

Environmental Product Declaration - (EPD) PowerKon LT

Варианты регулирования		к клемме	
длина	мм	1030	
Сторона подключения гидравлики		справа	
Исполнение клапана		терморегулирующий клапан, предварительно смонтированный, регулируемый	



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-0012774)

Оглавление

Основные данные	2
Resource use	3
Waste & Output Flows	3
Уведомление об ограничении	4
Список терминов	5

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	8,34E+01	1,79E+00	7,54E+00	9,28E+01	3,36E+00	6,45E-01	5,50E-02	3,91E-02	1,57E+00	3,86E+01	0,00E+00	9,54E-02	2,61E+00	2,93E+00	-2,91E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,27E+01	1,79E+00	7,92E+00	9,24E+01	3,36E+00	1,95E-01	5,24E-02	3,08E-02	1,56E+00	3,80E+01	0,00E+00	9,53E-02	2,61E+00	2,90E+00	-2,87E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,22E-01	5,61E-04	-4,09E-01	-1,86E-01	5,53E-04	4,50E-01	2,11E-04	6,37E-05	3,91E-03	5,68E-01	0,00E+00	3,19E-05	2,67E-04	1,96E-02	-6,71E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,07E-01	8,63E-04	3,34E-02	5,41E-01	6,37E-04	1,10E-04	2,41E-03	8,28E-03	2,91E-03	6,31E-02	0,00E+00	4,65E-05	1,89E-04	6,34E-03	-3,11E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,07E-06	3,91E-08	1,85E-07	2,30E-06	5,85E-08	2,07E-09	3,05E-09	1,03E-09	4,47E-08	3,50E-07	0,00E+00	2,16E-09	5,58E-08	3,49E-08	-7,78E-07
AP	mol H+ eq	1,37E+00	7,52E-03	2,19E-02	1,40E+00	1,45E-02	7,71E-04	3,32E-04	2,37E-04	3,21E-02	8,31E-02	0,00E+00	2,36E-04	8,92E-04	1,96E-01	-2,25E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,64E-03	1,39E-05	6,62E-04	9,32E-03	1,18E-05	1,13E-05	4,39E-06	1,85E-06	2,39E-04	5,84E-03	0,00E+00	7,99E-07	5,66E-06	8,77E-04	-1,66E-03
EP - соленая вода	kg P eq	1,08E-01	2,01E-03	6,75E-03	1,17E-01	5,58E-03	1,57E-04	7,92E-05	5,24E-05	2,53E-03	1,56E-02	0,00E+00	6,29E-05	2,61E-04	1,02E-02	-2,42E-02
EP - территория	mol N eq	1,37E+00	2,16E-02	6,75E-02	1,46E+00	5,99E-02	1,59E-03	6,44E-04	3,54E-04	3,24E-02	1,97E-01	0,00E+00	6,60E-04	2,94E-03	1,45E-01	-2,86E-01
POCP	kg NMVOC	4,99E-01	9,36E-03	1,89E-02	5,27E-01	2,00E-02	7,20E-04	1,88E-04	1,40E-04	1,11E-02	5,48E-02	0,00E+00	3,85E-04	8,32E-04	4,08E-02	-1,34E-01
ADPE	kg Sb eq	1,67E-02	4,56E-06	1,03E-05	1,67E-02	2,93E-06	8,01E-07	3,96E-07	3,26E-07	5,60E-04	6,39E-05	0,00E+00	2,66E-07	9,12E-07	2,97E-03	-1,23E-03
ADPF	MJ	1,18E+03	2,67E+01	1,20E+02	1,33E+03	4,61E+01	5,05E+00	1,00E+00	4,08E-01	2,57E+01	5,74E+02	0,00E+00	1,45E+00	1,41E+00	3,70E+01	-3,74E+02
WDP	m³ depriv.	3,39E+01	1,20E-01	2,45E+00	3,65E+01	1,17E-01	2,31E-01	3,93E-02	1,22E-02	8,34E-01	1,40E+00	0,00E+00	6,91E-03	9,38E-02	3,01E+00	-3,25E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,35E+01	1,79E+00	8,00E+00	9,33E+01	3,37E+00	1,96E-01	5,50E-02	3,92E-02	1,57E+00	3,86E+01	0,00E+00	9,55E-02	2,61E+00	2,92E+00	-2,91E+01
PM	disease inc.	7,11E-06	1,61E-07	1,77E-07	7,45E-06	1,06E-07	1,22E-08	2,66E-09	2,50E-09	1,21E-07	3,24E-07	0,00E+00	9,41E-09	7,59E-09	4,70E-07	-2,07E-06
IR	kBq U-235 eq	3,88E+00	1,20E-02	2,77E-01	4,17E+00	1,16E-02	4,00E-03	5,15E-03	4,52E-04	6,79E-02	2,15E+00	0,00E+00	6,96E-04	4,90E-03	1,51E-01	-1,33E+00
ETP - FW	CTUe	1,78E+03	1,28E+01	2,70E+01	1,82E+03	2,24E+01	1,05E+00	6,15E-01	8,65E-01	5,38E+01	1,23E+02	0,00E+00	6,95E-01	2,35E+01	2,93E+02	-1,62E+02
HTP - C	CTUh	4,02E-07	7,62E-10	2,35E-09	4,05E-07	6,44E-10	1,21E-09	3,33E-11	2,11E-11	5,13E-09	8,22E-09	0,00E+00	4,24E-11	4,15E-10	3,96E-08	-1,28E-07
HTP - NC	CTUh	1,46E-05	1,86E-08	6,35E-08	1,46E-05	3,59E-08	5,79E-09	7,47E-10	5,21E-10	3,62E-07	2,54E-07	0,00E+00	1,03E-09	4,08E-09	3,18E-06	-1,92E-06
SQP	-	5,08E+02	2,46E+01	6,74E+01	6,00E+02	1,50E+01	3,48E-01	5,09E-01	5,01E-01	1,28E+01	8,17E+01	0,00E+00	1,47E+00	3,97E-01	6,61E+01	-7,04E+01

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,18E+02	3,66E-01	5,10E+00	2,23E+02	3,13E-01	1,84E+01	2,83E-01	1,10E-01	2,75E+00	1,16E+02	0,00E+00	2,12E-02	1,65E-01	9,00E-02	-8,79E+01
PERM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	1,83E+01	1,83E+01	0,00E+00	-1,83E+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
PERT	MJ	2,18E+02	3,66E-01	2,34E+01	2,41E+02	3,13E-01	1,34E-01	2,83E-01	1,10E-01	2,75E+00	1,16E+02	0,00E+00	2,12E-02	1,65E-01	9,00E-02	-8,79E+01
PENRE	MJ	1,18E+03	2,67E+01	1,20E+02	1,33E+03	4,61E+01	5,05E+00	1,00E+00	4,08E-01	2,57E+01	5,74E+02	0,00E+00	1,45E+00	1,41E+00	1,26E+00	-3,74E+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	1,18E+03	2,67E+01	1,20E+02	1,33E+03	4,61E+01	5,05E+00	1,00E+00	4,08E-01	2,57E+01	5,74E+02	0,00E+00	1,45E+00	1,41E+00	1,26E+00	-3,74E+02
SM	kg	2,18E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,18E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,01E+00	4,98E-03	1,03E-01	1,12E+00	5,09E-03	3,12E-03	1,76E-03	5,07E-04	2,35E-02	2,20E-01	0,00E+00	2,87E-04	9,34E-02	2,85E-02	-1,41E-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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,44E+00	1,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,86E+00	2,86E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,14E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,97E-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	6,98E-01

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	1,86E+01

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

Фанкойлы - PowerKon LT

Номер предмета: 12900122020100



Вот как вы можете связаться с нами

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