



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm HK P

монтажная высота	мм	180
ширина	мм	310
длина	мм	1740
Система	2-трубная система	
исполнение решетки	анодированный алюминий 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 P

Номер предмета: 14361261112900



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	1,20E+02	3,35E+00	1,48E+00	1,25E+02	4,93E+00	5,98E-01	2,89E-01	7,68E-02	1,40E+00	9,73E+00	0,00E+00	1,68E-01	5,63E+00	8,38E-02	-6,77E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,20E+02	3,33E+00	5,35E+00	1,29E+02	4,91E+00	5,91E-01	2,70E-01	6,75E-02	1,38E+00	8,54E+00	0,00E+00	1,68E-01	5,63E+00	8,38E-02	-6,70E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-7,02E-01	6,98E-03	-3,89E+00	-4,58E+00	6,98E-03	4,65E-03	1,16E-02	-6,98E-03	1,16E-02	1,18E+00	0,00E+00	4,06E-04	1,07E-03	8,38E-04	-3,26E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	9,24E-01	2,33E-03	9,31E-03	9,36E-01	7,96E-04	5,91E-04	4,65E-03	1,63E-02	6,98E-03	1,16E-02	0,00E+00	6,28E-05	1,41E-04	8,40E-05	-4,86E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,99E-06	8,31E-07	2,79E-07	9,10E-06	1,14E-06	2,54E-08	2,31E-08	6,40E-09	8,31E-08	5,79E-07	0,00E+00	4,19E-08	4,84E-08	2,54E-08	-4,51E-06
AP	mol H+ eq	1,60E+00	1,16E-02	1,16E-02	1,63E+00	2,56E-02	2,33E-03	1,11E-03	5,14E-04	5,58E-02	2,56E-02	0,00E+00	5,35E-04	1,16E-03	7,00E-04	-9,82E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,31E-01	2,16E-04	6,98E-03	1,38E-01	1,49E-04	1,78E-04	5,56E-05	2,33E-05	4,65E-03	2,33E-03	0,00E+00	1,09E-05	4,07E-05	2,42E-05	-8,14E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,48E-01	2,33E-03	4,65E-03	1,55E-01	9,31E-03	6,68E-04	2,91E-04	1,14E-04	2,33E-03	6,98E-03	0,00E+00	1,20E-04	4,49E-04	2,42E-04	-8,38E-02
EP - территория	mol N eq	1,67E+00	2,79E-02	3,02E-02	1,72E+00	9,07E-02	4,65E-03	2,33E-03	7,57E-04	4,19E-02	6,98E-02	0,00E+00	2,33E-03	4,65E-03	2,33E-03	-9,73E-01
POCP	kg NMVOC	4,85E-01	6,98E-03	6,98E-03	4,99E-01	2,33E-02	2,33E-03	5,77E-04	2,38E-04	1,16E-02	1,63E-02	0,00E+00	3,33E-04	1,06E-03	6,47E-04	-2,82E-01
ADPE	kg Sb eq	2,34E-02	7,96E-06	9,70E-06	2,34E-02	4,70E-06	3,63E-06	1,76E-06	1,13E-06	2,33E-03	2,42E-05	0,00E+00	4,00E-07	1,15E-06	2,72E-07	-1,86E-02
ADPF	MJ	1,58E+03	5,42E+01	7,72E+01	1,71E+03	7,21E+01	1,27E+01	6,44E+00	8,89E-01	1,86E+01	2,28E+02	0,00E+00	2,72E+00	1,32E+00	1,95E+00	-8,26E+02
WDP	m³ depriv.	5,67E+01	1,81E-01	2,21E-01	5,71E+01	1,19E-01	7,63E-01	8,38E-02	3,96E-02	1,21E+00	3,05E-01	0,00E+00	9,31E-03	9,07E-02	8,38E-02	-1,45E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,17E+02	3,30E+00	5,35E+00	1,26E+02	4,89E+00	5,77E-01	2,68E-01	8,14E-02	1,35E+00	8,47E+00	0,00E+00	1,68E-01	5,63E+00	8,14E-02	-6,51E+01
PM	disease inc.	8,19E-06	2,91E-07	9,12E-08	8,57E-06	1,63E-07	4,00E-08	7,49E-09	4,82E-09	1,66E-07	1,21E-07	0,00E+00	1,47E-08	8,14E-09	1,36E-08	-5,10E-06
IR	kBq U-235 eq	1,13E+01	2,75E-01	8,45E-01	1,24E+01	3,37E-01	4,19E-02	1,93E-01	2,33E-03	1,79E-01	8,00E+00	0,00E+00	1,40E-02	1,16E-02	9,31E-03	-7,14E+00
ETP - FW	CTUe	9,94E+03	4,23E+01	4,00E+01	1,00E+04	4,47E+01	1,38E+01	5,30E+00	2,29E+00	4,44E+02	1,06E+02	0,00E+00	2,13E+00	2,10E+01	1,39E+00	-7,18E+03
HTP - C	CTUh	6,25E-07	1,16E-09	1,17E-09	6,28E-07	8,42E-10	6,05E-09	1,18E-10	1,17E-10	1,71E-08	2,15E-09	0,00E+00	5,82E-11	6,58E-10	5,98E-11	-3,82E-07
HTP - NC	CTUh	1,53E-05	4,42E-08	3,75E-08	1,53E-05	6,31E-08	3,00E-08	3,33E-09	2,65E-09	7,42E-07	6,12E-08	0,00E+00	2,23E-09	9,31E-09	9,26E-10	-1,12E-05
SQP	-	7,34E+02	6,40E+01	2,86E+02	1,08E+03	3,49E+01	1,61E+00	2,98E+00	1,36E+00	2,21E+01	8,59E+01	0,00E+00	3,23E+00	4,51E-01	4,84E+00	-3,93E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK P

Номер предмета: 14361261112900



Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,59E+02	6,89E-01	6,03E+01	4,20E+02	4,86E-01	4,42E-01	1,37E+00	2,14E-01	4,03E+00	4,14E+01	0,00E+00	3,49E-02	1,28E-01	3,26E-02	-1,58E+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	3,59E+02	6,89E-01	6,03E+01	4,20E+02	4,86E-01	4,42E-01	1,37E+00	2,14E-01	4,03E+00	4,14E+01	0,00E+00	3,49E-02	1,28E-01	3,26E-02	-1,58E+02
PENRE	MJ	1,58E+03	5,42E+01	7,72E+01	1,71E+03	7,21E+01	1,27E+01	6,44E+00	9,07E-01	1,86E+01	2,28E+02	0,00E+00	2,72E+00	1,32E+00	1,95E+00	-8,26E+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	1,58E+03	5,42E+01	7,72E+01	1,71E+03	7,21E+01	1,27E+01	6,44E+00	9,07E-01	1,86E+01	2,28E+02	0,00E+00	2,72E+00	1,32E+00	1,95E+00	-8,26E+02
SM	kg	8,42E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,42E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	5,72E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,72E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,68E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,68E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,15E+00	1,16E-02	2,56E-02	1,18E+00	9,31E-03	1,40E-02	4,65E-03	0,00E+00	4,19E-02	5,58E-02	0,00E+00	5,58E-04	4,65E-03	2,33E-03	-4,58E-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	4,46E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,46E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,90E+00	0,00E+00	8,21E+00	1,11E+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	3,70E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,70E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,44E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,44E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,49E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,34E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,34E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,96E+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 P

Номер предмета: 14361261112900



Вот как вы можете связаться с нами

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