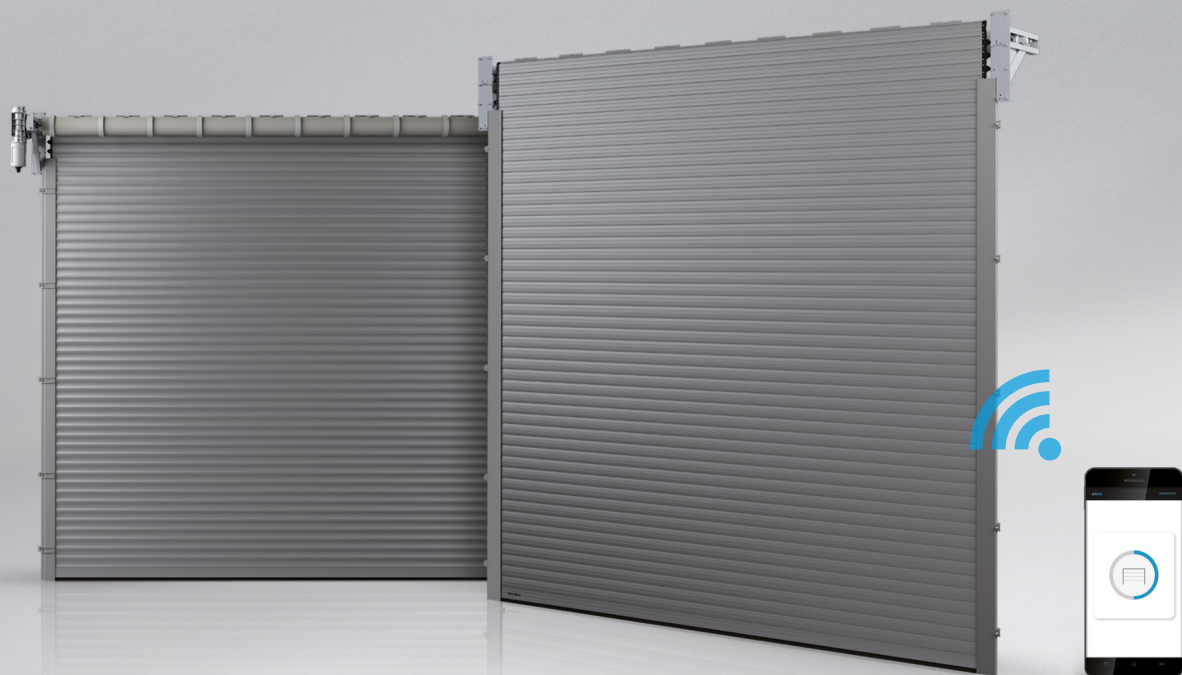


PORTONI INDUSTRIALI



WISNIOWSKI

PORTONI | FINESTRE | PORTE | RECINZIONI

SERRANDE AVVOLGIBILI BR-100

Utilizzazione: La serranda avvolgibile industriale è prevista per l'uso negli stabilimenti industriali, nei magazzini e negli edifici di servizio. Il manto della serranda è realizzato con profili in alluminio riempiti di schiuma poliuretanica senza freon, con un sistema di azionamento integrato 3x400 V, inserito sull'albero di avvolgimento. Il portone è sigillato su tutto il perimetro.



RISPARMIO DI SPAZIO

Perfetta soluzione per edifici dove è importante il risparmio dello spazio, o là, dove non vi è la possibilità di fissaggio delle guide sotto il soffitto. La serranda, dopo l'avvolgimento sull'albero, occupa poco spazio dietro l'architrave. Grazie a questo, si ottiene uno spazio libero sotto il soffitto e sui 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.



AFFIDABILITÀ

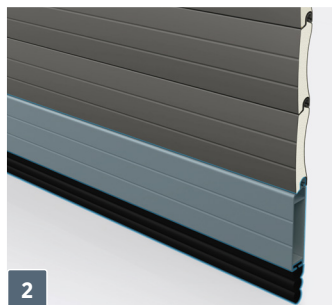
L'albero di avvolgimento (dotazione standard), che si muove sulle console di scorrimento, è una soluzione che influisce sull'estensione del periodo di utilizzo senza guasti, e grazie al quale, il funzionamento dei portoni è affidabile, sicuro e silenzioso. L'albero, durante l'avvolgimento del manto, cambia la propria posizione rispetto all'architrave, garantendo in questo modo il mantenimento in asse delle guide del manto in movimento.



STRUTTURA



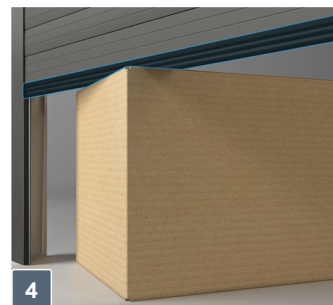
Il manto della serranda – è realizzato con profili in alluminio dall'altezza di 100 [mm] e dallo spessore di 25 [mm] riempiti con schiuma di poliuretano senza freon.



Profilo inferiore – profilo in alluminio di rinforzo dell'altezza 115 [mm] di serie verniciato in colore del manto.



Tappi – forniscono una distanza tra i profili durante l'arrotolamento del manto della serranda, che garantisce un funzionamento silenzioso della serranda e una notevole estensione della loro massima durata.



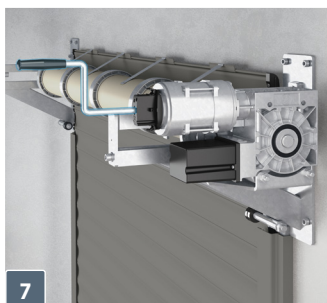
La costa sensibile di sicurezza – montata nella guarnizione inferiore, in presenza di un ostacolo la serranda si ferma, ed il ritorno alla posizione aperta.



Le guide in alluminio – montate all'interno del locale, lungo i bordi laterali dell'apertura, sono dotate di guarnizioni a spazzola e scorrimenti.



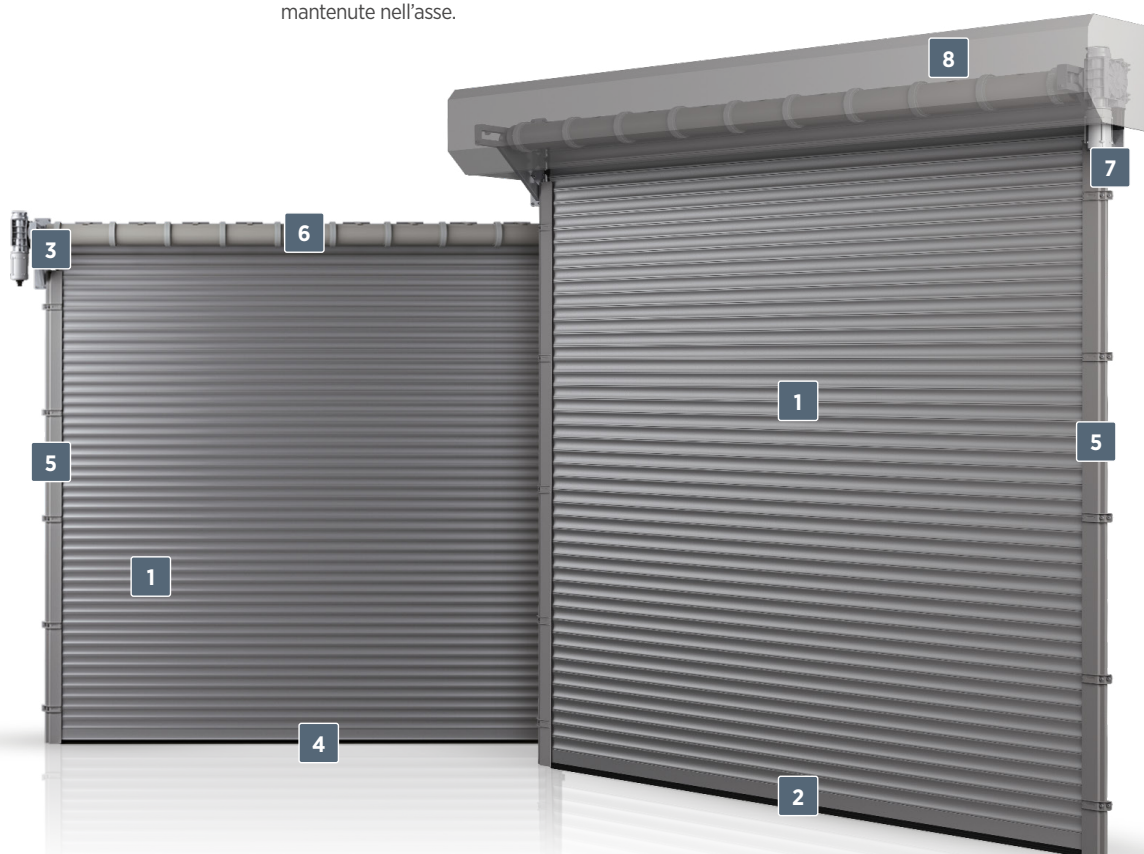
Albero di avvolgimento mobile – durante l'avvolgimento della serranda, cambia la sua posizione rispetto alla parete dell'architrave, assicurando così che le guide del manto in movimento siano mantenute nell'asse.



L'apertura d'emergenza – in caso di blackout, la porta può essere aperta manualmente utilizzando una manovella o un paranco a catena per l'apertura di emergenza montata sull'attuatore.

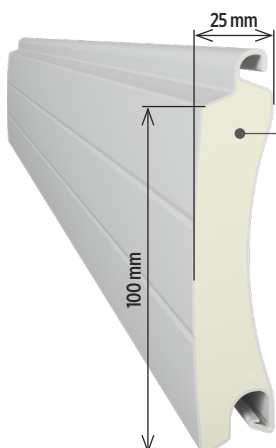


Cassonetto – montaggio esterno.



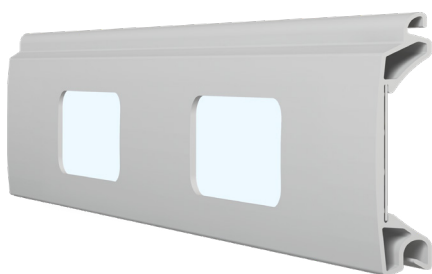
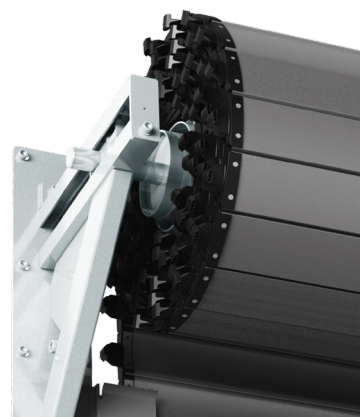


COSTRUZIONE DEL PROFILO

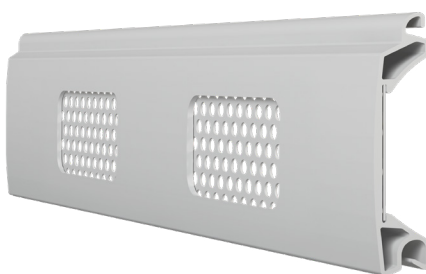


Struttura robusta e resistente.

Nell'intera gamma delle serrande avvolgibili industriali applichiamo costantemente gli stessi principi di progettazione. Grazie alla propria linea di produzione dei profili, abbiamo la certezza degli elementi applicati, ed il pieno controllo della loro qualità. Le soluzioni speciali, come i tappi alle estremità dei profili, che impediscono lo spostamento in disparte dei profili, e proteggono contro i graffi, dando la garanzia di un utilizzo pluriennale del portone.



Profilo in alluminio vetrato (singolo).



Profilo in alluminio ventilato (singolo).



Profilo di rinforzo inferiore in alluminio con altezza 115 [mm].

COLORI | COLORI STANDARD

 Rosso RAL 3000	 Blu genziana RAL 5010	 Blu genziana RAL 5012	 Grigio ghiaia RAL 7012	 Grigio antracite RAL 7016	 Marrone seppia RAL 8014
 Marrone seppia RAL 8019	 Alluminio brillante chiaro RAL 9006	 Alluminio grigiastro RAL 9007	 Bianco traffico RAL 9010		



In base alle esigenze ed idee dei singoli clienti che esigono un aspetto durevole, estetico ed originale, offriamo una vasta gamma coloristica. In questo modo offriamo la possibilità di abbinare il colore della porta a quello della facciata, delle finestre oppure al colore degli elementi utilizzati per la finitura dell'edificio.

Per i clienti alla ricerca di un portone in colori unici, abbiamo preparato un'offerta di verniciatura con oltre 200 colori dalla tavolozza RAL.



GANCI CONTROVENTO

Il portone ottiene parametri di resistenza ampliati grazie all'applicazione di ganci antivento. I ganci antivento costituiscono un'estensione dei tappi dei profili. Durante il funzionamento del portone, si muovono all'interno di guide speciali, giuntivamente rinforzate tramite fissaggi di stabilizzazione. I ganci antivento sono utilizzati come dotazione standard nei portoni da una larghezza di $So > 5000$ [mm]. Nei portoni più stretti di $So \leq 5000$ [mm] i ganci possono costituire un'opzione supplementare. **I portoni dotati di ganci antivento possiedono una classe 3 di resistenza al vento.**



Ganci controvento.

Utilizzati sono in dotazione standard per portoni di larghezza $So > 5000$ [mm]. I ganci sono montati **in ogni profilo della porta**. Per portoni di larghezza $So \leq 5000$ [mm] ganci fanno parte della dotazione supplementare. I cancelli con ganci hanno la 3 classe di resistenza al vento.



Aggancio di rinforzo della guida del portone.

Sono montate con i ganci controvento. Inoltre, rafforzano e stabilizzano le guide.



Guide rinforzate in alluminio.

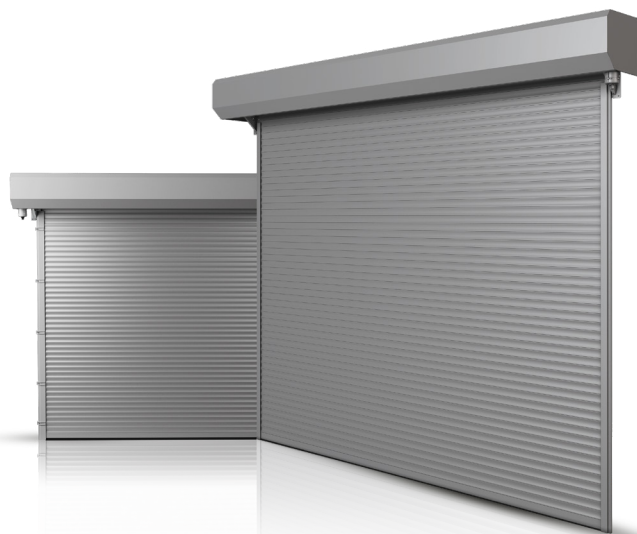
Progettato per funzionare con ganci controvento. Montato lungo i bordi laterali del foro, sono dotate di guarnizioni a spazzola e slitte. Verniciati in colore del manto in standard.

MONTAGGIO ESTERNO DELLA SERRANDA

Montaggio all'esterno.

L'opzione di installazione all'esterno nel cassonetto viene utilizzata ovunque le condizioni di installazione impediscano l'installazione all'interno del locale (ad esempio in assenza di sufficiente architrave o spazi laterali). L'elemento che determina l'installazione esterna del motore è la protezione del meccanismo da condizioni meteorologiche avverse grazie a un cassonetto. Il cassonetto protegge il sistema motorio dei portoni insieme al motore elettrico dagli effetti di polvere, neve e pioggia.

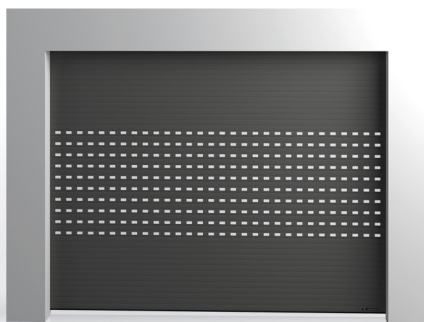
Il cassonetto può essere utilizzato anche all'interno del locale se le condizioni dell'edificio lo consentono.



MODELLI DELLE SERRANDE AVVOLGIBILI



Serranda avvolgibile BR-100.



Serranda avvolgibile BR-100 (esempio di vetrate).



Serranda avvolgibile BR-100 con profilo ventilato.



DIMENSIONI DI MONTAGGIO

	BR-100 - realizzazione standard	
Sj	So	
Hj	Ho - 200 [mm] ⁽³⁾	
Nmin	540 [mm] per Ho ≤ 3000 [mm] 560 [mm] per 3000 < Ho ≤ 4000 [mm] 580 [mm] per 4000 < Ho ≤ 5000 [mm] 600 [mm] per 5000 < Ho ≤ 6000 [mm] 660 [mm] per 6000 < Ho ≤ 7200 [mm]	
W1min	250 [mm]	280 [mm] ⁽²⁾
W2min ⁽¹⁾	600 [mm]	630 [mm] ⁽²⁾
Emin	Nmin + 300 [mm]	

Tab. 1. Parametri di montaggio – realizzazione standard.

	BR-100 – con la copertura interna dell'albero	
Sj	So	
Hj	Ho – 200 [mm] ⁽³⁾	
Nmin	690 [mm] per Ho ≤ 3000 [mm] 710 [mm] per 3000 < Ho ≤ 4000 [mm] 730 [mm] per 4000 < Ho ≤ 5000 [mm] 750 [mm] per 5000 < Ho ≤ 6000 [mm]	
W1min	250 [mm]	280 [mm] ⁽²⁾
W2min ⁽¹⁾	600 [mm]	630 [mm] ⁽²⁾
Emin	Nmin + 300 [mm]	

Tab. 2. Parametri di montaggio - con la copertura interna dell'albero.

	BR-100 – montaggio esterno (scatola)	
Sj	So	
Hj	Ho – 200 [mm]	
Nmin	675 [mm]	
W_{1min}	330 [mm]	360 [mm] ⁽²⁾
W_{2min} ⁽¹⁾	600 [mm]	630 [mm] ⁽²⁾
Emin	Nmin + 300 [mm]	

Tab. 3. Parametri di montaggio - montaggio esterno (scatola).

⁽¹⁾ - Spazio laterale minimo compreso la riserva per il montaggio e smontaggio senza collisioni del motore.

(2) – Serranda dotata del ganci controvento.

(3) - Non è possibile raggiungere la piena luce di passaggio applicando l'opzione del "cassonetto - montaggio esterno" nelle serrande nella versione Automatik. Automatik S.

Altezza della luce di passaggio H_j = altezza della luce di ingombro H_o - 200 [mm]. Non c'è possibilità di raggiungere la luce piena del passaggio nel caso di scelta opzione "cassonetto- montaggio esterno" nelle serrande in versione Automatik e Automatik S.



CAMPO DIMENSIONALE

Altezza della luce di ingombro ⁽⁴⁾ (Ho) in [mm] fino a	Larghezza della luce di ingombro ⁽⁴⁾ (So) in [mm] fino a																											
	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000	
2000																												
2250																												
2500																												
2750																												
3000																												
3250																												
3500																												
3750	—	—																										
4000	—	—																										
4250	—	—																										
4500	—	—																										
4750	—	—																										
5000	—	—																										
5250	—	—																										
5500	—	—																										
5750	—	—																										
6000	—	—																										
6250	—	—	—	—	—	—														—	—	—	—	—	—	—	—	—
6500	—	—	—	—	—	—														—	—	—	—	—	—	—	—	—
6750	—	—	—	—	—	—														—	—	—	—	—	—	—	—	—
7000	—	—	—	—	—	—														—	—	—	—	—	—	—	—	—
7200	—	—	—	—	—	—														—	—	—	—	—	—	—	—	—

Per le serrande di larghezza $S_o > 5000$ [mm] i ganci controvento sono in dotazione standard.

A	La manovella di apertura d'emergenza è in dotazione standard.
B	Il paranco a catena del motore di apertura d'emergenza (al posto della manovella) è in dotazione standard.



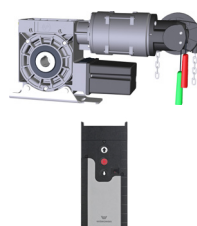
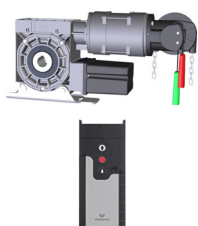
I portoni BR-100 non possono essere utilizzati nei garage collettivi e altri oggetti in cui è previsto un uso intensivo.

(4) – Dimensione sull'ordine



SET DI AUTOMAZIONE

L'automazione dei portoni industriali WISNIOWSKI è configurata in modo da garantirne un funzionamento affidabile senza interruzioni. Gli azionamenti e comandi della nota marca GfA compresi nella nostra offerta, garantiscono il massimo comfort di gestione ed un utilizzo a lungo termine.



Dati tecnici	Totmann	Automatik		Automatik S
Comando	TS-959	TS-970	TS-971	TS-981
Alimentazione principale	3x400 [V]; 50-60 [Hz]	3x400 [V]; 50-60 [Hz]	3x400 [V]; 50-60 [Hz]	3x400 [V]; 50-60 [Hz]
Alimentazione del motore	3x400 [V]; 50 [Hz]	3x400 [V]; 50 [Hz]	3x400 [V]; 50 [Hz]	3x400 [V]; 50 [Hz]
Fincorsa	Elettronico, accessibile dal livello dell'operatore	Elettronico, accessibile dal livello dell'operatore	Elettronico, accessibile dal livello dell'operatore	Elettronico, accessibile dal livello dell'operatore
Schermo	si	si	si	si
Apertura d'emergenza	si	si	si	si
Velocità di rotazione	15 [giri/min]; fissa	15 [giri/min]; fissa	15 [giri/min]; fissa	15 [giri/min]; fissa
Potenza del motore	0,4 / 1,1 [kW] ⁽¹⁾	0,4 / 1,1 [kW] ⁽¹⁾	0,4 / 1,1 [kW] ⁽¹⁾	0,4 / 1,1 [kW] ⁽¹⁾
Corrente nominale	2,2 - 4,7 [A] ⁽¹⁾	2,2 - 4,7 [A] ⁽¹⁾	2,2 - 4,7 [A] ⁽¹⁾	2,2 - 4,7 [A] ⁽¹⁾
Funzioni	Totmann	Automatik		Automatik S
Programmazione veloce	si	si	si	si
Rilevamento di ostacoli	no	si; costa di sicurezza	si; costa di sicurezza	si; costa di sicurezza
Chiusura automatica	no	si; od 1 ÷ 240 [s]	si; od 1 ÷ 240 [s]	si; od 1 ÷ 240 [s]
Rallentamento nella posizione finale	no	no	no	no
RWA - evacuazione dei fumi ed eliminazione del calore	no	no	no	si
Comando del movimento d'entrata	no	no	no	si
Comando dell'illuminazione esterna	si	si	si	si
Apertura parziale del portone	no	si	si	si
Contatore di cicli	si	si	si	si
Registrazione degli ultimi guasti	si	si	si	si
Possibilità di ingrandimento	Totmann	Automatik		Automatik S
Lampeggiante di segnalazione	no	si	si	si
Semaforo a LED (rosso - verde)	no	si	si	si
Possibilità di collegare le fotocellule	no	si	si	si
Motore in versione IP65	no	si	si	si
Modulo WSD - trasmissione del segnale wireless dalla barra ottica	no	no	si	no
Barriera di sicurezza	no	si	si	si
Comando dell'illuminazione esterna	no	si	si	si
Rivelatore di movimento	no	si	si	si
Rivelatore della spira induttiva	no	si	si	si
Fotocellule anteriori	no	si	si	si
Segnalatore acustico	no	si	si	si

⁽¹⁾ - dipende dal tipo di azionamento.



COMANDO IL TUO PORTONE CON LO SMARTPHONE!

Il driver Ri-Co Ti garantirà sicurezza e controllo. Utilizzando lo smartphone, puoi comandare i portoni della marca WISNIOWSKI da qualunque punto al mondo. Basta attivare l'applicazione wBox, disponibile su Google Play e App Store, per attivare l'azionamento che collabora con il portone.



COMANDI Ri-Co

I 2 modelli Ri-Co permetteranno di adattare il livello di controllo alle Tue esigenze. Nella versione di base, il comando Ri-Co permetterà di aprire o chiudere il portone. La sua versione ampliata Ri-Co Pro aggiungerà la possibilità di controllare il loro stato (portone aperto/chiuso) - Ri-Co utilizza la rete Wi-Fi. Non necessita di dispositivi aggiuntivi per ottenere il pieno controllo.



APPARECCHIATURA SUPPLEMENTARE



Serratura a combinazione.

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



Letttore 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 del portone.



Lampada segnaletica.

Ha una funzione d'avvertimento. Una luce arancione lampeggiante informa sul movimento del portone.



Semaforo a LED.

Aiuta in una corretta organizzazione del traffico nell'area del portone. Insieme due lampade nel set: verde e rossa, che informano sull'apertura e sulla chiusura del portone.



Interruttore a chiave esterno.

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



Rilevatore di movimento a microonde.

Il rilevatore permette un'apertura automatica del portone, quando davanti al portone si troverà un'automobile o una persona.



Segnalatore acustico.

Ha una funzione d'avvertimento. I segnali acustici informano sul movimento del portone.



Trasmettitore.

Collabora con il radiorecettore e permette il radio-comando dell'azionamento. È possibile aprire tre portoni diversi tramite un comando remoto.



Fotocellule.

Se nell'apertura di passaggio si troverà un ostacolo, avverrà l'interruzione del raggio infrarosso, il portone si fermerà e ritornerà alla posizione aperta.



Interruttore a strappo.

Permette il comando sequenziale del portone senza l'uso del trasmettitore.



Ri-Co Pro (versione avanzata).

Possiede 2 uscite e 2 entrate, grazie alle quali, il comando, oltre alla possibilità di comando dei due circuiti, ottiene un'informazione di ritorno sul loro stato (apertura / chiusura / stato intermedio).



Comando speciale.

Comando speciale XL (versione IP 65).



GALLERIA



Serrande avvolgibili BR-100.



Serrande avvolgibili BR-100.



Serrande avvolgibili BR-100.



Serrande avvolgibili BR-100 (vista dall'interno).



Serrande avvolgibili BR-100 (vista dall'interno).



Serrande avvolgibili BR-100.





DATI TECNICI

	BR-100
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	100 [mm] / 25 [mm]
Numero minimo di cicli	20.000
Coefficiente di penetrazione termica.	$U = 3,7 \text{ [W/m}^2\text{xK]}$ per il portone $8000 \times 6000 \text{ [mm]}$ conformemente alla norma PN-EN 13241-1 p.4.4.5
Tenuta all'acqua	classe 2 conformemente alla norma PN-EN 13241-1 p.4.4.2
Resistenza al carico del vento	classe 2 – portone senza ganci antivento classe 3 – portone con ganci antivento conformemente alla norma PN-EN 13241-1 p.4.4.3
Permeabilità all'aria	classe 2 conformemente alla norma PN-EN 13241-1 p.4.4.6
Indice di isolamento acustico	$R_w = 20 \text{ [dB]}$ conformemente alla norma PN-EN ISO 717-1: 1999
Tipo di azionamento /tipo di alimentazione	GfA serie SI / $3 \times 400 \text{ V}$
Console	Mobili (scorrevoli), in acciaio zincato (possibilità di verniciatura).
Guarnizione	Portone sigillato tutto il perimetro (nelle guide una doppia guarnizione a spazzola, nel profilo inferiore una guarnizione a camere in EPDM, nell'architrave una guarnizione a spazzola).
Protezioni di sicurezza	Forma speciale dei profili che impedisce di schiacciare le dita, costa sensibile di sicurezza (nei portoni con azionamento elettrico nella versione Automatik), freno elettromagnetico (per i portoni da una superficie che supera i 32 m^2), ganci antivento (per i portoni da una larghezza sopra i 5000 [mm]), apertura d'emergenza (manovella o paranco a catena) Opzionalmente: fotocellule, ganci antivento per portone da una larghezza superiore a 5000 [mm] .
Apparecchiatura supplementare	Montaggio esterno (cassonetto), riparo dell'albero, pannello ventilato, pannello vetrato, fotocellule, serratura a codice, rilevatore di movimento, lampeggiatore di segnalazione (gialla), segnalatore luminoso LED (rosso – verde), trasmettitore, segnalatore acustico, lettore di schede magnetiche, interruttore a strappo, sistema wireless di trasmissione della costa sensibile di sicurezza, azionamento nella versione IP 65, comando tramite telefono, protezione della manovella dell'apertura di emergenza, cchiavistello (manuale), serratura, soglia di tenuta.
Larghezza / altezza massima del portone [mm]	$8000 / 7200 \text{ [mm]}$
Colori standard	RAL 3000, RAL 5010, RAL 5012, RAL 7012, RAL 7016, RAL 8014, RAL 8019, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9010
Colori fuori dallo standard	altro RAL



WISNIOWSKI

WIŚNIEWSKI 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

Lasciatevi ispirare !
Scopri le altre soluzioni della marca WISNIOWSKI !



I prodotti mostrati nel presente materiale spesso hanno la dotazione fuori standard e non sempre sono conformi alla realizzazione standard • La scheda tecnica non costituisce offerta ai sensi del Codice Civile • Il Produttore si riserva il diritto di introdurre delle modifiche • ATTENZIONE: I colori e le sfumature dei vetri presentati nella scheda tecnica hanno carattere illustrativo • Tutti i diritti riservati • La riproduzione e l'uso, anche in parte, solo col consenso di WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • BR-100/07.21/IT.