



OUTDOOR

WINDPROOF TECHNOLOGY

MOTTURA

Plus

1

EFFETTO NOTTE

I Topbox, nella versione Wpro per outdoor, sono dotati di zippers antivento che scorrono nelle guide laterali oscuranti in alluminio. I sistemi Wpro, utilizzando i tessuti blackout, sono una valida soluzione estetica alternativa alla tapparella che garantisce un perfetto oscuramento anche per grandi vetrate.

BLACKOUT

Topbox, in the Wpro version for outdoor use, are equipped with windproof zippers sliding in the lateral aluminum blackout guides. Wpro systems, equipped with black out fabrics, are a valid aesthetic solution as alternative to the rolling shutter and guarantees a perfect darkening even for large windows.

2

RISPARMIO ENERGETICO

Rollbox e Topbox sono sistemi di tende a rullo che possono adottare anche tessuti filtranti molto performanti per ridurre l'impatto del calore dovuto alla trasmissione solare svolgendo, in questo modo, anche una importante funzione di risparmio energetico.

ENERGY SAVING

Rollbox and Topbox are boxed roller blind systems that can also adopt high-performance filtering fabrics to reduce the impact of heat due to solar transmission, thus also performing an important energy saving function.

3

M2Net 2.0 è l'evoluzione del protocollo esclusivo Mottura che permette il continuo dialogo tra sistemi motorizzati e sistemi di gestione (trasmettitori wireless R.F. bidirezionale e by wire su Bus digitale).

Sia by wire e sia wireless è possibile gestire e controllare i sistemi motorizzati in modo semplice ed intuitivo. Si possono compiere da remoto anche le operazioni di installazione ed impostazioni avanzate in modo semplice ed intuitivo quale ad esempio l'impostazione dei finecorsa.

La tecnologia Bluetooth permette di utilizzare il proprio smartphone come un trasmettitore attraverso l'apposita app. L'accesso ai propri sistemi motorizzati tramite la tecnologia Bluetooth avviene in locale. La tecnologia Wi-Fi, al contrario, permette di sfruttare le potenzialità del cloud IoT ed avere accesso ai propri sistemi motorizzati ovunque ci si trovi nel mondo.

M2Net 2.0 is the evolution of the exclusive Mottura protocol which allows continuous dialogue between motorized systems and control systems (bidirectional and by wire RF wireless transmitters on digital Bus).

It is possible to manage and control the motorized systems in a simple and intuitive way by wire or wireless. Installation operations and advanced settings can also be carried out remotely for example setting the limit switches.

Bluetooth technology allows you to use your smartphone as a transmitter through the Mottura App. The access of your motorized systems via Bluetooth technology occurs on site, on the contrary Wi-Fi technology allows you to exploit the potential of the Cloud and to obtain access to your motorized systems wherever you are in the world.



Plus

4

MOLLE DI TENSIONAMENTO

Le guide laterali WPro garantiscono una perfetta tenuta all'azione del vento. Le zip termo-saldate evitano la fuoriuscita del telo dalla guida, mentre le molle tensionatrici, in acciaio Inox, assicurano una tensione uniforme del tessuto.

TENSIONING SPRINGS

WPro side guides guarantee a perfect seal against the wind. The welded zippers prevent the fabric from coming out of the guide, while the inox steel thrust-bearing springs, ensure uniform tension of the fabric, even in the presence of imperfect walls.

ZIP WIND DEVICE

È il sistema di tensionamento meccanico che permette il bloccaggio del fondale quando la tenda è completamente chiusa. Zip Wind Device è disponibile in 2 versioni:

- Ref. 1279: blocco da utilizzarsi con motore tubolare meccanico o elettronico a due finecorsa.
- Ref. 1600: blocco a tre stadi da utilizzarsi con motore tubolare digitale M2Net serie DT a tre finecorsa.

Entrambe le versioni garantiscono la corretta tensione del telo con guide antivento zip.

La versione 1279 è la soluzione ideale per garantire una tensione del telo sempre ottimale.

La versione 1600, oltre a mantenere la tensione del telo, protegge la tenda anche in caso di raffiche di vento improvvise.

Zip Wind Device è un prodotto EN 13561:2015 per uso outdoor. Semplice da installare, Zip Wind Device funziona anche in presenza di pavimenti lievemente inclinati.

5

ZIP WIND DEVICE

It is the mechanical tensioning system that allows to lock the bottom in case of blind completely closed. Zip Wind Device is available in 2 versions:

- Ref. 1279: block to be used with mechanical or electronic tubular motor with two end stops.
- Ref. 1600: three-stage block to be used with the DT series M2Net digital tubular motor with three end stops.

Both versions guarantee the correct tension of the fabric with zip windproof side guides.

1279 version is the ideal solution to ensure a perfect fabric tension every time.

1600 version, in addition to maintaining the tension of the fabric, protects the blind even in case of rush wind.

Zip Wind Device is an EN 13561: 2015 product for outdoor use. Simple to install, Zip Wind Device work even on slightly sloping floors.

6

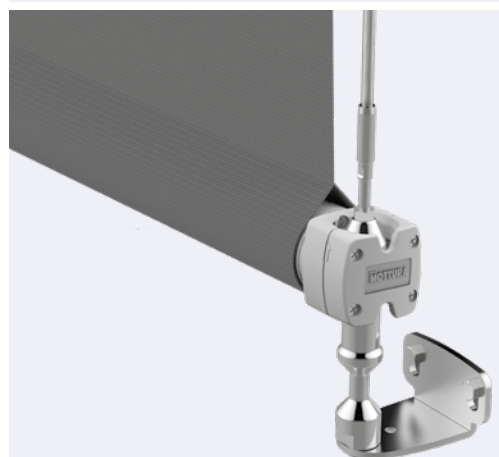
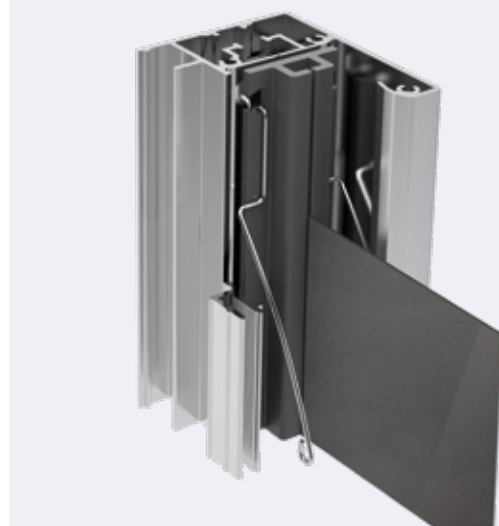
BLOCK WIND DEVICE

È la soluzione Mottura in caso di vento. BWD è un dispositivo meccanico che protegge la tenda anche in caso di vento forte. BWD, in sincronia con il motore digitale M2Net "serie DT" permette la messa in tensione del telo della tenda. In caso di raffiche improvvise di vento il telo teso è messo in sicurezza e non subirà alcun danno. Block Wind Device è un prodotto certificato EN 13561:2015 per uso outdoor. BWD, più protetti dal sole. Più forti contro il vento.

BLOCK WIND DEVICE

It is the Mottura solution that protects the blind in case of wind. BWD, in combination with the "DT Series" M2Net digital tubular motor, enables the blind tensioning. In case of gust of wind, the blind is secured and will not be damaged. BWD is an EN 13561:2015 certified product.

BWD, more protected from the sun. Stronger against the wind.



Plus

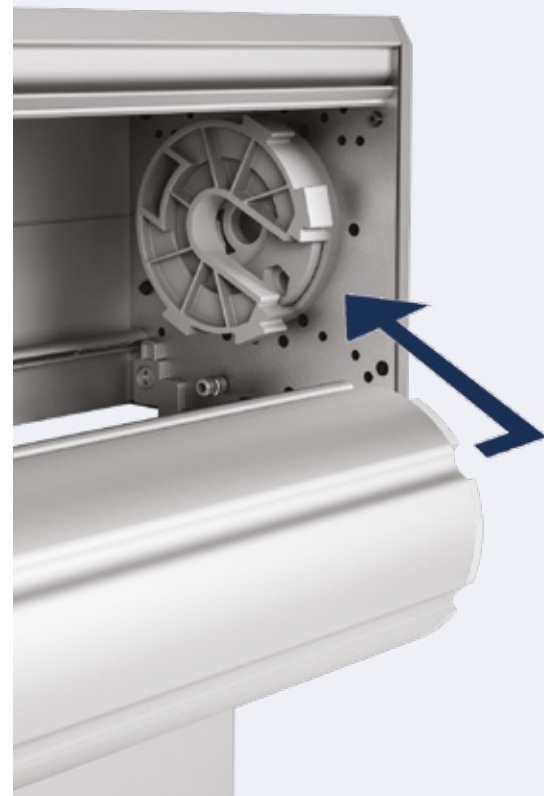
SISTEMA DI SGANCIO RAPIDO A ROTAZIONE

Il nostro innovativo sistema di sgancio rapido a rotazione agevola il montaggio e lo smontaggio della tenda. Grazie a un meccanismo intuitivo, si può installare o rimuovere la tua tenda in pochi secondi, senza sforzi e senza attrezzi. Facile da usare, basta un semplice gesto per fissare o sganciare la tenda. Velocità senza compromessi per un montaggio e uno smontaggio immediati. Sicurezza garantita grazie ad un sistema che assicura un bloccaggio stabile e affidabile. La soluzione per chi desidera praticità e comodità senza rinunciare alla massima sicurezza.

7

ROTATING QUICK RELEASE SYSTEM

Our innovative rotational quick release system makes it easy to set up and take down your tent. Thanks to an intuitive mechanism, you can install or remove your tent in seconds, effortlessly and without tools. Easy to use, a simple twist of the wrist is all it takes to attach or release your blind. Uncompromising speed for immediate assembly and disassembly. Guaranteed safety thanks to a system that ensures stable and reliable locking. The solution for those who want convenience and comfort without compromising on safety.



TENDE DECORATIVE

Con il sistema per tende a rullo con cassonetto Topbox, nella versione 115 puoi unire funzionalità ed eleganza: oltre alla protezione solare, hai la possibilità di aggiungere una tenda drappeggiata per creare un'atmosfera raffinata e avvolgente. Perfetta per pergole e giardini d'inverno, questa soluzione trasforma ogni spazio in un angolo di puro comfort e stile.

8

DECORATIVE CURTAINS

With Topbox 115 boxed roller blind, you can combine functionality and elegance: in addition to sun protection, you have the option to add a draped curtain to create a refined and cozy atmosphere. Perfect for pergolas and winter gardens, this solution transforms any space into a corner of pure comfort and style.

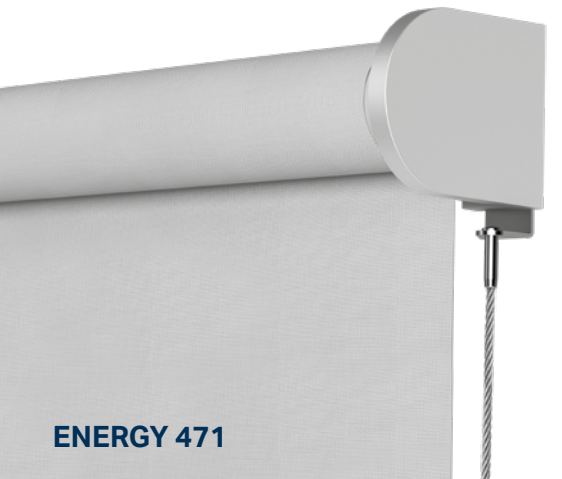


TOPBOX 4100 - 4115 è disponibile anche nella versione con retroilluminazione a LED, una soluzione tecnologica innovativa che, oltre all'effetto di una illuminazione discreta e gradevole, trasforma la tenda in un complemento di design.

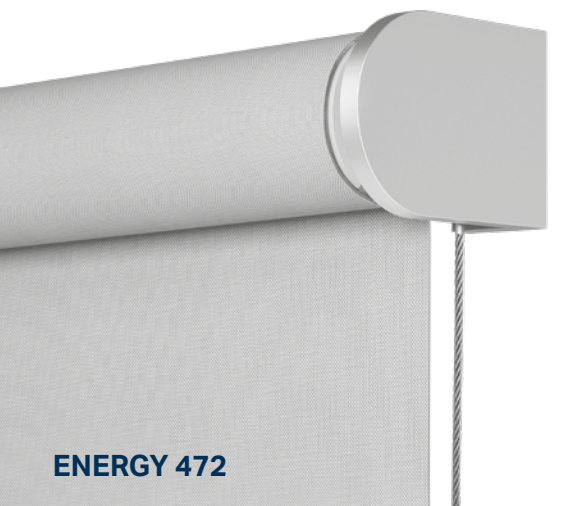
9

TOPBOX 4100 - 4115 is also available in the LED backlighting version, an innovative technological solution which, in addition to the effect of discreet and pleasant lighting, transforms the blind into a design solution.





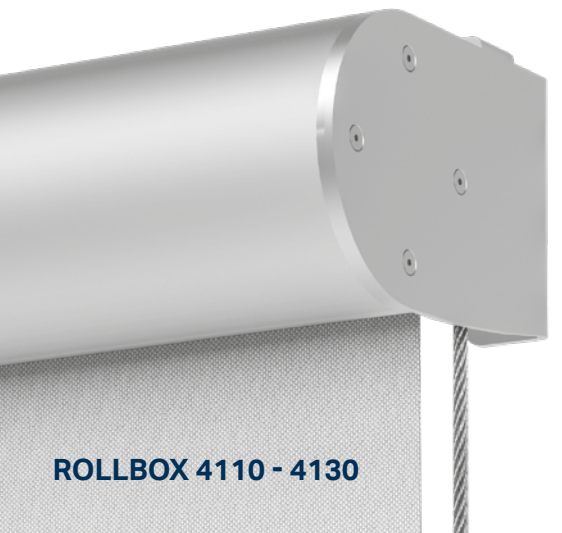
ENERGY 471



ENERGY 472



ENERGY 473



ROLLBOX 4110 - 4130

Outdoor

Le tende a caduta outdoor non sono solo una soluzione estetica innovativa per proteggere gli spazi esterni, ma rappresentano anche un valido strumento per garantire un notevole risparmio energetico e un comfort superiore all'interno degli ambienti. Grazie ai sistemi avanzati di schermatura solare, esse riducono il carico termico sugli edifici, permettendo di mantenere gli ambienti interni più freschi durante le giornate calde e riducendo i costi energetici legati al condizionamento.

La nostra missione è ottimizzare il benessere degli spazi abitativi, integrando soluzioni di design all'avanguardia con materiali di elevata qualità ed eco-compatibili. Le tende outdoor Mottura, realizzate con componentistica di prim'ordine, dalle guide laterali in cavi d'acciaio inox AISI 316 anticorrosione, ai motori certificati IP44 per un'efficace protezione dagli agenti atmosferici, garantiscono prestazioni eccellenti e durature, sono certificate secondo le norme CE-EN13561:2015.

Outdoor roller blinds are not only an innovative aesthetic solution for protecting outdoor spaces but also serve as an effective tool for ensuring significant energy savings and enhanced indoor comfort. Thanks to advanced solar shading systems, they reduce the thermal load on buildings, keeping indoor environments cooler during hot days and lowering energy costs related to air conditioning.

Our mission is to optimize the well-being of living spaces by integrating cutting-edge design solutions with high-quality, eco-friendly materials. Mottura outdoor awnings are built with premium components, from side guides made of corrosion-resistant AISI 316 stainless steel cables to motors certified with IP44 for reliable outdoor use, ensuring excellent, long-lasting performance, are all CE-EN13561:2015 certified.

ENERGY è la linea di tende a rullo per utilizzo indoor e outdoor, azionate con motore 230 Vac e utilizzabili con tessuti filtranti ed oscuranti. I cavi d'acciaio laterali ed il meccanismo d'arresto proteggono il sistema dalle oscillazioni causate dal vento.

- Energy 471 per tende di dimensioni max 400x440 cm
- Energy 472 per tende di dimensioni max 500x560 cm
- Energy 473, il top di gamma, per tende di dimensioni max 600x800 cm

ENERGY is the line of roller blinds for indoor and outdoor use, operated with a 230 Vac motor and available with filtering and blackout fabrics. Lateral steel cables and a stop mechanism protect the system from wind oscillations.

- Energy 471 for blinds max 400x440 cm
- Energy 472 for blinds max 500x560 cm
- Energy 473, top of the line, for blinds max 600x800 cm

ROLLBOX 4110 - 4130 sono i prodotti outdoor ideali per facciate continue in cui tecnologia e design si fondono allo scopo di contribuire all'abbattimento termico nel modo più efficace: quello di proteggere dall'esterno l'edificio.

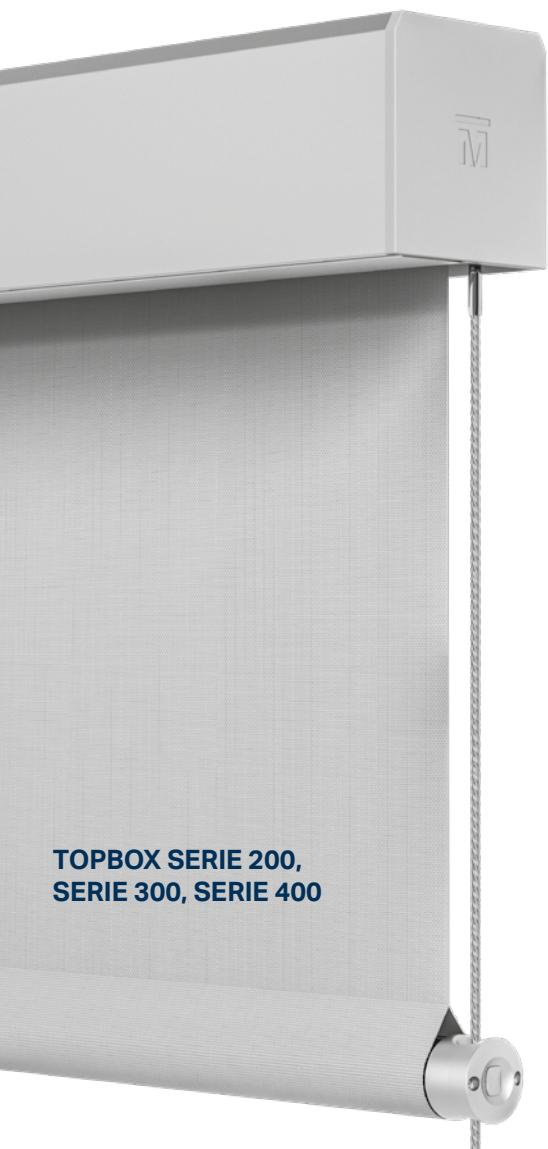
- Rollbox 4110 è la versione per tende outdoor filtranti ed oscuranti di medie dimensioni (max 400x440 cm), con cassetto di \varnothing 110 mm.
- Rollbox 4130 è quella specifica per grandi vetrate (max 500x560 cm) con cassetto di \varnothing 130 mm.

Rollbox 4110 e 4130 sono disponibili anche in versioni speciali su richiesta.

ROLLBOX 4110 - 4130 are the ideal outdoor products for continuous glazing facades in which technology and design come together with the aim of contributing to heat abatement in the most effective way: that of protecting the building from the outside.

- ROLLBOX 4110 is the version for medium-sized (max 400x440 cm) outdoor filtering and shading fabrics, with a rounded desing box of \varnothing 110 mm.
- ROLLBOX 4130 is the specific version for large glazing (max 500x560 cm) with a box of \varnothing 130 mm.

Rollbox 4110 and 4130 are available in custom versions on demand too.



TOPBOX SERIE 200,
SERIE 300, SERIE 400

Installazione con cavi / Cables installation

TOPBOX SERIE 200, SERIE 300, SERIE 400 sono prodotti outdoor con cassonetto in alluminio dotati di cavi laterali in acciaio \varnothing 4 mm o 6 mm per medie e grandi finestre. La differenza tra le serie sta nell'azionamento: a catenella per la serie 200, ad arganello per la serie 300 e a motore 230 Vac per la serie 400. La gamma di queste serie è la seguente:

- Topbox 285 - cassonetto 85x102 mm per tende L 340 x H 440 cm max
- Topbox 2115 - cassonetto 115x133 mm per tende L 400 x H 440 cm max
- Topbox 385 - cassonetto 85x102 mm per tende L 400 x H 440 cm max
- Topbox 3115 - cassonetto 115x133 mm per tende L 400 x H 440 cm max
- Topbox 485 - cassonetto 85x102 mm per tende L 380 x H 480 cm max
- Topbox 4115 - cassonetto 115x133 mm per tende L 500 x H 560 cm max

TOPBOX 200 SERIES, 300 SERIES, 400 SERIES are outdoor products with aluminium headbox equipped with \varnothing 4 mm or 6 mm steel side cables for medium and large windows. The difference between the series lies in the operations: by chain for the 200 serie, by crank for the 300 serie and by 230 Vac motor for the 400 serie. The range of these series is as follows:

- Topbox 285 - 85x102 mm headbox, for L 340 x H 440 cm max blinds
- Topbox 2115 - 115x133 mm headbox, for L 400 x H 440 cm max blinds
- Topbox 385 - 85x102 mm headbox, for L 400 x H 440 cm max blinds
- Topbox 3115 - 115x133 mm headbox, for L 400 x H 440 cm max blinds
- Topbox 485 - 85x102 mm headbox, for L 380 x H 480 cm max blinds
- Topbox 4115 - 115x133 mm headbox, for L 500 x H 560 cm max blinds



TOPBOX 3115ST - 4115ST

Topbox ST

TOPBOX 3115ST e 4115ST sono la versione con guide laterali aperte profonde 120mm, all'interno delle quali sono alloggiati sia il fondale che i profili intermedi in alluminio.

Questi ultimi svolgono una doppia funzione: garantire la resistenza della tenda alle sollecitazioni del vento e consentire l'accoppiamento di tessuti filtranti e oscuranti. Gli azionamenti disponibili sono:

- Topbox 3115ST – Azionamento ad arganello, cassonetto 115x133 mm
- Topbox 4115ST – Azionamento a motore, cassonetto 115x133 mm

Topbox ST risulta particolarmente indicato per applicazioni con telo in Cristal.

TOPBOX 3115ST and 4115ST are the version with 120mm open side guides, inside which are housed both the bottom and the intermediate aluminium profiles. The latter perform a double function: to guarantee the resistance to wind stress and to allow the coupling of filtering and blackout fabrics.

The following drives are available:

- Topbox 3115ST - Winch drive, 115x133 mm headbox
- Topbox 4115ST - Motor drive, 115x133 mm headbox

Topbox ST is particularly suitable for Cristal curtain applications.



Topbox WPro

TOPBOX WPro è un sistema di tende a rullo con cassonetto progettato per installazioni outdoor su finestre di medie e grandi dimensioni. L'installazione è universale, consentendo il montaggio sia in facciata che ad incasso. Questa soluzione è adatta a contesti residenziali e commerciali, con la possibilità di utilizzare diversi tipi di tessuti: filtranti, blackout, reti anti-insetto o cristal per applicazioni in verande e dehors.

- 285 WPro - cassonetto da 85x102 mm, azionamento a catenella, per tende 240x200 cm
- 2115 WPro - cassonetto da 115x133 mm, azionamento a catenella, per tende 400x440 cm max
- 385 WPro - cassonetto da 85x102 mm, azionamento ad arganello, per tende 320x200 cm max
- 3115 WPro - cassonetto da 115x133 mm, azionamento ad arganello, per tende 380x440 cm max
- 485 WPro - cassonetto da 85x102 mm, azionamento a motore 220 Vac, per tende 320x200 cm max
- 4115 WPro - cassonetto da 115x133 mm, azionamento a motore 230 Vac, per tende 460x560 cm max



Il design compatto e le diverse opzioni di azionamento rendono Topbox WPro una soluzione versatile e performante per il controllo solare e la protezione degli ambienti esterni. Il cassonetto è scomponibile e permette l'ispezione frontale a tenda installata.



TOPBOX WPro is a headbox roller blind system designed for outdoor installations on medium and large windows. The installation is universal, allowing for both facade and concealed mounting. This solution is suitable for residential and commercial settings, with the possibility of using different types of fabrics: filtering, blackout, insect screens, or cristal for verandas and outdoor areas.

- 285 WPro - 85x102 mm headbox, chain-operated, max. dimensions 240x200 cm
- 2115 WPro - 115x133 mm headbox, chain-operated, max. dimensions 400x440 cm
- 385 WPro - 85x102 mm headbox, crank-operated, max. dimensions 320x200 cm
- 3115 WPro - 115x133 mm headbox, crank-operated, max. dimensions 380x440 cm
- 485 WPro - 85x102 mm headbox, 220 Vac motorized operation, max. dimensions 320x200 cm
- 4115 WPro - 115x133 mm headbox, 230 Vac motorized operation, max. dimensions 460x560 cm

The compact design and various operating options make Topbox WPro a versatile and high-performance solution for solar control and outdoor space protection. The headbox is modular and allows for front inspection even when the blind is installed.



Grandi superfici / Large windows

TOPBOX 4180 è il sistema top di gamma motorizzato 230Vac con cassonetto in alluminio ad utilizzo indoor ed outdoor adatto a grandi superfici vetrate. In caso di installazione outdoor il sistema è la soluzione perfetta utilizzando le guide laterali in acciaio e sistema antivento Block Wind Device. Se l'esigenza è quella di oscurare grandi superfici, Topbox 4180 è disponibile nella versione con guide laterali in alluminio WPro.

Topbox 4180 is the top-range 230Vac boxed motorized system for indoor/outdoor use suitable for large glazed surfaces. In case of outdoor installation, the system is the perfect solution using the steel side guides and the Block Wind Device. If you need is a large surfaces black out solution, Topbox 4180 is available in the version with Wpro aluminum lateral side guides.

TOPBOX 4180



TOPBOX 4128 XPro



XPro: la soluzione antivento / XPro: the windproof solution

TOPBOX 4128 XPro è la soluzione top di gamma assoluta in caso di vento. La discesa e la risalita della tenda sono garantite, anche in caso di raffiche di vento improvvise, dal sistema brevettato XPro che permette la costante tensione del telo.

Le guide laterali in alluminio antivento WPro con Zip assicurano la perfetta scorrevolezza del telo e una chiusura ermetica. Il sistema di tensionamento dei cavi in Dyneema® è una soluzione semplice ed efficace che permette di dare la tensione ottimale dei cavi a tenda installata. Le molle di trazione sono inserite nel tubo avvolgitore in alluminio su cui si avvolge il cavo di tensionamento in polietilene Dyneema®. Il cavo Dyneema® permette una trazione costante e l'avvolgimento perfetto del tessuto per una maggiore resistenza al vento della tenda. L'installazione è semplice e rapida grazie ad un esclusivo meccanismo di tensionamento inserito nel fondale che permette la regolazione della tensione dei cavi a sistema installato. Azionamento a motore 230 Vac ed installazione verticale o inclinata.

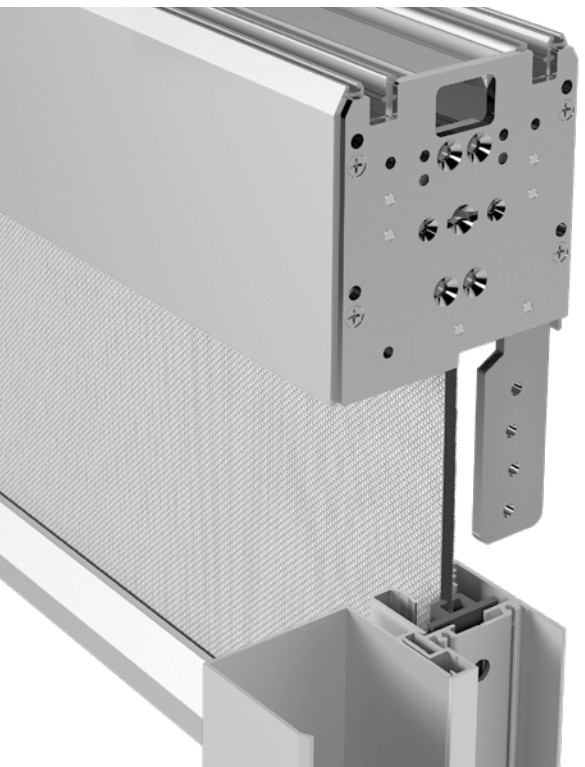
TOPBOX 4128 XPro is the absolute top of the range solution in case of wind. The descent and ascent of the awning is guaranteed, even in sudden gusts of wind, by the patented XPro system that allows constant tensioning of the fabric.

The windproof WPro aluminium side guides with zips ensure the perfect sliding of the fabric and an airtight closure. The Dyneema® cable tensioning system is a simple and effective solution that allows the optimal tensioning of the cables once the awning is installed. The tension springs are inserted into the aluminium winding tube onto which the Dyneema® polyethylene tensioning cable is wound. The Dyneema® cable provides constant traction and perfect winding of the fabric for greater wind resistance of the awning. Installation is quick and easy thanks to an exclusive tensioning mechanism built into the bottom tube that allows adjustment of the cable tension when the system is installed. 230 Vac motor drive and vertical or inclined installation.





TOPBOX 4085 - 4100 - 4128



Installazione ad incasso / Concealed installation

TOPBOX 4085-4100-4128 sono sistemi, con azionamento a motore 230 Vac per medie e grandi finestre, specifici per installazione ad incasso ed in spazi di difficile accessibilità. Per questo motivo sono dotati di particolari inserti a scomparsa che rendono le guide antivento autoportanti; in questo modo il cassonetto in alluminio che contiene il rullo avvolgitore non necessita di fissaggio. Questa soluzione tecnica è ottimale in presenza di soffitti non idonei al fissaggio del sistema.

La tenda è collocata all'interno di un box in alluminio apribile dal basso per facilitare l'installazione e la manutenzione.

Possono essere installati con cavi laterali in acciaio o "zipers" Wpro antivento che scorrono nelle guide laterali in alluminio.

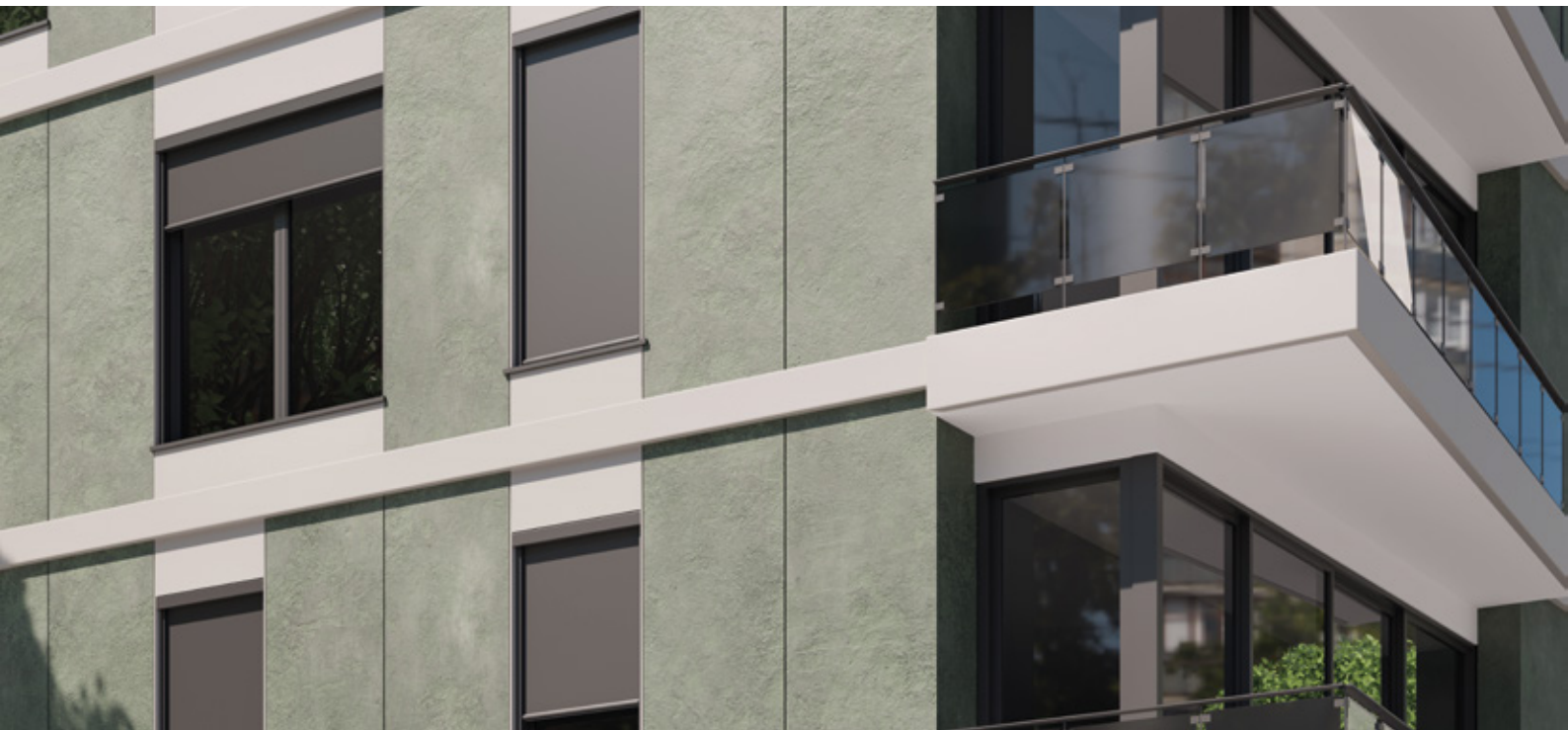
- Topbox 4085 - tessuti fino a 330 gr/m² per dimensioni max 300x400 cm; tessuti fino a 800 gr/m² per dimensioni max 280x140 cm
- Topbox 4100 - tessuti fino a 330 gr/m² per dimensioni max 400x440 cm; tessuti fino a 800 gr/m² per dimensioni max 360x260 cm
- Topbox 4128 - tessuti fino a 330 gr/m² per dimensioni max 500x560 cm; tessuti fino a 880 gr/m² per dimensioni max 480x380 cm

TOPBOX 4085-4100-4128 are 230 Vac motor-driven systems for medium and large windows, specifically for concealed installation and in spaces of difficult access. For this reason they are equipped with special concealed inserts that make the wind guides self-supporting; in this way the aluminium box containing the roller shutter does not require fixing. This technical solution is optimal when ceilings are not suitable for fixing the system.

The blind is placed inside the box that can be opened from below to facilitate installation and maintenance

They can be installed with steel side cables or windproof Wpro 'zips' running in the aluminium side guides.

- Topbox 4085 - fabrics up to 330 g/m² for max dimensions 300x400 cm; fabrics up to 800 g/m² for max dimensions 280x140 cm
- Topbox 4100 - fabrics up to 330 g/m² for max dimensions 400x440 cm; fabrics up to 800 g/m² for max dimensions 360x260 cm
- Topbox 4128 - fabrics up to 330 g/m² for max dimensions 500x560 cm; fabrics up to 880 g/m² for max dimensions 480x380 cm



LA GAMMA THE RANGE	AZIONAMENTO OPERATION	GUIDE LAT. SIDE GUIDES	L MAX W max cm	H MAX cm	TESSUTI FABRICS				INSTALLAZIONE INSTALL.			
					DIM-OUT FILTRANTI FILTERING	OSCURANTI BLACK-OUT	CRISTAL	ZANZARIERA INSECT SCREEN	SOFFITTO CEILING	PARETE WALL	INCASSO CONCEALED	
ENERGY 471	Motorizzato Motorized 230 Vac	CAVI ACCIAIO STEEL CABLES	400	440	•	•			•	•		
ENERGY 472			500	560	•	•			•	•		
ENERGY 473			600	800	•	•			•	•		
ROLLBOX 4110			400	440	•	•			•	•		
ROLLBOX 4130			500	560	•	•			•	•		
TOPBOX 285	Catenella Chain		340	440	•	•			•	•		
TOPBOX 2115	Arganello 1:4 ratio Crank 1:4 ratio		400	440	•	•			•	•		
TOPBOX 385			400	440	•	•			•	•		
TOPBOX 3115			400	440	•	•			•	•		
TOPBOX 485			380	480	•	•			•	•		
TOPBOX 4115		500	560	•	•			•	•			
TOPBOX 4180	Motorizzato Motorized 230 Vac	600	600	•	•			•	•			
TOPBOX 4085		300	400	•	•			•	•	•		
TOPBOX 4100		400	440	•	•			•	•	•		
TOPBOX 4128		500	560	•	•			•	•	•		
TOPBOX 3115 ST	Arganello Crank 1:4 ratio	GUIDE LATERALI SIDE GUIDES	400	320	•	•	•		•	•		
TOPBOX 4115 ST	Motorizzato Motorized	400	320	•	•	•		•	•			
TOPBOX 285 WPRO	Catenella Chain	GUIDE ZIP ZIP GUIDES	240	200	•	•		•	•	•		
TOPBOX 2115 WPRO	400		440	•	•			•	•	•		
TOPBOX 385 WPRO	Arganello 1:4 ratio Crank 1:4 ratio		320	200	•	•	•		•	•	•	
TOPBOX 3115 WPRO			380	440	•	•	•		•	•	•	
TOPBOX 485 WPRO	Motorizzato Motorized 230 Vac		320	200	•	•	•		•	•	•	
TOPBOX 4115 WPRO			460	560	•	•	•		•	•	•	
TOPBOX 4180 WPRO			600	600	•	•	•		•	•	•	
TOPBOX 4128 WPRO			500	560	•	•	•		•	•	•	•
TOPBOX 4128 XPRO			400	560	•	•	•		•	•	•	
TOPBOX 4085 WPRO			300	400	•	•	•		•	•	•	•
TOPBOX 4100 WPRO	400	440	•	•	•		•	•	•	•		

RESISTENZA AL VENTO - WINDPROOF CE EN 13561:2015	SCREEN 550/600 g/m ²	CE	MAX VEL. VENTO MAX WIND SPEED	BLACKOUT 550/600 g/m ²	CE	MAX VEL. VENTO MAX WIND SPEED
ENERGY 471	•	5	75 Km/h			
ENERGY 472	•	4	60 Km/h			
ENERGY 473	•	2	38 Km/h			
ROLLBOX 4110	•	6	90 Km/h			
ROLLBOX 4130	•	4	60 Km/h			
TOPBOX 285	•	5	75 Km/h			
TOPBOX 2115	•	4	60 Km/h			
TOPBOX 385	•	3	49 Km/h			
TOPBOX 3115	•	4	60 Km/h			
TOPBOX 485	•	3	49 Km/h			
TOPBOX 4115	•	6	90 Km/h			
TOPBOX 4180	•	2	38 Km/h			
TOPBOX 4085	•	4	60 Km/h	•	4	60 Km/h
TOPBOX 4100	•	5	75 Km/h	•	5	75 Km/h
TOPBOX 4128	•	5	75 Km/h	•	5	75 Km/h
TOPBOX 3115 ST	•	4	60 Km/h	•	4	60 Km/h
TOPBOX 4115 ST	•	4	60 Km/h	•	4	60 Km/h
TOPBOX 285 WPRO	•	6	90 Km/h	•	6	90 Km/h
TOPBOX 2115 WPRO	•	3	49 Km/h	•	3	49 Km/h
TOPBOX 385 WPRO	•	6	90 Km/h	•	6	90 Km/h
TOPBOX 3115 WPRO	•	5	75 Km/h	•	5	75 Km/h
TOPBOX 485 WPRO	•	6	90 Km/h	•	6	90 Km/h
TOPBOX 4115 WPRO	•	6	90 Km/h	•	6	90 Km/h
TOPBOX 4180 WPRO	•	3	49 Km/h	•	3	49 Km/h
TOPBOX 4085 WPRO	•	4	60 Km/h	•	4	60 Km/h
TOPBOX 4100 WPRO	•	6	90 Km/h	•	6	90 Km/h
TOPBOX 4128 WPRO	•	6	90 Km/h	•	6	90 Km/h
TOPBOX 4128 XPRO	•	6	90 Km/h	•	6	90 Km/h

I valori in tabella sono da ritenersi validi con e senza dispositivi di blocco fondale. La certificazione europea UNI EN 13561 dei sistemi OUTDOOR garantisce la sicurezza del prodotto in caso di installazione all'esterno. Ogni tenda è stata sottoposta a rigorosi test per ottenere la certificazione di resistenza al vento secondo la normativa europea EN 13561:2015. In tabella viene indicata la classe raggiunta secondo i criteri della norma (colonna CE). Per installazioni in esterno è tassativo prevedere sistemi di sicurezza per la chiusura automatica delle tende come i sensori vento. The values are to be considered valid with and without bottom locking devices. The European UNI EN 13561 certification of OUTDOOR systems guarantees the safety of the blind in case of outdoor installation. Each blind has been subjected to rigorous testing to obtain the certification of wind resistance according to the European standard EN 13561:2015. The upper table shows the class reached according to the criteria of the rule (column CE). In case of outdoor installations for safety reasons it is strictly suggested to install a wind sensor for each blind.

