**Puerta de alto rendimiento ASSA ABLOY RR5000**

**Descripción:**

**Puerta de alto rendimiento, apertura en vertical, para uso en interiores y exteriores.**

Los **marcos laterales** están hechos de perfiles de acero galvanizado con propiedades aislantes adicionales fabricadas con una extrusión especial. Una zona acanalada patentada evita el desgaste crítico de los extremos de las lamas y suaviza el funcionamiento de la puerta.

La **lona de la puerta** está compuesta por lamas en sándwich con aislamiento térmico compuesto de espuma (50 mm de grosor) recubierta por placas de chapa metálica de color plateado (RAL 9006). Un sistema de sellado doble une las lamas garantizando una excelente estanqueidad al viento y al agua y un funcionamiento suave de la puerta.

Opcionalmente, se pueden integrar lamas de ventana en la hoja de la puerta. La ventana transparente ofrece una transparencia del 65 % en toda la anchura de la puerta.

Gracias a la suspensión individual de las lamas en la cinta de elevación de alta tecnología, cada lama se puede sustituir de forma individual, rápida y sencilla.

**Enrollamiento sin contacto:** La innovadora tecnología DiscDrive empleada en la RR5000 de ASSA ABLOY controla el movimiento de la lona de la puerta, garantizando así una larga vida útil.

Las lamas superiores se enrollan en discos en espiral, las lamas adicionales se enrollan sobre los espaciadores V-Drive y garantizan un procedimiento de enrollamiento sin contacto.

Las lamas se enrollan en discos sin contacto. Gracias al uso de esta tecnología, la puerta se puede abrir y cerrar muy rápido y sin desgaste.

**Resistencia al viento** (EN 12424): clase 4 (DW ≤ 3500 mm), clase 3 (3500 mm < DW ≤ 5000 mm).

**Transmitancia térmica de la hoja de la puerta:** conforme a EN 12428: 0,79 W/m²K.

**Transmitancia térmica de toda la puerta:** conforme a EN 12428: 1,28 W/m²K.

**Emisión de ruido en dB:** (ISO 140-3) 25 dB.

**Rango de temperatura:** de -20 °C a +40  C.

**Unidad motriz:** motor de engranajes de 1,1 KW. Se suministra un accionamiento por cadena para reducir el espacio de montaje en los lados.

**Protección:** IP 55.

**Sistema de control:**

Unidad de control de frecuencia MCC, con tecnología de control vectorial y función de aumento en el arranque. Pantalla gráfica y teclado de membrana para un manejo sencillo. Fácil acceso a toda la información importante para el funcionamiento y el mantenimiento.

**Tensión de control:** 24 V CC.

**Tensión de alimentación:**

3L/(N)PE 380/400/415/440/460/480 V; 50/60 Hz.

Con transformador 3L/(N)PE/220/230/500 V; 50 Hz.

**Dispositivos de seguridad:**

* Cortina de luz.
* Protección frente a caídas mediante un sistema de equilibrado integrado.

**Activación manual:** liberando el freno a nivel del suelo. Apertura parcial por medio de los resortes de tensión pretensados.

**Velocidad de apertura/cierre:** hasta 2,2/0,7 m/s máx.

**Tamaño mín.:** (DW × DH): 1250 × 2500 mm.

**Tamaño máx.:** (DW × DH): 5000 × 4700 mm.

**Tipo:** ASSA ABLOY RR5000

**Opciones**

**Recubrimientos:**

* Recubrimiento del tambor de aluminio anodizado.
* Recubrimiento del rodillo pintado al polvo.
* Recubrimiento del motor de aluminio anodizado.
* Recubrimiento del motor pintado al polvo.

**Lamas de ventana:**

* Lamas con lamas de ventana transparentes (policarbonato, PC).

**Superficie/material:**

* Lamas estándar: pintura en colores RAL (uno o ambos lados).
* Marcos laterales: pintados al polvo en colores RAL.
* Recubrimiento del tambor y recubrimiento del motor: pintados al polvo en colores RAL.

**Accionamiento por cadena:**

* Accionamiento por cadena para reducir el espacio de montaje en los lados.

**Accionamiento por cadena manual:**

* Se puede instalar un accionamiento por cadena manual para abrir y cerrar completamente la puerta.

**Detector de lamas dañadas:**

* Se puede instalar un detector que reconozca las lamas dañadas de la puerta. El control detiene la hoja de la puerta en caso de daños críticos.

**Seguridad:**

* Borde de contacto.
* La fotocélula móvil está integrada en el marco lateral en lugar de una cortina de luz.

**Observaciones:**

* Actuadores