	1,36E+00	2,01E+00	-8,50E+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	2,47E+03	5,58E+01	7,95E+01	2,61E+03	7,42E+01	1,31E+01	6,63E+00	9,34E-01	1,91E+01	2,34E+02	0,00E+00	2,80E+00	1,36E+00	2,01E+00	-8,50E+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	4,22E+00	1,20E-02	2,63E-02	4,26E+00	9,58E-03	1,44E-02	4,79E-03	0,00E+00	4,31E-02	5,75E-02	0,00E+00	5,75E-04	4,79E-03	2,39E-03	-4,72E-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	8,45E+00	8,45E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,56E+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	2,02E+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

Номер предмета: 143324313335C1



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

Номер предмета: 143324313335C1



Вот как вы можете связаться с нами

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