



Vertical Shading systems with ZIP

Pionowe systemy osłonowe z ZIP

The Shading Experience •



The Shading Experience

At VIOMAL we are inspired by real life. Our mission is to deliver advanced Aluminium Shading Systems for Housing and Professional Applications, characterized by the quality and passion that we bring to everything we do.

Our product expertise is focused on rolling shutter systems and accessories, insect screens, pergolas and vertical shading systems. We believe in great design, combined with meaningful innovation and attention to detail, in order to offer a unique shading experience to everyone, while creating welcoming and safe spaces.

VLZIP Tech is our latest investment in the vertical shading systems category. Equipped with ZIP technology that offers excellent wind resistance, while optimizing the lateral tensioning and stability of any shading fabric or insect screen fiberglass net material.

Doświadczenie w zacienianiu

Naszą inspiracją w VIOMAL jest prawdziwe życie. Nasza misja to dostarczanie zaawansowanych aluminiowych systemów osłonowych do zastosowań mieszkaniowych i profesjonalnych, wyróżniających się jakością oraz pasją, które wkładamy w każdą naszą działalność.

Nasze kompetencje koncentrują się na systemach rolet i akcesoriach, moskitierach, pergolach oraz pionowych systemach osłonowych. Wierzymy w doskonały design, połączony z innowacyjnością i dbałością o szczegóły, by oferować wyjątkowe doświadczenia zacieniania, tworząc jednocześnie przestrzenie przyjazne i bezpieczne.

VL ZIP Tech to nasza najnowsza inwestycja w zakresie pionowych systemów osłonowych. Produkty wyposażone w technologię ZIP, która zapewnia doskonałą odporność na parcie wiatru, jednocześnie optymalizując naprężenia poprzeczne i stabilność dowolnej tkaniny zacięniającej lub siatki moskitier z włókna szklanego.



VL ZIP Tech vertical shading system offers excellent wind resistance while optimizing the lateral tensioning and stability of any fabric.

VL ZIP Tech Shading can be applied to any opening up to 17.4 square meters for external and internal installation, on doors / windows, pergolas, patios, with a variety of shading fabrics.

VL ZIP Tech Insect Screen is the advanced motorized insect screen system, which thanks to the zip technology, has excellent wind resistance and high functionality.

All systems are "made to measure" in custom dimensions.

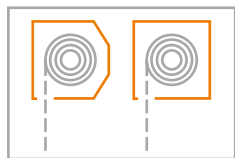
Pionowy system osłony VL ZIP Tech gwarantuje doskonałą odporność na wiatr, jednocześnie optymalizując naprężenia poprzeczne i stabilność każdego rodzaju tkaniny.

VL ZIP Tech Shading można wykorzystywać w otworach o powierzchni do 17,4 metrów kwadratowych w ramach montażu zewnętrznego i wewnętrznego, w drzwiach/oknach, pergolach, patiach, stosując różne materiały zaciemniające.

VL ZIP Tech Insect Screen to zaawansowany, poruszany silnikiem system moskitier, który dzięki technologii zip jest wysoce odporny na wiatr i ma doskonałą funkcjonalność.

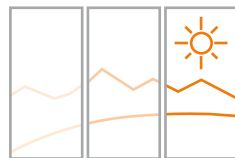
Wszystkie systemy są oferowane jako „wyrób gotowy” na zamówienie.





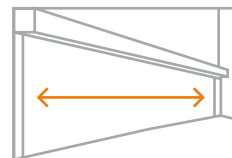
Box shape choice between square or multangular

Wybór kształtu skrzynki: kwadratowy lub wielokątny



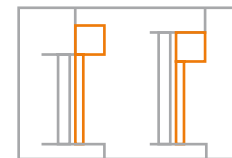
Fabric options: shading fabric or insect screen fiberglass net

Opcje tkanin: zaciemniająca lub siatka moskitiery z włókna szklanego



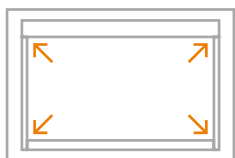
Applications in large openings, up to 5.80m width

Do stosowania w dużych otworach, o szerokości do 5,80 m



Ease of installation in window sill or externally

Łatwy montaż we wnęce okiennej lub na zewnątrz otworu



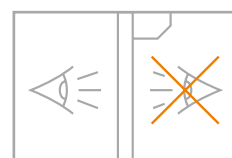
Lateral tensioning & stability of the fabric

Poprzeczne naprężanie i stabilność tkaniny



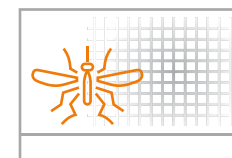
Energy saving & spending reduction

Oszczędność energii i redukcja kosztów



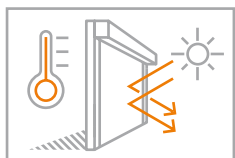
Light control & privacy protection

Kontrola naświetlenia i ochrona prywatności



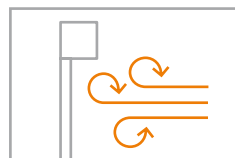
Anti-mosquito protection

Ochrona przed owadami



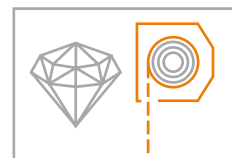
Sun protection & temperature control

Ochrona przeciwsłoneczna i kontrola temperatury



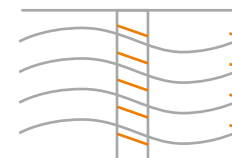
Wind resistance

Odporność na parcie wiatru



Guaranteed quality

Gwarancja jakości



Ventilation

Wentylacja



More than just sun protection...

Create the perfect ambience by installing externally the vertical VL ZIP shading system on any opening up to 17.4 sq.m. and operate remotely at the push of a button.

Protect your people and the space from bright sunlight, strong wind and bad weather. The slim shaped VL ZIP shading system, made of aluminium in any desired color, creates a stylish façade for a lifetime.

The quality shading fabrics in a variety of shades and visibility levels are UV resistant as well as water and frost proof, protecting the privacy of the space, while allowing visibility to the outside. The shading system is certified for Class 5 wind scale (84Km/h wind speed, which corresponds to 9 Beaufort).

Więcej niż ochrona przeciwsłoneczna...

Stwórz idealną atmosferę, montując na zewnątrz pionowy system osłonowy VL ZIP w każdym otworze o powierzchni do 17,4 m² i kontroluj go zdalnie jednym przyciskiem.

Chroń swoich bliskich oraz przestrzeń przed intensywnym światłem słonecznym, silnym wiatrem i niekorzystną pogodą. Smukły system osłonowy VL ZIP, wykonany z aluminium w dowolnym kolorze, tworzy stylową fasadę na całe życie.

Wysokiej jakości tkaniny osłonowe w różnych odcieniach i poziomach przezierności są odporne na promieniowanie UV, wodę i mróz, zapewniając prywatność przestrzeni, jednocześnie zapewniając widoczność na zewnątrz. System osłonowy posiada certyfikat w klasie 5 skali wiatru (prędkość wiatru 84 km/h, co odpowiada 9 stopniom w skali Beauforta).





Interior shading... Architectural approach

VL Zip tech vertical shading system is suitable not only for external installation, but also as interior shading system. Ideal construction for large openings up to 5,8 meters wide, with the option of either manual or motorized operation.

It can be placed in front of a sliding system or fixed frame, providing not only shading but also privacy protection. Ideal for installation at the living room, the bedroom, the bathroom or the kitchen, providing natural lighting control, perfect aesthetic effect, ergonomic operation and energy saving. Multiple shading fabric options, for any requirement, offering comfort and a sense of luxury.

Osłony wewnętrzne... Podejście architektoniczne

Pionowy system zaciemniający VL Zip tech zaprojektowano do montażu nie tylko na zewnątrz, ale również jako wewnętrzny system osłonowy. Idealna konstrukcja do dużych otworów o szerokości do 5,8 metra, z możliwością obsługi ręcznej lub elektrycznej.

Można go umieścić przed systemem przesuwającym lub oknami stałymi fix, zapewniając nie tylko zaciemnienie, ale także ochronę prywatności. Idealne rozwiązanie do montażu w salonie, sypialni, łazience lub kuchni, umożliwiające kontrolowanie naturalnego światła zapewniające doskonały efekt estetyczny, ergonomiczną obsługę i oszczędność energii. Szeroka gama tkanin osłonowych, dostosowanych do różnych potrzeb, oferująca komfort i poczucie luksusu.





Ideal spaces... feels like home

VL Zip tech vertical shading system is ideal for professional spaces, such as hotels or offices.

Suitable for external or interior installation, to provide shading, thermal insulation and privacy protection. It is recommended for an office and meeting room partition or even to ensure privacy in hotel rooms with glass panels in the bathroom, shaping the trends of modern architecture.

It can be constructed for large openings up to 17.4 sq.m, and provides remote operation at the push of a button.

Idealne przestrzenie... poczuj się jak w domu

Pionowy system zaciemniający VL Zip tech idealnie nadaje się do przestrzeni profesjonalnych, takich jak hotele lub biura.

Odpowiedni do montażu zewnętrznego lub wewnętrznego, zapewniający zaciemnienie, izolację termiczną oraz ochronę prywatności. Polecany do zastosowania jako ścianka działowa w biurach i salach konferencyjnych, a także do zapewnienia prywatności w pokojach hotelowych przy przeszkleniach w łazienkach, kształtując trendy nowoczesnej architektury.

Może być wykonany dla dużych otworów o powierzchni do 17,4 m², a także umożliwia zdalne sterowanie za pomocą naciśnięcia przycisku.





Behind the Screen... with ZIP

Viomal's new motorized insect screen system with zip is the ideal combination of functionality, ease of use, durability and aesthetics. A popular choice for those who prefer the natural ventilation of the space, while protecting it from annoying insects, but also who want to maintain easy access to the outside, thanks to the electric function.

The aluminium shading system (box, guides, bottom rail), in combination with the high-quality fiberglass net equipped with zip on its edges, form a motorized insect screen that is, not only functional and durable, but also certified for Class 5 wind scale (84Km/h wind speed, which corresponds to 9 Beaufort).

Za moskitierą... z technologią ZIP

Nowy, wyposażony w napęd system moskitiery Viomal z ZIP to idealne połączenie funkcjonalności, łatwości użytkowania, trwałości i estetyki. Popularny wybór dla tych, którzy preferują naturalną wentylację przestrzeni, odgradzając ją jednocześnie przed irytującymi owadami, ale także chcą zachować łatwy dostęp na zewnątrz dzięki napędowi elektrycznemu.

Aluminiowy system zaciemniający (skrzynka, prowadnice, listwa dolna) w połączeniu z wysokiej jakości siatką z włókna szklanego wyposażoną na krawędziach w zamek błyskawiczny ZIP tworzą moskitierę z napędem, charakteryzującą się nie tylko trwałością i funkcjonalnością, lecz także certyfikatem dla 5 klasy skali wiatru (prędkość wiatru 84 km/h, co odpowiada 9 stopniom Beauforta).





Enjoy Outdoorso

Possibility of installing vertical shading or insect screen with zip on any side of the pergola, either with a shading net in a variety of colors, or with a fiberglass mesh.

VL ZIP tech shading systems are manufactured by Viomal in made-to-order dimensions

Ciesz się przestrzenią na świeżym powietrzu

Możliwość zainstalowania pionowej osłony wyposażonej w zamek ZIP po dowolnej stronie pergoli, z tkaniną zaciemniającą w różnych kolorach lub siatką moskitiery z włókna szklanego.

Systemy osłonowe VL ZIP tech są produkowane przez Viomal pod wymiar jako wyrób gotowy.



Manual
Ręczny

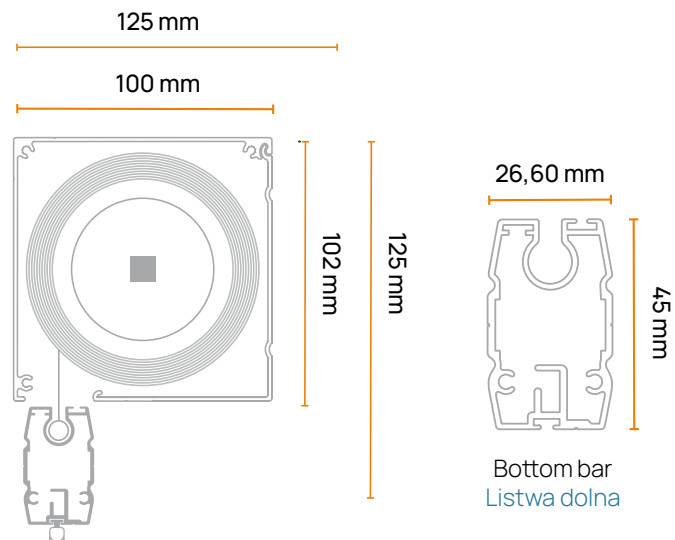


Motorised
Z napędem

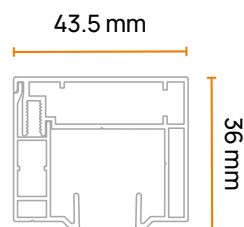


The vertical shading system with zip can be installed in one, two, three or even four sides of the pergola, ensuring maximum sun and insect protection, while maintaining visibility thanks to the perforated net material. The vertical shading system can be either motorized or manual

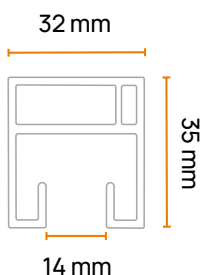
Pionowy system osłony z zamkiem ZIP może być zainstalowany z jednej, dwóch, trzech, a nawet czterech stron pergoli, zapewniając maksymalną ochronę przed słońcem i owadami, jednocześnie zachowując widoczność dzięki przeźiernej tkaninie. System osłony może być wyposażony w napęd elektryczny lub obsługiwany ręcznie.



Bottom bar
Listwa dolna

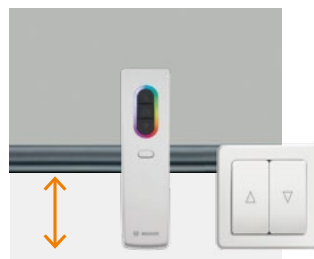


ZIP guide
Prowadnica ZIP

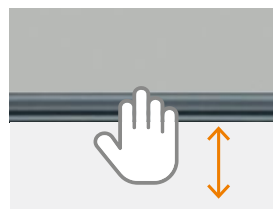


ZIP Pergola guide
Prowadnica ZIP do pergoli

Function Funkcja



Motorized for shading
& insect screen systems
Napęd elektryczny dla
oślon z tkaniną oraz
siatką moskitiery



Manual for shading
systems
Napęd ręczny dla oślon
z tkaniną

Square box | Skrzynka kwadratowa



Square Box Skrzynka kwadratowa	Tube Size Średnica rury	Min Sizes (W x H) Wym. minimalne (szer. x wys.)	Max Size (W x H) Wym. maksymalne (szer. x wys.)	Max Square Meters Maks. powierzchnia
W1 00 Series Seria W100	70mm	800x800mm	3500x3000mm or 3000x3500mm	10,5m ²
W125 Series Seria W125	85mm	800x800mm	5800x3000mm or 3000x5800mm	17,4m ²

Colours

Available in all electrostatic paint colours, RAL, RAL Mat, special.

Kolory

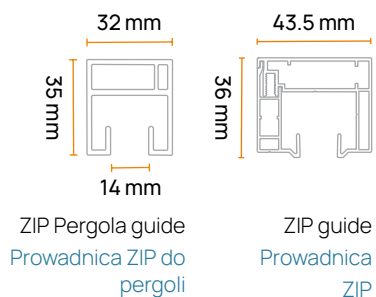
Dostępna pełna kolorystyka z palety RAL oraz kolory specjalne.



1

Square-shaped, splitted aluminium box in two available dimensions.

Dwuelementowa skrzynka aluminiowa w kształcie kwadratu, dostępna w dwóch rozmiarach.



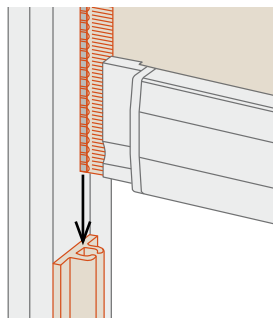
ZIP Pergola guide
Prowadnica ZIP do pergoli

ZIP guide
Prowadnica ZIP

2

Aluminium guide with wind-resistant zip track system for vertical shading.

Aluminiowa prowadnica z odpornym na wiatr systemem prowadzenia ZIP.



3

Zip technology close up

Technologia Zip z bliska

4

Aluminium Axis Ø70mm or Ø85mm

Aluminiowe rury nawojowe Ø70 mm lub Ø85 mm

5

Option of shading net or insect screen fiberglass

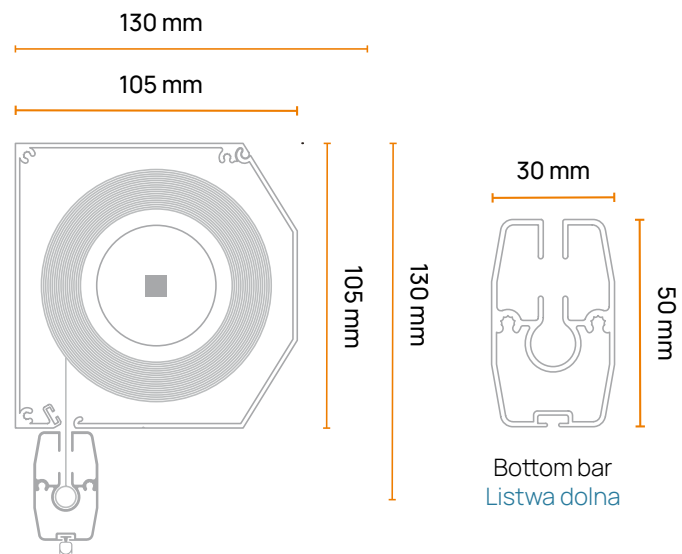
Opcja zastosowania przeźiernej tkaniny zaciemniającej lub siatki moskitiery z włókna szklanego

6

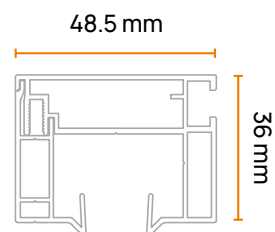
Bottom bar with steel counterweight

Listwa dolna ze stalowym dociążeniem



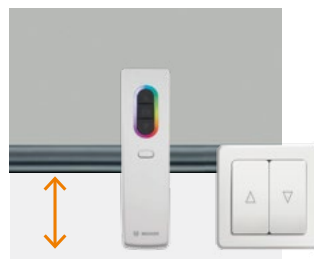


Bottom bar
Listwa dolna

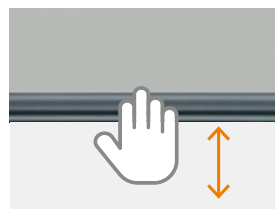


ZIP guide
Prowadnica ZIP

Function
Funkcja



Motorized for shading
& insect screen systems
Napęd elektryczny dla
ośłon z tkaniną oraz
siatką moskitier



Manual for shading
systems
Napęd ręczny dla ośłon
z tkaniną



Multangular Box Skrzynka wielokątna	Tube Size Średnica rury	Min Sizes (W x H) Wym. minimalne (szer. x wys.)	Max Size (W x H) Wym. maksymalne (szer. x wys.)	Max Square Meters Maks. powierzchnia
W105 Series Seria W105	70mm	800x800mm	4000x3000mm or 3000x4000mm	12,0m ²
W130 Series Seria W130	95mm	800x800mm	5800x3000mm or 3000x5800mm	17,4m ²

Colours

Available in all electrostatic paint colours, RAL, RAL Mat, special.

Kolory

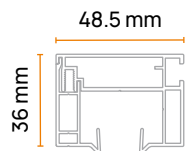
Dostępna pełna kolorystyka z palety RAL oraz kolory specjalne.



1

Multangular aluminium box in two available dimensions.

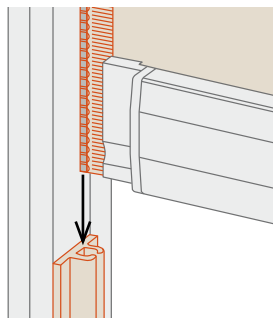
Skrzynka wielokątna w dwóch dostępnych wymiarach.



2

Aluminium guide with wind-resistant zip track system for vertical shading.

Aluminiowa prowadnica z odpornym na wiatr systemem prowadzenia ZIP.



3

Zip technology close up

Technologia Zip z bliska

4

Aluminium Axis Ø70mm or Ø95mm

Aluminiowe rury nawojowe Ø70 mm lub Ø95 mm

5

Option of shading net or insect screen fiberglass

Opcja zastosowania przeźiernej tkaniny zaciemniającej lub siatki moskitiery z włókna szklanego

6

Bottom bar with steel counterweight

Listwa dolna ze stalowym dociążeniem





Installation inside the window recess
Montaż we wnęce okiennej



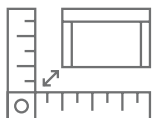
External installation
Montaż na zewnątrz



Interior Shading
Montaż wewnątrz



1 Measurement & Maintenance Pomiar i instalacja



All the available boxes (square and multangular) can be installed in all ways, as long as the available space of the opening has been measured.

Wszystkie dostępne skrzynki (kwadratowe i wielokątne) mogą być montowane w dowolny sposób, pod warunkiem, że dostępna przestrzeń otworu została odpowiednio zmierzona.

2 Maintenance access Dostęp serwisowy

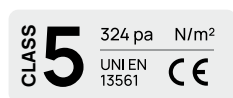
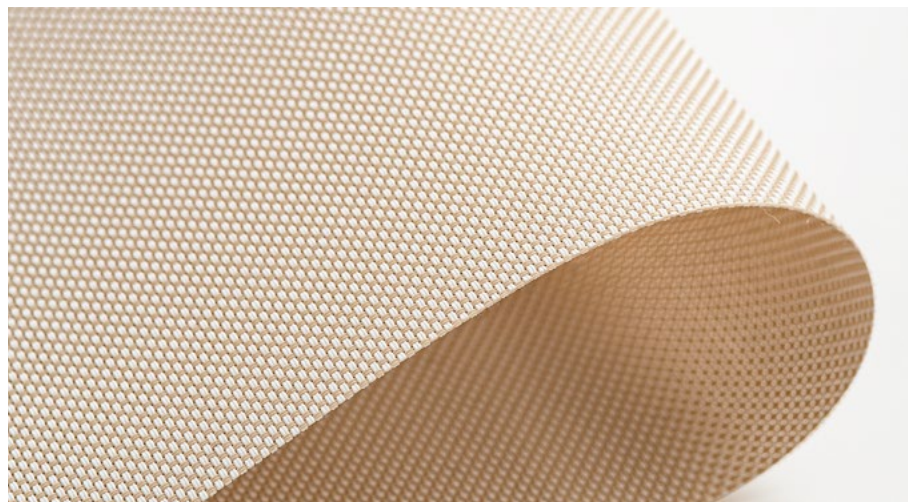


The access to the splitted box for maintenance reasons can be done only by removing the L-shaped front side.

Dostęp do czynności serwisowych realizowany jest poprzez otwieraną klapę rewizyjną w kształcie litery L.

Shading Osłona przeciwśoneczna

Zip system with shading net System ZIP z tkaniną zaciemniającą



Certification in 9sq.m. system Certyfikacja dostępna dla rolet o powierzchni do 9m²

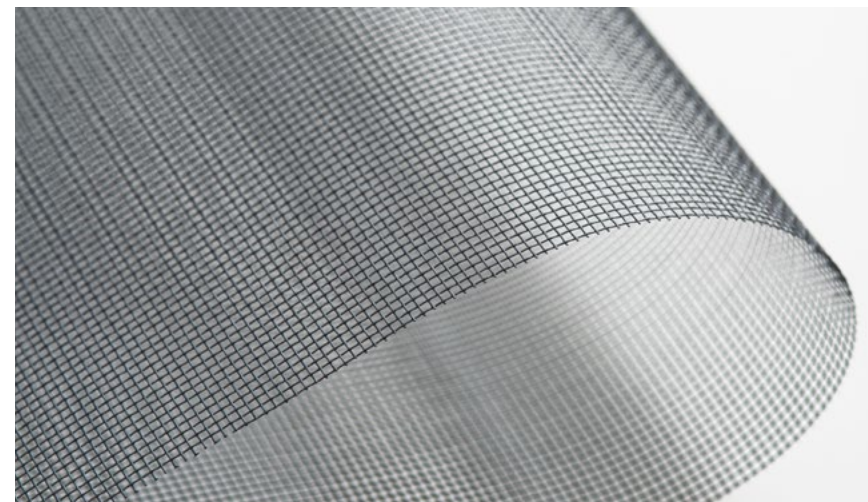
Viomal invests not only in the design and production of innovative shading systems, but also in their certification regarding wind pressure.

In the case of vertical systems with zip, VL Zip tech, Viomal performed Wind Pressure Tests to an independent body, according to the International Standard EN 13561, for both Shading and Insect Screen systems. Moreover, they have CE certification.

According to EN 13561, the wind pressure is rendered with classes ranging from 0 (lowest wind resistance) to 6 (higher wind resistance), making the product safe and resistant to wind pressure up to 480 Pascals or Beaufort equivalent to 100km/h wind.

Insect Screen Moskitiera

Zip system with Insect screen net System ZIP z siatką przeciw owadom



Certification in 9sq.m. system. Certyfikacja dostępna dla rolet o powierzchni do 9m²

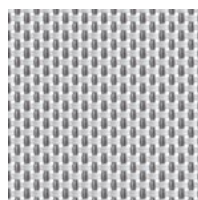
Viomal inwestuje nie tylko w projektowanie i produkcję innowacyjnych systemów osłonowych, ale także w ich certyfikację pod kątem odporności na obciążenie wiatrem.

W przypadku systemów pionowych z zamkiem błyskawicznym VL Zip Tech, firma Viomal przeprowadziła testy odporności na obciążenie wiatrem w niezależnej jednostce, zgodnie z międzynarodową normą EN 13561, zarówno dla systemów zaciemniających, jak i moskitier. Ponadto, systemy te posiadają certyfikat CE.

Zgodnie z normą EN 13561, wytrzymałość na parcie wiatru ocenia się w klasach od 0 (najniższa odporność na wiatr) do 6 (wysoka odporność na wiatr), co sprawia, że produkt jest bezpieczny i odporny na ciśnienie wiatru do 480 Pascalów lub wartości skali Beuforta odpowiadającej prędkości wiatru 100 km/h..



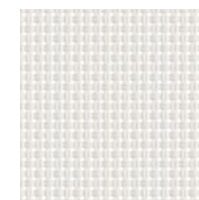
Visibility level Stopień przejerności	5%
Composition Skład	30% Polyester + 70% PVC
Weight Waga	420g/m ² ± 5%
Thickness Grubość	0,60mm ± 5%



01
Light Grey shading net
Tkanina jasnoszara



02
Light Beige shading net
Tkanina jasnobieżowa

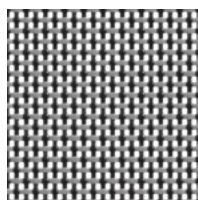


03
White shading net
Tkanina biała



Available fabric options in a variety of colors and visibility levels, upon request

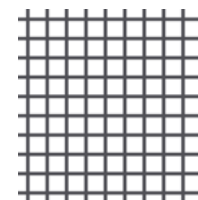
Na życzenie dostępne opcje tkanin w różnych kolorach i poziomach przezierności.



04

Dark Grey shading net
Tkanina ciemnoszara

Visibility level Stopień przezierności	12%
Composition Skład	30% Polyester + 70% PVC
Weight Waga	358g/m ² ± 5%
Thickness Grubość	0,67mm ± 5%



05

Grey insect screen net
Siatka moskitiery szara

Material Materiał	Fiberglass
Mesh Siatka	18x16
Thickness Grubość	0.28 - 0.29mm
Weight Waga	115g/m ² ± 5%

Drive with integrated radio receiver for shading systems with ZIP

Napęd z wbudowanym odbiornikiem radiowym do systemów osłon z zamkiem ZIP



R20 - C18 PLUS
R40 - C18 PLUS

	Torque (Nm) Moment obrotowy	Speed (rpm) Prędkość	Limit switch range Limit obrotów	Nominal current (A) Prąd znamionowy	Power Consumption (W) Zużycie energii
R20 - 17 - C18 PLUS	20	17	64	0.70	160
R40 - 17 - C18 PLUS	40	17	64	1.15	260



Unique characteristics Cechy unikalne C18 PLUS



Programming of two intermediate positions
Możliwość programowania do dwóch pozycji pośrednich



Possibility of 24hours' repeat order
Możliwość powtarzania sekwencji w odstępach dobowych



Automatic network mesh among all drives
Automatyczne łączenie wszystkich napędów w sieć



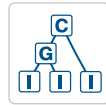
Compatible with sun / wind / rain sensor
Kompatybilny z czujnikiem słońca / wiatru / deszczu



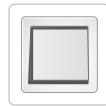
Wireless software update
Bezprzewodowa aktualizacja oprogramowania



Bidirectional 868,3MHz radio transceiver
Radiowa komunikacja dwukierunkowa 868,3MHz



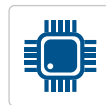
Individual, group & central radio control
Możliwość sterowania indywidualnego, centralnego i grupowego



Operation via a wired, one-way, wall-mounted button
Obsługa jednokierunkowym przyciskiem ściennym



Threshold adjustment via handheld transmitter
Proste programowanie czujników za pomocą pilota przenośnego.



Electronic limit switching
Elektroniczny wyłącznik krańcowy

Drive with electronic limit switching for shading systems with ZIP

Napęd ze sterowaniem przewodowym do systemów osłon z zamkiem ZIP



R20 - E18
R40 - E18

	Torque (Nm) Moment obrotowy	Speed (rpm) Prędkość	Limit switch range Limit obrotów	Nominal current (A) Prąd znamionowy	Power Consumption (W) Zużycie energii
R20 - 17 - E18	20	17	64	0.70	160
R40 - 17 - E18	40	17	64	1.15	260



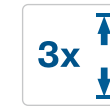
Sensitive obstacle detection with reversal
Detekcja przeszkód z funkcją cofania



Blockage detection with multiple testing
Wykrywanie przeszkody z wieloma próbami detekcji



Fabric un-tensioning function in the upper limit
Funkcja luzowania tkaniny w górnym położeniu krańcowym

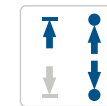


Limit position corrections during installation
Korekty położenia krańcowych podczas instalacji



Switch on the head for rotation change and programming mode
Zmiana kierunku oraz tryb programowania uruchamiane przyciskiem

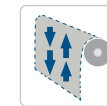
Common characteristics Cechy podstawowe C18 PLUS & E18



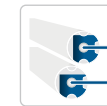
Automatic "limit to point" adjustment
Automatyczna lub ręczna regulacja położenia krańcowych



Automatic setting of limit positions
Automatyczne ustawienie pozycji krańcowych



Limit position status indicator (LSI) for non-programmed limit positions
Wskaźnik niezaprogramowanych położenia krańcowych (LSI)



Drives' parallel connections
Możliwość łączenia napędów w układzie równoległym



Automatic shading net length adjustment
Automatyczne dopasowanie długości tkaniny

Independent shading systems drive with SOLAR Kit & integrated radio receiver

Niezależny napęd systemów zaciemniających z zestawem SOLAR i wbudowanym odbiornikiem radiowym

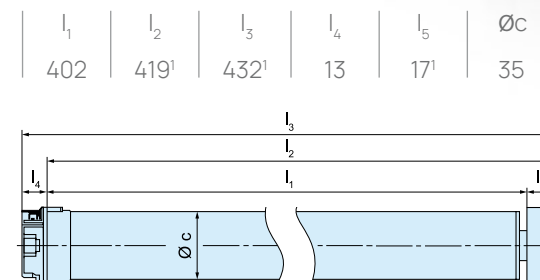
   **SK460 - 10Nm**

Torque	Moment obrotowy	10 Nm
Drive	Napęd	P10-11-C28
Speed	Prędkość	11 rpm
Nominal current	Prąd znamionowy	2,5A
Voltage	Napięcie	12V/DC
Cable's length	Długość kabla	0,15 m
Solar panel	Panel solarny	455x60x6 mm
Dimens. battery	Rozmiary baterii	430x26,5x23,5 mm
Protection rating	Stopień ochrony	IP44




Features | Cechy

- Mains power independent solution
Nie wymaga podłączenia do źródła zasilania
- More than 100 operating cycles with one battery charge
Ponad 100 cykli na jednym ładowaniu baterii
- Electronic limit switch with blockage detection
Elektroniczne krańcówki z funkcją wykrywania przeszkód
- Installation of the solar panel without screws
Montaż panelu solarnego bez użycia śrub
- Compatible with Becker radio controls
Kompatybilny z nadajnikami radiowymi Becker
- Programming of two intermediate positions
Możliwość programowania dwóch pozycji pośrednich
- Change of rotation direction
Zmiana kierunku obrotów
- Integrated radio receiver and electronic charger
Wbudowany odbiornik radiowy oraz ładowarka
- Automatic "limit to point" adjustment
Automatyczna lub ręczna regulacja położenia krańcowych
- Theft-protection with rigid shaft connectors
Zabezpieczenie antykradzieżowe za pomocą sztywnych łączników wału
- Low noise level (soft start & stop)
Cicha praca napędu (miękki start / miękki stop)
- Contains: DC drive, solar panel and battery with brackets
Zestaw zawiera: napęd, panel solarny oraz baterię z akcesoriami




Universal drive with integrated radio receiver Uniwersalny napęd ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym

 R20 - C12 PLUS R40 - C12 PLUS




	Torque (Nm) Moment obrotowy	Speed (rpm) Prędkość	Limit switch range Limit obrotów	Nominal current (A) Prąd znamionowy	Power Consumption (W) Zużycie energii
R20 - 17 - C12 PLUS	20	17	64	0.70	160
R40 - 17 - C12 PLUS	40	17	64	1.15	260




Drive with electronic limit switching Napęd przewodowy z elektronicznymi krańcówkami


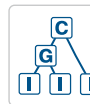
 R20 - E12 R40 - E12




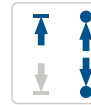



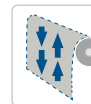




	Torque (Nm) Moment obrotowy	Speed (rpm) Prędkość	Limit switch range Limit obrotów	Nominal current (A) Prąd znamionowy	Power Consumption (W) Zużycie energii
R20 - 17 - E12	20	17	64	0.70	160
R40 - 17 - E12	40	17	64	1.18	260



Unique characteristics | Cechy unikalne C12 PLUS

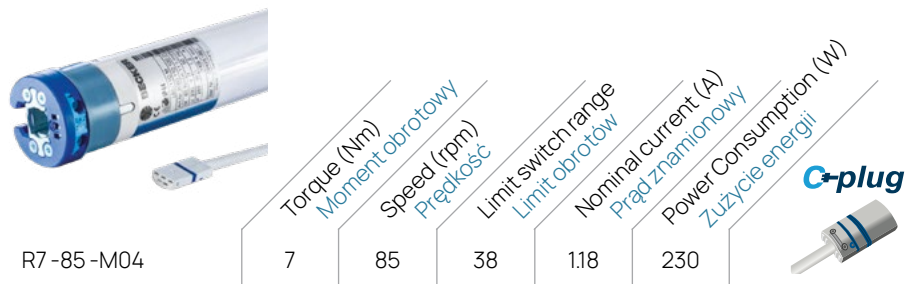
-  Switchable stop behavior (hard soft)
Wybór siły zamykania (twarde / miękkie)
-  Possibility of 24hours' repeat order
Możliwość powtarzania sekwencji w odstępach dobowych
-  Programming of two intermediate positions
Możliwość zaprogramowania dwóch pozycji pośrednich
-  Bidirectional 868,3MHz radio transceiver
Radiowa komunikacja dwukierunkowa 868,3MHz
-  Automatic network mesh among all drives
Automatyczne łączenie wszystkich napędów w sieć
-  Individual, group & central radio control
Możliwość sterowania indywidualnego, centralnego i grupowego
-  Compatible with sun / wind / rain sensor
Kompatybilny z czujnikiem słońca / wiatru / deszczu
-  Operation via a wired, one-way, wall-mounted button
Obsługa jednokierunkowym przyciskiem ściennym
-  Wireless software update
Bezprzewodowa aktualizacja oprogramowania
-  Threshold adjustment via hand-held transmitter
Proste programowanie czujników za pomocą pilota przenośnego.

Common characteristics | Cechy podstawowe C12 PLUS & E12

-  Blockage detection with multiple testing
Wykrywanie przeszkody z wieloma próbami detekcji
-  Automatic "limit to point" adjustment
Automatyczna lub ręczna regulacja położenia krańcowych
-  Fabric tensioning function
Funkcja naprężania tkaniny
-  Automatic setting of limit positions
Automatyczne ustawienie pozycji krańcowych
-  Fabric un-tensioning function in the upper limit
Funkcja luzowania tkaniny w górnym położeniu krańcowym
-  Limit position status indicator (LSI) for non-programmed limit positions
Wskaźnik niezaprogramowanych położenia krańcowych (LSI)
-  Limit position corrections during installation
Korekty położenia krańcowych podczas instalacji
-  Switch on the head for rotation change and programming mode
Zmiana kierunku oraz tryb programowania uruchamiane przyciskiem
-  Drives' parallel connections
Możliwość łączenia napędów w układzie równoległym
-  Automatic shading net length adjustment
Automatyczne dopasowanie długości tkaniny

High speed 85rpm drive with mechanical limits Napęd szybkoobrotowy 85rpm z mechanicznymi krańcówkami

R07-85-M04



R7-85-M04	7	85	38	1.18	230
	Torque (Nm) Moment obrotowy	Speed (rpm) Prędkość	Limit switch range Limit obrotów	Nominal current (A) Prąd znamionowy	Power Consumption (W) Zużycie energii



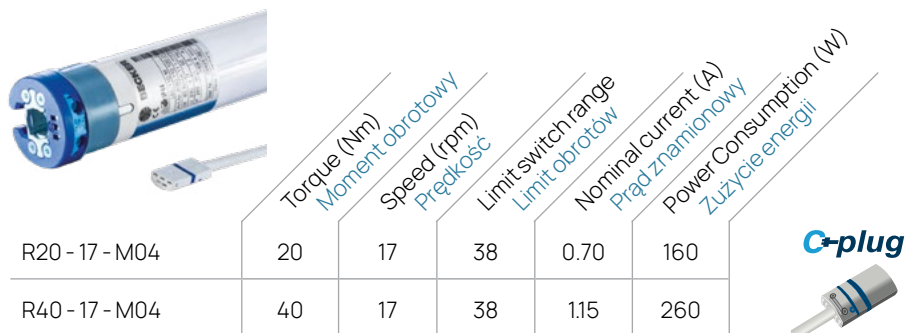
Mechanical limit position adjustment
Mechanicznie ustawiane pozycje krańcowe



High speed drive (85rpm speed) adjustment
Napęd szybkoobrotowy 85rpm z mechanicznymi krańcówkami

Drive with mechanical limits Napęd z mechanicznymi krańcówkami

R20-M04 R40-M04



R20-17-M04	20	17	38	0.70	160
R40-17-M04	40	17	38	1.15	260
	Torque (Nm) Moment obrotowy	Speed (rpm) Prędkość	Limit switch range Limit obrotów	Nominal current (A) Prąd znamionowy	Power Consumption (W) Zużycie energii

Radio control units / Transmitters Radiowe jednostki sterujące / nadajniki

BECKER CentronicPlus Radio Transmitters



Features | Cechy

- Compatible with Becker CentronicPLUS radio system
Kompatybilny z systemem radiowym Becker CentronicPLUS
- Available as 1-8- and 16-channel transmitter
Dostępne w wersji 1-, 8- oraz 16-kanalowej
- High-security, encrypted radio transmission
Wysokie bezpieczeństwo, zaszyfowana transmisja radiowa
- Multicolour display
Kolorowy wyświetlacz
- Automatic hiding of unused channels
Automatyczne ukrycie nieużywanych kanałów
- Programming of two intermediate positions
Programowanie dwóch pozycji pośrednich
- Easy start-up by automatic selection of the nearest drive/receiver
Łatwa aktywacja dzięki automatycznemu wyborowi najbliższego napędu / odbiornika
- Automatic battery charging detection
Wskaźnik rozładowanej baterii
- Wall bracket included
Uchwyt ścienny w zestawie



EC541PLUS

1channel 1kanałowy

EC548PLUS

8channels 8kanałowy

EC5416PLUS

16channels 16kanałowy

Color Kolor

White Biały

Voltage Voltage

3V / DC

Battery type Rodzaj baterii

AA

Protection rating Stopień ochrony

IP20

Operation temperature Temperatura pracy

-10 to +55°C

Radio frequency Częstotliwość

868,3 MHz

VIOMAL[®] S.A.

Aluminium shading • Made to inspire

Head Office & Factory

Vatontas, Nea Artaki
34600, Evia, Greece
Tel. +30 22210 45236-9
Fax. +30 22210 41536

Branch & Distribution Center of N. Greece

6th km National Athens - Thessaloniki
Road, 57 009, Kalochori, Thessaloniki
Greece
Tel. +30 2310 755222
Fax. +30 2310 755905



www.viomal.com | info@viomal.com

Siedziba główna i zakład produkcyjny

Vatontas, Nea Artaki
34600, Evia, Grecja
Tel. +30 22210 45236-9
Faks +30 2221041536

Oddział i centrum dystrybucyjne w Grecji Północnej

6th km National Athens - Thessaloniki
Road, 57 009, Kalochori, Thessaloniki
Grecja
Tel. +30 2310 755222
Faks +30 2310 755905



Registration number:
Numer rejestracyjny:
046133622000

VIOMAL S.A., in the context of continuous improvement of its products and services, reserves the right to make any changes (additions, improvements, or discontinuations of systems), without prior notice.

VIOMAL S.A., w ramach ciągłego doskonalenia swoich produktów i usług, zastrzega sobie prawo do wprowadzania wszelkich zmian (dodatków, udoskonaleń lub zaprzestania produkcji systemów), bez wcześniejszego powiadomienia.

TÜV
AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
20001210005228

TÜV
AUSTRIA
EN ISO 14001:2015
20051220006477