



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm HK

монтажная высота	мм	130
ширина	мм	320
длина	мм	1200
Система	4-трубная система	
исполнение решетки	латунь, натурального цвета	
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: 14332431331924



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	1,09E+02	1,90E+00	8,35E-01	1,12E+02	2,79E+00	3,39E-01	1,63E-01	4,35E-02	7,90E-01	5,51E+00	0,00E+00	9,49E-02	3,19E+00	4,74E-02	-3,83E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,09E+02	1,88E+00	3,03E+00	1,14E+02	2,78E+00	3,35E-01	1,53E-01	3,82E-02	7,80E-01	4,84E+00	0,00E+00	9,49E-02	3,19E+00	4,74E-02	-3,79E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,00E-01	3,95E-03	-2,20E+00	-2,10E+00	3,95E-03	2,63E-03	6,59E-03	-3,95E-03	6,59E-03	6,69E-01	0,00E+00	2,30E-04	6,06E-04	4,74E-04	-1,84E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,82E-01	1,32E-03	5,27E-03	4,88E-01	4,51E-04	3,35E-04	2,63E-03	9,22E-03	3,95E-03	6,59E-03	0,00E+00	3,56E-05	8,01E-05	4,76E-05	-2,75E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,45E-06	4,70E-07	1,58E-07	7,08E-06	6,48E-07	1,44E-08	1,31E-08	3,62E-09	4,70E-08	3,28E-07	0,00E+00	2,37E-08	2,74E-08	1,44E-08	-2,56E-06
AP	mol H+ eq	4,41E+00	6,59E-03	6,59E-03	4,43E+00	1,45E-02	1,32E-03	6,27E-04	2,91E-04	3,16E-02	1,45E-02	0,00E+00	3,03E-04	6,56E-04	3,97E-04	-5,56E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,56E-01	1,22E-04	3,95E-03	3,60E-01	8,42E-05	1,01E-04	3,15E-05	1,32E-05	2,63E-03	1,32E-03	0,00E+00	6,17E-06	2,31E-05	1,37E-05	-4,61E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,58E-01	1,32E-03	2,63E-03	2,62E-01	5,27E-03	3,78E-04	1,65E-04	6,46E-05	1,32E-03	3,95E-03	0,00E+00	6,77E-05	2,54E-04	1,37E-04	-4,74E-02
EP - территория	mol N eq	3,38E+00	1,58E-02	1,71E-02	3,42E+00	5,14E-02	2,63E-03	1,32E-03	4,29E-04	2,37E-02	3,95E-02	0,00E+00	1,32E-03	2,63E-03	1,32E-03	-5,51E-01
POCP	kg NMVOC	8,71E-01	3,95E-03	3,95E-03	8,79E-01	1,32E-02	1,32E-03	3,27E-04	1,35E-04	6,59E-03	9,22E-03	0,00E+00	1,88E-04	6,02E-04	3,66E-04	-1,59E-01
ADPE	kg Sb eq	1,03E-01	4,51E-06	5,49E-06	1,03E-01	2,66E-06	2,06E-06	9,99E-07	6,40E-07	1,32E-03	1,37E-05	0,00E+00	2,27E-07	6,52E-07	1,54E-07	-1,05E-02
ADPF	MJ	1,36E+03	3,07E+01	4,37E+01	1,43E+03	4,08E+01	7,19E+00	3,65E+00	5,03E-01	1,05E+01	1,29E+02	0,00E+00	1,54E+00	7,47E-01	1,10E+00	-4,68E+02
WDP	m³ depriv.	8,28E+01	1,03E-01	1,25E-01	8,30E+01	6,72E-02	4,32E-01	4,74E-02	2,24E-02	6,84E-01	1,73E-01	0,00E+00	5,27E-03	5,14E-02	4,74E-02	-8,22E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,06E+02	1,87E+00	3,03E+00	1,11E+02	2,77E+00	3,27E-01	1,52E-01	4,61E-02	7,67E-01	4,80E+00	0,00E+00	9,49E-02	3,19E+00	4,61E-02	-3,69E+01
PM	disease inc.	1,25E-05	1,65E-07	5,16E-08	1,27E-05	9,22E-08	2,27E-08	4,24E-09	2,73E-09	9,41E-08	6,84E-08	0,00E+00	8,33E-09	4,61E-09	7,69E-09	-2,89E-06
IR	kBq U-235 eq	1,28E+01	1,55E-01	4,78E-01	1,34E+01	1,91E-01	2,37E-02	1,09E-01	1,32E-03	1,01E-01	4,53E+00	0,00E+00	7,90E-03	6,59E-03	5,27E-03	-4,04E+00
ETP - FW	CTUe	3,56E+04	2,40E+01	2,27E+01	3,56E+04	2,53E+01	7,81E+00	3,00E+00	1,30E+00	2,52E+02	6,01E+01	0,00E+00	1,21E+00	1,19E+01	7,87E-01	-4,07E+03
HTP - C	CTUh	1,04E-06	6,57E-10	6,64E-10	1,04E-06	4,77E-10	3,43E-09	6,69E-11	6,64E-11	9,70E-09	1,21E-09	0,00E+00	3,29E-11	3,73E-10	3,39E-11	-2,16E-07
HTP - NC	CTUh	5,73E-05	2,50E-08	2,12E-08	5,73E-05	3,57E-08	1,70E-08	1,88E-09	1,50E-09	4,20E-07	3,46E-08	0,00E+00	1,26E-09	5,27E-09	5,24E-10	-6,35E-06
SQP	-	1,82E+03	3,62E+01	1,62E+02	2,02E+03	1,98E+01	9,14E-01	1,69E+00	7,69E-01	1,25E+01	4,86E+01	0,00E+00	1,83E+00	2,56E-01	2,74E+00	-2,23E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK

Номер предмета: 14332431331924



Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,23E+02	3,90E-01	3,41E+01	3,57E+02	2,75E-01	2,50E-01	7,75E-01	1,21E-01	2,28E+00	2,35E+01	0,00E+00	1,98E-02	7,25E-02	1,84E-02	-8,96E+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	3,23E+02	3,90E-01	3,41E+01	3,57E+02	2,75E-01	2,50E-01	7,75E-01	1,21E-01	2,28E+00	2,35E+01	0,00E+00	1,98E-02	7,25E-02	1,84E-02	-8,96E+01
PENRE	MJ	1,36E+03	3,07E+01	4,37E+01	1,43E+03	4,08E+01	7,19E+00	3,65E+00	5,14E-01	1,05E+01	1,29E+02	0,00E+00	1,54E+00	7,47E-01	1,10E+00	-4,68E+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	1,36E+03	3,07E+01	4,37E+01	1,43E+03	4,08E+01	7,19E+00	3,65E+00	5,14E-01	1,05E+01	1,29E+02	0,00E+00	1,54E+00	7,47E-01	1,10E+00	-4,68E+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	2,32E+00	6,59E-03	1,45E-02	2,35E+00	5,27E-03	7,90E-03	2,63E-03	0,00E+00	2,37E-02	3,16E-02	0,00E+00	3,16E-04	2,63E-03	1,32E-03	-2,60E-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	4,65E+00	4,65E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,41E+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	1,11E+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: 14332431331924



Вот как вы можете связаться с нами

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