

# Kräss

GlassConstructions



## Садовые центры Крэсс – Ваши покупатели вернуться снова!

Три типа Садовых центров – великолепно адаптированы под Ваши потребности!

**VarioPlus**<sup>Kräss</sup>  
CLIMATE ACTIVE HOUSE

**VarioBasic**<sup>Kräss</sup>  
THE TRIED AND TESTED GARDEN CENTRE

**Venlo**<sup>Kräss</sup>  
GARDEN CENTRE



# Kräss

GlassConstructions

## Ваши покупатели, Ваши амбиции, наша концепция Вашего успеха.

### Ваш новый садовый центр должен стать настоящим торговым оазисом.

Манящий, неповторимый и, разумеется, успешный.  
Место, где люди чувствуют себя комфортно.  
Место, где посетители превращаются в покупателей.  
И то место, куда Ваши клиенты всегда рады вернуться.

Именно такое место создаёт компания Крэсс для Вас. Вместе с Вами мы тщательно анализируем Ваши потребности и подбираем оптимальную концепцию для Вашего нового Садового центра.

Экономично, технологично, лицом к покупателю.  
Более 100 лет нашими основными ценностями в философии нашей компании являются: лучшее качество, компетентность и надёжность. Мы живём этими ценностями Крэсс в повседневной жизни, но творческий потенциал и кураж даёт нам возможность прокладывать новые пути навстречу вызову современности.

Наша новаторская и современная техника в сочетании с высокой функциональностью и дизайном на самый взыскательный вкус в Вашем распоряжении, как и наш многолетний опыт в разработке концепций, проектировании и строительстве успешных Саловых центров.

Наши высокие требования заставляют нас непрерывно совершенствовать нашу систему менеджмента качества, чтобы сделать нашу продукцию и услуги для Вас ещё лучше.



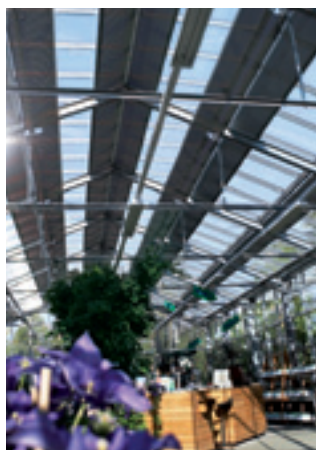


Your specialist

Vario Plus

Vario Basic

Venlo



Technology & Service

# VarioPlus<sup>Kräss</sup>

## CLIMATE ACTIVE HOUSE

### Энергоэффективный Садовый центр с благоприятным климатом и выдающимися параметрами энергосбережения. Современная технология с большим запасом на будущее.

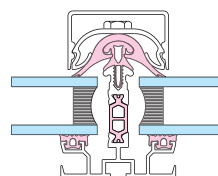
Профиль VarioPlus обеспечивает Вашему Садовому центру как летом, так и зимой идеальный комфортный климат, который предлагает Вашим покупателям задержаться подольше.

При этом экономия тепла по сравнению с садовым центром формата составляет почти 50%. VarioPlus – считается новейшей технической разработкой: широкопролётная конструкция и великолепная изоляция алюминиевых профилей по всему периметру ограждающих конструкций позволяют соблюдать самые жесткие требования норм энергоэффективности, в том числе европейского стандарта EnEV 2012.



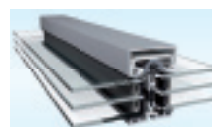
#### Кровля: **Variolux Thermo 36**

Система профилей Variolux Thermo 36 даёт возможность выполнить остекление кровли со значением  $U_q$  до 1,0 W/m<sup>2</sup>K. Новый дополнительный паз для отвода конденсата обеспечивает особо надёжную гидроизоляцию в области кровли.



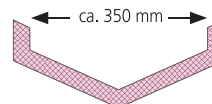
#### Стена: **Variolux Thermo 36 hi**

Профили Variolux Thermo 36 hi позволяют монтировать двухкамерные стеклопакеты с толщиной стеклопакета до 36 мм, что обеспечивает в свою очередь коэффициент  $U_q$  до 0,7 W/m<sup>2</sup>K. Эта система профилей является на лучшей изоляцией на сегодняшний день.



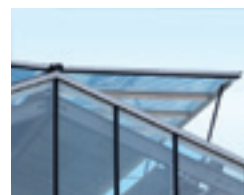
#### Водосточный желоб: **ISO-Channel Hi+**

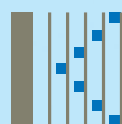
Широкий желоб с великолепной изоляцией ISO-Rinne Hi+, обеспечивает, за счёт плотного примыкания остекления и изолированных переходов, конструкцию лишённую мостков холода.



#### Вентиляция: **Вентиляционные фрамуги с двух сторон конька по всей длине зенитных фонарей.**

Фрамуги шириной 2,0 м с двух сторон, приводимые в движение высококачественными и надёжными приводами фирмы Lock обеспечивают оптимальную циркуляцию воздуха, независимую от внешних погодных условий. Управление осуществляется системой автоматического климатконтроля RAM с программным обеспечением K3000, которая следит за согласованной работой всех компонентов.





# Kräss

## GlassConstructions

Your specialist

Энергопотребление

Высокое ← → низкое



	VarioPlus
U <sub>w</sub> кровля	1,8 W/m <sup>2</sup> K
U <sub>w</sub> стены	1,4 W/m <sup>2</sup> K
U желоб	1,12 W/m <sup>2</sup> K
Энергопотребление в год	108 kW/h per m <sup>2</sup> площади пола
Потребность в топливе	10,8 l/m <sup>2</sup> per m <sup>2</sup> площади пола

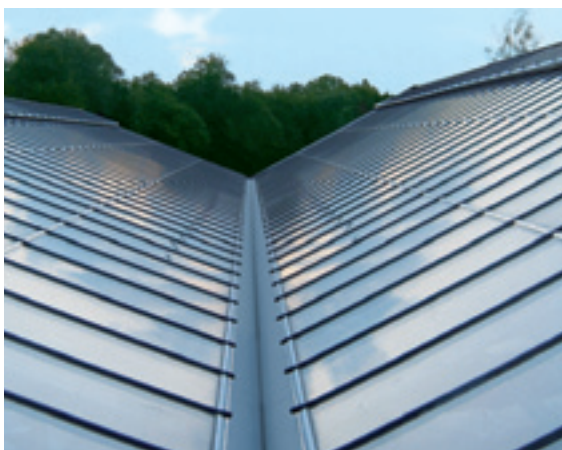
Детали расчётов вы найдёте на стр. „Service & technology“

Vario Plus



Vario Basic

Venlo



Technology & Service

# VarioBasic<sup>Kräss</sup>

THE TRIED AND TESTED GARDEN CENTRE

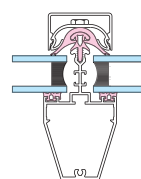
**Практичная и надёжная общая концепция Вашего Садового центра с экономичными параметрами энергоэффективности.**

Концепция VarioBasic обосновалась и зарекомендовала себя на рынке много лет назад. Применение профилей Thermo 26 с термовставками позволяет обеспечить эффективную теплоизоляцию, что позволит на долгий срок сократить Ваши расходы на отопление. Сама эта технология, а также наш многолетний опыт в проектировании и строительстве это Ваш гарант энергоэффективной концепции Садового центра. VarioBasic можно также оснастить системой холодных профилей Variolux 26.



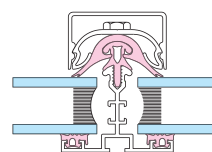
Кровля: **Variolux Thermo 26/Variolux 26**

Применение Thermo 26 в кровле в сочетании с остеклением энергосберегающими стеклопакетами достичь коэффициента  $U_q$  до  $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  в сочетании с хорошей изоляцией и вентиляцией кровли



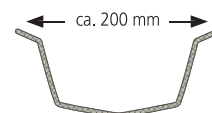
Стена: **Variolux Thermo 26/Variolux 26**

Профили с термическим вставками, надёжная изоляция и энергосберегающие стеклопакеты – это оптимальное базовое конструктивное решение для ограждающих конструкций Садового центра. Универсальная система профилей и уплотнений позволяет монтаж остекления от 4-26мм.



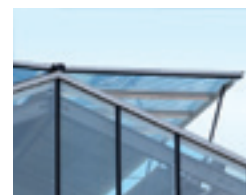
Желоб: **неизолированный желоб**

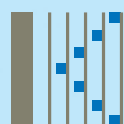
Стальной желоб позволяет отлично и непрерывно отводить талые воды с кровли без дополнительно подогрева желобов.



Вентиляция: **Вентиляционные фрамуги с двух сторон конька по всей длине зенитных фонарей.**

Фрамуги шириной 2,0 м с двух сторон, приводимые в движение высококачественными и надёжными приводами фирмы Lock обеспечивают оптимальную циркуляцию воздуха, независимую от внешних погодных условий. Управление осуществляется системой автоматического климатконтроля RAM, с программным обеспечением K3000, которая следит за согласованной работой всех компонентов.





# Kräss

GlassConstructions

Your specialist

Vario Plus

Vario Basic

Venlo

Technology & Service



Энергопотребление

Высокое ← → низкое



Venlo

Vario Basic

Vario Plus

	VarioBasic
$U_w$ кровля	2,4 W/m <sup>2</sup> K
$U_w$ стены	2,4 W/m <sup>2</sup> K
$U$ желоб	7,0 W/m <sup>2</sup> K
Энергопотребление в год	162 kW/h per m <sup>2</sup> площади пола
Потребность в топливе	16,21 l/m <sup>2</sup> per m <sup>2</sup> площади пола

Детали расчётов вы найдёте на стр. „Service & technology“



# Venlo<sup>Kräss</sup>

## GARDEN CENTRE

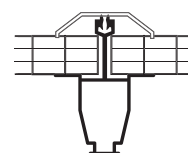
### Экономичное решение для начальных инвестиций

Садовые центры из конструкций Venlo оптимально дополняют портфолио конструктивных решений. Комбинация популярных профильных систем Variolux с типовыми голландскими конструкциями Venlo в части кровли делает эту концепцию Садовых центров в целом самой доступной альтернативой. Низкие инвестиционные затраты на первоначальном этапе делают её особо привлекательной.



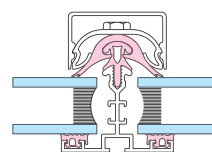
#### Кровля: **система остекления Venlo**

Самонесущая конструкция кровли с решетчатыми фермами из стали, со стандартными размерами вентиляционной фрамуги 3,20 м. открывание вентиляции осуществляется яс помощью системы продольной тяги.



#### Стена: **Variolux Thermo 26/Variolux 26**

Профили с термическим вставками, надёжная изоляция и энергосберегающие стеклопакеты – это оптимальное базовое конструктивное решение для ограждающих конструкций Садового центра. Универсальная система профилей и уплотнений позволяет монтаж остекления от 4-26мм.



#### Желоб: **Алюминиевый желоб**

Применяемый в этой системе алюминиевый желоб хотя и узок, но достаточно стабилен. Дополнительная камера в самом желобе служит для лучшей, чем у неизолированного желоба теплоизоляции.

← ca. 100 mm →

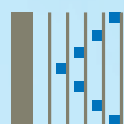


#### Вентиляция: **Последовательное расположение вентиляционных фрамуг.**

В ветряных регионах подобная система вентиляции гарантирует достаточную рециркуляцию воздуха и отвод тепла из зоны продаж.







# Kräss

GlassConstructions

Your specialist

Vario Plus

Vario Basic

Venlo

Technology & Service



### Энергопотребление

Высокое ← → низкое



Venlo Vario Basic Vario Plus

	Venlo
$U_w$ кровля	3,1 W/m <sup>2</sup> K
$U_w$ стены	2,4 W/m <sup>2</sup> K
$U$ желоб	5,0 W/m <sup>2</sup> K
Энергопотребление в год	215 kW/h per m <sup>2</sup> площади пола
Потребность в топливе	21,61 l/m <sup>2</sup> per m <sup>2</sup> площади пола

Детали расчётов вы найдёте на стр. „Service & technology“



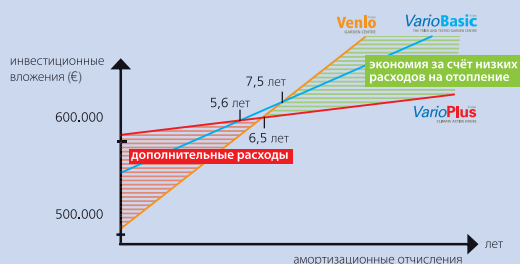
# Сравнительные характеристики энергоэффективности трёх типов Садовых центров

## Расчёт энергопотребления.

Потребность в надёжной, дешёвой и экологичной энергии постоянно растёт. Энергоэффективность, охрана окружающей среды и технологии, снижающие выбросы CO<sub>2</sub> играют при этом всё более решающую роль. Чтобы получить наглядное представление, мы сравнили и сопоставили 3 самых распространённых типа конструкций: премиальный Садовый центр **VarioPlus**, **VarioBasic**, а также **Venlo**.

Сравнительный анализ энергоэффективности базируется на одном показательном объекте с периодом отопления 3200 ч/год.. Размеры здания

- площадь 1.900 м.
- строительный объём 11.820 м.
- площадь ограждающих конструкций 2.711 м.



За счёт комбинации различных факторов, таких как толщина панелей, двухкамерные стеклопакеты, изолированный цоколь и желобов возникает разница в энергопотреблении. Чем качественнее выполнение этих элементов, тем меньше амортизационные затраты. За счёт этого возрастает также и энергоэффективность Вашего Садового центра.

Так, например, если в конструкции Venlo на кровле возможен монтаж только элементов толщиной 16 мм (сотовый поликарбонат или сэндвичпанель), то в конструкции VarioBasic и VarioPlus можно монтировать стеклопакеты (26 мм) с термоизолированными профилями и сэндвичпанелями от 60 до 100 мм.

**Сравните три типа наших конструкций в синих информационных таблицах на соответствующих страницах.**



## Электрооборудование и система автоматического контроля

Ощущения или точный замер? Как тепло должно быть и как прохладно допускается? Основной целью нашего проектирования, наряду с комфортным климатом в Садовом центре, является существенное снижение энергозатрат. Здесь существенный вклад может оказать система автоматического управления. Специально под Ваши потребностями наши специалисты разрабатывают и монтируют с последующим вводом в эксплуатацию аналоговые или цифровые системы управления, которые затем можно модернизировать. Обучение проходит непосредственно на месте, кроме того осуществляется телефонная поддержка. С наше климатическим программным обеспечением и компьютерной системой управления К 3000 любой Садовый центр можно адаптировать к местным погодным условиям. Кроме того, программное обеспечение анализирует все внешние погодные факторы и соотносит их с установками внутреннего климата, температуры, условий освещённости и отопления. За счёт этого достигается оптимальный климат внутри помещения, при котором Ваши клиенты и сотрудники чувствуют себя всё время комфортно.

## Сервисное и техническое обслуживание— на Kräss GlasCon можно положиться!

Лучшая техника заслуживает и лучшего обслуживания!  
Быстро и без проблем, 365 дней в году, 24 час, по всему миру!

**Телефон горячей линии:  
+7 (495) 103-40-05**

Для того, чтобы соответствовать самым максимальным требованиям качества и срока эксплуатации, мы разрабатываем для Вас индивидуальные договора на гарантийное, ремонтное и техническое обслуживание. Регулярное плановое техническое обслуживание компании Kräss GlasCon сложно переоценить: оно увеличивает срок службы и функциональную надёжность Садового центра, а также снижает энергозатрат!

Подробная информация о нашей компании, предоставляемых услугах, а также о наших объектах вы найдёте по адресу: [www.kraess.ru](http://www.kraess.ru)



Этот информационный материал поможет Вам составить общее представление о наших Садовых центрах и о широком спектре наших возможностей. Мы с готовностью учтём все Ваши индивидуальные пожелания и требования. Вы сможете удостовериться в наших возможностях и наших разработках. Команда наших специалистов всегда рада Вашему звонку, Вашему электронному сообщению или личному визиту.

# Kräss

## GlasConstruktionen

Садовые центры  
Теплицы  
Конструкции из стекла и металла

**ООО „Крэсс“**  
129515 г.Москва  
ул. Академика Королёва, 13  
стр. 1, этаж 8, офис 800  
Россия  
Тел/факс + 7 (495) 103-40-05  
office@kraess.ru  
[www.kraess.ru](http://www.kraess.ru)

Gartencenter  
Gewächshäuser  
Glaskonstruktionen

**Kräss GlasCon GmbH**  
John-F.-Kennedy Straße 5-7  
89231 Neu- Ulm  
Germany  
Tel. +49 (0)731 92 70 90-0  
Fax +49 (0)731 92 70 90-92  
info@kraess.de  
[www.kraess.de](http://www.kraess.de)

Наш адрес в интернет



Наши партнёры:

