

# S-559

## CAT. 2 ATEX

### ALL WEATHER

**PUSH-PULL**  
GEAR DRIVEN TECHNOLOGY

**DIMENSIONES  
Y REQUISITOS  
DE INSTALACIÓN**



II 2 G Ex db eb h ia IIC T4 Gb  
II 2 D Ex h ia tb IIIB T135°C Db

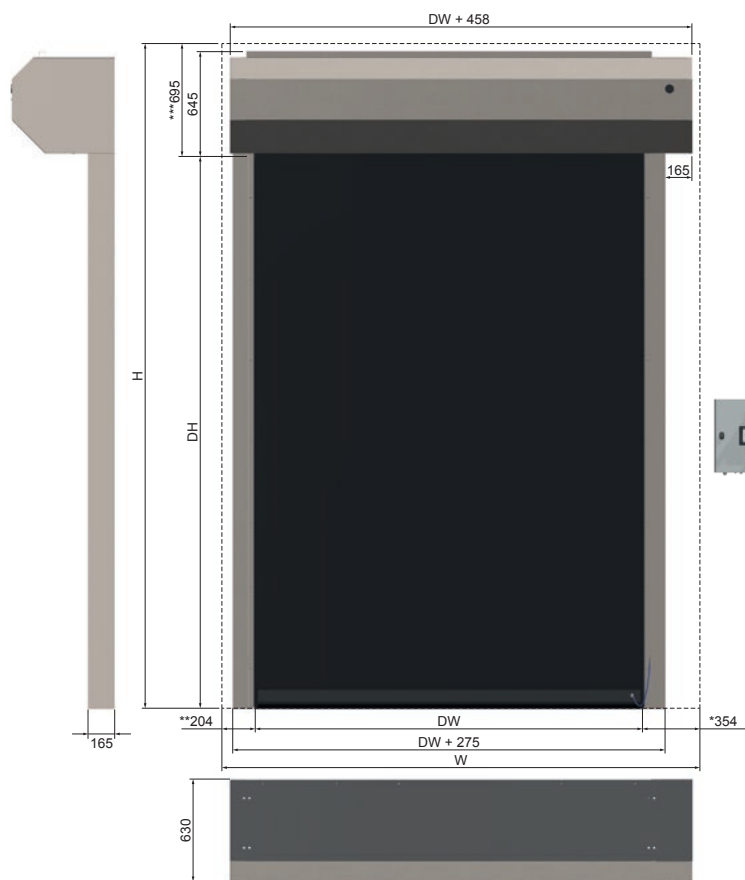


CE 0029 APRAGAZ 22ATEX0224 X  
T ambient -10°C ~ +50°C

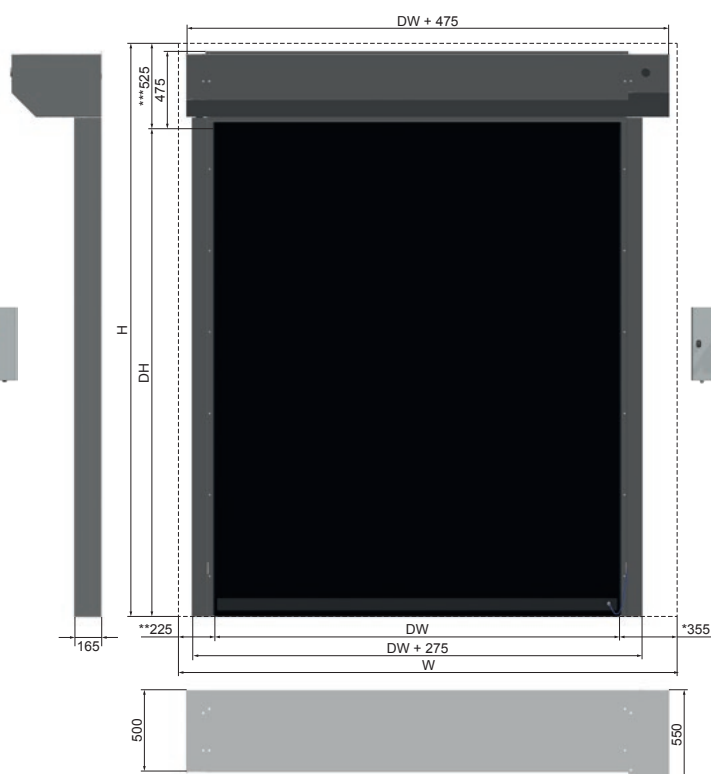


## Ficha técnica

### S-559 ≥ 4000



### S-559 < 4000



#### 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

S-559 ≥ 4000	
Parte superior de la puerta	***695mm
Lado izquierdo	**204mm
Lado derecho	*354mm
S-559 < 4000	
Parte superior de la puerta	***525mm
Lado izquierdo	**225mm
Lado derecho	*355mm

#### Dimensiones de la puerta (mm)

S-559	Dimensiones (mm)	
	Mín.	Máx.
<b>DW</b>	1000	5500
<b>DH</b>	1000	5500



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.

# S-559

## CAT. 2 ATEX

### ALL WEATHER

**PUSH-PULL**  
GEAR DRIVEN 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
<b>ESTANQUEIDAD AL AGUA</b>	EN 12425	EN 12489	Clase 3
<b>PRESIÓN DE VIENTO</b>	EN 12424	EN 12444	Clase 4*
<b>PERMEABILIDAD AL AIRE</b>	EN 12426	EN 12427	Clase 1**
<b>SEGURIDAD DE APERTURA</b>	EN 12453	EN 12445	Conforme
<b>RESISTENCIA MECÁNICA</b>	EN 12604	EN 12605	Conforme
<b>FUERZAS OPERATORIAS</b>	EN 12604	EN 12605	Conforme
<b>TRANSMITANCIA TÉRMICA DE LA CORTINA</b>	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m <sup>2</sup> K
<b>RESULTADOS (CICLOS)</b>	EN 12604	EN 12605	1.000.000

\* La clase indicada para la resistencia al viento es válida para las dimensiones máximas. Para puertas hasta L 5.000mm x H 5.500mm: Clase 5

\*\* Válido para una puerta de 3500 x 3500 mm

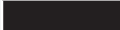
### Cuadro de maniobras

**Standard:** DYNALOGIC 5 (acero o acero inoxidable)

- Monofásico 230 V CA 1,9 kVA  
50-60 Hz
- Controlador con variador de frecuencia y resistencia de freno
- Dimensiones: 250x440x200 mm
- Teclado
- Pantalla 7-segmentos
- 10 entradas
- 2 relés
- 1 salida digital
- 24 V DC / 500 mA
- Switch principal
- Parada de Emergencia

Todas las variantes también están disponibles en 3x400V(+N)

### Características

<b>DIMENSIONES MAX.</b>	DW 5500 mm x DH 5500 mm
<b>VELOCIDAD DE APERTURA</b>	Máxima 1 m/s
<b>VELOCIDAD DE CIERRE</b>	1 m/s
<b>ESTRUCTURA</b>	Acero inoxidable: 80 x 40 x 3 mm.
<b>TAMBOR</b>	Acero inoxidable - Ø 102 x 1,2 mm.
<b>GUÍAS</b>	Polietileno reforzado antiestático (PE-UHMW1000 negro carbón) montado sobre muelles. Guías reforzadas sobre toda la altura.
<b>MOTOR</b>	4-polos, sin freno. Ex d. Potencia: 1,5 kW. - Grado de protección: IP66.
<b>DETECTORES ESTÁNDAR</b>	Barrera infrarroja Ex ia: 300 mm del suelo. Detección de borde inferior a través de la barrera de seguridad intrínseca.
<b>ALIMENTACIÓN FRECUENCIA</b>	Monofásico 230 V - 16 A. Frecuencia: 50-60 Hz
<b>TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO RECOMENDADA</b>	-10°C ÷ +50°C
<b>COLORES EQUIVALENTES A:</b> (existen posibles variaciones de tonos, muestras disponibles bajo demanda)	Negro RAL 9005 



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.