

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern HK

монтажная высота	мм	160
ширина	мм	290
длина	мм	950
Система	2-трубная система	
исполнение решетки	нержавеющая сталь	
Варианты регулирования	электромеханическое 24 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 НК



Номер артикула: 14329261311424

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	7,64E+01	1,71E+00	7,52E-01	7,88E+01	2,51E+00	3,05E-01	1,47E-01	3,91E-02	7,12E-01	4,96E+00	0,00E+00	8,54E-02	2,87E+00	4,27E-02	-3,45E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,62E+01	1,70E+00	2,73E+00	8,06E+01	2,50E+00	3,01E-01	1,38E-01	3,44E-02	7,02E-01	4,35E+00	0,00E+00	8,54E-02	2,87E+00	4,27E-02	-3,42E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-1,46E-01	3,56E-03	-1,98E+00	-2,12E+00	3,56E-03	2,37E-03	5,93E-03	-3,56E-03	5,93E-03	6,03E-01	0,00E+00	2,07E-04	5,46E-04	4,27E-04	-1,66E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,58E-01	1,19E-03	4,74E-03	3,64E-01	4,06E-04	3,01E-04	2,37E-03	8,30E-03	3,56E-03	5,93E-03	0,00E+00	3,20E-05	7,21E-05	4,28E-05	-2,48E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,51E-06	4,23E-07	1,42E-07	4,08E-06	5,84E-07	1,29E-08	1,18E-08	3,26E-09	4,23E-08	2,95E-07	0,00E+00	2,13E-08	2,47E-08	1,29E-08	-2,30E-06
AP	mol H+ eq	8,46E-01	5,93E-03	5,93E-03	8,58E-01	1,30E-02	1,19E-03	5,65E-04	2,62E-04	2,85E-02	1,30E-02	0,00E+00	2,73E-04	5,91E-04	3,57E-04	-5,01E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,91E-02	1,10E-04	3,56E-03	7,28E-02	7,58E-05	9,10E-05	2,83E-05	1,19E-05	2,37E-03	1,19E-03	0,00E+00	5,55E-06	2,08E-05	1,23E-05	-4,15E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,87E-02	1,19E-03	2,37E-03	9,23E-02	4,74E-03	3,40E-04	1,48E-04	5,81E-05	1,19E-03	3,56E-03	0,00E+00	6,10E-05	2,29E-04	1,23E-04	-4,27E-02
EP - территория	mol N eq	9,99E-01	1,42E-02	1,54E-02	1,03E+00	4,63E-02	2,37E-03	1,19E-03	3,86E-04	2,13E-02	3,56E-02	0,00E+00	1,19E-03	2,37E-03	1,19E-03	-4,96E-01
POCP	kg NMVOC	2,99E-01	3,56E-03	3,56E-03	3,06E-01	1,19E-02	1,19E-03	2,94E-04	1,21E-04	5,93E-03	8,30E-03	0,00E+00	1,70E-04	5,42E-04	3,30E-04	-1,44E-01
ADPE	kg Sb eq	1,25E-02	4,06E-06	4,95E-06	1,25E-02	2,40E-06	1,85E-06	8,99E-07	5,76E-07	1,19E-03	1,23E-05	0,00E+00	2,04E-07	5,87E-07	1,39E-07	-9,49E-03
ADPF	MJ	9,33E+02	2,76E+01	3,94E+01	1,00E+03	3,68E+01	6,48E+00	3,29E+00	4,53E-01	9,46E+00	1,16E+02	0,00E+00	1,39E+00	6,73E-01	9,94E-01	-4,21E+02
WDP	m³ depriv.	2,33E+01	9,25E-02	1,13E-01	2,35E+01	6,05E-02	3,89E-01	4,27E-02	2,02E-02	6,16E-01	1,55E-01	0,00E+00	4,74E-03	4,63E-02	4,27E-02	-7,40E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,48E+01	1,68E+00	2,73E+00	7,92E+01	2,49E+00	2,94E-01	1,36E-01	4,15E-02	6,90E-01	4,32E+00	0,00E+00	8,54E-02	2,87E+00	4,15E-02	-3,32E+01
PM	disease inc.	6,10E-06	1,48E-07	4,65E-08	6,30E-06	8,30E-08	2,04E-08	3,82E-09	2,46E-09	8,47E-08	6,16E-08	0,00E+00	7,50E-09	4,15E-09	6,93E-09	-2,60E-06
IR	kBq U-235 eq	7,87E+00	1,40E-01	4,31E-01	8,45E+00	1,72E-01	2,13E-02	9,84E-02	1,19E-03	9,13E-02	4,08E+00	0,00E+00	7,12E-03	5,93E-03	4,74E-03	-3,64E+00
ETP - FW	CTUe	5,16E+03	2,16E+01	2,04E+01	5,20E+03	2,28E+01	7,03E+00	2,70E+00	1,17E+00	2,27E+02	5,41E+01	0,00E+00	1,09E+00	1,07E+01	7,08E-01	-3,66E+03
HTP - C	CTUh	4,83E-07	5,92E-10	5,98E-10	4,84E-07	4,29E-10	3,08E-09	6,03E-11	5,98E-11	8,73E-09	1,09E-09	0,00E+00	2,97E-11	3,36E-10	3,05E-11	-1,95E-07
HTP - NC	CTUh	8,36E-06	2,25E-08	1,91E-08	8,40E-06	3,21E-08	1,53E-08	1,70E-09	1,35E-09	3,78E-07	3,12E-08	0,00E+00	1,14E-09	4,74E-09	4,72E-10	-5,72E-06
SQP	-	5,08E+02	3,26E+01	1,46E+02	6,86E+02	1,78E+01	8,23E-01	1,52E+00	6,93E-01	1,13E+01	4,38E+01	0,00E+00	1,65E+00	2,30E-01	2,47E+00	-2,00E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер артикула: 14329261311424

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,12E+02	3,51E-01	3,07E+01	2,43E+02	2,48E-01	2,25E-01	6,97E-01	1,09E-01	2,05E+00	2,11E+01	0,00E+00	1,78E-02	6,52E-02	1,66E-02	-8,07E+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	2,12E+02	3,51E-01	3,07E+01	2,43E+02	2,48E-01	2,25E-01	6,97E-01	1,09E-01	2,05E+00	2,11E+01	0,00E+00	1,78E-02	6,52E-02	1,66E-02	-8,07E+01
PENRE	MJ	9,33E+02	2,76E+01	3,94E+01	1,00E+03	3,68E+01	6,48E+00	3,29E+00	4,63E-01	9,46E+00	1,16E+02	0,00E+00	1,39E+00	6,73E-01	9,94E-01	-4,21E+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	9,33E+02	2,76E+01	3,94E+01	1,00E+03	3,68E+01	6,48E+00	3,29E+00	4,63E-01	9,46E+00	1,16E+02	0,00E+00	1,39E+00	6,73E-01	9,94E-01	-4,21E+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	4,68E-01	5,93E-03	1,30E-02	4,87E-01	4,74E-03	7,12E-03	2,37E-03	0,00E+00	2,13E-02	2,85E-02	0,00E+00	2,85E-04	2,37E-03	1,19E-03	-2,34E-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	4,19E+00	4,19E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,27E+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	1,00E+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



Номер артикула: 14329261311424

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

Номер артикула: 14329261311424



Вот как вы можете связаться с нами

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