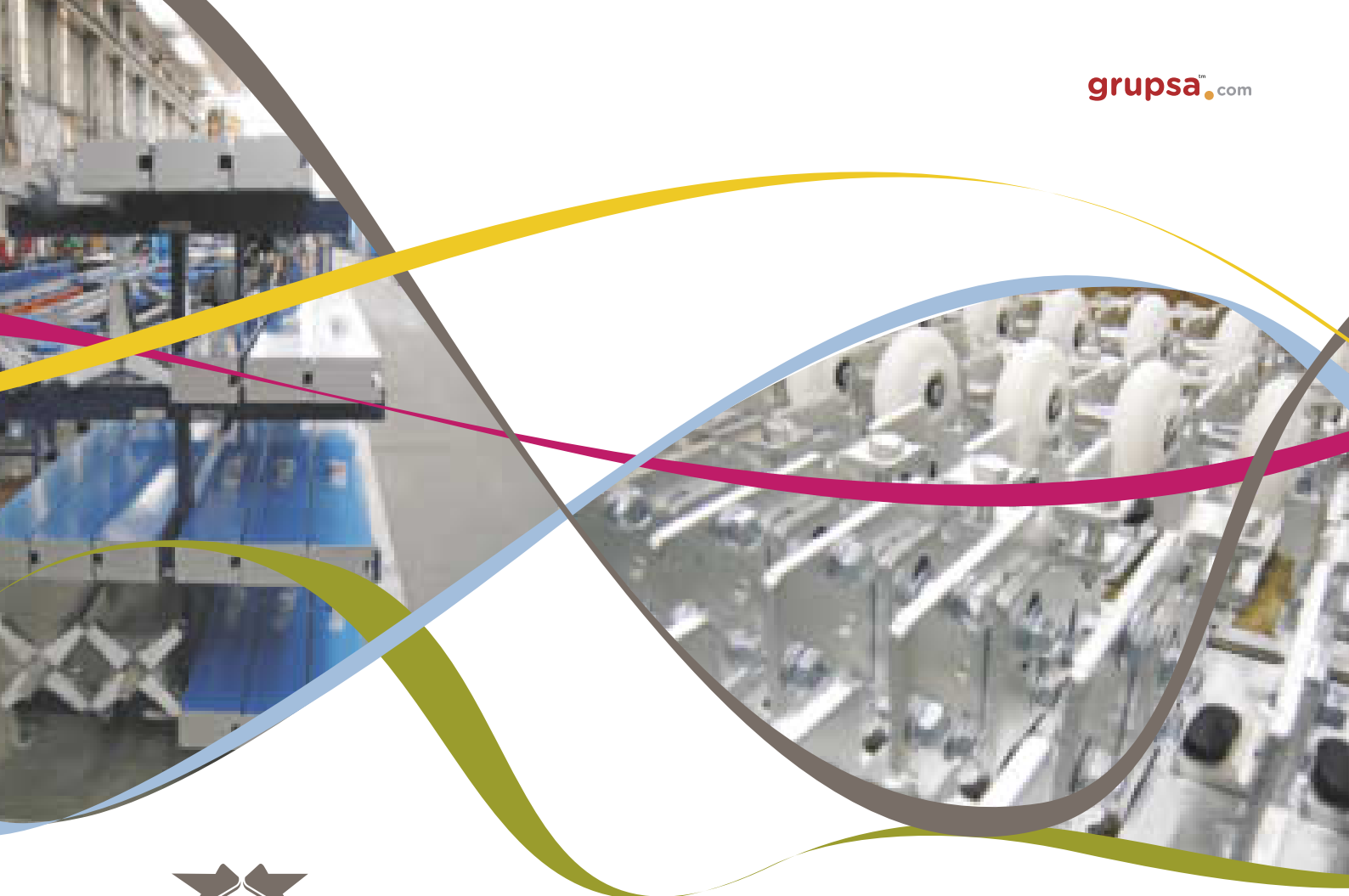


Sistemas de Puertas Correderas Automáticas |

Automatic Sliding Doors Systems |



Automatic System



Automatic System

Grupsa desde 1967

Grupsa fue constituida en 1967 como 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.

La certificación ISO 9001 (Sistema de gestión de Calidad) de todas las empresas del grupo asegura la mejora continua de los procesos de ingeniería y desarrollo de productos.

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

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

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.

The Certification ISO 9001 (Quality Management System) for each company within the group ensures the continuous improvement of engineering processes and product development.

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

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

“Diseñados para 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.”



Creando Soluciones

Grupsa ha diseñado y desarrollado sistemas de puertas automáticas peatonales desde hace más de 30 años para el sector de hospitales, hoteles, centros comerciales, administración, aeropuertos, y todo tipo de edificios públicos donde la fiabilidad y seguridad para el usuario son prioritarios.

Creating Solutions

Grupsa has designed and developed automatic pedestrian door systems for over 30 years for the hospital sector, hotels, shopping centres, government, airports, and all kinds of public buildings where reliability and user safety are a priority.

Por qué instalar Automatic System

- Operador AG90/200 y AG90/260T Universal.
- Control inteligente de apertura y cierre.
- Acceso cómodo y seguro para el usuario.
- Invitan a entrar en el negocio.
- Control de tráfico Entrada-Salida.
- Uso intensivo, bajo mantenimiento.
- Fácil accesibilidad para los mayores y personas con movilidad reducida.
- Entradas personalizadas con la imagen corporativa del cliente.

Por qué instalar Automatic System

- AG90/200 and AG90/260T Universal door operator.
- Intelligent control of opening and closing.
- Safe and comfortable access for the user.
- Invite to enter in.
- Entrance-exit flow of people control.
- Intensive use, low maintenance.
- Easy access for elderly and disabled.
- Customized entrances with the corporate image of the client.

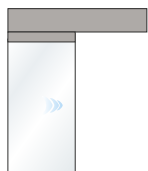
AS-300 GLASS

AS-300 BASIC

AS-300 FRAME

AS-300 EKO

AS-300 TELESCOPIC



C-1



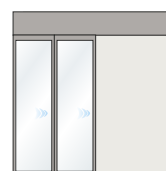
C-7



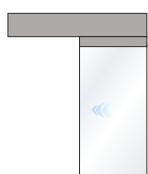
C-13



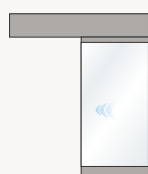
C-19



C-25



C-2



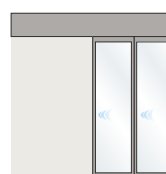
C-8



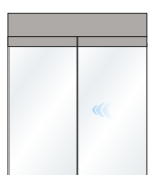
C-14



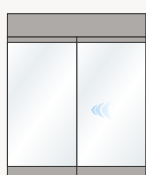
C-20



C-26



C-3



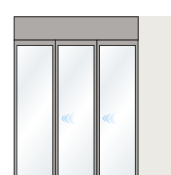
C-9



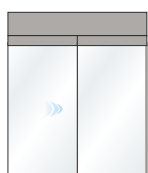
C-15



C-21



C-27



C-4



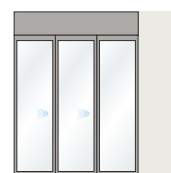
C-10



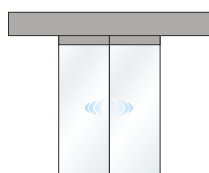
C-16



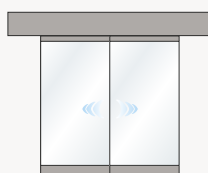
C-22



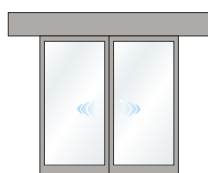
C-28



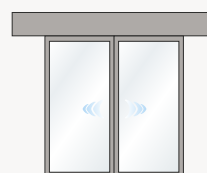
C-5



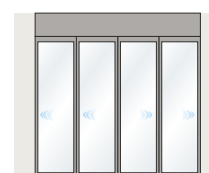
C-11



C-17



C-23



C-29



C-6



C-12



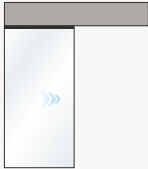
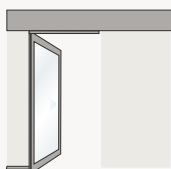
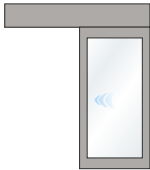
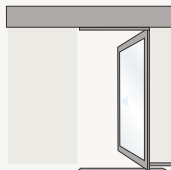
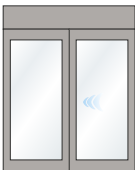
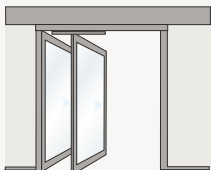
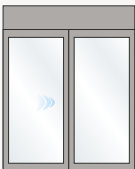
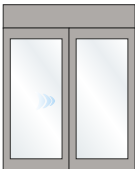
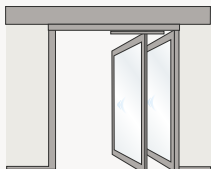
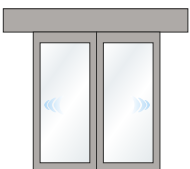
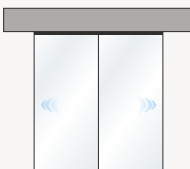
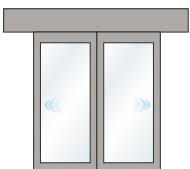
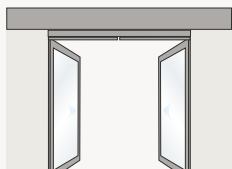
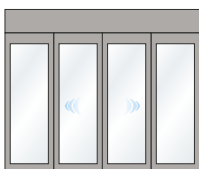
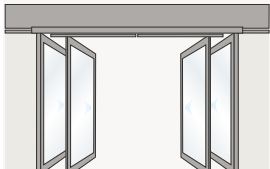
C-18



C-24



C-30

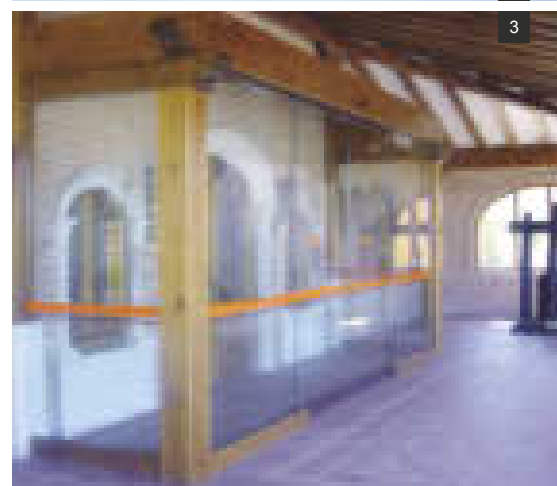
AS-400	AS-600	AS-700	AS-900	BREAK OUT 400/600/700/900
 C-31	 C-37	 C-43	 C-49	 C-55
 C-32	 C-38	 C-44	 C-50	 C-56
 C-33	 C-39	 C-45	 C-51	 C-57
 C-34	 C-40	 C-46	 C-52	 C-58
 C-35	 C-41	 C-47	 C-53	 C-59
 C-36	 C-42	 C-48	 C-54	 C-60

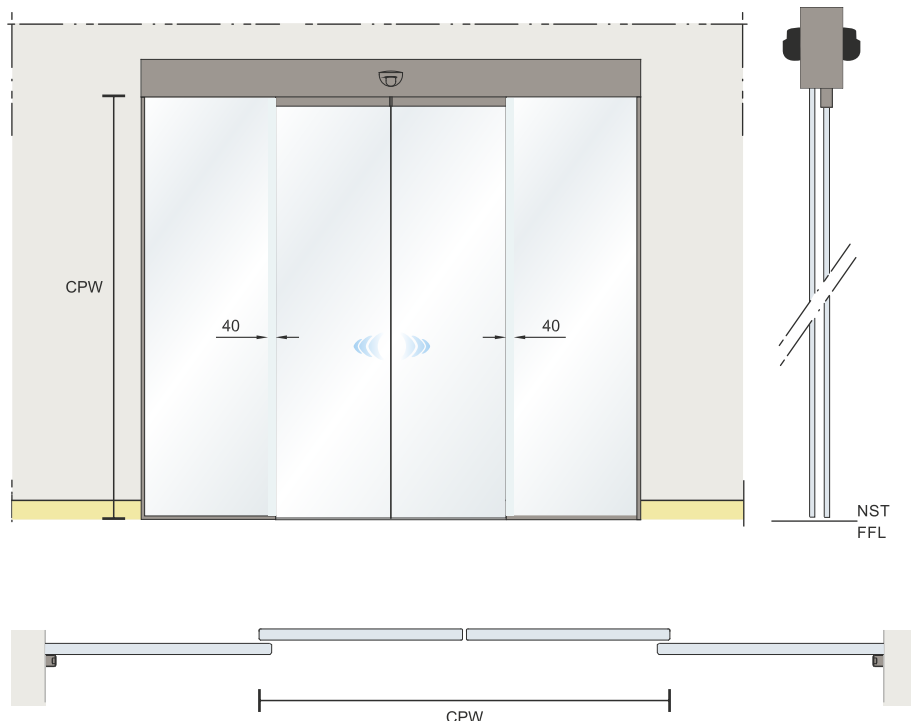


AS-300 Glass

“Elegancia y transparencia con vidrio laminar o templado.

Elegance and transparency with laminated or tempered glass.”





Hoja Simple / Single door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3G1080	800	2200	1740	55/1 66/1 T-10 T-12
AS3G1090	900		1940	
AS3G1000	1000		2140	
AS3G1100	1100		2340	
AS3G1200	1200		2540	

Hoja doble / Double Door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3G2120	1200	2200	2680	55/1 66/1 T-10 T-12
AS3G2140	1400		3080	
AS3G2160	1600		3480	
AS3G2180	1800		3880	
AS3G2200	2000		4280	

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.

Glosario

CPH=	Alto paso libre	Clear Free passage height
CPW=	Ancho paso libre	Clear free passage width
CL=	Longitud del cobertor	Cover Length
LG=	Espesor vidrio hojas	Door leaf glass thickness
SG=	Espesor vidrio fijos/costadillos	Side pane glass thickness

Glossary

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	
Apertura	Automática Corredera
Altura paso estándar	2200 mm
Ancho paso libre estándar	800-2000 mm
○ Altura opcional	Hasta 3000 mm
○ Ancho paso libre opcional	Hasta 4000 mm
Número de hojas	Simple o doble
Perfiles horizontales	51x26 mm
○ Herraje AG-90	Para vidrio templado 10 - 12 mm
Cobertor	200 mm (AG90/200) / 90 mm (AG90/90)
Acristalamiento hojas / fijos	Laminar incoloro 10 mm
○ Dimensiones o diseño	Especial
○ Vidrio especial	Hasta 18 mm

Operador AG-90 de Grupsa

Activación y seguridad	
Sistema de emergencia	Apertura en caso de corte de corriente
○ Batería	Funcionamiento sin corriente
○ Sensor de activación	RS150-B
○ Sensor de activación y/o seguridad	RS150-H Doble tecnología
○ Sensor de activación y/o seguridad	RS150-D Doble tecnología, monitorizado para ER
○ Llave de contacto	Apertura exterior
○ Pulsador de apertura GP-26	Interior/exterior
○ Fotorreceptor de seguridad	En eje de paso
○ Mando a distancia	Emisor y receptor
○ Bloqueo electromagnético	Para cierre nocturno
○ Control de accesos	Consultar

Technical Specifications

Dimensions	
Opening	Automatic Sliding
Standard Overall Height	2200 mm
Standard free passage width	800-2000 mm
○ Optional Height	Up to 3000 mm
○ Optional free passage width	Up to 4000 mm
Number of door leaves	Single or double
Horizontal Profiles	51x26 mm
○ Fittings AG-90	For tempered glass 10 - 12 mm
Cover	200 mm (AG90/200) / 90 mm (AG90/90)
Leaves / Fixed panels glazing	Clear laminated 10 mm
○ Dimensions or Design	Special
○ Special glazing	Up to 18 mm

Door operator AG-90 by Grupsa

Activation and safety	
○ Emergency System	Opening in case of power failure
○ Battery	Powerless operation
○ Activation sensor	RS150-B
○ Activation and/or safety sensor	RS150-H Double technology
○ Activation and/or safety sensor	RS150-D Double technology, monitored for ER
○ Opening key	Outer opening
○ Opening push button GP-26	Inner / Outer
○ Safety photocell	In passage axis
○ Remote control	Emitter and Receiver
○ Electromagnetic lock	For night closing
○ Access control	Consult

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17660

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662

Aluminio
Aluminum
DIN 50049



4

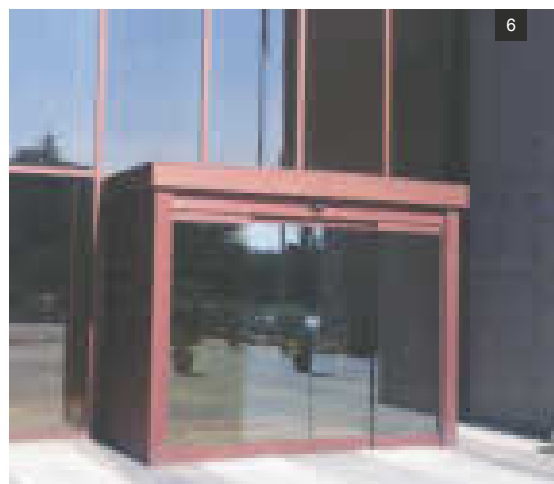
AS-300 Basic

“ Entradas decorativas y funcionales con perfil-pinza de protección inferior y superior.

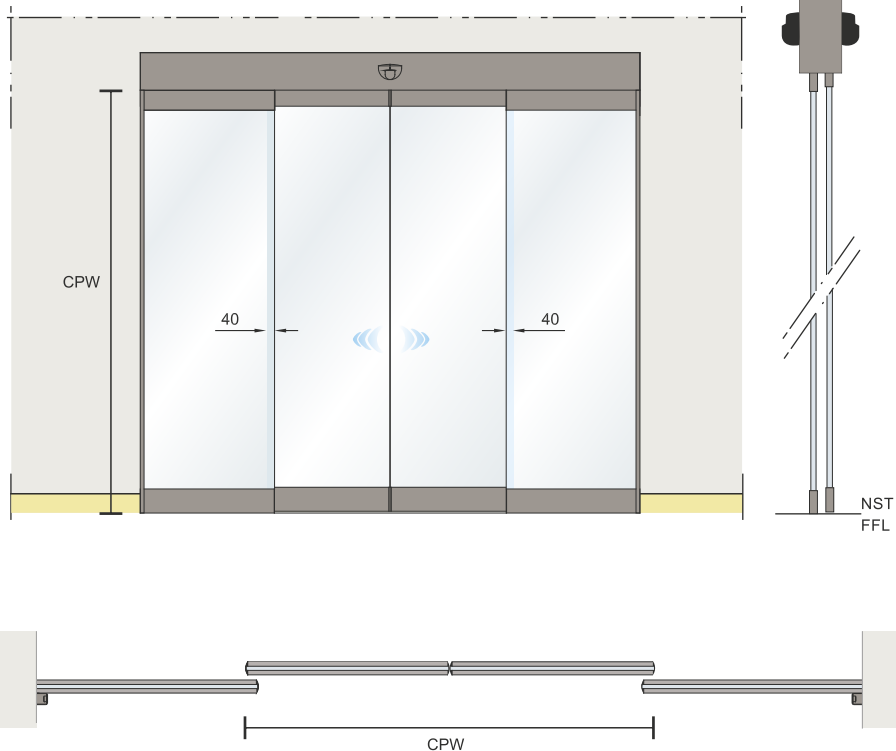
Decorative and functional with top-bottom protection clamping profile. ”



5



6



Hoja Simple / Single door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3B1080	800	2200	1740	55/1
AS3B1090	900		1940	
AS3B1000	1000		2140	66/1
AS3B1100	1100		2340	T-10
AS3B1200	1200		2540	T-12

Hoja doble / Double Door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3B2120	1200	2200	2680	55/1
AS3B2140	1400		3080	
AS3B2160	1600		3480	66/1
AS3B2180	1800		3880	T-10
AS3B2200	2000		4280	T-12

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.

Glosario

Glossary

CPH =	Alto paso libre	Clear Free passage height
CPW =	Ancho paso libre	Clear free passage width
CL =	Longitud del cobertor	Cover Length
LG =	Espesor vidrio hojas	Door leaf glass thickness
SG =	Espesor vidrio fijos/costadillos	Side pane glass thickness

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	
Apertura	Automática Corredera / Telescópica
Altura paso estándar	2200 mm
Altura opcional	Hasta 3000 mm
Ancho paso libre estándar	800-2000 mm
Ancho paso libre opcional	Hasta 4000 mm
Número de hojas	Simple o doble
Perfiles horizontales	125x32 mm
Cobertor	200 mm (AG90/200) / 90 mm (AG90/90)
Acristalamiento hojas / fijos	Laminar incoloro 10 mm
Dimensiones o diseño	Especial
Vidrio especial	Hasta 12 mm
Operador AG-90 de Grupsa	
Activación y seguridad	
Sistema de emergencia	Apertura en caso de corte de corriente
Batería	Funcionamiento sin corriente
Sensor de activación	RS150-B
Sensor de activación y/o seguridad	RS150-H Doble tecnología
Sensor de activación y/o seguridad	RS150-D Doble tecnología, monitorizado para ER
Llave de contacto	Apertura exterior
Pulsador de apertura GP-26	Interior / exterior
Fotocélula de seguridad	En eje de paso
Mando a distancia	Emisor y receptor
Bloqueo electromagnético	Para cierre nocturno
Control de accesos	Consultar

Technical Specifications

Dimensions	
Opening	Automatic Sliding / Telescopic
Standard overall height	2200 mm
Optional height	Up to 3000 mm
Standard free passage width	800-2000 mm
Optional free passage width	Up to 4000 mm
Number of door leaves	Single or double
Horizontal profiles	125x32 mm
Cover	200 mm (AG90/200) / 90 mm (AG90/90)
Leaves / Fixed panels glazing	Clear Laminated 10 mm
Dimensions or design	Special
Special glazing	Up to 12 mm
Door operator AG-90 by Grupsa	
Activation and safety	
Emergency System	Opening in case of power failure
Battery	Powerless operation
Activation sensor	RS150-B
Activation and/or safety sensor	RS150-H Double technology
Activation and/or safety sensor	RS150-D Double technology, monitored for ER
Opening key	Outer opening
Opening push button GP-26	Inner / Outer
Safety Photocell	In passage axis
Remote control	Emitter and Receiver
Electromagnetic lock	For night closing
Access control	Consult

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17660

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662

Aluminio
Aluminum
DIN 50049



7

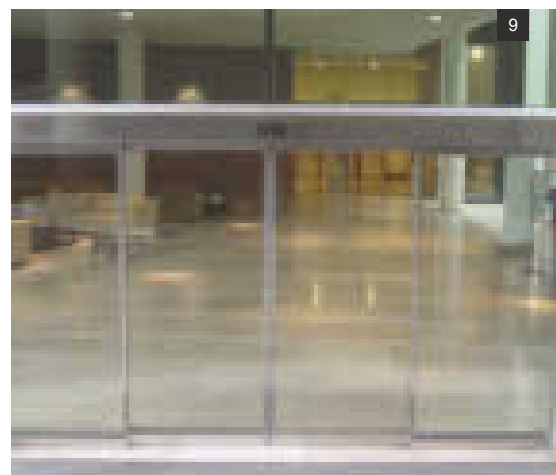
AS-300 Frame

“Múltiples configuraciones para satisfacer los requisitos de instalación más exigentes.

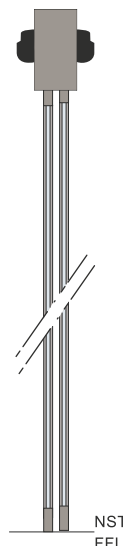
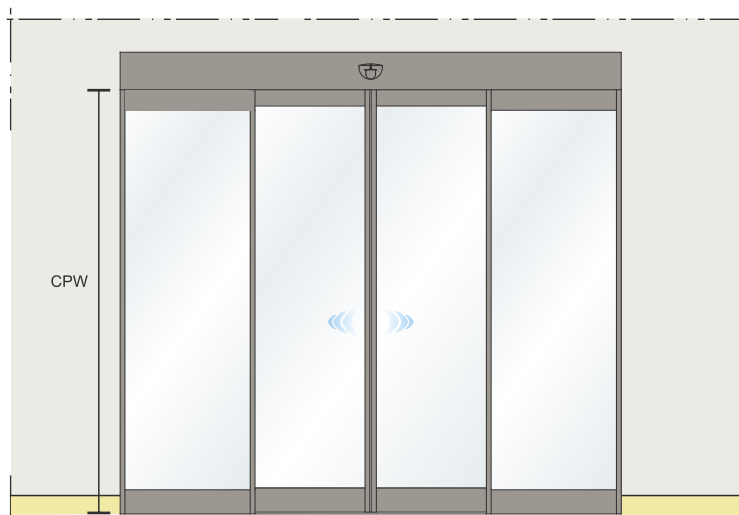
Multiple configurations to meet the most exigent installation requirements.”



8



9



Hoja Simple / Single door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3F1080	800	2200	1725	55/1 66/1 T-10 T-12
AS3F1090	900		1925	
AS3F1000	1000		2125	
AS3F1100	1100		2325	
AS3F1200	1200		2525	

Hoja doble / Double Door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3F2120	1200	2200	2650	55/1 66/1 T-10 T-12
AS3F2140	1400		3050	
AS3F2160	1600		3450	
AS3F2180	1800		3850	
AS3F2200	2000		4250	

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.

Glosario

Glossary

CPH= Alto paso libre	Clear Free passage height
CPW= Ancho paso libre	Clear free passage width
CL= Longitud del cobertor	Cover Length
LG= Espesor vidrio hojas	Door leaf glass thickness
SG= Espesor vidrio fijos/costadillos	Side pane glass thickness

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	
Apertura	Automática Corredera
Altura paso estándar	2200 mm
○ Altura opcional	Hasta 3000 mm
Ancho paso libre estándar	800-2000 mm
○ Ancho paso libre opcional	Hasta 4000 mm
Número de hojas	Simple o doble
Perfiles horizontales	30x32 mm
Cobertor	200 mm (AG90/200) / 90 mm (AG90/90)
Acristalamiento hojas / fijos	Laminar incoloro 10 mm
○ Dimensiones o diseño	Especial
○ Vidrio especial	Hasta 12 mm
Operador AG-90 de Grupsa	
Activación y seguridad	
Sistema de emergencia	Apertura en caso de corte de corriente
○ Batería	Funcionamiento sin corriente
○ Sensor de activación	RS150-B
○ Sensor de activación y/o seguridad	RS150-H Doble tecnología
○ Sensor de activación y/o seguridad	RS150-D Doble tecnología, monitorizado para ER
○ Llave de contacto	Apertura exterior
○ Pulsador de apertura GP-26	Interior / exterior
○ Fotorreceptor de seguridad	En eje de paso
○ Mando a distancia	Emisor y receptor
○ Bloqueo electromagnético	Para cierre nocturno
○ Control de accesos	Consultar

Technical Specifications

Dimensions	
Opening	Automatic Sliding / Telescopic
Standard passage height	2200 mm
○ Optional height	Up to 3000 mm
Standard free passage width	800-2000 mm
○ Optional free passage width	Up to 4000 mm
Number of door leaves	Single or double
Horizontal profiles	30x32 mm
Cover	200 mm (AG90/200) / 90 mm (AG90/90)
Leaves / Fixed panels glazing	Clear Laminated 10 mm
○ Dimensions or design	Special
○ Special glazing	Up to 12 mm
Door operator AG-90 by Grupsa	
Activation and safety	
○ Emergency System	Opening in case of power failure
○ Battery	Powerless operation
○ Activation sensor	RS150-B
○ Activation and/or safety sensor	RS150-H Double technology
○ Activation and/or safety sensor	RS150-D Double technology, monitored for ER
○ Opening key	Outer opening
○ Opening push button GP-26	Inner / Outer
○ Safety Photocell	In passage axis
○ Remote control	Emitter and Receiver
○ Electromagnetic lock	For night closing
○ Access control	Consult

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17660

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662

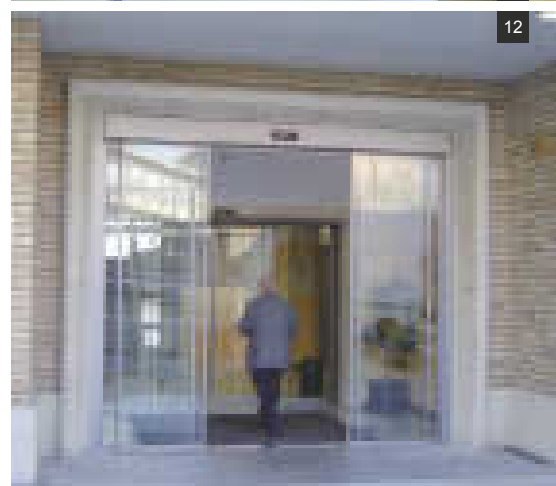
Aluminio
Aluminum
DIN 50049

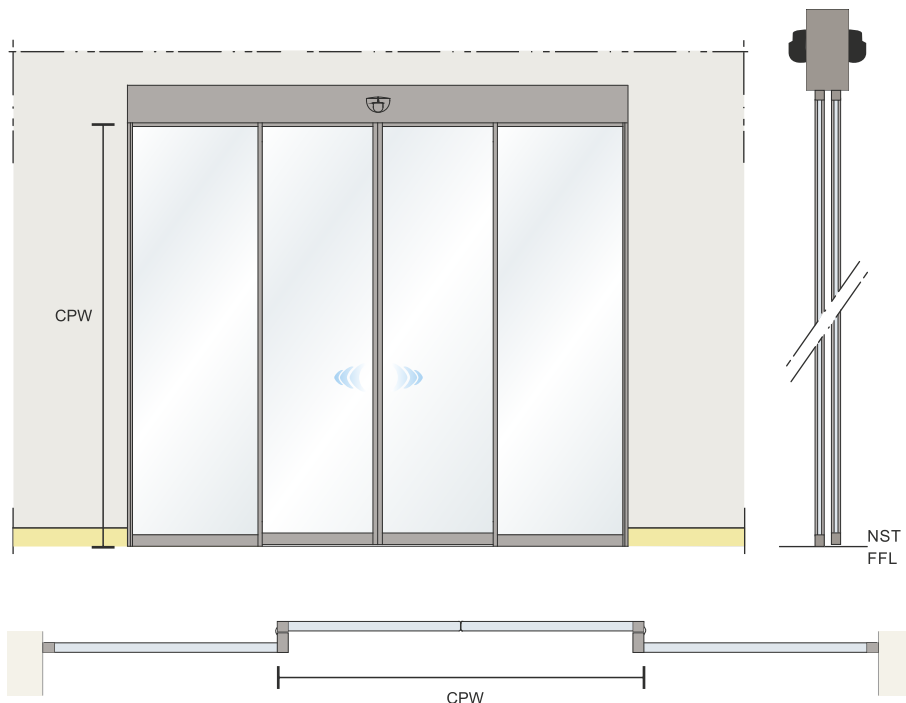


AS-300 Eko

“Perfiles ligeros y
funcionales con un alto
grado de estanqueidad.

*Functional and light
profile assembly with
high airtight degree.*”





Hoja Simple / Single door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3E1080	800	2200	1720	44/1 55/1 T-8 T-10
AS3E1090	900		1920	
AS3E1000	1000		2120	
AS3E1100	1100		2320	
AS3E1200	1200		2520	

Hoja doble / Double Door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3E2120	1200	2200	2640	44/1 55/1 T-8 T-10
AS3E2140	1400		3040	
AS3E2160	1600		3440	
AS3E2180	1800		3840	
AS3E2200	2000		4240	

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.

Glosario

CPH= Alto paso libre	Clear Free passage height
CPW= Ancho paso libre	Clear free passage width
CL= Longitud del cobertor	Cover Length
LG= Espesor vidrio hojas	Door leaf glass thickness
SG= Espesor vidrio fijos/costadillos	Side pane glass thickness

Glossary

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	
Apertura	Automática Corredera
Altura paso estándar	2200 mm
○ Altura opcional	Hasta 3000 mm
Ancho paso libre estándar	800-2000 mm
○ Ancho paso libre opcional	Hasta 4000 mm
Número de hojas	Simple o doble
Perfiles verticales	22x20 mm
Perfiles horizontales	60x20 mm
Cobertor	200 mm (AG90/200) / 90 mm (AG90/90)
Acrilamiento Hojas / Fijos	Laminar incoloro 8 mm
○ Dimensiones o diseño	Especial
○ Vidrio especial	Hasta 10 mm

Operador AG-90 de Grupsa

Activación y seguridad	
Sistema de emergencia	Apertura en caso de corte de corriente
○ Batería	Funcionamiento sin corriente
○ Sensor de activación	RS150-B
○ Sensor de activación y/o seguridad	RS150-H Doble tecnología
○ Sensor de activación y/o seguridad	RS150-D Doble tecnología, monitorizado para ER
○ Llave de contacto	Apertura exterior
○ Pulsador de apertura GP-26	Interior / exterior
○ Fotocélula de seguridad	En eje de paso
○ Mando a distancia	Emisor y receptor
○ Bloqueo electromagnético	Para cierre nocturno
○ Control de accesos	Consultar

Technical Specifications

Dimensions	
Opening	Automatic Sliding
Standard overall height	2200 mm
○ Optional height	Up to 3000 mm
Standard free passage width	800-2000 mm
○ Optional free passage width	Up to 4000 mm
Number of door leaves	Single or double
Vertical Profiles	22x20 mm
Horizontal Profiles	60x20 mm
Cover	200 mm (AG90/200) / 90 mm (AG90/90)
Leaves / fixed panels glazing	Clear laminated 8mm
○ Dimensions or design	Special
○ Special glazing	Up to 10 mm

Door operator AG-90 by Grupsa

Activation and safety	
Emergency System	Opening in case of power failure
○ Battery	Powerless operation
○ Activation sensor	RS150-B
○ Activation and/or safety sensor	RS150-H Double technology
○ Activation and/or safety sensor	RS150-D Double technology, monitored for ER
○ Opening key	Outer Opening
○ Opening push button GP-26	Inner / Outer
○ Safety Photocell	In passage axis
○ Remote control	Emitter and Receiver
○ Electromagnetic lock	For night closing
○ Access control	Consult

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Aluminio
Aluminum
DIN 50049



13

AS-300 Telescopic

“ La solución idónea para conseguir el máximo espacio de paso útil.

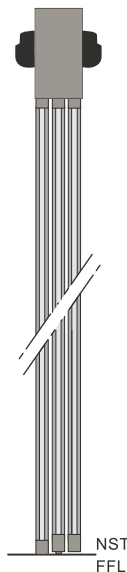
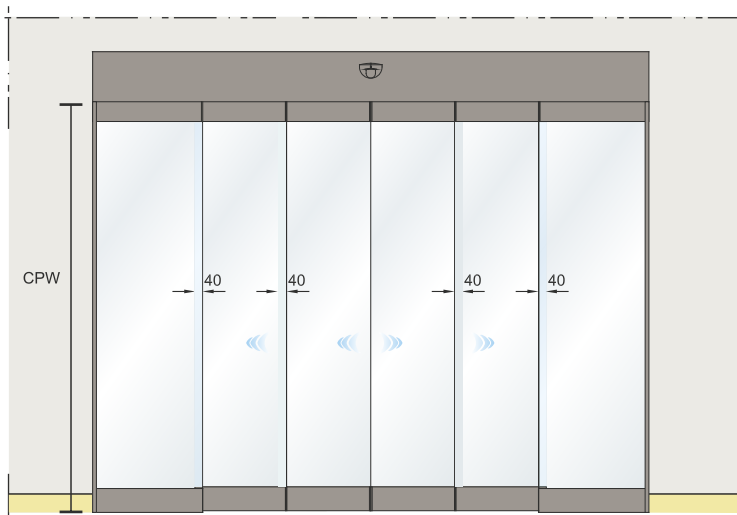
The right solution to get maximum free passage way. ”



14



15



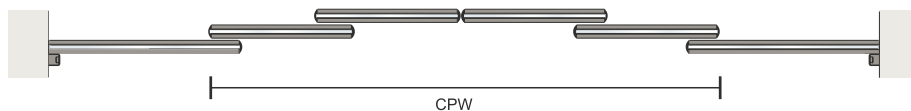
Doble lateral / Double lateral

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3T2120	1200	2200	1940	55/1
AS3T2140	1400		2240	
AS3T2160	1600		2540	66/1
AS3T2180	1800		2840	T-10
AS3T2200	2000		3140	T-12

Doble central / Double central

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3T4200	2000	2200	3280	55/1
AS3T4220	2200		3580	
AS3T4240	2400		3880	66/1
AS3T4260	2600		4180	T-10
AS3B4280	2800		4480	T-12

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.



Glosario

Glosario	Glossary
CPH=	Alto paso libre
CPW=	Ancho paso libre
CL=	Longitud del cobertor
LG=	Espesor vidrio hojas
SG=	Espesor vidrio fijos/costadillos

Clear Free passage height
Clear free passage width
Cover Length
Door leaf glass thickness
Side pane glass thickness

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	
Apertura	Automática Telescópica
Altura paso estándar	2400 mm
○ Altura opcional	Hasta 3000 mm
Ancho paso libre estándar	1200-2800 mm
○ Ancho paso libre opcional	Hasta 4000 mm
Número de hojas	Doble lateral y central
Perfiles estándar	Serie AS-300
Cobertor	260 mm
Acrilamiento Hojas / Fijos	Laminar incoloro 10 mm
○ Dimensiones o diseño	Especial
○ Vidrio especial	Hasta 10-12 mm
Operador AG-90 de Grupsa	
Activación y seguridad	
Sistema de emergencia	Apertura en caso de corte de corriente
○ Batería	Funcionamiento sin corriente
○ Sensor de activación	RS150-B
○ Sensor de activación y/o seguridad	RS150-H Doble tecnología
○ Sensor de activación y/o seguridad	RS150-D Doble tecnología, monitorizado para ER
○ Llave de contacto	Apertura exterior
○ Pulsador de apertura GP-26	Interior / exterior
○ Fotocélula de seguridad	En eje de paso
○ Mando a distancia	Emisor y receptor
○ Bloqueo electromagnético	Para cierre nocturno
○ Control de accesos	Consultar

Technical Specifications

Dimensions	
Opening	Automatic Telescopic
Standard overall height	2400 mm
○ Optional height	Up to 3000 mm
Standard free passage width	1200-2800 mm
○ Optional free passage width	Up to 4000 mm
Number of door leaves	Double side and central
Standar profiles	AS-300 serial
Cover	260 mm
Leaves / fixed panels glazing	Clear Laminated 10 mm
○ Dimensions or design	Special
○ Special glazing	Up to 10-12 mm
Door operator AG-90 by Grupsa	
Activation and safety	
Emergency System	Opening in case of power failure
○ Battery	Powerless operation
○ Activation sensor	RS150-B
○ Activation and/or safety sensor	RS150-H Double technology
○ Activation and/or safety sensor	RS150-D Double technology, monitored for ER
○ Opening key	Outer Opening
○ Opening push button GP-26	Inner / Outer
○ Safety photocell	In passage axis
○ Remote control	Emitter and Receiver
○ Electromagnetic lock	For night locking
○ Access control	Consult

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17660

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662

Aluminio
Aluminum
DIN 50049



16

AS 400

“Funcionalidad y eficacia
en perfiles de canto
redondeado.

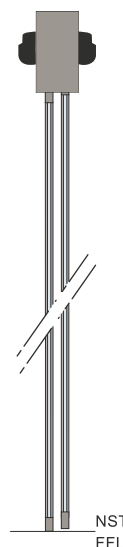
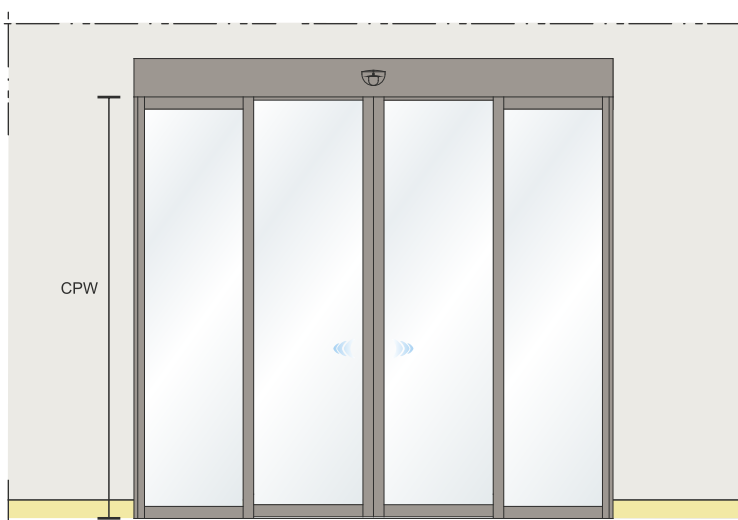
*Functionality and
efficiency in rounded
edge profiles.*”



17



18



Hoja Simple / Single door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS4B1080	800	2200	1740	55/1 66/1 T-10 T-12
AS4B1090	900		1940	
AS4B1100	1000		2140	
AS4B1110	1100		2340	
AS4B1120	1200		2540	

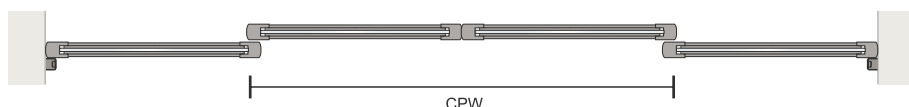
Hoja doble / Double Door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS4B2120	1200	2200	2680	55/1 66/1 T-10 T-12
AS4B2140	1400		3080	
AS4B2160	1600		3480	
AS4B2180	1800		3880	
AS4B2200	2000		4280	

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.



Opcional / Option



Glosario

Glossary

CPH= Alto paso libre	Clear Free passage height
CPW= Ancho paso libre	Clear free passage width
CL= Longitud del cobertor	Cover Length
LG= Espesor vidrio hojas	Door leaf glass thickness
SG= Espesor vidrio fijos/costadillos	Side pane glass thickness

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	
Apertura	Automática Corredera
Altura paso estándar	2200 mm
○ Altura Opcional	Hasta 3000 mm
○ Ancho Paso Libre Estándar	800-2000 mm
○ Ancho Paso Libre Opcional	Hasta 4000 mm
Número de Hojas	Simple o doble
Perfiles Verticales	55x46 mm. Canto redondeado
Perfiles Horizontales	63x46 mm
Cobertor	200 mm (AG90/200)
Acristalamiento Hojas / Fijos	Laminar incoloro 10 mm
○ Dimensiones o diseño	Especial
○ Vidrio especial	Hasta 12 mm

Operador AG-90 de Grupsa

Activación y seguridad	
Sistema de emergencia	Apertura en caso de corte de corriente
○ Batería	Funcionamiento sin corriente
○ Sistema antipánico de plegado de hojas	En sentido de evacuación hojas móviles y fijos
○ Sensor de activación	RS150-B
○ Sensor de activación y/o seguridad	RS150-H Doble tecnología
○ Sensor de activación y/o seguridad	RS150-D Doble tecnología, monitorizado para ER
○ Llave de contacto	Apertura exterior
○ Pulsador de apertura GP-26	Interior / exterior
○ Fotocélula de seguridad	En eje de paso
○ Mando a distancia	Emisor y receptor
○ Bloqueo electromagnético	Para cierre nocturno
○ Control de accesos	Consultar

Technical Specifications

Dimensions	
Opening	Automatic Sliding
Standard overall height	2200 mm
○ Optional height	Up to 3000 mm
Standard free passage width	800-2000 mm
○ Optional free passage width	Up to 4000 mm
Number of door leaves	Simple or double
Vertical profiles	55x46 mm rounded edges
Horizontal profiles	63x46 mm
Cover	200 mm (AG90/200)
Leaves / fixed panels glazing	Clear Laminated 10 mm
○ Dimensions or design	Special
○ Special glazing	Up to 12 mm

Door operator AG-90 by Grupsa

Activation and safety	
Emergency battery	Opening in case of power failure
○ Battery	Powerless operation
○ Doors break out system	Leaves and fixed panels break out in egress direction
○ Activation sensor	RS150-B
○ Activation and/or safety sensor	RS150-H Double technology
○ Activation and/or safety sensor	RS150-D Double technology, monitored for ER
○ Opening key	Outer Opening
○ Opening push button GP-26	Inner / Outer
○ Safety photocell	In passage axis
○ Remote control	Emitter and Receiver
○ Electromagnetic lock	For night closing
○ Access control	Consult

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17660

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662



19

AS 600

“ Puertas de Alto-tráfico
con vidrios de seguridad
o aislamiento térmico.

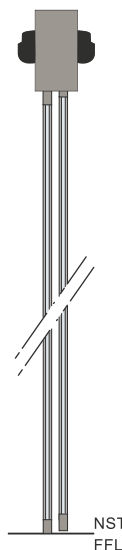
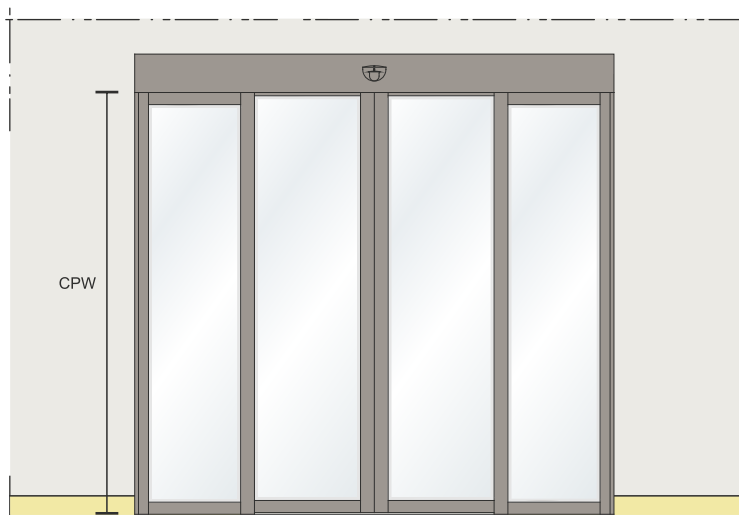
*Heavy-duty automatic
doors with safety
or thermal isolation
glass types. ”*



20



21



Hoja Simple / Single door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS6B1080	800	2200	1740	55/1
AS6B1090	900		1940	66/1
AS6B1100	1000		2140	T-10
AS6B1110	1100		2340	T-12
AS6B1120	1200		2540	

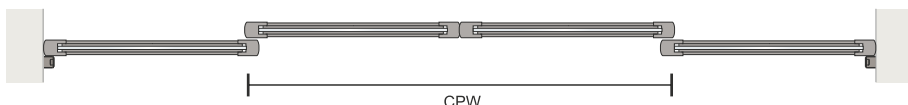
Hoja doble / Double Door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3B2120	1200	2200	2680	55/1
AS3B2140	1400		3080	66/1
AS3B2160	1600		3480	T-10
AS3B2180	1800		3880	T-12
AS3B2200	2000		4280	

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.



Opcional / Option



Glosario

Glossary

CPH= Alto paso libre	Clear Free passage height
CPW= Ancho paso libre	Clear free passage width
CL= Longitud del cobertor	Cover Length
LG= Espesor vidrio hojas	Door leaf glass thickness
SG= Espesor vidrio fijos/costadillos	Side pane glass thickness

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	
Apertura	Automática Corredera
Altura Total Estándar	2400 mm
○ Altura Opcional	Hasta 3000 mm
Ancho Paso Libre Estándar	800-2000 mm
○ Ancho Paso Libre Opcional	Hasta 4000 mm
Número de Hojas	Simple o doble
Perfiles Verticales	72x64 mm. Canto redondeado
Perfiles Horizontales	63x60 mm
Cobertor	200 mm (AG90/200)
Acristalamiento Hojas / Fijos	Laminar incoloro 10 mm
○ Dimensiones o diseño	Especial
○ Vidrio especial	Hasta 26 mm

Operador AG-90 de Grupsa

Activación y seguridad	
Sistema de emergencia	Apertura en caso de corte de corriente
○ Batería	Funcionamiento sin corriente
○ Sistema antipánico de plegado de hojas	En sentido de evacuación hojas móviles y fijos
○ Sensor de activación	RS150-B
○ Sensor de activación y/o seguridad	RS150-H Doble tecnología
○ Sensor de activación y/o seguridad	RS150-D Doble tecnología, monitorizado para ER
○ Llave de contacto	Apertura exterior
○ Pulsador de apertura GP-26	Interior / exterior
○ Fotocélula de seguridad	En eje de paso
○ Mando a distancia	Emisor y receptor
○ Bloqueo electromagnético	Para cierre nocturno
○ Función Seguridad	Electrónica reversible
○ Control de accesos	Consultar

Technical Specifications

Dimensions	
Opening	Automatic Sliding
Standard overall height	2400 mm
○ Optional height	Up to 3000 mm
Standard free passage width	800-2000 mm
○ Optional free passage width	Up to 4000 mm
Number of door leaves	Single or double
Vertical profiles	72x64 mm. Rounded edges
Horizontal profiles	63x60 mm
Cover	200 mm (AG90/200)
Leaves / fixed panels glazing	Clear Laminated 10 mm
○ Dimensions or design	Special
○ Special glazing	Up to 26 mm

Door operator AG-90 by Grupsa

Activation and safety	
Emergency system	Opening in case of power failure
○ Battery	Powerless operation
○ Doors break out system	Leaves and fixed panels break out in egress direction
○ Activation sensor	RS150-B
○ Activation and/or safety sensor	RS150-H Double technology
○ Activation and/or safety sensor	RS150-D Double technology, monitored for ER
○ Opening key	Outer Opening
○ Opening push button GP-26	Inner / Outer
○ Safety Photocell	In passage axis
○ Remote control	Emitter and Receiver
○ Electromagnetic lock	For night closing
○ Safety function	Reversible electronics
○ Access control	Consult

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17660

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662



22

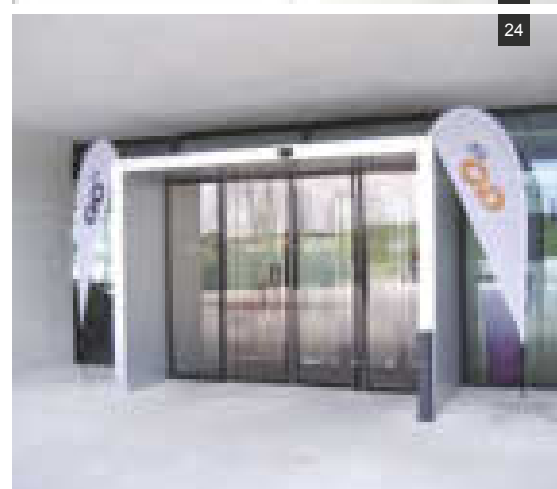
AS 700

“Diseño exclusivo y robusto para integración en fachadas acristaladas y muros cortina de vidrio.

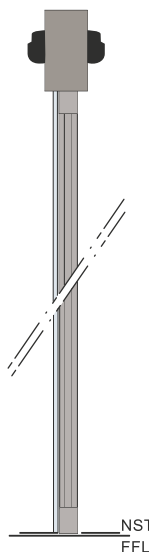
Exclusive and strong design for integration at full glazed shopfronts and glass curtain walls. ”



23



24



Hoja Simple / Single door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS7F1080	800	2200	1740	55/1
AS7F1090	900		1940	66/1
AS7F1100	1000		2140	T-10
AS7F1110	1100		2340	T-12
AS7F1120	1200		2540	

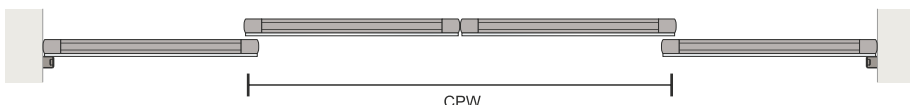
Hoja doble / Double Door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS7F2120	1200	2200	2680	55/1
AS7F2140	1400		3080	66/1
AS7F2160	1600		3480	T-10
AS7F2180	1800		3880	T-12
AS7F2200	2000		4280	

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.



Opcional / Option



Glosario

Glossary

CPH= Alto paso libre	Clear Free passage height
CPW= Ancho paso libre	Clear free passage width
CL= Longitud del cobertor	Cover Length
LG= Espesor vidrio hojas	Door leaf glass thickness
SG= Espesor vidrio fijos/costadillos	Side pane glass thickness

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	
Apertura	Automática Corredera
Altura Total Estándar	2400 mm
○ Altura Opcional	Hasta 3000 mm
Ancho Paso Libre Estándar	800-2000 mm
○ Ancho Paso Libre Opcional	Hasta 4000 mm
Número de Hojas	Simple o doble
Perfiles Verticales	72x64 mm. Canto redondeado
Perfiles Horizontales	63x62 mm
Cobertor	200 mm (AG90/200)
Acristalamiento Hojas / Fijos	Laminar incoloro 10 mm
○ Dimensiones o diseño	Especial
Operador AG-90 de Grupsa	
Activación y seguridad	
Sistema de emergencia	Apertura en caso de corte de corriente
○ Batería	Funcionamiento sin corriente
○ Sistema antipánico de plegado de hojas	En sentido de evacuación hojas móviles y fijos
○ Sensor de activación	RS150-B
○ Sensor de activación y/o seguridad	RS150-H Doble tecnología
○ Sensor de activación y/o seguridad	RS150-D Doble tecnología, monitorizado para ER
○ Llave de contacto	Apertura exterior
○ Pulsador de apertura GP-26	Interior / Exterior
○ Fotocélula de seguridad	En eje de paso
○ Mando a distancia	Emisor y receptor
○ Bloqueo electromagnético	Para cierre nocturno
Función Seguridad	Electrónica reversible
○ Control de accesos	Consultar

Technical Specifications

Dimensions	
Opening	Automatic Sliding
Standard overall height	2400 mm
○ Optional height	Up to 3000 mm
Standard free passage width	800-2000 mm
○ Optional free passage width	Up to 4000 mm
Number of door leaves	Single or double
Vertical profiles	72x64 mm rounded edges
Horizontal profiles	63x62 mm
Cover	200 mm (AG90/200)
Leaves / fixed panels glazing	Clear Laminated 10 mm
○ Dimensions or design	Special
Door operator AG-90 by Grupsa	
Activation and safety	
Emergency system	Opening in case of power failure
○ Battery	Powerless operation
○ Doors break out system	Leaves and fixed panels break out in egress direction
○ Activation sensor	RS150-B
○ Activation and/or safety sensor	RS150-H Double technology
○ Activation and/or safety sensor	RS150-D Double technology, monitored for ER
○ Opening key	Outer Opening
○ Opening push button GP-26	Inner / Outer
○ Safety Photocell	In passage axis
○ Remote control	Emitter and Receiver
○ Electromagnetic lock	For night closing
Safety function	Reversible electronics
○ Access control	Consult

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17660

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662



25

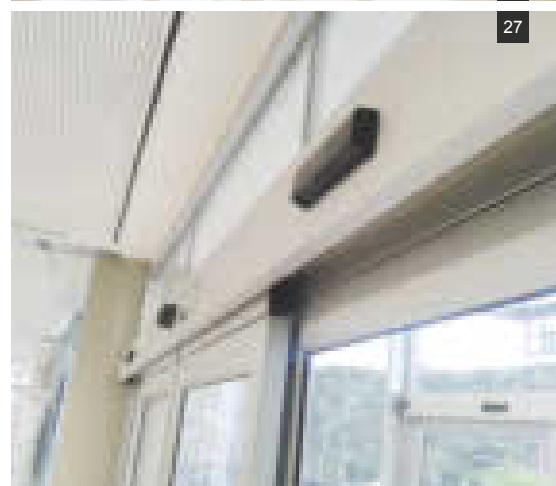
AS 900

“ Puertas antipánico
integral hasta 3 metros
de altura.

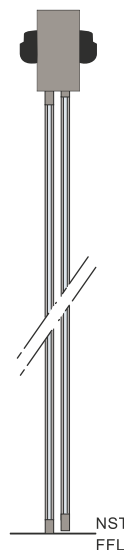
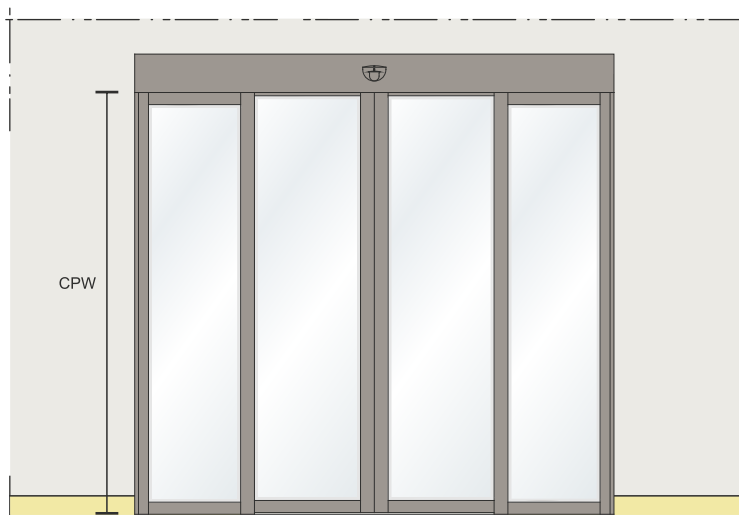
*Breakout doors
up to 3 meters
high. ”*



26



27



Hoja Simple / Single door

REF.	CPW	CPH	LG / SG
AS9A1065	650	2200	44/1
AS9A1090	800		
AS9A1100	1000		
AS9A1110	1150		
AS9A1130	1300		

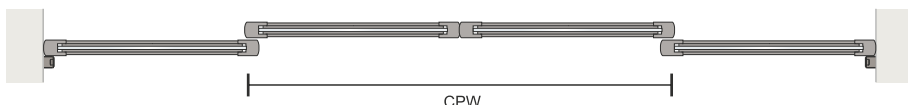
Hoja doble / Double Door

REF.	CPW	CPH	LG / SG
AS9A2150	1500	2200	44/1
AS9A2180	1800		
AS9A2205	2050		
AS9A2230	2300		
AS9A2260	2600		

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.



Opcional / Option



Glosario

CPH= Alto paso libre
CPW= Ancho paso libre
LG= Espesor vidrio hojas
SG= Espesor vidrio fijos

Glossary

Clear Free passage height
Clear free passage width
Door leaf glass thickness
Side pane glass thickness

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	
Apertura	Automática Corredera
Altura paso estándar	2200 mm
○ Altura Opcional	Hasta 3000 mm
Ancho Paso Libre Estándar	650-2600 mm
Número de Hojas	Simple o doble
Perfiles Verticales	95x45 mm
Perfiles Horizontales	95x45 mm
Cobertor	200 mm
○ Acristalamiento Hojas / Fijos	Laminar incoloro 8 mm
○ Dimensiones o diseño	Especial
○ Vidrio especial	Hasta 12 mm
Operador AG-90 de Grupsa	
Activación y seguridad	
Panel de control	A llave en cobertor
○ Panel de control a llave	Fuera de la puerta
○ Panel de control digital	En el cobertor o fuera de la puerta
Batería de respaldo	Funcionamiento sin corriente
○ Batería de emergencia	Apertura en caso de corte de corriente
○ Sistema anti pánico de plegado de hojas	En sentido de la evacuación hojas móviles y fijas
Sensor de activación	RS150-B
○ Sensor de activación y/o seguridad	RS150-H Doble tecnología
○ Sensor de activación y/o seguridad	RS150-D Doble tecnología, monitorizado para ER
○ Llave de contacto	Apertura exterior
○ Pulsador de apertura GP-26	Interior / Exterior
○ Sensor de proximidad GP-28	Interior / Exterior
○ Pulsador de apertura de emergencia	Pulsador con enclavamiento para forzar la apertura desde cualquier modo del panel
○ Conexión a central contra incendios	
Fotocélula de seguridad	En eje de paso
○ Bloqueo electromagnético	Para cierre nocturno
Función seguridad	Electrónica reversible
○ Control de accesos	Consultar
○ Conexión esclusa	Consultar

Technical Specifications

Dimensions	
Opening	Automatic Sliding
Standard passage height	2200 mm
○ Optional height	Up to 3000 mm
Standard clear passage width	650-2600 mm
Number of door leaves	Single or double
Vertical profiles	95x45 mm
Horizontal profiles	95x45 mm
Cover	200 mm
Door leaves / side panes glazing	Clear laminated 8 mm
○ Dimensions or design	Special
○ Special glazing	Up to 12 mm
Door operator AG-90 by Grupsa	
Activation and safety	
Control panel	By key on cover
○ Key control panel	Out of the door
○ Digital control panel	On cover or out of the door
Backup battery	Powerless operation
○ Emergency battery	Opening in case of power failure
○ Doors breakout system	Door leaves and side panes break out in egress direction
Activation sensor	RS150-B
○ Activation and/or safety sensor	RS150-H Double technology
○ Activation and/or safety sensor	RS150-D Double technology, monitored for ER
○ Contact key	Outer opening
○ Opening push button GP-26	Inner / Outer
○ Proximity sensor GP-28	Inner / Outer
○ Emergency opening push button	Latching push button to force the opening from any mode of the panel
○ Connection to fire alarm system	
Safety photocell	On passage way
○ Electromagnetic lock	For night closing
Safety function	Reversible electronics
○ Access control	On request
○ Interlock connection	On request

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Aluminio
Aluminum
DIN 50049

Operadores Grupsa

Door Operators Grupsa



AG 90/200 - AG 90W/200



AG 90/260T - AG 90W/260T



AG 90/90



AGB 85.1

Sistema de puertas
Doors System

Correderas
Sliding

Telescópicas
Telescopic

Correderas
Sliding

Batientes
Swing

Dimensiones
Dimensions

H= 200 mm, W= 122 mm

H= 260 mm, W= 163 mm

H= 90 mm, W= 150 mm

H= 95 mm, W= 80 mm, L= 515 mm

Peso por hoja AG 90
Weight per doorleaf AG 90

1 x 150 Kg
2 x 150 Kg

2 x 75 Kg
4 x 75 Kg

1 x 120 Kg
2 x 120 Kg

1 x 80 Kg

Peso por hoja AG 90W
Weight per doorleaf AG 90W

1 x 250 Kg
2 x 200 Kg

2 x 200 Kg
4 x 100 Kg

N/A

N/A

Seguridad
Security

Sistema de reversión movimiento
Movement reversing system

Sistema de reversión movimiento
Movement reversing system

Sistema de reversión movimiento
Movement reversing system

N/A

Alimentación
Power supply

110 VAC / 230 VAC - 50/60 Hz

110 VAC / 230 VAC - 50/60 Hz

110 VAC / 230 VAC - 50/60 Hz

110 VAC / 230 VAC - 50/60 Hz

Velocidad apertura
Opening speed

Regulable de 350-920 mm/seg

Regulable de 700-1840 mm/seg

Regulable de 350-920 mm/seg

Regulable

Velocidad cierre
Closing speed

Regulable de 260-920 mm/seg

Regulable de 520-1840 mm/seg

Regulable de 260-920 mm/seg

Regulable

Fuerza de cierre
Closing force

< 150 N

< 150 N

< 150 N

Regulable

Consumo
Consume

150 W

150 W

150 W

55 W

Batería
Battery

24 VDC de respaldo
24 VDC de emergencia
24 VDC de emergencia motorizada
24 VDC backup
24 VDC emergency
24 VDC monitored emergency

24 VDC de respaldo
24 VDC de emergencia
24 VDC de emergencia motorizada
24 VDC backup
24 VDC emergency
24 VDC monitored emergency

24 VDC de respaldo
24 VDC de emergencia
24 VDC de emergencia motorizada
24 VDC backup
24 VDC emergency
24 VDC monitored emergency

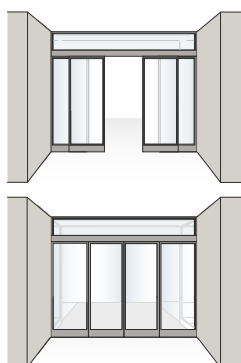
24 VDC de respaldo
24 VDC de emergencia
24 VDC de emergencia motorizada
24 VDC backup
24 VDC emergency
24 VDC monitored emergency

Sistema Antipánico Integral

Full Breakout System

Grupsa dispone de distintas soluciones en perfiles Antipánico para uso en salidas de emergencia. La serie de perfiles AS-400, AS-600, AS-700 y AS-900 incorporan opcionalmente el abatimiento manual de hojas y fijos en el sentido de la evacuación y permiten además su desplazamiento lateral.

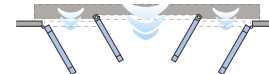
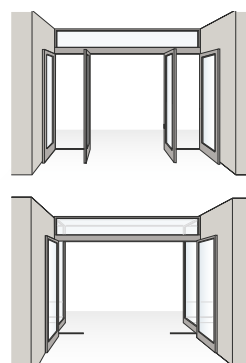
Grupsa has different break out profile solutions for the use at emergency escape routes. The profile serial AS-400, AS-600, AS-700 and AS-900 are equipped with pivot fittings that can be manually swung out in the same manner as a swing door to release the escape and rescue way in the event of panic or fire, and can be pushed to the side to achieve a full opening width.



Posición Automática Corredera
Sliding Automatic Position



Posición Automática Cerrada
Closed Automatic Position



Antipánico Abierto / Posición Cerrada
Open Break-out / Closed Position



Antipánico Abierto / Posición Abierta
Open Break-out / Open Position

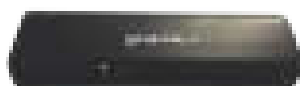


Uso en vías de evacuación según la norma UNE-EN 16005 y UNE-EN ISO 13849-1. Consultar.
Use in escape routes according to standard UNE-EN 16005 and UNE-EN ISO 13849-1. On request.

Optional Equipment Equipamiento Opcional



RS-150B



RS-150H



RS-150D



GP-27



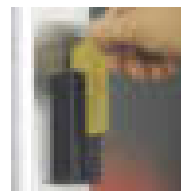
TAC-5



GP-26



GP-28



Lector de tarjetas / Card reader



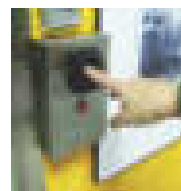
KEY PANEL



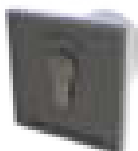
DIGITAL PANEL



WIRELESS PANEL



Lector de huella / Finger print reader



OPENING KEY



PHOTOCELL



ELECTRIC LOCK



EMERGENCY PUSH BUTTON

Certificates Certificaciones



Los operadores AG-90 de Grupsa cumplen con las más altas normas de calidad internacionales. Entre esta normativa se puede destacar que cumplen con las Directivas Comunitarias de Baja Tensión 2006/95/CE y de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE.

Asimismo laboratorios externos han sometido los operadores para puertas correderas a ensayos para la obtención del Certificado UNE-EN ISO 13849-1 obteniendo una clasificación PL "d".

Estos operadores están siendo sometidos a continuos ensayos para verificar el número de ciclos de apertura y cierre en condiciones óptimas. En el último certificado emitido el operador ha superado los 10.000.000 de ciclos sin fallos.

The operators AG-90 by Grupsa comply with the highest quality international standards. Among these regulations we may note that comply with EU Directives of Low Voltage 2006/95/CE and Electromagnetic Compatibility 2004/108/CE.

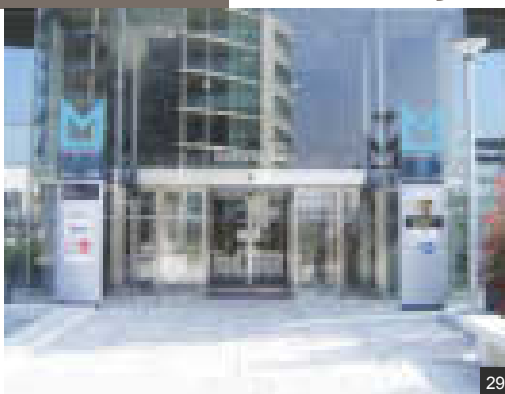
Also external laboratories have subjected the operators for sliding doors to tests to obtain the Certification UNE-EN ISO 13849-1 getting a classification PL "d".

These operators are being submitted to continuous tests to verify the number of opening and closing cycles in optimal conditions. In the last emitted certificate the operator has passed the 10.000.000 cycles without failures.

Galería Gallery I



28



29



30



31



32



33



34



35



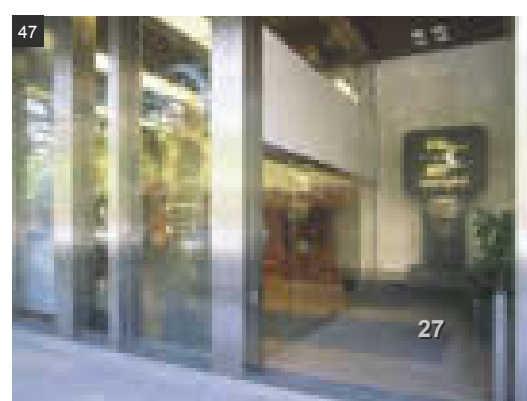
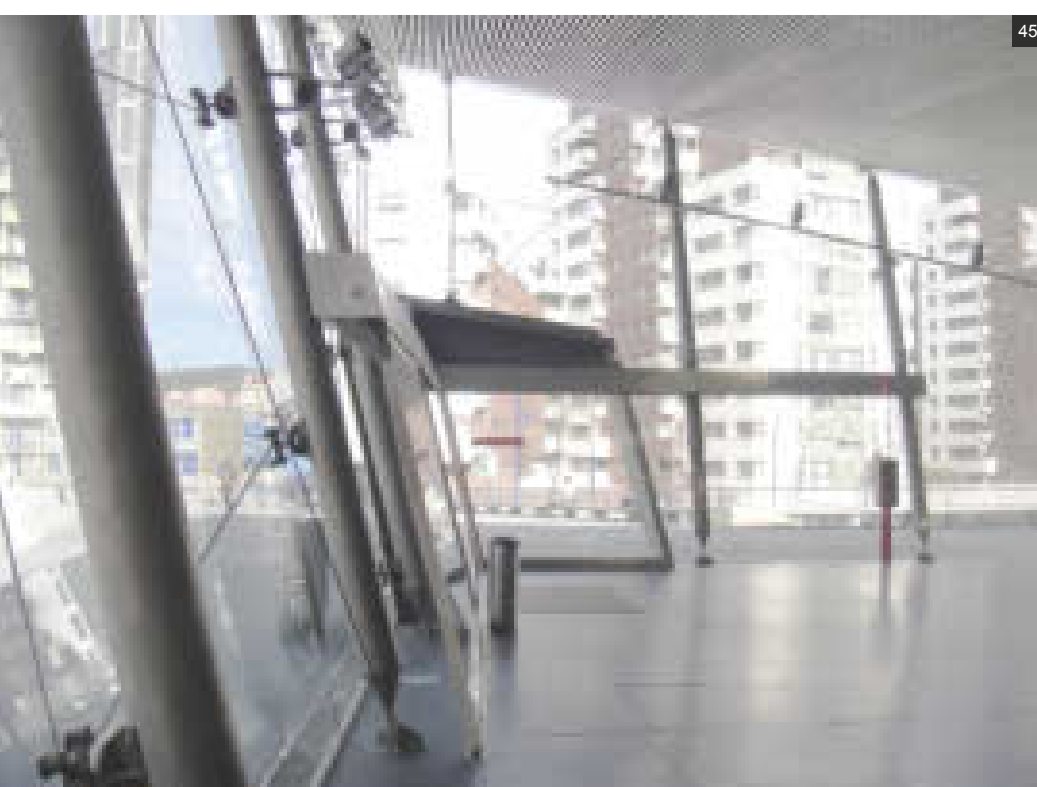
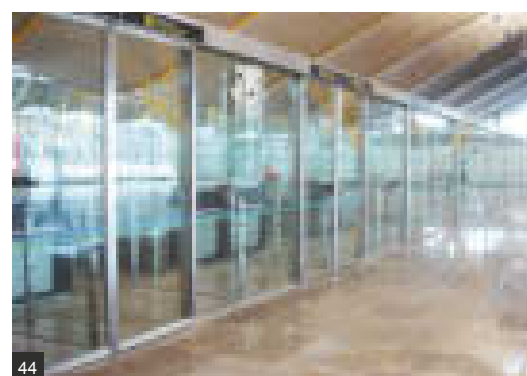
26



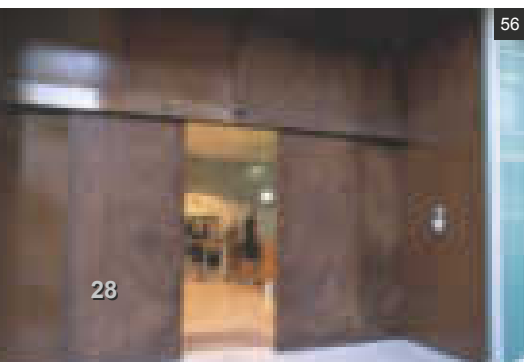
37

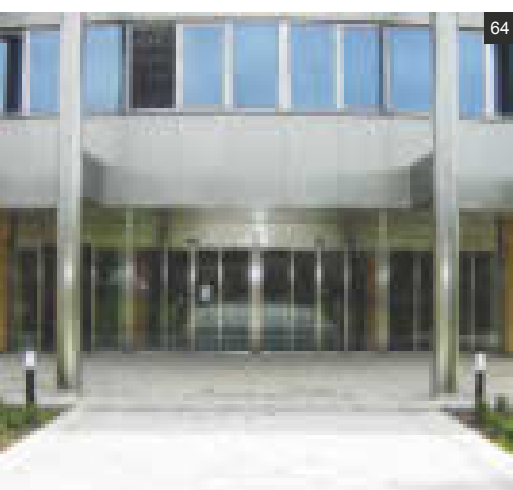


38



Galería Gallery II





Referencias

References



Edificio Sede BBVA, Madrid



Hospital Puerta de Hierro, Madrid



Palacio de Ferias y Congresos, Málaga



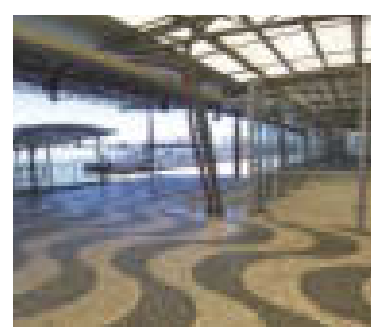
Hotel Churchill Hyatt, Londres



El Corte Inglés, Santander



Aeropuerto Barajas, Madrid



Terminal Rodó-Ferro-Fluvial, Portugal



Edificios Metrovacesa, Madrid



Metro Bilbao



Torre de Cristal y Torre Espacio, Madrid



Museo del Ejército, Toledo



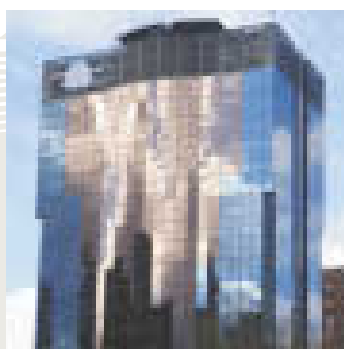
Metro Madrid



Airbus, Toledo



Tren Alta Velocidad, Zaragoza



Edificio Mahou, Madrid



Museo Municipal de Madrid

Automatic System



grupsa[™].com

grupsa[™].cl

grupsa[™].co

grupsa[™].ec

grupsa[™].pe

grupsa[™].com.br

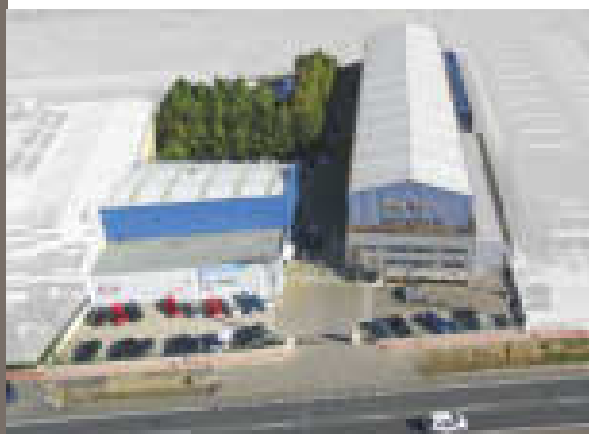
grupsa[™].com.pa

grupsa[™].ae

grupsa



years in
the world



AS-CPKA MK-1717 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, 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

Iran, Israel, Jordan, Lebanon, India, Vietnam