



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm HK

монтажная высота	мм	130
ширина	мм	320
длина	мм	1700
Система	2-трубная система	
исполнение решетки	алюминий, с покрытием DB 703	
Варианты регулирования	электромеханическое 24 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

Номер предмета: 14332231162924



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	1,12E+02	2,68E+00	1,18E+00	1,16E+02	3,95E+00	4,78E-01	2,31E-01	6,14E-02	1,12E+00	7,78E+00	0,00E+00	1,34E-01	4,51E+00	6,70E-02	-5,42E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,11E+02	2,66E+00	4,28E+00	1,18E+02	3,93E+00	4,73E-01	2,16E-01	5,40E-02	1,10E+00	6,83E+00	0,00E+00	1,34E-01	4,51E+00	6,70E-02	-5,36E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-4,75E-01	5,59E-03	-3,11E+00	-3,58E+00	5,59E-03	3,72E-03	9,31E-03	-5,59E-03	9,31E-03	9,46E-01	0,00E+00	3,25E-04	8,56E-04	6,70E-04	-2,61E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,22E+00	1,86E-03	7,45E-03	1,23E+00	6,37E-04	4,73E-04	3,72E-03	1,30E-02	5,59E-03	9,31E-03	0,00E+00	5,03E-05	1,13E-04	6,72E-05	-3,89E-01
ODP	kg CFC-11 eq	8,17E-06	6,65E-07	2,23E-07	9,06E-06	9,16E-07	2,03E-08	1,85E-08	5,12E-09	6,65E-08	4,64E-07	0,00E+00	3,35E-08	3,87E-08	2,03E-08	-3,61E-06
AP	mol H+ eq	1,31E+00	9,31E-03	9,31E-03	1,32E+00	2,05E-02	1,86E-03	8,86E-04	4,11E-04	4,47E-02	2,05E-02	0,00E+00	4,28E-04	9,27E-04	5,60E-04	-7,86E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,12E-01	1,73E-04	5,59E-03	1,17E-01	1,19E-04	1,43E-04	4,45E-05	1,86E-05	3,72E-03	1,86E-03	0,00E+00	8,71E-06	3,26E-05	1,94E-05	-6,52E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,28E-01	1,86E-03	3,72E-03	1,33E-01	7,45E-03	5,34E-04	2,33E-04	9,12E-05	1,86E-03	5,59E-03	0,00E+00	9,57E-05	3,59E-04	1,94E-04	-6,70E-02
EP - территория	mol N eq	1,41E+00	2,23E-02	2,42E-02	1,45E+00	7,26E-02	3,72E-03	1,86E-03	6,06E-04	3,35E-02	5,59E-02	0,00E+00	1,86E-03	3,72E-03	1,86E-03	-7,78E-01
POCP	kg NMVOC	4,15E-01	5,59E-03	5,59E-03	4,26E-01	1,86E-02	1,86E-03	4,62E-04	1,90E-04	9,31E-03	1,30E-02	0,00E+00	2,66E-04	8,51E-04	5,18E-04	-2,25E-01
ADPE	kg Sb eq	1,87E-02	6,37E-06	7,76E-06	1,87E-02	3,76E-06	2,90E-06	1,41E-06	9,05E-07	1,86E-03	1,94E-05	0,00E+00	3,20E-07	9,22E-07	2,18E-07	-1,49E-02
ADPF	MJ	1,48E+03	4,34E+01	6,18E+01	1,59E+03	5,77E+01	1,02E+01	5,16E+00	7,11E-01	1,49E+01	1,82E+02	0,00E+00	2,18E+00	1,06E+00	1,56E+00	-6,61E+02
WDP	m³ depriv.	3,09E+01	1,45E-01	1,77E-01	3,12E+01	9,50E-02	6,11E-01	6,70E-02	3,17E-02	9,66E-01	2,44E-01	0,00E+00	7,45E-03	7,26E-02	6,70E-02	-1,16E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,09E+02	2,64E+00	4,28E+00	1,16E+02	3,91E+00	4,62E-01	2,14E-01	6,52E-02	1,08E+00	6,78E+00	0,00E+00	1,34E-01	4,51E+00	6,52E-02	-5,21E+01
PM	disease inc.	8,53E-06	2,33E-07	7,30E-08	8,83E-06	1,30E-07	3,20E-08	5,99E-09	3,85E-09	1,33E-07	9,66E-08	0,00E+00	1,18E-08	6,52E-09	1,09E-08	-4,08E-06
IR	kBq U-235 eq	1,73E+01	2,20E-01	6,76E-01	1,82E+01	2,70E-01	3,35E-02	1,55E-01	1,86E-03	1,43E-01	6,40E+00	0,00E+00	1,12E-02	9,31E-03	7,45E-03	-5,72E+00
ETP - FW	CTUe	8,47E+03	3,39E+01	3,20E+01	8,54E+03	3,57E+01	1,10E+01	4,24E+00	1,84E+00	3,56E+02	8,49E+01	0,00E+00	1,71E+00	1,68E+01	1,11E+00	-5,75E+03
HTP - C	CTUh	5,93E-07	9,29E-10	9,38E-10	5,95E-07	6,74E-10	4,84E-09	9,46E-11	9,38E-11	1,37E-08	1,72E-09	0,00E+00	4,65E-11	5,27E-10	4,78E-11	-3,05E-07
HTP - NC	CTUh	1,35E-05	3,54E-08	3,00E-08	1,35E-05	5,05E-08	2,40E-08	2,66E-09	2,12E-09	5,94E-07	4,90E-08	0,00E+00	1,79E-09	7,45E-09	7,41E-10	-8,97E-06
SQP	-	6,45E+02	5,12E+01	2,29E+02	9,25E+02	2,79E+01	1,29E+00	2,38E+00	1,09E+00	1,77E+01	6,87E+01	0,00E+00	2,59E+00	3,61E-01	3,87E+00	-3,15E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK

Номер предмета: 14332231162924



Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,06E+02	5,51E-01	4,82E+01	4,55E+02	3,89E-01	3,54E-01	1,09E+00	1,71E-01	3,22E+00	3,31E+01	0,00E+00	2,79E-02	1,02E-01	2,61E-02	-1,27E+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	4,06E+02	5,51E-01	4,82E+01	4,55E+02	3,89E-01	3,54E-01	1,09E+00	1,71E-01	3,22E+00	3,31E+01	0,00E+00	2,79E-02	1,02E-01	2,61E-02	-1,27E+02
PENRE	MJ	1,48E+03	4,34E+01	6,18E+01	1,59E+03	5,77E+01	1,02E+01	5,16E+00	7,26E-01	1,49E+01	1,82E+02	0,00E+00	2,18E+00	1,06E+00	1,56E+00	-6,61E+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	1,48E+03	4,34E+01	6,18E+01	1,59E+03	5,77E+01	1,02E+01	5,16E+00	7,26E-01	1,49E+01	1,82E+02	0,00E+00	2,18E+00	1,06E+00	1,56E+00	-6,61E+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	7,36E-01	9,31E-03	2,05E-02	7,66E-01	7,45E-03	1,12E-02	3,72E-03	0,00E+00	3,35E-02	4,47E-02	0,00E+00	4,47E-04	3,72E-03	1,86E-03	-3,67E-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	6,57E+00	6,57E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,99E+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	1,57E+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: 14332231162924



Вот как вы можете связаться с нами

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