

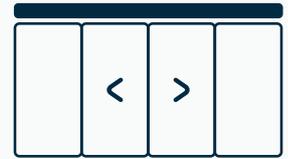
Puerta automática con rotura de puente térmico (RPT)

DIVA RS ECOENERGY es una puerta automática con rotura de puente térmico que combina rendimiento técnico y diseño. Equipada con un operador RS de última generación, ofrece numerosas funcionalidades innovadoras.

- ▶ **ÓPTIMO AISLAMIENTO TÉRMICO**
- ▶ **COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA ⁽¹⁾ $UW < 2 \text{ W/M}^2\cdot\text{K}$**
- ▶ **VIDRIOS AISLANTES DE HASTA 36 MM**
- ▶ **CONFORT INTERIOR TANTO EN INVIERNO COMO EN VERANO**
- ▶ **CONTROL MEDIANTE SMARTPHONE**

La puerta con rotura de puente térmico contribuye a mantener una temperatura interior confortable y ofrece una aportación indiscutible de luz natural gracias a la transparencia de sus hojas.

Optimiza la eficiencia energética de los edificios y reduce la necesidad de calefacción y/o aire acondicionado cuando las temperaturas exteriores son muy variables.



CORREDERA DOBLE



CORREDERA SIMPLE

(1) Coeficiente de transmisión térmica en hueco H2700 x L4190 mm (paso H2500 x L2000 mm)
Vidrio de baja emisividad. Resultados obtenidos según la norma EN14351.



DIVA

ECOENERGY

Tanto en verano como en invierno, disfrute de un confort óptimo que garantiza luz natural y ahorro de energía.

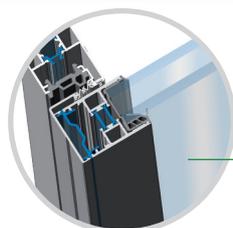
La mejora del rendimiento energético del edificio implica tener en cuenta todos los elementos de una fachada. Las fachadas acristaladas, al igual que las puertas automáticas, tienen un doble desafío: maximizar la luz natural y, al mismo tiempo, optimizar el aislamiento térmico y acústico. Aunque el vidrio refleja las tendencias de los edificios actuales, las fachadas de vidrio y las puertas automáticas deben abordar ambos objetivos.

El rendimiento térmico de DIVA RS ECOENERGY se basa en la combinación de 3 componentes esenciales: un cajón, unos perfiles con rotura de puente térmico y un vidrio aislante de baja emisividad.

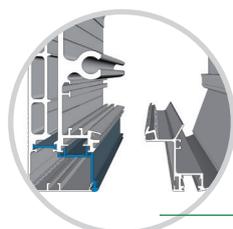
La gama de perfiles G50 con rotura de puente térmico está diseñada con cámaras interiores compartimentadas con varillas de nylon, lo que favorece la ruptura térmica entre el interior y el exterior. Cada perfil G50 RPT ha sido diseñado para garantizar un rendimiento térmico óptimo, independientemente de la configuración de la puerta.

El operador cuenta con una nueva cubierta articulada de líneas suaves y contemporáneas. De igual manera, el cajón está equipado con varillas de poliamida que refuerzan la rotura de puente térmico en la estructura.

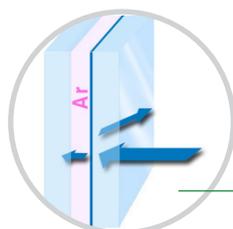
Para mejorar el rendimiento energético de cualquier edificio, se recomienda el uso de un aislamiento de doble acristalamiento de baja emisividad, con relleno de gas argón o criptón, cuyo bajo coeficiente de transmisión térmica ofrece un alto poder de aislamiento.



Marco G50 RPT



Cajón DIVA RPT

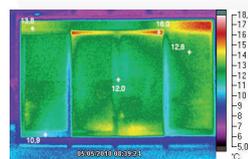


Vidrio aislante

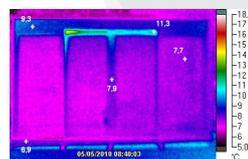


¿Qué puede ser más relevante que una foto para destacar los comportamientos térmicos de dos tipos de puertas?

La termografía infrarroja permite establecer un mapa de las temperaturas en la superficie. El estudio realizado tiene un enfoque puramente pedagógico y demostrativo, con un resultado elocuente.



Gama de aluminio clásico y vidrio 44/2*



Gama DIVA ECOENERGY y vidrio de baja emisividad

Pida la puerta con su smartphone.



- Visualización en su idioma
- Navegación intuitiva
- Selección directa de los modos
- Fácil configuración del usuario
- Bluetooth Low Energy
- Aplicación propia (iOS y Android)



CONFORT TÉRMICO Y SEGURIDAD DE LOS EDIFICIOS

Propuesta con una amplia variedad de acabados, DIVA ECOENERGY se enmarca decididamente en un enfoque energético sostenible al aumentar el confort y el bienestar en los edificios.



Se ofrece un zócalo automático integrado para garantizar una perfecta estanqueidad al suelo.

Este dispositivo "antiviento" ejerce presión sobre el suelo al cerrar la puerta y evita los intercambios de aire entre el interior y el exterior.

Zócalo automático



Para una óptima seguridad, se ofrecen diversos equipos:

- ▶ Bloqueo automático que puede ser controlado por una llave emisora o una llave estándar.
- ▶ Cerradura cremoniana integrada en la hoja que garantiza un bloqueo mecánico en la parte superior e inferior.

CONTROLES Y DETECCIONES

Se ofrece una amplia gama de controles y dispositivos de detección según las necesidades de cada proyecto.

- ▶ Aperturas automáticas por radar para asegurar la fluidez y la seguridad del paso.
- ▶ Dispositivos de control de acceso para permitir la entrada sólo a personas autorizadas.
- ▶ Controles manuales para personas con movilidad reducida.

SEGURIDAD DE LOS USUARIOS



En el paso

Sensor que combina la detección de presencia y la supervisión de la zona de cierre.

En apertura

Aseguramiento de la zona de retroceso de las hojas.

UN OPERADOR POTENTE Y VERSÁTIL



Fuente de alimentación conmutada

Independiente de la tensión de entrada, filtrado de interferencias y bajo consumo.



Motorización sin escobillas

Larga vida útil, silenciosa, control fluido y seguro de las hojas.



Tarjeta de expansión de salidas

Módulo de salidas configurables para personalizar sus periféricos.



Bus CAN de seguridad y periféricos

Cableado simplificado, comunicación permanente, identificación de fallos.



MECÁNICAS		CORREDERA
Instalación		Aplique / Entre-muros / Contra postes
Estructura		Aluminio
Cajón reforzado (H x P)		200 mm x 193 mm
Autoportante hasta		7 200 mm
Ancho de paso min/máx	1 hoja	750 / 1 800 mm
	2 hojas	900 / 2 900 mm
Alto de paso máx		3 100 mm
Espesor de vidrio máx		36 mm

RENDIMIENTO	
Coefficiente de transmisión térmica U ⁽¹⁾	< 2 W/m ² .K
Peso máximo de la hoja	1 x 200 kg / 2 x 200 kg
Con EMI (salida de emergencia)	1 x 125 kg / 2 x 100 kg
Velocidad de apertura	1 hoja : 10 a 80 cm/s - 2 hojas : 20 a 160 cm/s
Velocidad de cierre	1 hoja : 10 a 80 cm/s - 2 hojas : 20 a 160 cm/s
Temporización, mantenimiento en apertura	1 a 25 s
Par de apertura	6 a 25 daN
Par de cierre	6 a 15 daN

(1) Coeficiente de transmisión térmica sobre vano H 2700 x L 4190 (es decir, paso H2500 x L2000 mm) / vidrio de baja emisividad / cálculo según norma EN14351.

ENTORNO ELÉCTRICO	
Alimentación universal	Sector 50-60 Hz, 90-250 V ±10 % con tierra, corte bipolar
Potencia máxima / media absorbida	140 w / 55 W
Tensión del motor / alimentación auxiliar	40 Vcc / 15 Vcc (25 W)
Batería de respaldo	12 V (2,1 A.h)
Tasa de humedad	10 % a 93 % sin condensación
Temperatura de funcionamiento	-20°C/+60°C - Puertas de salida de emergencia según EN16005: +5 °C / +40 °C

NORMAS	
EN 14351, RT2012	Reglamento térmico
CE	Compatibilidad electromagnética: directiva 2014/30/UE, máquinas 2006/42/CE, radio 2014/53/UE
EN 60 335-1/-2-103	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos
EN 61000-6-3	CEM : emisión para entornos residenciales, comerciales y de la industria ligera.
EN 61000-6-2	CEM : inmunidad para entornos industriales.
EN 16005	Puertas motorizadas para peatones: seguridad de uso.

EQUIPOS Y OPCIONES*		
Bloqueo electromecánico	<input type="radio"/>	Control y configuración mediante smartphone (Android/iOS/Huawei)
Cerradura cremoniana RPT (cilindro europeo)	<input type="radio"/>	Consola mural Naviblu CAN
Bloqueo con llave RPT (cilindro europeo)	<input type="radio"/>	Control remoto infrarrojo compatible con Naviblu
Desbloqueo exterior de emergencia RPT	<input type="radio"/>	Selector de llave de 6 posiciones / Reinicio de puerta
Salida de emergencia motorizada (EN 16005)	<input type="radio"/>	Sensores interiores/exteriores
Salida de emergencia EMI (CO48-EN16005)	<input type="radio"/>	Seguridad en apertura/cierre
Batería de respaldo	<input type="radio"/>	Lacado RAL, anodizado AS1
Riel empotrado	<input type="radio"/>	Otro acabado, anodizado en color
Zócalo retráctil para suelo de 0-16 mm	<input type="radio"/>	

(*) Realizaciones especiales, consúltenos

*Serie ° Opción