

Environmental Product Declaration - (EPD) Venkon XL

| | | |
|----------------------------|---|-------------------------|
| Типоразмер | | 1 |
| Место монтажа | | настенный монтаж |
| Система | | 2-трубная система |
| гидравлическое подключение | | слева |
| Класс фильтра | | Фильтр ePM10 >50 % (M5) |
| Варианты регулирования | | KaControl MC1 |
| Номинальное напряжение | B | 230 |



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 |

Фанкойлы - Venkon XL

Номер артикула: 34821W0L215EM1



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
- GWP - Fossil** изменение климата — ископаемые
- ПГП** — **биогенный** изменение климата — биогенное
- GWP - Luluc** изменение климата — землепользование и изменение землепользования
- ODP** разрушение озонового слоя
- AP** окисление
- EP - пресная вода** эвтрофикация, пресная вода
- EP - соленая вода** эвтрофикация, соленая вода
- EP - территория** эвтрофикация, территория
- POCP** фотохимическое образование озона
- ADPE** дефицит абиотических ресурсов — минералы и металлы
- ADPF** дефицит абиотических ресурсов — ископаемые источники энергии
- WDP** водопользование
- GWP-GHG** общий потенциал глобального потепления без биогенного углерода согласно методологии IPCC AR5
- PM** эмиссия мелкодисперсной пыли
- IR** ионизирующее излучение, здоровье человека
- ETP - FW** экотоксичность (пресная вода)
- HTP - C** токсичность для человека, канцерогенное воздействие
- HTP - NC** токсичность для человека, неканцерогенное воздействие
- SQP** воздействия/качество почвы, связанные с землепользованием
- PERE** применение возобновляемой первичной энергии — без возобновляемых источников первичной энергии, используемых в качестве сырья
- PERM** применение используемого в качестве сырья возобновляемого источника первичной энергии
- PERT** Общее применение возобновляемой первичной энергии
- PENRE** применение невозобновляемой первичной энергии без невозобновляемых источников первичной энергии, используемых в качестве сырья
- PENRM** применение используемого в качестве сырья невозобновляемого источника первичной энергии
- PENRT** Общее применение невозобновляемой первичной энергии
- SM** применение вторичного топлива
- RSF** применение возобновляемого вторичного топлива
- NRSF** применение невозобновляемого вторичного топлива
- FW** чистое применение источников пресной воды
- HWD** помещенные на хранение опасные отходы
- NHWD** помещенные на хранение неопасные отходы
- RWD** радиоактивные отходы
- CRU** компоненты для дальнейшего использования
- MFR** материалы для переработки
- MER** материалы для рекуперации энергии
- EE (Electrical)** экспортированная энергия (электрическая)
- EE (Thermal)** экспортированная энергия (термическая)
- A1** Поставка сырья
- A2** транспортировка сырья
- A3** производство
- A1-A3** A1-A3
- A4** транспортировка к месту эксплуатации
- A5** Монтаж
- B2** ремонт
- B3** ремонт
- B4** замена
- B6** потребление энергии
- C1** демонтаж/снос
- C2** Транспортировка
- C3** переработка отходов
- C4** устранение
- D** перспективный потенциал повторного применения, переработки или рекуперации энергии

Фанкойлы - Venkon XL

Номер артикула: 34821W0L215EM1



Вот как вы можете связаться с нами

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