

PODATNE SZYBKOBIEŻNE BRAMY W 100 % SAMONAPRAWIALNE \*



**PRZEZNACZONE DO MONTAŻU ZEWNĘTRZNEGO ODPORNE  
NA DZIAŁANIE BARDZO SILNEGO WIATRU**



*Zachowaj Twoje naturalne środowisko™*



# Brama All Weather

## All Weather M2

### 1. ZASTOSOWANIE

Zaprojektowana do montażu zewnętrznego. Odporna i działająca pod naporem spowodowanym gwałtownym wiatrem do 110 kg/m<sup>2</sup> czyli 1080 Pa - prędkość wiatru do 160 km/h, wymiary dostosowane są indywidualnie do wymogów budowl. Maksymalne wymiary: B = 5500 mm x H = 5500 mm.

### 2. OPIS

**Prędkość otwierania i zamykania:** 1,2 m/s. Na zapytanie większa prędkość 2,4 m/s do powierzchni 15 m<sup>2</sup>, 2 m/s od 15 do 18 m<sup>2</sup>, 1,8 m/s od 18 do 23 m<sup>2</sup>.

**Typ działania:** zespół napędowy bez balastu.

Konstrukcja ramy wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o przekroju ceowym 80 x 40 x 3 mm lub 80 x 40 x 2 ze stali nierdzewnej (opcja).

**Wał nawojowy** stalowy, o średnicy 102 x 2 mm, osie stalowe. Wał nie jest widoczny - płat bramy zawsze osłania wał, nawet kiedy brama jest całkowicie zamknięta.

**Szyny ślizgowe** polietylenowe (PE-UHMW 1000), zewnętrzne wymiary 23 x 40 mm, na sprężynach.

**Płat bramy** z PCW (900 g/m<sup>2</sup>) wzmocniony tkaniną poliestrową, wysoce odporny, w standardowych kolorach RAL: żółty (1003), szary (7042), niebieski (5010), czerwony (3020), zielony (6028), pomarańczowy (2004), biały (9016) lub czarny (9017) z bocznymi wzmocniającymi taśmami o przekroju 16 x 12,5 mm.

**Napęd** silnikiem elektrycznym bez hamulca, sterowanym przez przetwornik częstotliwości. Moc 0,75 kW dla bram o powierzchni do 15 m<sup>2</sup> i 1,5 kW dla większych powierzchni. Napięcie 3 x 230/400 V. Stopień ochrony IP 65.

**Mechanizm napędowy** ślimakowy z przełożeniem 1:7, wielkość napędu 50 dla silnika 0,75 kW i 63 dla 1,5 kW.

**Sterowanie** silnika spełniające standardy DYNACO zawiera przetwornik częstotliwości, bezpiecznik magnetotermiczny, wyłącznik główny, transformator 24 V AC, programowalny moduł ustawiania czasu zamykania, przycisk otwierania i wyłącznik bezpieczeństwa STOP. Stopień ochrony IP 66.

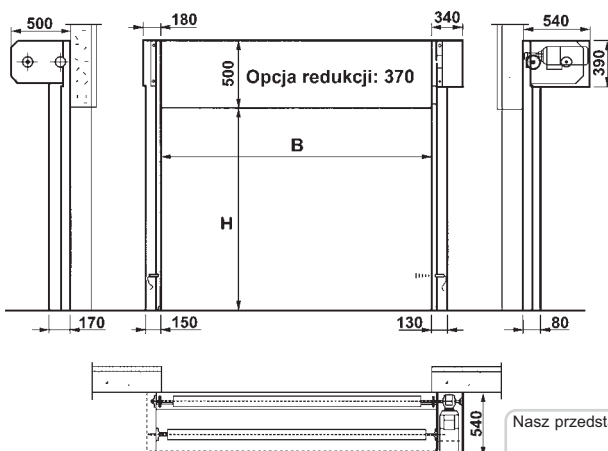
Długość przewodów łączących różne zespoły elektryczne tj. silnik, wyłączniki krańcowe i inne standardowe elementy pozwala na instalację skrzynki sterowniczej na wysokości 1200 mm nad podłożem i 1000 mm od bramy po stronie napędu.

**Urządzenia zabezpieczające** dostarczane w standardowym wyposażeniu:

- fotokomórka kontrolująca najbliższe otoczenie, instalowana ok. 60 mm od płaszczyzny płata bramy i zabezpieczająca ruch pieszy i kołowy. Po wykryciu przeszkody w kontrolowanym otoczeniu brama natychmiast otwiera się i utrzymywana jest w tej pozycji do momentu ustąpienia przeszkody. Fotokomórka zainstalowana jest na wysokości 300 mm nad podłożem (opcjonalnie do maks. 600 mm).
- pneumatyczne zabezpieczenie w dolnej krawędzi płata bramy, otwiera bramę kiedy płat uzyska kontakt z przeszkodą podczas zamykania.

**Zasilanie:** do pełnej instalacji bramy konieczne jest doprowadzenie zgodnego ze specyfikacją zamówieniową zasilania elektrycznego: 1 lub 3 fazy 200 do 240 V, trzy fazy 380 do 400 V + zero, częstotliwość 50-60 Hz. Zabezpieczenie: 10 A dla silnika 0,75 kW; 16 A dla silnika 1,5 kW.

**Wymagana przestrzeń:** wszystkie wskazane wymiary to konieczna wolna przestrzeń potrzebna do montażu i rozruchu bramy. Redukcja wymaganej przestrzeni zabudowy na zapytanie.



## All Weather M3

### 1. ZASTOSOWANIE

Zaprojektowana do montażu zewnętrznego, dla większych rozmiarów niż model All Weather M2. Odporna i działająca pod naporem spowodowanym gwałtownym wiatrem do 110 kg/m<sup>2</sup> czyli 1080 Pa - prędkość wiatru do 160 km/h, wymiary dostosowane są indywidualnie do wymogów budowl. Maksymalne wymiary: B = 12000 mm x H = 5500 mm (min. B = 5501 mm).

### 2. OPIS

**Prędkość otwierania i zamykania:** 0,8 m/s (inne opcjonalne prędkości na zapytanie).

**Typ działania:** zespół napędowy bez balastu.

Konstrukcja ramy wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o przekroju ceowym 100 x 50 x 3 mm.

**Wał nawojowy** stalowy, o średnicy 140 x 3,6 mm, osie stalowe.

**Szyny ślizgowe** polietylenowe (PE-UHMW 1000), zewnętrzne wymiary 23 x 40 mm, na sprężynach.

**Płat bramy** z PCW (900 g/m<sup>2</sup>) wzmocniony tkaniną poliestrową, wysoce odporny, w standardowych kolorach RAL: żółty (1003), szary (7042), niebieski (5010), czerwony (3020), zielony (6028), pomarańczowy (2004), biały (9016) lub czarny (9017) i z bocznymi wzmocniającymi taśmami o przekroju 16 x 12,5 mm.

**Napęd** silnikiem elektrycznym bez hamulca, sterowanym przez przetwornik częstotliwości. Moc 1,5 kW dla bram o powierzchni do 46 m<sup>2</sup> i 2,2 kW (maks. 66 m<sup>2</sup>). Napięcie 3 x 230/400 V. Stopień ochrony IP 65.

**Mechanizm napędowy** ślimakowy z przełożeniem 1:15, wielkość napędu 63 dla silnika 1,5 kW i 90 dla 2,2 kW.

**Sterowanie** silnika spełniające standardy DYNACO zawiera przetwornik częstotliwości, bezpiecznik magnetotermiczny, wyłącznik główny, transformator 24 V AC, programowalny moduł ustawiania czasu zamykania, przycisk otwierania i wyłącznik bezpieczeństwa STOP. Stopień ochrony IP 66.

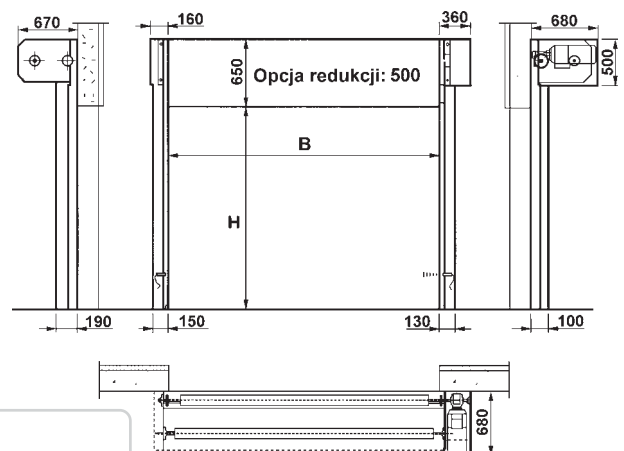
Długość przewodów łączących różne zespoły elektryczne tj. silnik, wyłączniki krańcowe i inne standardowe elementy pozwala na instalację skrzynki sterowniczej na wysokości 1200 mm nad podłożem i 1000 mm od bramy po stronie napędu.

**Urządzenia zabezpieczające** dostarczane w standardowym wyposażeniu:

- fotokomórka kontrolująca najbliższe otoczenie, instalowana ok. 60 mm od płaszczyzny płata bramy i zabezpieczająca ruch pieszy i kołowy. Po wykryciu przeszkody w kontrolowanym otoczeniu brama natychmiast otwiera się i utrzymywana jest w tej pozycji do momentu ustąpienia przeszkody. Fotokomórka zainstalowana jest na wysokości 300 mm nad podłożem (opcjonalnie do maks. 1000 mm).
- pneumatyczne zabezpieczenie w dolnej krawędzi płata bramy, otwiera bramę kiedy płat uzyska kontakt z przeszkodą podczas zamykania.

**Zasilanie:** do pełnej instalacji bramy konieczne jest doprowadzenie zgodnego ze specyfikacją zamówieniową zasilania elektrycznego: 1 lub 3 fazy 200 do 240 V, trzy fazy 380 do 400 V + zero, częstotliwość 50-60 Hz. Zabezpieczenie: 16 A dla silnika 1,5 kW; 25 A dla silnika 2,2 kW.

**Wymagana przestrzeń:** wszystkie wskazane wymiary to konieczna wolna przestrzeń potrzebna do montażu i rozruchu bramy. Redukcja wymaganej przestrzeni zabudowy na zapytanie.



Nasz przedstawiciel: