

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK P

монтажная высота	мм	180
ширина	мм	310
длина	мм	2750
Система	2-трубная система	
исполнение решетки	анодированный алюминий натурального цвета	
Варианты регулирования	KaControl MC1	



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 НК Р



Номер артикула: 143612611150M1

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	1,94E+02	5,41E+00	2,38E+00	2,02E+02	7,97E+00	9,66E-01	4,66E-01	1,24E-01	2,26E+00	1,57E+01	0,00E+00	2,71E-01	9,10E+00	1,35E-01	-1,09E+02
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,94E+02	5,38E+00	8,65E+00	2,08E+02	7,93E+00	9,55E-01	4,36E-01	1,09E-01	2,23E+00	1,38E+01	0,00E+00	2,71E-01	9,10E+00	1,35E-01	-1,08E+02
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-1,14E+00	1,13E-02	-6,28E+00	-7,40E+00	1,13E-02	7,52E-03	1,88E-02	-1,13E-02	1,88E-02	1,91E+00	0,00E+00	6,56E-04	1,73E-03	1,35E-03	-5,26E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,49E+00	3,76E-03	1,50E-02	1,51E+00	1,29E-03	9,55E-04	7,52E-03	2,63E-02	1,13E-02	1,88E-02	0,00E+00	1,02E-04	2,29E-04	1,36E-04	-7,86E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,29E-05	1,34E-06	4,51E-07	1,47E-05	1,85E-06	4,10E-08	3,73E-08	1,03E-08	1,34E-07	9,36E-07	0,00E+00	6,77E-08	7,82E-08	4,10E-08	-7,29E-06
AP	mol H+ eq	2,59E+00	1,88E-02	1,88E-02	2,63E+00	4,14E-02	3,76E-03	1,79E-03	8,31E-04	9,02E-02	4,14E-02	0,00E+00	8,65E-04	1,87E-03	1,13E-03	-1,59E+00
EP - пресная вода	kg P eq	2,11E-01	3,49E-04	1,13E-02	2,23E-01	2,40E-04	2,88E-04	8,99E-05	3,76E-05	7,52E-03	3,76E-03	0,00E+00	1,76E-05	6,58E-05	3,91E-05	-1,32E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,39E-01	3,76E-03	7,52E-03	2,50E-01	1,50E-02	1,08E-03	4,70E-04	1,84E-04	3,76E-03	1,13E-02	0,00E+00	1,93E-04	7,26E-04	3,91E-04	-1,35E-01
EP - территория	mol N eq	2,69E+00	4,51E-02	4,89E-02	2,79E+00	1,47E-01	7,52E-03	3,76E-03	1,22E-03	6,77E-02	1,13E-01	0,00E+00	3,76E-03	7,52E-03	3,76E-03	-1,57E+00
POCP	kg NMVOC	7,84E-01	1,13E-02	1,13E-02	8,07E-01	3,76E-02	3,76E-03	9,32E-04	3,84E-04	1,88E-02	2,63E-02	0,00E+00	5,38E-04	1,72E-03	1,05E-03	-4,55E-01
ADPE	kg Sb eq	3,78E-02	1,29E-05	1,57E-05	3,78E-02	7,59E-06	5,87E-06	2,85E-06	1,83E-06	3,76E-03	3,91E-05	0,00E+00	6,47E-07	1,86E-06	4,40E-07	-3,01E-02
ADPF	MJ	2,55E+03	8,76E+01	1,25E+02	2,76E+03	1,17E+02	2,05E+01	1,04E+01	1,44E+00	3,00E+01	3,68E+02	0,00E+00	4,40E+00	2,13E+00	3,15E+00	-1,33E+03
WDP	m³ depriv.	9,16E+01	2,93E-01	3,57E-01	9,23E+01	1,92E-01	1,23E+00	1,35E-01	6,39E-02	1,95E+00	4,93E-01	0,00E+00	1,50E-02	1,47E-01	1,35E-01	-2,35E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,90E+02	5,34E+00	8,65E+00	2,04E+02	7,90E+00	9,32E-01	4,32E-01	1,32E-01	2,19E+00	1,37E+01	0,00E+00	2,71E-01	9,10E+00	1,32E-01	-1,05E+02
PM	disease inc.	1,32E-05	4,70E-07	1,47E-07	1,39E-05	2,63E-07	6,47E-08	1,21E-08	7,78E-09	2,68E-07	1,95E-07	0,00E+00	2,38E-08	1,32E-08	2,20E-08	-8,23E-06
IR	kBq U-235 eq	1,82E+01	4,44E-01	1,36E+00	2,01E+01	5,45E-01	6,77E-02	3,12E-01	3,76E-03	2,89E-01	1,29E+01	0,00E+00	2,26E-02	1,88E-02	1,50E-02	-1,15E+01
ETP - FW	CTUe	1,61E+04	6,84E+01	6,47E+01	1,62E+04	7,22E+01	2,23E+01	8,57E+00	3,71E+00	7,18E+02	1,71E+02	0,00E+00	3,44E+00	3,40E+01	2,24E+00	-1,16E+04
HTP - C	CTUh	1,01E-06	1,88E-09	1,89E-09	1,01E-06	1,36E-09	9,78E-09	1,91E-10	1,89E-10	2,77E-08	3,47E-09	0,00E+00	9,40E-11	1,06E-09	9,66E-11	-6,17E-07
HTP - NC	CTUh	2,47E-05	7,14E-08	6,05E-08	2,48E-05	1,02E-07	4,85E-08	5,38E-09	4,29E-09	1,20E-06	9,89E-08	0,00E+00	3,61E-09	1,50E-08	1,50E-09	-1,81E-05
SQP	-	1,19E+03	1,03E+02	4,62E+02	1,75E+03	5,64E+01	2,61E+00	4,81E+00	2,20E+00	3,57E+01	1,39E+02	0,00E+00	5,23E+00	7,29E-01	7,82E+00	-6,35E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК Р



Номер артикула: 143612611150M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,80E+02	1,11E+00	9,74E+01	6,79E+02	7,86E-01	7,14E-01	2,21E+00	3,46E-01	6,50E+00	6,69E+01	0,00E+00	5,64E-02	2,07E-01	5,26E-02	-2,56E+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	5,80E+02	1,11E+00	9,74E+01	6,79E+02	7,86E-01	7,14E-01	2,21E+00	3,46E-01	6,50E+00	6,69E+01	0,00E+00	5,64E-02	2,07E-01	5,26E-02	-2,56E+02
PENRE	MJ	2,55E+03	8,76E+01	1,25E+02	2,76E+03	1,17E+02	2,05E+01	1,04E+01	1,47E+00	3,00E+01	3,68E+02	0,00E+00	4,40E+00	2,13E+00	3,15E+00	-1,33E+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	2,55E+03	8,76E+01	1,25E+02	2,76E+03	1,17E+02	2,05E+01	1,04E+01	1,47E+00	3,00E+01	3,68E+02	0,00E+00	4,40E+00	2,13E+00	3,15E+00	-1,33E+03
SM	kg	1,36E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,36E-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
RSF	MJ	9,24E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,24E-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	5,94E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,94E-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	1,85E+00	1,88E-02	4,14E-02	1,91E+00	1,50E-02	2,26E-02	7,52E-03	0,00E+00	6,77E-02	9,02E-02	0,00E+00	9,02E-04	7,52E-03	3,76E-03	-7,41E-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	7,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,68E+00	0,00E+00	1,33E+01	1,80E+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	5,97E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,97E-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	2,33E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,33E-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	4,02E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,03E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-05	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+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

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК Р



Номер артикула: 143612611150M1

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 НК Р

Номер артикула: 143612611150M1



Вот как вы можете связаться с нами

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