

# HDS CLEAN

Puerta Hermética



MAYOR ESTANQUEIDAD  
ERGONOMÍA VINCULADA A LAS DIFICULTADES  
DE LIMPIEZA Y DESCONTAMINACIÓN

MÉDICO / HOSPITAL /  
QUIRÓFANOS



VERSIÓN ANTIX  
RADIOPROTECCIÓN



RESISTENCIA  
AL CHOQUE



FÁCIL  
MANTENIMIENTO



HDS CLEAN asegura una mayor estanqueidad al aire, al polvo y a las agresiones químicas y bacteriológicas.

HDS CLEAN es una auténtica barrera de defensa, su utilización está dirigida a los quirófanos, salas de desinfección, salas estériles, salas blancas... y a otros lugares donde la esterilidad debe estar controlada.



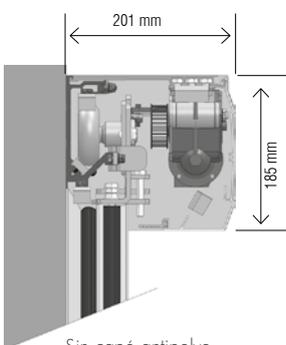
# HDS CLEAN

Cierre estanco al aire, al polvo y a las agresiones químicas y bacteriológicas.

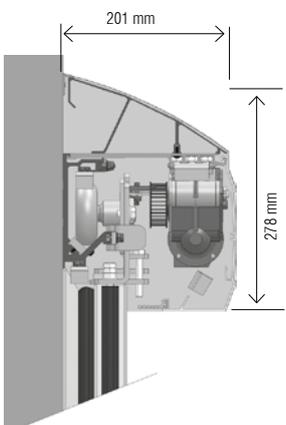
Diseño ergonómico que facilita la limpieza y la descontaminación

Óptima seguridad en su funcionamiento

Amplia selección de rellenos en las hojas



Sin capó antipolvo



Con capó antipolvo

## Fluidez del movimiento y estanqueidad

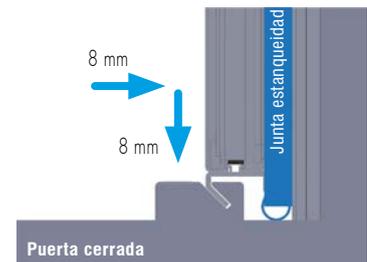
La apertura de la puerta es totalmente automática. El operador asegura la elevación y el desplazamiento de la hoja en un movimiento fluido y seguro.

La estanqueidad de la hoja está garantizada por una junta de caucho especial que asegura una impermeabilidad de la hoja al aire, haciendo de esta puerta una barrera contra las agresiones exteriores.

El carril de rodadura, situado en el operador, deja el paso totalmente libre (no existe ningún carril en el suelo) permitiendo el paso de sillas de ruedas o camillas médicas sin ningún movimiento brusco.



Puerta abierta



Puerta cerrada

En el momento del cierre, el carril está equipado de una rampa que permite a la hoja descender y empujar para pegarse contra el marco de la puerta, garantizando una perfecta hermeticidad.

## Mandos y detecciones

Una pantalla digital permite visualizar el estado de la puerta, definir parámetros, modos de funcionamiento, así como ajustar las velocidades y las temporizaciones de apertura y cierre adaptándolo a las necesidades de cada usuario.

La seguridad del paso está asegurada por un detector, evitando totalmente la colisión de la hoja con el usuario en el momento del cierre. Un tirador interior opcional permite abrir fácilmente la puerta gracias a la función 'Easy Coming'.

La apertura de la puerta se puede controlar mediante numerosos sistemas (telemando, pulsador de pie o de codo, pulsador, botón sin contacto, radar de detección...).



Detector de proximidad



Seguridad Infrarroja activa

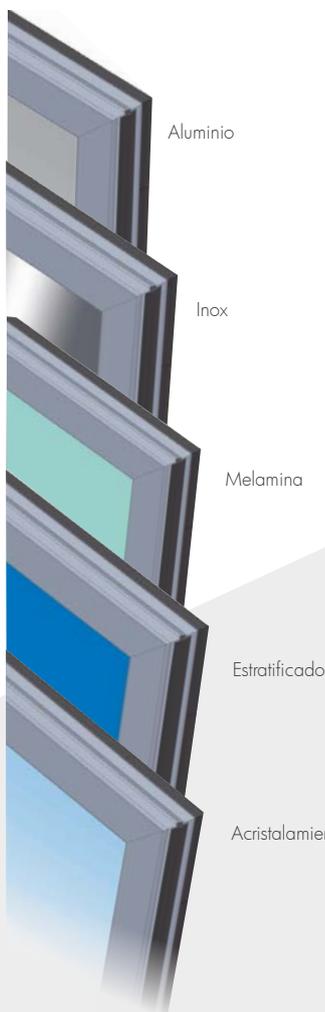
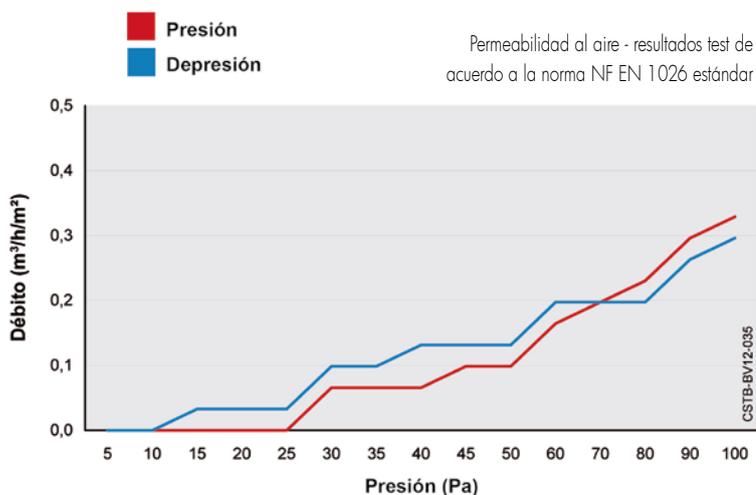


Navibu



Visioblu y Telecommando S

## Permeabilidad al aire



## Rellenos hojas

Los hojas constan de una parte rígida revestida de paneles estratificados de alta densidad disponibles en una amplia gama de colores.

Asimismo, disponemos de otros materiales o revestimientos para responder a cualquier necesidad o aplicación (aislamiento fónico, transparencia, medio húmedo).

## Ergonomía de uso

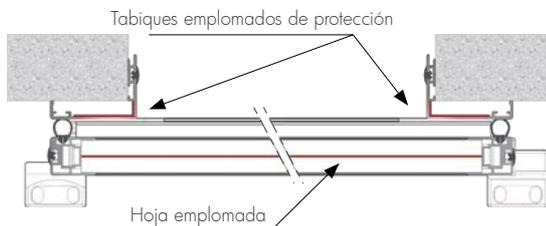
Se puede integrar una doble mirilla en la hoja. El diseño del capó, del marco y de los perfiles están hechos para facilitar las operaciones de limpieza.



Para facilitar el mantenimiento, el acceso al operador está simplificado por un sistema de capó pivotante de forma que pueda quedar abierto durante el tiempo de la intervención.

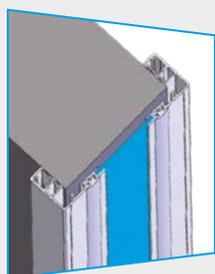
Los bordes de las hojas están protegidos por un marco de aluminio de formas suaves unido a una junta tubular continua sobre toda la periferia de la hoja. El conjunto forma una puerta elegante y segura.

El hueco está revestido por un marco de aluminio fijado sobre la pared al que la hoja se pega en su maniobra de cierre. Para proteger el paso también se puede instalar un contra-marco.

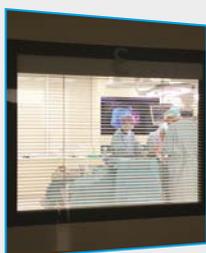


Para una protección reforzada contra los rayos X, se insertan láminas de plomo en la hoja y el arazón de la puerta. Se puede integrar también una ventana anti-X.

■ protección plomo



Protección de los huecos Bastidor/contra-bastidor/revestimiento de parades



Persianas integradas



Tirador de elevación



Tirador interior al nivel



Cristal al nivel de cada lado

## MECÁNICAS

Instalación	En Aplique	
Estructura	Aluminio	
Cajón (A x P)		
	con capó anti-polvo	278 x 201 mm
	sin capó anti-polvo	185 x 201 mm
	1 hoja	
Ancho de paso mín/máx	700 / 1800 mm	
Altura de paso máx	2500 mm	

## RENDIMIENTOS

	Hermética	Anti-X
Peso hoja máx.	1 x 150 kg	1 x 150 kg
Velocidad de apertura	6 a 50 cm/s	6 a 50 cm/s
Velocidad de cierre	6 a 30 cm/s	6 a 30 cm/s
Temporización en apertura	1 a 25s	1 a 25s
Fuerza de apertura	6 a 23 daN	6 a 30 daN
Fuerza de cierre	6 a 15 daN	6 a 30 daN

## ENTORNO ELÉCTRICO

Alimentación	Sector 50-60 Hz, 230 V ±10 % con tierra
Consumo medio	50 W
Tensión motor / Batería de emergencias	40 Vcc / 12 Vcc (2,1 Ah)
Tasas de humedad	10% a 93% sin condensación
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +60°C

## NORMAS

NF EN1026	Permeabilidad al aire en presión positiva y negativa
CE	Compatibilidad electromagnética : directiva 2004/108/CE, Seguridad eléctrica – Baja tensión: directiva 2006/95/CEE, Máquinas : directiva 2006/42/CE
EN 61000-6-3	CEM : emisión para los entornos residenciales, comerciales y de la industria ligera
EN 61000-6-2	CEM : Inmunidad para los entornos industriales
EN 60335-1/-2-103	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos
EN 16005	Bloques-puertas motorizadas para peatones : seguridad de uso

## EQUIPAMIENTOS / OPCIONES

### BASTIDORES HOJA & PARED

Aluminio AS1 o RAL	<input checked="" type="checkbox"/>
Armazón anti-X	<input type="checkbox"/>

### MATERIALES Y REVESTIMIENTO HOJA

Resina fenólica (HPL)	<input checked="" type="checkbox"/>
Melamina	<input type="checkbox"/>
Inox	<input type="checkbox"/>
Alu Satinado natural, lacado RAL	<input type="checkbox"/>
Doble acristalamiento	<input type="checkbox"/>
Protección Anti-X (2mm)	<input type="checkbox"/>

### EQUIPAMIENTO HOJA

Ventana cristal al nivel 400 x 400mm o 600 x 400 mm	<input type="checkbox"/>
Cristal anti-x 400 x 400mm o 600 x 400 mm	<input type="checkbox"/>
Tirador de apertura al nivel	<input type="checkbox"/>
Tirador de apertura de elevación manual	<input type="checkbox"/>

### SEGURIDAD & DETECCIÓN

Cortina infrarroja	<input type="checkbox"/>
Barrera infrarroja	<input type="checkbox"/>

### DISPOSITIVOS DE MANDO

Interruptor sin contacto	<input type="checkbox"/>
Botón pulsador (por codo, pie)	<input type="checkbox"/>
Telemando IR	<input type="checkbox"/>
Easy Coming	<input type="checkbox"/>
Mando de Pequeña/Grande Apertura	<input type="checkbox"/>

### COLORIS HPL DISPONIBLES EN STOCK\*

0001	0211	0218	0571	0573	0644

\* Otros colores bajo pedido \* Estándar  Opcional



[www.portalp.com](http://www.portalp.com)

PORTALP - 7 Rue d'Arcelle - 38600 FONTAINE - France



Sistema de Gestión Certificado