



TECHNIKA BRAMOWA



Markowe Bramy

Na wymiar! Na czas! Na miejsce! Na lata!

Solidne, wytrzymałe i funkcjonalne!

Niezbędne w Twoim warsztacie, zakładzie, hali!

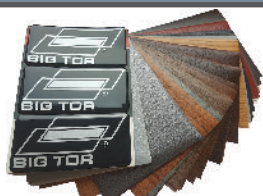
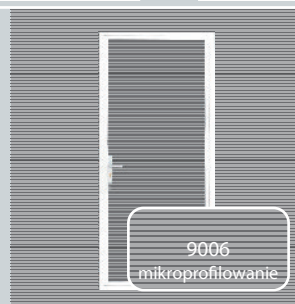
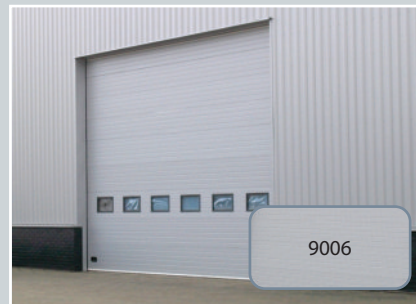
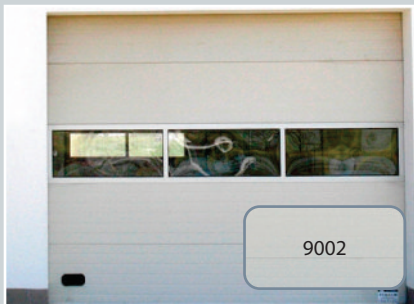
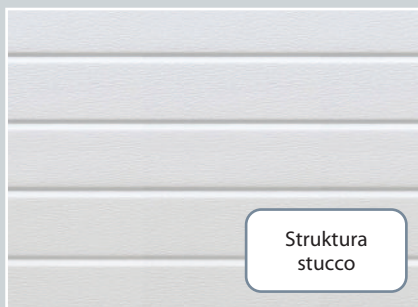
Szybka dostawa, a w przypadku uszkodzenia błyskawiczny serwis!

BRAMY PRZEMYSŁOWE

BIG TOR

Wejdź w te bramy!

BOGATA PALETA KOLORÓW



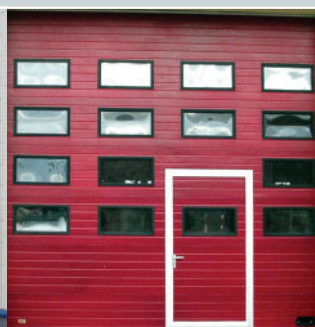
Okleinowanie, szeroka paleta oklein do wyboru
* w bramach przemysłowych z panela garażowego BARCELONA



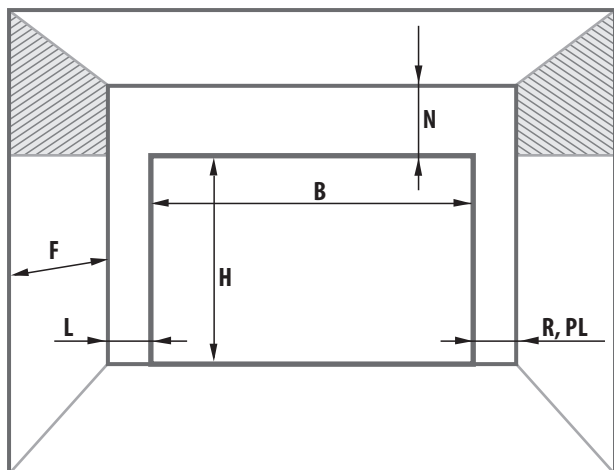
Lakierowanie na dowolny kolor z palety RAL



MIKROPROFILOWANIE



RODZAJE PROWADZEŃ



Oznaczenia:

- B** – szerokość światła otworu;
- H** – wysokość światła otworu;
- L, R, PL** – wolna przestrzeń boczna (węgarki);
- N** – wysokość nadproża;
- F** – głębokość zamocowania prowadnic;



N
Prowadzenie
normalne



L
Prowadzenie
niskie



LK
Prowadzenie niskie,
montaż konsol
bezpośrednio
do prowadnic



H
Prowadzenie
wysokie



Ho
Prowadzenie wysokie
z obniżonym wałem



V
Prowadzenie
pionowe



Vo
Prowadzenie pionowe,
z obniżonym wałem
i wał na wysokości
nadproża



ND
Prowadzenie normalne
z pochyleniem

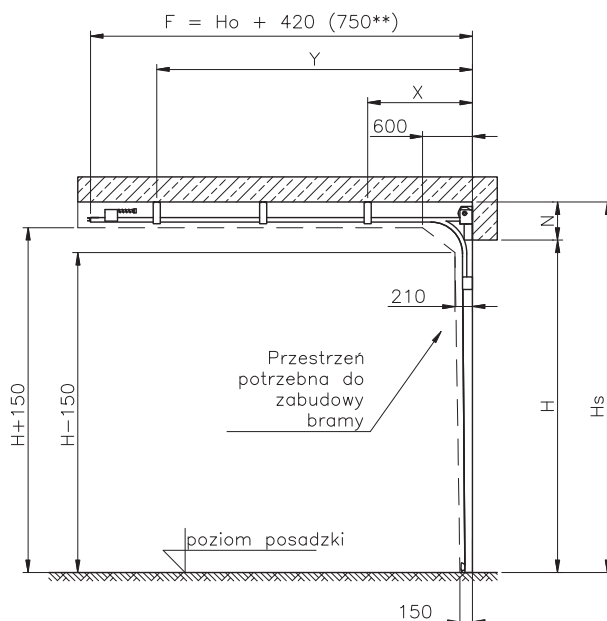


LD
Prowadzenie niskie
z pochyleniem



HD
prowadzenie wysokie
z pochyleniem

N – Prowadzenie normalne



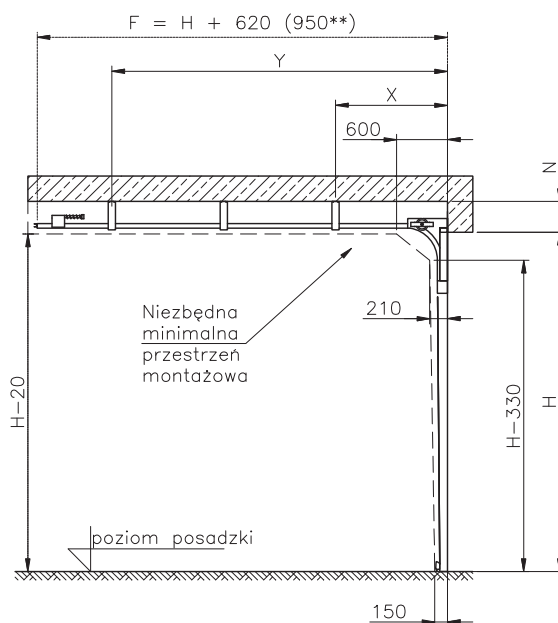
N mm	Z mm	F mm	Opcja	L,P mm **	L,P mm ***
460mm dla H ≤ 5570mm	360mm	H+420mm – obsługa ręczna	obsługa ręczna	100mm	100mm
		H+750mm – napęd	napęd łańcuchowy*	280mm	180mm
510mm dla H > 5570mm	385mm		napęd elektryczny*	320mm	220mm

* po stronie napędu (po stronie przeciwnej do napędu – 100mm)

** zalecana przestrzeń montażowa (prowadzenie prac serwisowych bez konieczności demontażu konsol)

*** minimalna wymagana przestrzeń montażowa

L – Prowadzenie niskie



N mm	F mm	Opcja	L,P mm **	L,P mm ***
365mm – wał w nadprożu	H+620mm – obsługa ręczna	obsługa ręczna	130mm	130mm
	H+950mm – napęd	napęd łańcuchowy*	330mm	230mm
		napęd elektryczny*	370mm	270mm

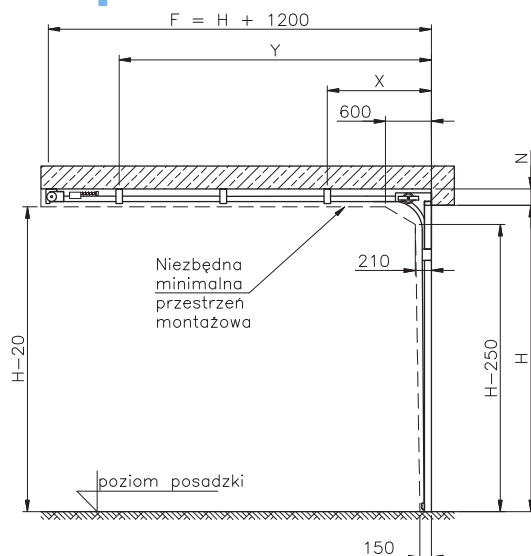
Uwaga: Brama w stanie otwartym przystania światło otworu o ok. 150mm

* po stronie napędu (po stronie przeciwnej do napędu – 120mm)

** zalecana przestrzeń montażowa (prowadzenie prac serwisowych bez konieczności demontażu konsol)

*** minimalna wymagana przestrzeń montażowa

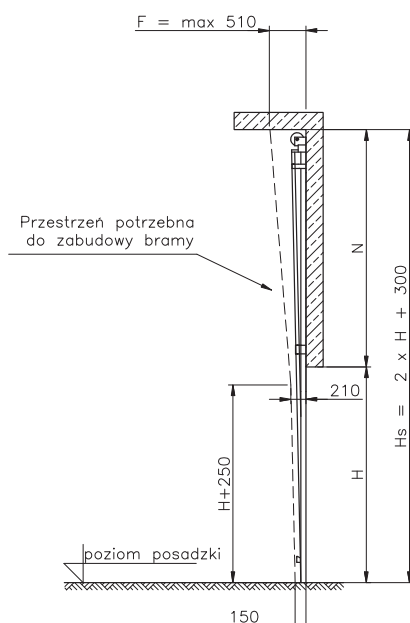
LK – Prowadzenie niskie, montaż konsol bezpośrednio do prowadnic



N mm	F mm	Opcja	L, P mm **	L, P mm ***
210mm – wał na końcu prowadnic poziomych	$H+1200$	obsługa ręczna	120mm	120mm
		napęd łańcuchowy*	330mm	230mm
		napęd elektryczny*	370mm	270mm

Uwaga: Brama w stanie otwartym przystania światła * po stronie napędu (po stronie przeciwnej do napędu – 120mm)
 ** zalecana przestrzeń montażowa (prowadzenie prac serwisowych bez konieczności demontażu konsol)
 *** minimalna wymagana przestrzeń montażowa

V – Prowadzenie pionowe



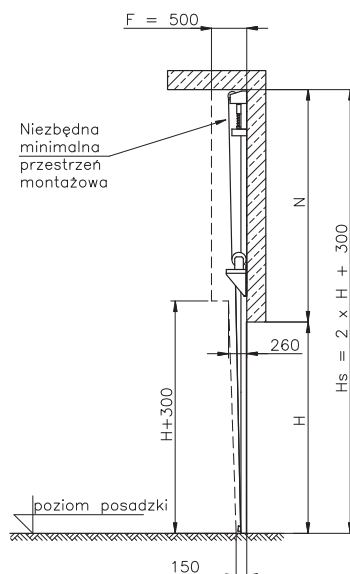
N mm	F mm	Opcja	L, P mm **	L, P mm ***
$H+300$	410 mm – dla $H \leq 3300$	obsługa ręczna	100mm	100mm
		napęd łańcuchowy*	280mm	180mm
	460 mm – dla $H > 3300$	napęd elektryczny*	320mm	220mm

* po stronie napędu (po stronie przeciwnej do napędu – 100mm)

** zalecana przestrzeń montażowa (prowadzenie prac serwisowych bez konieczności demontażu konsol)

*** minimalna wymagana przestrzeń montażowa

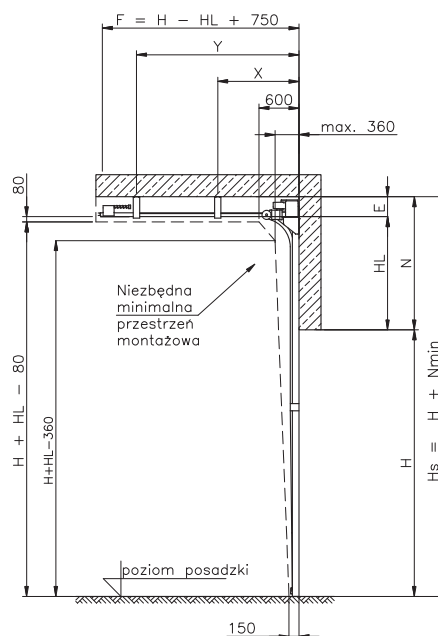
Vo – Prowadzenie pionowe z obniżonym wałem, wał na wysokości nadproża



F mm	N mm	L, P mm
300	H+300	250mm – obsługa ręczna 330mm – napęd łańcuchowy* 370mm – napęd elektryczny*

*) po stronie napędu (po stronie przeciwnej do napędu – 250mm)

H – Prowadzenie wysokie



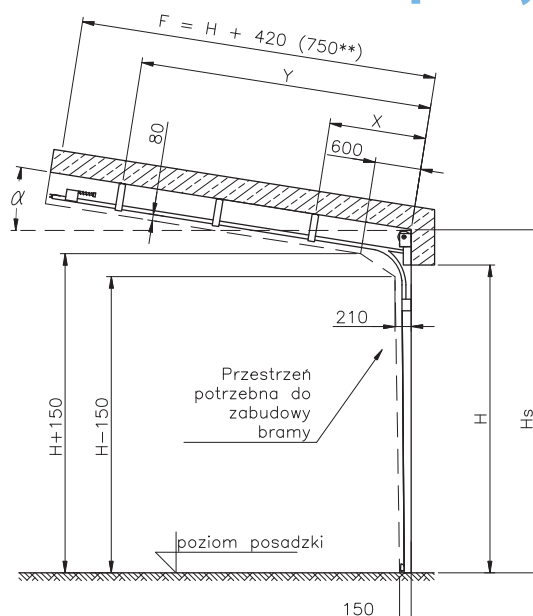
HL mm	Z mm	E mm	F mm	Opcja	L, P mm **	L, P mm ***
N-300	HL+200	300	H-HL+750	obsługa ręczna	100mm	100mm
				napęd łańcuchowy*	280mm	180mm
				napęd elektryczny*	320mm	220mm

* po stronie napędu (po stronie przeciwnej do napędu – 100mm)

** zalecana przestrzeń montażowa (przewodzenie prac serwisowych bez konieczności demontażu konsol)

*** minimalna wymagana przestrzeń montażowa

ND – Prowadzenie normalne z pochyleniem



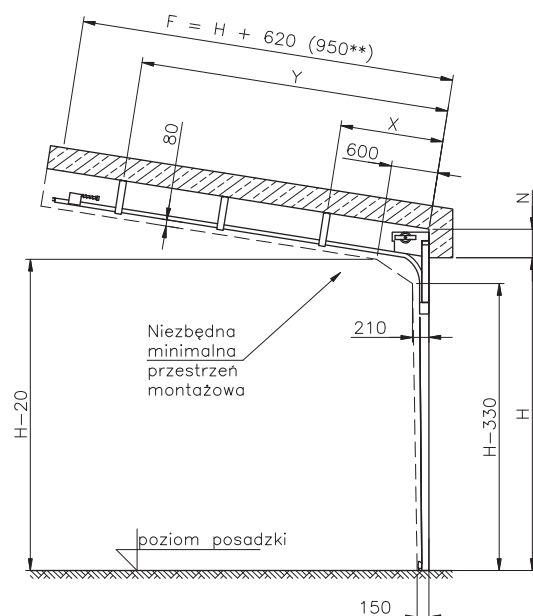
N mm	Z mm	F mm	Opcja	L,P mm **	L,P mm ***
460mm dla H ≤ 5570mm	360mm	H+420mm – obsługa ręczna	obsługa ręczna	100mm	100mm
			napęd tańcuchowy*	280mm	180mm
510mm dla H > 5570mm	385mm	H+750mm – napęd	napęd elektryczny*	320mm	220mm

* po stronie napędu (po stronie przeciwnej do napędu – 100mm)

** zalecana przestrzeń montażowa (prowadzenie prac serwisowych bez konieczności demontażu konsol)

*** minimalna wymagana przestrzeń montażowa

LD – Prowadzenie niskie z pochyleniem



N mm	F mm	Opcja	L,P mm **	L,P mm ***
365mm	H+620mm – obsługa ręczna H+950mm – napęd	obsługa ręczna	130mm	130mm
		napęd tańcuchowy*	330mm	230mm
		napęd elektryczny*	370mm	270mm

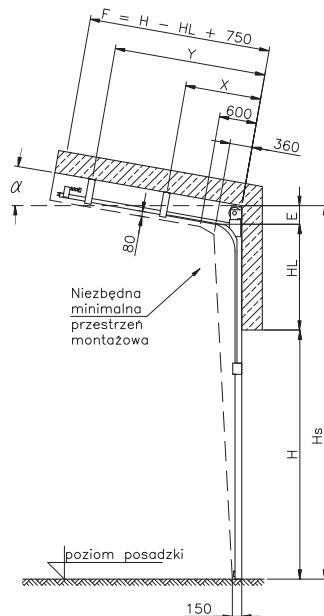
Uwaga: Brama w stanie otwartym przystania światło otworu o ok. 150mm

* po stronie napędu (po stronie przeciwnej do napędu – 100mm)

** zalecana przestrzeń montażowa (prowadzenie prac serwisowych bez konieczności demontażu konsol)

*** minimalna wymagana przestrzeń montażowa

HD – Prowadzenie wysokie z pochyleniem



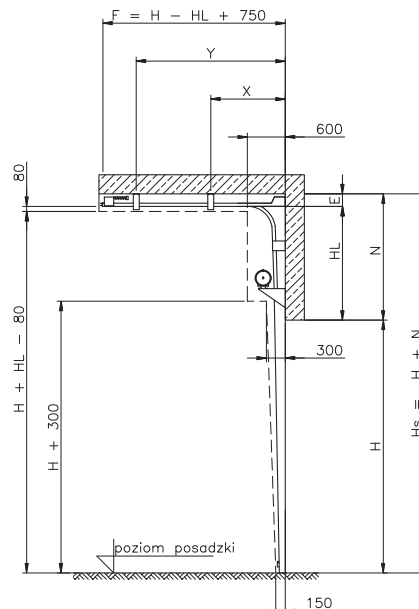
Z mm	E mm	F mm	Opcja	L, P mm **	L, P mm ***
HL+180	300	H-HL+750	obsługa ręczna	100mm	100mm
			napęd tańcuchowy*	280mm	180mm
			napęd elektryczny*	320mm	220mm

* po stronie napędu (po stronie przeciwnej do napędu – 100mm)

** zalecana przestrzeń montażowa (przewodzenie prac serwisowych bez konieczności demontażu konsol)

*** minimalna wymagana przestrzeń montażowa

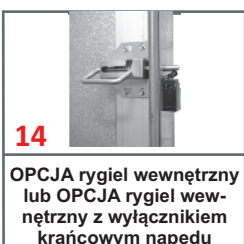
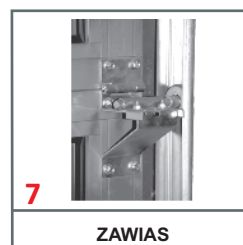
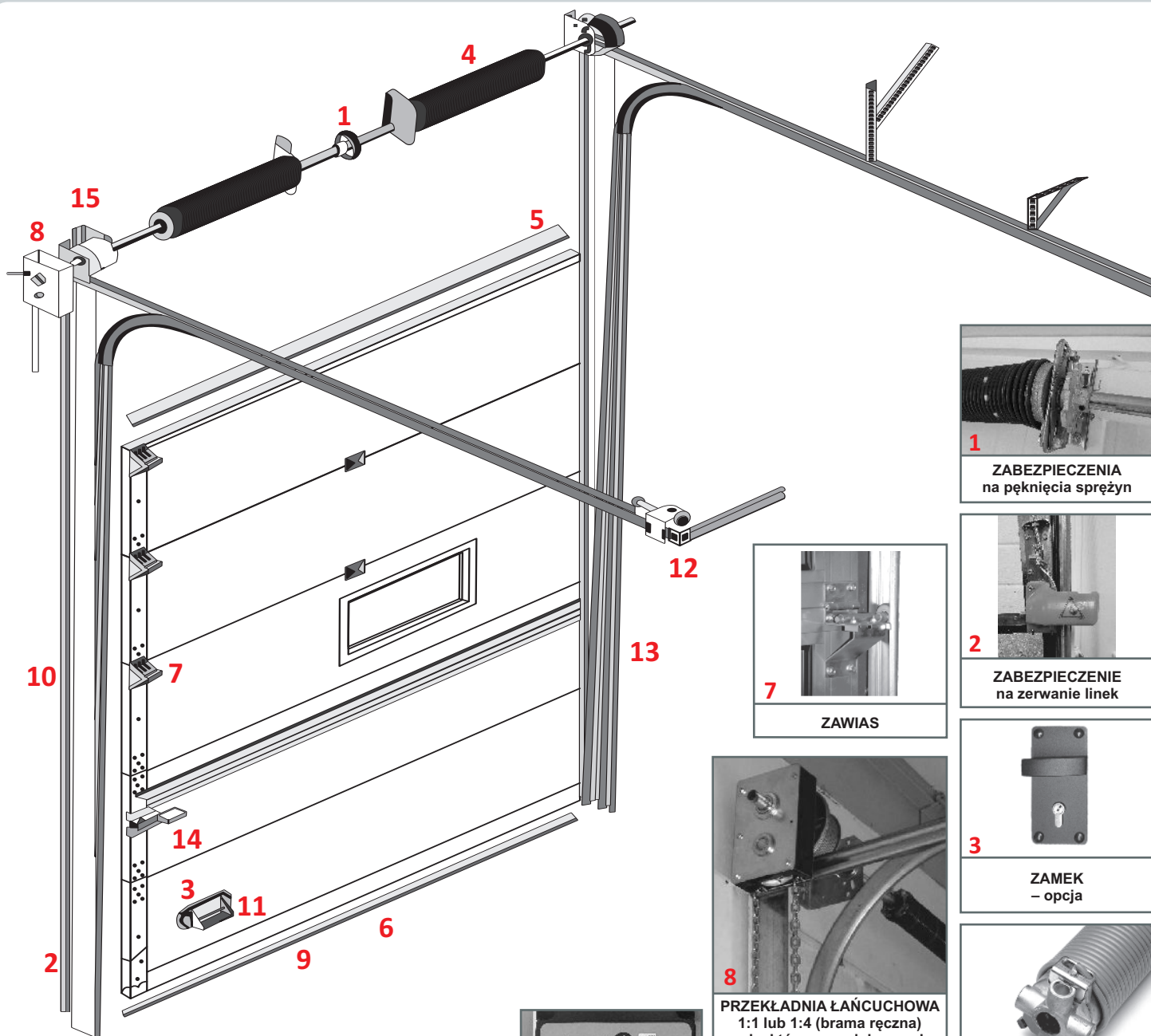
Ho – Prowadzenie wysokie z obniżonym wałem



N mm	HL mm	E mm	F mm	Opcja	L, P mm
HL+200	N-200	200	H-HL+750	obsługa ręczna	250mm
				napęd tańcuchowy*	350mm
				napęd elektryczny*	370mm

*) po stronie napędu (po stronie przeciwnej do napędu – 250mm)

SCHEMAT BRAMY SEGMENTOWEJ



BEZPIECZNE BRAMY



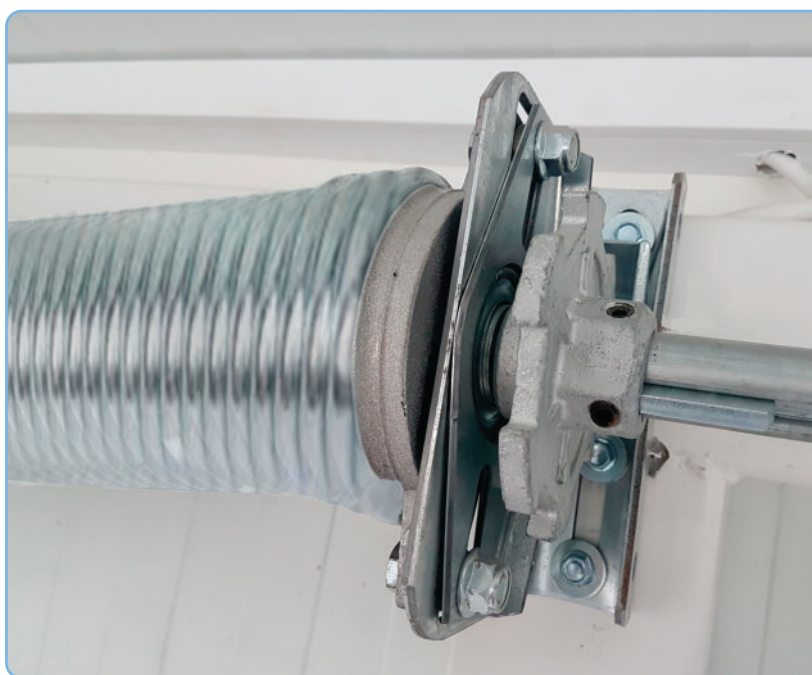
NAPĘD DO BRAM PRZEMYSŁOWYCH



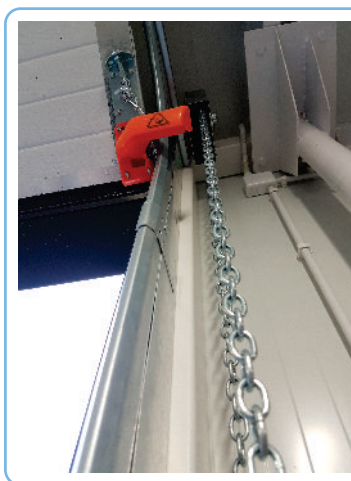
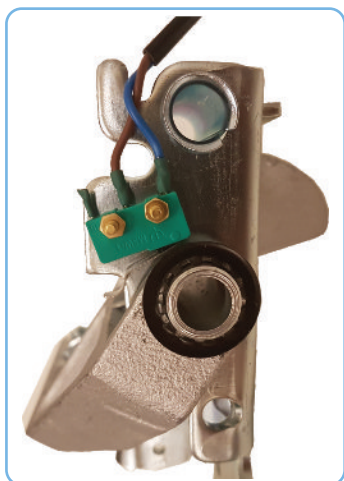
PILOTY DO WYBORU: 1-kanalowe i 4-kanalowe



Radioodbiornik



ZABEZPIECZENIE NA PĘKNIĘCIE SPRĘŻYN
chroniące przed opadnięciem płata



ZABEZPIECZENIE NA PĘKNIĘCIE LINEK z osłoną i mikrowyłącznikami zabezpieczającymi przed opadnięciem płata

BEZPIECZNE BRAMY



PRZEKŁADNIA ŁAŃCUCHOWA I BĘBEN



ZAWIAS BOCZNY Z ROLKĄ



NAPINACZ ŁAŃCUCHA



ODBOJNIK SPRĘŻYNOWY



OPTOSENSORY WYPRZEDZAJĄCE



ZAWIAS ŚRODKOWY



SEMAFOR



ZAMKI DO BRAM PRZEMYSŁOWYCH



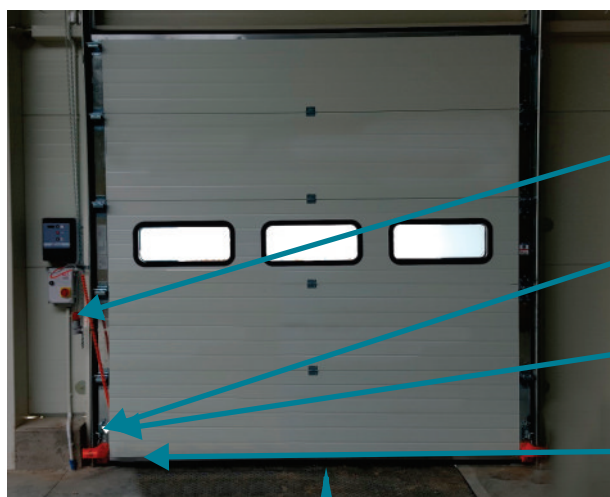
TECHNIKA BRAMOWA

NAPĘD PRZEMYSŁOWY BIG TOR AUTOMAT OSE

NAPĘD BIG TOR AUTOMAT OSE 0,37 KW, 100Nm, 24RPM, 400 V 50Hz z łańcuchem obsługi awaryjnej (L = 5m w stanie rozwiniętym), elektroniczne wyłączniki krańcowe, sterowanie D-PRO Automatic, kabel sterujący długości 5m, puszka przyłączeniowa z sensorem SBA, optosensory, wyłącznik luznienia liny, kabel spiralny.

STANDARDOWE FUNKCJE:

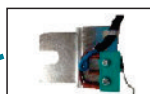
- otwieranie i zamykanie z podtrzymaniem;
- możliwość połączenia radia z pilotem;
- sterowanie sygnalizacją świetlną w ruchu dwukierunkowym;
- możliwość zaprogramowania blokady serwisowej;
- możliwość przyłączenia detektora pętli indukcyjnej;
- regulowany czas automatycznego zamykania;
- możliwość współpracy z systemem przeciwpożarowym;
- możliwość podłączenia modułu Bluetooth za pomocą którego można zaprogramować i serwisować bramę przy pomocy telefonu komórkowego z Androidem
- napęd BIG TOR AUTOMAT OSE spełnia absolutnie wszystkie zastrzeżenia wynikające z DYREKTYWY 2006/42/WE zgodnie z normą zharmonizowaną EN ISO 13849:2006 w zakresie kontroli zewnętrznych elementów bezpieczeństwa, kontroli pozycji końcowej i zatrzymania bezpieczeństwa.



STANDARDOWE WYPOSAŻENIE BRAMY W PRZYPADKU ZAMÓWIENIA BRAMY Z NAPĘDEM BIGTOR AUTOMAT:



wtyczka zmiany fazy
– zmiana kierunku obrotów silnika!



wyłącznik luznienia liny zamontowany już w zabezpieczeniu przeciw pęknięciu linki



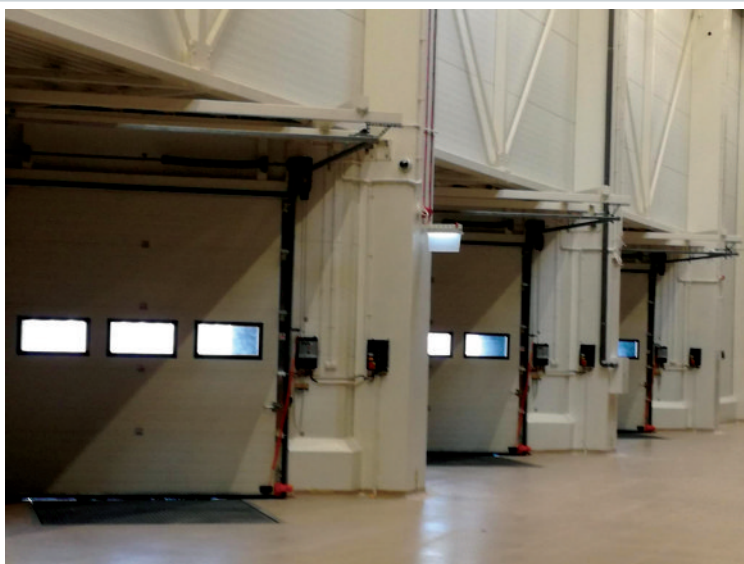
kabel spiralny + puszka przyłączeniowa



optosensory



uszczelka OSE



AKCESORIA I DODATKI – OKNA I DRZWI

PRZESZKLENIE PROSTOKĄTNE



Okienko prostokątne 680 mm x 373 mm
w ramce zatrzaskowej czarnej

PRZESZKLENIE OWALNE



Okno owalne 663 x 343 mm w ramce zatrzaskowej czarnej

PRZESZKLENIE W RAMIE ALUMINIOWEJ



przeszklenie w ramie aluminiowej

PRZESZKLENIE W RAMIE ALUMINIOWEJ



przeszklenie całościowe w ramie aluminiowej
– bramy przemysłowe typu ALP

DRZWI PRZEJŚCIOWE W BRAMIE



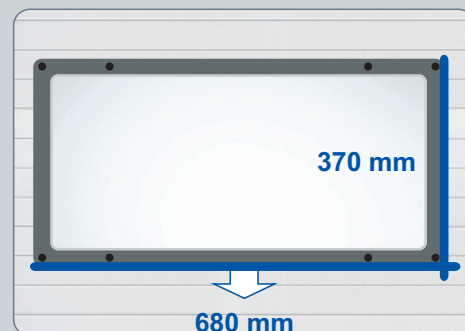
drzwi przejściowe z progiem 15 cm

DRZWI PRZEJŚCIOWE Z NISKIM PROGIEM



drzwi przejściowe z niskim progiem – 30 mm

3 rodzaje okien do wyboru: owalne, prostokątne MEGA oraz prostokątne standardowe.



SIATKA LEDÓCHOWSKIEGO w BRAMACH SEGMENTOWYCH BIG TOR

Ten rodzaj wentylacji stosowany jest dosyć często w wielostanowiskowych garażach podziemnych.

SIATKA W RAMIE ALUMINIOWEJ



OKIENKO Z SIATKĄ

SIATKA STALOWA



SIATKA LEDÓCHOWSKIEGO w BRAMACH SEGMENTOWYCH BIG TOR



Szybkobieżna brama spiralna BiG TOR BTR 50 ISO A

Parametr	Specyfikacja
Aplikacja / zastosowanie	Do montażu na zewnątrz i wewnątrz budynków
Maksymalne wymiary (B x H)	6000 x 6500 mm
Maksymalna prędkość otwierania	Do 2 m/s (w zależności od rozmiaru)
Maksymalna prędkość zamykania	~ 0,5 m/s
K opór cieplny	~ U = 1.5 W/m ² K
Izolacja akustyczna	22 Db/td>
Przepuszczalność wody	Classe 3
Przepuszczalność powietrza	Classe 3
Temperatura robocza	-5 °C +40 °C
Odporność na parcie wiatru	Klasa:
BxH 3000 x 3000 mm	4
BxH 5000 x 5000 mm	3
BxH 6000 x 6000 mm	3
Konstrukcja bramy	Stalowa ocynkowana lub powlekana proszkowo na dowolny kolor z palety RAL (opcjonalnie)
Płaszcz bramy o grubości 50mm	Standard: zewnętrznie/wewnętrznie blacha aluminiowa w kolorze naturalnym Opcja: zewnętrznie/wewnętrznie blacha aluminiowa lakierowana w kolorach standardowych
Spirala nadprożowa	Konstrukcja spirali nadproża wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości PEHD 500.000
Prowadnice	Konstrukcja prowadnic wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości PEHD 500.000
Sterowanie	Inwerter 380 V z mikroprocesorem
Napięcie	400 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Wyłączniki krańcowe	Encoder
Motoreduktor	Silnik asynchroniczny z hamulcem elektrycznym 11 V do wysokiej częstotliwości użytkowania
Obsługa awaryjna	Standard: dźwignia odryglowania przeciwwagi Opcje: łańcuch / bateria UPS
Standard bezpieczeństwa (EN 13241)	Standard: zintegrowany system fotobarier Opcja: sensory
Okablowanie	IP 69 plug and play
Fotobariera	22 aktywnych promieni do wysokości 2500 mm
Trwałość	3 miliony cykli otwierania i zamykania pod warunkiem konserwacji co 6 miesięcy lub 150.000 cykli zgodnie z kartą gwarancyjną BiG TOR

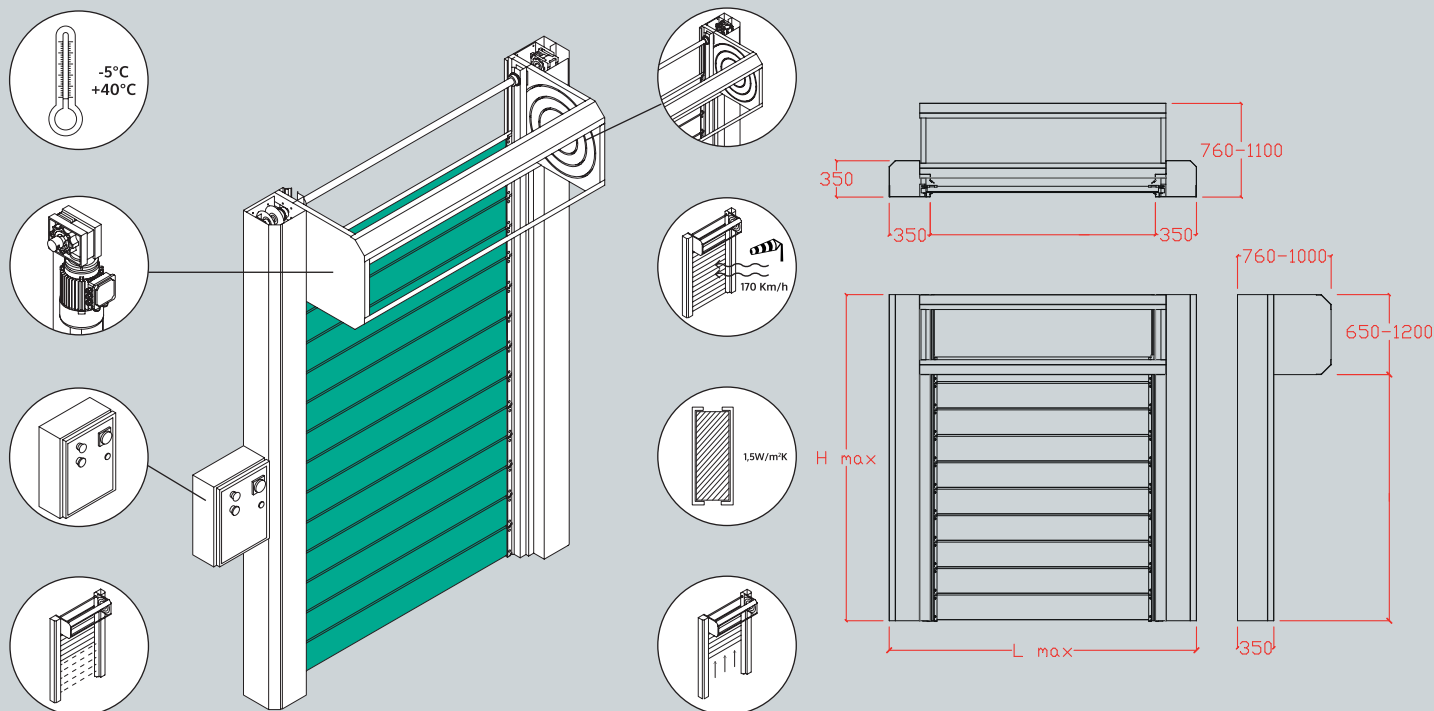


BRAMY SZYBKOBIEŻNE, SPIRALNE



TECHNIKA BRAMOWA

Szybkobieżna brama spiralna BiG TOR BTR 50 ISO A



BIG TOR VITAL BTR PVC to brama z innowacyjnym opatentowanym mechanizmem samonaprawialnym.

W przypadku incydentalnego wyrwania płaszcza bramy z prowadnicy pionowej istnieje możliwość automatycznego „naprawienia” bramy poprzez proste otwarcie i jej zamknięcie. W wyposażeniu opcjonalnym istnieje możliwość doposażenia bramy w inwenter umożliwiający zmianę prędkości otwierania i zamykania.

Specyfikacja techniczna:

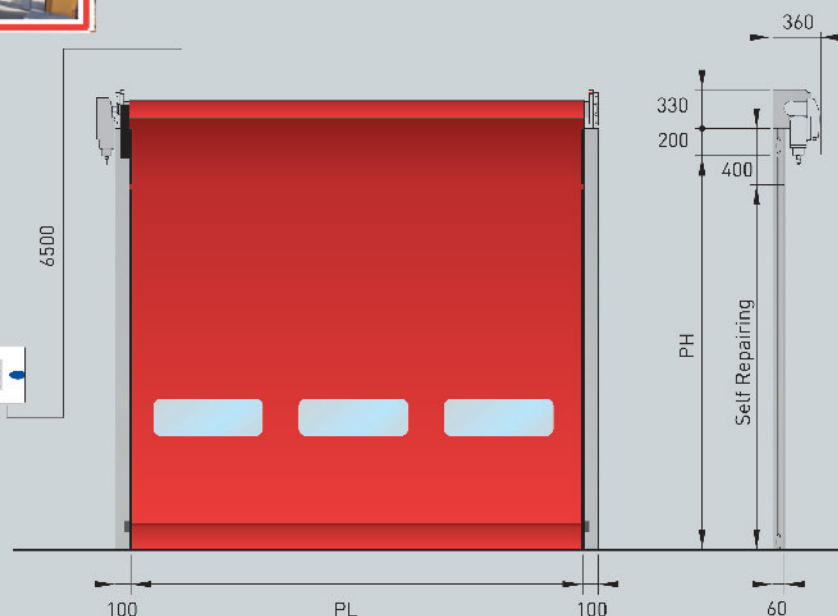
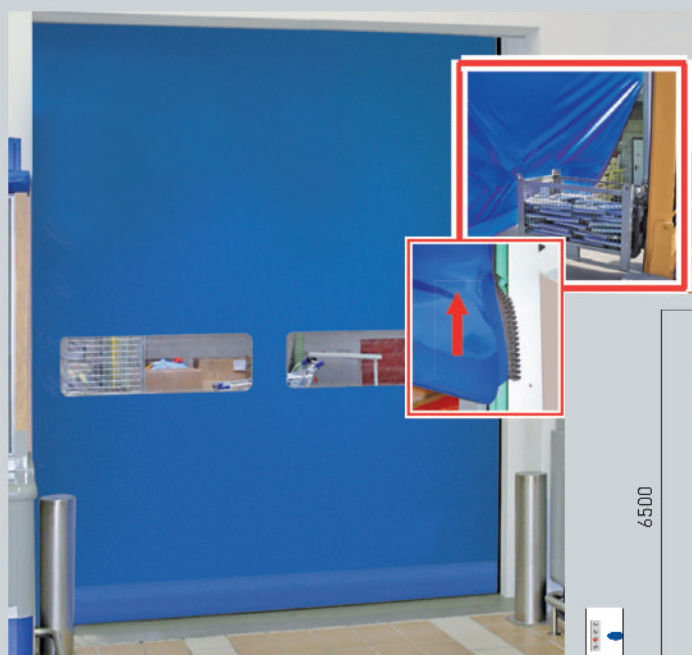
- Kompaktowa konstrukcja ościeżnic stalowych ocynkowanych ogniowo w komplecie ze specjalnymi dociskami płata wykonanymi z samosmarującego się tworzywa sztucznego wraz ze sprężynami dociskowymi dla absorbowania szokowych uderzeń płata w przypadku kolizji (wcześniej zielone a obecnie niebieskie plastikowe prowadniki płata w systemie suwaka) – dostępna jest również za dopłatą opcja lakierowania proszkowego, lub w wykonaniu ze stali nierdzewnej.
- Hevy – duty blok napędowy: 1-fazowy 230 V FU z INWERTEREM i ENKODEREM i elektrycznym hamulcem.
- Otwieranie awaryjne za dopłatą opcja przedłużonej korby umożliwiająca otwieranie bramy ręczne z poziomu podłogi.
- **Prędkość otwierania/zamykania 2,3/0,8 m/s.**
- Standardowy inwerter pozwala na prędkość otwierania 2,3 m/s.
- Prędkość zamykania wynosi wówczas wg. ustawień operatora (jeżeli zainstalowano inwerter) 0,4-0,8m/s przy programowaniu progresywnym przyspieszenia i wytracania prędkości przy hamowaniu;
- **Panel sterowania w klasie zabezpieczenia IP55,**
- Kompletny wraz z klawiszami otwarcia częściowego, open-close-stop.
- Panel sterowania posiada funkcję samotestowania i jest zgodny z Dyrektywą Europejską 2006/42/EC oraz 89/106/EC, posiada certyfikat TUV
- Fotokomórki w klasie IP55 do montażu na zewnątrz na wysokości H 200 mm od ziemi SLE;
- Opatentowany liniowy enkoder elektroniczny;
- Zabezpieczenie krawędziowe samotestujące, wywołuje ruch rewersyjny bramy podczas zamykania bramy w przypadku kontaktu z przeszkodą;

Opis płata:

- Elastyczna kurtyna z wytrzymałego poliestru 900 g/m² w różnych kolorach: czerwonym, niebieskim, pomarańczowym, szarym, żółtym, zielonym, kremowym, białym, jasno niebieskim i czarnym;
- Grubość poliestru: 0,7mm dla kolorów standardowych;
- **DWA Okna przeźroczyste PVC wymiar okna 980x300 mm**
- Redukcja hałasu: 12 dB;
- Reakcja na ogień < 100mm (ISO 3795);



BIG TOR VITAL BTR PVC



Pozostałe parametry bramy	Wartość parametru
Zasilanie	230V 1 faza, 16A dla wersji z prędkością 2,3 m/s
Częstotliwość prądu	5-/6-Hz
Max. pobór prądu 24V dla akcesoriów zewn. sterownika	0,5A
Prędkość otwierania	2,3 m/s
Prędkość zamykania	0,8 m/s
Klasa IP	IP55
Odporność na parcie wiatru wg. EN 12424 (test EN 12444)	Klasa < 2 dla wymiarów PL3000xPH 5000m Klasa 1> dla wymiarów PL3000<PL 4500xPH 5000mm Klasa 0 > dla wymiarów PL4750<PL4600xPH 5000mm
Wodoszczelność	NC
Wiatr Przepuszczalność	0
Odporność wiatrowa	Formuła powyżej
Opór cieplny	5,8
Żywotność	500 000 cykli / Gwarancja 1 rok
Poziom serwisowy	4 heavy-duty
Ciągłość pracy	S2 = 60 minut / S3=60%
Zakres temperatur	-5 st.C do +50 st. C
Nadproże (mm):	530
Wętarek lewy (mm):	100
Wętarek prawy (mm):	280
Głębokość otworu (mm):	330



BIG TOR BRAMY to styl, elegancja oraz idealne połączenie klasyki z nowoczesnością, to także szeroka paleta kolorów, dekorów, oklein oraz niestandardowych rozwiązań!



Jesteś zainteresowany współpracą? Chciałbyś aby odwiedził Cię nasz Przedstawiciel Regionalny i omówił co aktualnie dzieje się w BIGTOR i jakie mamy promocje? Napisz maila na marketing@bigtor.pl lub umów się telefonicznie 52 3452882 wew. 37 lub 667664792



**W przypadku uszkodzenia bramy
błyskawiczny serwis
i tanie części!!!**



**DANE REJESTROWE
VAT No.**

BIG TOR
spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością – Sp.k.
ul. Przemysłowa 8 H,
85-758 Bydgoszcz
NIP: PL 554-12-62-978

**DZIAŁ SERWISU
Technical Support**

serwis@bigtor.pl
PL +48 693630004
EN/DE +48 607999307
fax: +48 523452881
tel.: +48 523452882 – wew. 46
(w trakcie trwania komunikatu)

**BIURO OBSŁUGI KLIENTA
Sales Department**

PL +48 693630017
DE/EN +48 667664792
handel@bigtor.pl
fax: +48 523452881
tel.: +48 523452882 – wew. 79
(w trakcie trwania komunikatu)



www.bigtor.pl **BIG TOR BRAMY** **You Tube bigtortv**

Dane przedstawiciela producenta

BIG TOR zastrzega sobie prawo do zmian bez pisemnego ostrzeżenia.
Zamieszczone rysunki i zdjęcia mają charakter wyłącznie poglądowy, są niewiążące i nie stanowią oferty handlowej.