

## Environmental Product Declaration - (EPD) Venkon

Типоразмер	67
Место монтажа	потолочный монтаж
Система	2-трубная система
гидравлическое подключение	слева
Класс фильтра	фильтр ISO Coarse
Варианты регулирования	Блок управления KaControl, отдельно от прибора



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-0008928)

### 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	3,02E+02	7,30E+00	-2,06E+00	3,07E+02	6,79E+00	5,73E-01	5,63E-02	0,00E+00	3,77E+00	8,31E+01	0,00E+00	2,41E-01	1,23E+01	9,59E-02	-1,25E+02
GWP - Fossil	kg CO2 eq	2,94E+02	7,29E+00	4,31E+00	3,05E+02	6,78E+00	5,70E-01	5,90E-02	0,00E+00	3,75E+00	7,52E+01	0,00E+00	2,41E-01	1,22E+01	8,91E-02	-1,23E+02
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,81E+00	5,63E-03	-6,41E+00	-5,99E-01	2,61E-03	2,91E-03	-5,07E-03	0,00E+00	1,39E-02	7,78E+00	0,00E+00	1,92E-04	1,14E-01	6,71E-03	-2,77E-01
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,26E+00	3,43E-03	4,07E-02	2,31E+00	1,46E-03	3,92E-04	2,40E-03	0,00E+00	1,01E-02	1,25E-01	0,00E+00	1,17E-04	3,54E-05	4,15E-05	-1,51E+00
ODP	kg CFC-11 eq	5,89E-06	1,63E-07	8,29E-08	6,14E-06	1,21E-07	5,71E-09	2,95E-09	0,00E+00	5,90E-08	6,92E-07	0,00E+00	5,47E-09	7,57E-09	2,49E-09	-3,34E-06
AP	mol H+ eq	3,39E+00	1,87E-02	1,67E-02	3,43E+00	2,81E-02	2,39E-03	2,87E-04	0,00E+00	7,96E-02	1,64E-01	0,00E+00	5,96E-04	1,63E-03	6,24E-04	-1,96E+00
EP - пресная вода	kg P eq	2,75E-01	5,20E-04	4,23E-03	2,80E-01	2,31E-04	1,79E-04	5,19E-05	0,00E+00	6,22E-03	1,09E-01	0,00E+00	1,78E-05	2,03E-05	9,27E-06	-1,62E-01
EP - соленая вода	kg P eq	3,53E-01	5,30E-03	7,80E-03	3,66E-01	1,07E-02	5,43E-04	8,65E-05	0,00E+00	6,22E-03	5,38E-02	0,00E+00	1,62E-04	8,06E-04	2,44E-04	-1,59E-01
EP - территория	mol N eq	3,84E+00	5,47E-02	5,17E-02	3,95E+00	1,14E-01	4,99E-03	6,22E-04	0,00E+00	7,37E-02	3,90E-01	0,00E+00	1,67E-03	8,51E-03	2,64E-03	-1,83E+00
POCP	kg NMVOC	1,38E+00	3,02E-02	1,64E-02	1,43E+00	3,93E-02	2,11E-03	1,75E-04	0,00E+00	2,33E-02	1,08E-01	0,00E+00	9,73E-04	2,30E-03	9,33E-04	-6,94E-01
ADPE	kg Sb eq	3,35E+01	1,96E-05	1,19E-05	3,35E+01	7,05E-06	2,24E-06	4,01E-07	0,00E+00	9,45E-04	1,26E-04	0,00E+00	6,73E-07	2,15E-07	2,54E-07	-1,86E-02
ADPF	MJ	3,92E+03	1,10E+02	6,59E+01	4,09E+03	9,39E+01	1,20E+01	9,38E-01	0,00E+00	6,53E+01	1,14E+03	0,00E+00	3,65E+00	6,94E-01	2,07E+00	-1,66E+03
WDP	m³ depriv.	5,78E+01	5,13E-01	1,09E+00	5,94E+01	2,58E-01	2,87E-01	3,53E-02	0,00E+00	1,70E+00	2,78E+00	0,00E+00	1,74E-02	3,01E-02	5,79E-02	-2,71E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	2,99E+02	4,53E+00	6,80E+00	3,10E+02	6,80E+00	5,73E-01	6,19E-02	0,00E+00	3,78E+00	7,64E+01	0,00E+00	2,41E-01	1,22E+01	8,96E-02	-1,25E+02
PM	disease inc.	2,39E-05	6,94E-07	2,84E-07	2,49E-05	2,55E-07	4,37E-08	2,69E-09	0,00E+00	3,09E-07	7,30E-07	0,00E+00	2,38E-08	1,31E-08	1,36E-08	-1,03E-05
IR	kBq U-235 eq	3,69E+01	1,35E-01	7,81E-01	3,78E+01	6,30E-02	2,82E-02	8,88E-03	0,00E+00	3,42E-01	1,81E+01	0,00E+00	4,61E-03	2,80E-03	8,38E-03	-1,90E+01
HTP - C	CTUh	1,11E-06	3,14E-09	1,95E-09	1,12E-06	1,45E-09	5,51E-09	3,27E-11	0,00E+00	1,93E-08	1,63E-08	0,00E+00	1,07E-10	1,67E-09	1,89E-08	-6,01E-07
HTP - NC	CTUh	3,11E-05	7,90E-08	3,63E-08	3,12E-05	7,26E-08	2,58E-08	7,49E-10	0,00E+00	9,51E-07	5,02E-07	0,00E+00	2,61E-09	1,07E-08	1,29E-06	-2,09E-05
SQP	-	1,44E+03	1,08E+02	7,68E+02	2,32E+03	3,68E+01	1,24E+00	4,95E-01	0,00E+00	2,93E+01	1,62E+02	0,00E+00	3,71E+00	2,48E-01	4,46E+00	-5,89E+02

## Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	8,17E+02	1,57E+00	1,50E+02	9,68E+02	7,07E-01	3,94E-01	2,73E-01	0,00E+00	5,99E+00	2,29E+02	0,00E+00	5,34E-02	4,08E-02	1,71E-01	-4,53E+02
PERM	MJ	7,88E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,88E-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	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	8,18E+02	1,57E+00	1,50E+02	9,69E+02	7,07E-01	3,94E-01	2,73E-01	0,00E+00	5,99E+00	2,29E+02	0,00E+00	5,34E-02	4,08E-02	1,71E-01	-4,53E+02
PENRE	MJ	3,94E+03	1,10E+02	6,59E+01	4,12E+03	9,39E+01	1,20E+01	9,43E-01	0,00E+00	6,53E+01	1,14E+03	0,00E+00	3,65E+00	6,94E-01	2,07E+00	-1,66E+03
PENRM	MJ	6,86E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,86E+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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	3,95E+03	1,10E+02	6,59E+01	4,13E+03	9,39E+01	1,20E+01	9,43E-01	0,00E+00	6,53E+01	1,14E+03	0,00E+00	3,65E+00	6,94E-01	2,07E+00	-1,66E+03
SM	kg	3,58E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,58E-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	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	2,94E+00	2,14E-02	7,40E-02	3,04E+00	1,12E-02	1,40E-02	2,78E-03	0,00E+00	7,11E-02	4,34E-01	0,00E+00	7,26E-04	5,70E-03	2,30E-02	-9,42E-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	1,02E+01	1,02E+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	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	3,19E+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	4,93E+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

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

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

# Фанкойлы - Venkon

Номер артикула: 14861DUL270EC1E

---



## Вот как вы можете связаться с нами

[www.kampmann.ru](http://www.kampmann.ru) | [export@kampmann.de](mailto:export@kampmann.de) | +49 591 7108-660 | Kampmann GmbH & Co. KG