

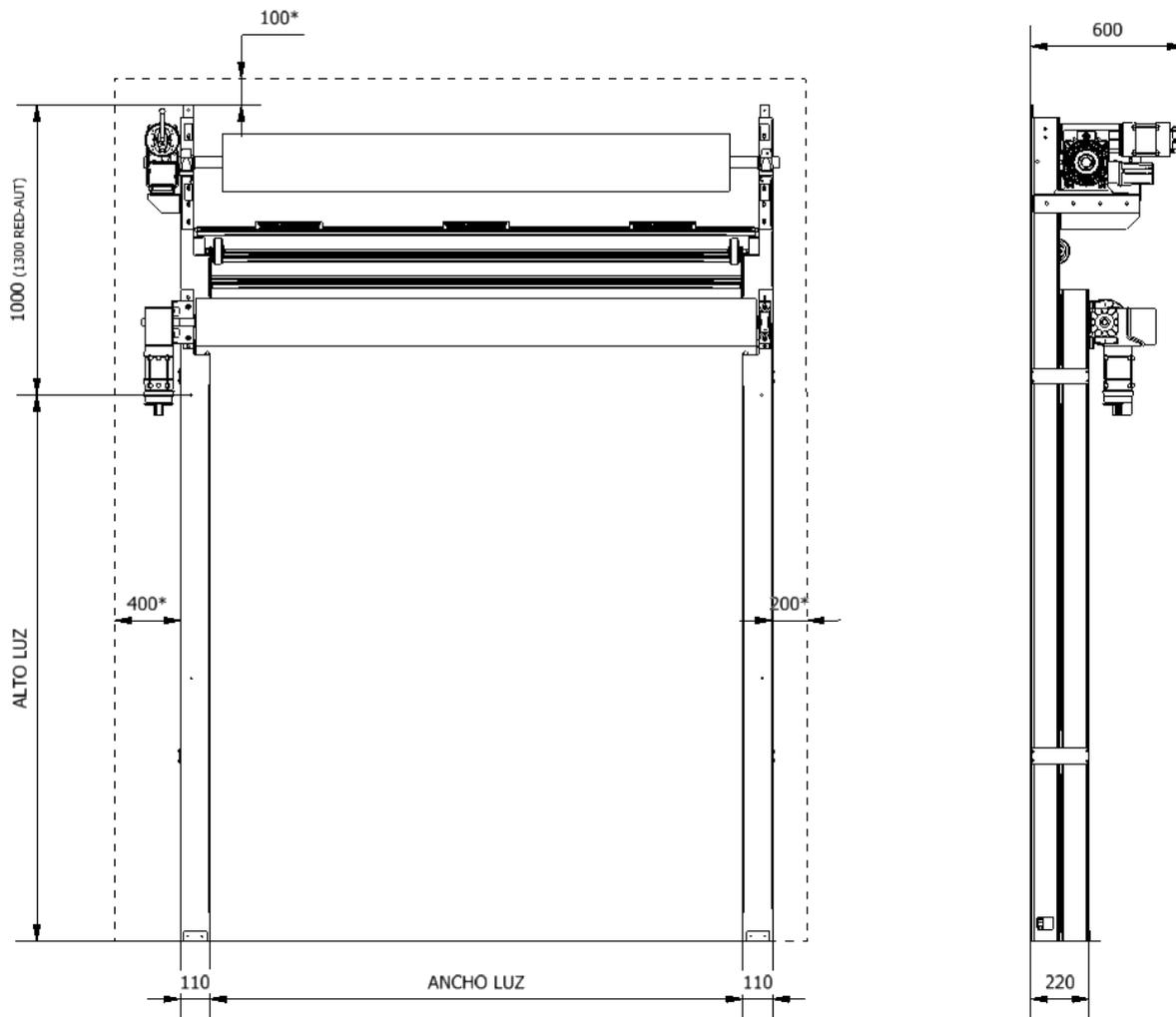


Biport[®] Exterior

En el año 2006 CONTROLSA S.A. apostó de nuevo por la integración de productos en uno sólo, ampliando la familia de Biport[®] con la incorporación de una nueva solución para puertas exteriores: la **Biport[®] Exterior**.

Este nuevo producto de CONTROLSA aúna en un sólo producto rapidez y seguridad, y al mismo tiempo supone de nuevo una reducción de costes y mantenimiento. El cerramiento se compone de una puerta enrollable metálica (para el cierre de la nave mientras no se trabaja) y una puerta enrollable rápida que puede ser Autorreparable[®], Ref. Interior, Ref. Exterior o RED AUT.

Su punto fuerte reside en el guiaje de la puerta enrollable rápida, que se realiza por el mismo marco de la puerta enrollable metálica. Esto permite que todos los componentes de la puerta enrollable rápida puedan colocarse en el mismo punto, uno debajo del otro, de manera que una misma empresa suministra ambos productos en un sólo desplazamiento, con un mayor ahorro de espacio y una menor pérdida de temperatura, así como con un importante ahorro de costes de montaje, mantenimiento y mano de obra.



*Medidas requeridas para las operaciones de instalación y mantenimiento.
Consultar medidas particulares

Norma de producto: EN 13241-1			
Apartado de esta norma	Características esenciales	Unidades	Valor de prestación/designación
4.2.8	Apertura segura (para puertas de movimiento vertical)	-	CONFORME
4.2.5	Definición de la geometría de los componentes de vidrio	-	N/A
4.2.3	Resistencia mecánica y estabilidad	-	CONFORME
4.3.3	Fuerza de maniobra (para puertas motorizadas)	-	CONFORME
4.4.1	Estanquidad al agua	-	N/A
4.2.9	Emisión de sustancias peligrosas	-	CONFORME
4.4.3	Resistencia a la carga de viento	Pa	450 Pa (≤ 98 km/h) (Clase 2)
4.4.4	Atenuación del ruido aéreo directo	dB(A)	N/A
4.4.5	Resistencia térmica	W/(m ² ·K)	N/A
4.4.6	Permeabilidad al aire	m ³ /(m ² ·h)	N/A
4.2.4 y 4.4.7	Durabilidad de las características mecánicas y de prestaciones	-	Número de ciclos: Rápida: 250.000 Persiana: 150.000

Biport® Exterior 210 BE

CARACTERISTICAS TECNICAS																													
MEDIDAS MAXIMAS (mm)	A=5000 X H=5000																												
ZONAS DE APLICACION	EXTERIOR																												
VELOCIDAD DE APERTURA	PUERTA RAPIDA HASTA 1,2 m/s	PERSIANA HASTA 0,1 m/s																											
VELOCIDAD DE CIERRE	PUERTA RAPIDA HASTA 0,6 m/s	PERSIANA HASTA 0,1 m/s																											
MATERIALES ESTRUCTURA	ALUMINIO																												
TAMBOR DE ENROLLADO	PUERTA RAPIDA: ALUMINIO	PERSIANA: ALUMINIO Y ACERO (GRANDES DIMENSIONES)																											
PVC	IGNIFUGO TIPO M2, ESPESOR 0,8 mm (950gr/m2)																												
MOTORIZACION	DIRECTA																												
SISTEMA DE SEGURIDAD	PUERTA RAPIDA: SISTEMA ANTICAIDA	PERSIANA: HOMBRE PRESENTE																											
SISTEMAS SENSITIVO DE SEGURIDAD	PUERTA RAPIDA: FOTOCELULAS	PERSIANA: HOMBRE PRESENTE																											
CUADRO ELECTRICO CON CONVERTIDOR Y AUTOMATA	PUERTA RAPIDA: MEDIDAS 300x400x200 PROTECCION IP54-IP65	PERSIANA: MEDIDAS 300x190x200 PROTECCION IP65																											
TENSION DE ALIMENTACION, FRECUENCIA Y POTENCIA	PUERTA RAPIDA: 220-240 V a.c. (F+N+PE) 50-60 Hz 0,55-0,75 kW	PERSIANA: 380 V a.c. (R+S+T+N+Tierra) 50-60 Hz 0,75kW																											
SISTEMAS DE ACTIVACION	<p>Sistemas de activación</p> <p>Botón Cadena Campo Magnético Focélula Radar Mando a distancia</p>																												
COLORES PERFILERIA	<table border="1"> <tr> <td>LACADO</td> <td>9010</td> </tr> <tr> <td>ANODIZADO</td> <td>NOXIDABLE</td> </tr> </table>		LACADO	9010	ANODIZADO	NOXIDABLE																							
LACADO	9010																												
ANODIZADO	NOXIDABLE																												
COLORES PVC*	<table border="1"> <tr> <td>9003</td> <td>7035</td> <td>1014</td> <td>3002</td> <td>6026</td> <td>EUROPA</td> <td>1023</td> <td>7030</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td colspan="9">OTROS COLORES CONSULTAR</td> </tr> <tr> <td>8014</td> <td>7016</td> <td colspan="7">*LONA ANTIESTATICA OPCIONAL (CONSULTAR COLORES)</td> </tr> </table>		9003	7035	1014	3002	6026	EUROPA	1023	7030	2004	OTROS COLORES CONSULTAR									8014	7016	*LONA ANTIESTATICA OPCIONAL (CONSULTAR COLORES)						
9003	7035	1014	3002	6026	EUROPA	1023	7030	2004																					
OTROS COLORES CONSULTAR																													
8014	7016	*LONA ANTIESTATICA OPCIONAL (CONSULTAR COLORES)																											
MIRILLAS	ESTANDAR 1 FILA (1 VENTANA x METRO) MEDIDAS VENTANA (700 A x 400 H)																												

CONTROLSA, S.A se reserva el derecho de modificar modelos y características sin previo aviso. Los datos técnicos publicados en este catálogo lo son únicamente a nivel informativo, sin que represente por ello compromiso alguno por parte de CONTROLSA, S.A.

Queda totalmente prohibida cualquier reproducción total o parcial de los datos, dibujos y/o fotografías que estén plasmados en este catálogo, así como también cualquier transmisión mediante medio electrónico, mecánico, reprográfico o magnético.

