



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm HK

монтажная высота	мм	130
ширина	мм	320
длина	мм	2500
Система	2-трубная система	
исполнение решетки	латунь, натурального цвета	
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

Номер предмета: 14332231334500



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	2,46E+02	4,27E+00	1,88E+00	2,52E+02	6,28E+00	7,62E-01	3,67E-01	9,78E-02	1,78E+00	1,24E+01	0,00E+00	2,13E-01	7,17E+00	1,07E-01	-8,62E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	2,44E+02	4,24E+00	6,82E+00	2,55E+02	6,25E+00	7,53E-01	3,44E-01	8,59E-02	1,75E+00	1,09E+01	0,00E+00	2,13E-01	7,17E+00	1,07E-01	-8,53E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,26E-01	8,89E-03	-4,95E+00	-4,71E+00	8,89E-03	5,93E-03	1,48E-02	-8,89E-03	1,48E-02	1,51E+00	0,00E+00	5,17E-04	1,36E-03	1,07E-03	-4,15E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,08E+00	2,96E-03	1,19E-02	1,10E+00	1,01E-03	7,53E-04	5,93E-03	2,07E-02	8,89E-03	1,48E-02	0,00E+00	8,00E-05	1,80E-04	1,07E-04	-6,19E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,45E-05	1,06E-06	3,56E-07	1,59E-05	1,46E-06	3,23E-08	2,94E-08	8,15E-09	1,06E-07	7,38E-07	0,00E+00	5,33E-08	6,16E-08	3,23E-08	-5,75E-06
AP	mol H+ eq	9,92E+00	1,48E-02	1,48E-02	9,95E+00	3,26E-02	2,96E-03	1,41E-03	6,55E-04	7,11E-02	3,26E-02	0,00E+00	6,82E-04	1,48E-03	8,92E-04	-1,25E+00
EP - пресная вода	kg P eq	8,00E-01	2,75E-04	8,89E-03	8,09E-01	1,89E-04	2,27E-04	7,08E-05	2,96E-05	5,93E-03	2,96E-03	0,00E+00	1,39E-05	5,19E-05	3,08E-05	-1,04E-01
EP - соленая вода	kg P eq	5,81E-01	2,96E-03	5,93E-03	5,90E-01	1,19E-02	8,50E-04	3,70E-04	1,45E-04	2,96E-03	8,89E-03	0,00E+00	1,52E-04	5,72E-04	3,08E-04	-1,07E-01
EP - территория	mol N eq	7,61E+00	3,56E-02	3,85E-02	7,68E+00	1,16E-01	5,93E-03	2,96E-03	9,64E-04	5,33E-02	8,89E-02	0,00E+00	2,96E-03	5,93E-03	2,96E-03	-1,24E+00
POCP	kg NMVOC	1,96E+00	8,89E-03	8,89E-03	1,98E+00	2,96E-02	2,96E-03	7,35E-04	3,03E-04	1,48E-02	2,07E-02	0,00E+00	4,24E-04	1,35E-03	8,24E-04	-3,59E-01
ADPE	kg Sb eq	2,32E-01	1,01E-05	1,24E-05	2,32E-01	5,99E-06	4,62E-06	2,25E-06	1,44E-06	2,96E-03	3,08E-05	0,00E+00	5,10E-07	1,47E-06	3,47E-07	-2,37E-02
ADPF	MJ	3,06E+03	6,90E+01	9,84E+01	3,22E+03	9,19E+01	1,62E+01	8,21E+00	1,13E+00	2,36E+01	2,90E+02	0,00E+00	3,47E+00	1,68E+00	2,48E+00	-1,05E+03
WDP	m³ depriv.	1,86E+02	2,31E-01	2,81E-01	1,87E+02	1,51E-01	9,72E-01	1,07E-01	5,04E-02	1,54E+00	3,88E-01	0,00E+00	1,19E-02	1,16E-01	1,07E-01	-1,85E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	2,39E+02	4,21E+00	6,82E+00	2,50E+02	6,22E+00	7,35E-01	3,41E-01	1,04E-01	1,72E+00	1,08E+01	0,00E+00	2,13E-01	7,17E+00	1,04E-01	-8,30E+01
PM	disease inc.	2,80E-05	3,70E-07	1,16E-07	2,85E-05	2,07E-07	5,10E-08	9,54E-09	6,13E-09	2,12E-07	1,54E-07	0,00E+00	1,87E-08	1,04E-08	1,73E-08	-6,49E-06
IR	kBq U-235 eq	2,88E+01	3,50E-01	1,08E+00	3,02E+01	4,30E-01	5,33E-02	2,46E-01	2,96E-03	2,28E-01	1,02E+01	0,00E+00	1,78E-02	1,48E-02	1,19E-02	-9,10E+00
ETP - FW	CTUe	8,00E+04	5,39E+01	5,10E+01	8,01E+04	5,69E+01	1,76E+01	6,76E+00	2,92E+00	5,66E+02	1,35E+02	0,00E+00	2,71E+00	2,68E+01	1,77E+00	-9,14E+03
HTP - C	CTUh	2,33E-06	1,48E-09	1,49E-09	2,34E-06	1,07E-09	7,70E-09	1,51E-10	1,49E-10	2,18E-08	2,73E-09	0,00E+00	7,41E-11	8,39E-10	7,62E-11	-4,86E-07
HTP - NC	CTUh	1,29E-04	5,63E-08	4,77E-08	1,29E-04	8,03E-08	3,82E-08	4,24E-09	3,38E-09	9,45E-07	7,79E-08	0,00E+00	2,84E-09	1,19E-08	1,18E-09	-1,43E-05
SQP	-	4,10E+03	8,15E+01	3,64E+02	4,55E+03	4,44E+01	2,06E+00	3,79E+00	1,73E+00	2,81E+01	1,09E+02	0,00E+00	4,12E+00	5,75E-01	6,16E+00	-5,01E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK

Номер предмета: 14332231334500



Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	7,26E+02	8,77E-01	7,67E+01	8,03E+02	6,19E-01	5,63E-01	1,74E+00	2,73E-01	5,13E+00	5,27E+01	0,00E+00	4,44E-02	1,63E-01	4,15E-02	-2,01E+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	7,26E+02	8,77E-01	7,67E+01	8,03E+02	6,19E-01	5,63E-01	1,74E+00	2,73E-01	5,13E+00	5,27E+01	0,00E+00	4,44E-02	1,63E-01	4,15E-02	-2,01E+02
PENRE	MJ	3,06E+03	6,90E+01	9,84E+01	3,22E+03	9,19E+01	1,62E+01	8,21E+00	1,16E+00	2,36E+01	2,90E+02	0,00E+00	3,47E+00	1,68E+00	2,48E+00	-1,05E+03
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	3,06E+03	6,90E+01	9,84E+01	3,22E+03	9,19E+01	1,62E+01	8,21E+00	1,16E+00	2,36E+01	2,90E+02	0,00E+00	3,47E+00	1,68E+00	2,48E+00	-1,05E+03
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	5,23E+00	1,48E-02	3,26E-02	5,28E+00	1,19E-02	1,78E-02	5,93E-03	0,00E+00	5,33E-02	7,11E-02	0,00E+00	7,11E-04	5,93E-03	2,96E-03	-5,84E-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	1,05E+01	1,05E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,17E+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	2,50E+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: 14332231334500



Вот как вы можете связаться с нами

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