

Puerta de alto rendimiento

ASSA ABLOY RR300 Plus

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



ESTÉTICA

El diseño compacto permite la instalación en huecos con espacio reducido.

CONTRAPESO

La puerta viene de serie con un contrapeso. Esto permite activarla manualmente.

FUNCIÓN KNOCK-OUT

En caso de una colisión, el perfil inferior se desprende y hace que un sensor detenga la puerta. Luego, la puerta se puede restablecer fácilmente de forma manual.

Puerta de alto rendimiento ASSA ABLOY RR300 Plus

Ventajas de la puerta

- El diseño compacto permite la instalación en huecos con espacio reducido.
- La lona de la puerta es de PVC transparente y tiene bandas de refuerzo. Para aplicaciones más exigentes existe la opción de usar una lona RollTex®, que es resistente a sustancias químicas y roturas.
- Los sistemas de equilibrado integrados permiten la apertura automática.
- La lona de la puerta está equipada con refuerzos especiales de resistencia al viento que se desplazan por las guías del marco lateral y dan a la puerta una resistencia significativa al viento.

Diseño

Material de la puerta

La puerta (marco lateral, cubierta de rodillo superior y perfil inferior) está fabricada en aluminio o acero inoxidable.

Lona de puerta

La puerta viene de serie con una lona de PVC transparente con bandas de refuerzo azules. En situaciones en las que, por ejemplo, se necesita una mayor protección contra fugas, se puede elegir una lona más resistente de RollTex o Normatex. También disponemos de lonas libres de silicona.

Ventanas

Las lonas también están disponibles con o sin ventanas/bandas de refuerzo.

Unidad motriz

La puerta está equipada con un motor reductor que se puede montar en el lado izquierdo o derecho.

Sistema de control

La puerta se suministra de serie con un sistema de control con convertidor de frecuencia MCC. El potente sistema de control con convertidor de frecuencia MCC y vectorización de par de la unidad motriz ofrece una amplia gama de funciones y permite un uso intensivo e ilimitado de la puerta. El MCC garantiza un arranque suave, un incremento óptimo de la velocidad, velocidades máximas y una larga vida útil de la puerta.

Actuadores

Dependiendo de las características de cada aplicación específica, puede ser necesario instalar dispositivos de seguridad adicionales. Se pueden añadir diversos actuadores al sistema de control, por ejemplo, detectores infrarrojos, detectores de radar, pulsadores, lazos detectores de vehículos o radiotransmisores. Contacte con nosotros para obtener más información sobre soluciones que se ajusten a sus necesidades particulares.

Cubierta de motor y cubierta de rodillo superior

Una cubierta de motor o una cubierta de rodillo superior son accesorios opcionales de la puerta.

Cadena portacables integrada

La puerta está equipada de serie con un sistema de cadena portacables que lleva la alimentación al perfil inferior.

Apertura de la puerta

Activación manual: la puerta se puede abrir manualmente liberando el freno del sistema de equilibrado.

De manera opcional, la puerta se puede equipar con una palanca manual en ambos lados y/o una activación automática. La puerta se abre automáticamente en caso de corte de energía. En ambos casos, los muelles del sistema de equilibrado se liberan y la puerta se abre a una altura máxima de 2,0 m (dependiendo del tamaño).

Perfil inferior/Flex Edge

La puerta viene de serie con un perfil inferior de aluminio. De manera opcional se puede elegir un perfil inferior de acero inoxidable. Otra opción es la versión Flex Edge (perfil inferior flexible sin extrusión de aluminio ni cable en espiral).

Datos técnicos ASSA ABLOY RR300 Plus

DATOS TÉCNICOS		ASSA ABLOY RR300 Plus
Aplicación		Puerta interior
Dimensiones de la puerta (mm)		
DW (mín./máx.) LB		1000/5000 mm
DH (mín./máx.) LH		1000/5000 mm
Superficie máx.		25 m ²
Apertura/cierre máx. (m/s) ²⁾		2,2/0,9
Resistencia al viento (EN 12424)		clase 1 (Excepción "Flex-Edge")
Permeabilidad al aire (EN 12426)		-
Requisitos de espacio en la parte superior/marco lateral		400-515 / 123 y 123
Rango de temperaturas máx. ³⁾		+10 °C a +40 °C
Material de la superficie		
Marco lateral		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aluminio anodizado • Acero inoxidable • Lacado en color RAL
Cubierta de rodillo superior ¹⁾		<ul style="list-style-type: none"> • Aluminio anodizado 0° • Acero lacado en color RAL • Acero inoxidable 0° / 30°
Cubierta del motor ^{1) 2)}		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Plástico gris • Acero lacado en color RAL • Acero inoxidable 15°
Perfil inferior ²⁾		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aluminio • Acero inoxidable • "Flex-Edge" (máx. 4x4,2m)
Perfil inferior con junta flexible extendida		•
Junta de dintel		-
Características de seguridad		
Banda de seguridad eléctrica		✓
Conexión del suministro eléctrico con la unidad motriz		interior (en "Flex-Edge" por radio)
Fotocélula de eje de puerta en el marco lateral		✓
cortina de luz (integrada) ²⁾		• dentro del marco lateral
Sistema de colisión en la lona/perfil inferior ²⁾		• Cable en espiral o radio
Tensión de lona ²⁾		• Muelle tensor (no en "Flex Edge")
Salida de emergencia ²⁾	Manivela	✓
	Transmisión por cadena	•
Apertura automática en caso de corte de energía		•
Contrapeso		Fuerza de muelle
Se puede usar para salida de emergencia		no
Tipo de freno (Freno de apertura automática / Freno de circuito abierto)		<ul style="list-style-type: none"> ✓ A prueba de fallos • Corriente de funcionamiento
Unidad motriz		
Potencia del motor		GfA 0,75 kW
Transmisión por cadena (ahorra espacio) ²⁾		-
Calentamiento de engranajes		•
Impulsión de la mano		•
Sistema de control		
MCC: Apertura/cierre máx. (m/s) ²⁾		2,2/0,9
Display/control separados		✓
Protección mediante fusible, según lugar de instalación		10 A – 16 A (característica C)
Tensión de control		24 V CC
Protección		IP55
Conexión de red		
MCC	Estándar: Con transformador:	3L(N)/PE/380/400/415/440/480 V;50/60 Hz 1L(N)/PE: 220/230 V 50-60 Hz (25% de red. de velocidad)

- Opción ✓ Estándar - no posible



Sistemas de control ASSA ABLOY

El MCC garantiza un arranque suave, un incremento óptimo de la velocidad, velocidades máximas y una larga vida útil de la puerta.



Abrir la puerta

La palanca de liberación manual permite abrir la puerta con facilidad. De manera opcional, la puerta se puede equipar con activación automática.



Función knock-out (sistema de colisión)

La puerta se puede equipar con la función opcional knock-out.

1) DH ≤ 2500 mm, siempre con cubierta

2) Puede haber variaciones dependiendo de otras propiedades

3) Dependiendo de los ciclos/minutos, tamaño de puerta y lugar de instalación El rango de temperaturas se puede ampliar a petición del cliente



Ejemplo de uso

Aplicaciones de la ASSA ABLOY RR300 Plus

- Como puerta interior para control de climatización
- Para control de climatización y ahorro de energía
- En aplicaciones exteriores protegidas
- En aplicaciones con estrictos requisitos de higiene, la lona de PVC es fácil de limpiar
- En aplicaciones de distribución y almacenes

Características de seguridad

La puerta tiene una banda de seguridad eléctrica. Una fotocélula en el eje de la puerta impide que la puerta se cierre cuando hay un obstáculo en el hueco de la puerta. Para puertas con una altura mínima de 1975 mm está disponible una cortina de luz integrada opcional.

La puerta está diseñada de acuerdo con la Directiva sobre lugares de trabajo de la Normativa alemana para la prevención de accidentes (UVV) y las directrices armonizadas de la CE, incluida la EN 13241-1.

Indicación de riesgo

La seguridad de la puerta está diseñada para un uso normal y para vehículos que circulan en entornos industriales de acuerdo con las directrices armonizadas de la CE. Dependiendo de las condiciones particulares in situ, especialmente si la puerta es usada por peatones, puede ser necesario implementar medidas de seguridad adicionales como, por ejemplo, instalar actuadores. Además, la elección del tipo de puerta puede estar determinada por condiciones ambientales especiales. Para más información o para programar una inspección in situ, póngase en contacto con nuestro personal de ventas local.



Ejemplo de uso

Lona de puerta (Código de color según carta de colores RAL)	PVC con bandas de refuerzo de lona de color	PVC con bandas de refuerzo de lona de color, libres de silicona	RollTex® Plus RollTex® Original	NomaTex®	Lona de puerta/parte superior: 1,3 mm (máx. 3500 x 3500 mm)
Ventanas	-	-	•	•	-
Ventanos	-	-	-	•	•
Lengüetas de resistencia al viento	✓	✓	✓	✓	✓
Azul	✓ 5002	✓ 5010	• 5002	• A 5005*	• 5010
Rojo	✓ 3002	✓ 3002	-	• 3000	• 3002
Naranja	• 2011	• 2011	• 2009	• A 2009*	
Gris	• 7035	• 7037	• 7001	• A 7038 • 7045 ¹⁾	• 7035
Amarillo	• 1021	• 1021		• 1023	
Verde	• 6018				
Beige	• 1014				
Blanco	• 9016	• 9010			
Negro		• 9005			

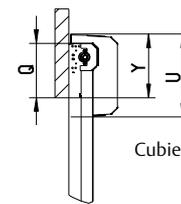
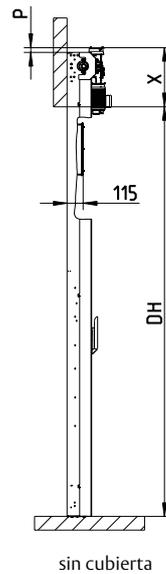
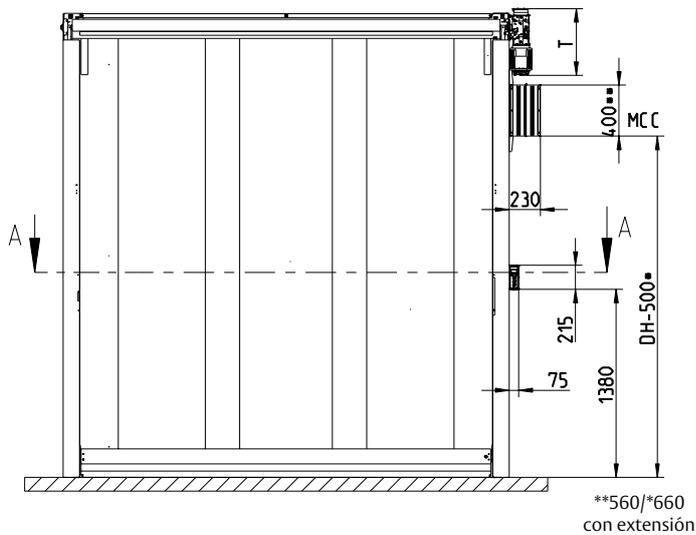
A = Propiedades Antiestáticas * = Superficie plana en lado del protector de rodillo 1) Apenas inflamable



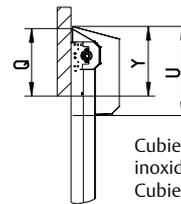
Ejemplo de uso

Dibujo general ASSA ABLOY RR300 Plus

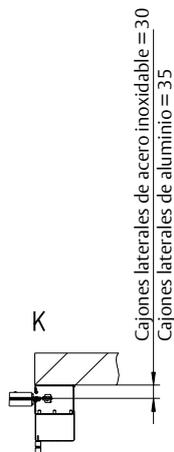
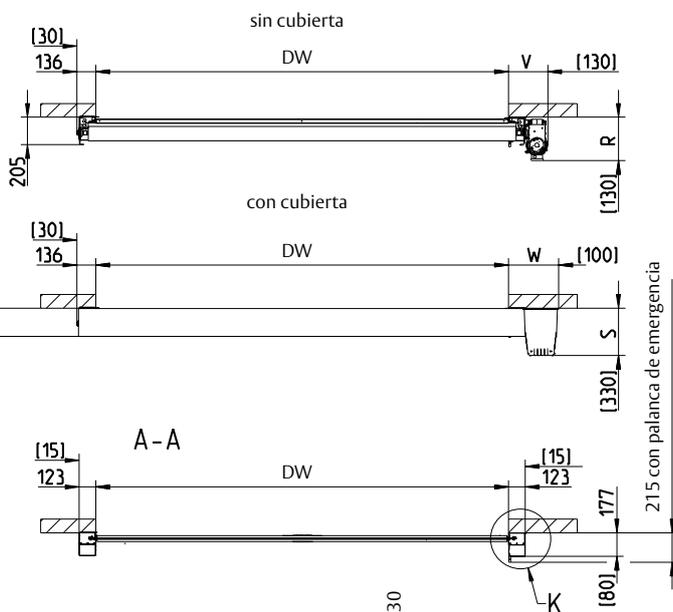
223 si DW > 4000 mm o DH > 4200 mm + marcos laterales de aluminio
207 en caso de marcos laterales de acero inoxidable o DW ≤ 4000 mm y H ≤ 4200 mm



Cubierta del motor, plástico, acero



Cubierta de motor de acero inoxidable 15°
Cubierta de rodillo de acero inoxidable 30°



Cajones laterales de acero inoxidable = 30
Cajones laterales de aluminio = 35

Tamaños disponibles		DW	DH
Standard	Colisión	min.	1000
			1300
Standard	FlexEdge	máx.	5000
			4000
Parte superior 1,3 mm			3500

Sin cubierta de motor	
X	443
V	285
R	315 en caso de cajones laterales de acero inoxidable o DW ≤ 4000 y DH ≤ 4200
R	325 si DW > 4000 o DH > 4200 + cajones laterales de aluminio
T	500
P	45

Con cubierta de motor			
	Plástico	Acero	Acero inoxidable
Y	470	465	515
W	366	362	362
S	340	340	340
U	610	600	650
Q	400	400	497 (15°), 400 (0°)

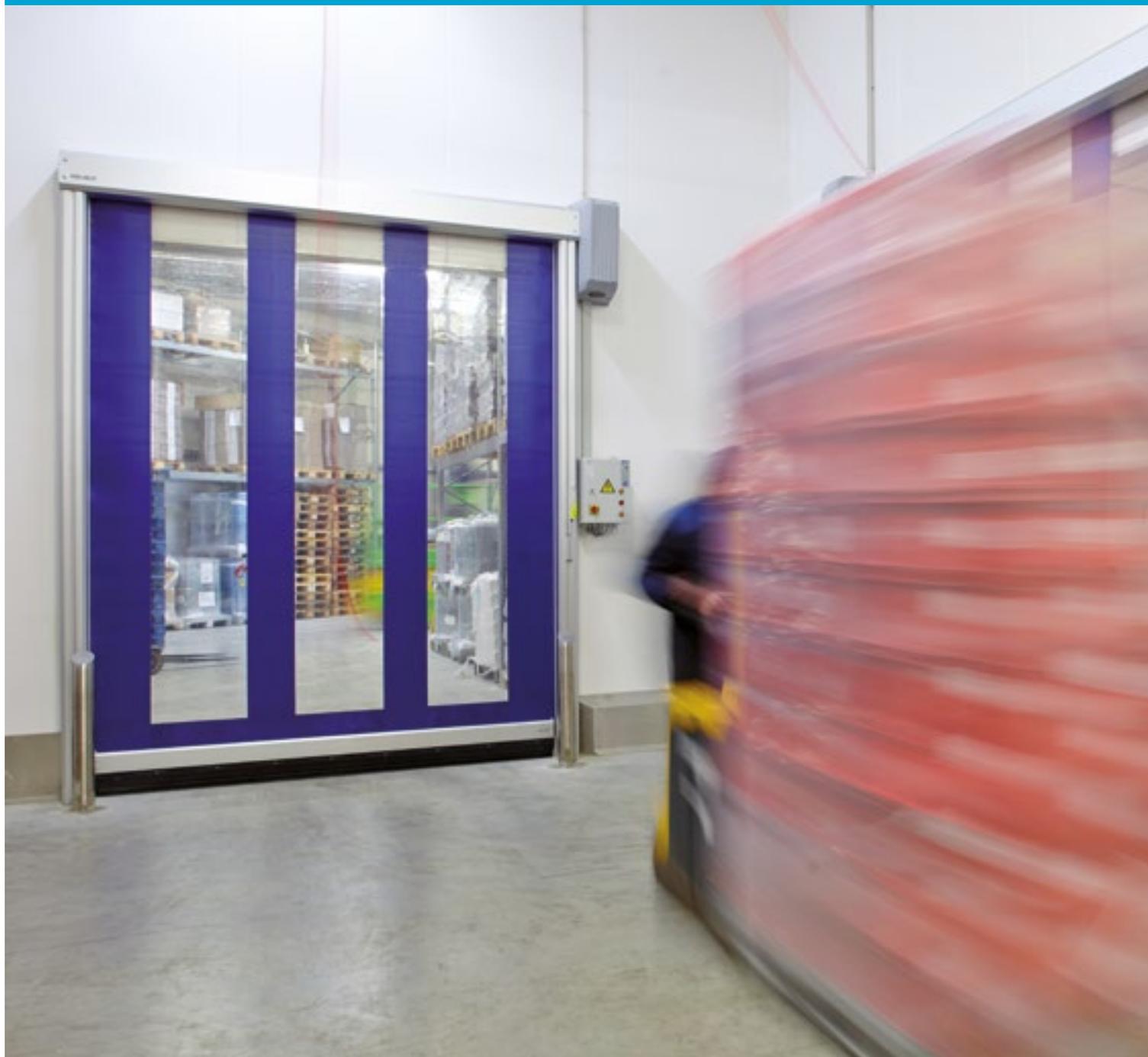
Cuadro de maniobras		
		MCC
Dimensiones an × al × pr	mm	220 × 380 × 100

[] = Espacio necesario para la instalación

El Grupo ASSA ABLOY es el líder mundial en soluciones de acceso. Cada día ayudamos a miles de millones de personas a vivir en un mundo más abierto.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems ofrece soluciones que permiten un flujo eficaz y seguro de mercancías y personas. Nuestra oferta incluye una amplia gama de puertas automáticas peatonales, industriales y residenciales, equipamiento para muelles de carga, seguridad perimetral y servicios.



© ASSA ABLOY Entrance Systems AB BR.MAN/ASSA ABLOY RR300 Plus/ de_ES-1.1/2102/64.100.742 Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso