

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 450 cm.
- **Energy 473:** per tende da esterni filtranti ed oscuranti di dimensioni max 600 cm x 500 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 - 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.
- **Rollbox 4130:** tende outdoor filtranti ed oscuranti di dimensioni max 460 cm x 300 cm.

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 - 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 $\varnothing 110$ mm for Rollbox 4110 and in $\varnothing 130$ 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.
- **Rollbox 4130:** filtering of blackout outdoor blinds size max 460 cm x 300 cm.

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 $\varnothing 6/7$ mm.

Rollbox 4110 and 4130 are available customized on demand.

ROLLBOX 4110 - 4130

ROLLBOX 4130

ROLLBOX 385-3115

ROLLBOX 485-4115

ROLLBOX SERIE 300

È la versione outdoor ad arganello con cassonetto dotate di cavi laterali in acciaio $\varnothing 4$ 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 $\varnothing 4$ 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 SERIE 400

È la versione motorizzata 230 Vac outdoor con cassonetto dotate di cavi laterali in acciaio $\varnothing 4$ o 6 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 $\varnothing 4$ or 6 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.

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.

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 zip antivento che scorrono nelle guide ispezionabili laterali in alluminio. Disponibili in differenti dimensioni, alcune guide sono dotate di molle che permettono un corretto tensionamento del telo.

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 equipped with all components in stainless steel AISI 316.

Rollbox Wpro is the 100% black out windproof version.

Rollbox Wpro are equipped with windproof zip that slide into the aluminium side guides.

Available in different dimensions, some side guides are equipped with springs that allow the perfect fabric tension.

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.

TOPBOX 4100-4128

Topbox 4100 - 4128 sono sistemi indoor/outdoor per tende con azionamento a motore, specifici per installazione in nicchia. La tenda è all'interno di un cassonetto in alluminio di facile installazione ed ispezionabile dal basso per agevolare sia la installazione che la manutenzione. Topbox 4100-4128 possono essere installati anche con guide laterali in tre diverse configurazioni:

- cavi laterali in acciaio $\varnothing$ 4 mm con omologazione CE.
- guide laterali in alluminio con "zippers" antivento con omologazione CE.

Tutti i componenti del sistema sono realizzati in acciaio con trattamento superficiale per uso outdoor.

Le portate dei sistemi sono:

- Topbox 4100:

tessuti medio peso (max 330 gr/m²) L 360cm x H 440cm.

tessuti pesanti (max 800 gr/m²) L 300cm x H 300cm.

- Topbox 4128:

tessuti medio peso (max 330 gr/m²) L 440cm x H 440cm.

tessuti pesanti (max 800 gr/m²) L 400cm x H 440cm.

TOPBOX 4100-4128

Topbox 4100 are systems for indoor/outdoor motorized roller blind specific for concealed installation.

The blind is inside an aluminium box for easy installation. Install and remove the roller blind is very simple

since the headbox is openable from the bottom.

Topbox 4100 - 4128 can be available with different lateral side guides types:

- Steel cables AISI A 316 $\varnothing$ 4 mm CE certified
- Aluminium sideguides with windproof zippers CE Certified

All components are realized in AISI 316 steel for outdoor installation

Performance:

- Topbox 4100:

light weight fabrics (max 150 gr/sqm) L 300 cm x H 400cm.

medium and heavy fabrics (max 330/550 gr/sqm) L 350cm x H 250cm.

- Topbox 4128:

light weight fabrics (max 150 gr/sqm) L 400cm x H 400cm.

medium and heavy fabrics (max 330/550 gr/sqm) L 400cm x H 250cm.

ROLLBOX SERIE 300 WPRO

ROLLBOX SERIE 400 WPRO

TOPBOX 4100 WPRO

TOPBOX 4128 WPRO

PERFORMANCE

GUIDE CAVI ACCIAIO STEEL CABLE SIDE GUIDES	SISTEMA SYSTEM	L cm W cm	H cm H cm	GUIDE ALLUMINIO ZIP ALUMINIUM SIDE GUIDES WITH ZIP	SISTEMA SYSTEM	L cm W cm	H cm H cm
	ENERGY 471	280	320		ROLLBOX 385 WPRO	300	280
	ENERGY 472	450	450		ROLLBOX 3115 WPRO	360	220
	ENERGY 473	600	600		ROLLBOX 485 WPRO	300	200
	ROLLBOX 385	280	320		ROLLBOX 4115 WPRO	400	300
	ROLLBOX 3115	320	360		ROLLBOX 4180 WPRO	600	600
	ROLLBOX 485	280	320		TOPBOX 4100 WPRO	280	320
	ROLLBOX 4115	400	360		TOPBOX 4128 WPRO	440	400
	ROLLBOX 4180	600	600				
	TOPBOX 4100	340	320				
	TOPBOX 4128	440	400				

I valori riportati sono indicativi, e, possono variare in base alle caratteristiche tecniche del sistema e del tessuto.
The values shown are indicative, and, they may vary according to the technical features of the system and different fabrics.

LA GAMMA THE RANGE

SISTEMA SYSTEM	AZIONAMENTO OPERATION	GUIDE SIDE GUIDES	TESSUTI FABRICS				INSTALLAZIONE INSTALLATION		
			FILTRANTI FILTERING / DIM-OUT	OSCURANTI BLACK-OUT	CRISTAL CRISTAL	ZANZARIERA INSECT SCREEN	SOFFITTO CEILING	PARETE WALL	INCASSO CONCEALED
ENERGY 471	Motorizzato Motorized 230 Vac	CAVI ACCIAIO STEEL CABLES	•	•			•	•	
ENERGY 472		CAVI ACCIAIO STEEL CABLES	•	•			•	•	
ENERGY 473		CAVI ACCIAIO STEEL CABLES	•	•			•	•	
ROLLBOX 4110	Motorizzato Motorized 230 Vac	CAVI ACCIAIO STEEL CABLES	•	•			•	•	
ROLLBOX 4130		CAVI ACCIAIO STEEL CABLES	•	•			•	•	
ROLLBOX 385-3115	Arganello Crank 1:4 ratio	CAVI ACCIAIO STEEL CABLES	•	•			•	•	
ROLLBOX 485-4115	Motorizzato Motorized 230 Vac	CAVI ACCIAIO STEEL CABLES	•	•			•	•	
ROLLBOX 4180	Motorizzato Motorized 230 Vac	CAVI ACCIAIO STEEL CABLES	•	•			•	•	
ROLLBOX 385 - 3115 WPRO	Arganello Crank 1:4 ratio	GUIDE ZIP ZIP GUIDES	•	•	•		•	•	
ROLLBOX 485 - 4115 WPRO	Motorizzato Motorized 230 Vac	GUIDE ZIP ZIP GUIDES	•	•	•		•	•	
ROLLBOX 4180 WPRO	Motorizzato Motorized 230 Vac	GUIDE ZIP ZIP GUIDES	•	•	•		•	•	
TOPBOX 4100	Motorizzato Motorized 230 Vac	CAVI ACCIAIO STEEL CABLES	•	•			•	•	•
TOPBOX 4128	Motorizzato Motorized 230 Vac	CAVI ACCIAIO STEEL CABLES	•	•			•	•	•
TOPBOX 4100 WPRO	Motorizzato Motorized 230 Vac	GUIDE ZIP ZIP GUIDES	•	•	•		•	•	•
TOPBOX 4128 WPRO	Motorizzato Motorized 230 Vac	GUIDE ZIP ZIP GUIDES	•	•	•		•	•	•

PLUS

5

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.

6

ZIP WIND DEVICE

È il sistema di blocco del fondale per le tende outdoor con guide zip utilizzabile con motore tubolare standard a 2 finecorsa. Per i sistemi dotati di guide zip, Mottura ha sviluppato un sistema di tensionamento meccanico che permette il bloccaggio del fondale quando la tenda è completamente chiusa. Semplice da installare, funziona anche in presenza di pavimenti inclinati. ZIP WIND DEVICE è la soluzione ideale per garantire una tensione del telo sempre perfetta.

ZIP WIND DEVICE

It is the bottom locking system for outdoor blinds with zipped aluminium guides suitable for standard motors with two end stops only.

For systems equipped with zip guides, Mottura has developed a mechanical tensioning system that allows the bottom to be blocked when the curtain is completely closed.

Simple to install, function even in the presence of inclined floors too.

ZIP WIND DEVICE is the best solution to guarantee an always perfect fabric tension.

7

MOLLE DI TENSIONAMENTO

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

TENSIONING SPRINGS

WPRO side guides guarantee a perfect seal against the wind. The welded zippers on the fabric 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.



PLUS

1

DESIGN

I sistemi outdoor Mottura non sono solo protezioni solari, ma anche complementi d'arredo dal design semplice ed attuale. L'involucro in alluminio, oltre ad essere garanzia di longevità, è anche un importante elemento di design.

DESIGN

Outdoor Mottura systems are not sunscreens only. They are also components with a simple and actual design. The aluminium cassette, useful to guarantee the longevity for the product, is an important design detail too.



2

EFFETTO NOTTE

Nelle versioni con le guide laterali in alluminio, Rollbox e Topbox sono dei sistemi di oscuramento outdoor che sostituiscono 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 and Topbox are outdoor 100% black out systems that replace 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 una valida soluzione alternativa alla tapparella 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 the best solution, alternative to rolling shutters, that offers:

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



4

M2NET

TOPBOX e ROLLBOX sono sistemi azionabili via filo o wireless in ambiente M2net. La piattaforma Mottura, sviluppata per la gestione ed il controllo dei propri sistemi motorizzati, permette un reale e continuo dialogo bidirezionale tra i dispositivi di comando ed i sistemi motorizzati e si inserisce nel mondo

Wi-Fi quale interfaccia di applicazioni su dispositivi mobili.

M2NET

TOPBOX and ROLLBOX are systems controlled by wire or wireless in M2net environment. M2Net has been developed by Mottura to control its own motorized systems. It allows a real and continuous two-way dialog between the transmitter and the receiver as a mobile device's interface in the Wi-Fi world.

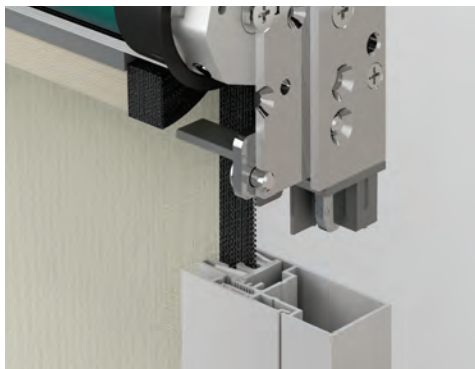




INSTALLAZIONE AD INCASSO INSTALLATION INTO A RECESS

TOPBOX 4100 / 4128 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 / 4128 è dotato di "zippers" Wpro antivento che scorrono nelle guide laterali in alluminio. Topbox nella versione outdoor è omologato EN 13561:2015. 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 / 4128 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 / 4128 is equipped with windproof Wpro "zippers" sliding into the aluminium side guides. Topbox is the outdoor version EN 13561:2015 certified. All the components are stainless anti-corrosion steel AISI 316. Wpro System is the outdoor solution for medium and large windows operated by 230 Vac tubular motor.



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	•	5	75 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	•	4	60 Km/h			
ROLLBOX 4180	•	2	38 Km/h			
ROLLBOX 4110	•	6	90 Km/h			
ROLLBOX 4130	•	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	•	3	49 Km/h	•	3	49 Km/h
TOPBOX 4100	•	4	60 Km/h	•	4	60 Km/h
TOPBOX 4128	•	4	60 Km/h	•	4	60 Km/h
TOPBOX 4100 WPRO	•	6	90 Km/h	•	6	90 Km/h
TOPBOX 4128 WPRO	•	5	75 Km/h	•	5	75 Km/h

I valori in tabella sono da ritenersi validi con e senza dispositivi di blocco fondale. The values are to be considered valid with and without bottom locking devices.

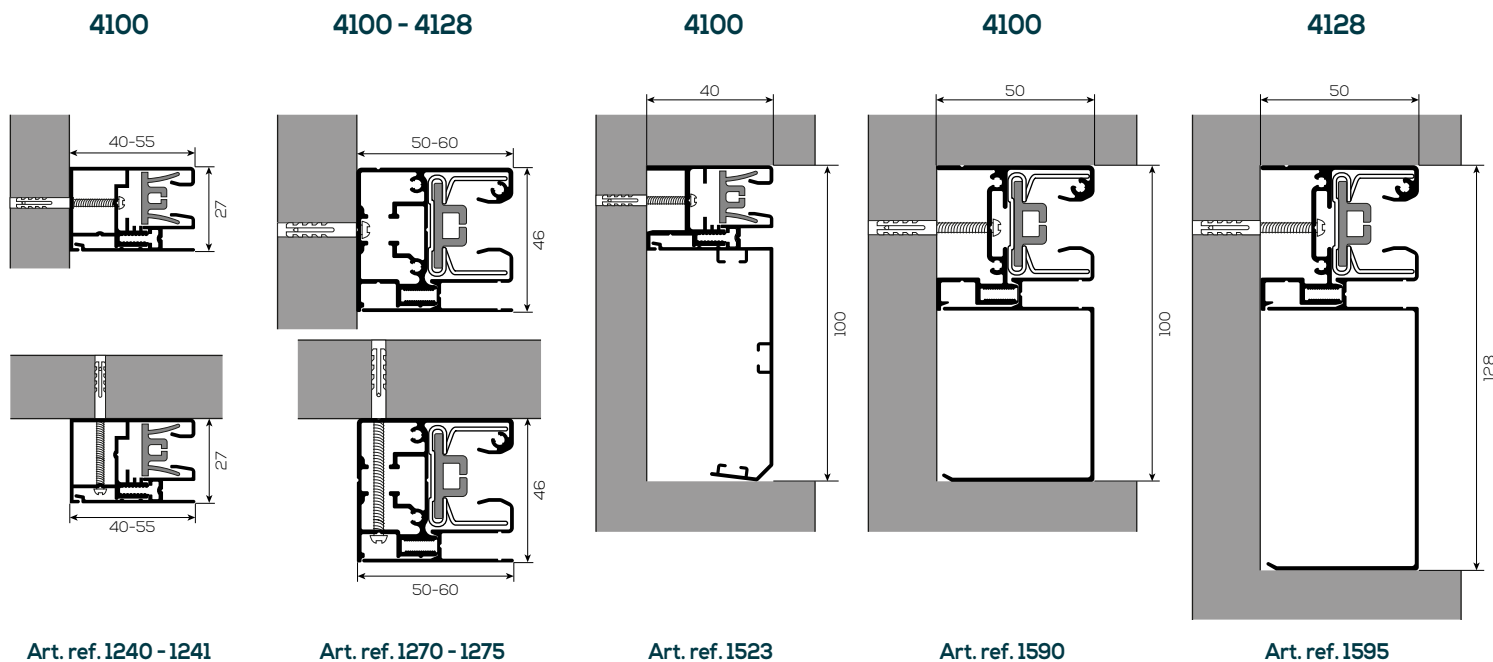
La certificazione europea UNI EN 13561 dei sistemi OUTDOOR garantisce la sicurezza del prodotto in caso di installazione all'esterno. Ogni tenda è stata sottoposta a rigorosi test per ottenere la certificazione di resistenza al vento secondo la normativa europea EN 13561:2015. In tabella viene indicata 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.

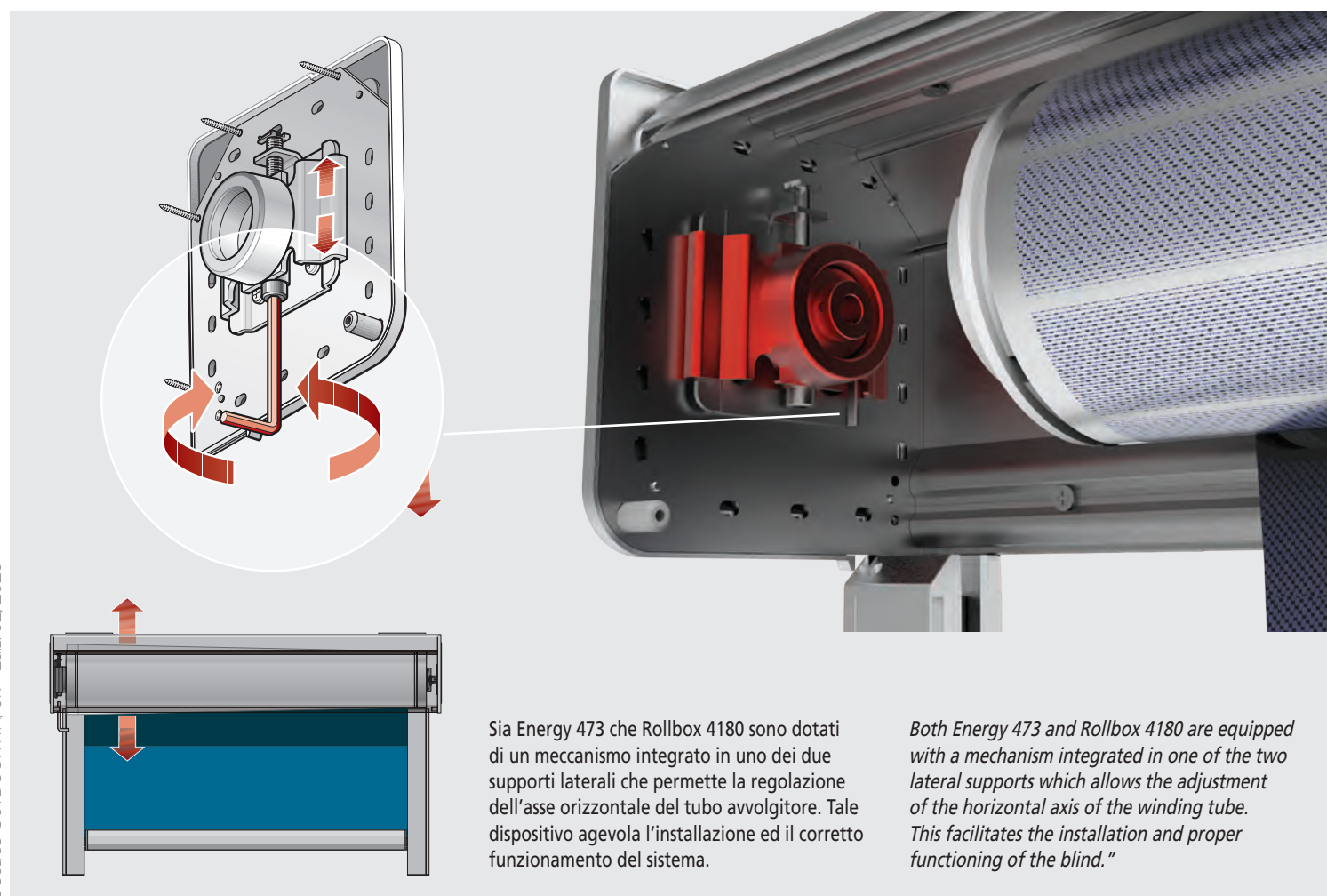
GUIDE LATERALI LATERAL SIDE GUIDES

RIDOTTO AL 40%
REDUCED TO 40%

CE
EN 13561:2015



INSTALLAZIONE INSTALLATION



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.

