

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

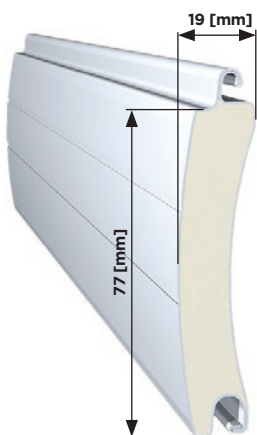
Ogni serranda avvolgibile è dotata di un Freno di Sicurezza. Funge da protezione aggiuntiva contro la caduta involontaria del manto della serranda.

COSTRUZIONE

- 1 Il blocco del manto della serranda BR-77s, BR-77E protegge contro il sollevamento del manto dall'esterno.
- 2 La sicurezza è garantita dalla **costa sensibile di sicurezza**. In caso di urto contro un ostacolo, il manto della serranda torna in posizione aperta.
- 3 Tappi durante l'arrotolamento del manto della serranda, che garantisce un funzionamento silenzioso della serranda e una notevole estensione della loro massima durata.
- 4 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.
- 5 Profilo AW 77, un profilo in alluminio leggero, riempito con schiuma di poliuretano senza freon.
- 6 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.
- 7 Il manto della serranda è dotato di un profilo inferiore rinforzato in alluminio che aumenta la rigidità del manto.



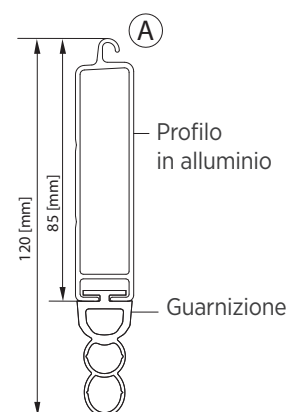
MANTO DELLA SERRANDA



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

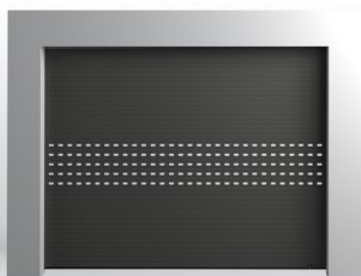




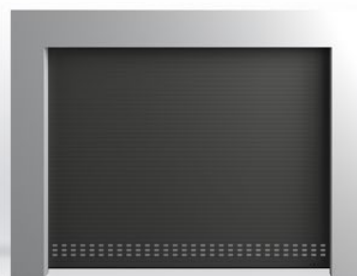
MODELLI DELLE SERRANDE



SERRANDA BR-77s | BR-77E



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



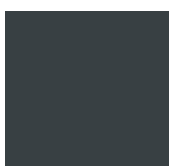
SERRANDA BR-77s | BR-77E
con profilo ventilato

COLORAZIONI

Colori standard nella serranda di profili AW 77



Blu chiaro
| RAL 5012



Grafite
| RAL 7016



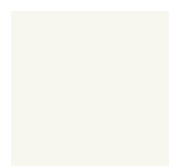
Cenere
| RAL 7040



Marrone
| RAL 8014



Marrone scuro
RAL 8019



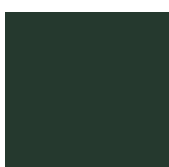
Bianco
| RAL 9010



Rosso
| RAL 3003



Verde
| RAL 6005



Verde abete
| RAL 6009



Argento
| RAL 9006



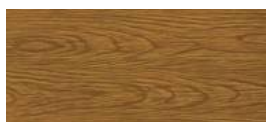
Grigio
| RAL 7038



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.

INTERRUTTORE A CHIAVE ESTERNO



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

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.

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.

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.

TRASMETTITORE A 4 CANALI PULSAR io



Telecomando a quattro canali. Permette il controllo wireless dei motori tramite protocollo radio io. Opera alla frequenza di 868 MHz e consente di gestire quattro motori differenti.

TRASMETTITORE A 2 CANALI PULSAR io



Telecomando a due canali. Permette il controllo wireless dei motori tramite protocollo radio io. Opera alla frequenza di 868 MHz e consente di gestire due motori differenti.

CONTROLLO Rollixo SMART io



Centralina di comando Rollixo consente l'integrazione di porte basculanti con un sistema di gestione intelligente basato sulla centrale TaHoma switch. Grazie a ciò, è possibile utilizzare accessori aggiuntivi, tra cui: telecomandi, tastiera a codice, trasmettitore da parete e altri accessori.

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.

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).



ATTREZZATURA SUPPLEMENTARE

TRASMETTITORE A PARETE 2CH



Dispositivo a 2 canali per il comando di azionamenti e radioricevitori. La comunicazione tra il trasmettitore e il ricevitore avviene via radio, per cui il dispositivo può essere installato ovunque. Il trasmettitore a parete ha una funzione di feedback a LED sulla posizione del portone.

TASTIERA A CODICE ENTRAcod+



Compatibile con il radiorecettore WIŚNIEWSKI 868 MHz. Controllo: fino a cinque dispositivi. Alimentazione: batteria 4 x AA; 1,5 [V]. Grado di protezione IP 54. Portata fino a 30 metri. ENTRAcod+ è un dispositivo wireless, che non richiede cablaggio ed è progettato per il montaggio a superficie.

RADIORICEVITORE WIŚNIEWSKI 868



Permette di controllare altri azionamenti che utilizzano trasmettitori DART, DART Vibe e trasmettitori a parete. Il ricevitore radio è un dispositivo a due canali, funzionante alla frequenza di 868 MHz, che consente di programmare fino a 40 trasmettitori.

CENTRALINA DI COMANDO RDC Vision+



Il controllo RDC Vision+ garantisce un comfort e una sicurezza eccezionali sia durante il funzionamento sia durante l'installazione e la configurazione. Componenti: motore tubolare, centralina con ricevitore radio incorporato, due trasmettitori a quattro canali per il telecomando, striscia di sicurezza e cavo a spirale con scatola. Il controllo tramite trasmettitore è possibile solo con l'utilizzo della striscia di sicurezza

TRASMETTITORE DI CONTROLLO REMOTO DART / DART VIBE



Il trasmettitore consente di controllare diverse automazioni. Il trasmettitore DART Vibe è dotato di una funzione di feedback a vibrazione, che conferma la ricezione del segnale da parte del trasmettitore.

FOTOCELLULE 180



Proteggono dal movimento incontrollato del manto del portone quando un ostacolo si trova sul percorso.

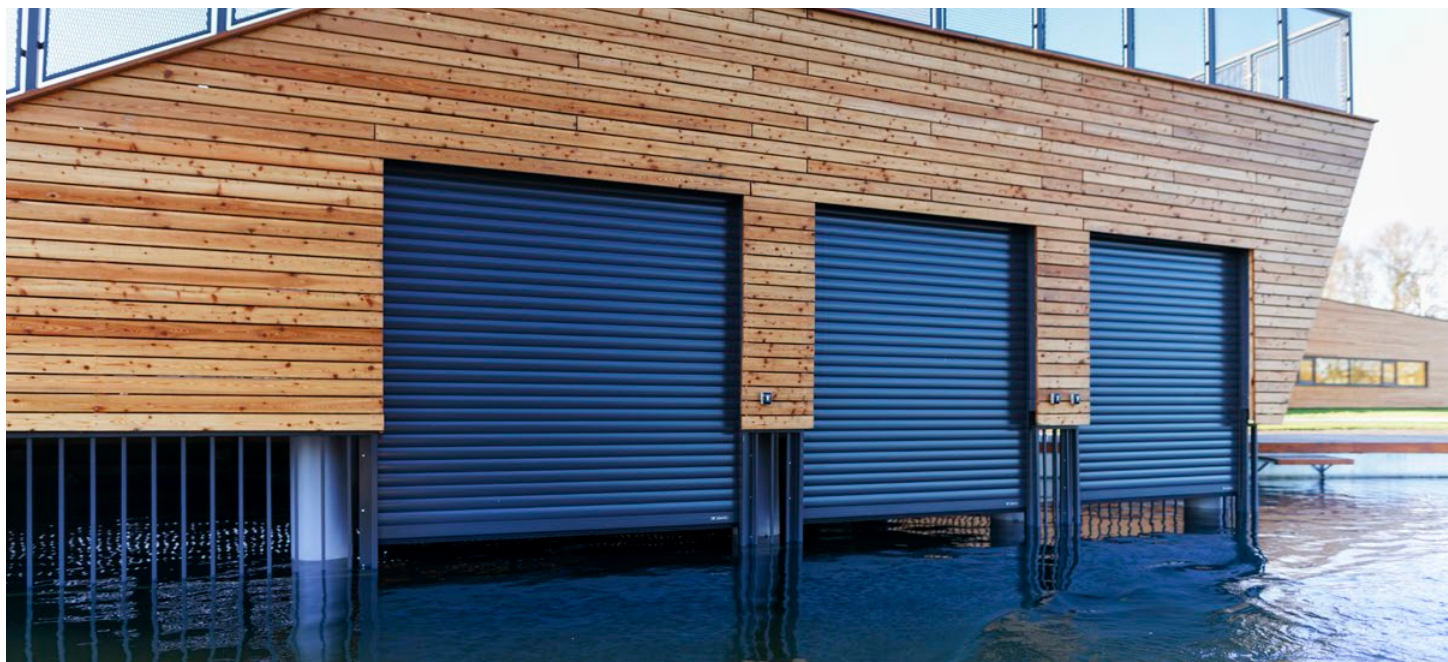
SET DI AUTOMAZIONE

L'automazione nei portoni WISNIEWSKI 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	Automatik
Tipo di set				
Costruzione		Motore tubolare con finecorsa integrati e apertura di emergenza. Controllo tramite interruttore a pulsante montato all'interno e interruttore a chiave montato all'esterno. Freno meccanico.	Motore tubolare con finecorsa integrati e apertura di emergenza. Centralina di comando Rollixo SMART io con trasmettitore da parete wireless 3CH io incluso. Due trasmettitori a quattro canali Pulsar io. Freno meccanico con interruttore di sicurezza. Sensori ottici con cavo spiralato e scatola.	Motore tubolare con finecorsa integrati e apertura di emergenza. Centralina di comando RDC Vision+ con due trasmettitori a quattro canali DART. Freno meccanico con interruttore di sicurezza. Sensori ottici con cavo spiralato e scatola.
Dati tecnici	Alimentazione principale	230 [V]; 50 [Hz]	230 [V]; 50-60 [Hz]	220-240 [V]; 50-60 Hz
	Alimentazione del motore	230 [V]; 50 [Hz]	230 [V]; 50 [Hz]	230 [V]; 50 Hz
	Finecorsa	meccanico	meccanico	meccanico
	Centralina di comando	no	Rollixo SMART io	RDC Vision+
	Apertura di emergenza	manovella	manovella	manovella
	Potenza del motore	240 - 400 [W]	240 - 400 [W]	240 - 400 [W]
	Coppia motrice	50 - 120 [Nm]	50 - 120 [Nm]	50 - 120 [Nm]
Funzioni	Rilevamento ostacoli	no	sì, costa ottica	sì, costa ottica
	Chiusura automatica	no	sì	sì
	Freno di sicurezza	no	sì	sì
	Lampada di segnalazione	no	sì	sì
	Informazioni sullo stato dei dispositivi di sicurezza	no	sì	sì
	Contatore cicli	no	no	sì
Possibilità di espansione	Lampada di segnalazione	no	sì / 24 [V]; 4 [W]	sì, 230 [V]; max. 40 [W]
	Fotocellule	no	sì	sì
	Antenna esterna	no	sì	no
	Interruttore a chiave esterno	no	sì	sì
	Ricevitore radio, esterno	no	sì	sì
	Trasmissione a catena per apertura di emergenza	no	no	no



		Totmann	Automatik
Tipo di set			
Costruzione		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 tramite manovella.	Motore GfA SIK, centralina di comando TS 970: su-stop-giù (con mantenimento dell'impulso), cavo con spina 16 [A], sensori ottici completi di cavo a spirale e scatola, apertura di emergenza tramite manovella.
Dati tecnici	Alimentazione principale	3 x 400 [V]; 50 [Hz]	3 x 400 [V]; 50 [Hz]
	Alimentazione del motore	3 x 400 [V]; 50 [Hz]	3 x 400 [V]; 50 [Hz]
	Finecorsa	meccanico	meccanico
	Centralina di comando	TS 959	TS 970
	Apertura di emergenza	manovella	manovella
	Potenza del motore	400 [W]	400 [W]
	Coppia motrice	250 [Nm]	250 [Nm]
Funzioni	Rilevamento ostacoli	no	sì, costa ottica
	Chiusura automatica	no	sì
	Freno di sicurezza	no	no
	Lampada di segnalazione	no	sì
	Informazioni sullo stato dei dispositivi di sicurezza	sì	sì
	Contatore cicli	sì	sì
Possibilità di espansione	Lampada di segnalazione	sì	sì
	Fotocellule	no	sì
	Antenna esterna	no	no
	Interruttore a chiave esterno	sì	sì
	Ricevitore radio, esterno	no	sì
	Trasmissione a catena per apertura di emergenza	sì	sì



BR-77s



BR 77E



DATI TECNICI

	BR-77s, BR-77E
Manto	Profili in lamiera di alluminio, verniciati bilateralmente con vernici in poliestere, 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
Resistenza al carico del vento	classe 2 in conformità con la norma PN-EN 13241
Permeabilità all'aria	2 in conformità con la norma PN-EN 13241
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	Pannello ventilato, pannello vetrato, serratura, fotocellule, serratura a codice, lampada di segnalazione, trasmettitore, trasmettitore a parete, selettore a chiave esterno, tastiera a codice, comando tramite telefono, motore 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

CONTROLLA IL PORTONE CON IL TUO SMARTPHONE!



TaHoma – la tua casa intelligente

Il sistema con comunicazione radio io-homecontrol® permette l'integrazione wireless della centralina di comando Rollixo SMART io nella smart home gestita dalla centralina TaHoma switch del marchio Somfy. La creazione di una casa intelligente completa offre una serie di vantaggi e funzionalità aggiuntive che garantiranno comfort ogni giorno. L'applicazione ti dà accesso costante alle funzioni più importanti degli elementi della tua casa.

