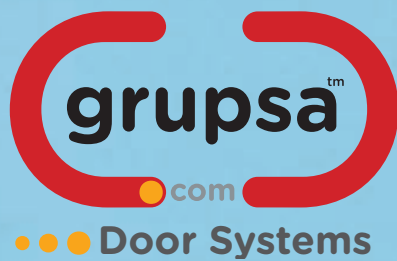


HOSPITAL SYSTEM



**SISTEMAS PARA
QUIRÓFANOS, UCI
Y SALAS BLANCAS**



SEDE - ESPAÑA

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

Chile, Panamá-Centroamérica, Ecuador, Costa Rica, Pakistán y Colombia.

INTERNACIONAL

AFRICA

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

AMÉRICA

Argentina, Brasil, Bolivia, Cuba, México, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela, Honduras, Nicaragua, El Salvador, Guatemala, Costa Rica

EUROPA

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, Middle East.

HOSPITAL SYSTEM

Los productos de la gama **Hospital System** están especialmente diseñados para asegurar las condiciones de higiene y desinfección del bloque quirúrgico, unidades de cuidados intensivos, zona de infecciosos, salas limpias, laboratorios u otras áreas del hospital.

Fabricados en Acero Inoxidable, Panel Antibacteriano Laminado de Alta Presión (HPL) o Acristalados, los productos Hospital System carecen de molduras y relieves para facilitar su limpieza en condiciones estériles, además de cumplir con las normativas más exigentes en materia de seguridad y control antibacteriano.

Las puertas herméticas de Grupsa, con apertura corredera o batiente, disponen de certificado de permeabilidad al aire clase 4 según normativa UNE-EN 12207, asegurando un cerramiento hermético, que permite controlar el diferencial de presión entre el interior y el exterior del quirófano o sala quirúrgica.

CONFORME A NORMATIVAS EUROPEAS





HOSPITAL SYSTEM

A QUIRÓFANOS
Puertas limpias de acceso con cerramiento hermético, que aseguran el control de la presión

- + HS-201 & HS-201/45
- + HS-401
- + CS-10

C SALAS DE REANIMACIÓN
Compartimentación de espacios en unidades independientes para pacientes

- + HS-557 CP

E UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)
Permiten el aislamiento acústico y aumentan la privacidad para los pacientes bajo control y observación médicos

- + HS-550 CP

F UNIDADES DE PACIENTES AISLADOS O INFECCIOSOS
Control de paso y seguridad en unidades para pacientes que requieren mayor protección

- + HS-550 CP

G PASILLOS DE ÁREAS ESTÉRILES
Equipamientos para el paso de materiales (con desinfección de útiles quirúrgicos) y ventanas de observación

- + HS-Q1
- + HS-Q2
- + HS-Q3
- + HS-Q4

H PASO DE PACIENTES AL ÁREA QUIRÚRGICA
Higiene y seguridad en el tránsito del paciente hacia áreas limpias mediante transfers de pacientes

- + HS-600

I ACCESOS PRINCIPALES
Paso fluido y seguro de personas, con sistema de plegado de hojas y amplios anchos de pasos para discapacitados y ancianos

- + Rotary System
- + Circular System

J ENTRADAS DE URGENCIAS
Acceso rápido y seguro de pacientes en situaciones críticas

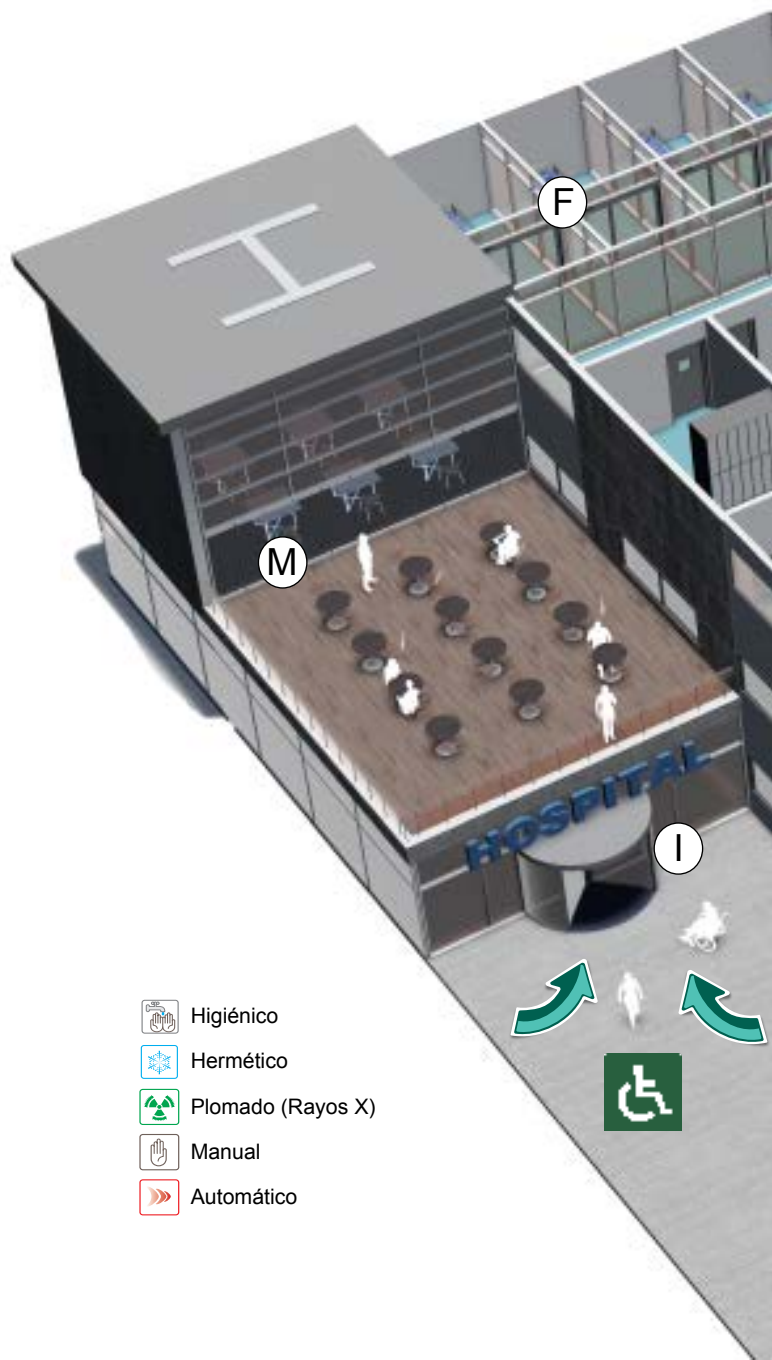
- + Telescopic System
- + Manual System
- + Automatic System

B QUIRÓFANOS MODULARES
Sistemas de paneles modulares de quirófano, realizados en Acero Inox., HPL o vidrio; con revestimiento plomado para quirófanos híbridos o salas de diagnóstico con actividad radiológica

- + Panelling System

D ACCESO A ÁREAS ESTÉRILES
Control de paso a zonas del hospital con seguridad antibacteriana

- + HS-202B
- + HS-202P
- + HS-402B



- Higiénico
- Hermético
- Plomado (Rayos X)
- Manual
- Automático

(K) VÍAS DE EVACUACIÓN

Soluciones integrales con sistemas antipánico para aperturas de emergencia

+ Automatic System

(L) SERVICIOS

Cabinas de aseo en Acero Inoxidable con alta resistencia, carácter antivándalico y fácil limpieza para un uso intensivo

+ Sanitary System

(M) SECTORIZACIÓN DE ÁREAS

Tabiques móviles acristalados para espacios comerciales o restauración del hospital

+ Modular System





2

PUERTAS CORREDERAS HERMÉTICAS

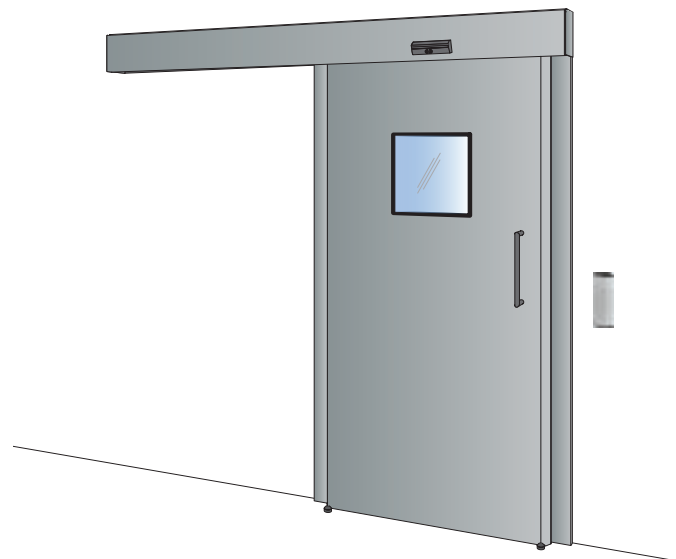
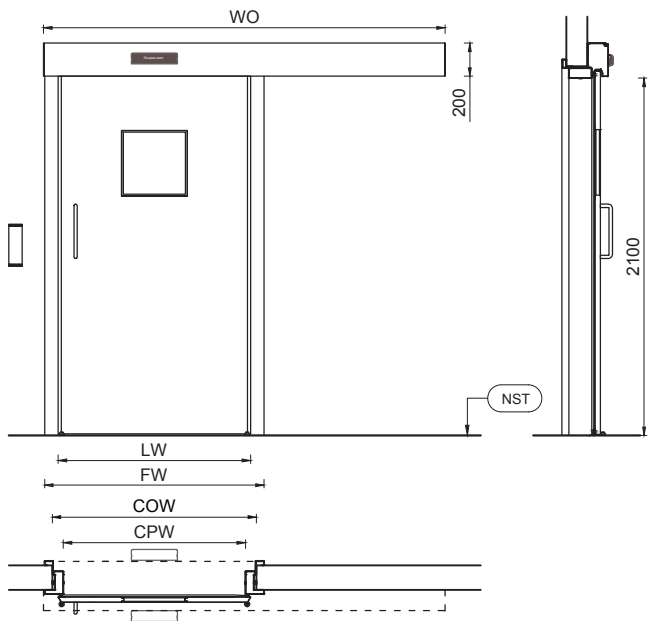
HS-201 HS-201/45



3



4



Glosario

WO	Longitud total del operador
COW	Ancho vano obra
CPW	Ancho paso libre
LW	Ancho hoja
FW	Ancho exterior cercos

Documentación técnica

- CAD
- BIM
- PDF

Especificaciones Técnicas

Apertura
Número de hojas
Altura del paso libre
Ancho de paso libre

Apertura de la hoja
Juntas
Espesor HS-201
Espesor HS-201/45
Densidad
Superficie
Tiradores
Dimensiones del cerco
Cobertor
○ Dimensión o diseño
Hermeticidad clase 4

Equipamiento

Operador AG 90/200
Apertura y seguridad
○ Salas de radiología
Ventana enrasada
385 x 385 mm transparente

Manual o automática
Simple o doble
2100 - 2800 mm
850-1750 mm (simple)
1600-3600 mm (doble)
Apertura total para paso de camillas
Juntas EPDM de sellado perimetral, densidad 1,28 grs/cm³, 55 shores
32 mm
45 mm
50 Kg/m³
Lisa sin molduras
Tirador exterior y uñero interior en Acero Inoxidable
110 x 135 mm enrasado
200 mm
Especial - Bajo Pedido
UNE-EN 12207
UNE-EN 1026

Hermético
Ver página 30
Protección Plomo 1 - 3 mm estándar
○ Protección plomo
○ Vidrio de privacidad
○ Persiana veneciana (sólo modelo HS-201/45).

MATERIALES Y ACABADOS

○ Opcional

ACERO INOXIDABLE
AISI 304 / AISI 316

- Mate N° 4
- Lacado RAL K-7 - 210 colores

HPL - LAMINADO COLOR
ALTA PRESIÓN

- Antibacteriano - 6 colores
- Bactericida - Consultar

ALUMINIO
EN 10204

- Anodizado Plata
- Lacado RAL K-7 - 210 colores

ACRISTALADA

- Transparente
- RAL K-7 - 210 colores
- Vidrio de privacidad
- Persiana veneciana



5

PUERTAS CORREDERAS HERMÉTICAS

HS-401



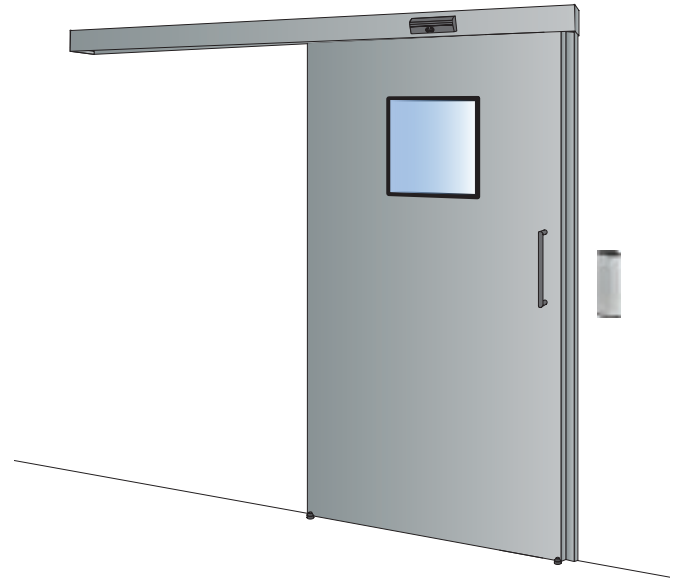
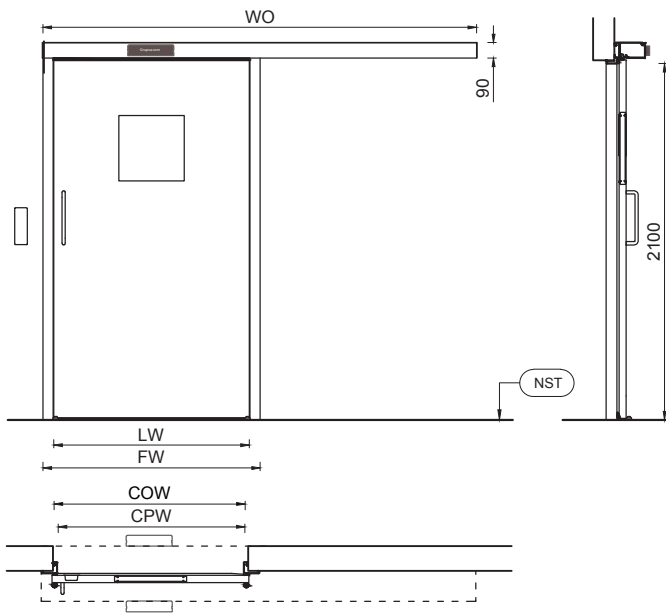
6



7

HS-401

PUERTAS CORREDERAS HERMÉTICAS



Glosario

WO	Longitud total del operador
COW	Ancho vano obra
CPW	Ancho paso libre
LW	Ancho hoja
FW	Ancho exterior cercos

Documentación técnica

- CAD
- BIM
- PDF

Especificaciones Técnicas

Apertura
Número de hojas
Altura del paso libre
Ancho de paso libre

Apertura de la hoja
Juntas

Espesor
Densidad
Superficie
Tiradores
Dimensiones del cerco
Cobertor
○ Dimensión o diseño
Hermeticidad clase 4

Equipamiento

Operador AG 90/90
Apertura y seguridad
○ Salas de radiología
Ventana enrasada
385 x 385 mm transparente

Manual o automática
Simple o doble
2100 - 2900 mm
700-1800 mm (Simple)
1300-2400 mm (Doble)
Apertura total para paso de camillas
Juntas EPDM de sellado perimetral, densidad 1,28 grs/cm³, 55 shores
45 mm
50 Kg/m³
Lisa sin molduras
Tirador exterior y uñero interior en Acero Inoxidable
90 x 65 mm
90 mm
Especial - Bajo Pedido
UNE-EN 12207
UNE-EN 1026

Hermético
Ver página 30
Protección Plomo 1 - 3 mm estándar
○ Protección plomo
○ Vidrio de privacidad
○ Persiana veneciana

○ Opcional

MATERIALES Y ACABADOS

ACERO INOXIDABLE
AISI 304 / AISI 316

- Mate N° 4
- Lacado RAL K-7 - 210 colores

HPL - LAMINADO COLOR ALTA PRESIÓN

- Antibacteriano - 6 colores
- Bactericida - Consultar

ALUMINIO
EN 10204

- Anodizado Plata
- Lacado RAL K-7 - 210 colores

ACRISTALADA

- Transparente
- RAL K-7 - 210 colores
- Vidrio de privacidad
- Persiana veneciana



8

PUERTAS CORREDERAS HERMÉTICAS

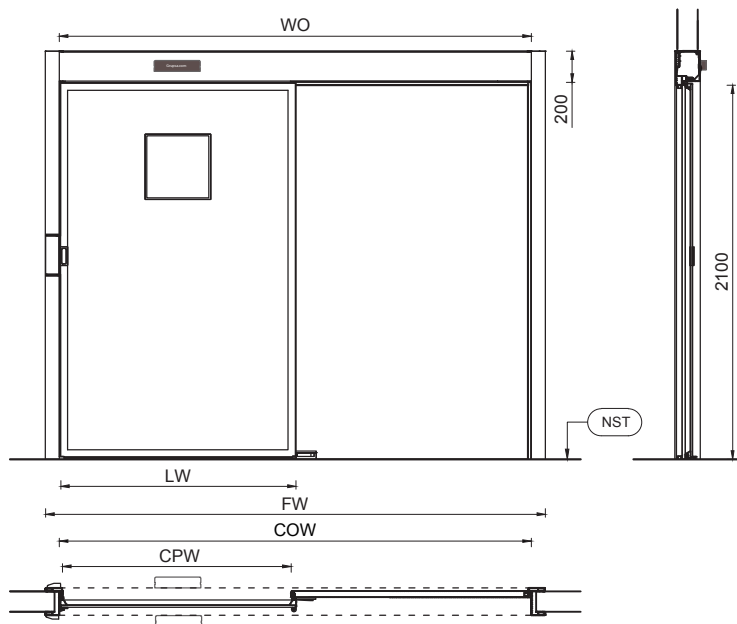
CS-10



9



10



Glosario

WO	Longitud total del operador
COW	Ancho vano obra
CPW	Ancho paso libre
LW	Ancho hoja
FW	Ancho exterior cercos

Documentación técnica

- CAD
- BIM
- PDF

Especificaciones Técnicas

- Apertura
- Número de hojas
- Altura del paso libre
- Ancho de paso libre
- Apertura de la hoja
- Juntas
- Espesor
- Densidad
- Superficie
- Tiradores
- Dimensiones del cerco
- Cobertor
- Dimensiones o diseño
- Hermeticidad clase 4

Equipamiento

- Operador AG 90/200
- Apertura y seguridad
- Señal luminosa
- Salas de radiología
- Ventana enrasada
- 385 x 385 mm transparente

- Automática
- Panel fijo + hoja corredera
- 2100 - 2800 mm
- 900-2000 mm
- Apertura total para paso de camillas
- Juntas EPDM de sellado perimetral, densidad 1,28 grs/cm³, 55 shores
- 45 mm
- 50 Kg/m³
- Lisa sin molduras
- Tirador exterior y uñero interior en Acero Inoxidable
- 82 x 105 mm
- 200 mm enrasado con la pared
- Especial - Bajo Pedido
- UNE-EN 12207
- UNE-EN 1026

- Hermético
- Ver página 30
- Rojo - Verde
- Protección Plomo 1 - 3 mm estándar
- Protección plomo
- Vidrio de privacidad
- Persiana veneciana

○ Opcional

MATERIALES Y ACABADOS

- ACERO INOXIDABLE**
AISI 304 / AISI 316
 - Mate N° 4
 - Lacado RAL K-7 - 210 colores
- HPL - LAMINADO COLOR ALTA PRESIÓN**
 - Antibacteriano - 6 colores
 - Bactericida - Consultar
- ACRISTALADA**
 - Transparente
 - RAL K-7 - 210 colores
 - Vidrio de privacidad
 - Persiana veneciana



11

PUERTAS BATIENTES HERMÉTICAS

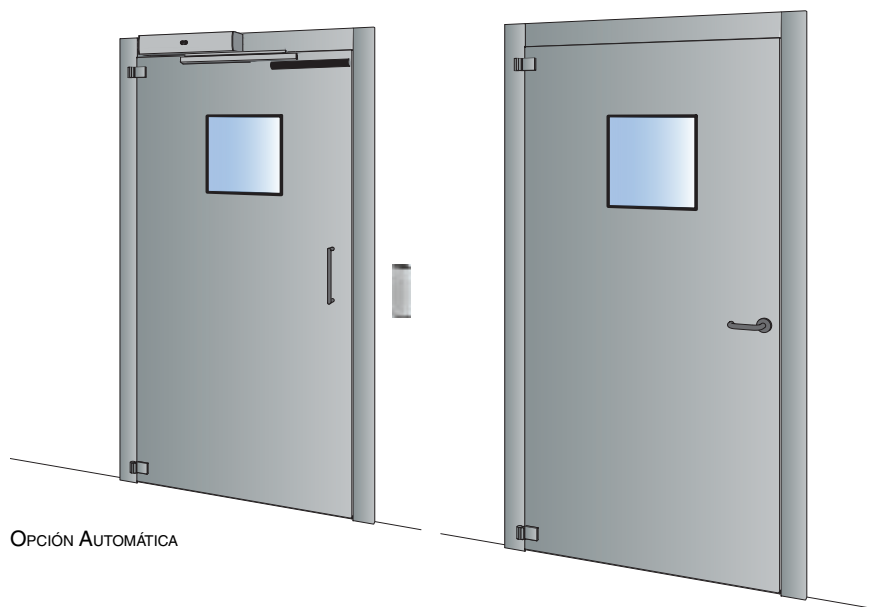
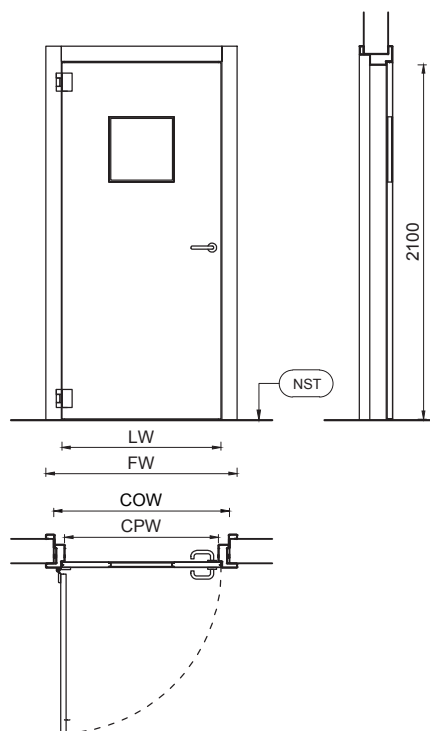
HS-202B



12

13





Glosario

COW	Ancho vano obra
CPW	Ancho paso libre
LW	Ancho hoja
FW	Ancho exterior cercos

Documentación técnica

- CAD
- BIM
- PDF

Especificaciones Técnicas

Apertura	Manual o automática
Número de hojas	Simple o doble
Altura del paso libre	2100 - 2800 mm
Ancho de paso libre	650-1350 mm (simple) 1300-2750 mm (doble)
Espesor	32 mm
Densidad	50 Kg/m ³
Superficie	Lisa sin molduras
Tiradores	Manivela interior y exterior en Acero Inoxidable
Dimensiones del cerco	90 x 135 mm
Bisagras	Acero Inoxidable
Juntas	EPDM de sellado, densidad 1,28 grs/cm ³ , 55 shores
Burlete inferior	Sellado Hermeticidad Especial - Bajo Pedido
○ Dimensiones o diseño	UNE-EN 12207
Hermeticidad clase 4	UNE-EN 1026

Equipamiento

- Operador AGB
- Cerradura mecánica
- Cerradura eléctrica
- Cierrapuertas aéreo
- Apertura y seguridad
- Salas de radiología
- Ventana enrasada
385 x 385 mm transparente

- Guía o Brazo
- Cilindro europeo
- Bloqueo eléctrico
- GS-30 con guía
- Ver página 30
- Protección Plomo 1 - 3 mm estándar
- Protección plomo
- Vidrio de privacidad
- Persiana veneciana

○ Opcional

MATERIALES Y ACABADOS

- ACERO INOXIDABLE**
AISI 304 / AISI 316
 - Mate N° 4
 - Lacado RAL K-7 - 210 colores



14

PUERTAS PIVOTANTES HIGIÉNICAS

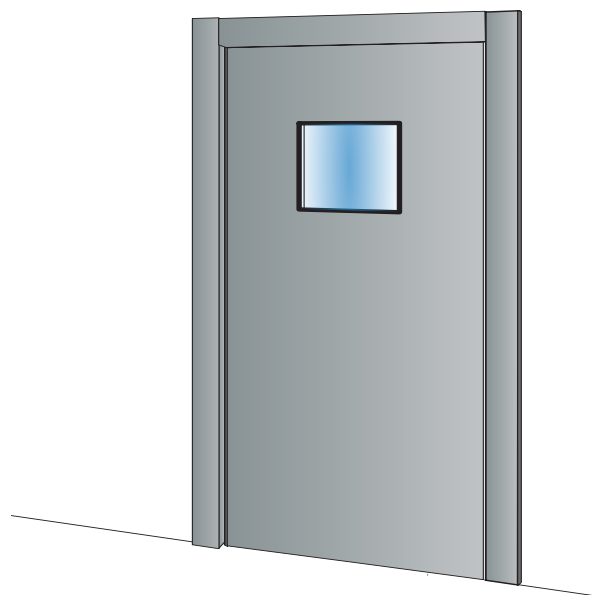
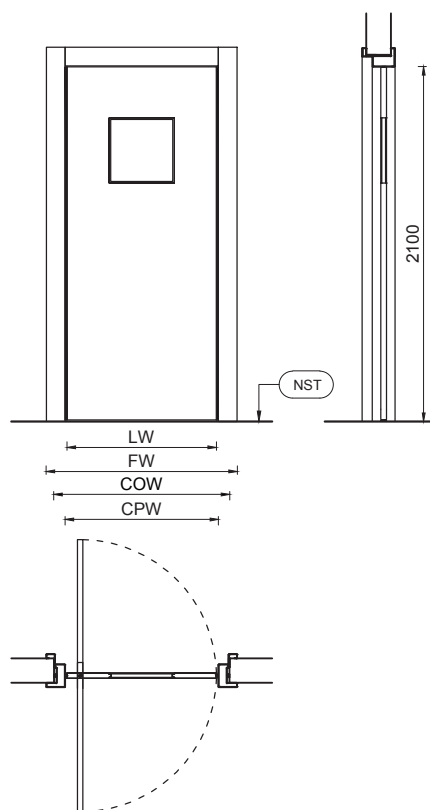
HS-202P



15



16



Glosario

COW	Ancho vano obra
CPW	Ancho paso libre
LW	Ancho hoja
FW	Ancho exterior cercos

Documentación técnica

- CAD
- BIM
- PDF

Especificaciones Técnicas

Apertura	Manual vaivén
Número de hojas	Simple o doble
Altura del paso libre	2100 - 2850 mm
Ancho de paso libre	600-1400 mm (simple) 1300-2750 mm (doble)
Espesor	32 mm
Densidad	50 Kg/m ³
Superficie	Lisa sin molduras
<input type="checkbox"/> Tirador	Acero Inoxidable
Dimensiones del cerco	110 x 135 mm
<input type="checkbox"/> Dimensiones o diseño	Especial - Bajo Pedido
Equipamiento	
Cierrapuertas de suelo	GS-84 con/sin retención 90°
<input type="checkbox"/> Cierrapuertas de marco	GS-85 con/sin retención 90°
<input type="checkbox"/> Cerradura	Mecánica a suelo
<input type="checkbox"/> Cerradura eléctrica	Bloqueo eléctrico
Ventana enrasada 385 x 385 mm transparente	<input type="checkbox"/> Vidrio de privacidad

Opcional

MATERIALES Y ACABADOS

- ACERO INOXIDABLE**
AISI 304 / AISI 316
 - Mate N° 4
 - Lacado RAL K-7 - 210 colores



17

PUERTAS BATIENTES HERMÉTICAS

HS-402B



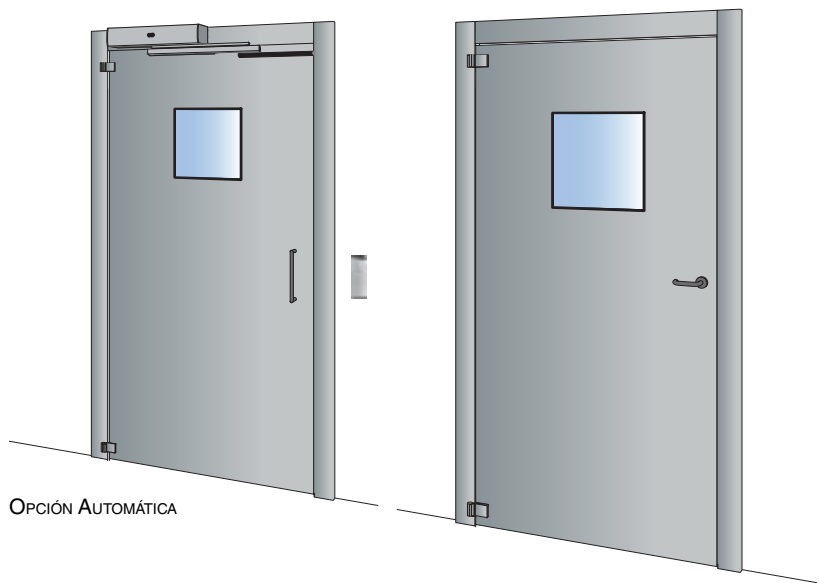
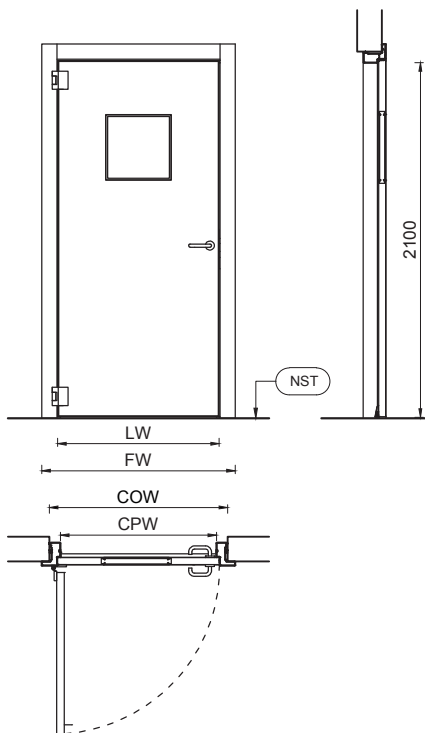
18



19

HS-402B

PUERTAS BATIENTES HERMÉTICAS



Glosario

COW	Ancho vano obra
CPW	Ancho paso libre
LW	Ancho hoja
FW	Ancho exterior cercos

Documentación técnica

- CAD
- BIM
- PDF

Especificaciones Técnicas

Apertura	Manual o automática
Número de hojas	Simple o doble
Altura del paso libre	2100 - 2850 mm
Ancho de paso libre	650-1350 mm (simple) 1300-2800 mm (doble)
Espesor	45 mm
Densidad	50 Kg/m ³
Superficie	Lisa sin molduras
Tiradores	Manivela interior y exterior en Acero Inoxidable
Dimensiones del cerco	110 x 135 mm
Bisagras	Acero Inoxidable
Juntas	EPDM de sellado, densidad 1,28 grs/cm ³ , 55 shores
Burlete inferior	Sellado Hermeticidad Especial - Bajo Pedido
<input type="checkbox"/> Dimensiones o diseño	UNE-EN 12207
Hermeticidad clase 4	UNE-EN 1026

Equipamiento

<input type="checkbox"/> Operador AGB	Guía o Brazo
<input type="checkbox"/> Cerradura mecánica	Cilindro europeo
<input type="checkbox"/> Cerradura eléctrica	Bloqueo eléctrico
<input type="checkbox"/> Cierrapuertas aéreo	GP-23 oculto
<input type="checkbox"/> Apertura y seguridad	Ver página 30
<input type="checkbox"/> Salas de radiología	Protección Plomo 1 - 3 mm estándar
Ventana enrasada	<input type="checkbox"/> Protección plomo
385 x 385 mm transparente	<input type="checkbox"/> Vidrio de privacidad
	<input type="checkbox"/> Persiana veneciana

MATERIALES Y ACABADOS

<input checked="" type="checkbox"/> ACERO INOXIDABLE AISI 304 / AISI 316	<input checked="" type="checkbox"/> HPL - LAMINADO COLOR ALTA PRESIÓN	<input checked="" type="checkbox"/> ALUMINIO EN 10204	<input checked="" type="checkbox"/> ACRISTALADA
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Mate N° 4 <input checked="" type="checkbox"/> Lacado RAL K-7 - 210 colores 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Antibacteriano - 6 colores <input checked="" type="checkbox"/> Bactericida - Consultar 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Anodizado Plata <input checked="" type="checkbox"/> Lacado RAL K-7 - 210 colores 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Transparente <input checked="" type="checkbox"/> RAL K-7 - 210 colores <input checked="" type="checkbox"/> Vidrio de privacidad <input checked="" type="checkbox"/> Persiana veneciana

Opcional



PUERTAS CORREDERAS / ABATIBLES PARA UCI

HS-550CP

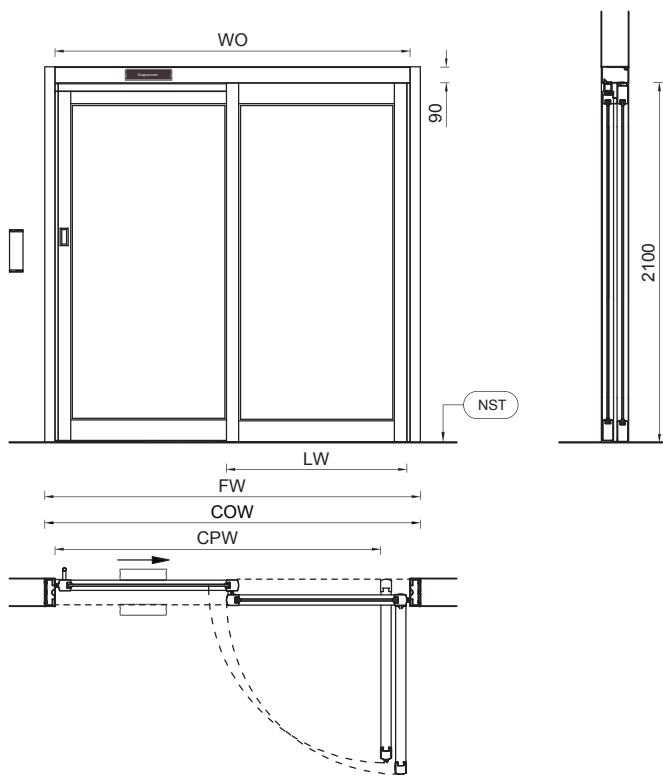


22



HS-550CP

PUERTAS CORREDERAS / ABATIBLES PARA UCI



Glosario

WO	Longitud total del operador
COW	Ancho vano obra
CPW	Ancho paso libre
LW	Ancho hoja
FW	Ancho exterior cercos

Documentación técnica

- CAD
- PDF

Especificaciones Técnicas

Apertura
Número de hojas

Altura del paso libre
Ancho de paso libre
Guía de suelo

Tiradores
Dimensiones del cerco
Cobertor
 Sistema plegado hojas
 Dimensiones o diseño

Equipamiento

Operador AG90/90
 Operador AG90/200
 Apertura y seguridad
 Vidrio estándar
 Laminar de 4+4/1 incoloro

Manual o automática
Panel fijo + hoja corredera. Hojas dobles y hojas telescópicas
2100 - 2800 mm
1000-1800 mm
Carente de railes
Uñero interior y tirador exterior en Acero Inoxidable 95 x 65 mm
90 mm, integrado entre cercos
Apertura total para paso de camillas
Especial - Bajo Pedido

Ver página 30

Vidrio de privacidad
 Persiana veneciana

Opcional

MATERIALES Y ACABADOS

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ACERO INOXIDABLE
AISI 304 / AISI 316
<input type="checkbox"/> Mate N° 4
<input type="checkbox"/> Lacado RAL K-7 - 210 colores | <input type="checkbox"/> ALUMINIO
EN 10204
<input type="checkbox"/> Anodizado Plata
<input type="checkbox"/> Lacado RAL K-7 - 210 colores |
|--|---|



23

PUERTAS PLEGABLES PARA UCI

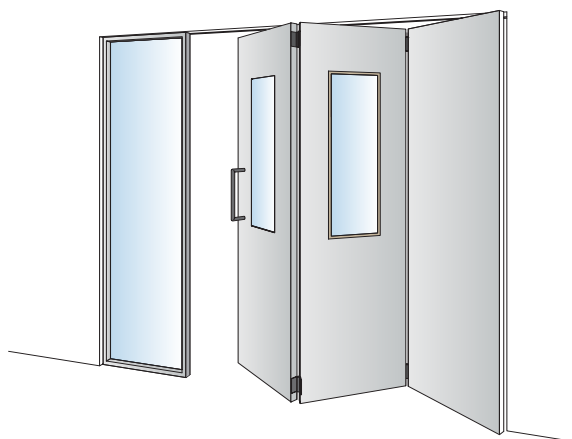
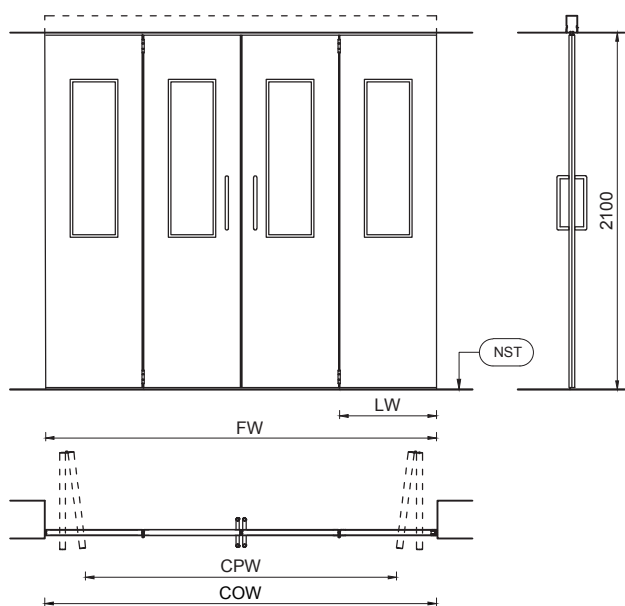
HS-557CP



24



25



Glosario

COW	Ancho vano obra
CPW	Ancho paso libre
LW	Ancho hoja
FW	Ancho exterior cercos

Documentación técnica

- CAD
- PDF

Especificaciones Técnicas

Apertura / Cierre

Hojas

Altura del paso libre

Ancho de paso libre

Guía de suelo

Tiradores

Sistema plegado hojas

Vidrio

Dimensiones o diseño

Manual

Hojas correderas apilables

2100 mm

Variable

Carente de railes

Tirador interior y exterior en Acero Inoxidable

Apertura total para paso de camillas

Laminar de 4+4/1 incoloro

Especial - Bajo Pedido

Opcional

MATERIALES Y ACABADOS

ACERO INOXIDABLE
AISI 304 / AISI 316

- Mate N° 4
- Lacado RAL K-7 - 210 colores

ALUMINIO
EN 10204

- Anodizado Plata
- Lacado RAL K-7 - 210 colores



26

SISTEMA DE PANELADOS PARA QUIRÓFANOS MODULARES

HS-PS



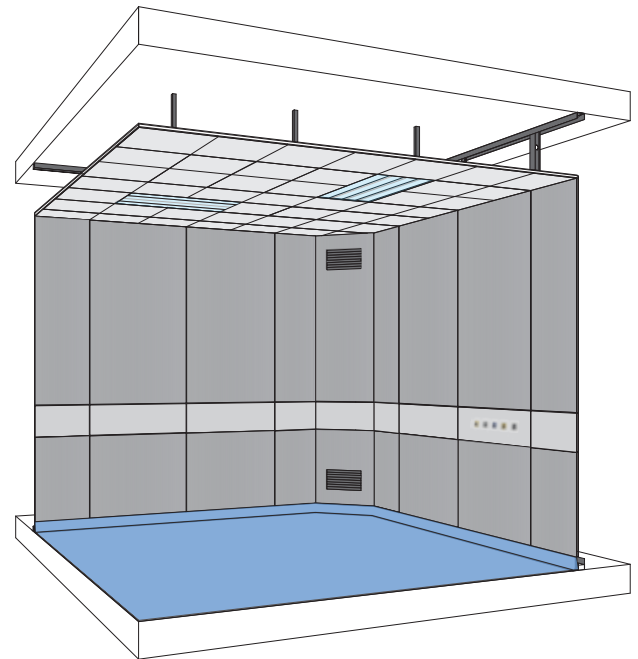
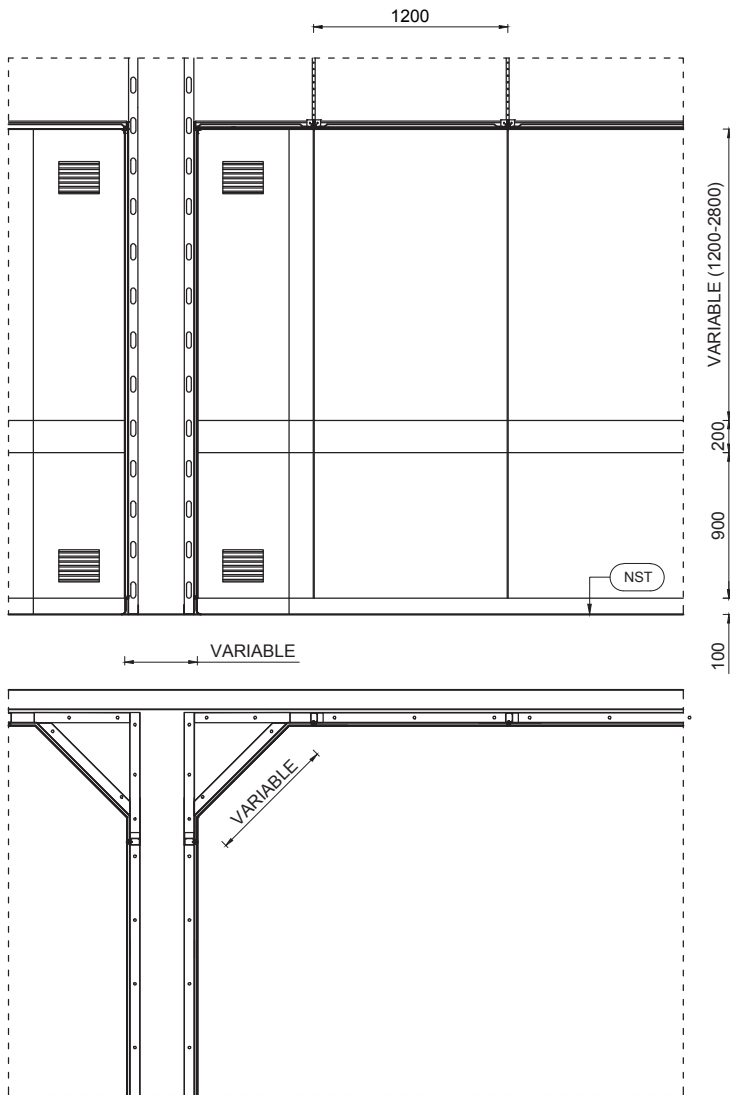
27



28

HS-PS

SISTEMA DE PANELADOS PARA QUIRÓFANOS MODULARES



Especificaciones Técnicas

PARED

Altura total estándar	Módulos de 3960 mm
Ancho total estándar	Módulos de 1200 mm
Espesor de panel	10-20 mm s/material
Rodapié	100 mm
Banda técnica	200 - 400 mm
Estructura portante	75 mm de espesor, con soportes de doble perfil
<input type="radio"/> Salas de radiología	Protección plomo 1-2 mm
<input type="radio"/> Aislamiento acústico	Lana de roca
<input type="radio"/> Retroiluminación	Paneles de vidrio
<input type="radio"/> Protección fuego	Consultar
<input type="radio"/> Dimensión o diseño	Especial - Bajo Pedido

Opcional

Especificaciones Técnicas

TECHO

Dimensiones del panel	600 x 600 mm 600 x 1200 mm 1200 x 1200 mm
Estructura portante	43 mm
Espesor de panel	15 mm
<input type="radio"/> Iluminación	LED plafones de 600 x 600 mm
<input type="radio"/> Dimensión o diseño	Especial - Bajo Pedido

MATERIALES Y ACABADOS

- ACERO INOXIDABLE AISI 304 / AISI 316
- ALUMINIO LACADO BLANCO RAL 9010

MATERIALES Y ACABADOS

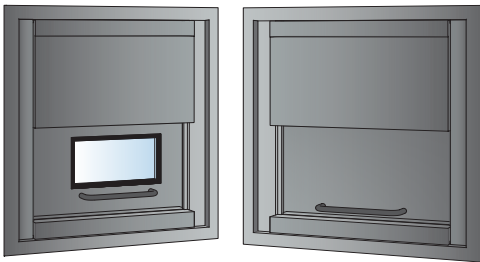
- ACERO INOXIDABLE AISI 304 / AISI 316
 - Mate N° 4
 - Lacado RAL K-7 - 210 colores
- HPL - LAMINADO COLOR ALTA PRESIÓN
 - Antibacteriano - 6 colores
 - Bactericida - Consultar
- ACRISTALADA
 - Transparente
 - RAL K-7 - 210 colores
 - Vidrio de privacidad
 - Persiana veneciana



29

VENTANAS DE GUILLOTINA

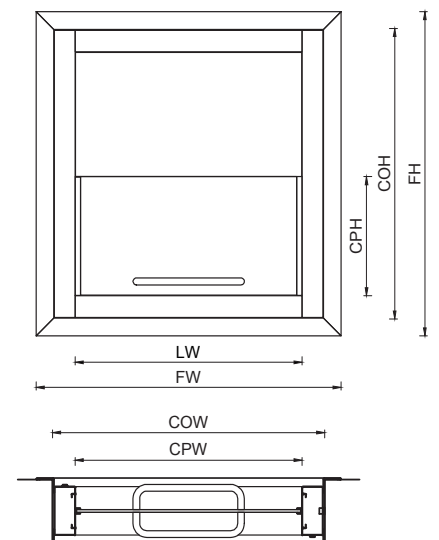
HS-Q1



Especificaciones Técnicas

Apertura / Cierre	Manual Autoposicionable
Altura del paso libre estándar	260 - 470 mm
Ancho de paso libre estándar	620 - 870 mm
Altura total estándar	800 - 1120 mm
Ancho total estándar	770 - 1020 mm
Espesor	32 mm
Densidad	50 Kg/cm ³
Superficie	Lisa sin molduras
Hoja	Transparente de 8 mm
Dimensiones del cerco	135 x 60 mm
Anclaje	Atornillado a pared
Tiradores	Interior e exterior en Acero Inoxidable
<input type="radio"/> Bloqueo eléctrico	Botón desconexión integrado
<input type="radio"/> Bandeja para paso materiales	Acero Inoxidable
<input type="radio"/> Salas de radiología	Protección plomo 1 - 3 mm estándar
<input type="radio"/> Sistema en esclusa	Control abierto / cerrado
<input type="radio"/> Dimensión o diseño	Especial - Bajo Pedido

Opcional



Glosario

COW	Ancho vano obra
CPW	Ancho paso libre
COH	Altura vano obra
CPH	Altura paso libre
LW	Ancho hoja
FW	Ancho exterior cercos
FH	Altura exterior cercos

Documentación técnica

- CAD
- BIM
- PDF

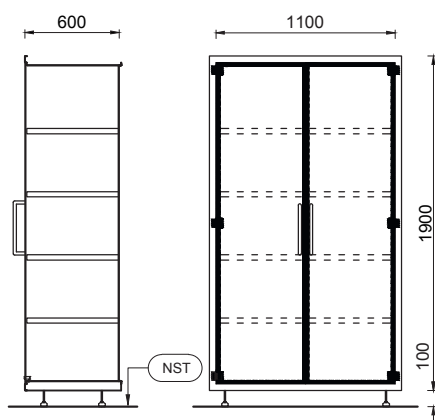
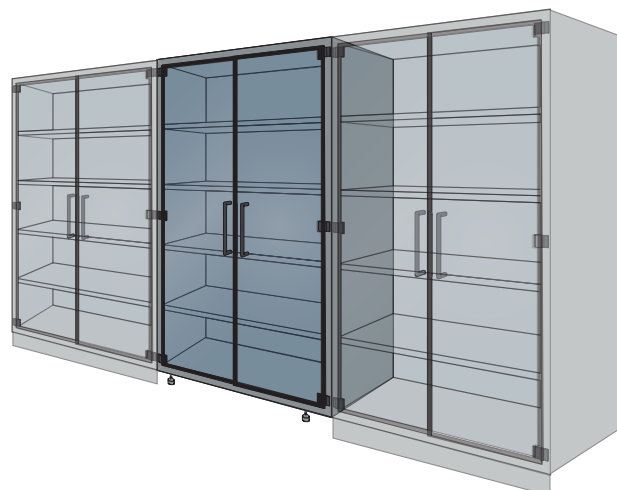
MATERIALES Y ACABADOS

ACERO INOXIDABLE
AISI 304 / AISI 316

- Mate N° 4
- Lacado RAL K-7 - 210 colores

ARMARIOS ESTERILES PARA QUIRÓFANOS

HS-Q2



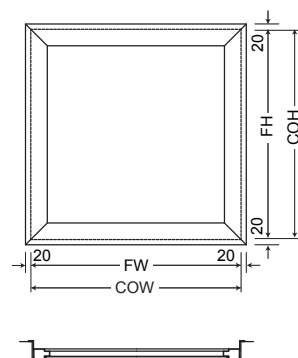
Especificaciones Técnicas

Altura total estándar	2000 mm
Ancho total estándar	1100 - 1600 mm
Profundidad total estándar	460 - 600 mm
Ancho cerco	40 mm
Fondo de armario	Acero Inoxidable
Anclaje	Sellado con silicona
Baldas	Fijas o regulables
Tiradores	Acero Inoxidable
<input type="radio"/> Hojas acristaladas	Vidrio templado 6 mm
<input type="radio"/> Salas de radiología	Protección plomo de 1 - 3 estándar (sólo con hojas ciegas)
<input type="radio"/> Dimensión o diseño	Especial - Bajo Pedido



VENTANAS DE OBSERVACIÓN

HS-Q3



Glosario

COW	Ancho vano obra
COH	Altura vano obra
FW	Ancho exterior cercos
FH	Altura exterior cercos

Documentación técnica

- CAD
- BIM
- PDF

MATERIALES Y ACABADOS

- ACERO INOXIDABLE**
AISI 304 / AISI 316
 - Mate N° 4
 - Lacado RAL K-7 - 210 colores

Especificaciones Técnicas

Altura total estándar	800-1120 mm
Ancho total estándar	800-2440 mm
Dimensiones cerco	45 x 63 mm
<input type="radio"/> Salas de radiología	Protección plomo de 1 - 3 estándar
<input type="radio"/> Dimensión o diseño	Especial - Bajo Pedido

Opcional

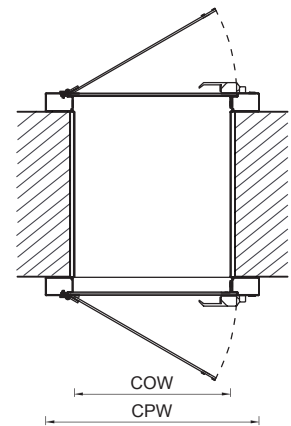
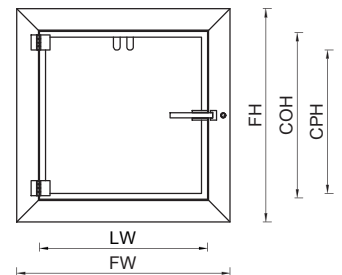
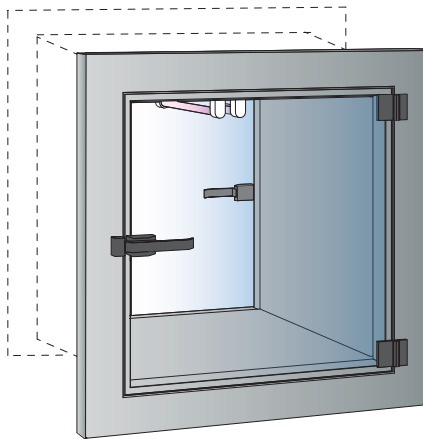


TRANSFERS DE MATERIALES QUIRÚRGICOS

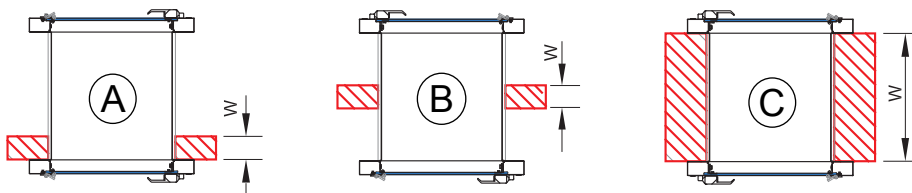
HS-Q4



31



OPCIONES DE INSTALACIÓN



Especificaciones Técnicas

Apertura	Manual
Altura del paso libre estándar	520 mm
Ancho de paso libre estándar	470 mm
Altura total estándar	711 mm
Ancho total estándar	711 mm
Alimentación	230 v - 56/60 Hz
Consumo	40 W
Temperatura de funcionamiento	5° C a 40° C
Función de seguridad	Bloqueo automático de hojas
Activación de apertura de emergencia	Botón de activación rojo
Vidrio de puerta	Templado transparente de 6 mm
Radiación UVC	2 x 2,4 W
○ Salas de Radiología	Protección plomo 1- 3 mm estándar
○ Dimensión o diseño	Especial - Bajo Pedido

○ Opcional

Glosario

COW	Ancho vano obra
CPW	Ancho paso libre
COH	Altura vano obra
CPH	Altura paso libre
LW	Ancho hoja
FW	Ancho exterior cercos
FH	Altura exterior cercos
W	Grosor de pared

Documentación técnica

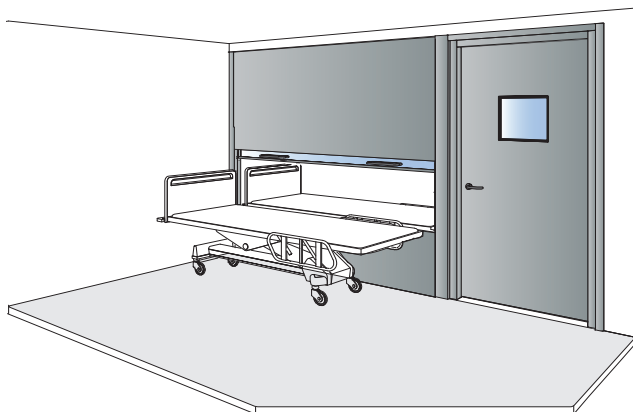
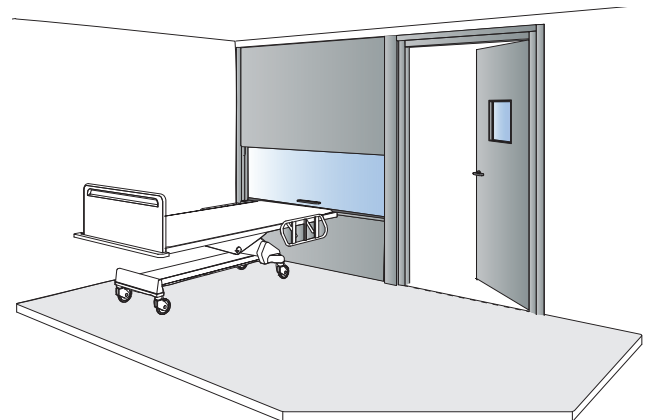
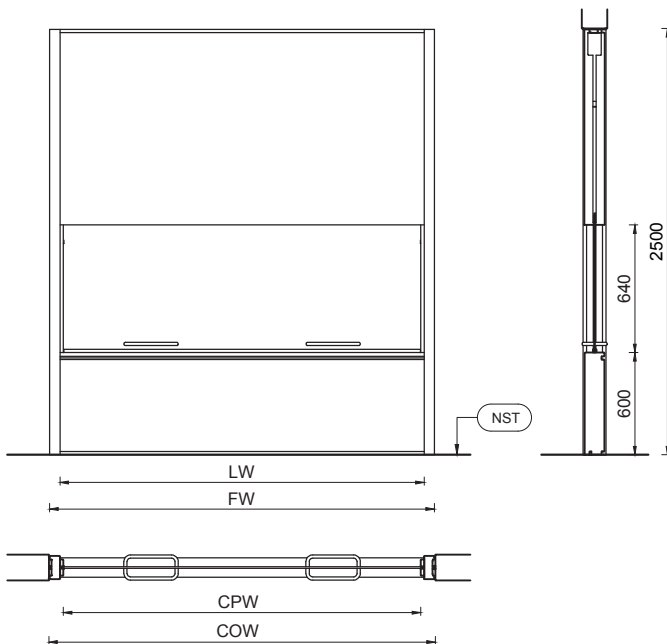
- CAD
- BIM
- PDF

MATERIALES Y ACABADOS

- ACERO INOXIDABLE**
AISI 304 / AISI 316
- Mate N° 4
- Lacado RAL K-7 - 210 colores

TRANSFERS DE PACIENTES

HS-600



Especificaciones Técnicas

Apertura	Manual con autoposicionamiento
Altura total estándar	2500 mm
Ancho total estándar	1150 - 2960 mm
Altura del paso libre estándar	640 mm
Ancho de paso libre estándar	1000 - 1810 mm
Ventana	Transparente 8 mm
Sistema de guiado	Doble contrapeso
○ Bandeja de tránsito reforzado	600 mm en Acero Inoxidable
○ Puerta lateral	Modelo HS-202B
○ Apertura total	Pivotante para paso de equipos
○ Dimensión o diseño	Especial - Bajo pedido

○ Opcional

MATERIALES Y ACABADOS

- **ACERO INOXIDABLE**
AISI 304 / AISI 316
- Mate N° 4
- Lacado RAL K-7 - 210 colores

Glosario

WO	Longitud total del operador
COW	Ancho vano obra
CPW	Ancho paso libre
LW	Ancho hoja
FW	Ancho exterior cercos

Documentación técnica

- CAD
- BIM
- PDF

PUERTAS AUTOMÁTICAS PARA GANTRY DESGLIZANTE CT

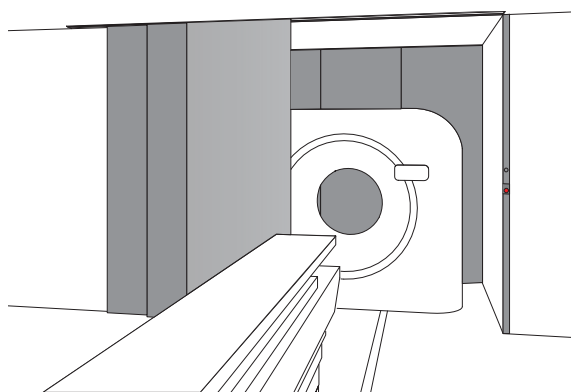
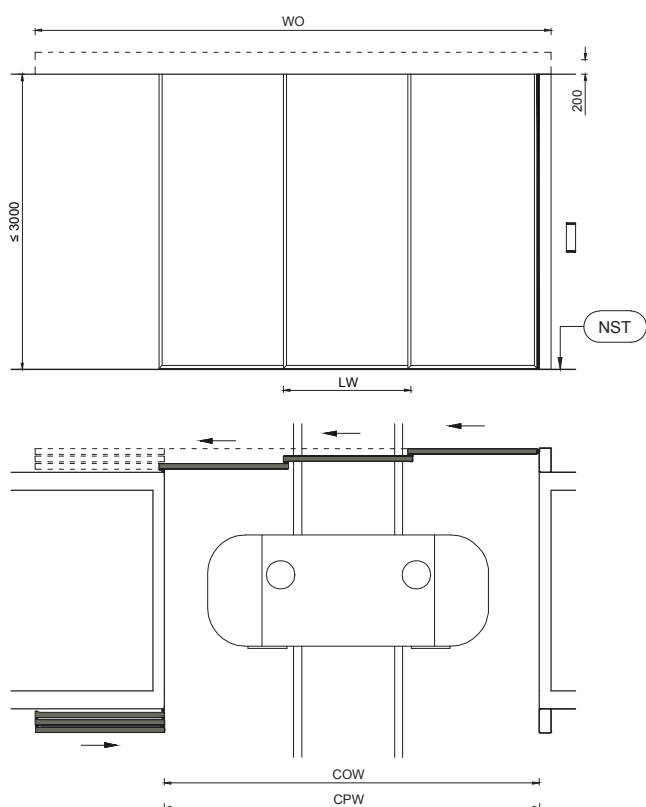
HS-260T



32



33



Especificaciones Técnicas

Apertura	Automática
Cierre	Telescópico
Altura libre estándar	Hasta 3000 mm
Activación	Apertura / Cierre
Protección Plomo	2 - 3 mm estándar
○ Dimensión o diseño	Especial - Bajo Pedido

Glosario

COW	Ancho vano obra
CPW	Ancho paso libre
LW	Ancho hoja
WO	Longitud total del operador

MATERIALES Y ACABADOS

○ Opcional

□ **ACERO INOXIDABLE**
AISI 304 / AISI 316

- Mate N° 4
- Lacado RAL K-7 - 210 colores

VIDRIO PRIVACIDAD



34



35

- ✓ **VERSATILIDAD**
Adaptable a las necesidades del proyecto
- ✓ **ESTÉTICA**
Diseño atractivo para entornos hospitalarios y sanitarios
- ✓ **ASEPSIA**
Higiene en quirófanos, salas limpias o laboratorios
- ✓ **PRIVACIDAD**
Control inmediato y preciso

Especificaciones Técnicas

Modo	Translúcido / Transparente
Tensión eléctrica	100 V AC
Interruptor	ON / OFF

PERSIANA VENECIANA



36

- ✓ **PRIVACIDAD**
Intimidad para pacientes



Especificaciones Técnicas

Doble Acristalamiento	Vidrio Laminar + Cámara
Veneciana	Lamas de aleación de aluminio entre vidrios
Accionamiento	Manual: Orientación regulable
	○ Elevación automática
	Orientación regulable
	Motor 24V DC
	Velocidad operativa de 50 rpm
	Interruptor ON / OFF

○ Opcional



37



38

COLORES DISPONIBLES

S102	S106	S125
S130	S142	S149
S155	S156	S157

OPERADORES GRUPSA



AG-90/90

Aplicación
Puertas Correderas

Dimensiones
H = 90 mm
W = 150 mm



AG-90/200

Aplicación
Puertas Correderas

Dimensiones
H = 200 mm
W = 122 mm



AG-90/200T

Aplicación
Puertas Telescópicas

Dimensiones
H = 200 mm
W = 163 mm



AGB-85

Aplicación
Puertas Batientes

Dimensiones
H = 85 mm
L = 520 mm
W = 120 mm

ACTIVACIÓN Y SEGURIDAD



Fotocélulas Seguridad



Sensor Seguridad GP-27



Burlete Pie GP-24



Llave Apertura GK-10



Sensor Proximidad GP-28



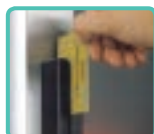
Teclado Apertura GP-35



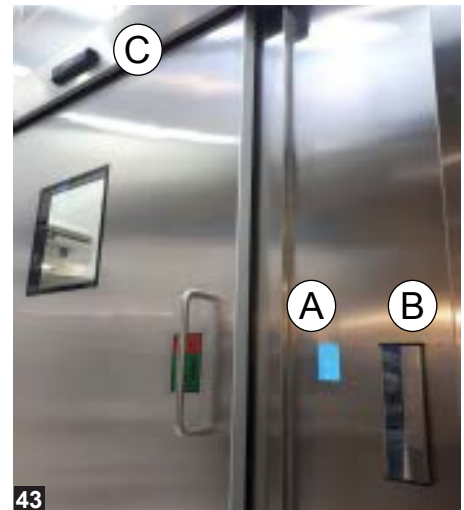
Lector Pulsera GR-12



Lector Huellas GR-10



Lector Tarjetas GR-14

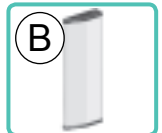


43

Display Táctil HTS-35



Pulsador Codo GP-26



Sensor Seguridad RS150-H



○ Cumplimiento UNE-EN 16005 Consultar

SISTEMA DE ESCLUSA

Control de paso de personas autorizadas en ambientes con riesgo de infección, agentes patógenos y material estéril para aplicación en Unidades de Enfermedades Infecciosas, Unidades de Quemados, Laboratorios y Quirófanos.

Los sistemas de la gama Hospital System de Grupsa permiten la interconexión en grupos de hasta 9 puertas entre sí, en versión manual o automática.



Control efectivo para flujo de aire contaminado entre áreas limpias y áreas sucias



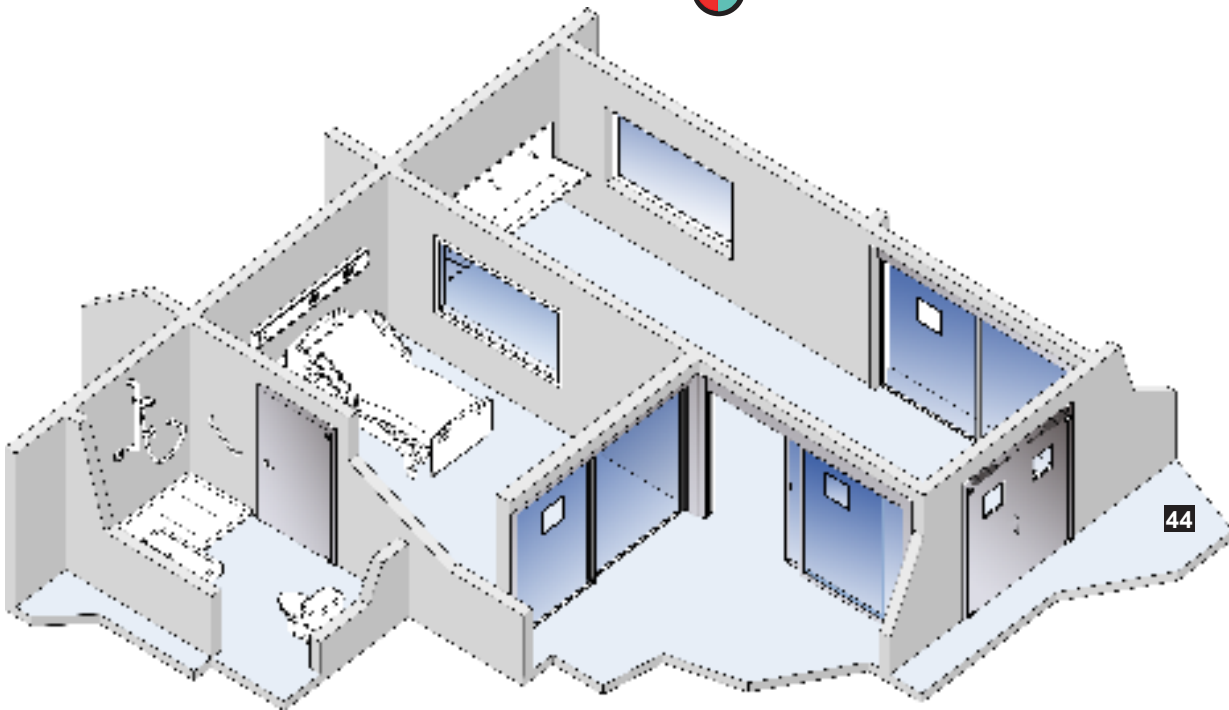
Control de Accesos para personal autorizado



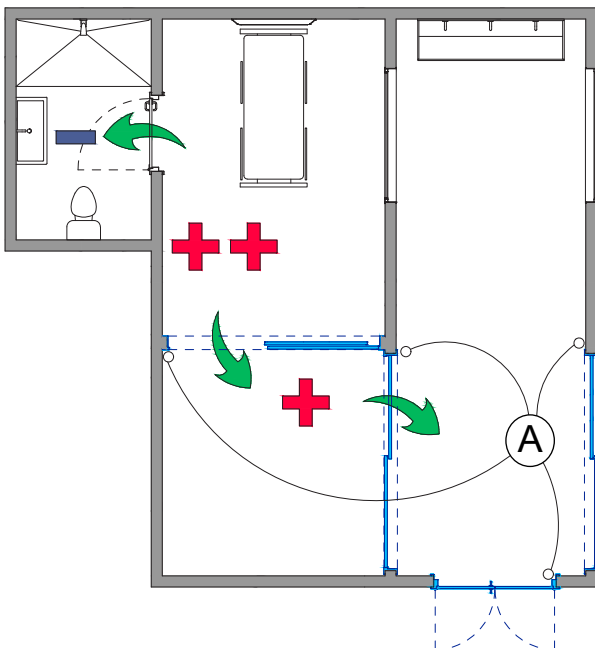
Pulsadores de emergencia, para desactivación del sistema de esclusa



LED indicador abierto/cerrado del sistema



- (A) Sistema de esclusa a 4 puertas
- (B) Sistema de esclusa a 2 puertas



+ **SALA PRESIÓN POSITIVA**
Pacientes Inmunodeprimidos



- **SALA PRESIÓN NEGATIVA**
Pacientes Infectocontagiosos

HOSPITAL

España

-  Hospital de Tora, Tarrasa
-  Centro Nacional Ingeniería Genética, Madrid
-  Hospital Quirón, Madrid
-  MD Anderson, Madrid
-  Hospital San Roque Meloneras, Maspalomas
-  Hospital Puerta de Hierro, Majadahonda
-  Hospital Infanta Cristina, Parla
-  Hospital Santa Elena, Madrid
-  Hospital del Henares, Coslada
-  Hospital Gral. Cataluña, Sant Cugat del Vallés
-  Hospital Clínico, Valladolid
-  Laboratorio de Genética Molecular, Barcelona
-  Clínica Veterinaria Ciudad Ángeles, Madrid
-  Clínica Ruber, Madrid
-  C. Nac. Investigaciones Oncológicas, Madrid
-  Hospital Infanta Elena, Valdemoro
-  Hospital Nuestra Señora Salud, Granada
-  Hospital Virgen del Rocío, Sevilla
-  Hospital Comarcal de Ronda, Málaga
-  Hospital Alta Resolución Cazorra, Jaén
-  IdiPAZ - Hospital de la Paz, Madrid
-  Hospital Parque San Antonio, Málaga
-  Clínica Teknon, Barcelona
-  Hospital Clínico, Valencia
-  Clínica Universidad de Navarra, Madrid
-  Hospital de Puerto Real, Cádiz
-  Hospital de Baza, Granada
-  Hospital Universitario, Valladolid
-  Hospital Regional, La Línea de la Concepción

CLÍNICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA (MADRID, ESPAÑA)



45

HOSPITAL OF ANAGENISSI (TESALÓNICA, GRECIA)



49

Europa

-  General Hospital, Andorra La Vella
-  C. Hospitalar Alto do Ave, Guimarães
-  Hospital Miguel Bombarda, Lisboa
-  Hospital de Leça, Matosinhos
-  Hospital Local, Vila Franca de Xira
-  Hospital Provincial, Braga
-  Novo Hospital Funchal, Madeira
-  IHU Hospital, Estrasburgo
-  Clinica Chu De Besançon, Besançon
-  Ospedale Silvestrini, Perugia
-  Ospedale Maria Victoria, Turín
-  Anagennisi Hospital, Tesalónica
-  Obstetrics-Gynaecology H., Kerala
-  Kastoria Regional, Kastoria
-  Kmuk Traumatologic Center, Kaunas
-  County Hospital, Braila
-  Spitalului Judetean Urgenta Timișoara
-  Turkey University Hospital, Estambul



46

HOSPITAL REGIONAL DE LA LÍNEA (LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN, ESPAÑA)



47

HOSPITAL REGIONAL (ANTOFAGASTA, CHILE)



48

FAKIH IVF FERTILITY CENTER (MASCATE, OMÁN)



50

KING ABDULAZIZ UNIVERSITY HOSPITAL (RIYADH, ARABIA SAUDI)



51

HÔPITAL SIDI MOUMEN (CASABLANCA, MARRUECOS)

SYSTEM

África

-  Hôpital Cheikh Zaid, Rabat
-  Clinique Ibn Zohr, Berrchio
-  Hôpital Sidi Moumen, Casablanca
-  Hôpital Municipal, Er-Rachidia
-  Hôpital de Rabouni,
-  Hôpital Stef, Argel
-  Centre Anticancereux, Tlemcen
-  Grand Bassin Clinic, Argel
-  Heart Institute, Kharthun
-  Hospital de la Paz, Bata
-  Nuakchott Hospital, Nuakchot
-  H. Secteur, Ouagadougou

Oriente Medio y Asia

-  Medcare Hospital, Qasimiya, Sharjah
-  Al Zahra Hospital, Dubai
-  Military Hospital, Sharjah
-  Burjeel Medical Center, Dubai
-  NMC Khalifa City, Abu Dhabi
-  Fakh IVF Western Region, Abu Dhabi
-  King's College Hospital, Abu Dhabi
-  Al Oraibi Hospital, Ras al-Jaima
-  Medstar Day Surgical Center, Dubai
-  NMC Khalifa City Hospital, Abu Dhabi
-  King Abdulaziz Hospital Hole City, La Meca
-  King Abdulaziz Al Jawf H., Al Qurayyat
-  King Abdulaziz University Hospital, Riyadh
-  Prince Abdul R. Al-Sudairy H., Sakaka
-  Children & Maternity Hospital, Al Kharj
-  General Care Hospital, Dammam
-  Ghassan Najeef Pharaon Hospital, Jeddah
-  Fakh IVF, Doha
-  King Hamad General Hospital, Al Sayh
-  Jordan University Hospital, Amman
-  Fakh IVF Hospital, Muscat
-  Adnoc Ruwais Hospital, Muscat
-  Charitable Hospital, Udupi



52

HOSPITAL IHU
(STRASBOURG, FRANCIA)



53

FCO. ICAZA BUSTAMANTE HOSPITAL
(GUAYAQUIL, ECUADOR)



54

PUERTA DE HIERRO HOSPITAL
(MAJADAHONDA, ESPAÑA)



55

INFANTA ELENA HOSPITAL
(VALDEMORO, ESPAÑA)



56

MEDCARE HOSPITAL
(SHARJAH, E.A.U.)

Latino América

-  Clínica Santa María, Santiago
-  Clínica ACHS, Santiago
-  Clínica Universidad Católica, Santiago
-  Hospital Dr. Eduardo Schütz Schroeder, Puerto Montt
-  Hospital La Florida Dra. Eloísa Díaz Insunza, Santiago
-  Hospital Regional, Talca
-  Clínica Universitaria de los Andes, Santiago
-  Clínica Valparaíso, Valparaíso
-  Hospital El Carmen, de Maipú
-  Nuevo Hospital de Ovalle, Región de Coquimbo
-  Nuevo Hospital Regional, Antofagasta
-  Clínica Los Nogales, Bogotá
-  Laboratorios Johnson & Johnson, Cali
-  HIC Hospital Internacional de Colombia, Bucaramanga
-  Laboratorios Johnson & Johnson, Sao Paulo
-  Hospital Monte Sinai, Cuenca
-  Hospital Básico, Sigchos
-  Hospital Fco. Icaza Bustamante (El Niño), Guayaquil
-  Hospital Provincial Marcos Vinizio Iza, Nueva Loja
-  Centro de Especialidades Dr. Rafael Hernandez, David
-  Hospital Chicho Fábrega, Santiago
-  Centro Medico Paitilla, Ciudad de Panamá.
-  Ciudad Hospitalaria de Panamá, Ciudad de Panamá
-  Nuevo Policlínico San Juan, Colón
-  Hospital INEN, Lima
-  Laboratorios Johnson & Johnson, Buenos Aires



57

COLOMBIA INTERNATIONAL HOSPITAL
(BUCARAMANGA, COLOMBIA)



58



59



60



34

61

62





63



65



67



64



66



68

35



69 70



71 72



73 74





75 76



77 78



79





80



81



82



83



84



85



86



87



88



89



90



91



92



93



94



96



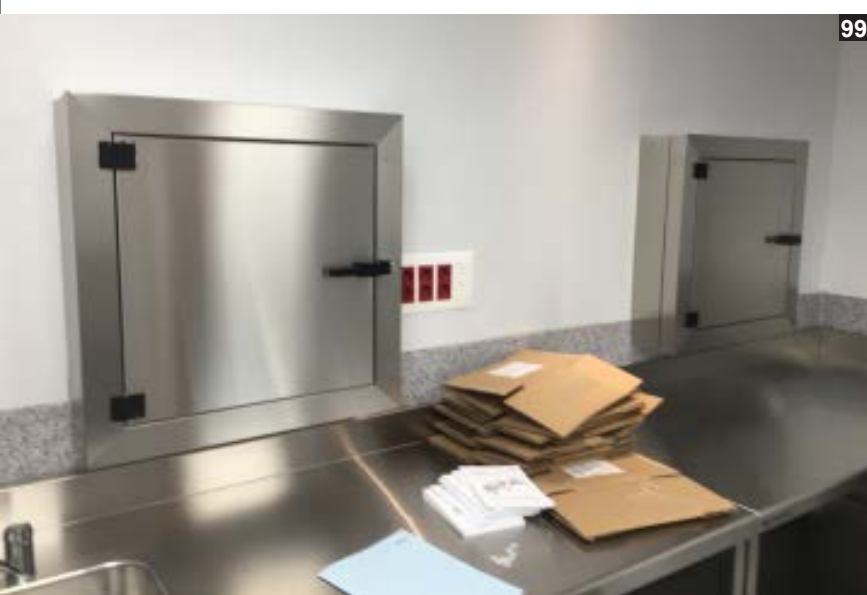
95



97



98



99



100



101



102



103 104



105 106



107



108



109



110 111



112 113

www.grupsa.com

HS-CPH MK-1618 Rev.0
Grupsa® Copyright 2018

Todos los derechos reservados. Nos reservamos el derecho a las modificaciones para la mejora del producto.

