

Номер артикула: 143614613120C1

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm HK P

монтажная высота	мм	180
ширина	мм	310
длина	мм	1270
Система		4-трубная система
исполнение решетки		нержавеющая сталь
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: 143614613120C1

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	6,47E+01	1,45E+00	6,37E-01	6,68E+01	2,13E+00	2,58E-01	1,25E-01	3,32E-02	6,03E-01	4,20E+00	0,00E+00	7,24E-02	2,43E+00	3,62E-02	-2,92E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,45E+01	1,44E+00	2,31E+00	6,83E+01	2,12E+00	2,55E-01	1,17E-01	2,91E-02	5,95E-01	3,69E+00	0,00E+00	7,24E-02	2,43E+00	3,62E-02	-2,89E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-1,23E-01	3,01E-03	-1,68E+00	-1,80E+00	3,01E-03	2,01E-03	5,02E-03	-3,01E-03	5,02E-03	5,11E-01	0,00E+00	1,75E-04	4,62E-04	3,62E-04	-1,41E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,03E-01	1,00E-03	4,02E-03	3,08E-01	3,44E-04	2,55E-04	2,01E-03	7,03E-03	3,01E-03	5,02E-03	0,00E+00	2,71E-05	6,11E-05	3,63E-05	-2,10E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,98E-06	3,59E-07	1,21E-07	3,46E-06	4,94E-07	1,10E-08	9,96E-09	2,76E-09	3,59E-08	2,50E-07	0,00E+00	1,81E-08	2,09E-08	1,10E-08	-1,95E-06
AP	mol H+ eq	7,17E-01	5,02E-03	5,02E-03	7,27E-01	1,11E-02	1,00E-03	4,78E-04	2,22E-04	2,41E-02	1,11E-02	0,00E+00	2,31E-04	5,00E-04	3,02E-04	-4,24E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,86E-02	9,34E-05	3,01E-03	6,17E-02	6,42E-05	7,71E-05	2,40E-05	1,00E-05	2,01E-03	1,00E-03	0,00E+00	4,70E-06	1,76E-05	1,05E-05	-3,52E-02
EP - соленая вода	kg P eq	7,52E-02	1,00E-03	2,01E-03	7,82E-02	4,02E-03	2,88E-04	1,26E-04	4,92E-05	1,00E-03	3,01E-03	0,00E+00	5,17E-05	1,94E-04	1,05E-04	-3,62E-02
EP - территория	mol N eq	8,46E-01	1,21E-02	1,31E-02	8,71E-01	3,92E-02	2,01E-03	1,00E-03	3,27E-04	1,81E-02	3,01E-02	0,00E+00	1,00E-03	2,01E-03	1,00E-03	-4,20E-01
POCP	kg NMVOC	2,53E-01	3,01E-03	3,01E-03	2,59E-01	1,00E-02	1,00E-03	2,49E-04	1,03E-04	5,02E-03	7,03E-03	0,00E+00	1,44E-04	4,59E-04	2,79E-04	-1,22E-01
ADPE	kg Sb eq	1,06E-02	3,44E-06	4,19E-06	1,06E-02	2,03E-06	1,57E-06	7,62E-07	4,88E-07	1,00E-03	1,05E-05	0,00E+00	1,73E-07	4,97E-07	1,18E-07	-8,04E-03
ADPF	MJ	7,90E+02	2,34E+01	3,34E+01	8,47E+02	3,12E+01	5,49E+00	2,78E+00	3,84E-01	8,02E+00	9,83E+01	0,00E+00	1,18E+00	5,70E-01	8,42E-01	-3,57E+02
WDP	m³ depriv.	1,97E+01	7,84E-02	9,55E-02	1,99E+01	5,13E-02	3,30E-01	3,62E-02	1,71E-02	5,22E-01	1,32E-01	0,00E+00	4,02E-03	3,92E-02	3,62E-02	-6,27E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,34E+01	1,43E+00	2,31E+00	6,71E+01	2,11E+00	2,49E-01	1,16E-01	3,52E-02	5,85E-01	3,66E+00	0,00E+00	7,24E-02	2,43E+00	3,52E-02	-2,81E+01
PM	disease inc.	5,17E-06	1,26E-07	3,94E-08	5,34E-06	7,03E-08	1,73E-08	3,24E-09	2,08E-09	7,18E-08	5,22E-08	0,00E+00	6,35E-09	3,52E-09	5,87E-09	-2,20E-06
IR	kBq U-235 eq	6,67E+00	1,19E-01	3,65E-01	7,16E+00	1,46E-01	1,81E-02	8,34E-02	1,00E-03	7,74E-02	3,46E+00	0,00E+00	6,03E-03	5,02E-03	4,02E-03	-3,09E+00
ETP - FW	CTUe	4,37E+03	1,83E+01	1,73E+01	4,41E+03	1,93E+01	5,96E+00	2,29E+00	9,91E-01	1,92E+02	4,58E+01	0,00E+00	9,21E-01	9,07E+00	6,00E-01	-3,10E+03
HTP - C	CTUh	4,09E-07	5,01E-10	5,07E-10	4,10E-07	3,64E-10	2,61E-09	5,11E-11	5,07E-11	7,40E-09	9,27E-10	0,00E+00	2,51E-11	2,84E-10	2,58E-11	-1,65E-07
HTP - NC	CTUh	7,08E-06	1,91E-08	1,62E-08	7,12E-06	2,72E-08	1,30E-08	1,44E-09	1,15E-09	3,21E-07	2,64E-08	0,00E+00	9,65E-10	4,02E-09	4,00E-10	-4,84E-06
SQP	-	4,30E+02	2,76E+01	1,24E+02	5,81E+02	1,51E+01	6,97E-01	1,29E+00	5,87E-01	9,54E+00	3,71E+01	0,00E+00	1,40E+00	1,95E-01	2,09E+00	-1,70E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm НК Р



Номер артикула: 143614613120C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,79E+02	2,97E-01	2,60E+01	2,06E+02	2,10E-01	1,91E-01	5,91E-01	9,25E-02	1,74E+00	1,79E+01	0,00E+00	1,51E-02	5,53E-02	1,41E-02	-6,83E+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	1,79E+02	2,97E-01	2,60E+01	2,06E+02	2,10E-01	1,91E-01	5,91E-01	9,25E-02	1,74E+00	1,79E+01	0,00E+00	1,51E-02	5,53E-02	1,41E-02	-6,83E+01
PENRE	MJ	7,90E+02	2,34E+01	3,34E+01	8,47E+02	3,12E+01	5,49E+00	2,78E+00	3,92E-01	8,02E+00	9,83E+01	0,00E+00	1,18E+00	5,70E-01	8,42E-01	-3,57E+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	7,90E+02	2,34E+01	3,34E+01	8,47E+02	3,12E+01	5,49E+00	2,78E+00	3,92E-01	8,02E+00	9,83E+01	0,00E+00	1,18E+00	5,70E-01	8,42E-01	-3,57E+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	3,97E-01	5,02E-03	1,11E-02	4,13E-01	4,02E-03	6,03E-03	2,01E-03	0,00E+00	1,81E-02	2,41E-02	0,00E+00	2,41E-04	2,01E-03	1,00E-03	-1,98E-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	3,55E+00	3,55E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,08E+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	8,48E-01	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: 143614613120C1

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: 143614613120С1



Вот как вы можете связаться с нами

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