

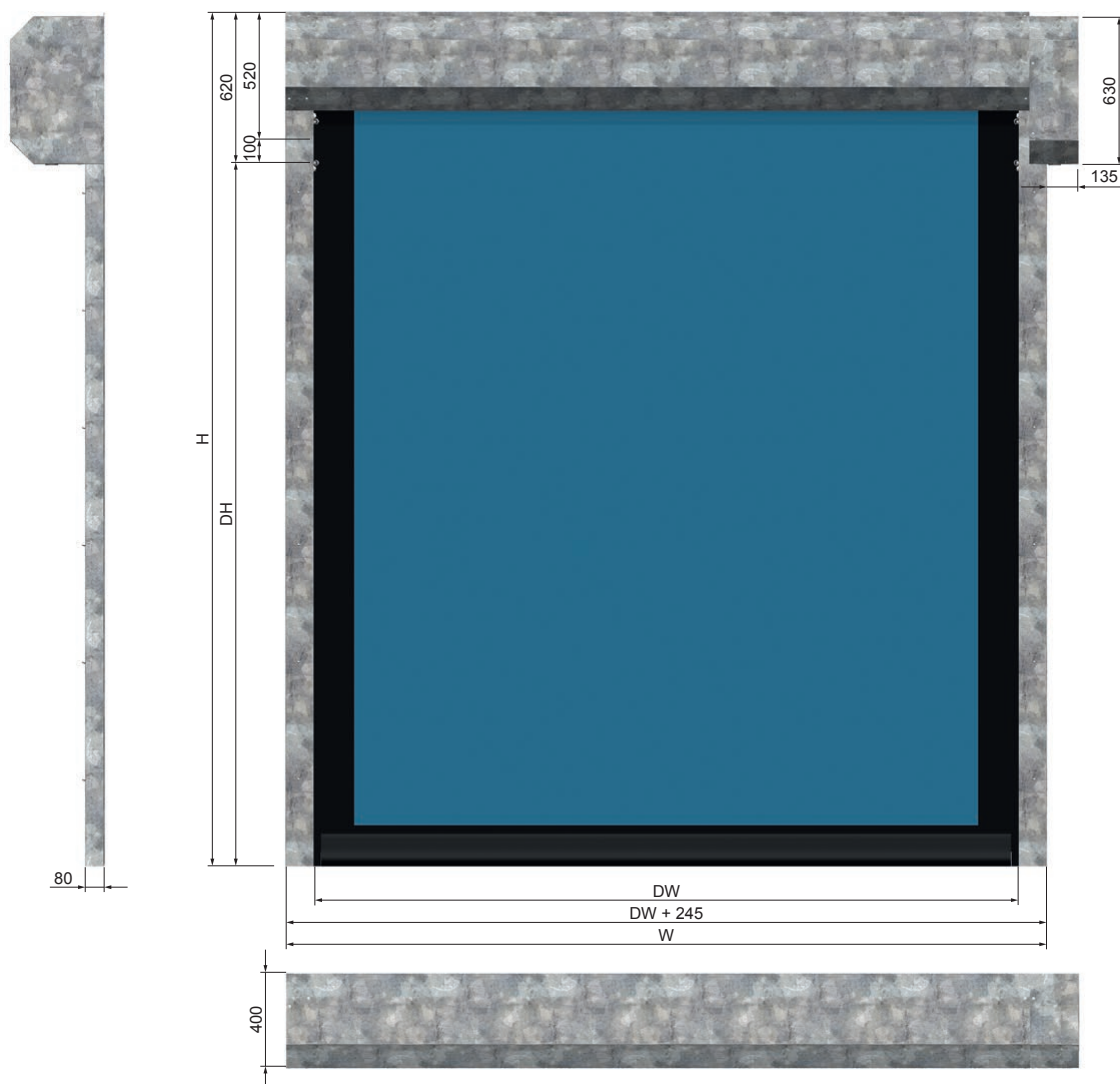
# E-231

## EXT

### NAPĘD GRAWITACYJNY

WYMIARY  
I WYMAGANIA  
MONTAŻOWE

## Specyfikacja techniczna



### Legenda

|           |  |
|-----------|--|
| <b>W</b>  | szerokość wymaganej przestrzeni montażowej |
| <b>H</b>  | wysokość wymaganej przestrzeni montażowej  |
| <b>DW</b> | szerokość światła przejścia                |
| <b>DH</b> | wysokość światła przejścia                 |

Standardowa długość kabla: 5 m  
Opcjonalnie: 10 m, 15 m, ...

### Wymagana przestrzeń montażowa

|               |                |
|---------------|----------------|
| Nadproże      | <b>620mm</b>   |
| Lewy węgarek  | <b>122,5mm</b> |
| Prawy węgarek | <b>257,5mm</b> |

### Wymiary bramy (mm)

|           | Min  | Max  |
|-----------|------|------|
| <b>DW</b> | 1000 | 4500 |
| <b>DH</b> | 2500 | 4500 |



Wszystkie podane wymiary są wartościami netto – należy zapewnić dodatkowe miejsce na montaż i konserwację.  
Zmniejszone wymiary – dostępne na zapytanie.  
UWAGA: w zależności od analizy ryzyka środowiska mogą być wymagane dodatkowe przyciski, czujniki i osłony.

Zaprojektuj swoją  
następną bramę Dynaco  
w naszym konfiguratorze online.



# E-231

## EXT

### NAPĘD GRAWITACYJNY

## Przeznaczenie














Dynaco oferuje szeroką gamę produktów do różnych zastosowań przemysłowych. Więcej informacji znajdziesz na stronie: [www.dynacodoor.com](http://www.dynacodoor.com).

### Zgodność ze standardami EN13241-1

| Parametr                      | Norma    | Test wg  | Wynik                   |
|-------------------------------|----------|----------|-------------------------|
| PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY         | EN 12425 | EN 12489 | NPD                     |
| OBCIĄŻENIE WIATREM            | EN 12424 | EN 12444 | do Klasy 4              |
| PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA    | EN 12426 | EN 12427 | NPD                     |
| BEPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA     | EN 12453 | EN 12445 | Wynik pozytywny         |
| WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA      | EN 12604 | EN 12605 | Wynik pozytywny         |
| RUCHY NIEZAMIERZONE           | EN 12604 | EN 12605 | Wynik pozytywny         |
| PRZENIKALNOŚĆ CIEPŁNA KURTyny | EN 12428 | EN 12428 | 6,02 W/m <sup>2</sup> K |
| WYDAJNOŚĆ (CYKLE)             | EN 12604 | EN 12605 | W trakcie testów        |

### Charakterystyka

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| MAKSYMALNE WYMIARY              | DW 4500 mm x DH 4500 mm  |
| MINIMALNE WYMIARY               | DW 1000 mm x DH 2500 mm  |
| PRĘDKOŚĆ OTWIERANIA             | max 1,2 m/s  |
| PRĘDKOŚĆ ZAMYKANIA              | 0,8 m/s  |
| KONSTRUKCJA                     | Stal nierdzewna 80 x 40 x 3 mm.  |
| BĘBEN                           | Stal nierdzewna Ø 102 x 1,2 mm.  |
| PROWADNICE BOCZNE               | Wzmocniony antystatyczny polietylen (PE-UHMW1000).   |
| SILNIK                          | 4-biegowy, z hamulcem.<br>Moc: 1,5 kW.<br>Stopień ochrony IP56 (opcjonalnie IP65)                              |
| CZUJNIKI STANDARDOWE            | Kurtyna świetlna typu E.<br>DBD – czujnik prawidłowego odwijania.  |
| CZĘSTOTLIWOŚĆ ZASILANIA         | Jednofazowe 230 V - 16 A<br>Częstotliwość: 50–60 Hz  |
| ZALECANA TEMPERATURA PRACY      | - 15 °C ÷ + 50 °C<br>(nieprzeznaczony do zastosowań w mroźniach)   |
| DOSTĘPNE KOLORY PORÓWNYWALNE Z: | Żółty RAL 1003            |
|                                 | Pomarańczowy RAL 2004     |
|                                 | *Czerwony RAL 3000        |
|                                 | *Niebieski RAL 5002       |
|                                 | Cemny niebieski RAL 5010  |
|                                 | Zielony RAL 6005          |
|                                 | Szary RAL 7035            |
|                                 | *Biały RAL 9010           |
|                                 | Czarny RAL 9005           |
|                                 | Ciemny szary RAL 7043     |
|                                 | Antracytowy RAL 7016      |

### Skrzynka sterująca

| Standardowo: 52E   | Opcjonalnie:   |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Materiał: ABS</li><li>• 1 faza / 1,8 kW (12 A) 230 V 50/60 Hz</li><li>• Sterownik z przetwornicą częstotliwości</li><li>• Obudowa: 240 x 360 x 120 mm</li><li>• Przyciski zabezpieczone folią</li><li>• Wyświetlacz tekstowy (36 znaków)</li><li>• Funkcja diagnostyczna</li><li>• 7 wejść (otwieranie + zamykanie + częściowe otwarcie + główne zabezpieczenie + drugie zabezpieczenie + tryb auto/manual + stop)</li><li>• 24V DC / 500 mA</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DYNALOGIC 4</b><br/>Tworzywo kompozytowe, stal malowana lub stal nierdzewna</li></ul> <p>Wszystkie wersje są również dostępne w konfiguracji 3x400V(+N)</p> |



Dynaco Europe NV  
Waverstraat 21 B-9310 Moorsel-Aalst (Belgium)  
Tel. +32 53 72 98 98 info@dynacodoor.com  
[www.dynacodoor.com](http://www.dynacodoor.com)

#### O Dynaco

Dynaco jest światowym liderem w dziedzinie bram szybkobieżnych. Oferuje nowoczesne, zaawansowane rozwiązania dla zastosowań przemysłowych, w tym również bramy segmentowe.

Założona w 1987 roku firma Dynaco zdobyła bogate doświadczenie w dziedzinie bram o wysokiej wydajności. Nieustannie inwestuje w rozwój, aby spełniać i przekraczać oczekiwania klientów w zakresie jakości i niezawodności. Sieć certyfikowanych partnerów zapewnia optymalny poziom obsługi klientów w całej Europie. Dynaco jest częścią grupy ASSA ABLOY, światowego lidera w dziedzinie rozwiązań dostępowych. Każdego dnia pomagamy miliardom ludzi doświadczać bardziej otwartego świata.