

O U T D O O R
W I N D P R O O F T E C H N O L O G Y

OUTDOOR

ENERGY 471 - 472 - 473

Energy è la linea di tende a rullo azionate a motore 230 Vac certificate CE per utilizzo indoor e outdoor.

Tre sono i sistemi Energy outdoor:

- **Energy 471:** per tende da esterni filtranti ed oscuranti di dimensioni max 280 cm x 320 cm.
- **Energy 472:** per tende da esterni filtranti ed oscuranti di dimensioni max 500 cm x 300 cm.
- **Energy 473:** per tende da esterni filtranti ed oscuranti di dimensioni max 600 cm x 800 cm.

La componentistica meccanica di Energy in versione outdoor è realizzata in acciaio inox AISI 316 anticorrosione. Il motore è certificato secondo le norme IP44 per utilizzo outdoor.

I sistemi Energy sono dotati di guide laterali in cavi d'acciaio inox AISI 316 ø4 o 6 mm. Energy sono sistemi azionabili via filo o wireless.

ENERGY 471 - 472 - 473

Energy is the range 230 Vac motorized roller blinds certified CE for indoor and outdoor installation.

Energy is available in three versions:

- **Energy 471:** medium/large outdoor blinds with filtering, dimming or black out fabrics max dimensions 280 cm x 320 cm max.
- **Energy 472:** large outdoor roller blinds with filtering, dimming or black out fabrics max dimensions 500 cm x 300 cm max.
- **Energy 473:** large outdoor roller blinds with filtering, dimming or black out fabrics max dimensions 600 cm x 800 cm max.

All the mechanical components of Energy are realized in stainless steel AISI 316. The motor is certified waterproof IP44.

Energy systems are provided with sideguides in AISI 316 steel cables ø4 or 6 mm.

Energy systems are controlled by wire or wireless.

ROLLBOX 4110 E 4130

Rollbox 4110 e 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 che è quello di proteggere dall'esterno l'edificio. Rollbox 4110 è la versione per tende di medie dimensioni mentre Rollbox 4130 è quella specifica per grandi vetrate.

Il cassonetto in alluminio di design di forma rotonda che protegge il tessuto è realizzato in ø110 mm per la versione 4110 ed in ø130 mm per la versione 4130.

Le performance dei due prodotti sono le seguenti:

- **Rollbox 4110:** per tende outdoor filtranti ed oscuranti di dimensioni max 300 cm x 400 cm. Peso 12 Kg max.
- **Rollbox 4130:** tende outdoor filtranti ed oscuranti di dimensioni max 460 cm x 300 cm. Peso 15 Kg max.

La componentistica meccanica di Rollbox 4110 è realizzata in acciaio inox AISI 316, quella della versione 4130 è disponibile in due versioni:

- Alluminio pressofuso verniciato.
- Acciaio inox AISI 316.

Il motore è certificato stagno secondo le norme IP44.

I sistemi Rollbox sono approvati secondo la norma EN 13561:2015 per installazione outdoor e sono dotati di guide laterali in cavi d'acciaio inox ø6/7 mm.

Per quanto riguarda l'installazione, Rollbox 4110 e 4130 sono disponibili anche in versioni speciali su commessa.

ENERGY 471

ENERGY 472

ENERGY 473

ROLLBOX 4110

OUTDOOR

ROLLBOX 4110 AND 4130

Rollbox 4110 and 4130 are the outdoor products ideal for continuous glazing facades in which technology and design blend with the aim of contributing to the heat reduction in the most effective way, that is to protect from the outside of the building.

Rollbox 4110 is the boxed version for medium size windows while Rollbox 4130 is the system for wide windows. The aluminum round shape upper box that protects the fabric is ø110 mm for Rollbox 4110 and in ø130 for Rollbox 4130.

The performance of the two versions are the following:

- **Rollbox 4110:** filtering of blackout outdoor blinds size max 300 cm x 400 cm.
Weight 12 Kg max.
- **Rollbox 4130:** filtering of blackout outdoor blinds size max 460 cm x 300 cm.
Weight 15 Kg max.

The mechanical components of Rollbox 4110 are made by stainless steel AISI 316.

The version 4130 is available in two versions:

- Painted die-cast aluminium.
- Stainless steel AISI 316.

The tubular motor is waterproof certified IP44.

Rollbox are to EN 13561:2015 approved for outdoor installation and are equipped with side stainless steel cables ø6/7 mm.

Rollbox 4110 and 4130 are available customized on demand.



ROLLBOX 4110 - 4130



ROLLBOX 4130

ROLLBOX SERIE 300

È la versione outdoor ad arganello con cassonetto dotate di cavi laterali in acciaio ø4 mm per medie e grandi finestre.

- **Rollbox 385** - cassonetto 85 x 102,2 mm per tende L 280 cm x H 400 cm max.
- **Rollbox 3115** - cassonetto 115 x 136,5 mm per tende L 280 cm x H 440 cm max.

La componentistica è realizzata in acciaio inox AISI 316.

Il prodotto è omologato EN 13561:2015 per installazione all'esterno.

ROLLBOX 300 SERIES

Crank operating outdoor version equipped with ø4 mm stainless steel cable as side guides.

- **Rollbox 385** - aluminium headbox 85 x 102,2 mm for blinds L 280 cm x H 400 cm max.
- **Rollbox 3115** - aluminum headbox 115 x 136,5 mm for blinds L 280 cm x H 440 cm max.

Components are realized with AISI 316 stainless steel

System certified EN 13561:2015 for outdoor use.



ROLLBOX 385-3115

ROLLBOX SERIE 400

È la versione motorizzata 230 Vac outdoor con cassonetto dotate di cavi laterali in acciaio ø4 mm per medie e grandi finestre.

- **Rollbox 485** - cassonetto alluminio 85 x 102,2 mm per tende L 280 x H 400 cm max.
- **Rollbox 4115** - cassonetto alluminio 115 x 136,5 mm per tende L 400 x H 440 cm max.
- **Rollbox 4180** - cassonetto alluminio 180 x 202,5 mm per tende L 600 x H 800 cm max.

la componentistica è realizzata in acciaio inox AISI 316.

Il prodotto è omologato EN 13561:2015 per installazione all'esterno.

Azionamento via filo o wireless.

ROLLBOX 400 SERIES

Motorized 230 Vac outdoor version equipped with ø4 mm stainless steel cable as side guides.

- **Rollbox 485** - aluminium headbox 85 x 102,2 mm suitable for Blinds W 280 x 400 cm max.
- **Rollbox 3115** - aluminum headbox 115 x 136,5 mm suitable for Blinds W 400 x 440 cm max.
- **Rollbox 4180** - aluminum headbox 180 x 202,5 mm suitable for Blinds W 600 x 800 cm max.

Components are realized with Aisi 316 stainless steel.

System certified EN 13561:2015 for outdoor use.

Rollbox 485-4115-4180 are systems controlled by wire or wireless.



ROLLBOX 485-4115



ROLLBOX WPRO



ROLLBOX WPRO

OUTDOOR

ROLLBOX WPRO

Rollbox Wpro è la versione outdoor con cassonetto per medie e grandi finestre azionabile ad arganello o motorizzata 230 Vac, omologata CE in classe 3.

Rollbox Wpro è la versione antivento specifica per tende 100% oscuranti.

Tutti i suoi componenti sono realizzati in inox AISI 316.

Rollbox Wpro è dotato di “zippers” antivento che scorrono nelle guide ispezionabili laterali in alluminio disponibili in due versioni di cui una telescopica da utilizzarsi per garantire il perfetto funzionamento della tenda a rullo anche in presenza di serramenti o strutture murarie non perfettamente perpendicolari.

I Rollbox che adottano le guide antivento Wpro sono i seguenti:

- **Rollbox 385 Wpro** - cassonetto 85x102,2 mm per tende con azionamento ad arganello L 200 cm x H 300 cm max.
- **Rollbox 3115 Wpro** - cassonetto 115x136,5 mm per tende con azionamento ad arganello L 280 cm x H 400 cm max.
- **Rollbox 485 Wpro** - cassonetto 85x102,2 mm per tende con azionamento a motore 220 Vac L 260 x H 280 cm max.
- **Rollbox 4115 Wpro** - cassonetto 115x136,5 mm per tende con azionamento a motore 230 Vac L 380 x H 360 cm max.
- **Rollbox 4180 Wpro** - cassonetto 180x202,5 mm per grandi superfici vetrate con azionamento a motore 230 Vac L 600 x H 600 cm max.

ROLLBOX WPRO

Rollbox Wpro is the outdoor boxed version for medium and large windows crank or 230 Vac motor operating CE certified in class 3 equipped with all components in stainless steel AISI 316. Rollbox Wpro is the 100% black out windproof version.

Rollbox Wpro are equipped with windproof “zippers” that slide into the inspected aluminium side guides. The Wpro side guides are available in two versions, one of which is telescopic and is used to ensure the perfect functioning of the blind even in the presence of window frames or walls which are not perfectly perpendicular.

The Rollbox suitable with Wpro side guides are the following:

- **Rollbox 385 Wpro** - box 85x102,2 mm - crank operated L 200 cm x H 300 cm max.
- **Rollbox 3115 Wpro** - box 115x136,5 mm - crank operated L 280 cm x H 400 cm max.
- **Rollbox 485 Wpro** - box 85x102,2 mm - 230 Vac motor operating L 260 x H 280 cm max.
- **Rollbox 4115 Wpro** - box 115x136,5 mm - 230 Vac motor operating L 380 x H 360 cm max.
- **Rollbox 4180 Wpro** - box 180x202,5 mm - large windows, 230 Vac motor operating L 600 x H 600 cm max.

CE EN 13561:2015 - RESISTENZA AL VENTO WINDPROOF

SISTEMA – SYSTEM	SCREEN 550/600 g/m ²	CE EN 13561:2015	MAX VEL. VENTO MAX WIND SPEED	BLACKOUT 550/600 g/m ²	CE EN 13561:2015	MAX VEL. VENTO MAX WIND SPEED
ENERGY 471	•	6	90 Km/h			
ENERGY 472	•	4	60 Km/h			
ENERGY 473	•	2	38 Km/h			
ROLLBOX 385	•	1	28 Km/h			
ROLLBOX 3115	•	1	28 Km/h			
ROLLBOX 485	•	5	75 Km/h			
ROLLBOX 4115	•	2	38 Km/h			
ROLLBOX 4110	•	5	75 Km/h	•	5	75 Km/h
ROLLBOX 4130	•	4	60 Km/h	•	4	60 Km/h
ROLLBOX 385 WPRO	•	4	60 Km/h	•	6	90 Km/h
ROLLBOX 3115 WPRO	•	5	75 Km/h	•	6	90 Km/h
ROLLBOX 485 WPRO	•	6	90 Km/h	•	6	90 Km/h
ROLLBOX 4115 WPRO	•	6	90 Km/h	•	6	90 Km/h
ROLLBOX 4180 WPRO	•	2	38 Km/h	•	2	38 Km/h
TOPBOX 4100	•	4	60 Km/h	•	4	60 Km/h
TOPBOX 4100 WPRO	•	6	90 Km/h	•	6	90 Km/h

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.

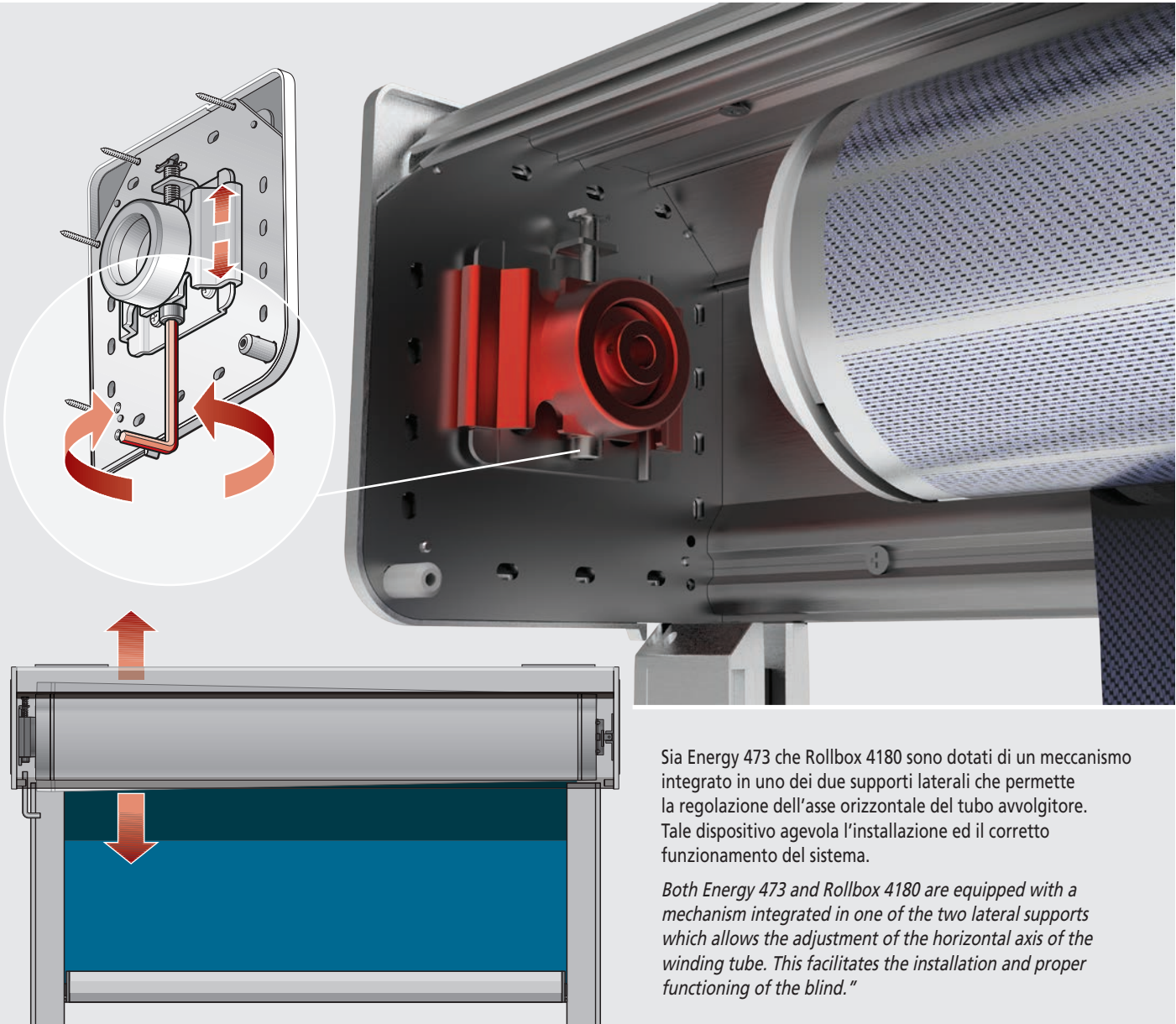
The European UNI EN 13561 certification of OUTDOOR systems guarantees the safety of the blind in case of outdoor installation. Each blind has been subjected to rigorous testing to obtain the certification of wind resistance according to the European standard EN 13561:2015. The upper table shows the class 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.

PORTATA SISTEMI SYSTEMS LOAD

Rollbox 4180 WPRO (1980G4)

H \ L	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	440	480	520	560	600
200	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g
250	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g
300	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g
350	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	550 g
400	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	550 g	550 g
450	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	550 g	550 g	550 g
500	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	550 g	550 g	550 g	550 g
550	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	550 g	550 g	550 g	550 g	300 g
600	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	800 g	550 g	550 g	550 g	550 g	300 g	300 g

INSTALLAZIONE INSTALLATION



Sia Energy 473 che Rollbox 4180 sono dotati di un meccanismo integrato in uno dei due supporti laterali che permette la regolazione dell'asse orizzontale del tubo avvolgitore. Tale dispositivo agevola l'installazione ed il corretto funzionamento del sistema.

Both Energy 473 and Rollbox 4180 are equipped with a mechanism integrated in one of the two lateral supports which allows the adjustment of the horizontal axis of the winding tube. This facilitates the installation and proper functioning of the blind."



Outdoor da incasso

Outdoor concealed roller blinds

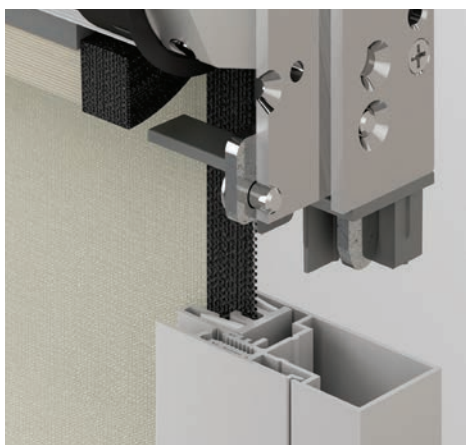
TOPBOX 4100 è un sistema specifico outdoor per installazione in nicchia ed in spazi di difficile accessibilità. Per questo motivo è dotato di particolari inserti a scomparsa che rendono le guide antivento autoportanti; in questo modo il cassonetto in alluminio che contiene il rullo avvolgitore non necessita di fissaggio. Questa soluzione tecnica è ottimale in presenza di soffitti non idonei al fissaggio del sistema.

TOPBOX 4100 è dotato di "zippers" Wpro antivento che scorrono nelle guide laterali in alluminio. Topbox nella versione outdoor è omologato EN 13561:2015 in classe 6. Tutti i suoi componenti sono realizzati in acciaio inox Aisi 316 anticorrosione. I sistemi Wpro sono soluzioni outdoor per medie e grandi finestre azionabili con attuatore tubolare 230 Vac.

TOPBOX 4100 is a specific outdoor/indoor system for recessed installation or for spaces of difficult access. For this purpose it is provided with specific anchorage inserts which make the Wpro windproof guides self-supporting; in this way the aluminium box that contains the roller blind does not need any fixing. This technical solution is optimal in case of ceilings that are not suitable for system fixing.

TOPBOX 4100 is a version equipped with windproof Wpro "zippers" sliding into the aluminium side guides. Topbox is the outdoor version EN 13561:2015 certified in Class 6 equipped with all components in stainless anti-corrosion steel AISI 316.

Wpro System is the outdoor solution for medium and large windows operated by 230 Vac tubular motor.



PLUS

1

OUTDOOR & INDOOR

Rollbox non sono solo protezioni solari outdoor ma anche complementi d'arredo di design semplice e lineare quando sono utilizzati all'interno. L'involucro in alluminio oltre ad essere garanzia di longevità del prodotto è anche un importante elemento di design.

OUTDOOR & INDOOR

Rollbox Systems are not only suitable for outdoor sunscreens but also a complement of simple and linear design furniture suitable for interior use. The aluminum's body is not only a guarantee of longevity of the product but an important design detail too.

2

EFFETTO NOTTE

Nelle versioni con le guide laterali in alluminio, Rollbox è un sistema di oscuramento indoor/outdoor che sostituisce avvolgibili o persiane garantendo l'effetto notte anche con vetrate di grandi dimensioni.

BLACK OUT

In the versions with the aluminum lateral side guides Rollbox is an indoor/outdoor 100% black out system that replaces the shutters for large size windows too.

3

ROLLBOX WPRO

Rollbox Wpro è la versione Rollbox per installazione all'esterno dotata di "zippers" antivento che scorrono nelle guide laterali in alluminio.

Rollbox Wpro è un prodotto tecnologico che garantisce:

- la massima resistenza al vento
- un perfetto oscuramento
- una grande longevità

ROLLBOX WPRO

Wpro is a Rollbox System equipped with windproof "zippers" that slide into the aluminium side guides.

Rollbox Wpro is a technological product that offers:

- the maximum wind resistance
- 100% black out
- a long life cycle

4

GRANDI SUPERFICI

Energy & Rollbox sono sistemi motorizzati 230 Vac outdoor adatti per i più ambiziosi progetti di protezione solare.

Energy 473 è la soluzione filtrante dotata di cavi d'acciaio laterali e dell'esclusivo dispositivo meccanico d'arresto Block Wind Device che protegge il sistema dalle oscillazioni causate dal vento.

Rollbox 4180 è la soluzione oscurante per grandi superfici vetrate. Le guide Wpro in alluminio con zip offrono la massima resistenza al vento secondo le norme EN 13561:2015.

LARGE WINDOWS

Energy & Rollbox are outdoor motorized roller blinds also suitable for large glazed surfaces.

Energy 473 is the top of the range filtering solution with lateral steel cables and stop mechanism Block Wind Device that protects the system from fluctuations caused by wind.

Rollbox 4180 is the motorized 230 Vac black out version. Wpro aluminum guides with zip offer maximum wind resistance according to EN 13561:2015 standards.



PLUS

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 E” 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 “E 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.



LA GAMMA THE RANGE

SISTEMA SYSTEM	AZIONAMENTO OPERATION	INDOOR/ OUTDOOR	TESSUTI FABRICS			INSTALLAZIONE INSTALLATION		
			FILTRANTI FILTERING	ATTENUANTI DIM-OUT	OSCURANTI BLACK-OUT	SOFFITTO CEILING	PARETE WALL	INCASSO CONCEALED
ENERGY 471	Motorizzato Motorized 230 Vac	INDOOR/ OUTDOOR	•	•	•	•	•	
ENERGY 472		INDOOR/ OUTDOOR	•	•	•	•	•	
ENERGY 473		INDOOR/ OUTDOOR	•	•	•	•	•	
ROLLBOX 4110	Motorizzato Motorized 230 Vac	INDOOR/ OUTDOOR	•	•	•	•	•	
ROLLBOX 4130		INDOOR/ OUTDOOR	•	•	•	•	•	
ROLLBOX 385-3115	Arganello Crank 1:4 ratio	OUTDOOR	•	•	•	•	•	
ROLLBOX 485-4115	Motorizzato Motorized 230 Vac	OUTDOOR	•	•	•	•	•	
ROLLBOX 4180	Motorizzato Motorized 230 Vac	INDOOR/ OUTDOOR	•	•	•	•	•	
ROLLBOX 385 WPRO	Arganello Crank 1:4 ratio	INDOOR/ OUTDOOR	•	•	•	•	•	
ROLLBOX 485 WPRO	Motorizzato Motorized 230 Vac	INDOOR/ OUTDOOR	•	•	•	•	•	
ROLLBOX 4180 WPRO	Motorizzato Motorized 230 Vac	OUTDOOR	•	•	•	•	•	
TOPBOX 4100	Motorizzato Motorized 230 Vac	OUTDOOR	•	•	•	•	•	•
TOPBOX 4100 WPRO	Motorizzato Motorized 230 Vac	OUTDOOR	•	•	•	•	•	•

GRANDI SUPERFICI LARGE WINDOWS

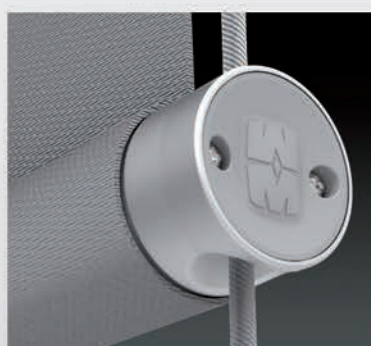
Rollbox 4180 è il sistema top di gamma motorizzato 230Vac con cassonetto in alluminio ad utilizzo indoor ed outdoor adatto a grandi superfici vetrate. In caso di installazione outdoor il sistema è la soluzione perfetta utilizzando le guide laterali in acciaio e sistema antivento Block Wind Device. Se l'esigenza è quella di oscurare grandi superfici, Rollbox 4180 è disponibile nella versione con guide laterali in alluminio Wpro. Rollbox 4180, come tutti i sistemi outdoor Mottura è un sistema certificato antivento EN 13561:2015.

Rollbox 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, Rollbox 4180 is available in the version with Wpro aluminum lateral side guides. Rollbox 4180, as all Mottura outdoor systems, is a certified windproof system EN 13561:2015.

ROLLBOX 4180



1213 + 1214



4158 + 1470