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.

Tanto la denominación como el logo ASSA ABLOY son marcas comerciales que pertenecen al grupo ASSA ABLOY.

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.

Versión ASSA ABLOY RR300 Plus F+R
La ASSA ABLOY RR300 Plus puede adaptarse como una puerta de alto rendimiento para vías de escape y rescate con unas dimensiones máximas de 4000 x 4000 mm, mediante la adición de equipos especiales.
Este tipo de puerta se caracteriza por emplear dispositivos de monitorización tales como control de movimiento por radar, apertura automática y pruebas de funcionamiento periódicas. (Rango de temperaturas +10 °C – +30 °C).

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 de contactores ACS 50. Dependiendo de las condiciones de funcionamiento, también se puede optar por 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. (Una excepción es la versión F+R)

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	ASSA ABLOY RR300 Plus F+R
Aplicación		Puerta interior	Puerta interior
Dimensiones de la puerta (mm) DW (mín./máx.) LB DH (mín./máx.) LH		 1000/5000 mm 1000/5000 mm	 1000/4000 mm 2600/4000 mm
Superficie máx.		25 m²	16 m²
Apertura/cierre máx. (m/s) [2]		2,2/0,9	2,2/0,9
Resistencia al viento (EN 12424)		clase 1 (Excepción "Flex-Edge")	clase 1 clase 0 DH > 3500 mm
Permeabilidad al aire (EN 12426)		–	–
Requisitos de espacio en la parte superior/ marco lateral		400-515 / 123 y 123	400-515 / 123 y 123
Rango de temperaturas máx. [3]		+10 °C a +40 °C	+10 °C a +30°C
Material de la superficie			
Marco lateral		✓ Aluminio anodizado • Acero inoxidable • Lacado en color RAL	✓ Aluminio anodizado • Acero inoxidable • Lacado en color RAL
Cubierta de rodillo superior [1]		• Aluminio anodizado 0° • Acero lacado en color RAL • Acero inoxidable 0°/ 30°	✓ Aluminio anodizado 0° • Acero lacado en color RAL • Acero inoxidable 0°/ 30°
Cubierta del motor [1] [2]		✓ Plástico gris • Acero lacado en color RAL • Acero inoxidable 15°	✓ Plástico gris • Acero lacado en color RAL • Acero inoxidable 15°
Perfil inferior [2]		✓ Aluminio • Acero inoxidable • "Flex-Edge" (máx. 4×4,2m)	✓ Aluminio • Acero inoxidable
Perfil inferior con junta flexible extendida		•	•
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	• 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")	• Muelle tensor
Salida de emergencia [2]	Manivela	•	–
	Transmisión por cadena	•	–
Apertura automática en caso de corte de energía		•	✓
Contrapeso		Fuerza de muelle	Fuerza de muelle
Se puede usar para salida de emergencia		no	sí
Tipo de freno (Corriente de funcionamiento- / freno a prueba de fallos)		✓ A prueba de fallos • Corriente de funcionamiento	✓ Corriente de funcionamiento
Equipamiento [4]			
Junta de dintel		–	–
Detector de radar		•	✓
Unidad motriz			
Potencia del motor		✓ACS 50 = GfA 0,75 kW • MCC = GfA 0,75 kW	✓MCC = GfA 0,75 kW
Transmisión por cadena (ahorra espacio) [2]		–	–
Calentamiento de engranajes		•	• ✓ DW > 3500 mm
Transmisión por cadena		•	–
Sistema de control			
MCC: Apertura/cierre máx. (m/s) [2]		• 2,2/0,9	✓ 2,2/0,9, programa especial
ACS 50: Apertura/cierre máx. (m/s) [2] (máx. DW 4000 × DH 4200 mm)		✓ 1,2/1,2	–
Display/control separados		solo en MCC	✓
Protección mediante fusible, según lugar de instalación		10 A (característica B) (a 220/230 V 16 A)	
Tensión de control		24 V CC	24 V CC
Protección		ACS50/MCC = IP55	MCC = 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/solo en F+R)	
ACS 50	Estándar: Con transformador:	3L/(N)/PE/230/380/400/415; 50/60 Hz 3L/(N)/PE/440/480/500 V; 50/60 Hz	

• Opción ✓ Estándar – no posible

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.
4) Consultar folleto separado para obtener información sobre el activador y el semáforo



Sistemas de control ASSA ABLOY
Los sistema de control básico ACS 50 permiten un funcionamiento altamente flexible, un arranque rápido y facilidad de utilización 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.



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.

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 × 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

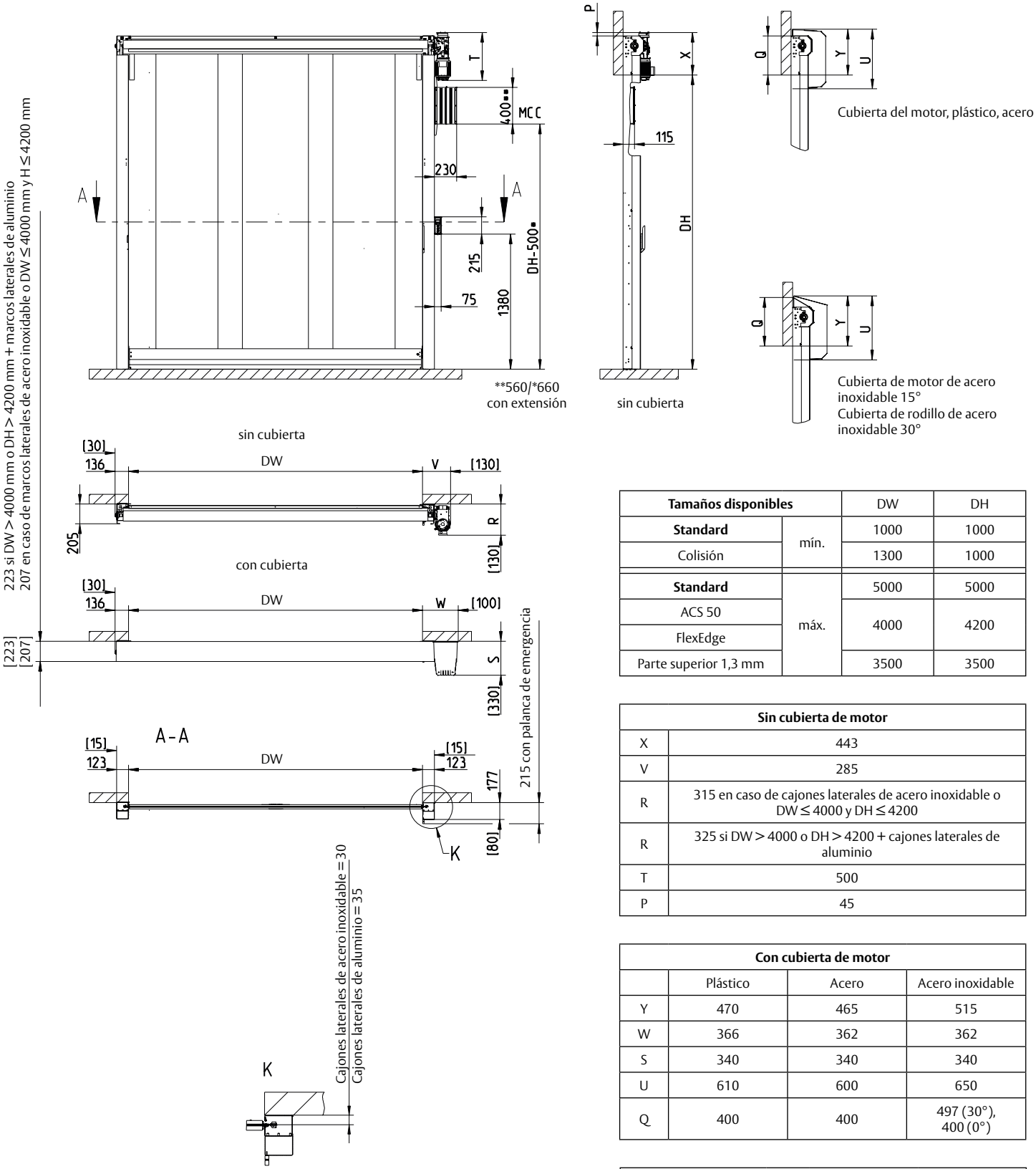


ASSA ABLOY RR300 Plus F+R de acero inoxidable (vía de escape)



Ejemplo de uso

Dibujo general ASSA ABLOY RR300 Plus



Tamaños disponibles		DW	DH
Standard	mín.	1000	1000
Colisión		1300	1000
Standard	máx.	5000	5000
ACS 50		4000	4200
FlexEdge			
Parte superior 1,3 mm		3500	3500

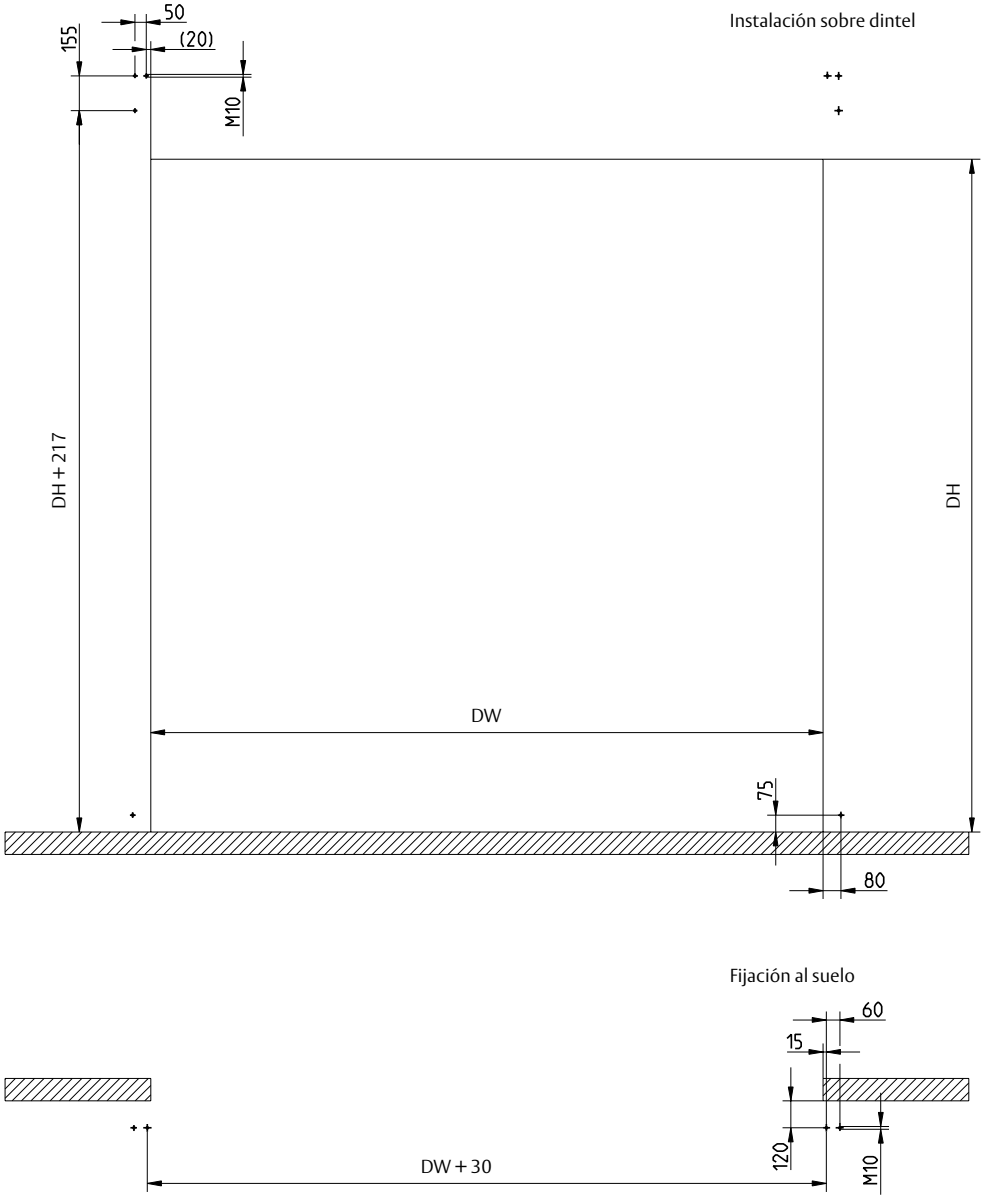
Sin cubierta de motor	
X	443
V	285
R	315 en caso de cajones laterales de acero inoxidable o DW ≤ 4000 y DH ≤ 4200
R	325 si DW > 4000 o DH > 4200 + cajones laterales de aluminio
T	500
P	45

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 (30°), 400 (0°)

Cuadro de maniobras			
		ACS 50	**MCC**
Dimensiones an × al × pr	mm	300 × 400 × 210	220 × 380 × 100

[ ] = Espacio necesario para la instalación

Esquema de instalación ASSA ABLOY RR300 Plus



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 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 y servicios.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems

assaabloyentrance.es

Follow us:

Please enter *ASSA ABLOY Entrance* in the channel's search field.

© ASSA ABLOY Entrance Systems AB PL.MAN/ASSA ABLOY RR300 Plus/de_ES-1.1/1907 / 64 100 742 Technical data subject to change without notice