

Sistemas de Puertas Correderas Curvas ■

Curved Sliding Doors Systems ■

Systèmes de Portes Coulissantes Cintrées □



Evolution by system

Circular System



Grupsa desde 1967

Grupsa fundada en 1967 es una empresa fabricante de sistemas de puertas que aporta soluciones tecnológicas a los accesos principales a edificios. Hoy día el grupo de empresas Grupsa ha perseverado en el desarrollo de nuevos productos, herrajes y operadores para puertas, posicionándose entre los fabricantes de prestigio internacional.

El diseño Grupsa basado en la tecnología más avanzada ha permitido lanzar al mercado una alta gama de Puertas Automáticas, desde Puertas Giratorias, de Hospital y las Puertas Correderas Curvas Automáticas.

Grupsa since 1967

Grupsa was established in 1967 as a manufacturer of door systems that provides technological solutions to the main entrances to buildings. Today the Grupsa group of companies has persevered in the development of new products, fittings and automatic operators for doors, positioned among the producers of international standing.

Grupsa's design is based on the most advanced technology which has enabled to launch to the market a wide range of Automatic Doors, from Revolving Doors, Hospital Doors and the Curved Sliding Automatic Doors.

Grupsa depuis 1967

Depuis la fondation de Grupsa en 1967, en tant que fabricant de systèmes de portes, le groupe Grupsa apporte des solutions technologiques aux entrées principales des bâtiments. Aujourd'hui le groupe des entreprises Grupsa a persévéré dans le développement de nouveaux produits, Ferrures et Opérateurs pour portes, en se positionnant parmi les fabricants de renommée internationale.

Le design Grupsa fondé sur la technologie la plus avancée a permis lancer au marché la plus haute gamme de Portes Automatiques, Portes Tournantes, hospitalières et Portes Coulissantes Cintrées Automatiques.

“ Diseñados para un uso intensivo, los productos de Grupsa cumplen con las normativas europeas y los estándares y directivas actuales

Designed for intensive use, the Grupsa products comply with the European regulations and standards as well as the current directives

Désignés pour un usage intensif, les produits Grupsa sont conformes aux normes européennes et les standards et directives actuelles

”



Certificaciones

La certificación ISO 9001 (Sistema de Gestión de Calidad) de cada una de las empresas del grupo Grupsa asegura la mejora continua de los procesos de ingeniería de diseño de producto, I+D+i, fabricación y servicio técnico.

El equipo comercial y técnico de Grupsa podrá asesorar a Arquitectos e Ingenieros para el cumplimiento de la Norma EN 16005, en base a las condiciones y requisitos de uso de la instalación. Grupsa aporta soluciones dirigidas a mejorar la seguridad del usuario, costos de ahorro energético y sistemas de gestión del edificio BMS.

La instalación de las puertas y/o el aseguramiento de salidas de emergencia están sometidas al cumplimiento con las normativas y regulaciones locales vigentes.

La certificación ISO 14001 (Sistema de gestión ambiental) permite controlar los procesos que se desarrollan en nuestra organización, además de promover la protección ambiental.

Certificates

The ISO 9001 Certificate (Quality Management System) of each company in the Grupsa group ensures continual improvement of the product design engineering, R+D+I, manufacturing and technical service processes.

Grupsa technical and commercial staff will be able to advise Architects and Engineers to observe EN 16005 Standard on the basis of the particular use requirements and facility conditions. Grupsa provides solutions aimed to improving the user safety, energy saving costs and building management systems BMS.

The door installation and/or escape route assurance are subject to compliance with standards or national regulations in force.

The certification ISO 14001 (Environmental management system) enables the control of the processes developed in our organization, as well as promoting the environmental protection.

Certificats

Le certificat ISO 9001 (Système de gestion de la qualité), de chaque société du groupe Grupsa assure l'amélioration continue des processus d'ingénierie de conception de produit, R+D+I, Fabrication et service technique.

L'équipe commerciale et technique de Grupsa peut conseiller les architectes et les ingénieurs pour l'accomplissement de la Norme EN 16005, sur la base des exigences pour l'utilisation de l'installation. Grupsa fournit des solutions visant à améliorer la sécurité de l'utilisateur, coûts d'économie d'énergie, et les systèmes de gestion technique de bâtiment (GTB).

L'installation des portes et/ou la sécurisation des issues de secours elles sont soumises à la conformité réglementaire, et les normes actuelles en vigueur.

Le Certificat ISO 14001 (Système de gestion environnemental) permet contrôler les processus développés par notre société, en plus de promouvoir la protection environnementale.





CS 800

“ Puertas correderas curvas para un tránsito cómodo a usuarios

Curved Sliding Doors to facilitate a comfortable transit for users

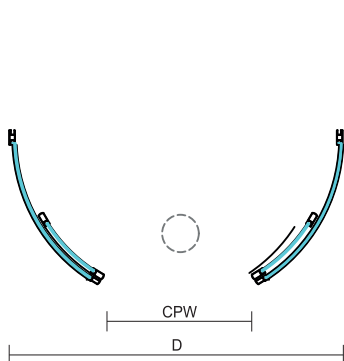
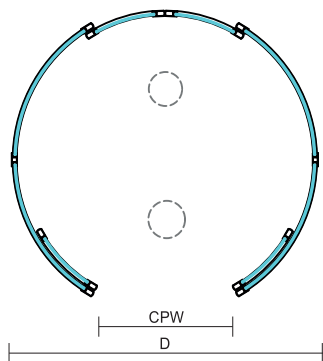
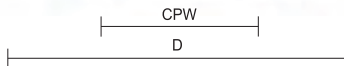
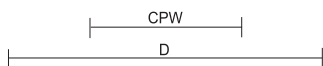
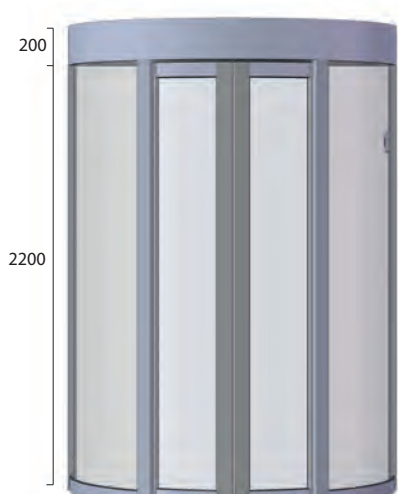
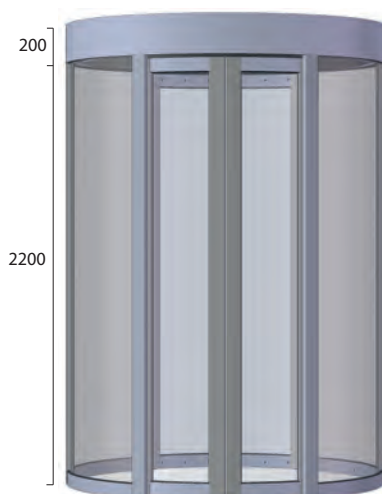
Portes coulissantes cintrées pour une circulation confortable pour les utilisateurs

”



CS-800C

CS-800S



REF.	D	CPW	SG	LG	NL
CS8180S	1800	830	44/2	44/2	2
CS8200S	2000	930			
CS8220S	2200	1030			
CS8240S	2400	1130			
CS8260S	2600	1230			
CS8280S	2800	1330			
CS8300S	3000	1430	44/2	44/2	4
CS8320S	3200	1530			
CS8340S	3400	1630			
CS8360S	3600	1730			
CS8380S	3800	1830			
CS8400S	4000	1930			
CS8180C	1800	830	44/2	44/2	4
CS8200C	2000	930			
CS8220C	2200	1030			
CS8240C	2400	1130			
CS8260C	2600	1230			
CS8280C	2800	1330			
CS8300C	3000	1430	44/2	44/2	4
CS8320C	3200	1530			
CS8340C	3400	1630			
CS8360C	3600	1730			
CS8380C	3800	1830			
CS8400C	4000	1930			

Dimensiones Estandar en mm
Standard Dimensions in mm
Dimensions Standard en mm



Glosario	Glossary	Glossaire
D=	Diámetro exterior	Outer diameter
CPW=	Ancho paso libre	Clear free passage width
SG=	Vidrio costadillos	Side panels glass
LG=	Vidrio hojas	Leaves glass
NL=	Número de hojas	Leaves number
		Diamètre Extérieur
		Largeur Passage Libre
		Vitres Parois latérales
		Vitres vantaux
		Nombre de vantaux

Especificaciones Técnicas

Altura Total Estándar	2400 mm
Número de hojas	2 ó 4
Tambor	200 mm
Acristalamiento de hojas	Laminar incoloro 8 mm
Acristalamiento Fijos Curvos	Laminar incoloro 8 mm
Diámetro Estándar	1800-4000 mm
Paso Libre Estándar	830- 1930 mm
Perfilería	81x35 mm / 70x26 mm

Equipamiento estándar

Techo	Aluminio Blanco RAL 9010 Registrable
Cubierta	Hidrófuga E=10 mm
Guía de Suelo	De superficie

Equipamiento opcional

○ Focos	2 uds. Luminaria LED 20 W Aro Blanco/Negro/Mate
○ Bloqueo electromagnético	Para cierre nocturno
○ Techo	Mismo acabado que la puerta
○ Cubierta	Impermeable o mismo material de puerta
○ Aro para Felpudo	Acero Inoxidable
○ Guía de Suelo	Empotradas al Suelo
○ Cortina de Aire	Para climatización
○ Sistema de drenaje	Para recogida del agua de lluvia
○ Radios	Especiales
○ Tambor	Altura Especial

Normativa y Certificación

Certificación ISO 9001:2015
Certificación ISO 14001:2015
Marcado CE

Technical Specifications

Standard Total Height	2400 mm
Number of Door Leaves	2 or 4
Canopy	200 mm
Door Leaves Glazing	Clear Laminated 8 mm
Fixed Side Panels Glazing	Clear Laminated 8 mm
Standard Diameter	1800-4000 mm
Standard Free Passage	830- 1930 mm
Profiles	81x35 mm / 70x26 mm

Standard Equipment

Ceiling	Registrable White RAL 9010 Aluminium
Roof Cover	Damp Proof THK =10 mm
Floor Track	Floor Surface

Optional Equipment

○ Spots Lights	2 units Luminaire LED 20 W Light/ White/Black/Satin Chromed Ring
○ Electromagnetic Lock	For Night Locking
○ Ceiling	Same material finish as door
○ Roof Cover	Waterproof or same finish as door
○ Mat Ring	In Stainless Steel
○ Floor track	Floor Concealed
○ Air Curtain	For air-conditioning
○ Drainage System	For Rain Water Collection
○ Radios	Special
○ Canopy	Special Height

Standards and Certification

Certificate ISO 9001:2015
Certificate ISO 14001:2015
CE Mark

Spécifications Techniques

Hauteur totale Standard	2400 mm
Nombre de Vantaux	2 ou 4
Tambour	200 mm
Vitrage Vantaux	Laminé Incolore 8 mm
Vitrage Fixe Bombé	Laminé Incolore 8 mm
Diamètre Standard	1800-4000 mm
Passage Libre Standard	830- 1930 mm
Profilé	81x35 mm / 70x26 mm

Équipements Standard

Plafond	Aluminium Blanc RAL 9010 Démontable
Couvert	Hydrofugée E=10 mm
Guidage au sol	De surface

Équipements Optionnel

○ Spots	2 U. Lumière 20 W gabarit Blanc/Noir/Mate LED
○ Verrouillage Électromagnétique	Pour fermeture de nuit
○ Plafond	Même finition que la porte
○ Couvert	Imperméable ou du même matériel de la porte
○ Gabarit pour tapis	Acier Inoxydable
○ Guidage au sol	Encastré au sol
○ Rideaux d'air	Pour climatisation
○ Système de drainage	Collecte de l'eau de pluie
○ Rayon	Spéciales
○ Tambour	Hauteur Spéciale

Normes et Certificats

Certificat ISO 9001:2015
Certificat ISO 14001:2015
Marquage CE

○ Opción/Option/Option

Materiales Estándar

Acero Inoxidable	Aluminio
AISI 304/AISI 316	EN 10204

Standard Materials

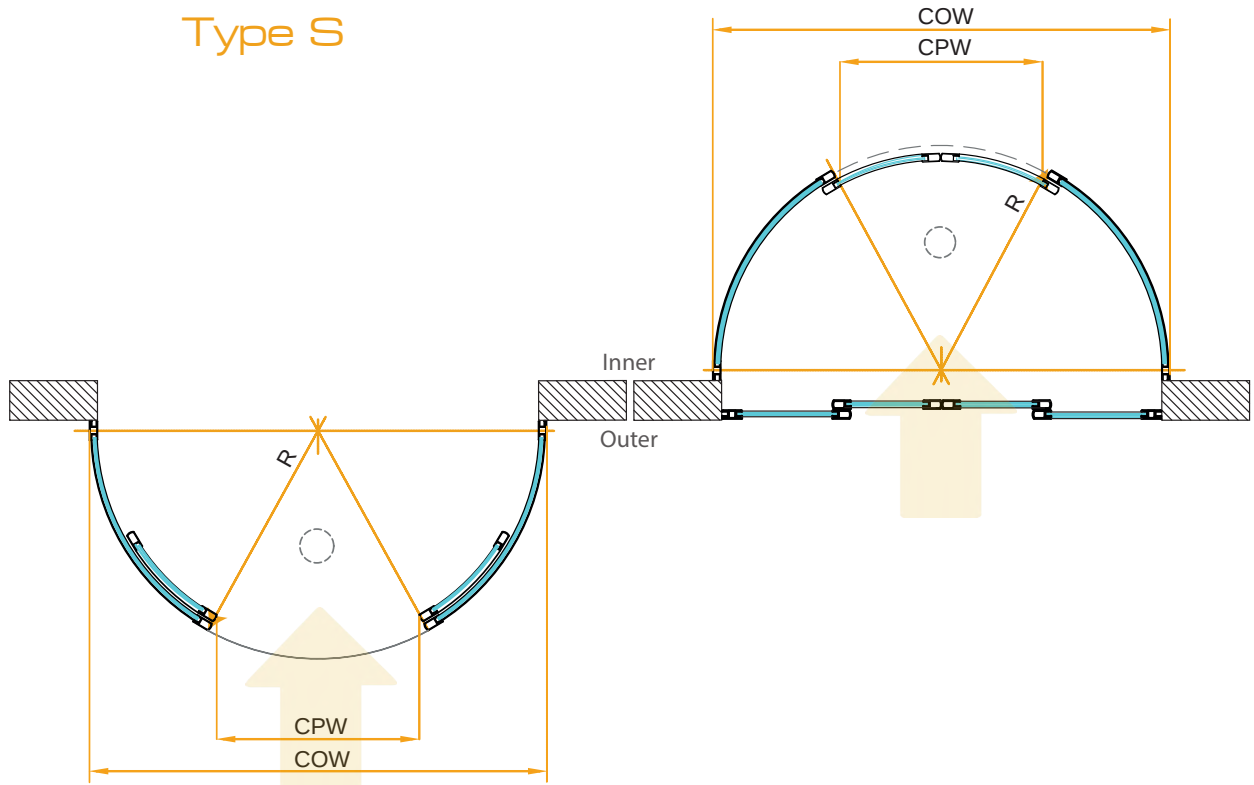
Stainless Steel	Aluminium
AISI 304/AISI 316	EN 10204

Matériaux Standards

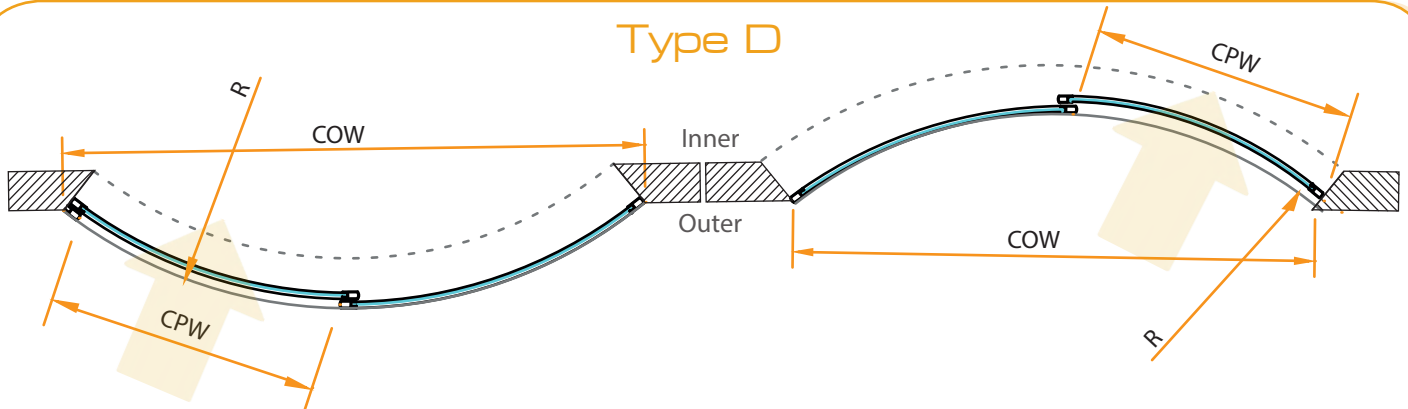
Acier Inoxydable	Aluminium
AISI 304/AISI 316	EN 10204

Configuraciones CS-800 Configurations CS-800

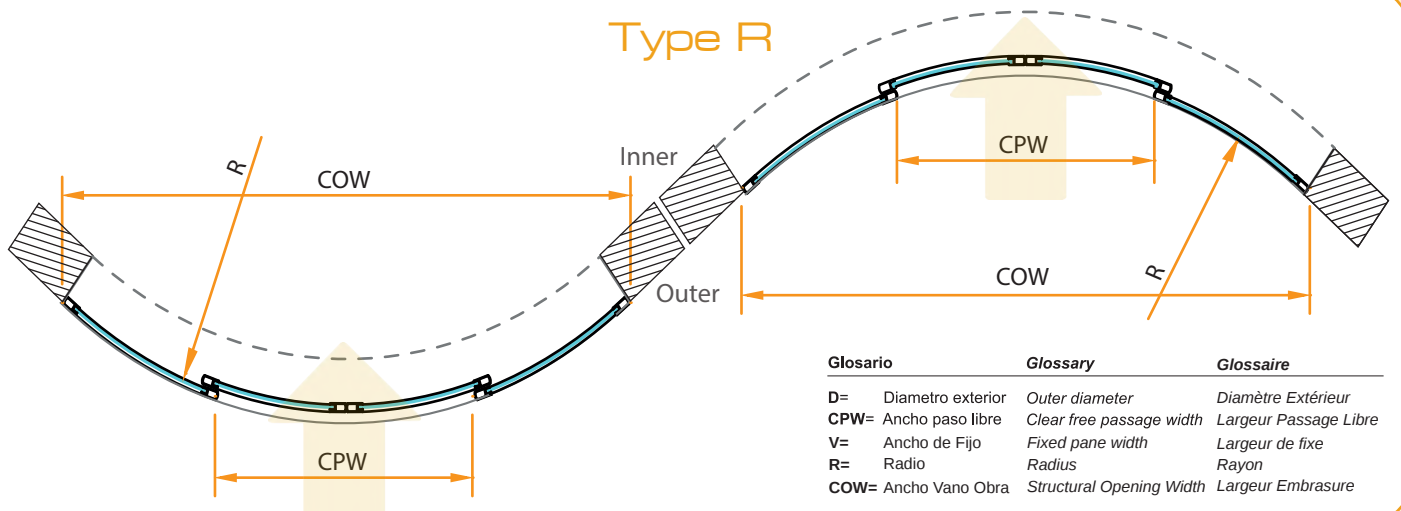
Type S



Type D



Type R

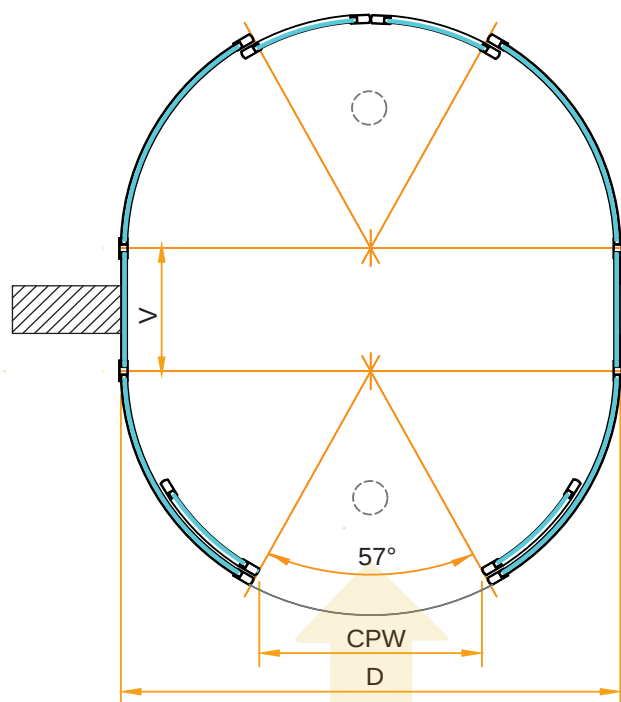


Glosario	Glossary	Glossaire
D=	Diametro exterior	Diamètre Extérieur
CPW=	Ancho paso libre	Clear free passage width
V=	Ancho de Fijo	Fixed pane width
R=	Radio	Radius
COW=	Ancho Vano Obra	Structural Opening Width
		Largeur Embrasure

Configurations CS-800

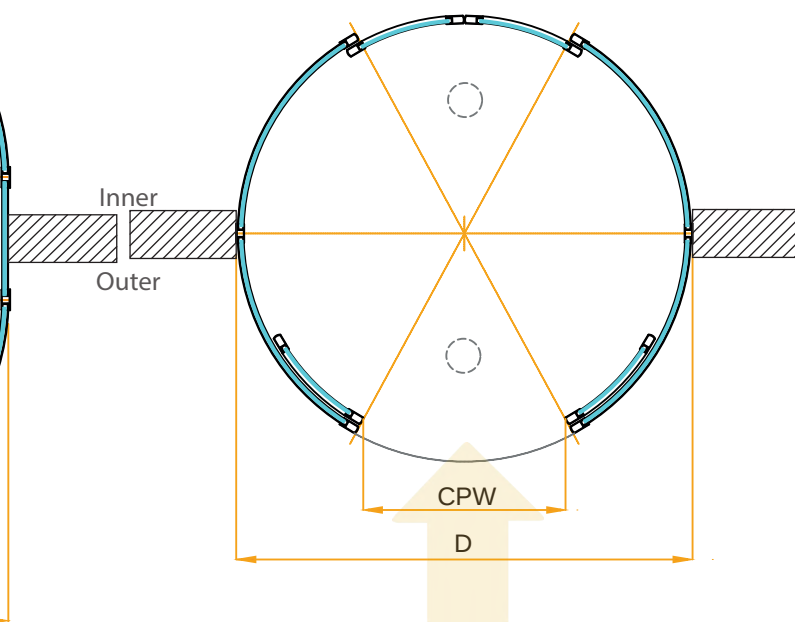
Configuraciones CS-800

Type E



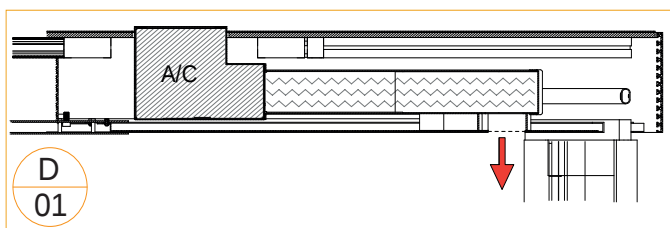
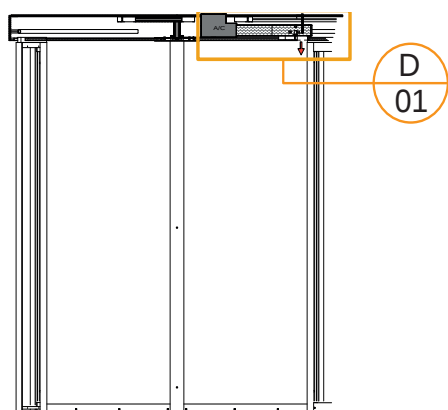
$V \geq 500 \text{ mm min.}$

Type C



Cortina de Aire

Air Curtain/Rideau d'air



Especificaciones Técnicas	Technical Specifications	Spécifications Techniques	Type E-1000S	Type A-1000S
Caudal	Stream	Débit d'air	1300 m³/h	1300 m³/h
Potencia Calorífica	Heating Power	Puissance de Chauffage	3/6/9	N/D
Voltaje	Voltage	Voltage	220-240 v 50Hz	220-240 v 50Hz
Intensidad Motor	Motor Current	Intensité Moteur	0,74 A	0,74 A
Velocidades	Speeds	Vitesses	5	5
Altura Instalación	Installation Height	Hauteur de montage	2500 mm	2500 mm
Max. Nivel Sonoro d=3 m.	Max. Sound level d=3 m	Niveau Max. Sonore d=3 m	55 dB	55 dB

Operador AG90/200 Curvo

El operador AG90/200 para Puertas Correderas Curvas está diseñado y fabricado por Grupsa con los más altos estándares de calidad.

El operador se ajusta a las soluciones más exigentes de los proyectos, con flexibilidad para alturas o radios especiales. Una propuesta versátil y universal con la máxima seguridad.

Operator AG90/200 Curved

The operator AG90/200 for Curved Sliding Doors is designed and manufactured by Grupsa under the highest quality standards.

The operator adapts to the most challenging projects solutions with high flexibility regarding the manufacture of doors having special heights or radius. A versatile and universal propose with maximum safety.

Opérateur AG90/200 cintré

L'opérateur AG90/200 pour Portes Coulissantes Cintrées est désigné et fabriqué par Grupsa avec les plus hauts standards de qualité.

L'opérateur s'adapte aux solutions les plus exigeantes des projets, avec flexibilité pour hauteur ou rayons spéciales. Une proposition polyvalente et universelle avec sécurité maximale.

Especificaciones Técnicas		Technical Specifications		Spécifications Techniques	
Dimensiones	H= 200 mm, W= 122 mm	Dimensions	H= 200 mm, W= 122 mm	Dimensions	H= 200 mm, W= 122 mm
Alimentación	AC 110 - 230 VAC, 50/60 HZ	Power Supply	AC 110 - 230 VAC, 50/60 HZ	Alimentation	AC 110 - 230 VAC, 50/60 HZ
Peso por hoja	1 x 250 Kg. 2 x 150 Kg.	Weight per doorleaf	1 x 250 Kg. 2 x 150 Kg.	Poids par vantail	1 x 250 Kg. 2 x 150 Kg.
Pesos especiales	1 x 250 Kg. 2 x 200 Kg.	Special Weights	1x 250 Kg. 2 x 200 Kg.	Poids spéciaux	1 x 250 Kg. 2 x 200 Kg.
Seguridad	Sistema de revisión movimiento	Security	Movement reversing system	Sécurité	Système de revision de mouvement
Velocidad apertura	Regulable de 350-920 mm/seg	Opening Speed	Adjustable from 350- 920 mm/seg	Vitesse ouverture	Réglable de 350-920 mm/s
Velocidad cierre	Regulable de 260-920 mm/seg	Closing Speed	Adjustable from 260- 920 mm/seg	Vitesse fermeture	Réglable de 260-920 mm/s
Fuerza de cierre	< 150 N	Closing Force	< 150 N	Force de fermeture	< 150 N
Consumo	150 W	Consume	150 W	Consommation	150 W
Batería	24 VDC de respaldo 24 VDC de emergencia 24 VDC de emergencia monitorizado	Battery	24 VDC back up 24 VDC emergency 24 VDC monitored emergency	Batterie	24 VDC de soutien 24 VDC d'urgence 24 VDC d'urgence surveillée



Equipamiento Opcional

Optional Equipment

Équipement Optionnel



SPOTS LIGHTS



RS-150H



ELECTRIC LOCK



EMERGENCY PUSH
BUTTON



OPENING KEY



GP-28



KEY PANEL



DIGITAL PANEL



PHOTOCELL



ES Uso en vías de evacuación según la norma UNE-EN 16005 y UNE-EN ISO 13849-1. Opcional

EN Use in escape routes according to standard UNE-EN 16005 and UNE-EN ISO 13849-1. Option

FR Utiliser dans des voies d'évacuation conforme à la Norme UNE-EN 16005 et UNE-EN ISO 13849-1. Optionnel



5



6

9

Circular System CS-800

Galerie



Galería



Gallery



Circular System

grupsa
50
years in
the world



grupsatm.com
grupsatm.cl
grupsatm.co
grupsatm.ec
grupsatm.pe
grupsatm.com.br
grupsatm.com.pa
grupsatm.pk
grupsatm.ae
grupsatm.cr



CS-CPG MK-2817 Rev.1

Grupsa® Copyright 2017

- Todos los derechos reservados. Nos reservamos el derecho a las modificaciones para la mejora del producto.
- All the rights reserved. We reserve the right to modifications in the improvement of the product.
- Tous les droits réservés. Nous nous réservons le droit de modifications dans l'amélioration du produit.
- Todos os direitos reservados. Reservamo-nos o direito de modificações na melhoria do produto.



Escanea el Código QR con tu móvil para acceder a www.grupsa.com

Scan the QR Code with your mobile phone to access www.grupsa.com

Scannez le code QR avec votre téléphone portable pour accéder à www.grupsa.com

Escaneie o código HQ com seu celular para acessar à www.grupsa.com

Síguenos / Follow us



www.facebook.com/puertasgrupsa



SEDE - HEADQUARTERS

Ctra. M-404, Km 20 E28971
Griñón (Madrid)
Tel.: +34 918 140 502 Fax: +34 918 140 512
grupsa@grupsa.com
www.grupsa.com

DELEGACIONES - BRANCHES

España, Chile, Panamá-Centroamérica,
Ecuador, Pakistan, Middle East.

INTERNACIONAL - INTERNATIONAL

AFRICA

Algérie, Egypt, Maroc, Nigeria, South Africa,
Tunisia, Angola, Mozambique

AMÉRICA

Argentina, Brasil, Colombia, Cuba, Chile,
Ecuador,
México, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay,
Venezuela, Honduras, Nicaragua, El Salvador,
Guatemala, Costa Rica

EUROPA - EUROPE

España, Bosnia-Herzegovina, Cyprus,
Slovakia, Slovenia, Finland, Greece, Hungary,
Ireland, Italy, Latvia, Portugal, United
Kingdom, Romania, Russia, Serbia, Turkey,
Ukraine

ASIA - ASIA

Iran, Israel, Jordan, Lebanon, India, Vietnam