



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm HK

монтажная высота	мм	160
ширина	мм	290
длина	мм	1700
Система	2-трубная система	
исполнение решетки	алюминий, с покрытием DB 703	
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: 143292611629C1



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	1,48E+02	3,55E+00	1,56E+00	1,53E+02	5,22E+00	6,33E-01	3,05E-01	8,12E-02	1,48E+00	1,03E+01	0,00E+00	1,77E-01	5,96E+00	8,86E-02	-7,16E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,47E+02	3,52E+00	5,66E+00	1,56E+02	5,19E+00	6,25E-01	2,86E-01	7,14E-02	1,46E+00	9,03E+00	0,00E+00	1,77E-01	5,96E+00	8,86E-02	-7,09E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-6,28E-01	7,39E-03	-4,11E+00	-4,73E+00	7,39E-03	4,92E-03	1,23E-02	-7,39E-03	1,23E-02	1,25E+00	0,00E+00	4,30E-04	1,13E-03	8,86E-04	-3,45E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,61E+00	2,46E-03	9,85E-03	1,62E+00	8,42E-04	6,25E-04	4,92E-03	1,72E-02	7,39E-03	1,23E-02	0,00E+00	6,65E-05	1,50E-04	8,89E-05	-5,15E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,08E-05	8,79E-07	2,95E-07	1,20E-05	1,21E-06	2,68E-08	2,44E-08	6,77E-09	8,79E-08	6,13E-07	0,00E+00	4,43E-08	5,12E-08	2,68E-08	-4,78E-06
AP	mol H+ eq	1,73E+00	1,23E-02	1,23E-02	1,75E+00	2,71E-02	2,46E-03	1,17E-03	5,44E-04	5,91E-02	2,71E-02	0,00E+00	5,66E-04	1,23E-03	7,41E-04	-1,04E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,48E-01	2,29E-04	7,39E-03	1,55E-01	1,57E-04	1,89E-04	5,88E-05	2,46E-05	4,92E-03	2,46E-03	0,00E+00	1,15E-05	4,31E-05	2,56E-05	-8,62E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,69E-01	2,46E-03	4,92E-03	1,76E-01	9,85E-03	7,07E-04	3,08E-04	1,21E-04	2,46E-03	7,39E-03	0,00E+00	1,27E-04	4,75E-04	2,56E-04	-8,86E-02
EP - территория	mol N eq	1,86E+00	2,95E-02	3,20E-02	1,92E+00	9,60E-02	4,92E-03	2,46E-03	8,01E-04	4,43E-02	7,39E-02	0,00E+00	2,46E-03	4,92E-03	2,46E-03	-1,03E+00
POCP	kg NMVOC	5,48E-01	7,39E-03	7,39E-03	5,63E-01	2,46E-02	2,46E-03	6,11E-04	2,51E-04	1,23E-02	1,72E-02	0,00E+00	3,52E-04	1,13E-03	6,84E-04	-2,98E-01
ADPE	kg Sb eq	2,47E-02	8,42E-06	1,03E-05	2,47E-02	4,97E-06	3,84E-06	1,87E-06	1,20E-06	2,46E-03	2,56E-05	0,00E+00	4,23E-07	1,22E-06	2,88E-07	-1,97E-02
ADPF	MJ	1,96E+03	5,74E+01	8,17E+01	2,10E+03	7,63E+01	1,34E+01	6,82E+00	9,40E-01	1,96E+01	2,41E+02	0,00E+00	2,88E+00	1,40E+00	2,06E+00	-8,74E+02
WDP	m³ depriv.	4,09E+01	1,92E-01	2,34E-01	4,13E+01	1,26E-01	8,07E-01	8,86E-02	4,19E-02	1,28E+00	3,23E-01	0,00E+00	9,85E-03	9,60E-02	8,86E-02	-1,54E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,44E+02	3,50E+00	5,66E+00	1,53E+02	5,17E+00	6,11E-01	2,83E-01	8,62E-02	1,43E+00	8,96E+00	0,00E+00	1,77E-01	5,96E+00	8,62E-02	-6,89E+01
PM	disease inc.	1,13E-05	3,08E-07	9,65E-08	1,17E-05	1,72E-07	4,23E-08	7,93E-09	5,10E-09	1,76E-07	1,28E-07	0,00E+00	1,56E-08	8,62E-09	1,44E-08	-5,39E-06
IR	kBq U-235 eq	2,29E+01	2,90E-01	8,94E-01	2,41E+01	3,57E-01	4,43E-02	2,04E-01	2,46E-03	1,90E-01	8,47E+00	0,00E+00	1,48E-02	1,23E-02	9,85E-03	-7,56E+00
ETP - FW	CTUe	1,12E+04	4,48E+01	4,23E+01	1,13E+04	4,73E+01	1,46E+01	5,61E+00	2,43E+00	4,70E+02	1,12E+02	0,00E+00	2,26E+00	2,22E+01	1,47E+00	-7,60E+03
HTP - C	CTUh	7,85E-07	1,23E-09	1,24E-09	7,87E-07	8,91E-10	6,40E-09	1,25E-10	1,24E-10	1,81E-08	2,27E-09	0,00E+00	6,15E-11	6,97E-10	6,33E-11	-4,04E-07
HTP - NC	CTUh	1,78E-05	4,68E-08	3,96E-08	1,79E-05	6,67E-08	3,18E-08	3,52E-09	2,81E-09	7,85E-07	6,47E-08	0,00E+00	2,36E-09	9,85E-09	9,80E-10	-1,19E-05
SQP	-	8,53E+02	6,77E+01	3,03E+02	1,22E+03	3,69E+01	1,71E+00	3,15E+00	1,44E+00	2,34E+01	9,08E+01	0,00E+00	3,42E+00	4,78E-01	5,12E+00	-4,16E+02



Номер предмета: 143292611629C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,37E+02	7,29E-01	6,38E+01	6,01E+02	5,15E-01	4,68E-01	1,45E+00	2,26E-01	4,26E+00	4,38E+01	0,00E+00	3,69E-02	1,35E-01	3,45E-02	-1,67E+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	5,37E+02	7,29E-01	6,38E+01	6,01E+02	5,15E-01	4,68E-01	1,45E+00	2,26E-01	4,26E+00	4,38E+01	0,00E+00	3,69E-02	1,35E-01	3,45E-02	-1,67E+02
PENRE	MJ	1,96E+03	5,74E+01	8,17E+01	2,10E+03	7,63E+01	1,34E+01	6,82E+00	9,60E-01	1,96E+01	2,41E+02	0,00E+00	2,88E+00	1,40E+00	2,06E+00	-8,74E+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	1,96E+03	5,74E+01	8,17E+01	2,10E+03	7,63E+01	1,34E+01	6,82E+00	9,60E-01	1,96E+01	2,41E+02	0,00E+00	2,88E+00	1,40E+00	2,06E+00	-8,74E+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	9,73E-01	1,23E-02	2,71E-02	1,01E+00	9,85E-03	1,48E-02	4,92E-03	0,00E+00	4,43E-02	5,91E-02	0,00E+00	5,91E-04	4,92E-03	2,46E-03	-4,85E-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	8,69E+00	8,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,63E+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	2,08E+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



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: 143292611629C1



Вот как вы можете связаться с нами

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