

# BRAMY GARAŻOWE



## WIŚNIEWSKI

BRAMY | OKNA | DRZWI | OGRODZENIA

## BRAMY ROLETOWE BR-77E | BR-77s

**Zastosowanie:** Brama garażowa roletowa przeznaczona jest do użytku w budynkach prywatnych i pomieszczeniach gospodarczych. Kurtyna bramy wykonana jest z profili aluminiowych wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową. Kurtyna rolowana jest na stalowy wał nawojowy umieszczony przy nadprożu wewnątrz pomieszczenia. Prowadnice pionowe aluminiowe, malowane proszkowo. Standardowo brama wyposażona jest w napęd elektryczny, wyłącznik klawiszowy wewnętrzny, wyłącznik kluczykowy zewnętrzny oraz korbę do awaryjnego otwierania. Brama standardowo montowana jest za otworem (od wewnątrz pomieszczenia) a w specjalnym wykonaniu można zastosować montaż przed otworem (na zewnątrz pomieszczenia).



### OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA

Idealne rozwiązanie do obiektów, gdzie ważna jest oszczędność miejsca lub tam, gdzie nie ma możliwości zamocowania prowadnic podsufitowych. Kurtyna bramy po nawinięciu na wał zajmuje niewiele miejsca tuż za nadprożem. Dzięki temu uzyskuje się wolną przestrzeń pod stropem oraz po bokach.



### ANTYKOROZYJNOŚĆ

Kurtyna bramy oraz prowadnice wykonane są z aluminium – materiału, którego parametry techniczne oraz odporność na warunki atmosferyczne stanowią zalety nieporównywalne z innymi materiałami.



### BEZPIECZEŃSTWO

Każda brama roletowa wyposażona została w Hamulec Bezpieczeństwa. Pełni on funkcję dodatkowego zabezpieczenia uniemożliwiającego mimowolne opadnięcie kurtyny bramy.

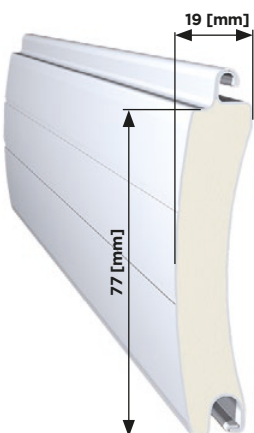


## KONSTRUKCJA

- 1 **Blokada kurtyny** w bramie BR-77s, BR-77E zabezpiecza przed podniesieniem kurtyny z zewnątrz.
- 2 Bezpieczeństwo użytkownika zapewnia **krawędziowa listwa bezpieczeństwa**. W przypadku natrafienia na przeszkodę kurtyna bramy cofa się do pozycji otwartej.
- 3 **Aretki** zapewniają dystans między profilami podczas zwijania kurtyny bramy, dzięki czemu praca bramy jest cicha, a żywotność paneli znacznie się wydłuża.
- 4 Awaryjne otwieranie bramy od wewnątrz w przypadku braku prądu umożliwia **korba awaryjnego otwarcia**. **Wyprowadzenie korby przez mur** w razie braku dodatkowego wejścia do pomieszczenia, w którym jest zamontowana brama, należy zastosować opcję wyprowadzenia korby przez nadproże na zewnątrz otworu. Przy zamówieniu należy podać grubość muru.
- 5 **Profil AW 77** lekki aluminiowy profil, wypełniony jest bezfreonową pianką poliuretanową.
- 6 **Prowadnice aluminiowe** (bez przegrody termicznej) montowane są wewnątrz pomieszczenia wzdłuż bocznych krawędzi otworu. Wyposażone są w uszczelki szczotkowe oraz ślizgi.
- 7 Kurtyna bramy wyposażona jest w aluminiowy, **wzmocniony dolny profil**, który zwiększa sztywność kurtyny.



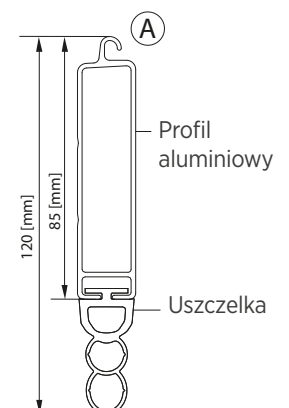
## KURTYNA BRAMY



### Kurtyna bramy

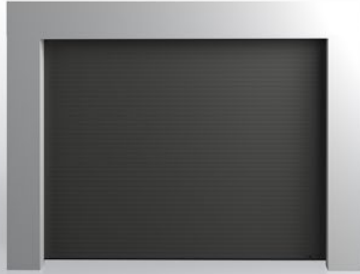
Kurtyna wykonana jest z profili aluminiowych wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową (nie dotyczy profilu dolnego). Dzięki własnej linii do produkcji profili mamy pewność co do stosowanych komponentów oraz w pełni kontrolujemy ich jakość. Specjalne rozwiązania takie jak aretki na końcach profili, które uniemożliwiają rozsuwanie się profili oraz zabezpieczają przed porysowaniem dają gwarancję wieloletniego użytkowania bramy. Profile powlekane są lakierem o wysokiej odporności na ścieranie. Kurtyna bramy wyposażona jest w aluminiowy, wzmocniony dolny profil, który zapewnia większą sztywność bramy. Do profilu dolnego montowana jest trzykomorowa uszczelka.

### Profil dolny

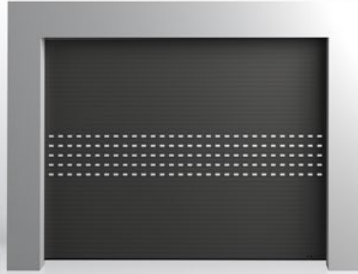




## WZORY BRAM

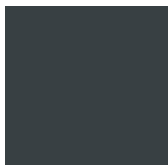
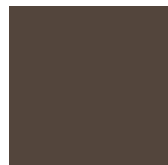
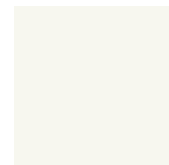
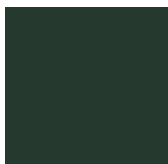


BRAMA BR-77s | BR-77E

BRAMA BR-77s | BR-77E  
(przykład przeszkleń)BRAMA BR-77s | BR-77E  
z profilem wentylowanym

## KOLORYSTYKA

Standardowe kolory w bramie z profili AW 77

Jasnoniebieski  
| RAL 5012Grafitowy  
| RAL 7016Popielaty  
| RAL 7040Jasnobrązowy  
| RAL 8014Ciemnobrązowy  
| RAL 8019Biały  
| RAL 9010Czerwony  
| RAL 3003Zielony  
| RAL 6005Zielień jodłowa  
| RAL 6009Srebrny  
| RAL 9006Szary  
| RAL 7038Czarny  
| RAL 9005

Kolory drewnopodobne



Złoty dąb



Ciemny dąb

W oparciu o potrzeby i pomysły poszczególnych klientów, którzy oczekują trwałego, estetycznego i oryginalnego wyglądu oferujemy szeroką gamę kolorystyczną. Dzięki temu dajemy możliwość doboru koloru bramy do elewacji, okien, czy elementów wykończeniowych obiektu.

Dla Klientów poszukujących bramy w wyjątkowych kolorach przygotowaliśmy ofertę malowania z ponad 200 kolorów z palety RAL.



## TYPY OSŁON WAŁU NAWOJOWEGO



**BRAMA ROLETOWA BR-77 E**  
Brama wyposażona jest w częściową obudowę wału nowojowego (front)



**BRAMA ROLETOWA BR-77 s**  
Brama wyposażona w obudowę wału nowojowego, która znajduje się na obwodzie wału.



## WYMIARY MONTAŻOWE



|                   | BR-77E  | BR-77s  |
|-------------------|---|---|
| Sj                | So  | So  |
| Hj <sup>(1)</sup> | Ho - 130 [mm]   | Ho - 140 [mm]   |
| Hj <sup>(2)</sup> | Ho - 170 [mm]   | Ho - 140 [mm]   |
| Nmin              | <b>= 180 [mm]</b> dla<br>Ho = 2100 [mm]<br><b>= 250 [mm]</b> dla<br>Ho = 2250 [mm]<br><b>= 285 [mm]</b> dla<br>Ho ≤ 2700 [mm] | <b>= 300 [mm]</b> dla<br>Ho ≤ 2700 [mm]<br><b>= 370 [mm]</b> dla<br>Ho > 2700 [mm]<br><b>= 370 [mm]</b> z napędem SIK |
| W1min, W2min      | <b>100 [mm]</b>   | <b>110 [mm]</b><br><b>= 400 [mm]</b> z napędem SIK<br>od strony napędu  |
| Emin              | Nmin + 200 [mm]   | Nmin + 200 [mm]   |

So - szerokość otworu, wymiar zamówieniowy,  
 Sj - szerokość światła wjazdu po zamontowaniu bramy,  
 Ho - wysokość otworu, wymiar zamówieniowy,  
 Hj - wysokość światła wjazdu po zamontowaniu bramy,  
 N - minimalne wymagane nadproże,  
 W<sub>1</sub> - minimalna wymagana przestrzeń boczna,  
 W<sub>2</sub> - minimalna wymagana przestrzeń boczna,  
 E - minimalna wymagana głębokość pomieszczenia  
 z wolną przestrzenią pod sufitem.

Tab. 1. Parametry zabudowy - wykonanie standardowe.

## ZAKRES WYMIAROWY

| Wysokość otworu <sup>(3)</sup> (Ho) w [mm] do | Szerokość otworu <sup>(3)</sup> (So) w [mm] do |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | 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  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

 możliwy zakres wymiarowy stosowania napędów nasadowych GFA SIK w bramach BR-77s  
 oraz  bramy z napędem rurowym (wykonanie standardowe)

(1) - Brama w wersji Totmann

(2) - Brama w wersji Automatik (bramy BR-77s z opcją „Montaż na zewnątrz pomieszczenia” brak możliwości uzyskania pełnego światła wjazdu).

(3) - Wymiar zamówieniowy



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

### ZAMEK SZYFROWY



Uruchamia bramę za pomocą indywidualnego kodu dostępu. Możliwość zamontowania na zewnątrz lub wewnątrz pomieszczenia.

### CZYTNIK KART ZBLIŻENIOWYCH



Umożliwia sterowanie za pomocą kart lub breloków zbliżeniowych. Wystarczy zbliżyć kartę/brelok do czytnika, by uruchomić napęd bramy.

### LAMPA SYGNALIZACYJNA



Pełni funkcję ostrzegawczą. Pomarańczowe, migające światło informuje o pracy bramy.

### NADAJNIK NAŚCIENNY 3CH RTS



3-kanalowy nadajnik umożliwia sterowanie napędami jak i odbiornikami radiowymi. Nadajnik naścienny jest urządzeniem bezprzewodowym i nie wymaga kablowania.

### KLAWIATURA KODOWA KEYPAD 2 RTS



2-kanalowa klawiatura kodowa umożliwia sterowanie napędami jak i odbiornikami radiowymi. Klawiatura jest urządzeniem bezprzewodowym i nie wymaga okablowania.

### KLAWIATURA KODOWA KEYPAD 2 io



Umożliwia sterowanie napędami pracującymi na drodze radiowej io z możliwością podłączenia dwóch urządzeń. Jest urządzeniem bezprzewodowym, natynkowym, a jej instalacja nie wymaga okablowania.

### STEROWANIE ROLLIXO io



Centrala sterująca Rollixio to daje możliwość integracji roletowych bram z inteligentnym systemem zarządzania opartym na centrali TaHoma lub Connexoon Access marki Somfy. Dzięki temu istnieje możliwość zastosowania dodatkowego wyposażenia, m.in.: nadajników zdalnego sterowania, klawiatury kodowej, nadajnika naściennego oraz innych akcesoriów.

### NADAJNIK



Współpracuje z odbiornikiem radiowym i umożliwia sterowanie napędem drogą radiową. Przy pomocy jednego pilota można otworzyć cztery różne bramy.

### FOTOKOMÓRKI



Jeżeli w świetle przejazdu pojawi się przeszkoda, następuje przerwanie strumienia podczerwieni, brama zatrzymuje się i powraca do pozycji otwartej.

### WYŁĄCZNIK KLUCZYKOWY ZEWNĘTRZNY



Wyłącznik umożliwia uruchomienie bramy za pomocą kluczyka. Polecany tam, gdzie dostęp do bramy powinien być kontrolowany.

### ZEWNĘTRZNY ODBIORNIK RADIOWY



Umożliwia sterowanie napędami innych producentów za pomocą nadajnika Pulsar. Jest urządzeniem dwukanałowym, które umożliwia zaprogramowanie 32 nadajników.





### ZAMEK



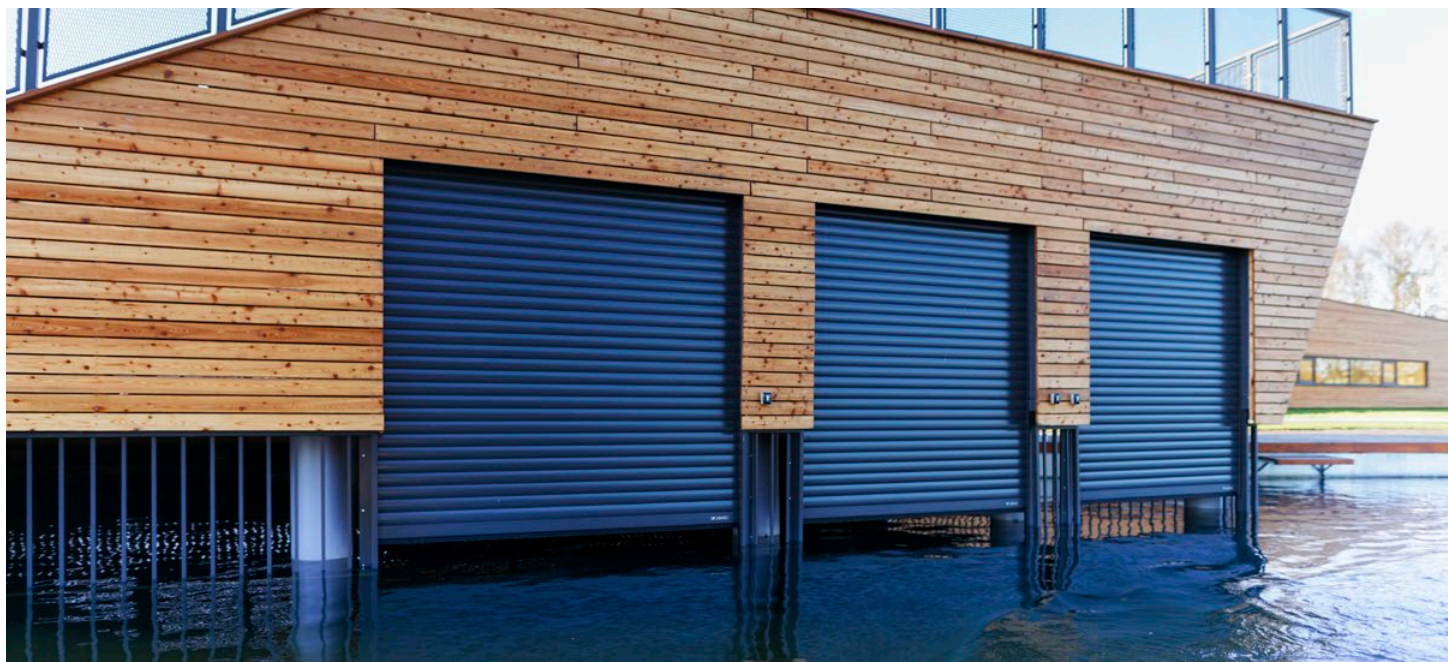
Umożliwia obustronne zaryglowanie bramy. Rygle wykonane są ze stalowych ocynkowanych prętów, połączone cięgnami z zamkiem (montowane wewnątrz profilu dolnego)

## ZESTAWY AUTOMATYKI

Automatyka w bramach WIŚNIEWSKI jest tak skonfigurowana, by zapewnić niezawodną pracę. Oferowane silniki i sterowania renomowanych firm zapewniają najwyższy komfort obsługi i długoletnie użytkowanie.

| Typ zestawu                                   | Totmann   | Automatik  | Totmann  | Automatik   |
|---|---|--|--|---|
|   |    |   |    |    |
| Budowa  | Silnik rurowy ze zintegrowanymi wyłącznikami krańcowymi i awaryjnym otwieraniem. Sterowanie za pomocą wyłącznika klawiszowego montowanego wewnątrz i wyłącznika kluczykowego, montowanego na zewnątrz. Hamulec mechaniczny. | Silnik rurowy ze zintegrowanymi wyłącznikami krańcowymi i awaryjnym otwieraniem. Centrala sterująca Rollixo RTS ze zintegrowanymi przyciskami góra - stop - dół. Dwa nadajniki zdalnego sterowania. Hamulec mechaniczny z wyłącznikiem bezpieczeństwa. Czujniki optyczne wraz z kablem spiralnym i puszką. | Napęd GfA SIK, centrala sterująca TS 959: góra (z podtrzymaniem impulsu)-stop-dół (bez podtrzymania impulsu), przewód z wtyczką 16 [A], awaryjne otwieranie za pomocą korby. | Napęd GfA SIK, centrala sterująca TS 970: góra-stop-dół (z podtrzymaniem impulsu), przewód z wtyczką 16 [A], czujniki optyczne wraz z kablem spiralnym i puszką, awaryjne otwieranie za pomocą korby. |
| Dane techniczne                               | Totmann   | Automatik  | Totmann  | Automatik   |
| Zasilanie główne                              | 230 [V]; 50 [Hz]  | 230 [V]; 50-60 [Hz]  | 3 x 400 [V]; 50 [Hz]   | 3 x 400 [V]; 50 [Hz]  |
| Zasilanie silnika                             | 230 [V]; 50 [Hz]  | 230 [V]; 50 [Hz]   | 3 x 400 [V]; 50 [Hz]   | 3 x 400 [V]; 50 [Hz]  |
| Wyłącznik krańcowy                            | mechaniczny   | mechaniczny  | mechaniczny  | mechaniczny   |
| Centrala sterująca                            | nie   | Rollixo RTS / Rollixo io*  | TS 959   | TS 970  |
| Awaryjne otwieranie                           | korba   | korba  | korba  | korba   |
| Moc silnika                                   | 240 - 400 [W]   | 240 - 400 [W]  | 400 [W]  | 400 [W]   |
| Moment obrotowy                               | 50 - 120 [Nm]   | 50 - 120 [Nm]  | 250 [Nm]   | 250 [Nm]  |
| Funkcje                                       | Totmann   | Automatik  | Totmann  | Automatik   |
| Wykrywanie przeszkód                          | nie   | tak, listwa optyczna   | nie  | tak, listwa optyczna  |
| Automatyczne zamykanie                        | nie   | tak  | nie  | tak   |
| Hamulec bezpieczeństwa                        | nie   | tak  | nie  | nie   |
| Lampa sygnalizacyjna                          | nie   | tak  | nie  | nie   |
| Informacja o stanie urządzeń bezpieczeństwa   | nie   | tak  | tak  | tak   |
| Licznik cykli                                 | nie   | nie  | tak  | tak   |
| Możliwość rozbudowy                           | Totmann   | Automatik  | Totmann  | Automatik   |
| Lampa sygnalizacyjna                          | nie   | tak / 24 [V]; 4 [W]  | tak  | tak   |
| Fotokomórki                                   | nie   | tak  | nie  | tak   |
| Antena zewnętrzna                             | nie   | tak  | nie  | nie   |
| Wyłącznik kluczykowy, zewnętrzny              | nie   | tak  | tak  | tak   |
| Odbiornik radiowy, zewnętrzny                 | nie   | tak  | nie  | tak   |
| Przekładnia łańcuchowa, awaryjnego otwierania | nie   | nie  | tak  | tak   |

\* - dopłata



BR-77s



BR 77E



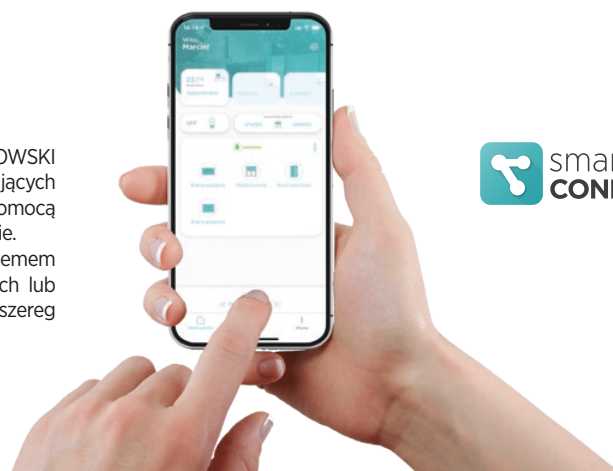


## DANE TECHNICZNE

|  | BR-77s, BR-77E  |
|--|---|
| Kurtyna                                    | Profile z blachy aluminiowej, malowanej obustronnie farbami poliesterowymi, wypełniony pianką PU o wysokiej gęstości $g=42 \text{ kg/m}^3$ bez HCFC   |
| Wysokość/grubość panela                    | 77/19[mm]   |
| Częstotliwość użytkowania                  | 4 cykle/godz. lub 25 cykli dziennie (dla napędów rurowych) 10 cykli/godz. lub 25 cykli dziennie (dla napędów SIK)   |
| Współczynnik przenikania ciepła            | zgodny z tabliczką znamionową bramy   |
| Wodoszczelność                             | klasa 2 zgodnie z normą PN-EN 13241-1 p.4.4.2   |
| Odporność na obciążenie wiatrem            | klasa 2 zgodnie z normą PN-EN 13241-1 p.4.4.3   |
| Przepuszczalność powietrza                 | 2 zgodnie z normą PN-EN 13241-1 p.4.4.6   |
| Typ napędu /rodzaj zasilania               | Silnik rurowy 1x230 [V] lub 3x400 dla napędu SIK  |
| Uszczelnienie                              | Brama uszczelniona na całym obwodzie (w prowadnicach podwójna uszczelka szczotkowa, w dolnym profilu komorowa uszczelka EPDM, w nadprożu uszczelka szczotkowa.  |
| Zabezpieczenia                             | Specjalny kształt profili uniemożliwiający przytrzaśnięcie palców, zabezpieczenie przed podniesieniem kurtyny z zewnątrz - w bramach BR-77s montowane są regulowane zabezpieczenia, w bramach BR-77E i BR-100E funkcją zabezpieczenia pełni poprzeczka łącząca pokrywy boczne, hamulec bezpieczeństwa uniemożliwiający mimowolne opadnięcie kurtyny bramy, fotokomórki (opcja dodatkowa), korba do awaryjnego otwarcia bramy, zamek szyfrowy zewnętrzny lub/i wewnętrzny (opcja dodatkowa), blokada kurtyny bramy (opcja dodatkowa), czytnik zbliżeniowy (opcja dodatkowa). |
| Wyposażenie dodatkowe                      | Panel wentylowany, panel przeszklony, zamek, fotokomórki, zamek szyfrowy, lampa sygnalizacyjna, nadajnik, czytnik kart magnetycznych, nadajnik naścienny, wyłącznik kluczykowy zewnętrzny, klawiatura kodowa Digipad RTS, klawiatura kodowa io, sterowanie telefonem, napęd Elektromat SIK  |
| Maksymalna szerokość / wysokość bramy [mm] | 4300/4150 [mm]  |
| Kolory standardowe                         | RAL 3003, RAL 5012, RAL 6005, RAL 6009, RAL 7016, RAL 7040, RAL 8014, RAL 8019, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9010, RAL 7038, Złoty Dąb, Ciemny Dąb   |
| Kolory niestandardowe                      | inny RAL  |

## STERUJ BRAMĄ SWOIM SMARTFONEM!

SmartCONNECTED wprowadza automatyczne bramy garażowe WIŚNIOWSKI w kolejny etap rozwoju produktów i dostosowanie ich do coraz bardziej wymagających klientów. Z jednej strony jest to możliwość sterowania tymi urządzeniami za pomocą smartfona, z drugiej pełna kontrola i kontakt z domem z każdego miejsca na świecie. io-homecontrol® umożliwia bezprzewodowe połączenie sterowania Rollixo io z systemem smart home sterowanego przez wybraną centralę marki Somfy: TaHoma® Switch lub smartCONNECTED Box. Stworzenie kompleksowego inteligentnego domu to szereg korzyści i dodatkowych funkcji, które zapewnią wygodę każdego dnia.



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.pl](http://www.wisniowski.pl)

Pozwól się zainspirować!  
Sprawdź inne rozwiązania marki WIŚNIOWSKI!



Produkty zaprezentowane w niniejszym materiale niejednokrotnie posiadają wyposażenie specjalne i nie zawsze są zgodne z wykonaniem standardowym • Karta techniczna nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego • Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian • UWAGA: Kolory i wybarwienia szkła zaprezentowane w karcie technicznej należy traktować wyłącznie poglądowo • Wszelkie prawa zastrzeżone • Powielanie i wykorzystywanie, również częściowe, tylko za zgodą WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • BR-77s | BR 77E/04.22/PL