

Ostona górna dostępna z PCW  
lub stali ocynkowanej  
(opcja)

Walec aluminiowy

Stopy stalowe  
ocynkowane ogniowo

Plastikowa  
ostona napędu  
elektrycznego

Standardowo  
zabezpieczony  
zintegrowaną  
kurtyną świetlną

Przemysłowy  
napęd do montażu  
bezpośredniego

Przezroczyste okna  
dostępne jako opcja

Kurtyna drzwiowa z tkaniny  
z tworzywa sztucznego  
wzmocnionego 1,2 mm

Standardowo z  
alumiowymi profilami  
wzmacniającymi z  
wbudowanymi EndLockami

Uszczelnienia boczne bez przeciągów  
zintegrowane w kolumnach

Pokrywy kolumn  
są demontowalne,  
co ułatwia ich instalację  
i konserwację.

Skrzynka sterująca  
z otwórz-zatrzymaj-  
zamknij i sterowanie  
częstotliwością w  
standardzie

Wtyczka CEE  
400V oddzielnie  
zabezpieczona

W standardzie z dolną belką **HardEdge**



CLIMATE UP  
ENERGY DOWN

## SPEEDROLLER **STRONG** *Outdoor*

### WYTRZYMAŁE ROZWIĄZANIE DO WYMAGAJACYCH SYTUACJI

#### WŁAŚCIWOŚCI

- maks. powierzchnia (szerokość X wysokość) = 36 m<sup>2</sup>
- max. szerokość = 6.000 mm, max. wysokość = 6.000 mm
- do 4.000 mm szerokości:  
klasa odporności na obciążenie wiatrem 4 zgodnie z EN 12424 lub do 12 stopni w skali Beauforta (133 km/h)
- powyżej 4.000 mm szerokości:  
klasa odporności na obciążenie wiatrem 3 wg EN 12424 lub do 11 Beauforta (117 km/h)
- prędkość otwierania z kontrolą częstotliwości maks. 1,8 m/s\*, prędkość zamykania ok. 0,5 m/s
- kurtyna bramy o grubości 1,2 mm w kolorze niebieskim, czarnym, białym, szarym, czerwonym, pomarańczowym lub żółtym
- stałe napięcie płaszcza zapewnia stabilną pracę bramy, nawet w większych przejściach o dużym obciążeniu wiatrem
- przezroczyste okna dostępne jako opcja
- zgodna z EN13241



CLIMATE UP  
ENERGY DOWN



Intelligent Door Solutions

## SPEEDROLLER STRONG <sup>Outdoor</sup>

**Strong Outdoor** to najlepsza brama SpeedRoller do naprawde trudnych zadań: solidne komponenty i niezawodna technologia zapewniają lata bezproblemowego użytkowania. SpeedRoller Strong Outdoor została opracowana specjalnie do montażu na ścianach zewnętrznych oraz w szczególnie dużych otworach przy dużym obciążeniu wiatrem. Stabilne kolumny ze zintegrowanymi uszczelkami chronią przed przeciągami i zapewniają komfortowy klimat w pomieszczeniu. Sterowanie elektroniczne może otworzyć tę dużą bramę z prędkością 1,8 m/s\*.

WYMIARY	
maks. szerokość	6.000 mm
maks. wysokość	6.500 mm
maks. powierzchnia	36 m <sup>2</sup>
Do 4.000 mm szerokości max. siła wiatru*	Klasa 4 / 12 Bft
Od 4.000 mm szerokości max. siła wiatru*	Klasa 3 / 11 Bft
wymagana przestrzeń boczna na prowadnicach	195 / 240 mm*
wymagana przestrzeń boczna przy poślizgu napędu	345 / 430 mm*
wymagana przestrzeń boczna przy napędzie w celu montażu	450 / 480 mm*
przebieg boczny przy bocznych profilach prowadzących	145 mm
przebieg powyżej	650 / 700 mm*

### PODZESPOŁY I KONSTRUKCJA

Strong Outdoor brama z trwałym naciąganiem kurtyny, składająca się z napędzanej elektrycznie kurtyny bramy zwiniętej na rolę nad otworem. Kurtyna bramy wykonana jest z poziomych odcinków z wyjątkowo wytrzymałego PCW wzmocnionego poliestrem. Kształtowniki są wyposażone w aluminiowe profile wzmacniające ze zintegrowanym systemem EndLocks i mogą być wyposażone w okna o wysokości od ok. 1.000 do 2.000 mm. Dolna część kurtyny bramy ma solidną dolną belkę HardEdge. Kolumny w kształcie litery U z uszczelkami bocznymi zapewniają boczne prowadzenie kurtyny bramy. Prowadnice boczne stanowią jedną całość w połączeniu z płytkami tożyskowymi w celu bezpiecznego zamocowania do rolki i napędu.

### MATERIAŁY

Kolumny składają się z lekkiego szkieletu stalowego, otoczonego ocynkowanymi profilami stalowymi Sendzimira. Przednie pokrywy są demontowalne w celu szybkiego i prostego montażu i konserwacji. Unikalne uszczelki boczne wykonane są z wysoce odpornego na zużycie tworzywa sztucznego. Wątek poziomy jest wykonany z aluminium. Dolna belka HardEdge jest aluminiowa. Kurtyna bramy jest wykonana z PCW o grubości 1,2 mm z poliestrową wkładką wzmacniającą.

### KOLOR

Kurtyna bramy jest dostępna w kolorach: niebieskim, czarnym, białym, czerwonym, pomarańczowym lub żółtym.

### NAPEŁ

Napęd składa się z silnika elektrycznego z reduktorem. Rolka jest napędzana bezpośrednio. Napęd dostępny z lewej lub prawej strony (standard).

Dane techniczne silnika elektrycznego

- napięcie sieciowe z regulacji częstotliwości .3N~400V/50Hz/16AT
- stopień ochrony .....IP65
- moc zużyta .....maks. 3 kW

WYDAJNOŚĆ	
skrzynka sterująca z kontrolą częstotliwości (standard):	
maks. prędkość otwierania	1,5 m/s*
maks. prędkość zamykania	0,5 m/s

### OCHRONA

- kurtyna świetlna bezpieczeństwa o wysokości do 2.500 mm
- bramę można otworzyć ręcznie w przypadku utraty zasilania
- silnik elektryczny z zespołem redukcyjnym i opcjonalnym zabezpieczeniem przed wytoczeniem się<sup>1</sup>

### PRZEPISY KONSTRUKCYJNE I POŁĄCZENIA

- musi być dostępna płaska rama montażowa i niezbędna przestrzeń montażowa
- dokładne wymiary montażowe w karcie technicznej
- w promieniu 500 mm od miejsca ustawienia jednostki sterującej ze sterowni częstotliwości musi znajdować się gniazdko ściennie:
  - czerwona forma CEE, 3N~400V/50Hz z bezpiecznikiem, powolna praca 16A. wyposażona w wyłącznik o mocy co najmniej 300mA
- skrzynka sterownicza jest zwykle montowana po stronie napędu, na wysokości ok. 1500 mm od podłogi
- ze standardową wtyczką CEE skrzynka sterownicza jest zgodna z IP54

### STEROWANIE I DZIAŁANIE

Jednostka sterująca ma 3 przyciski (otwórz-zatrzymaj-zamknij) i wtyczkę CEE i reguluje wiele funkcji, takich jak:

- regulowany czas otwarcia
- 7-segmentowy wyświetlacz do kontroli różnych funkcji
- na stałe otwarte lub na stałe zamknięte
- tryb serwisowy i roboczy

Dodatkowe elementy sterujące, które można podłączyć do skrzynki sterowniczej to:

- przycisk, przełącznik wyciągany, przełącznik kluczykowy, fotokomórka, radar, wykrywanie pętli indukcyjnej lub sterowanie radiowe.
- Inne rodzaje obsługi na życzenie



Dostępne elementy sterujące: T100R FU 3 kW

### DODATKI<sup>1</sup>

#### STEROWANIE I DZIAŁANIE

- dodatkowe kontrole, jak opisano powyżej
- sterowanie blokadą bramy w połączeniu z inną bramą

#### OCHRONA

- złącze sygnalizacji świetlnej (czerwone/zielone lub czerwone i zielone)
- lampka ostrzegawcza (pomarańczowa lub czerwona)

#### KONSTRUKCJA

- przezroczyste okna
- sekcje okien moskitiery
- pokrywa z PCW lub metalu (pokrywa napędu tylko z PCW)
- metalowa osłona i pokrywa napędu PCW w kolorze RAL określonym przez klienta

\* W zależności od konfiguracji 1 podlega opcje