



Environmental Product Declaration - (EPD)
Venkon XL

Типоразмер	1
Место монтажа	настенный монтаж
Система	4-трубная система
гидравлическое подключение	справа
Класс фильтра	Фильтр ePM1 >50 % (F7)
Варианты регулирования	KaControl MC1
Номинальное напряжение	В230



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-0015977)

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	1,38E+02	1,95E+00	1,02E+00	1,41E+02	4,49E+00	3,01E+00	6,39E-02	0,00E+00	2,81E+00	4,70E+01	0,00E+00	2,81E-01	6,80E-01	1,97E-01	-5,42E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,37E+02	1,95E+00	2,73E+00	1,42E+02	4,49E+00	1,28E+00	6,13E-02	0,00E+00	2,81E+00	4,69E+01	0,00E+00	2,81E-01	6,79E-01	1,63E-01	-5,38E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,39E-01	3,30E-04	-1,72E+00	-1,48E+00	8,34E-04	1,72E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,21E-05	6,41E-05	3,38E-02	-3,05E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,52E-01	8,93E-04	2,41E-03	8,55E-01	1,87E-03	6,18E-04	2,56E-03	0,00E+00	5,60E-03	2,35E-02	0,00E+00	1,17E-04	5,19E-06	5,67E-05	-3,71E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,20E-06	3,09E-08	2,55E-08	2,25E-06	7,22E-08	1,63E-08	9,95E-10	0,00E+00	7,51E-08	3,06E-07	0,00E+00	4,52E-09	2,56E-10	1,66E-09	-3,00E-07
AP	mol H+ eq	1,77E+00	2,83E-02	6,46E-03	1,80E+00	1,14E-02	5,00E-03	3,05E-04	0,00E+00	4,25E-02	1,31E-01	0,00E+00	7,16E-04	1,15E-04	4,57E-04	-4,76E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,18E-02	1,32E-05	1,37E-04	1,19E-02	4,23E-05	4,19E-05	4,20E-06	0,00E+00	3,60E-04	3,15E-03	0,00E+00	2,64E-06	2,04E-07	1,10E-06	-1,80E-03
EP - соленая вода	kg P eq	3,31E-01	7,03E-03	1,32E-03	3,40E-01	2,84E-03	9,99E-04	7,91E-05	0,00E+00	1,28E-02	2,02E-02	0,00E+00	1,77E-04	4,92E-05	2,12E-04	-4,85E-02
EP - территория	mol N eq	1,90E+00	7,81E-02	1,52E-02	2,00E+00	3,14E-02	1,11E-02	6,19E-04	0,00E+00	4,91E-02	2,31E-01	0,00E+00	1,97E-03	5,31E-04	1,83E-03	-5,69E-01
POCP	kg NMVOC	6,55E-01	2,33E-02	6,82E-03	6,85E-01	1,73E-02	4,55E-03	2,00E-04	0,00E+00	1,70E-02	9,23E-02	0,00E+00	1,08E-03	1,37E-04	6,49E-04	-2,03E-01
ADPE	kg Sb eq	2,24E-02	3,88E-06	3,35E-06	2,25E-02	1,27E-05	7,60E-06	4,17E-07	0,00E+00	7,42E-04	6,26E-05	0,00E+00	7,92E-07	3,93E-08	1,47E-07	-1,92E-03
ADPF	MJ	1,78E+03	2,69E+01	5,23E+01	1,86E+03	6,76E+01	1,96E+01	1,06E+00	0,00E+00	3,96E+01	8,66E+02	0,00E+00	4,22E+00	1,23E-01	1,46E+00	-5,03E+02
WDP	m³ depriv.	-6,73E+01	1,06E-01	4,17E-01	-6,68E+01	3,45E-01	2,07E-01	3,80E-02	0,00E+00	1,11E+00	1,02E+01	0,00E+00	2,16E-02	3,14E-02	-3,05E-01	-1,27E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,38E+02	1,95E+00	2,74E+00	1,43E+02	4,50E+00	1,34E+00	6,40E-02	0,00E+00	2,82E+00	4,70E+01	0,00E+00	2,81E-01	6,80E-01	1,72E-01	-5,42E+01
PM	disease inc.	9,58E-06	1,31E-07	6,44E-08	9,78E-06	4,39E-07	8,56E-08	2,76E-09	0,00E+00	1,99E-07	6,13E-07	0,00E+00	2,75E-08	6,45E-10	9,57E-09	-6,36E-06
IR	kBq U-235 eq	2,72E+02	7,79E-03	3,95E-01	2,72E+02	2,32E-02	1,75E-02	5,25E-03	0,00E+00	2,81E-01	7,43E+00	0,00E+00	1,45E-03	1,11E-04	6,80E-04	-2,86E-01
ETP - FW	CTUe	3,31E+03	5,71E+00	5,73E+00	3,32E+03	1,62E+01	2,29E+01	5,52E-01	0,00E+00	1,17E+02	1,10E+02	0,00E+00	1,01E+00	1,95E+00	1,96E+02	-1,09E+03
HTP - C	CTUh	1,99E-06	9,47E-09	3,97E-09	2,01E-06	2,31E-08	5,10E-08	2,31E-10	0,00E+00	4,89E-08	7,56E-08	0,00E+00	1,44E-09	1,18E-10	5,27E-10	-2,68E-06
HTP - NC	CTUh	1,40E-05	1,30E-08	1,11E-08	1,40E-05	4,32E-08	9,74E-09	5,21E-10	0,00E+00	3,54E-07	2,27E-07	0,00E+00	2,70E-09	1,20E-09	1,30E-08	-2,19E-06
SQP	-	8,13E+02	1,72E+01	2,02E+02	1,03E+03	6,79E+01	4,81E+00	6,07E-01	0,00E+00	2,81E+01	1,25E+02	0,00E+00	4,25E+00	4,38E-02	2,91E+00	2,87E+01



Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,31E+02	2,91E-01	3,27E+01	3,64E+02	8,59E-01	1,09E+00	2,23E-01	0,00E+00	4,67E+00	9,34E+01	0,00E+00	5,37E-02	6,30E-03	2,42E-02	-2,05E+02
PERM	MJ	1,07E+00	0,00E+00	1,33E+01	1,44E+01	0,00E+00	-1,33E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,07E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	3,32E+02	2,91E-01	4,60E+01	3,79E+02	8,59E-01	-1,22E+01	2,23E-01	0,00E+00	4,67E+00	9,34E+01	0,00E+00	5,37E-02	-1,07E+00	2,42E-02	-2,05E+02
PENRE	MJ	1,78E+03	2,69E+01	5,23E+01	1,86E+03	6,76E+01	1,96E+01	1,06E+00	0,00E+00	3,96E+01	8,66E+02	0,00E+00	4,22E+00	1,23E-01	1,46E+00	-5,03E+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	1,78E+03	2,69E+01	5,23E+01	1,86E+03	6,76E+01	1,96E+01	1,06E+00	0,00E+00	3,96E+01	8,66E+02	0,00E+00	4,22E+00	1,23E-01	1,46E+00	-5,03E+02
SM	kg	3,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	-6,60E+01	1,07E-01	4,11E-01	-6,55E+01	3,47E-01	2,24E-01	3,75E-02	0,00E+00	1,12E+00	9,87E+00	0,00E+00	2,17E-02	3,11E-02	-3,05E-01	-6,64E+00

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	2,05E+00	2,05E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,06E+00	4,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,87E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,51E-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	4,54E-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	1,55E+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

Фанкойлы - Venkon XL

Номер артикула: 34821W0R417EM1



Вот как вы можете связаться с нами

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