



TECHNIKA BRAMOWA



Markowe Bramy

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

Solidne, wytrzymałe i funkcjonalne!

Niezbędne w Twoim warsztacie, zakładzie, hali!

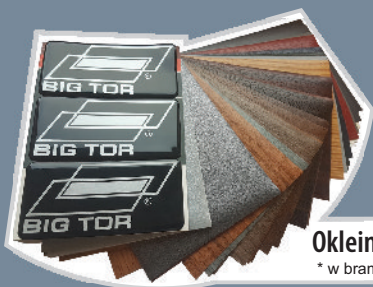
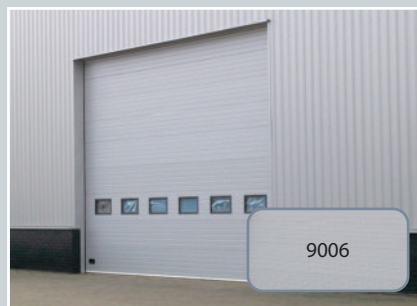
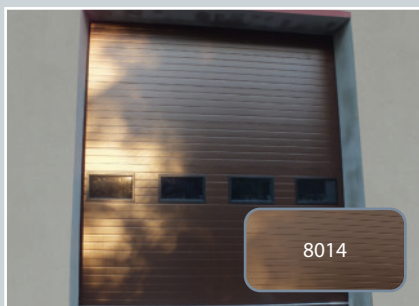
Szybka dostawa, a w przypadku uszkodzenia błyskawiczny serwis!

BRAMY PRZEMYSŁOWE

BIG TOR

Wejdź w te bramy!

BOGATA PALETA KOLORÓW



Lakierowanie na dowolny kolor z palety RAL

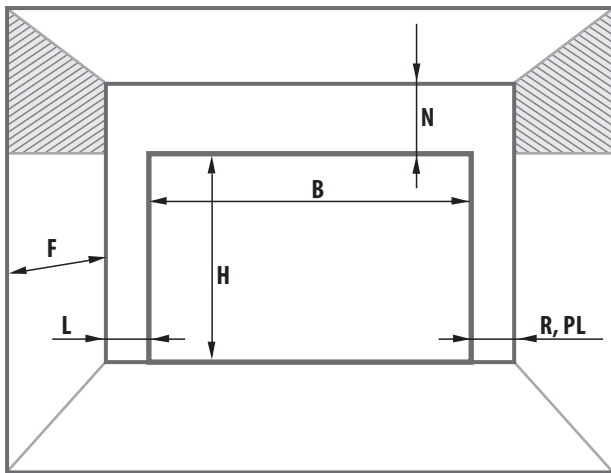
Okleinowanie, szeroka paleta oklein do wyboru

* w bramach przemysłowych z panela garażowego BARCELONA



TECHNIKA BRAMOWA

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

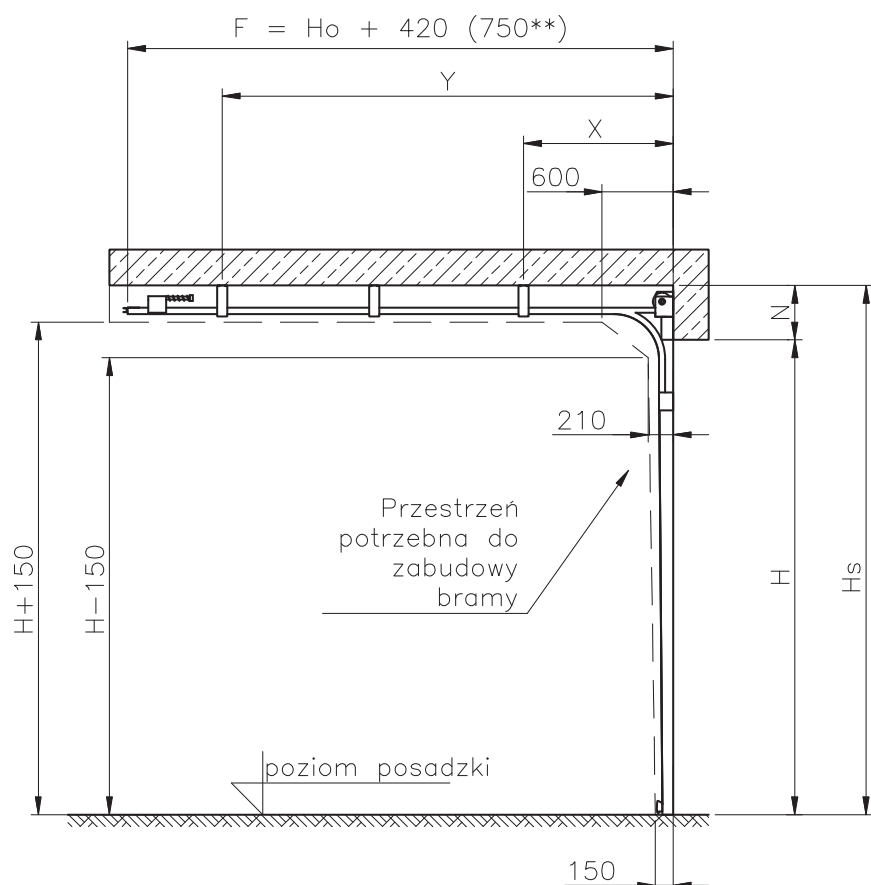


LD
Prowadzenie niskie
z pochyleniem

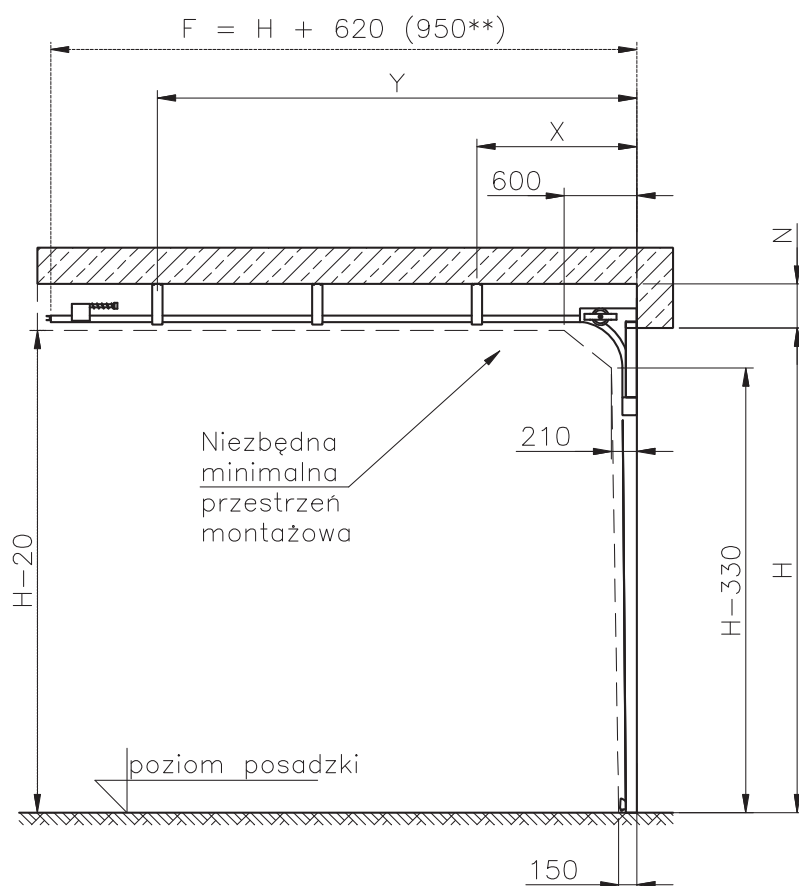


HD
prowadzenie wysokie
z pochyleniem

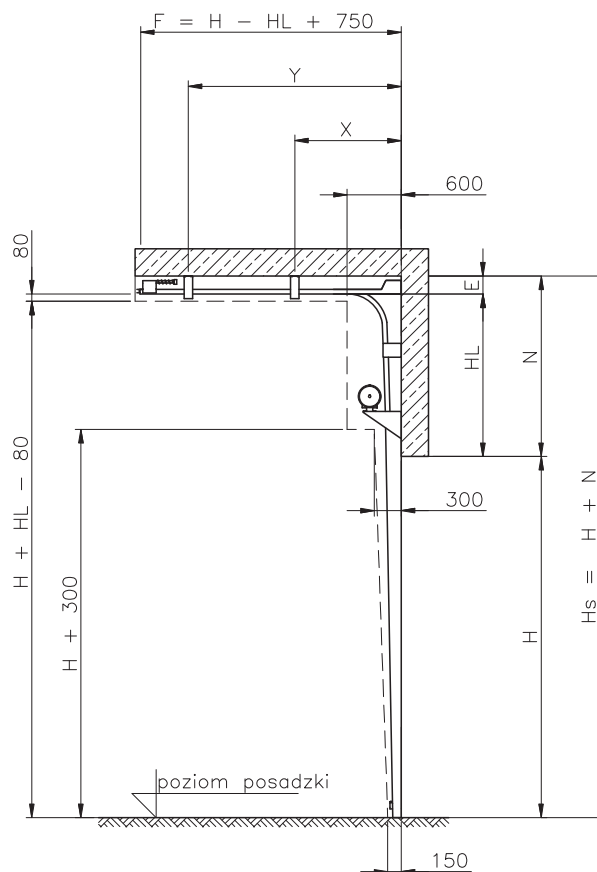
N – Prowadzenie normalne



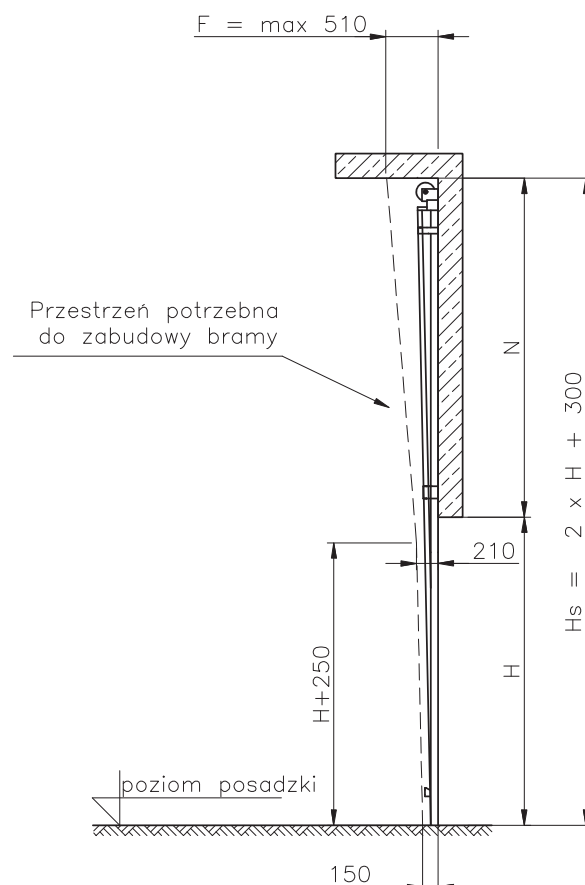
L – Prowadzenie niskie



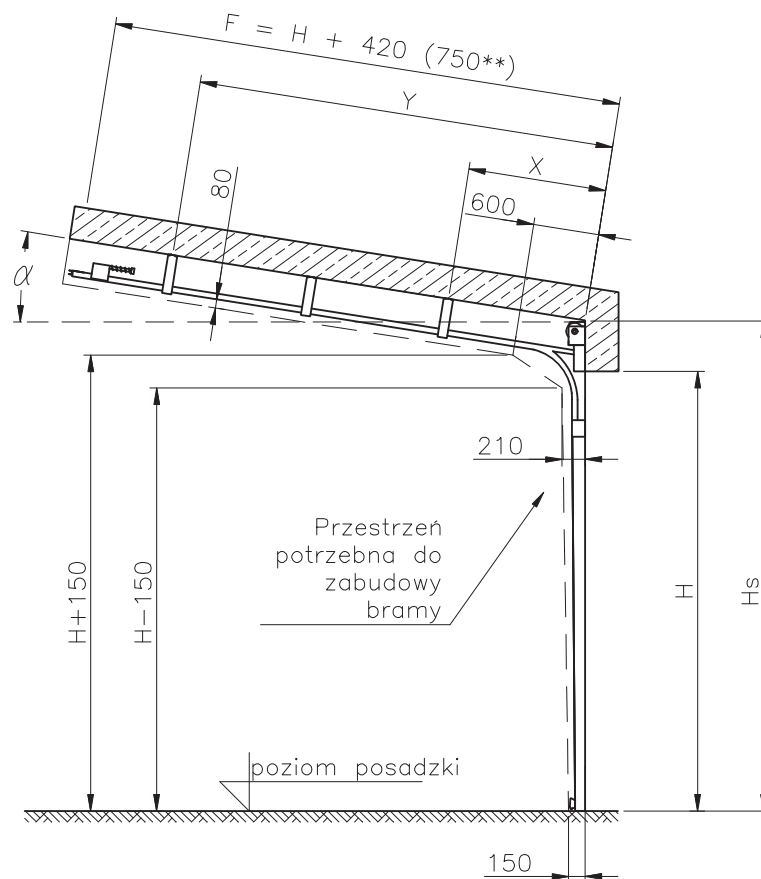
Ho – Prowadzenie wysokie z obniżonym wałem



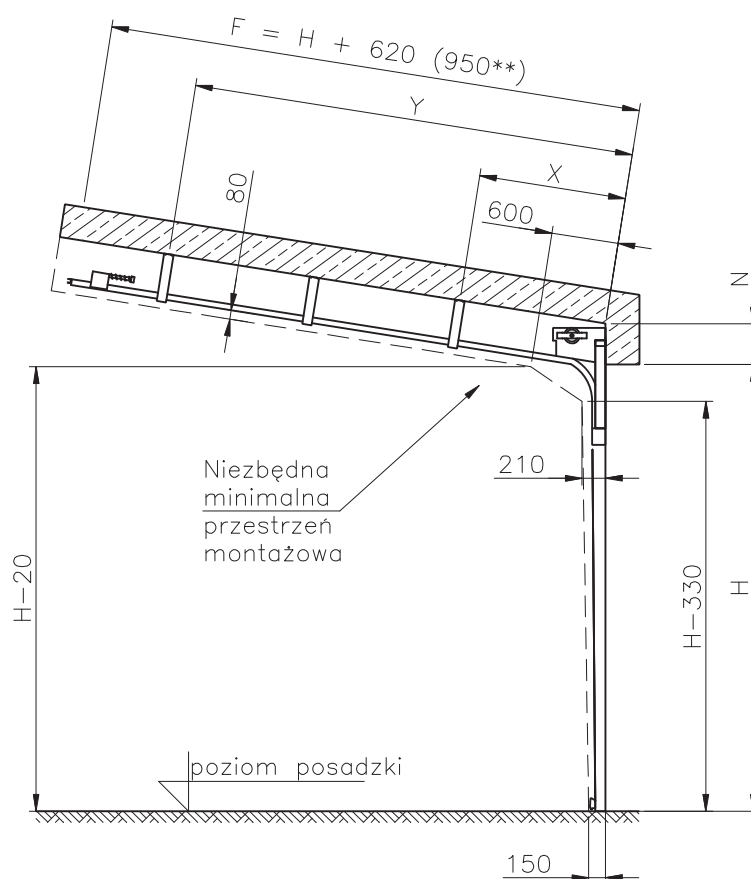
V – Prowadzenie pionowe



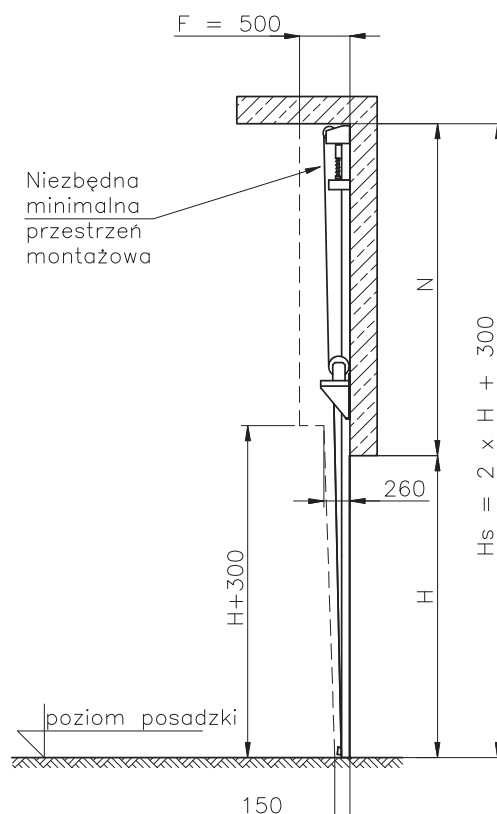
ND – Prowadzenie normalne z pochyleniem



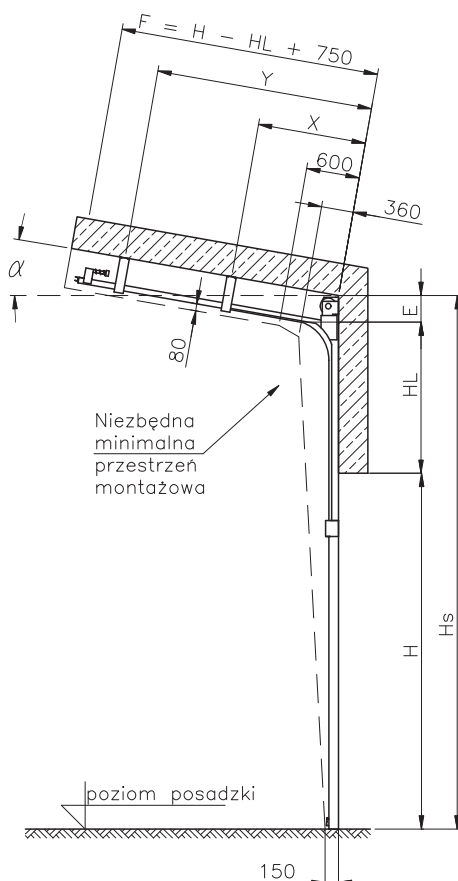
LD – Prowadzenie niskie z pochyleniem



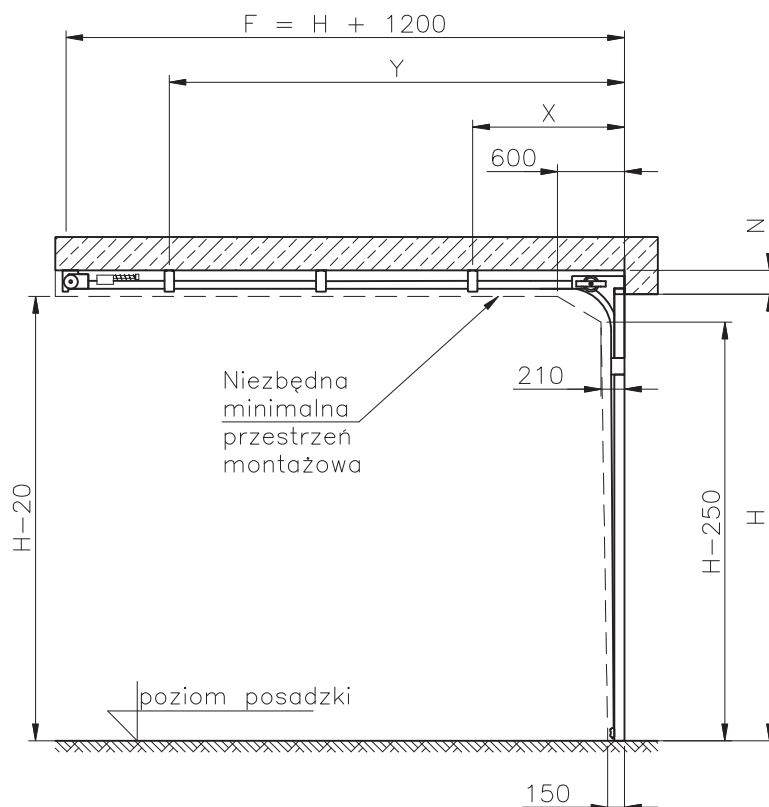
Vo – Prowadzenie pionowe z obniżonym wałem, wał na wysokości nadproża



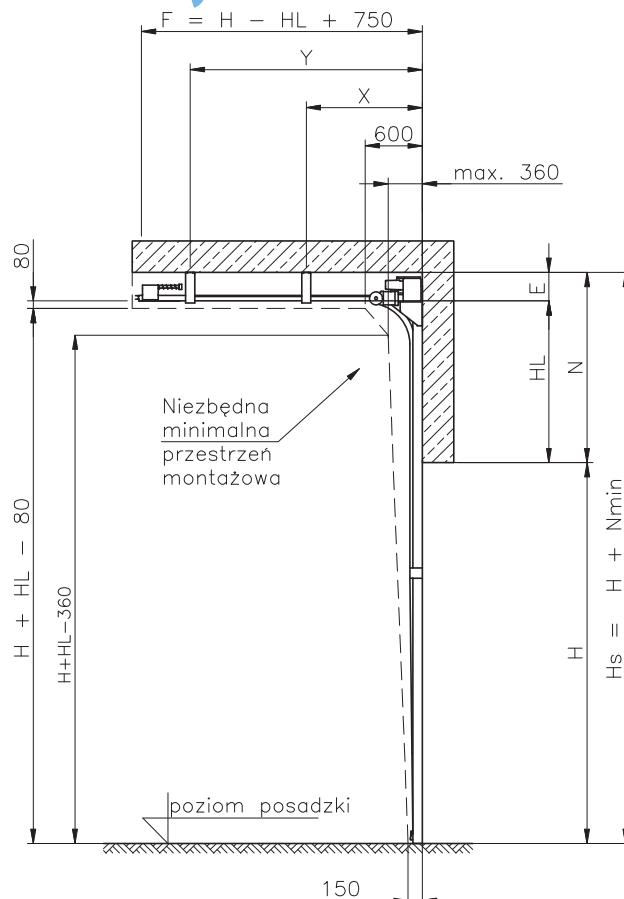
HD – Prowadzenie wysokie z pochyleniem



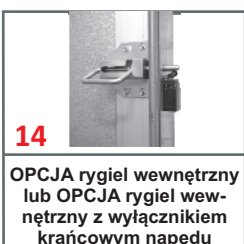
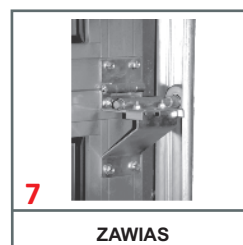
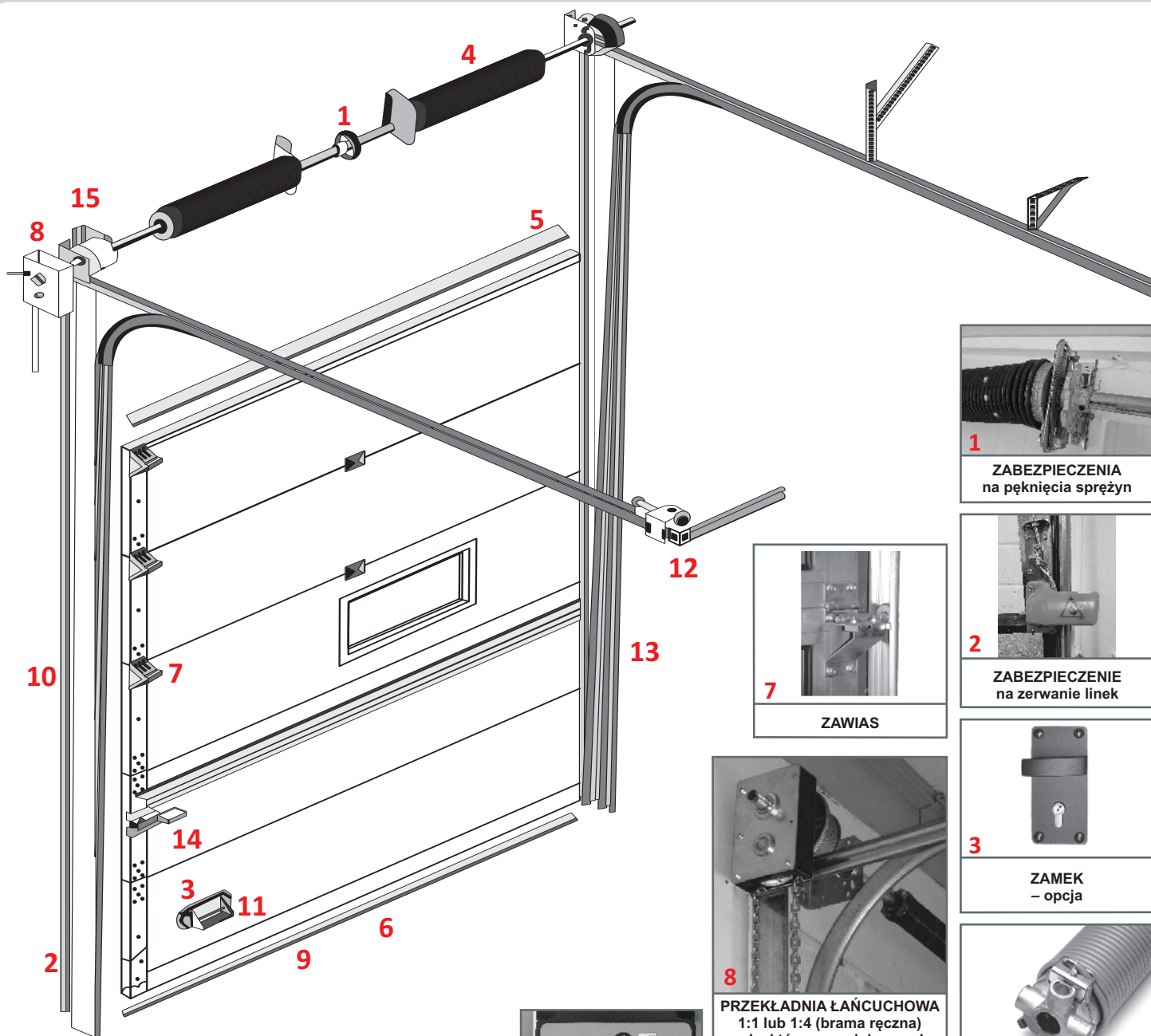
LK – Prowadzenie niskie, montaż konsol bezpośrednio do prowadnic



H – Prowadzenie wysokie



SCHEMAT BRAMY SEGMENTOWEJ



BEZPIECZNE BRAMY



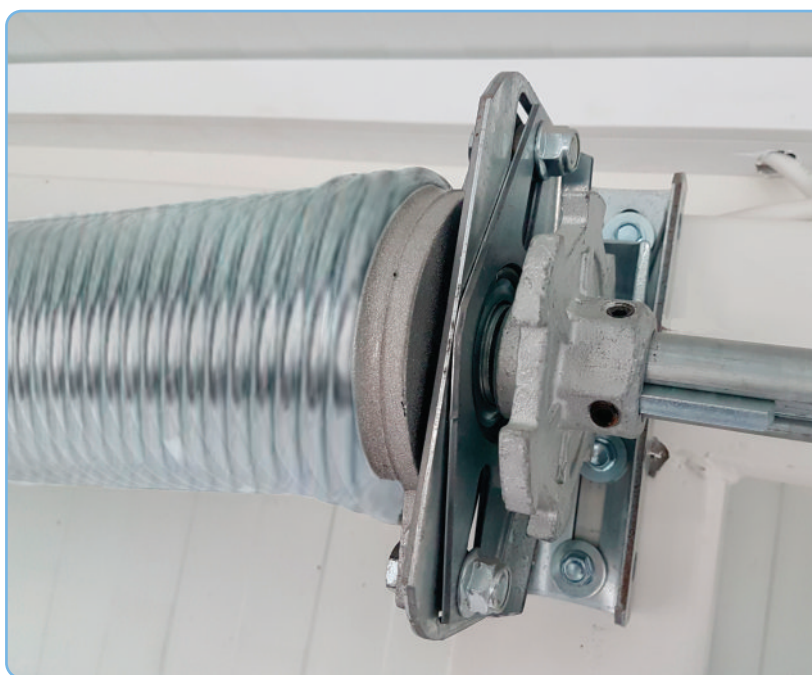
NAPĘD DO BRAM PRZEMYSŁOWYCH



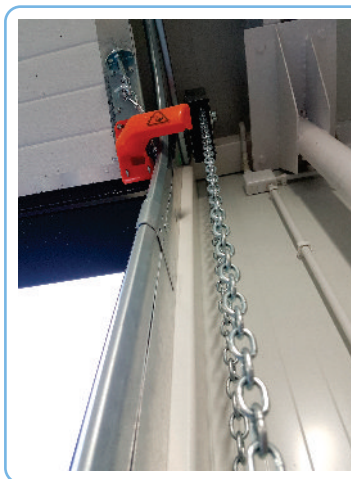
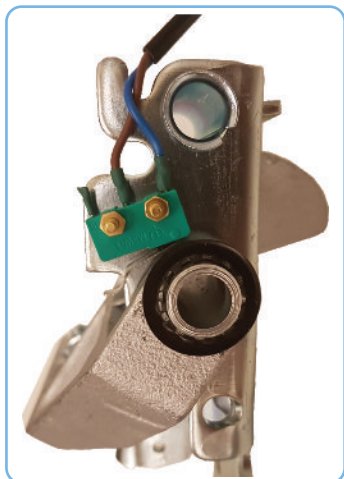
PILOTY DO WYBORU: 1-kanłowe i 4-kanłowe



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



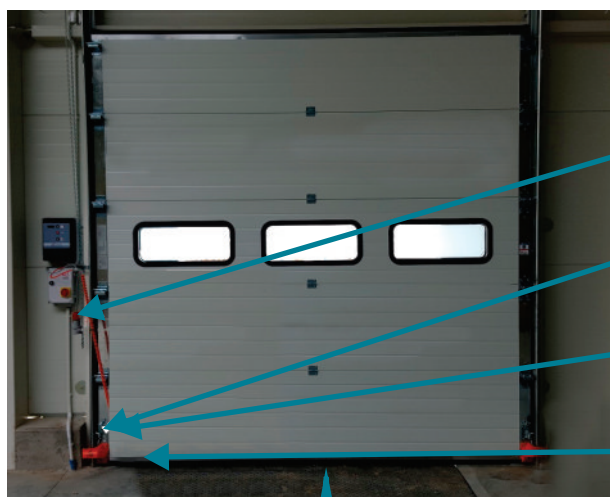
ZAMKI DO BRAM PRZEMYSŁOWYCH

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:

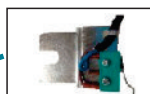
- otwieranie i zamykanie z podtrzymaniem;
- możliwość połączenia radia z pilotem;
- sterowanie sygnalizacją świetlną w ruchu dwukierunkowym;
- możliwość zaprogramowania blokady serwisowej;
- możliwość przyłączenia detektora pętli indukcyjnej;
- regulowany czas automatycznego zamykania;
- możliwość współpracy 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



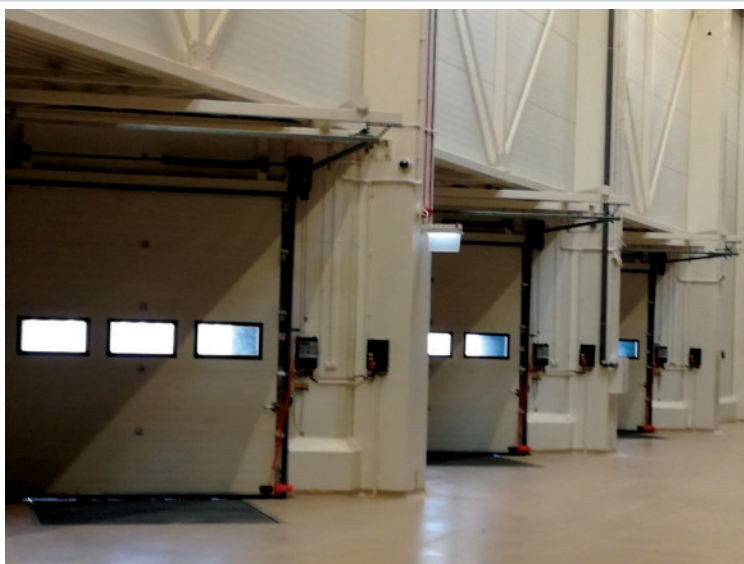
kabel spiralny + puszka przyłączeniowa



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



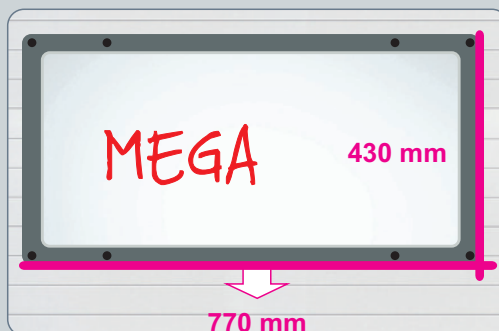
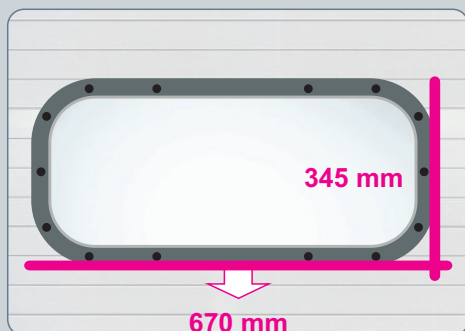
drzwi przejściowe z progiem 15 cm

DRZWI PRZEJŚCIOWE Z NISKIM PROGIEM



drzwi przejściowe z niskim progiem – 30 mm

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

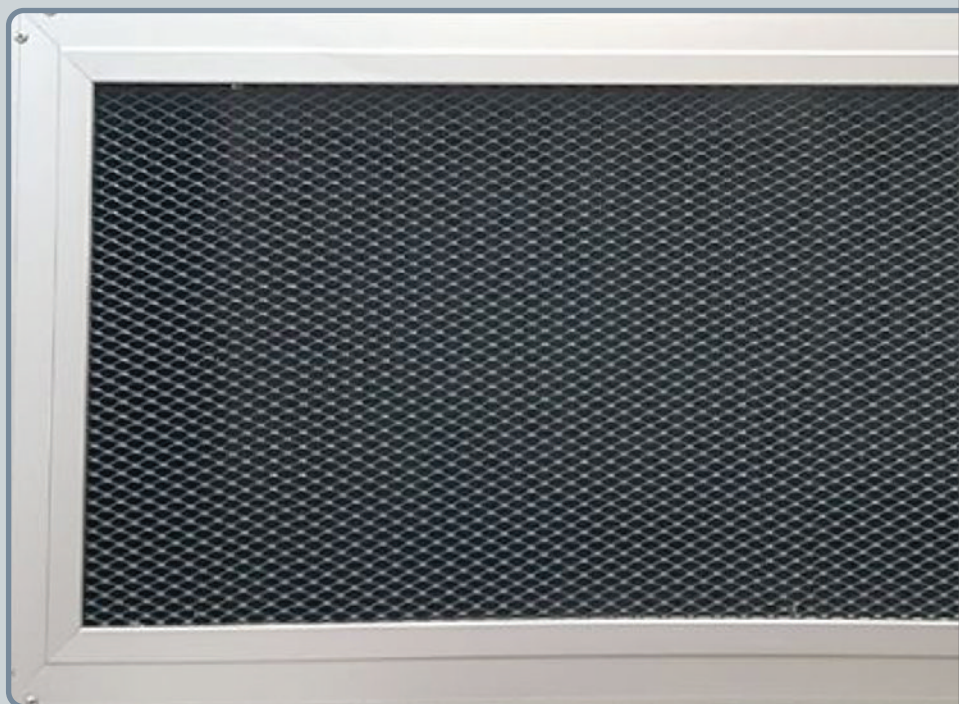


SIATKA LEDÓCHOWSKIEGO w BRAMACH SEGMENTOWYCH BIG TOR

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



SIATKA STALOWA



SIATKA W RAMIE ALUMINIOWEJ



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	Inverter 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

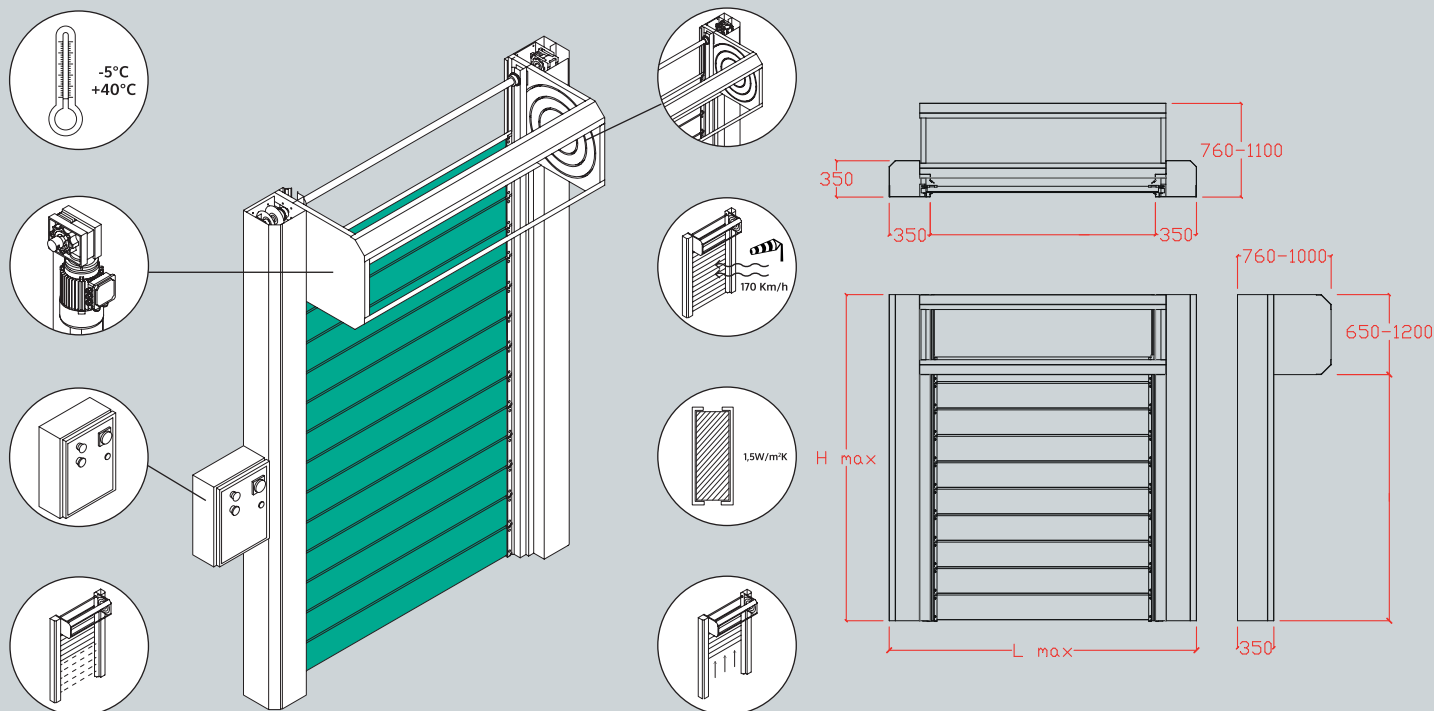


BRAMY SZYBKOBIEŻNE, SPIRALNE



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:

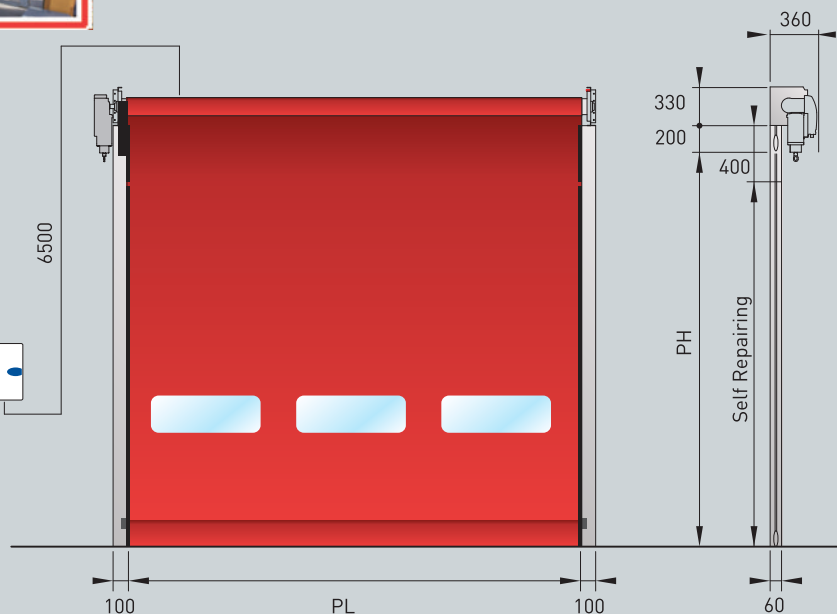
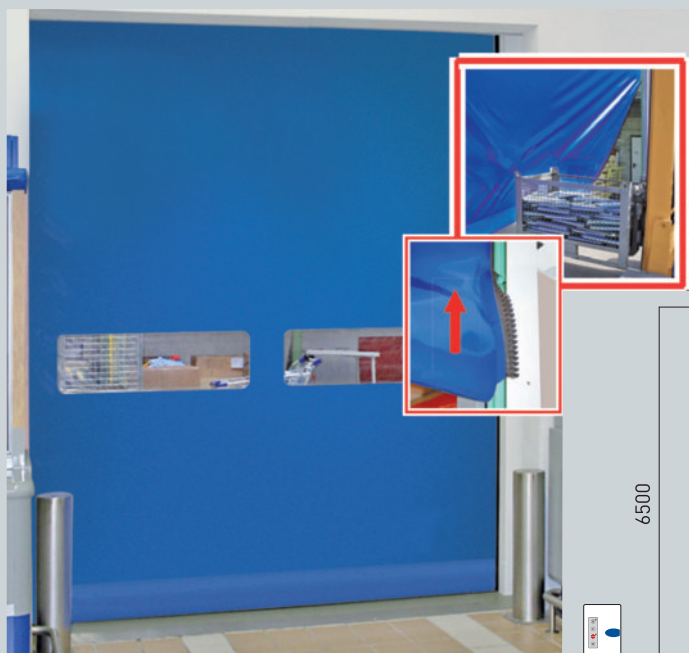
- Kompaktowa konstrukcja ościeżnic stalowych ocynkowanych ogniowo w komplecie ze specjalnymi dociskami płata wykonanymi z samosmarującego się tworzywa sztucznego wraz ze sprężynami dociskowymi dla absorbowania szokowych uderzeń płata w przypadku kolizji (wcześniej zielone a obecnie niebieskie plastikowe prowadniki płata w systemie suwaka) – dostępna jest również za dopłatą opcja lakierowania proszkowego, lub w wykonaniu ze stali nierdzewnej.
- Hevy – duty blok napędowy: 3 fazowy 400V, kompletny z wyłącznikami krawędziowymi oraz elektrycznym hamulcem.
- Otwieranie awaryjne za dopłatą opcja przedłużonej korby umożliwiająca otwieranie bramy ręczne z poziomu podłogi.
- **Prędkość otwierania/zamykania 0,8 m/s.**
- Opcjonalnie za dopłatą dostępny jest inwenter, który pozwala na prędkość otwierania 1,5m/s.
- Prędkość zamykania wynosi wówczas wg. ustawień operatora (jeżeli zainstalowano inwenter) 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	400V 3 fazy, 10A dla wersji z prędkością 0,8/0,8m/s 230V 1 faza, 16A dla wersji z prędkością 1,5/0,8 m/s
Częstotliwość prądu	5-/6-Hz
Max. pobór prądu 24V dla akcesoriów zewn. sterownika	0,5A
Prędkość otwierania	0,8m/s dla bramy bez inwertera 1,5m/s dla bramy z inwerterem
Prędkość zamykania	0,8m/s dla bramy bez inwertera Do 0,8m/s dla bramy z inwerterem
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	300 000 cykli brama bez inwertera 500 000 cykli brama z inwerterem
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!



**SZYBKIE TERMINY
REALIZACJI!**



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,
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** **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.