

PORTONI DA GARAGE



WIŚNIEWSKI

PORTONI | FINESTRE | PORTE | RECINZIONI

SERRANDE AVVOLGIBILI BR-77E | BR-77s

Utilizzo: La serranda avvolgibile da garage è progettata per l'uso nelle abitazioni private e negli ambienti di servizio. Il manto della serranda è realizzato con profili in alluminio riempiti con schiuma poliuretanica esente da freon. Il manto si avvolge sull'albero di avvolgimento in acciaio posizionato nell'architrave all'interno dell'ambiente. Le guide verticali in alluminio sono verniciate a polvere. Nello standard la serranda avvolgibile è dotata di automazione elettrica, interruttore interno a tasto ed interruttore esterno a chiave e di manovella di apertura di emergenza. La serranda nello standard è fissata dietro l'apertura (dall'interno dell'ambiente) e in una versione speciale può essere installata davanti all'apertura (all'esterno della locale).



RISPARMIO DI SPAZIO

La soluzione ideale per le strutture in cui lo spazio è limitato o dove non c'è la possibilità di fissare delle guide a soffitto.

Il manto della serranda, dopo l'avvolgimento sull'albero, occupa poco spazio dietro l'architrave. Questo permette di avere spazio libero sotto il soffitto e ai lati.



ANTICORROSIONE

Il manto della serranda e le guide sono realizzate in alluminio – materiale, i cui parametri tecnici e la resistenza agli agenti atmosferici costituiscono un vantaggio imparagonabile agli altri materiali.



SICUREZZA

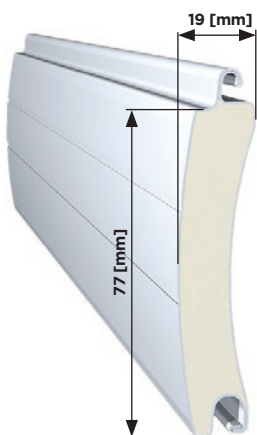
Ogni serranda avvolgibile è dotata di un Freno di Sicurezza. Funge da protezione aggiuntiva contro la caduta involontaria del manto della serranda.

COSTRUZIONE

- ❶ Il **blocco del manto** della serranda BR-77s, BR-77E protegge contro il sollevamento del manto dall'esterno.
- ❷ La sicurezza è garantita dalla **costa sensibile di sicurezza**. In caso di urto contro un ostacolo, il manto della serranda torna in posizione aperta.
- ❸ **Tappi** durante l'arrotolamento del manto della serranda, che garantisce un funzionamento silenzioso della serranda e una notevole estensione della loro massima durata.
- ❹ L'apertura d'emergenza della serranda dall'interno in caso di mancanza di corrente è possibile tramite la **manovella d'emergenza**. **Passaggio della manovella attraverso il muro**, se non c'è un ingresso aggiuntivo nel locale in cui è installata la serranda, è necessario utilizzare l'opzione per far uscire la manovella attraverso l'architrave verso l'esterno del foro. Al momento dell'ordine specificare lo spessore della parete.
- ❺ **Profilo AW 77**, un profilo in alluminio leggero, riempito con schiuma di poliuretano senza freon.
- ❻ **Le guide in alluminio** (senza taglio termico) sono montati all'interno del locale lungo i bordi laterali dell'apertura. Sono dotate di guarnizioni a spazzola e cursori.
- ❼ Il manto della serranda è dotato di un **profilo inferiore rinforzato** in alluminio che aumenta la rigidità del manto.



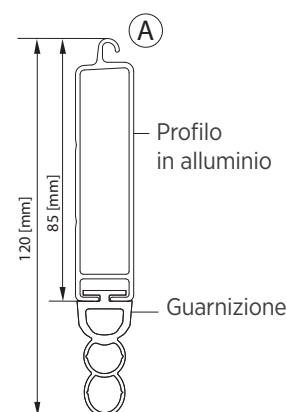
MANTO DELLA SERRANDA



Manto della serranda

Il manto della serranda è realizzato con profili di alluminio riempiti di schiuma poliuretanica senza freon (tranne il profilo inferiore). Grazie alla propria linea di produzione di profili abbiamo certezza per quanto riguarda i componenti utilizzati e controlliamo completamente la loro qualità. I profili sono rivestiti con vernice ad alta resistenza all'abrasione. Il manto della serranda è realizzato con profilo inferiore in alluminio rinforzato che garantisce una maggiore rigidità della serranda. Al profilo inferiore è montata una guarnizione a tre camere.

Profilo inferiore

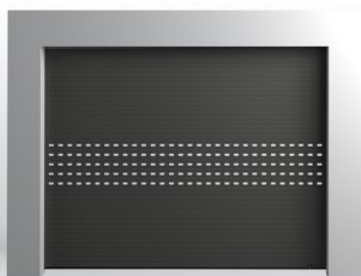




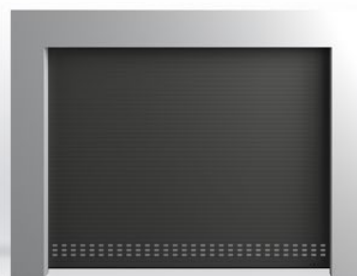
MODELLI DELLE SERRANDE



SERRANDA BR-77s | BR-77E



SERRANDA BR-77s | BR-77E
(esempio di vetrature)



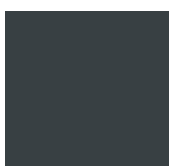
SERRANDA BR-77s | BR-77E
con profilo ventilato

COLORAZIONI

Colori standard nella serranda di profili AW 77



Blu chiaro
| RAL 5012



Grafite
| RAL 7016



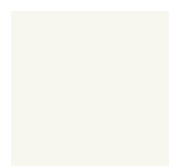
Cenere
| RAL 7040



Marrone
| RAL 8014



Marrone scuro
RAL 8019



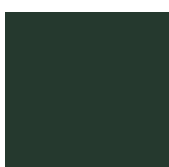
Bianco
| RAL 9010



Rosso
| RAL 3003



Verde
| RAL 6005



Verde abete
| RAL 6009



Argento
| RAL 9006



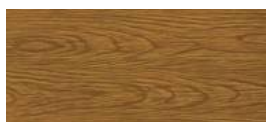
Grigio
| RAL 7038



Nero
| RAL 9005



Colori ad effetto legno



Quercia dorata



Quercia scuro

In base alle esigenze e alle idee dei nostri Clienti che si aspettano un aspetto durevole, estetico e originale, offriamo una vasta gamma di colori. In questo modo diamo la possibilità di abbinare il colore della serranda alla facciata, alle finestre o agli elementi di finitura dell'edifici.

Per i Clienti che cercano una serranda in colori unici abbiamo preparato l'offerta di verniciatura in oltre 200 colori della tavolozza RAL.



TIPI DI COPERTURE PER L'ALBERO DI AVVOLGIMENTO



SERRANDA AVVOLGIBILE BR-77 E

La serranda è dotata di un cassonetto parziale dell'albero di avvolgimento (anteriore)



SERRANDA AVVOLGIBILE BR-77 s

La serranda è dotata di un cassonetto dell'albero di avvolgimento, che si trova sul perimetro dell'albero.



DIMENSIONI DI FISSAGGIO

	BR-77E	BR-77s
Sj	So	So
Hj ⁽¹⁾	Ho - 130 [mm]	Ho - 140 [mm]
Hj ⁽²⁾	Ho - 170 [mm]	Ho - 140 [mm]
Nmin	= 180 [mm] per Ho = 2100 [mm] = 250 [mm] per Ho = 2250 [mm] = 285 [mm] per Ho ≤ 2700 [mm]	= 300 [mm] per Ho ≤ 2700 [mm] = 370 [mm] per Ho > 2700 [mm] = 370 [mm] con motore SIK
W1min, W2min	100 [mm]	110 [mm] = 400 [mm] con motore SIK dal lato del motore
Emin	Nmin + 200 [mm]	Nmin + 200 [mm]

So - larghezza del foro, dimensione dell'ordine,
 Sj - larghezza della luce di passaggio dopo l'installazione della serranda,
 Ho - altezza del foro, dimensione dell'ordine,
 Hj - altezza della luce di passaggio dopo l'installazione della serranda,
 N - architrave minima richiesta,
 W₁ - spazio laterale minimo richiesto,
 W₂ - spazio laterale minimo richiesto,
 E - profondità minima richiesta del locale con spazio libero sotto il soffitto.

Tab. 1. Parametri della realizzazione - standard.

CAMPO DIMENSIONALE

Altezza del foro ⁽³⁾ (Ho) in [mm] fino a	Larghezza del foro ⁽³⁾ (So) in [mm] fino a																					
	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	
1700																						
1800																						
1900																						
2000																						
2100																						
2200																						
2300																						
2400																						
2500																						
2600																						
2700																						
2750																						
2850																						
2950																						
3050																						
3100																						
3150																						
3250																						
3350																						
3450																						
3550																						
3650																						
3750																						
3850																						
3950																						
4050																						
4150																						

 campo di dimensioni possibili per utilizzare i motori GFA SIK nelle serrande BR-77s

 e  serrande con motore tubolare (versione standard)

(1) - Portone in versione Totmann

(2) - Portone in versione Automatik (serranda BR-77s con l'opzione "Installazione all'esterno" non è possibile avere una luce d'ingresso completa).

(3) - dimensione dell'ordine

ATTREZZATURA SUPPLEMENTARE

SERRATURA A CODICE



Avvia il portone tramite un individuale codice d'accesso. Possibilità di montaggio all'interno o all'esterno del locale.

LETTORE DI SCHEDE DI PROSSIMITÀ



Permette il comando tramite schede o portachiavi di prossimità. Basta avvicinare la scheda/il portachiavi al lettore, per avviare l'azionamento della serranda.

LAMPEGGIANTE



Ha una funzione di avvertimento. Arancione, la luce lampeggiante indica il movimento della serranda.

TRASMETTITORE A PARETE 3CH io



Il trasmettitore tre canali permette di comandare motori e radioricevitori. Il trasmettitore a parete è un dispositivo wireless e non richiede il cablaggio.

TRASMETTITORE Keygo io



È abbinato a un radioricevitore e permette di controllare l'operatore via radio. Con un telecomando si possono aprire quattro diversi portoni.

TASTIERA A CODICE KEYPAD 2 io



Consente il controllo di azionamenti funzionanti via radio e con la possibilità di collegare due dispositivi. È un dispositivo wireless da superficie e la sua installazione non richiede alcun cablaggio.

COMANDO Rollixo SMART io



Pannello di controllo Rollixo offre la possibilità di integrare le serrande con il sistema di gestione intelligente basato su TaHoma Switch o smartCONNECTED Box. Grazie a questo è possibile utilizzare attrezzature aggiuntive come: trasmettitori di controllo remoto, tastiera a codice, trasmettitore a muro e altri accessori.

RADIORICEVITORE ESTERNO



Permette di comandare azionamenti di altri produttori utilizzando il trasmettitore Pulsar. È un dispositivo a due canali, che permette la programmazione di 32 trasmettitori.

FOTOCELLULE



Nel caso in cui un ostacolo si trova nel percorso di marcia, il raggio infrarosso viene interrotto, la serranda si ferma e ritorna alla posizione aperta.

INTERRUTTORE A CHIAVE ESTERNO



L'interruttore permette di avviare la serranda tramite la chiave. Consigliato là, dove l'accesso al portone deve essere controllato.

SERRATURA



Permette di bloccare la serranda da entrambi i lati. I chiavistelli sono realizzati in barre d'acciaio zincato, collegati con congiunzioni alla serratura (fissati all'interno del profilo inferiore).



SET DI AUTOMAZIONE

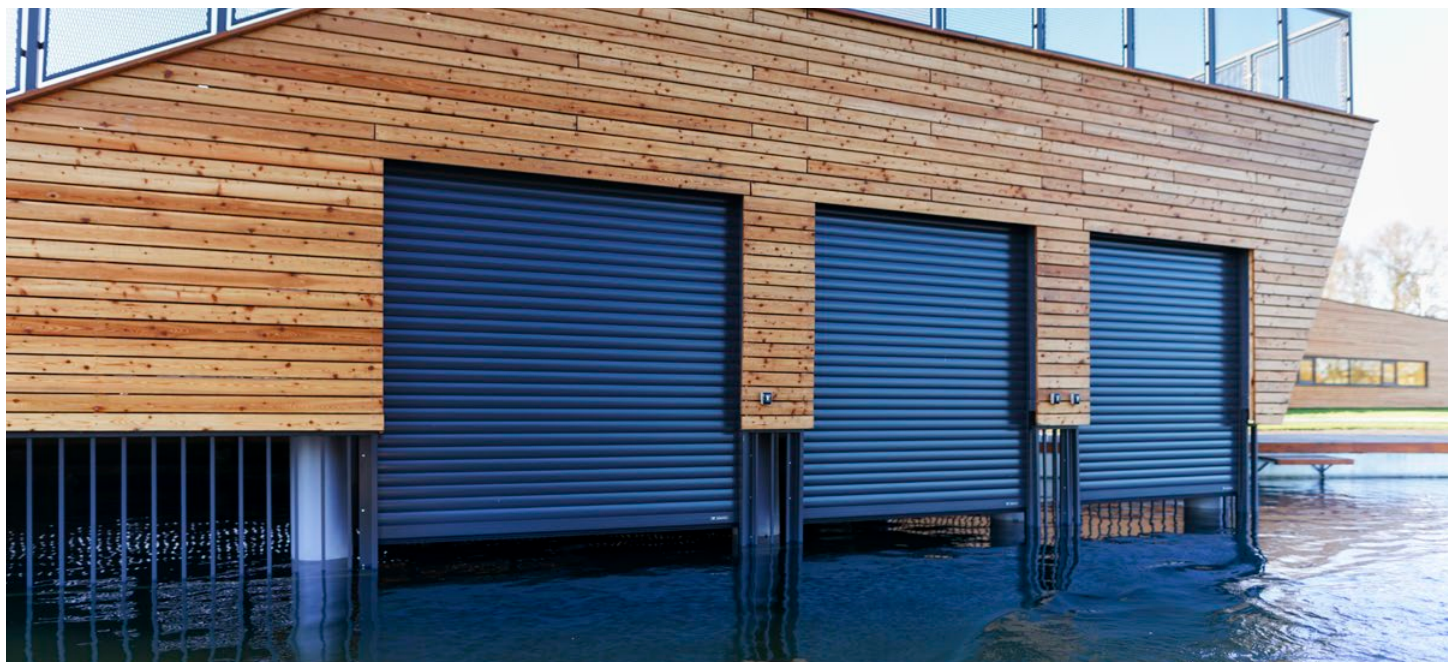
L'automazione nei portoni WIŚNIOWSKI è configurata in modo tale da garantire un funzionamento affidabile senza interruzioni. I motori e i comandi offerti dal rinomato marchio Somfy assicurano il massimo comfort di utilizzo e l'uso a lungo termine.

	Totmann	Automatik	Totmann	Automatik
Tipo di set				
Composizione	Motore tubolare con interruttori di fine corsa integrati e l'apertura di emergenza. Comandato da un interruttore a chiave montato internamente e da un interruttore a chiave montato esternamente. Freno meccanico.	Motore tubolare con interruttori di fine corsa integrati e l'apertura di emergenza. Centralina Rollixo SMART io con trasmettitore a parete wireless 3CH io incluso. Due telecomandi Keygo io. Freno meccanico con interruttore di sicurezza. Sensori ottici incluso cavo a spirale e scatola.	Motore GfA SIK, centralina di comando TS 959: su (con mantenimento dell'impulso)-stop-giù (senza mantenimento dell'impulso), cavo con spina 16 [A], apertura di emergenza con manovella.	Motore GfA SIK, centralina di comando TS 970: góra-stop-dół (con mantenimento dell'impulso), cavo con spina 16 [A], sensori ottici compreso il cavo spiralato e la scatola apertura di emergenza con manovella.

Dati tecnici	Totmann	Automatik	Totmann	Automatik
Alimentazione principale	230 [V]; 50 [Hz]	230 [V]; 50-60 [Hz]	3 x 400 [V]; 50 [Hz]	3 x 400 [V]; 50 [Hz]
Alimentazione del motore	230 [V]; 50 [Hz]	230 [V]; 50 [Hz]	3 x 400 [V]; 50 [Hz]	3 x 400 [V]; 50 [Hz]
Finecorsa	meccanico	meccanico	meccanico	meccanico
Centralina di comando	no	Rollixo SMART io	TS 959	TS 970
Apertura d'emergenza	manovella	manovella	manovella	manovella
Potenza del motore	240 - 400 [W]	240 - 400 [W]	400 [W]	400 [W]
Momento torcente	50 - 120 [Nm]	50 - 120 [Nm]	250 [Nm]	250 [Nm]

Funzioni	Totmann	Automatik	Totmann	Automatik
Rilevamento di ostacoli	no	sì, costa di sicurezza	no	sì, costa di sicurezza
Chiusura automatica	no	sì	no	sì
Freno di emergenza	no	sì	no	no
Lampada di segnalazione	no	sì	no	no
Informazioni sulle condizioni dei dispositivi di sicurezza	no	sì	sì	sì
Contatore di cicli	no	no	sì	sì

Possibilità di ampliamento	Totmann	Automatik	Totmann	Automatik
Lampada di segnalazione	no	sì / 24 [V]; 4 [W]	sì	sì
Fotocellule	no	sì	no	sì
Antenna esterna	no	sì	no	no
Interruttore a chiave, esterno	no	sì	sì	sì
Radioricevitore, esterno	no	sì	no	sì
Paranco a catena, apertura di emergenza	no	no	sì	sì



BR-77s



BR 77E

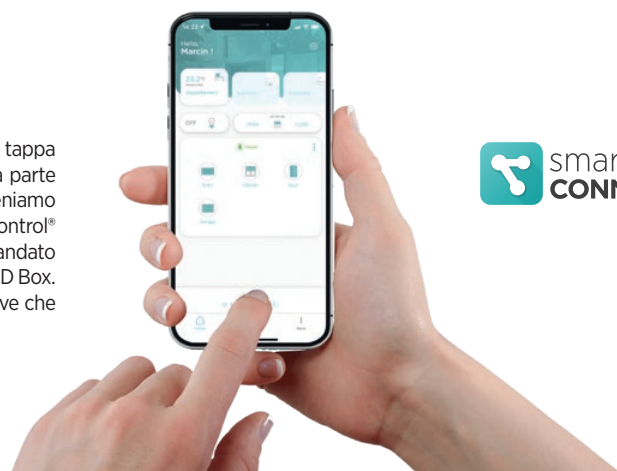


DATI TECNICI

	BR-77s, BR-77E
Manto	Profili in lamiera di alluminio, verniciati bilateralmente con vernici in poliesteri, riempiti con schiuma PU da un'alta densità $g=42 \text{ kg/m}^3$ senza HCFC
Altezza/spessore del pannello	77/19[mm]
Frequenza di utilizzo	4 cicli/ora o 25 cicli al giorno (per motori tubolari) 10 cicli/ora o 25 cicli al giorno (per motori SIK)
Coefficiente di trasmittanza termica	conforme alla targhetta del portone
Tenuta all'acqua	classe 2 in conformità con la norma PN-EN 13241-1 p.4.4.2
Resistenza al carico del vento	classe 2 in conformità con la norma PN-EN 13241-1 p.4.4.3
Permeabilità all'aria	2 in conformità con la norma PN-EN 13241-1 p.4.4.6
Tipo di azionamento /tipo di alimentazione	Motore tubolare 1x230 [V] o 3x400 per motore SIK
Guarnizione	Brama uszczelniona na całym obwodzie (nelle guide doppia guarnizione a spazzola, nel profilo inferiore una guarnizione a camere in EPDM, nell'architrave una guarnizione a spazzola).
Sicurezza	Forma speciale del profilo per evitare che le dita rimangano incastrate, protezione contro il sollevamento manto dall'esterno - nelle serrande BR-77s sono montati dispositivi di sicurezza regolabili, nelle serrande BR-77E e BR-100E la funzione di sicurezza è assicurata da una barra trasversale che collega le coperture laterali, freno di sicurezza che impedisce la caduta involontaria del manto della serranda, fotocellule (opzionale), manovella per apertura di emergenza, serratura a codice esterna o/e interna (opzionale), blocco del manto (opzionale), lettore di prossimità (opzionale).
Attrezzatura supplementare	Profilo ventilato, profilo vetrato, serratura, fotocellule, serratura a combinazione, lampada di segnalazione, trasmettitore, lettore di carte magnetiche, trasmettitore a muro, interruttore a chiave esterno, tastiera a codice io, controllo da telefono, azionamento Elektromat SIK
Massima larghezza/altezza della serranda [mm]	4300/4150 [mm]
Colori standard	RAL 3003, RAL 5012, RAL 6005, RAL 6009, RAL 7016, RAL 7040, RAL 8014, RAL 8019, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9010, RAL 7038, Quercia Dorata, Quercia Scura
Colori fuori standard	altro RAL

COMANDA IL TUO PORTONE CON LO SMARTPHONE!

SmartCONNECTED introduce i portoni sezionali automatici WIŚNIOWSKI nella tappa successiva di sviluppo dei prodotti e li adatta ai clienti sempre più esigenti. Da una parte abbiamo la possibilità di comandare i prodotti tramite lo smartphone, dall'altra manteniamo un pieno controllo e il contatto con la casa da qualsiasi posto nel mondo. io-homecontrol® permette un collegamento wireless del Rollixo io con il sistema smart home comandato dal dispositivo scelto del marchio Somfy: TaHoma® Switch oppure smartCONNECTED Box. Creare un sistema di domotica completo ha numerosi vantaggi e funzioni aggiuntive che garantiscono la comodità quotidiana.



WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111
Fax +48 18 44 77 110
www.wisniowski.it

Lasciati ispirare!
Controlla le altre soluzioni del marchio WIŚNIOWSKI!



Prodotti presentati nel materiale fotografico a volte hanno una dotazione speciale e non sempre sono conformi alla realizzazione standard • La presente scheda tecnica non costituisce un'offerta ai sensi del Codice Civile Polacco • Il Produttore si riserva il diritto di introdurre modifiche • ATTENZIONE: I colori e colorazioni del vetro presentati nella V devono essere trattati solo a titolo illustrativo • Tutti i diritti riservati • La riproduzione e l'uso, anche parziale è conoscenza esclusivamente previa autorizzazione di WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • BR-77s | BR 77E/0723/IT