

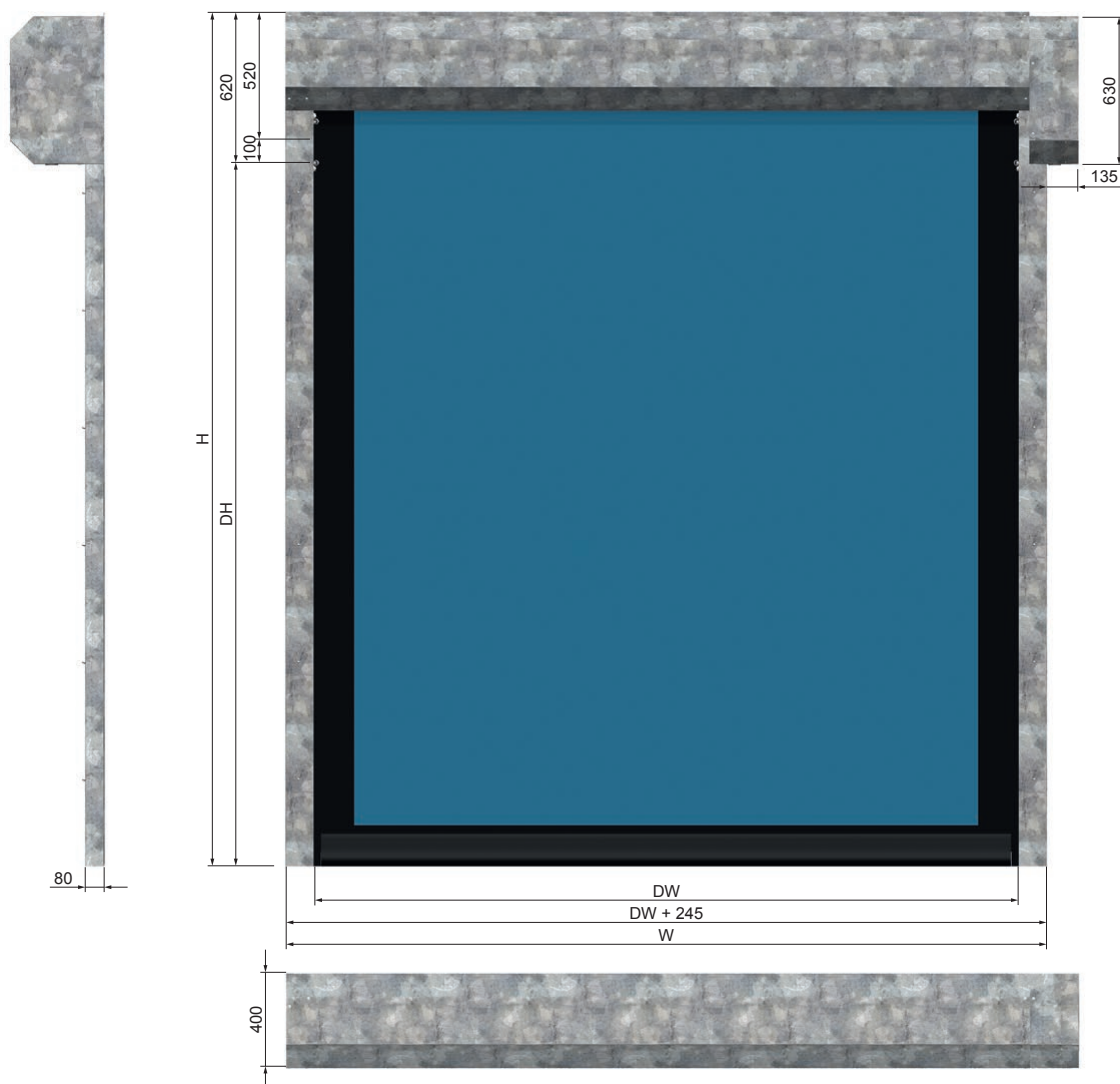
# E-231

## EXT + PUERTA GRAVITACIONAL

LOW FRICTION  
TECHNOLOGY

DIMENSIONES  
Y REQUISITOS  
DE INSTALACIÓN

## Ficha técnica



### Leyenda

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| <b>W</b>  | Ancho de la pared lateral  |
| <b>H</b>  | Altura de la pared lateral |
| <b>DW</b> | Apertura horizontal        |
| <b>DH</b> | Apertura vertical          |

Longitud del cable estándar: 5 m  
Opcional: 10 m, 15 m, ...

### Tenga en cuenta el espacio necesario para la instalación

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Parte superior de la puerta | <b>620mm</b>   |
| Lado izquierdo              | <b>122,5mm</b> |
| Lado derecho                | <b>257,5mm</b> |

### Dimensiones de la puerta (mm)

|           | Mín. | Máx. |
|-----------|------|------|
| <b>DW</b> | 1000 | 4500 |
| <b>DH</b> | 2500 | 4500 |



Todas las medidas son limpias; añadir los espacios necesarios para el montaje.  
Dimensiones reducidas: bajo petición.

NOTA: Con arreglo al análisis de riesgo del entorno (medio ambiente), pulsadores, detectores y capotajes adicionales pueden ser necesarios.

Acceda a nuestro  
configurador público para diseñar  
su próxima puerta Dynaco.



# D-311

## PUERTA GRAVITACIONAL

LOW FRICTION TECHNOLOGY

## Diseñada para



Dynaco ofrece una amplia gama de productos para diversas aplicaciones industriales. Obtenga más información en [www.dynacodoor.com](http://www.dynacodoor.com).

### Norme EN13241-1

| Prueba sig.                         | Réf.     | Norme    | Resultado               |
|-------------------------------------|----------|----------|-------------------------|
| ESTANQUEIDAD AL AGUA                | EN 12425 | EN 12489 | NPD                     |
| PRESIÓN DE VIENTO                   | EN 12424 | EN 12444 | Hasta Clase 4           |
| PERMEABILIDAD AL AIRE               | EN 12426 | EN 12427 | NPD                     |
| SEGURIDAD DE APERTURA               | EN 12453 | EN 12445 | Conforme                |
| RESISTENCIA MECÁNICA                | EN 12604 | EN 12605 | Conforme                |
| FUERZAS OPERATORIAS                 | EN 12604 | EN 12605 | Conforme                |
| TRANSMITANCIA TÉRMICA DE LA CORTINA | EN 12428 | EN 12428 | 6,02 W/m <sup>2</sup> K |
| RESULTADOS (CICLOS)                 | EN 12604 | EN 12605 | En fase de prueba       |

### Cuadro de maniobras

| Standard: 52E  | Opcional:   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Material: ABS</li> <li>1 ph / 1,8 kW (12A) 230V 50/60 Hz</li> <li>Controlador con variador de frecuencia</li> <li>Cubierta: 240 x 360 x 120 mm</li> <li>Teclado</li> <li>Pantalla de texto de 36 caracteres</li> <li>Función de diagnóstico</li> <li>7 entradas (apertura + cierre + parcial + seguridad principal + segunda seguridad + auto/man + parada)</li> <li>24 VCC / 500 mA</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>DYNALOGIC 4</b> compuesto, acero pintado o acero inoxidable</li> </ul> <p>Todas las variantes también están disponibles en 3x400V(+N)</p> |

### Características

|  |   |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
|--|---|----------|----------|--|---------|----------|--|-------|----------|--|-------|----------|--|---------------|----------|--|-------|----------|--|------|----------|--|---------|----------|--|-------|----------|--|--------------|----------|--|-----------|----------|--|
| <b>DIMENSIONES MAX.</b>  | DW 4500 mm x DH 4500 mm   |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| <b>DIMENSIONES MÍN.</b>  | DW 1000 mm x DH 2500 mm   |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| <b>VELOCIDAD DE APERTURA</b>   | 1,2 m/s   |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| <b>VELOCIDAD DE CIERRE</b>   | 0,8 m/s   |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| <b>ESTRUCTURA</b>  | Acero galvanizado: 80 x 40 x 3 mm.  |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| <b>TAMBOR</b>  | Acero - Ø 102 x 2 mm.   |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| <b>GUÍAS</b>   | Polietileno reforzado (PE-UHMW1000), montado sobre muelles.   |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| <b>MOTOR</b>   | 4 polos, con freno.<br>Potencia 1,5 kW.<br>Grado de protección: IP56, opcional IP65   |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| <b>DETECTORES ESTÁNDAR</b>   | Cortina de luz Type E.<br>DBD : Detector de Buen Desarrollo   |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| <b>ALIMENTACIÓN FRECUENCIA</b>   | Monofásico 230V - 16 A.<br>Frecuencia: 50-60 Hz.  |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| <b>TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO RECOMENDADA</b>   | - 15 °C ÷ + 50 °C<br>(No es adecuada para aplicaciones de refrigeración)  |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| <b>COLORES EQUIVALENTES A:</b><br>(existen posibles variaciones de tonos, muestras disponibles bajo demanda)<br>*cortina de puerta disponible PVC ignífugo B-S2-d0 (EN13501-1)<br>El RAL es indicativo | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Amarillo</td> <td>RAL 1003</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Naranja</td> <td>RAL 2004</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*Rojo</td> <td>RAL 3000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*Azul</td> <td>RAL 5002</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Azul genciana</td> <td>RAL 5010</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verde</td> <td>RAL 6005</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gris</td> <td>RAL 7035</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*Blanco</td> <td>RAL 9010</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Negro</td> <td>RAL 9005</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gris tráfico</td> <td>RAL 7043</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Antracita</td> <td>RAL 7016</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Amarillo | RAL 1003 |  | Naranja | RAL 2004 |  | *Rojo | RAL 3000 |  | *Azul | RAL 5002 |  | Azul genciana | RAL 5010 |  | Verde | RAL 6005 |  | Gris | RAL 7035 |  | *Blanco | RAL 9010 |  | Negro | RAL 9005 |  | Gris tráfico | RAL 7043 |  | Antracita | RAL 7016 |  |
| Amarillo   | RAL 1003  |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| Naranja  | RAL 2004  |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| *Rojo  | RAL 3000  |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| *Azul  | RAL 5002  |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| Azul genciana  | RAL 5010  |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| Verde  | RAL 6005  |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| Gris   | RAL 7035  |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| *Blanco  | RAL 9010  |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| Negro  | RAL 9005  |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| Gris tráfico   | RAL 7043  |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |
| Antracita  | RAL 7016  |          |          |  |         |          |  |       |          |  |       |          |  |               |          |  |       |          |  |      |          |  |         |          |  |       |          |  |              |          |  |           |          |  |



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)

#### Acerca de Dynaco

Dynaco es el líder mundial en tecnología de puertas de alta velocidad. Ofrece soluciones de vanguardia para aplicaciones comerciales e industriales, incluidas puertas seccionales. Fundada en 1987, Dynaco ha adquirido una amplia experiencia en puertas de alto rendimiento. Sin embargo, continúa invirtiendo para superar sus expectativas de calidad y rendimiento. Una red de socios certificados y dedicados garantiza un servicio óptimo a los clientes de toda Europa. Dynaco forma parte del Grupo ASSA ABLOY, líder mundial en soluciones de acceso. Todos los días, ayudamos a miles de millones de personas a experimentar un mundo más abierto.