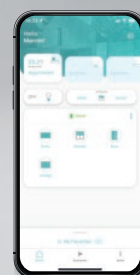


PORTONI DA GARAGE



WIŚNIEWSKI

PORTONI | FINESTRE | PORTE | RECINZIONI

SERRANDE AVVOLGIBILI BR-100E

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).



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

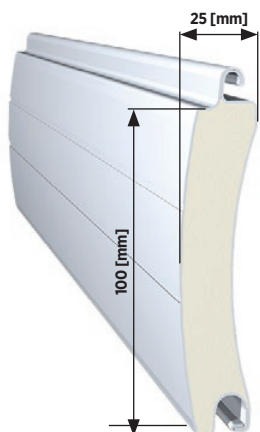
Ogni serranda avvolgibile è dotata di un Freno di Sicurezza. Funge da protezione aggiuntiva contro la caduta involontaria del manto della serranda.

COSTRUZIONE

- ❶ La **protezione** contro il sollevamento del manto dall'esterno nelle serrande avvolgibile BR-100E viene svolta dalla traversa che unisce le coperture laterali.
- 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** (è necessario un ingresso supplementare al garage).
- ❺ Il **manto della serranda** è realizzato con profili di alluminio riempiti di schiuma poliuretanica senza senza freon. Grazie alla propria linea di produzione di profili abbiamo certezza per quanto riguarda i componenti utilizzati e controlliamo completamente la loro qualità. Soluzioni speciali, come gli tappi alle estremità dei profili impediscono che i profili si spostino e proteggerli dai graffi garantiscono molti anni di utilizzo della serranda. I profili sono rivestiti con vernice ad alta resistenza all'abrasione.
- 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.



COSTRUZIONE DEL PROFILO



Il manto della serranda

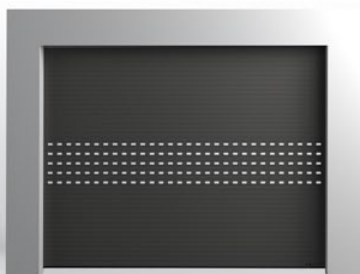
Il manto della serranda è realizzato con profili di alluminio riempiti di schiuma poliuretanica senza freon (tranne il profilo inferiore). Grazie alla nostra linea interna di produzione di profili abbiamo certezza per quanto riguarda i componenti utilizzati e controlliamo completamente la loro qualità. 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 camera singola.



MODELLI DELLE SERRANDE



SERRANDA BR-100E



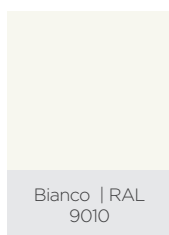
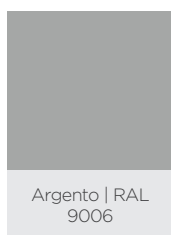
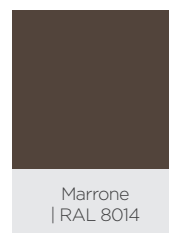
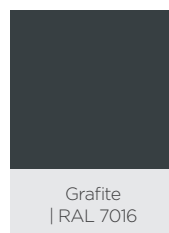
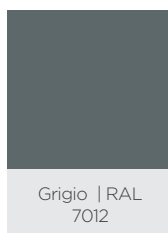
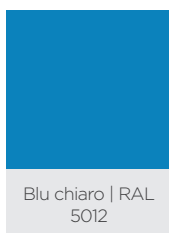
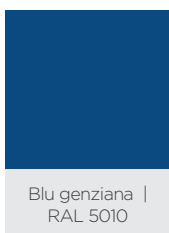
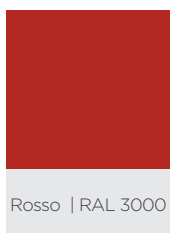
SERRANDA BR-100E
(esempio di vetrature)



SERRANDA BR-100E con
profilo ventilato

COLORAZIONI

Colori standard nella serranda di profili AW 100



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.



ALBERO DI AVVOLGIMENTO



SERRANDA AVVOLGIBILE BR-100E

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

DIMENSIONI DI FISSAGGIO

BR-100E - realizzazione standard	
Sj	So
Hj ⁽¹⁾	Ho - 180 [mm]
Hj ⁽²⁾	Ho - 230 [mm]
Nmin	= 250 [mm] per Ho = 2100 [mm] e So ≤ 2800 [mm] = 300 [mm] dla Ho = 2250 [mm] = 315 [mm] per Ho = 2100 [mm] e So > 2800 [mm] = 325 [mm] per Ho = 2500 [mm] = 350 [mm] per Ho ≤ 2700 [mm] = 385 [mm] per Ho ≤ 2900 [mm]
W1min, W2min	110 [mm]
Emin	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																											
	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	
2000																												
2100																												
2200																												
2300																												
2400																												
2500																												
2600																												
2700																												
2800																												
2900																												

(1) - Cancelli in versione Totmann (2) - Cancelli nella versione Automatik (3) - Dimensioni d'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).

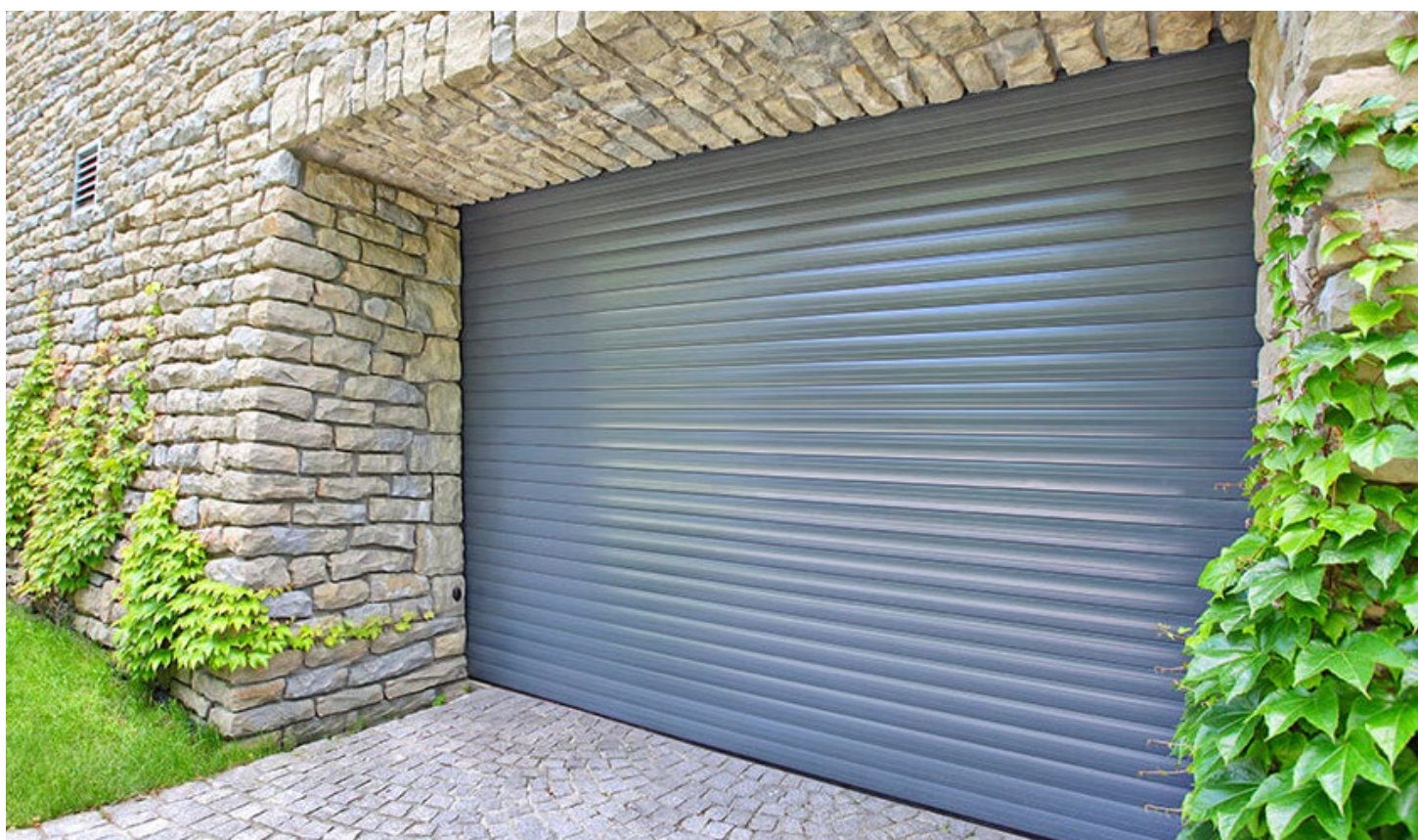
SET DI AUTOMAZIONE

L'automazione nei portoni WIŚNIEWSKI 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
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.
Dati tecnici	Totmann	Automatik
Alimentazione principale	230 [V]; 50 [Hz]	230 [V]; 50-60 [Hz]
Alimentazione del motore	230 [V]; 50 [Hz]	230 [V]; 50 [Hz]
Finecorsa	meccanico	meccanico
Centralina di comando	no	Rollixo SMART io
Apertura d'emergenza	manovella	manovella
Potenza del motore	240 - 400 [W]	240 - 400 [W]
Momento torcente	50 - 120 [Nm]	50 - 120 [Nm]
Funzioni	Totmann	Automatik
Rilevamento di ostacoli	no	si, costa di sicurezza
Chiusura automatica	no	si
Freno di emergenza	no	si
Lampada di segnalazione	no	si
Informazioni sulle condizioni dei dispositivi di sicurezza	no	si
Possibilità di ampliamento	Totmann	Automatik
Lampada di segnalazione	no	si / 24 [V]; 4 [W]
Possibilità di collegare fotocellule	no	si
Possibilità di collegare un freno di emergenza	no	si
Possibilità di collegare antenna esterna	no	si
Possibilità di collegare interruttore a chiave	no	si



BR-100 E



BR-100 E

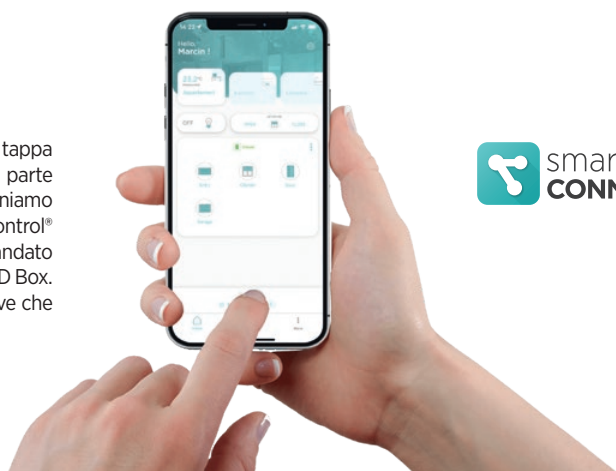


DATI TECNICI

	BR - 100 E
Manto	Profili in lamiera di alluminio, verniciati bilateralmente con vernici in poliesteri, riempiti con schiuma PU da un'alta densità $\rho=42 \text{ kg/m}^3$ senza HCFC
Altezza/spessore del pannello	100/25 [mm]
Frequenza di utilizzo	4 cicli/ora o 25 cicli al giorno
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]
Guarnizione	Il portone è sigillato su tutto il perimetro (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, freno di sicurezza per evitare la caduta del manto della serranda, fotocellule, manovella per apertura di emergenza
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
Massima larghezza/altezza della serranda [mm]	5000/2900 [mm]
Colori standard	RAL 3000, RAL 5010, RAL 5012, RAL 7012, RAL 7016, RAL 8014, RAL 8019, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9010
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

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-100E/07.23/IT