Aprimatic

Puertas automáticas peatonales







- Correderas
- Batientes
- Curvas
- Giratorias
- Hospitalarias

URMET IS IN YOUR LIFE

índice

Puertas Correderas 4

AUTOMATISMOS:

NS 120 75/90/150 4
NS 120 VR 6
TLS 120 8
TLS 120 VR 10

CERRAMIENTOS:

PERFIL VIDRIO LIMPIO 12
PERFIL VIDRIO LIMPIO PINZA 13
PERFIL IMAGEN ANTIPÁNICO 14
PERFIL SMALL 15
PERFIL DUAL 40 16
PERFIL DUAL 40 ANTIPÁNICO 17

Puertas Batientes..... 18

OVER PLUS LE 18
OVER PLUS SL 18

Mando y Seguridad 20

Puertas Curvas 22

WING C1 22
WING C2 22
WING C3 22

Puertas Giratorias 23

WING R1 Standar 23
WING R2 Gr 23
WING R3 Com 23
WING R4 Glass 23

Puertas Hospitalarias 24

NSH 120 25
NSH 180 26
Hospitalarias Batientes 27

Una amplia gama de soluciones para aperturas y cierres automáticos 28

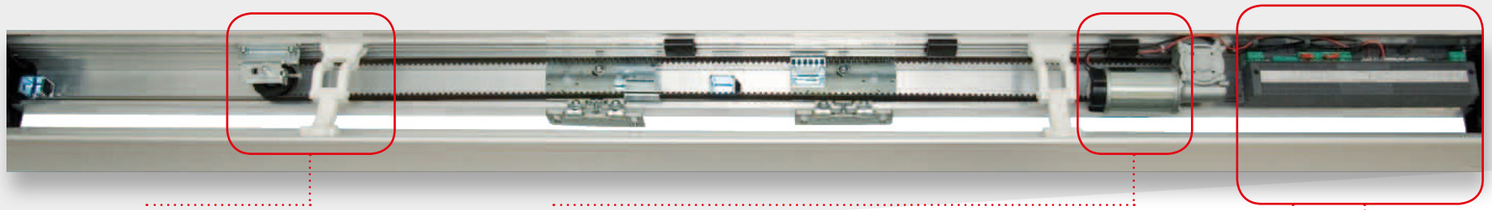
Puertas **Correderas** - Automatismos

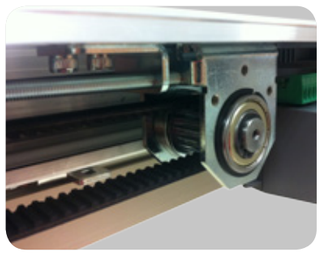
NS 120

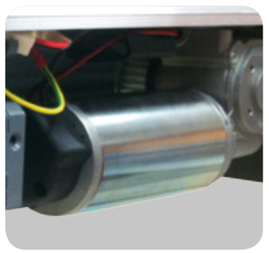
Automatismo para puertas correderas peatonales de **una o dos hojas hasta 150 Kg.**

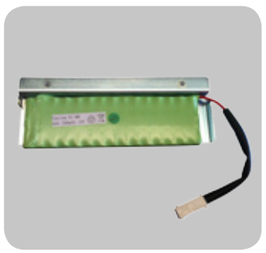
NS 120 Acorde con nueva norma EN-16005













Características generales

- Travesaño de aluminio extrusionado de medidas reducidas (120x150). Con guía de rodadura independiente dotada de goma antivibración para una rápida sustitución en caso de desgaste excesivo.
- Cobertor en aluminio de formas curvas y estética cuidada, sujeto a la máquina mediante bisagras que permiten las operaciones de mantenimiento sin retirar el cobertor. Dividido en dos perfiles para poder ajustar a los diferentes anchos de perfil de hoja.
- Selector de funciones digital, que permite el ajuste de los parámetros de la puerta sin necesidad de acceder a la placa de control. Protegido mediante contraseña para evitar manipulaciones no deseadas.
- Motorreductor de 40 Vcc, reversible, de servicio continuo, bajo mantenimiento, silencioso y dotado de un encoder para el control de las hojas en todo su recorrido.
- Central de control con microprocesador que integra todos los subsistemas que se precisan para la gestión de la puerta (fuente de alimentación, control del motor, gestión de la seguridad, etc).
- Señal de test para verificar el correcto funcionamiento de los dispositivos de seguridad.
- Preparado para sensores de seguridad en apertura.
- Preciso sistema de antiaplastamiento para la seguridad de los usuarios.
- De serie incluye un sistema de emergencia para el funcionamiento en caso de falta de red eléctrica, mediante un conjunto de baterías con recarga automática.
- Múltiples opciones de funcionamiento (modo Master-Slave, implantación de sistemas de control de accesos, opción de aviso de paso de personas, etc). Control de eventuales cortinas de aire acondicionado.
- Autodiagnostico del sistema con detección de posibles errores y aviso acústico de averías o necesidad de mantenimiento
- Carros de arrastre dotados de tres ruedas de nylon de alta resistencia y bajo nivel de ruido. Dos ruedas para sustentación de las hojas y una para evitar que los carros salgan de la guía en caso de impacto con las hojas.
- Instalación opcional de receptores de radio-frecuencia, desbloqueo externo, electro-cerradura mecánica.

Sistema de polea dentada: Sistema de transmisión mediante correa dentada reforzada con hilo de acero, de alto rendimiento y bajo nivel de ruido. Polea de retorno con sistema de tensado de correa.

Motorreductor de uso intensivo: motorreductor de 40Vcc reversible de servicio continuo, bajo mantenimiento, silencioso y dotado de un encoder para el control de las hojas en todo su recorrido.

Sistema de baterías de emergencia: para el funcionamiento en caso de falta de red eléctrica, mediante un conjunto de baterías con recarga automática.

Sistema de control: central de control con microprocesador que integra todos los subsistemas que se precisan para la gestión de la puerta (fuente de alimentación, control del motor, gestión de la seguridad, etc). Novedoso sistema antiaplastamiento para la seguridad de los usuarios.

Señal de test: para verificar el correcto funcionamiento de los dispositivos de seguridad. Preparado para sensores de seguridad en apertura. Señal de paso de personas por la puerta, control de eventuales cortinas de aire acondicionado, etc.

Mando y Control

Permite seleccionar el modo de funcionamiento de la puerta.

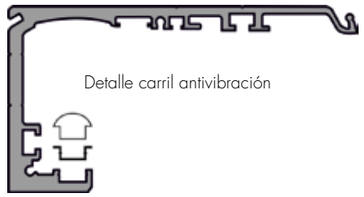
1. Solo entrada
2. Solo salida
3. Puertas abiertas
4. Automático
5. Cerrado



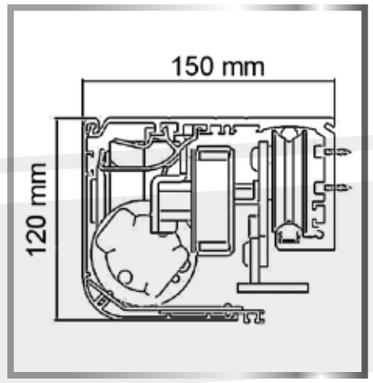
NS5



NS5 Digital



Detalle carril antivibración



	NS 120/75		NS 120/90		NS 120/150	
	1 HOJA	2 HOJAS	1 HOJA	2 HOJA	1 HOJA	2 HOJA
Alimentación	230 Vac		230 Vac		230 Vac	
Potencia	80 W		100 W		120 W	
Corriente ABS	0,6 A		0,8 A		1 A	
Rango térmico	-20° C / +50° C		-20° C / +50° C		-20° C / +50° C	
Dimensiones (H x L)	120 x 150 mm		120 x 150 mm		120 x 150 mm	
Ancho de paso min./máx.	700/ 3000 mm	900/ 3000 mm	700/ 3000 mm	900/ 3000 mm	700/ 3000 mm	900/ 3000 mm
Peso de hoja	100 Kg	80 Kg	130 Kg	90 Kg	200 Kg	150 Kg
Velocidad de apertura min./máx.	0,7 m/s	1,4 m/s	0,7 m/s	1,4 m/s	0,7 m/s	1,4 m/s
Velocidad de cierre min./máx.	0,6 m/s	1,2 m/s	0,6 m/s	1,2 m/s	0,6 m/s	1,2 m/s
Tiempo de pausa	0 / 20 s		0 / 20 s		0 / 20 s	

NS 120 VR

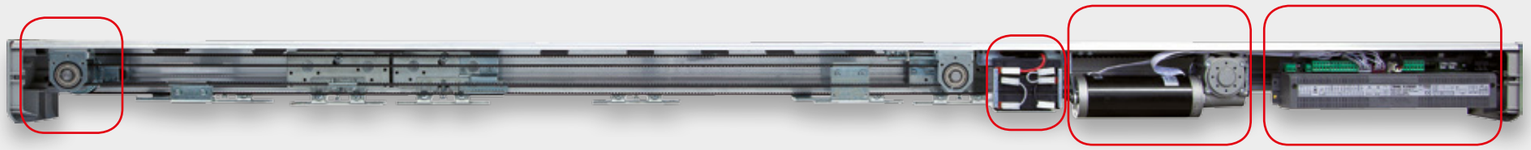
Automatismo para puertas correderas peatonales para **vías de evacuación y salidas de emergencia.**

NS 120 VR Acorde con nueva norma EN-16005

Aprimatic



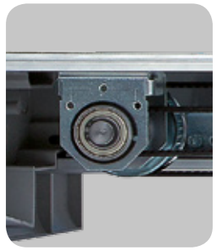
Operador diseñado específicamente para puertas automáticas instaladas en vías de evacuación que requieran, además, cumplir con condición de accesibilidad. En caso de fallo de cualquier componente principal del operador, el sistema redundante garantiza la apertura de la puerta para permitir la salida de personas.



El operador NS120 VR cumple la Norma Europea EN 16005 incluyendo las pruebas específicas para salidas de emergencia.

Características generales

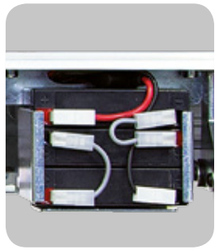
- Travesaño de aluminio extrusionado de medidas reducidas (120x150). Con guía de rodadura independiente dotada de goma antivibración para una rápida sustitución en caso de desgaste excesivo.
- Cobertor en aluminio de formas curvas y estética cuidada, sujeto a la máquina mediante bisagras que permiten las operaciones de mantenimiento sin retirar el cobertor. Dividido en dos perfiles para poder ajustar a los diferentes anchos de perfil de hoja.
- Selector de funciones digital, que permite el ajuste de los parámetros de la puerta sin necesidad de acceder a la placa de control. Protegido mediante contraseña para evitar manipulaciones no deseadas.
- Motorreductor brushless redundante reversible, de servicio continuo, bajo mantenimiento, silencioso y dotado de un encoder para el control de las hojas en todo su recorrido.
- Central de control redundante con microprocesador que integra todos los subsistemas que se precisan para la gestión de la puerta (fuente de alimentación, control del motor, gestión de la seguridad, etc).
- Señal de test para verificar el correcto funcionamiento de los dispositivos de seguridad.
- Preparado para sensores de seguridad en apertura.
- Preciso sistema de antiaplastamiento para la seguridad de los usuarios.
- Grupo de baterías para la apertura automática de la puerta en caso de fallo del operador o de la red eléctrica.
- Múltiples opciones de funcionamiento (modo Master-Slave, implantación de sistemas de control de accesos, opción de aviso de paso de personas, etc). Control de eventuales cortinas de aire acondicionado.
- Autodiagnostico del sistema con detección de posibles errores y aviso acústico de averías o necesidad de mantenimiento.
- Carros de arrastre dotados de tres ruedas de nylon de alta resistencia y bajo nivel de ruido. Dos ruedas para sustentación de las hojas y una para evitar que los carros salgan de la guía en caso de impacto con las hojas.
- Instalación opcional de receptores de radio-frecuencia, desbloqueo externo, electro-cerradura mecánica.



Sistema de transmisión: Sistema de transmisión mediante correa dentada reforzada con hilo de acero, de alto rendimiento y bajo nivel de ruido. Polea de retorno con sistema de tensado de correa.



Consola R-DSEL de funcionamiento y programación. Para el instalador es una útil herramienta de programación y para realizar tareas de mantenimiento. Para el usuario constituye un estético y funcional programador de maniobra. Dispone de intuitivos menús de navegación y niveles de acceso jerarquizados mediante claves.



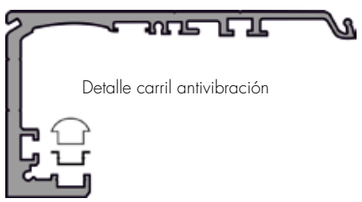
Grupo de baterías de alimentación actúan inmediatamente cuando cae la tensión de red de 230 Vac. Es capaz de abrir la puerta en menos de 5 segundos en caso de cualquier fallo del operador.



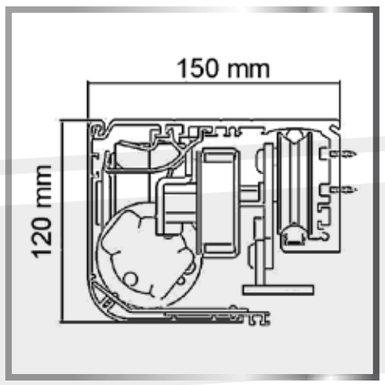
La unidad de control es un elemento sofisticado, fabricado con componentes muy fiables tales como la fuente de alimentación conmutada con doble circuito MOSFET de salida. Está equipada con doble CPU (unidad procesadora) perfectamente sincronizados en la gestión de entradas/salidas.



Motorreductor redundante del tipo "brushless" doble que se integra en un mismo cuerpo. Esto permite una mayor fiabilidad que 2 motores independientes.



Detalle carril antivibración



	NS 120 VR	
	1 HOJA	2 HOJAS
Alimentación	230 Vac	
Potencia	120 W	
Corriente ABS	1 A	
Rango térmico	-20º C/ +50º C	
Dimensiones (H x L)	120 x 150 mm	
Ancho de paso min./máx.	700 / 3000 mm	900 / 3000 mm
Peso de hoja	200 Kg	150 Kg
Velocidad de apertura min./máx.	0,7 m/s	1,4 m/s
Velocidad de cierre min./máx.	0,6 m/s	1,2 m/s
Tiempo de pausa	0 / 20 s	

TLS 120

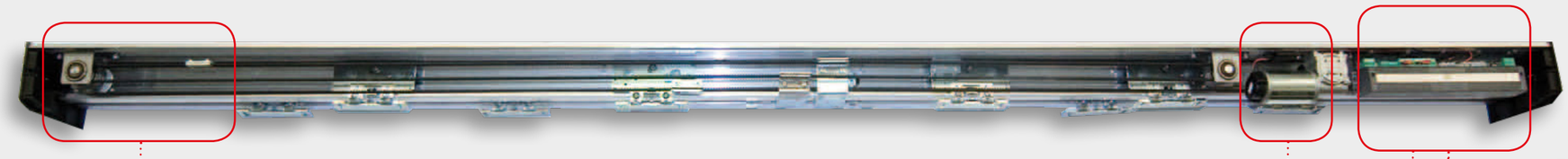
Automatismo para puertas correderas peatonales telescópicas de 2 ó 4 hojas hasta 150 ó 75 Kg.

TLS 120 Acorde con nueva norma EN-16005

Sistema muy práctico para lugares donde se necesita un vano de paso muy amplio y el ancho de la puerta no nos lo permite.

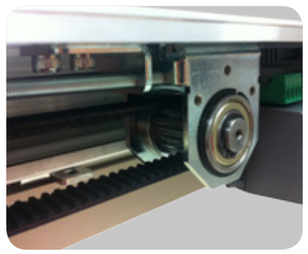
Aprimatic



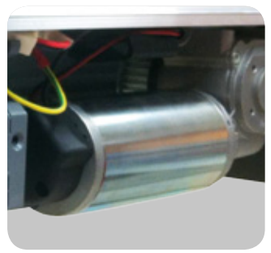


Características generales

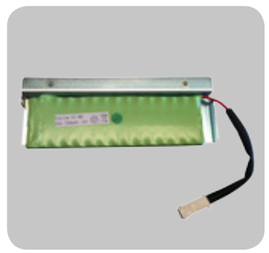
- Travesaño de aluminio extrusionado de medidas reducidas (120 X 210). Con guía de rodadura independiente dotada de goma antivibración para una rápida sustitución en caso de desgaste excesivo.
- Cobertor en aluminio de formas curvas y estética cuidada, sujeto a la máquina mediante bisagras que permiten las operaciones de mantenimiento sin retirar el cobertor. Dividido en dos perfiles para poder ajustar a los diferentes anchos de perfil de hoja.
- Selector de funciones digital, que permite el ajuste de los parámetros de la puerta sin necesidad de acceder a la placa de control. Protegido mediante contraseña para evitar manipulaciones no deseadas.
- Motorreductor de 40 Vcc, reversible, de servicio continuo, bajo mantenimiento, silencioso y dotado de un encoder para el control de las hojas en todo su recorrido.
- Central de control con microprocesador que integra todos los subsistemas que se precisan para la gestión de la puerta (fuente de alimentación, control del motor, gestión de la seguridad, etc).
- Señal de test para verificar el correcto funcionamiento de los dispositivos de seguridad.
- Preparado para sensores de seguridad en apertura.
- Preciso sistema de antiaplastamiento para la seguridad de los usuarios.
- De serie incluye un sistema de emergencia para el funcionamiento en caso de falta de red eléctrica, mediante un conjunto de baterías con recarga automática.
- Múltiples opciones de funcionamiento (modo Master-Slave, implantación de sistemas de control de accesos, opción de aviso de paso de personas, etc). Control de eventuales cortinas de aire acondicionado.
- Autodiagnostico del sistema con detección de posibles errores y aviso acústico de averías o necesidad de mantenimiento.
- Carros de arrastre dotados de tres ruedas de nylon de alta resistencia y bajo nivel de ruido. Dos ruedas para sustentación de las hojas y una para evitar que los carros salgan de la guía en caso de impacto con las hojas.
- Instalación opcional de receptores de radio-frecuencia, desbloqueo externo, electro-cerradura mecánica.



Sistema de polea dentada: Sistema de transmisión mediante correa dentada reforzada con hilo de acero, de alto rendimiento y bajo nivel de ruido. Polea de retorno con sistema de tensado de correa.



Motorreductor de uso intensivo: motorreductor de 40 Vcc reversible de servicio continuo, bajo mantenimiento, silencioso y dotado de un encoder para el control de las hojas en todo su recorrido.



Sistema de baterías de emergencia: para el funcionamiento en caso de fata de red eléctrica, mediante un conjunto de baterías con recarga automática.



Sistema de control: central de control con microprocesador que integra todos los subsistemas que se precisan para la gestión de la puerta (fuente de alimentación, control del motor, gestión de la seguridad, etc). Novedoso sistema antiaplastamiento para la seguridad de los usuarios.

Señal de test: para verificar el correcto funcionamiento de los dispositivos de seguridad. Preparado para sensores de seguridad en apertura. Señal de paso de personas por la puerta, control de eventuales cortinas de aire acondicionado, etc.

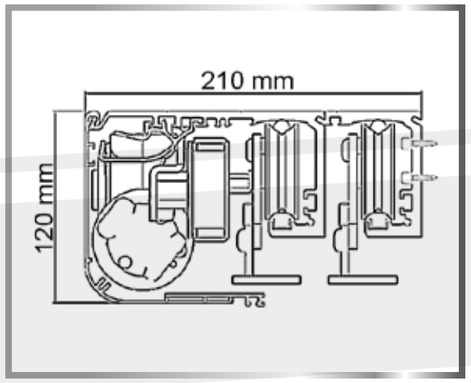
Mando y Control

Permite seleccionar el modo de funcionamiento de la puerta.

1. Solo entrada
2. Solo salida
3. Puertas abiertas
4. Automático
5. Cerrado



NS5 Digital



	TLS 120	
	2 HOJAS	4 HOJAS
Alimentación	230 Vac	
Potencia nominal max.	120 W	
Corriente ABS	1 A	
Rango térmico operativo	-20 °C / +50 °C	
Dimensiones (H x L)	120 x 210 mm	
Ancho de paso min./máx.	800 / 4000 mm	1600 / 4000 mm
Peso de hoja máx.	150 kg	75 kg
Velocidad de apertura min./máx.	0,7 m/s	1,4 m/s
Velocidad de cierre min./máx.	0,6 m/s	1,2 m/s
Tiempo de pausa min./máx.	0/20 s	

Puertas **Correderas** - Automatismos

TLS 120 VR

Automatismo para puertas correderas peatonales telescópicas para vías de evacuación y salidas de emergencia.

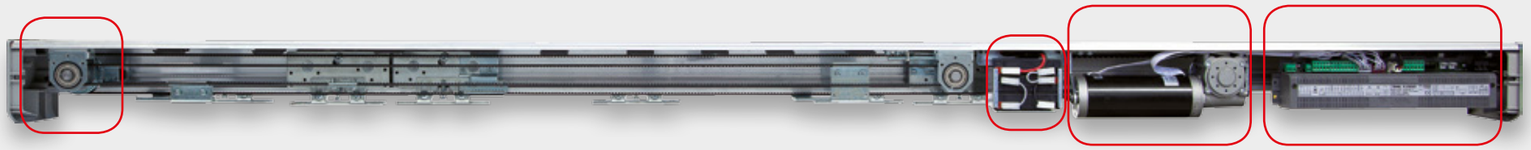
TLS 120 VR Acorde con nueva norma EN-16005

Sistema muy práctico para lugares donde se necesita un vano de paso muy amplio y el ancho de la puerta no nos lo permite.

Aprimatic



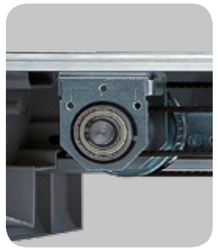
Es un operador diseñado específicamente para puertas automáticas instaladas en vías de evacuación que requieran, además, cumplir con condición de accesibilidad. En caso de fallo de cualquier componente principal del operador, el sistema redundante garantiza la apertura de la puerta para permitir la salida de personas.



El operador TLS 120 VR cumple la Norma Europea EN 16005 incluyendo las pruebas específicas para salidas de emergencia.

Características generales

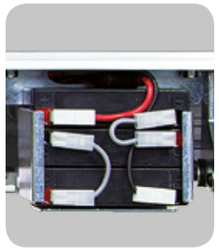
- Travesaño doble de aluminio extrusionado de medidas reducidas (120x150). Con guía de rodadura independiente dotada de goma antivibración para una rápida sustitución en caso de desgaste excesivo.
- Cobertor en aluminio de formas curvas y estética cuidada, sujeto a la máquina mediante bisagras que permiten las operaciones de mantenimiento sin retirar el cobertor. Dividido en dos perfiles para poder ajustar a los diferentes anchos de perfil de hoja.
- Selector de funciones digital, que permite el ajuste de los parámetros de la puerta sin necesidad de acceder a la placa de control. Protegido mediante contraseña para evitar manipulaciones no deseadas.
- Motorreductor brushless redundante reversible, de servicio continuo, bajo mantenimiento, silencioso y dotado de un encoder para el control de las hojas en todo su recorrido.
- Central de control redundante con microprocesador que integra todos los subsistemas que se precisan para la gestión de la puerta (fuente de alimentación, control del motor, gestión de la seguridad, etc).
- Señal de test para verificar el correcto funcionamiento de los dispositivos de seguridad.
- Preparado para sensores de seguridad en apertura.
- Preciso sistema de antiaplastamiento para la seguridad de los usuarios.
- Grupo de baterías para la apertura automática de la puerta en caso de fallo del operador o de la red eléctrica.
- Múltiples opciones de funcionamiento (modo Master-Slave, implantación de sistemas de control de accesos, opción de aviso de paso de personas, etc). Control de eventuales cortinas de aire acondicionado.
- Autodiagnostico del sistema con detección de posibles errores y aviso acústico de averías o necesidad de mantenimiento.
- Carros de arrastre dotados de tres ruedas de nylon de alta resistencia y bajo nivel de ruido. Dos ruedas para sustentación de las hojas y una para evitar que los carros salgan de la guía en caso de impacto con las hojas.
- Instalación opcional de receptores de radio-frecuencia, desbloqueo externo, electro-cerradura mecánica.



Sistema de transmisión: Sistema de transmisión mediante correa dentada reforzada con hilo de acero, de alto rendimiento y bajo nivel de ruido. Polea de retorno con sistema de tensado de correa.



Consola R-DSEL de funcionamiento y programación. Para el instalador es una útil herramienta de programación y para realizar tareas de mantenimiento. Para el usuario constituye un estético y funcional programador de maniobra. Dispone de intuitivos menús de navegación y niveles de acceso jerarquizados mediante claves.

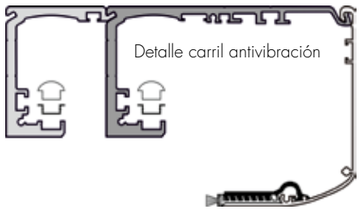


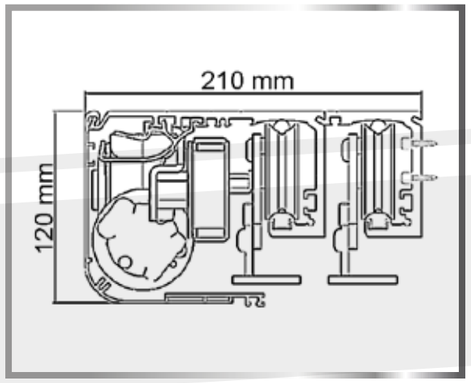
Grupo de baterías de alimentación actúan inmediatamente cuando cae la tensión de red de 230 Vac. Es capaz de abrir la puerta en menos de 5 segundos en caso de cualquier fallo del operador.



La unidad de control es un elemento sofisticado, fabricado con componentes muy fiables tales como la fuente de alimentación conmutada con doble circuito MOSFET de salida. Está equipada con doble CPU (unidad procesadora) perfectamente sincronizados en la gestión de entradas/salidas.

Motorreductor redundante del tipo "brushless" doble que se integra en un mismo cuerpo. Esto permite una mayor fiabilidad que 2 motores independientes.





Mando y Control

Permite seleccionar el modo de funcionamiento de la puerta.

1. Solo entrada
2. Solo salida
3. Puertas abiertas
4. Automático
5. Cerrado



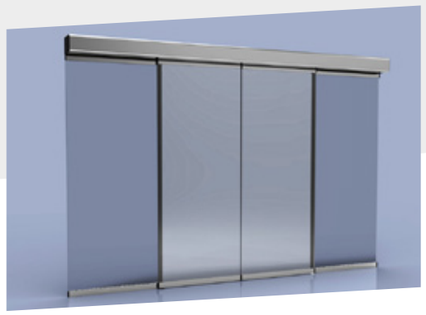
NS5 Digital

	TLS 120 VR	
	2 HOJAS	4 HOJAS
Alimentación	230 Vac	
Potencia	120 W	
Corriente ABS	1 A	
Rango térmico	-20° C/ +50° C	
Dimensiones (H x L)	120 x 210 mm	
Ancho de paso min./máx.	800 / 4000 mm	1600 / 4000 mm
Peso de hoja	90 Kg	45 Kg
Velocidad de apertura min./máx.	0,7 m/s	1,4 m/s
Velocidad de cierre min./máx.	0,6 m/s	1,2 m/s
Tiempo de pausa	0 / 20 s	

En **Aprimatic** hemos creado una **amplia gama de cerramientos** para dar soluciones a sus necesidades de entorno.

PERFIL VIDRIO LIMPIO



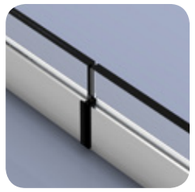


Consiste en un único perfil horizontal que ancla la hoja de vidrio al mecanismo fijándola por su parte superior manteniéndola suspendida.

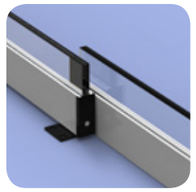
Este sistema confiere al cerramiento una mayor elegancia y transparencia ya que no hay elementos perceptibles que puedan desentonar con el entorno.



Detalle sección vertical

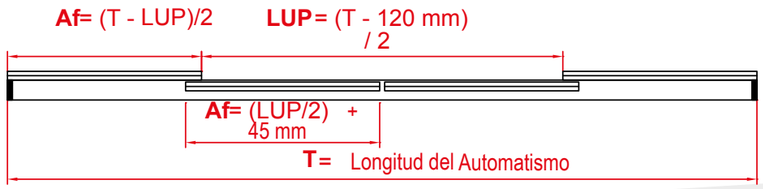


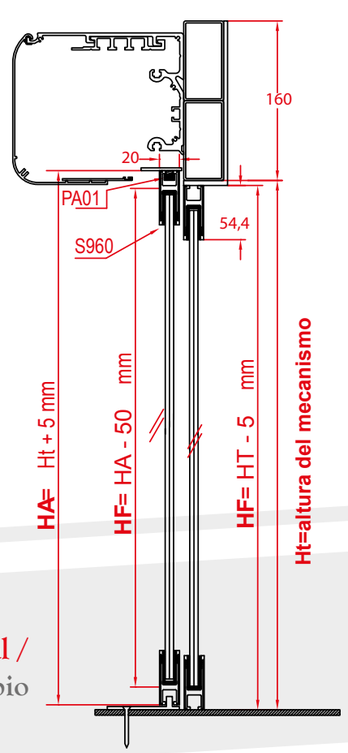
Detalle sección horizontal encuentro



Detalle sección horizontal inferior

Planta / Vidrio Limpio





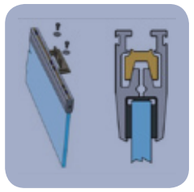
Lateral / Vidrio Limpio

PERFIL VIDRIO LIMPIO PINZA





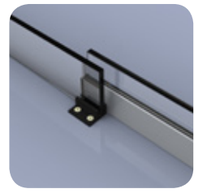
Consiste en un sistema de perfiles horizontales cubierto por tapeta embellecedora que anclan la hoja al mecanismo fijándola por su parte superior manteniéndola suspendida. La parte inferior de la hoja móvil no lleva perfil con lo que se consigue un agradable aspecto visual.



Detalle pinza

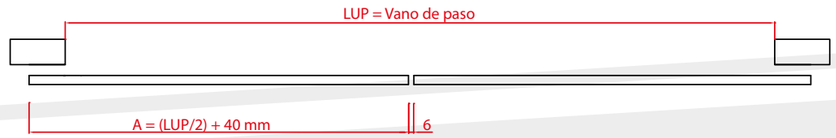


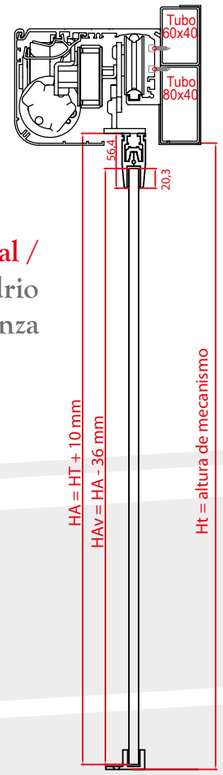
Detalle sección vertical



Detalle sección horizontal inferior

Planta / Vidrio Limpio Pinza





Lateral / Vidrio Limpio Pinza

PERFIL IMAGEN ANTIPÁNICO







Sistema de perfiles diseñado para construir hojas correderas y fijas que se transforman en abatibles por empuje. Admite acristalamientos con cámara de hasta 12 mm.

Se trata de un sistema ideal para cerramientos limpios y elegantes, manteniendo a la vez los requisitos necesarios para la apertura por empuje en caso de emergencia.



Detalle sección horizontal encuentro



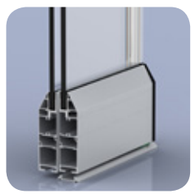
Detalle sección horizontal inferior



Detalle puertas abiertas

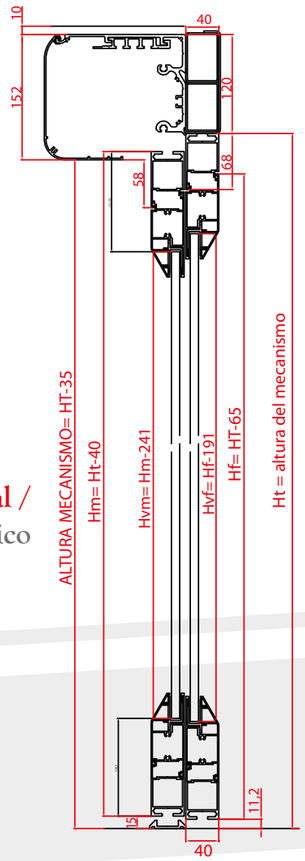


Detalle sección vertical superior

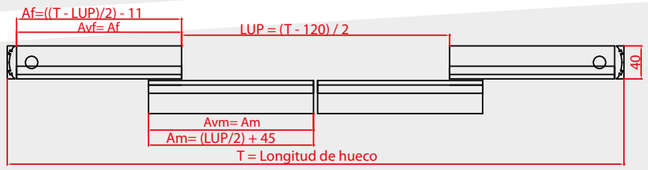


Detalle sección vertical inferior

Lateral / Imagen Antipánico

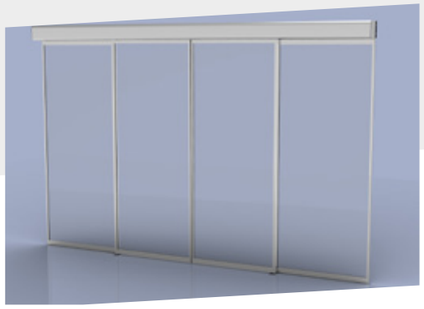


Planta / Imagen Antipánico



PERFIL SMALL



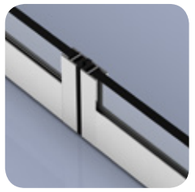


Sistema de perfiles diseñado para construir hojas correderas y fijas para acristalamientos de vidrio laminado 5+5. Permite obtener una buena estanqueidad del cerramiento mediante las juntas de neopreno que incorpora. De su utilización se consiguen cerramientos elegantes y sutiles, muy transparentes y a la vez, respetuosos con la eficiencia energética.

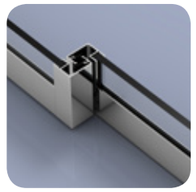
Como opcional se puede fabricar esta perfileria en acero inoxidable AISI 304



Detalle sección vertical

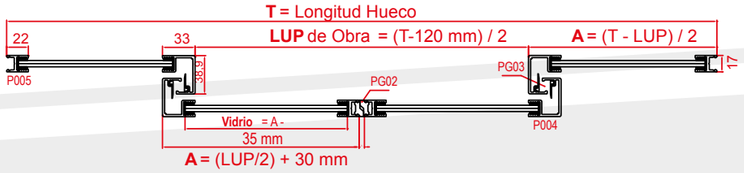


Detalle sección horizontal encuentro

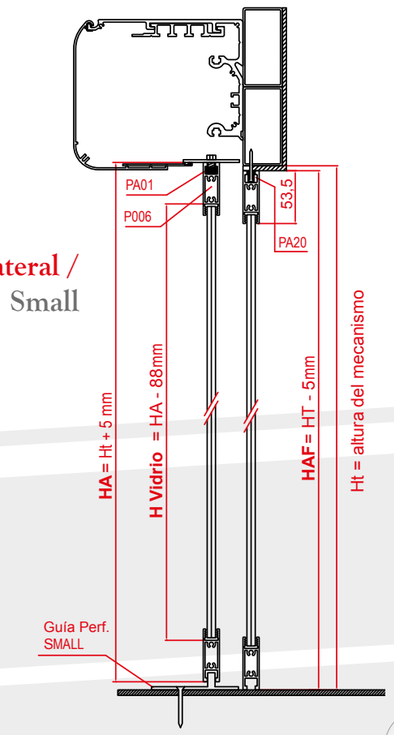


Detalle sección horizontal inferior

Planta / Small

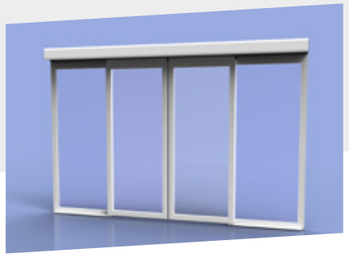


Lateral / Small



PERFIL DUAL 40

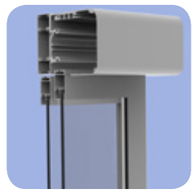




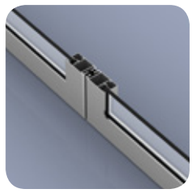
Sistema de perfiles diseñado para construir hojas correderas y fijas para acristalamientos, con cámara de hasta 22,5 mm.

Su característica principal es la robustez de las hojas que se fabrican con él. Esto es lo que le hace el sistema mas adecuado para comercios donde se utilicen carros metálicos como por ejemplo supermercados o aplicaciones donde se requieran vidrios de seguridad blindados. Permite obtener una buena estanqueidad del cerramiento mediante las juntas de neopreno que incorpora.

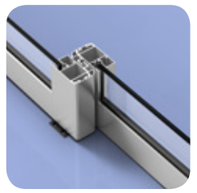
Como opcional se puede fabricar esta perfileria en acero inoxidable AISI 304.



Detalle sección vertical

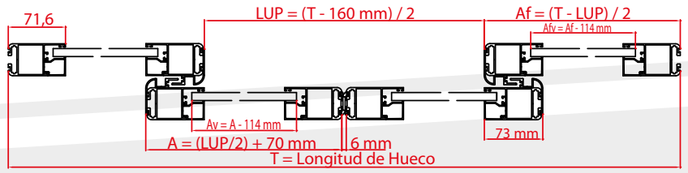


Detalle sección horizontal encuentro

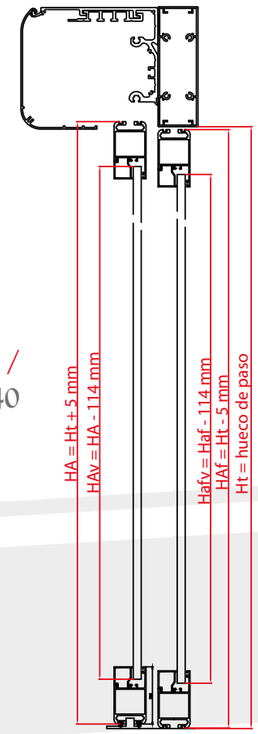


Detalle sección horizontal inferior

Planta / Dual 40



Lateral / Dual 40



PERFIL DUAL 40 ANTIPÁNICO





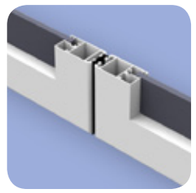
Sistema de perfiles diseñado para construir hojas correderas y fijas para acristalamientos, con cámara de hasta 22,5 mm.

Su característica principal es la robustez de las hojas que se fabrican con él. Esto es lo que le hace el sistema mas adecuado para comercios donde se utilicen carros metálicos como por ejemplo supermercados o aplicaciones donde se requieran vidrios de seguridad blindados. Permite obtener una buena estanqueidad del cerramiento mediante las juntas de neopreno que incorpora.

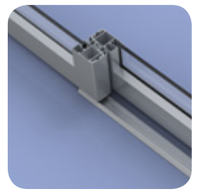
Como opcional se puede fabricar esta perfileria en acero inoxidable AISI 304.



Detalle sección vertical

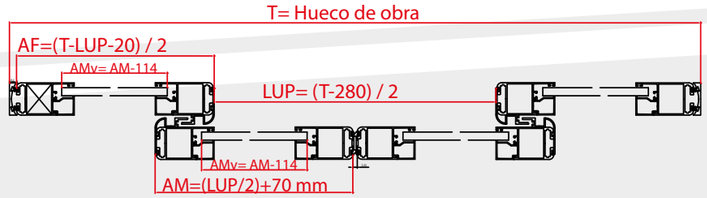


Detalle sección horizontal encuentro

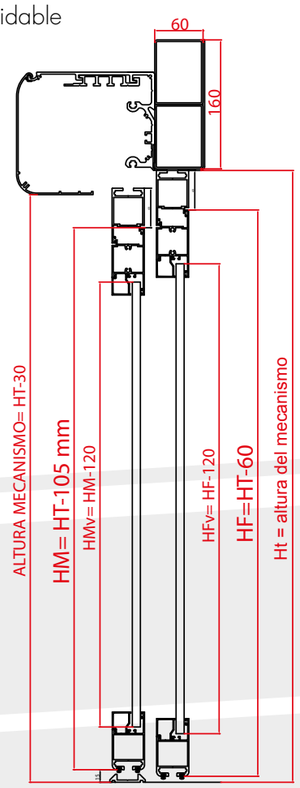


Detalle sección horizontal inferior

Planta / Dual 40 Antipánico



Lateral / Dual 40 Antipánico



Puertas **Batientes** - Automatismos

SERIE OVER

Automatismos para puertas batientes peatonales



Características generales

- Travesaño de aluminio extrusionado de medidas reducidas.
- Cobertor en aluminio.
- Opciones de funcionamiento en modo Master-Slave e implantación de sistemas de control de accesos, selector de funciones con hasta 3 modos de funcionamiento de la puerta.
- Sistemas de control de posición de la puerta en todo su recorrido mediante un preciso encoder.
- Sistema de auto-reconocimiento del recorrido.
- Deceleración en finales de recorrido.
- Preciso sistema de antiaplastamiento para la seguridad de sus usuarios en apertura.
- Diseñada para un uso intensivo de la puerta ya que cuenta con un solo motor de corriente continua de muy bajo mantenimiento.
- De serie incluye un sistema para su funcionamiento en caso de fallo eléctrico mediante un conjunto de baterías que auto gestiona la propia puerta.
- Instalación opcional de receptores de radio-frecuencia, electro-cerradura mecánica, pulsadores de pared, radares o simplemente alfombras activas.

OVER PLUS LE
de **una o dos hojas hasta 120 Kg.**

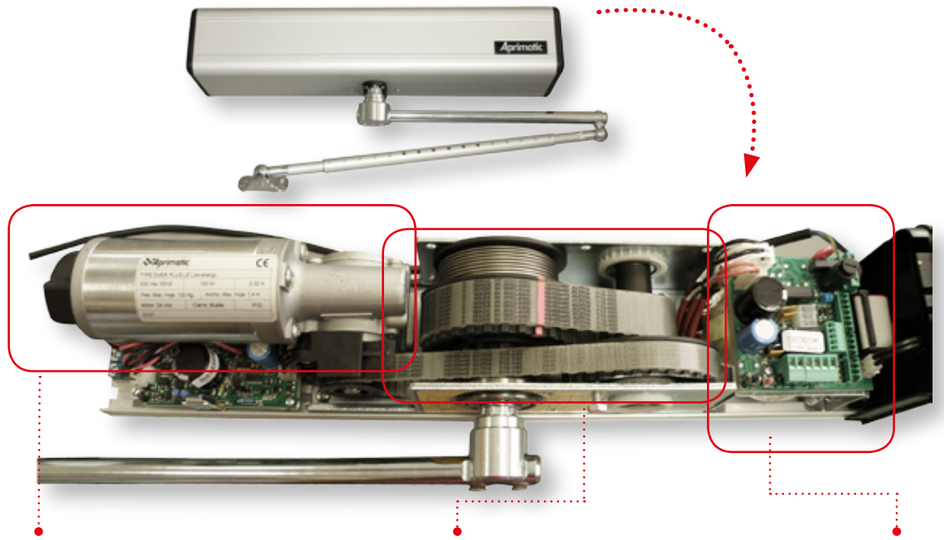
OVER PLUS SL
de **una o dos hojas hasta 250 Kg.**

Una de las ventajas de estos automatismos con el resto es su funcionamiento "Low Energy" que consiste en un funcionamiento con movimientos de baja energía cinética para evitar daños a los usuarios que puedan utilizar la hoja.

Idóneo en instalaciones donde pasen usuarios no informados que necesiten una especial protección o con movilidad reducida.



OVER PLUS LE y SL **Acorde con nueva norma EN-16005**



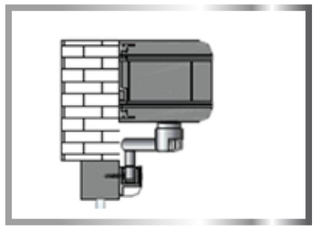
Motorreductor de uso intensivo: motorreductor de 24Vcc reversible de servicio continuo, bajo mantenimiento, silencioso y dotado de un encoder para el control de la hoja en todo su recorrido.

Sistema de transmision: Sistema de transmisión mediante correa dentada reforzada con malla de acero, de alto rendimiento y bajo nivel de ruido. El movimiento de cierre se realiza mediante el muelle helicoidal y siempre controlado por el encoder del motor que garantiza la inversion del motor en caso de impacto. Este tipo de transmision permite cumplir la normativa vigente en materia de puertas automaticas en vias de evacuacion.

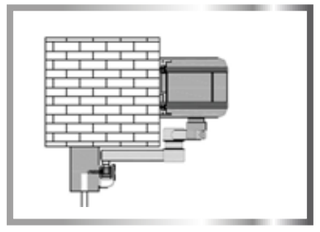
Sistema de control: central de control que asegura un funcionamiento suave y seguro para los usuarios. Integra funciones como **push&go,** control de cerraduras electricas,conexiones de sensores de mando y seguridad y autoaprendizaje del recorrido y peso en fase de instalación. Función master-slave o el incremento automatico del tiempo de pausa en caso de aumento del trafico peatonal.

Señal de test: para verificar el correcto funcionamiento de los dispositivos de seguridad esta Preparado para sensores de seguridad en apertura.

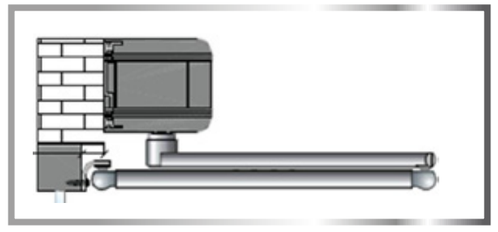
OVER PLUS LE BRAZO DESLIZANTE



OVER PLUS LE BRAZO DESLIZANTE CON CODO



OVER PLUS LE BRAZO ARTICULADO



	OVER PLUS LE	OVER PLUS SL
Alimentación	230 Vac +/- 10%	
Potencia	120 W	
Rango Térmico	- 15 °C / + 50 °C	
Apertura / Cierre	Motor / Muelle	
Protección IP	IP 31	
Dimensiones	120 x 110 x 545 mm	
Peso	9,5 Kg	
Tiempo de apertura 95°	4/12 s regulable	
Tiempo de cierre 95°	5/15 s regulable	
Tiempo de pausa 95°	0/60 s regulable	
Peso máx. de hoja	120 Kg	250 Kg
Ancho máx. de hoja	1.400 mm	

Dispositivos de **Mando y Seguridad**

SENSORES

Son los dispositivos electrónicos utilizados para **activar** la apertura de la puerta asi como para garantizar la **seguridad** de los usuarios.

Cubren **2 funciones esenciales** en el conjunto de la puerta automática:

1. **DETECCIÓN:** Ordenan la apertura de la puerta cuando detectan personas u objetos en la proximidad de la misma

2. **SEGURIDAD:** Impiden que la puerta se cierre cuando detectan presencia en el recorrido de las hojas evitando así impactos y accidentes.

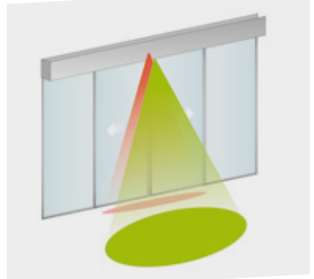
Aprimatic dispone de una amplia gama de sensores que cumplen con las funciones anteriores incluyendo aquellos de última generación que integran las dos funciones en un solo dispositivo. Las ventajas de estos últimos son obvias como se puede ver en el esquema:

- Menor coste de materiales
- Menor coste de instalación
- Mayor nivel de seguridad



DETECCIÓN: La puerta se abre si alguien entra en la zona de color verde. El sensor detecta movimiento en la zona y envía una orden de apertura al automatismo.

SEGURIDAD: La puerta no se cierra siempre que haya algun obstáculo que interrumpa el haz de luz infrarroja representada como una línea roja.



DETECCIÓN + SEGURIDAD:
En este caso, un **único sensor de doble tecnología** garantiza la seguridad ante obstáculos en el vano de paso de la puerta (area roja) y ordena la apertura de la puerta ante la presencia de personas (area verde).

Además de la simplicidad de la instalación, este sensor presenta una seguridad mucho mayor al cubrir todo el vano de la puerta en lugar de solamente una línea horizontal a una altura de terminada como en el caso anterior.

SENSORES

		Modelo	Apertura	Seguridad	Alcance	Mando a distancia	Ajustes	Altura max. instalación
DETECCIÓN		DM100	Microondas Bidireccional		3 m	No	Sensibilidad Tipo de salida NA/NC	4 m
		DM41	Microondas Bidireccional		3 m	No	Sensibilidad Tipo de salida NA/NC	3 m
		RI90	Infrarrojos Activo		0,86 m	No	Angulo de alcance Movimiento/presencia Configuracion rele NA/NC Inmunidad Frecuencia de trabajo	3 m
SEGURIDAD		ER 5		Infrarrojos Activo	10 m	No	Barrera simple o doble Salidas normales o inversas Rango reducido o normal Ultima posición	
		RI100	Infrarrojos Activo	Infrarrojos Activo	1,9 m	No	Sensibilidad Nº de barreras infrarrojos Tipo de salida NA/NC Duración de la presencia Altura y frecuencia infrarrojos	3,5 m
DETECCIÓN + SEGURIDAD	**SENSORES ACORDES A EN-16005**							
		DT90C	Microondas Bidireccional	Infrarrojo Supervisado (Nivel de seguridad C)	2 m	No	Sensibilidad Tipo de salida NA/NC	3 m
		DT95D	Microondas Unidireccional Supervisado (Nivel de seguridad D)	Infrarrojo Supervisado (Nivel de seguridad D)	3 m	Si	Sensibilidad Inmunidad infrarrojos Nº de barreras infrarrojos Tipo de salida NA/NC Duración de la presencia Uni/Bidireccional Tiempo de relé. Inmunidad microondas Display de ajuste Señalización de area infrarrojos Historico de errores	4 m

OTROS DISPOSITIVOS



Caja de desloqueo de emergencia de superficie con pulsador integrado en caso de falta de suministro electrico de la red



Teclado de control de accesos retroiluminado de cuerpo metalico con proteccion ip55



Pulsador de codo para interior



Telemando a distancia cuadricanal a 433,92 mhz

Puertas **Curvas**

Para personalizar la entrada con un **diseño singular**



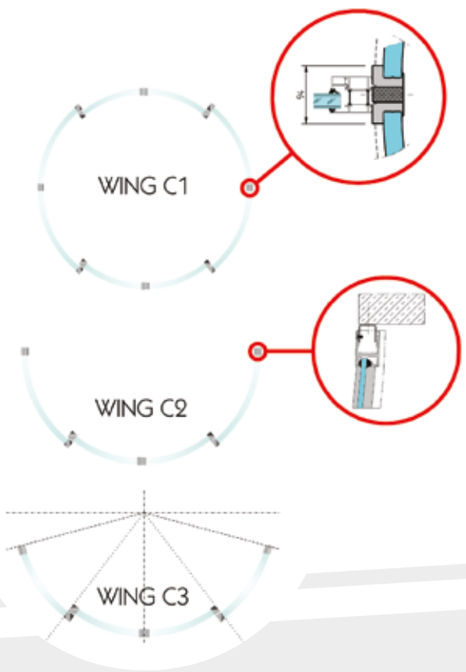
La estética de este automatismo lo hace ideal para edificios singulares, ofreciendo además en la opción de la puerta circular un efectivo sistema cortavientos.

En **Aprimatic** disponemos de tres modelos para dar solución a cualquier necesidad de instalación:

WING C1 Puerta circular, una circunferencia completa

WING C2 Puerta semicircular, media circunferencia

WING C3 Puerta curva, tanto cóncava como convexa y con distintos niveles de curvatura



Características generales

- de serie
- opcional

- Diámetro exterior de 2000 a 4100 mm
- Altura del paso libre:
  2100 mm para C1
  2300 mm para C2 y C3
- Cristal laminar de 8 mm
- Rotura de puente térmico con elementos de fachada
- Apertura garantizada caso de falta de corriente eléctrica
- Halógenos integrados en el techo
- Cambio en altura de serie
- Techo resistente al agua para exteriores
- Suelo de felpudo, goma o suelo autolimpiante

Opciones de funcionamiento

- Automático
- Abierto
- Cerrado
- Apertura parcial
- Sólo salida

Puertas **Giratorias**

Para tener una entrada **con prestigio**

Las puertas giratorias irrumpen cada vez con más fuerza en el mercado.

Además de la aportación estética a edificios singulares, este tipo de puertas evitan las molestas corrientes de aire, y sus perfiles con rotura de puente térmico aíslan el interior de las temperaturas externas contribuyendo a un gran ahorro energético.





La gran diversidad de puertas giratorias está contenida en **cuatro modelos básicos:**

WING R1 Standar Diámetro hasta 3600

WING R2 Gr Diámetro hasta 4920

WING R3 Com Dos hojas móviles

WING R4 Glass En vidrio limpio

Características generales

La gran variedad de accesorios y equipamientos opcionales hacen que las puertas puedan suministrarse adaptadas a los requisitos de cada instalación.

Con o sin tambor superior, en acero, aluminio o vidrio limpio, de dos, tres o cuatro hojas centrales, las puertas automáticas giratorias de **Aprimatic** cumplirán con sus expectativas.

Se pueden dotar también de vía homologada de evacuación para cumplir las exigencias de seguridad para el usuario.

- de serie
- opcional

- Incorporación de halógenos en techo del automatismo
- Incorporación de hojas curvas exteriores para cierre nocturno
- La perfilería es de aluminio, y se puede anodizar o lacar en cualquier color
- Perfilería en acero inoxidable
- Techo preparado para instalación a cubierto
- Techo para intemperie
- Sin suelo, para instalar en suelo terminado
- Terminaciones de suelo, tales como felpudos, moquetas, etc.
- Pulsador para discapacitados que ralentiza la rotación





Con la experiencia de 25 años en el mercado de accesos automáticos, nace la nueva gama de productos de uso hospitalario que incluye puertas automáticas para quirófanos, laboratorios de análisis, salas de diagnósticos radiológicos y zonas de acceso controlado.

En línea con los objetivos del mercado las puertas de hospital se caracterizan por un valor técnico específico y por una gran variedad de accesorios.

Características generales

- Estas puertas están construidas con los **materiales óptimos** para el tipo de utilización requerido tales como paneles laminados de resina fenólica, acero inoxidable, acero lacado antibacteriano, vidrios con características específicas para el aislamiento del acústico y en caso de ser necesario, protección de la hoja frente a los rayos X mediante plomo.
- El movimiento de la hoja queda a cargo de los automatismos **NSH 180** y **NSH 120.**
- Este operador garantiza un funcionamiento **suave, silencioso y seguro** para los usuarios.
- Este modelo dispone de **funciones especificas de seguridad** en la fase de apertura y cierre control de la velocidad de la hoja y **función antiaplastamiento** en caso de impacto. Dispone incluso de las mas avanzadas **funciones de auto-test** según la ultima normativa vigente actual según la cual es necesario comprobar de forma continua el estado de funcionamiento de todos los sensores de seguridad.
- Los acabados disponibles de las puertas **Aprimatic** permiten la integración en cualquier tipo de estancia asi como el cumplimiento de las distintas normativas que les afecten, por ejemplo tratamientos antibacterianos o protecciones contra rayos X completando una amplia gama de opciones adecuadas a la necesidad de los usuarios.
- Los productos **Aprimatic** están certificados y responden correctamente a todas las normativas de referencia, en particular la puerta hermética **NSH 180** con perfiles de la serie **Dual H** y **Dual H Inox** ha obtenido, según la normativa EN 1026, clase de prueba 2 en presión positiva y clase de prueba 4 en presión negativa.

Seguridad – Higiene – Silencio

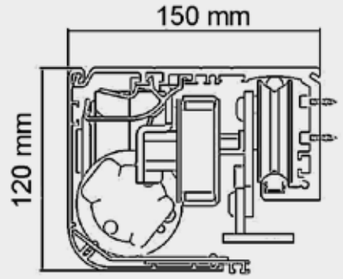
- **Maniobra silenciosa** presente en todas las versiones, gracias al **sistema de guía de rodadura independiente** dotada de **goma anti vibración** para una rápida sustitución en caso de desgaste excesivo, hacen que estos operadores sean adecuados para entornos donde el confort es fundamental.
- La forma del sistema de perfiles y paneles evitan el depósito de polvo y favorece la limpieza.
- Los operadores **NSH 180** y **NSH 120**, equipados con los más modernos sistemas de seguridad, sensores de radar e infrarrojos, **garantizan la seguridad sobre todo el hueco de paso.**

Panel - Accesorios

- Los sistemas para puertas de uso hospitalario **Aprimatic** están equipadas con materiales y accesorios de máxima actualidad.
  - Paneles laminados fenólicos
  - Acero inoxidable
  - Acero antibacteriano lacado
  - Laminas de plomo anti RX
  - Vidrios con características específicas de aislamiento acústico y protección RX.
- El **cobertor telescópico** esta diseñado para alojar los sensores de seguridad que protegen el vano de paso de la puerta.
- La **mirilla Dual H** y **Dual H Inox** integrada en el panel se fabrica completamente enrasada en la superficie del mismo panel y es realizable en diversas dimensiones y formas, también con protección RX.
- Los **tiradores** de diferentes tipos y materiales completan la gama de nuestros paneles.

NSH 120

Puerta Automática con
cierre semi-hermético



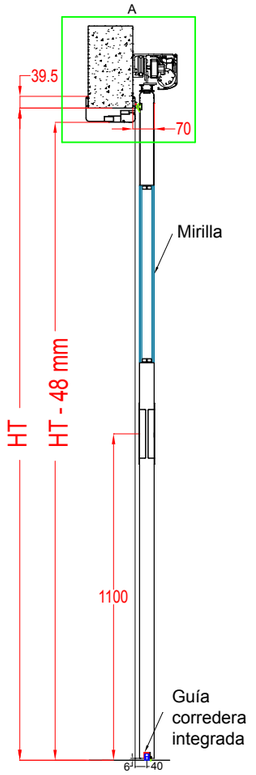
Las puertas automáticas **NSH 120** han sido diseñadas para satisfacer las más exigentes necesidades de aplicación.

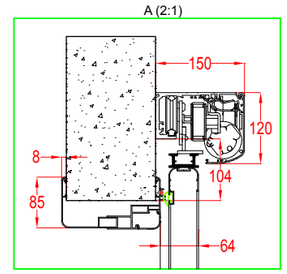
La puerta hasta 360 Kg permite la utilización de paneles para ambientes radiológicos; **NSH 120** está dotada de sistemas especiales de seguridad para el control del hueco de paso.

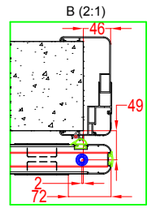
Todos los operadores de la serie **NSH 120** se utilizan con el sistema de perfiles de la serie **Dual H** y **Dual H Inox** y paneles en laminado y acero inoxidable.



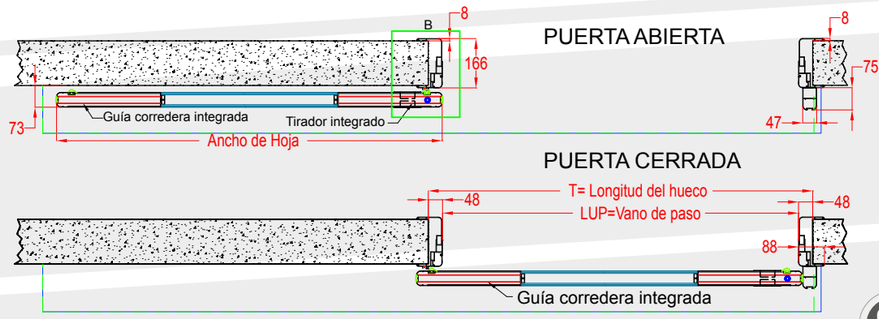








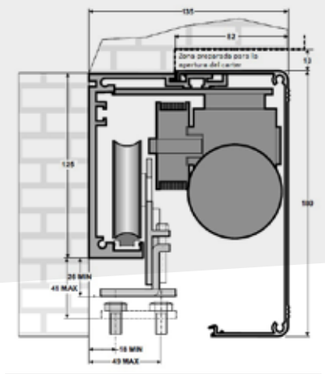
	NSH 120	
	1 HOJA	2 HOJAS
Alimentación	230 Vac 50 Hz	
Potencia nominal	130 W	
Rango térmico	-20°C / +50°C	
Dimensiones (LxH)	135x180 mm	
Ancho de paso min/max	800/1800 mm	
Peso de hoja max	300 kg	180 + 180 kg
Velocidad de apertura max	35 cm/s	
Velocidad de cierre max	30 cm/s	



Puertas **Hospitalarias**

NSH 180

Puerta Automática con
cierre hermético

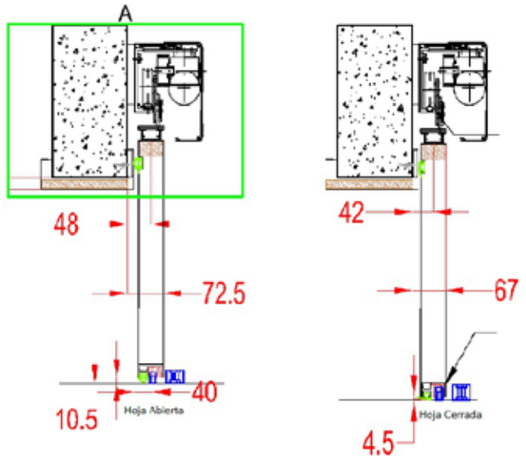


En combinación con la nueva línea específica de perfiles **Dual H** y **Dual H Inox**, el automatismo **NSH 180** constituye un sistema de cierre con sellado hermético que cumple los requerimientos de utilización en ambientes clínicos y hopsitalarios.

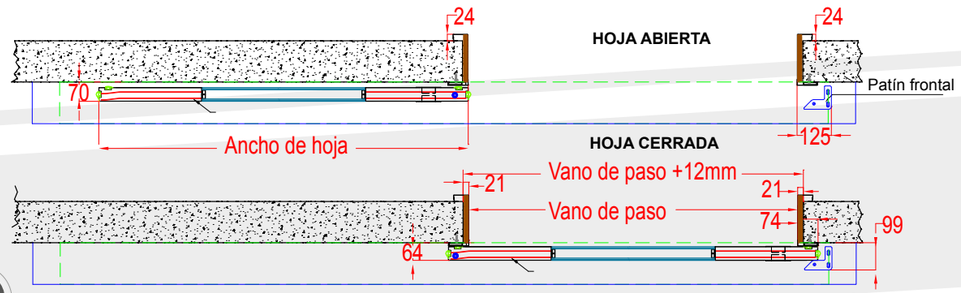
De esta forma **Aprimatic** garantiza un funcionamiento silencioso, seguro y, gracias a los materiales empleados, permite mantener la higiene de los accesos.

NSH 180 ha sido sometida a pruebas herméticas según las normas EN 1026, obteniendo la clase 2 en condiciones de presión y clase 4 en condiciones de depresión.





	NSH 180
Alimentación	230 Vac 50 Hz
Potencia nominal	130 W
Rango térmico	-20°C / +50°C
Dimensiones (LxH)	135x180 mm
Ancho de paso min/max	800/1800 mm
Peso de hoja max	200 kg
Velocidad de apertura max	35 cm/s
Velocidad de cierre max	30 cm/s



Puertas **Hospitalarias**

BATIENTES SIMPLE Y DOBLE HOJA

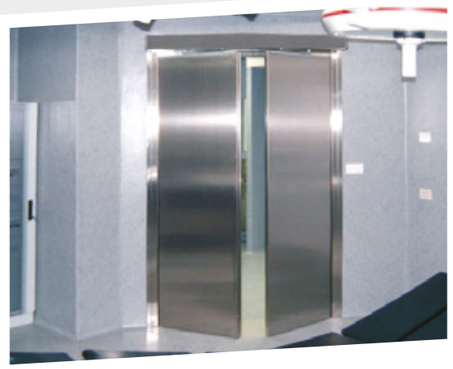
Aprimatic

Las puertas batientes de la serie Hospital **Aprimatic** son una **solución técnica importante para ambientes con espacios reducidos.**

Los operadores **Over Plus LE** y **SL** pueden estar equipados con toda la tipología de paneles y perfiles de la serie **Dual H** y **Dual H Inox**.

Sistemas de seguridad como sensores y barreras representan a estos accesos idóneos para ambientes sanitarios.





Aplicaciones de la puerta Aprimatic para entornos hospitalarios

Entornos y atmósfera controlada como:

- Hospitales, clínicas, unidades de rehabilitación, salas de reposo, ambulatorios.
- Consultorios médicos y dentales
- Salas limpias
- Salas de Rayos X
- Quirófanos

Mando y Control para puertas hospitalarias

Permite seleccionar el modo de funcionamiento de la puerta.

1. Solo entrada
2. Solo salida
3. Puertas abiertas
4. Automático
5. Cerrado

NS5 Digital





NS5

UNA AMPLIA GAMA DE SOLUCIONES PARA APERTURAS Y CIERRES AUTOMÁTICOS.

En **Aprimatic** hemos creado una **amplia gama de cerramientos** para dar soluciones a sus necesidades de entorno



Seguridad en Accesos

>> Pilonas y Torretas de energía
>> Torniquetes y Portillos
>> Control de accesos
>> Sistema de Gestión de Parking
>> Barreras



Puertas Industriales



Operadores para **apertura de ventanas, claraboyas, persianas y toldos.**



Automatismos para **puertas de garaje y cancelas.**








CASINO
GranVia








MEJOR...


angela navarro


PHYTO



APRIMATIC DOORS, S.L.
Parque Empresarial INBISA II
C/ Juan Huarte de San Juan, 7-H1
28806 Alcalá de Henares (Madrid)
Telf.: +34 91 882 44 48 Fax: +34 91 882 44 50

DELEGACIÓN CATALUÑA
C/ D'ildefons Cerdá, 4 local 11
08172 Sant Cugat del Valles (Barcelona)
Telf.: +34 936 854 455 Fax: +34 936 854 205

www.aprimatic.es
aprimatic@aprimatic.es

TJ Publicidad. Enero 2016