

A modern living room with a skylight, a purple sofa, a small table with a blanket, and a coffee table.

VELUX®

Зенитные окна и системы дымоудаления для плоских крыш

Энергоэффективное решение от VELUX

Максимальное теплосбережение

Новая система для плоской кровли обеспечивает максимальное теплосбережение. Она обладает отличными изоляционными показателями, обеспечивая комфорт в помещении круглый год.

Защита от шума

Благодаря особому дизайну окна, существенно снижается поступление шума с улицы. Дождь и град не нарушат ваш сон и не испортят впечатление от прослушивания любимой музыки.

Контроль освещения

Новая система для плоской кровли позволяет контролировать количество света, поступающего внутрь. Вы можете установить штору-плиссе и контролировать количество света нажатием одной кнопки на пульте.

Надежность

Окна VELUX уже более 60 лет успешно используются по всему миру. Выбирая VELUX, вы выбираете качество, надежность и комфорт.

Основные характеристики:

Зенитное окно. Стеклопакет с теплоотражающим ламинированным внутренним и закаленным внешним стеклом.

Окно CVP: с электроприводом для вентиляции (открытие до 9 см).

Окно CFP - глухое.

Рама со стеклопакетом и короб (CFP/CVP) изготовлены из ПВХ профиля. Влагостойкое покрытие легко моется и не требует дополнительного ухода. Многофункциональный стеклопакет (стекло "триплекс", легко очищающееся покрытие Easy-clean).

Защитный купол ISD - неотъемлемая часть зенитного окна (заказывается отдельно) изготовлен из высококачественного оргстекла. Высота купола 15 см.

Два варианта купола: прозрачный и матовый.

Аксессуары.

Можно установить штору-плиссе с электроприводом. Для установки на модель CFP требуется приобрести также систему управления KUX.



| Уровень шума при разговоре и использовании бытовой техники | Бытовой фен | Радио, нормальная громкость | Обычный разговор | Обычная посудомоечная машина | Шум дождя под зенитным окном VELUX | Посудомоечная машина класса А |
|--|-------------|-----------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| ДБ (децибел) | 80 | 75 | 60 | 50 | 46 | 42 |

Зенитное окно и купол устанавливаются легко и быстро. Подробная инструкция по установке находится в коробке с окном. Внимание: каркас изготовлен из ПВХ, поэтому необходимо нагревать кровельный материал. Больше информации на www.velux.ru



Характеристики зенитного окна

Метод "по окну"
1,4 W/m²K

Метод "по куполу"
0,72 W/m²K



■ Метод "по окну"

■ Метод "по куполу"

Теплосбережение

Метод расчета "по куполу" согласно стандарта EN 1873:
Коэффициент теплопроводности - 0,72 W/m²K.

Метод расчета "по окну" согласно стандарта EN 12567-2:
Коэффициент теплопроводности - 1,4 W/m²K.

Шумопонижение

Благодаря особому дизайну окна, существенно снижается поступление шума с улицы. Дождь и град не нарушат ваш сон и не испортят впечатление от прослушивания любимой музыки.

Контроль освещения

На обе модели зенитного окна можно установить штору-плиссе (FMG) для смягчения светового потока. При установке на окно с электроприводом (CVP) окно и штора управляются с одного пульта, который входит в комплект CVP.

При установке шторы-плиссе на окно без электрооборудования (CFP) необходимо приобрести систему управления KUX 100.

Цены на зенитные окна и аксессуары к ним

| | Зенитное окно с вентиляцией | Глухое зенитное окно | Купол, прозрачный | Купол, матовый | Штора-плиссе |
|--------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|----------------|--------------|
| Код окна | CVP 0173 | CFP 0073 | ISD 0000 | ISD 0000 | FMG |
| Размер (ш x в), см | | | | | |
| 60x60 | 35 900 | 15 500 | 5 100 | 5 100 | 9 000 |
| 60x90 | 37 600 | 16 200 | 5 800 | 5 800 | 9 200 |
| 80x80 | 39 700 | 17 100 | 6 200 | 6 200 | 9 400 |
| 90x90 | 42 700 | 18 400 | 6 400 | 6 400 | 9 600 |
| 90x120 | 46 500 | 20 100 | 7 700 | 7 700 | 9 800 |
| 100x100 | 46 100 | 19 900 | 9 600 | 9 600 | 9 800 |
| 100x150 | 53 400 | 23 000 | 9 600 | 9 600 | 9 900 |
| 120x120 | 51 200 | 22 100 | 14 700 | 14 700 | 10 200 |

Цены указаны в рублях с НДС и действительны с 01 марта 2012 г.



ГАРАНТИЯ
5 лет

Система дымоудаления. Элегантно и эффективно

Во многих проектах, в особенности, на лестничных клетках в жилых домах, офисах, промышленных зданиях, вопросы дымоудаления прописаны законодательно.

Инженеры компании VELUX по-новому посмотрели на сочетание технических элементов и аэродинамики и создали систему, которая выделяется с точки зрения дизайна, функции и обслуживания. Системы дымоудаления VELUX для плоской крыши сертифицированы по европейскому стандарту EN 12101-2 и обеспечат эффективное удаление дыма и жара из помещения. Это может спасти жизнь и уменьшить или полностью предотвратить ущерб зданию, мебели и оборудованию.

Кроме того, система обладает всеми качествами классического зенитного окна VELUX - высокое качество, низкие эксплуатационные расходы, встроенный незаметный двигатель. Система также может быть использована для ежедневной вентиляции помещения. В таком режиме окно открывается на 15 см. Снаружи и изнутри и система дымоудаления, и зенитное окно VELUX выглядят одинаково.

Система дымоудаления VELUX для плоской крыши включает в себя зенитное окно (CSP) со встроенным мотором, который активируется через систему управления KFX 110 (для одного окна) или систему управления KFX 120 (на два окна). К зенитному окну необходимо приобрести купол (ISD).

Активация происходит или при разбивании стекла и включении кнопки аварийной вентиляции, или при срабатывании датчика дыма KFA 100. При этом окно открывается на 50 см. После того, как опасность миновала, окно системы закрывается и снова готово к работе. Для использования в режиме вентиляции можно дополнительно установить кнопку включения вентиляции (KFK 200).

| Классификация в соответствии с требованиями EN 12101-2 | |
|--|---------------------------------------|
| Спецификация | Зенитное окно с системой дымоудаления |
| Прочность (Re) | Re 1000+10000 |
| Снеговая нагрузка (SL) | SL 1000 |
| Минимальная температура (T) | T (-15) |
| Ветровая нагрузка (WL) | WL 3000 |
| Тепловое воздействие (B) | B300 |

| Зенитное окно VELUX с системой дымоудаления | | |
|---|--------|--------|
| Размер | 100100 | 120120 |
| Пропускная способность | 0.48 | 0.45 |
| Аэродинамическая свободная площадь Aa, м ² | 0.42 | 0.58 |
| Геометрическая площадь Av, м ² | 0.88 | 1.30 |
| Напряжение | 24 В | 24 В |



Система дымоудаления. Состав и характеристики

Зенитное окно с системой дымоудаления CSP 1073



- Два электрических подъемника.
- Четыре складных крепежа.
- Состоит из двух ПВХ коробов. Верхний белый (RAL 9010), нижний серый (RAL 9016).
- Мотор интегрирован в коробку окна и невидим снаружи и внутри.
- Поставляется в двух размерах:
Цена 100x100 см - 93 400 руб.
120x120 см - 103 800 руб.
- Высота коробки окна 31 см.

Система управления KFX 110



- Для управления одним (KFX 110) или двумя (KFX 120) окнами.
- 8 Ампер, 24 В напряжение на выходе.
- Встроенный аккумулятор на 72 часа, полностью заряжен.
- Прочный металлический корпус.
- Система устанавливается совместно с датчиком дыма и/или кнопкой аварийной вентиляции.
- Можно подключить к внешней аварийной системе.
- Прочный металлический корпус.
- Цвет: серый (RAL 7035).

Датчик дыма KFA 100



- Датчик дыма для раннего обнаружения пожара.
- Индикатор срабатывания.
- Цвет: белый (RAL 9003).
- Размеры: Н = 50 мм, Ø = 100 мм

Кнопка включения аварийной вентиляции KFK 100



- При необходимости разбить стекло, нажать кнопку
- Визуальная и акустическая индикация ошибок, правильного функционирования и тревоги.
- Цвет: серый (RAL 7047)
- Размеры: 125 x 125 x 36 мм (ш x в x г)

Кнопка включения вентиляции KFK 200

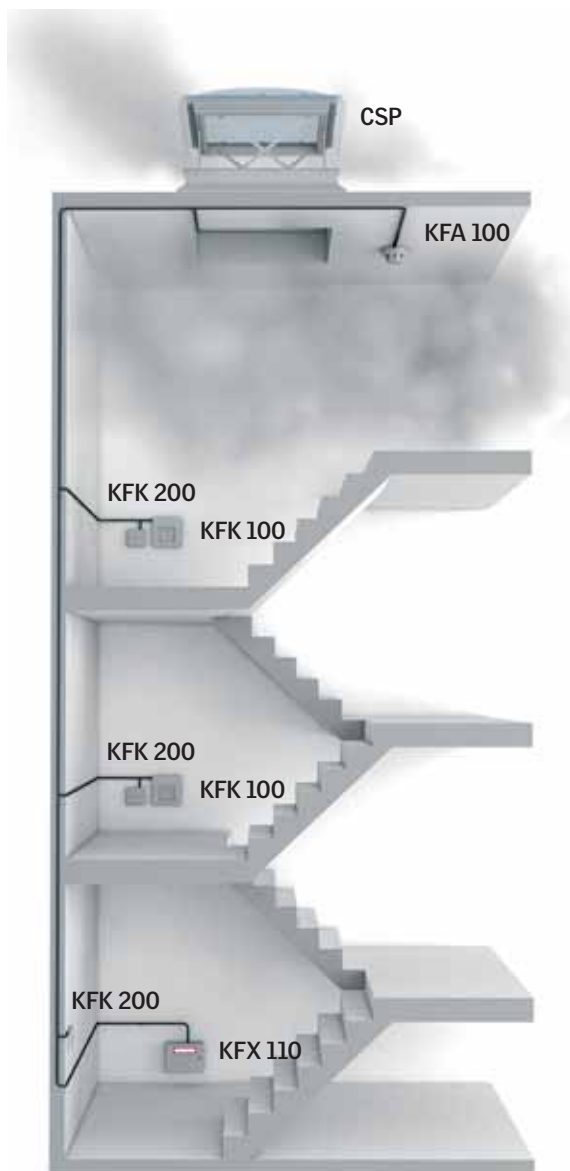


- Открывает окно для вентиляции на 15 см
- Цвет: белый (RAL 1013)
- Размеры: 81 x 81 x 12 мм (ш x в x г)

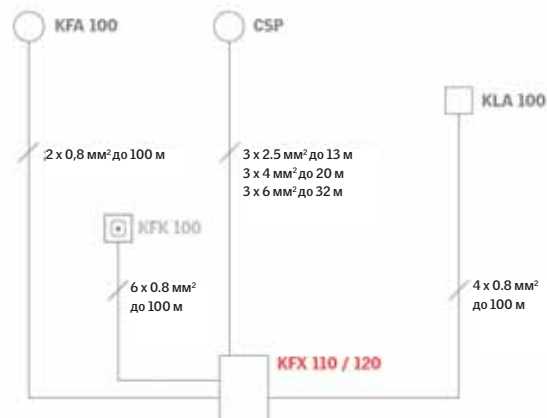
Датчик дождя KLA 100



- Закрывает окно в случае дождя
- Пластиковый корпус с датчиком дождя
- Цвет: светло-серый (RAL 9002)
- Размеры: 80 x 80 x 55 мм (ш x в x г)



Монтажная схема



ВЕЛЮКС ЗАО
117335, Москва,
ул. Архитектора Власова, 3
Москва: (495) 737 75 20
Бесплатная информационная линия:
Регионы: 8 800 200 75 20
www.velux.ru

Жизнь в лучшем свете™

VELUX®