

Номер артикула: 143612611121C1

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK P

монтажная высота	мм	180
ширина	мм	310
длина	мм	1340
Система	2-трубная система	
исполнение решетки	анодированный алюминий натурального цвета	
Варианты регулирования	KaControl	



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: 143612611121C1

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	9,04E+01	2,52E+00	1,11E+00	9,40E+01	3,72E+00	4,51E-01	2,17E-01	5,79E-02	1,05E+00	7,33E+00	0,00E+00	1,26E-01	4,24E+00	6,31E-02	-5,10E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,03E+01	2,51E+00	4,03E+00	9,68E+01	3,70E+00	4,45E-01	2,03E-01	5,08E-02	1,04E+00	6,43E+00	0,00E+00	1,26E-01	4,24E+00	6,31E-02	-5,05E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-5,29E-01	5,26E-03	-2,93E+00	-3,45E+00	5,26E-03	3,51E-03	8,77E-03	-5,26E-03	8,77E-03	8,91E-01	0,00E+00	3,06E-04	8,06E-04	6,31E-04	-2,45E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,96E-01	1,75E-03	7,01E-03	7,05E-01	6,00E-04	4,45E-04	3,51E-03	1,23E-02	5,26E-03	8,77E-03	0,00E+00	4,73E-05	1,07E-04	6,33E-05	-3,66E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,02E-06	6,26E-07	2,10E-07	6,86E-06	8,63E-07	1,91E-08	1,74E-08	4,82E-09	6,26E-08	4,37E-07	0,00E+00	3,16E-08	3,65E-08	1,91E-08	-3,40E-06
AP	mol H+ eq	1,21E+00	8,77E-03	8,77E-03	1,23E+00	1,93E-02	1,75E-03	8,35E-04	3,87E-04	4,21E-02	1,93E-02	0,00E+00	4,03E-04	8,73E-04	5,28E-04	-7,40E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,85E-02	1,63E-04	5,26E-03	1,04E-01	1,12E-04	1,34E-04	4,19E-05	1,75E-05	3,51E-03	1,75E-03	0,00E+00	8,20E-06	3,07E-05	1,82E-05	-6,14E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,11E-01	1,75E-03	3,51E-03	1,17E-01	7,01E-03	5,03E-04	2,19E-04	8,59E-05	1,75E-03	5,26E-03	0,00E+00	9,01E-05	3,38E-04	1,82E-04	-6,31E-02
EP - территория	mol N eq	1,26E+00	2,10E-02	2,28E-02	1,30E+00	6,84E-02	3,51E-03	1,75E-03	5,70E-04	3,16E-02	5,26E-02	0,00E+00	1,75E-03	3,51E-03	1,75E-03	-7,33E-01
POCP	kg NMVOC	3,66E-01	5,26E-03	5,26E-03	3,76E-01	1,75E-02	1,75E-03	4,35E-04	1,79E-04	8,77E-03	1,23E-02	0,00E+00	2,51E-04	8,01E-04	4,87E-04	-2,12E-01
ADPE	kg Sb eq	1,76E-02	6,00E-06	7,31E-06	1,76E-02	3,54E-06	2,73E-06	1,33E-06	8,52E-07	1,75E-03	1,82E-05	0,00E+00	3,02E-07	8,68E-07	2,05E-07	-1,40E-02
ADPF	MJ	1,19E+03	4,08E+01	5,82E+01	1,29E+03	5,43E+01	9,57E+00	4,86E+00	6,70E-01	1,40E+01	1,71E+02	0,00E+00	2,05E+00	9,94E-01	1,47E+00	-6,22E+02
WDP	m³ depriv.	4,27E+01	1,37E-01	1,67E-01	4,30E+01	8,94E-02	5,75E-01	6,31E-02	2,98E-02	9,10E-01	2,30E-01	0,00E+00	7,01E-03	6,84E-02	6,31E-02	-1,09E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,85E+01	2,49E+00	4,03E+00	9,50E+01	3,68E+00	4,35E-01	2,02E-01	6,14E-02	1,02E+00	6,38E+00	0,00E+00	1,26E-01	4,24E+00	6,14E-02	-4,91E+01
PM	disease inc.	6,17E-06	2,19E-07	6,87E-08	6,46E-06	1,23E-07	3,02E-08	5,65E-09	3,63E-09	1,25E-07	9,10E-08	0,00E+00	1,11E-08	6,14E-09	1,02E-08	-3,84E-06
IR	kBq U-235 eq	8,51E+00	2,07E-01	6,36E-01	9,35E+00	2,54E-01	3,16E-02	1,46E-01	1,75E-03	1,35E-01	6,03E+00	0,00E+00	1,05E-02	8,77E-03	7,01E-03	-5,38E+00
ETP - FW	CTUe	7,49E+03	3,19E+01	3,02E+01	7,55E+03	3,37E+01	1,04E+01	4,00E+00	1,73E+00	3,35E+02	7,99E+01	0,00E+00	1,61E+00	1,58E+01	1,05E+00	-5,41E+03
HTP - C	CTUh	4,71E-07	8,75E-10	8,84E-10	4,73E-07	6,35E-10	4,56E-09	8,91E-11	8,84E-11	1,29E-08	1,62E-09	0,00E+00	4,38E-11	4,96E-10	4,51E-11	-2,88E-07
HTP - NC	CTUh	1,15E-05	3,33E-08	2,82E-08	1,16E-05	4,75E-08	2,26E-08	2,51E-09	2,00E-09	5,59E-07	4,61E-08	0,00E+00	1,68E-09	7,01E-09	6,98E-10	-8,45E-06
SQP	-	5,53E+02	4,82E+01	2,16E+02	8,17E+02	2,63E+01	1,22E+00	2,24E+00	1,02E+00	1,66E+01	6,47E+01	0,00E+00	2,44E+00	3,40E-01	3,65E+00	-2,96E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК Р



Номер артикула: 143612611121C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,70E+02	5,19E-01	4,54E+01	3,16E+02	3,66E-01	3,33E-01	1,03E+00	1,61E-01	3,03E+00	3,12E+01	0,00E+00	2,63E-02	9,64E-02	2,45E-02	-1,19E+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	2,70E+02	5,19E-01	4,54E+01	3,16E+02	3,66E-01	3,33E-01	1,03E+00	1,61E-01	3,03E+00	3,12E+01	0,00E+00	2,63E-02	9,64E-02	2,45E-02	-1,19E+02
PENRE	MJ	1,19E+03	4,08E+01	5,82E+01	1,29E+03	5,43E+01	9,57E+00	4,86E+00	6,84E-01	1,40E+01	1,71E+02	0,00E+00	2,05E+00	9,94E-01	1,47E+00	-6,22E+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	1,19E+03	4,08E+01	5,82E+01	1,29E+03	5,43E+01	9,57E+00	4,86E+00	6,84E-01	1,40E+01	1,71E+02	0,00E+00	2,05E+00	9,94E-01	1,47E+00	-6,22E+02
SM	kg	6,35E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,35E-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	4,31E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,31E-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	2,77E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,77E-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	8,65E-01	8,77E-03	1,93E-02	8,93E-01	7,01E-03	1,05E-02	3,51E-03	0,00E+00	3,16E-02	4,21E-02	0,00E+00	4,21E-04	3,51E-03	1,75E-03	-3,45E-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	3,36E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,36E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,18E+00	0,00E+00	6,19E+00	8,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,79E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,79E-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	1,09E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-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	1,88E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,78E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,78E-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	1,48E+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: 143612611121C1

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: 143612611121С1



Вот как вы можете связаться с нами

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