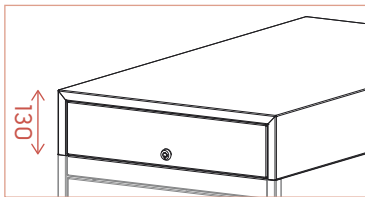
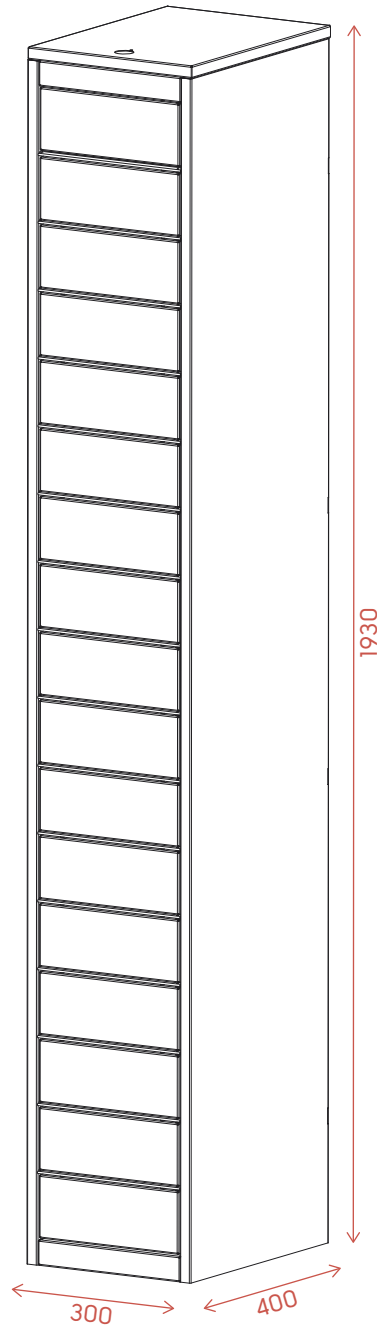
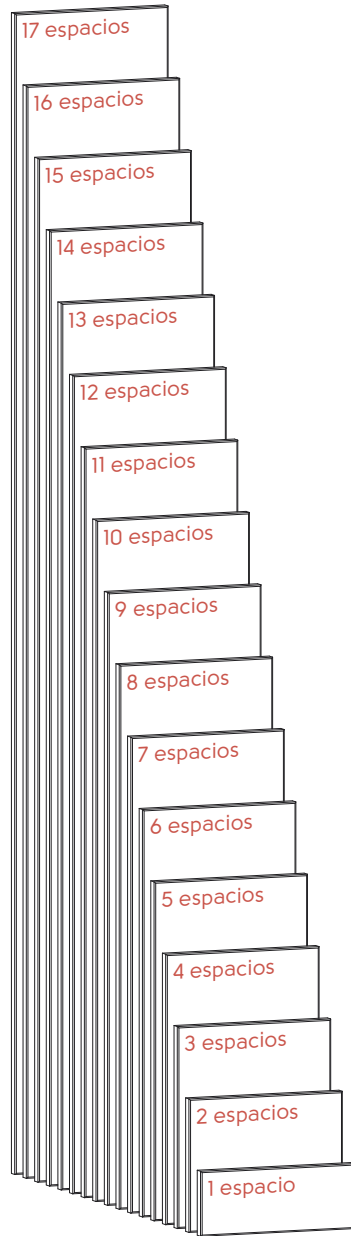


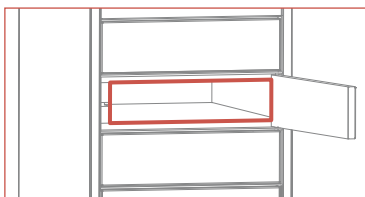
## Smart Lockers



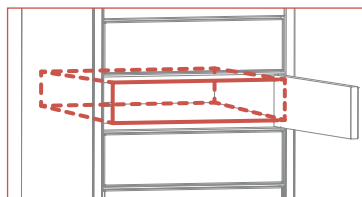
**Consignas inteligentes o Smart Lockers, equipados con software y hardware adaptado a multitud de usos o utilidades.** Su gran modularidad tanto en disposición como en tamaño permiten una infinidad de combinaciones. Algunos de los proyectos ya ejecutados y en funcionamiento son: puntos click & collect, puntos de entrega 24H, entrega y recogida de llaves/documentación, consignas guarda maletas 100% desatendidas, entrega, recogida y control de equipamiento de protección individual, entrega, recogida y control de herramientas, entrega material oficina, custodia y control de piezas críticas, carga y control de dispositivos (portátiles, tablets, móviles), entrega y recogida servicios de lavandería, alquiler o prestamos de equipos/herramientas, proyectos de adaptaciones con máquinas expendedoras, consignas conciliación para empresas.



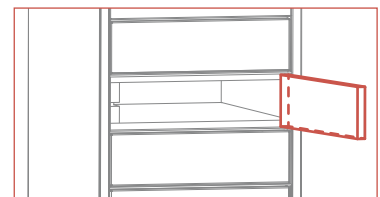
Detalle sobretecho encastrar



Paso de puerta



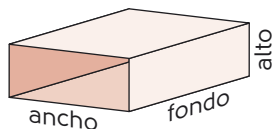
Capacidad interior



Tamaño exterior puerta

\* medidas en milímetros

serie **300** x400



PASO PUERTAS

ESPACIOS	alto	ancho
17	1792	217
16	1685	217
15	1577	217
14	1470	217
13	1362	217
12	1255	217
11	1147	217
10	1040	217
9	932	217
8	825	217
7	717	217
6	610	217
5	502	217
4	395	217
3	287	217
2	180	217
1	72	217

\* medidas en milímetros

CAPACIDAD INTERIOR

ESPACIOS	alto	ancho	fondo	litros
17	1792	237	366	155,4
16	1685	237	366	146,1
15	1577	237	366	136,8
14	1470	237	366	127,5
13	1362	237	366	118,1
12	1255	237	366	108,8
11	1147	237	366	99,5
10	1040	237	366	90,2
9	932	237	366	80,8
8	825	237	366	71,5
7	717	237	366	62,2
6	610	237	366	52,9
5	502	237	366	43,5
4	395	237	366	34,2
3	287	237	366	24,9
2	180	237	366	15,6
1	72	237	366	6,2

\* medidas en milímetros

TAMAÑO EXTERIOR PUERTAS

ESPACIOS	alto	ancho	grosor
17	1820	256	16
16	1713	256	16
15	1605	256	16
14	1498	256	16
13	1390	256	16
12	1283	256	16
11	1175	256	16
10	1068	256	16
9	960	256	16
8	853	256	16
7	745	256	16
6	638	256	16
5	530	256	16
4	423	256	16
3	315	256	16
2	208	256	16
1	100	256	16

\* medidas en milímetros

**100% MODULARES EN COLUMNAS Y PUERTAS.**

Disponibles en una amplia gama de colores • Personalizables con vinilos, serigrafías o sublimaciones

**Fabricación**, cuerpos y puertas en chapa de acero laminado en frío de 1 milímetro. Bandejas intermedias, omegas y traseros en acero galvanizado de 0,8 milímetro. **Ensamblado**, con remaches de acero inoxidable o aluminio tipo "pop" adquiriendo una gran resistencia y solidez. **Acabado**, cuerpo y puertas con pintura epoxi poliéster secada al horno a 190°, previo desengrase con jabón, fosfatado, pasivado de Zirconio y aclarado con agua osmotizada. **Puertas**, dobles soldadas reforzadas.

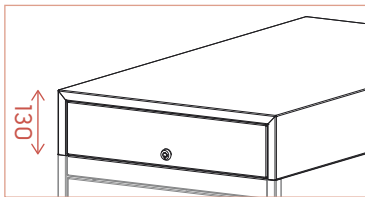
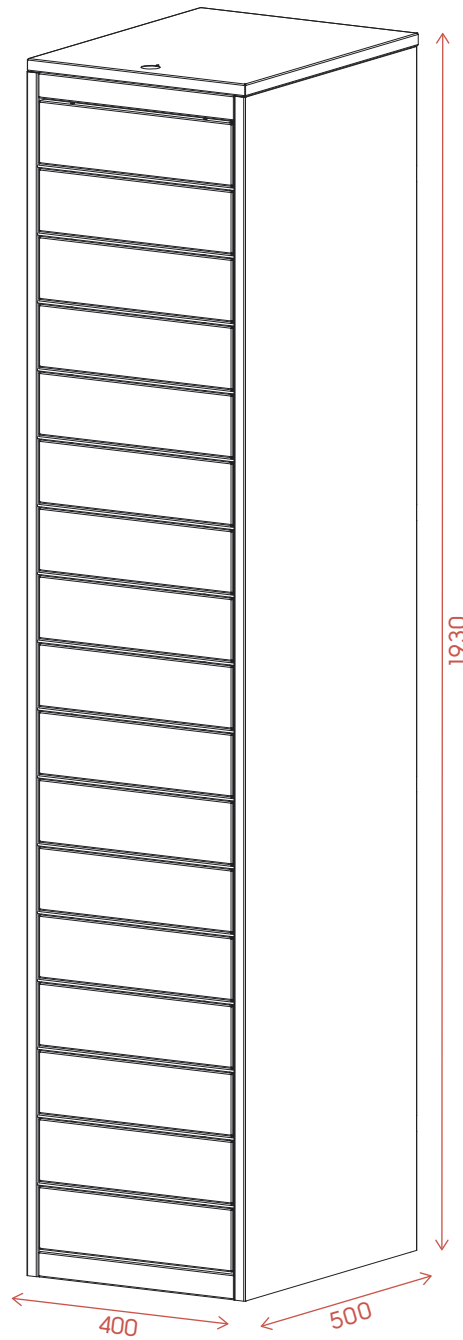
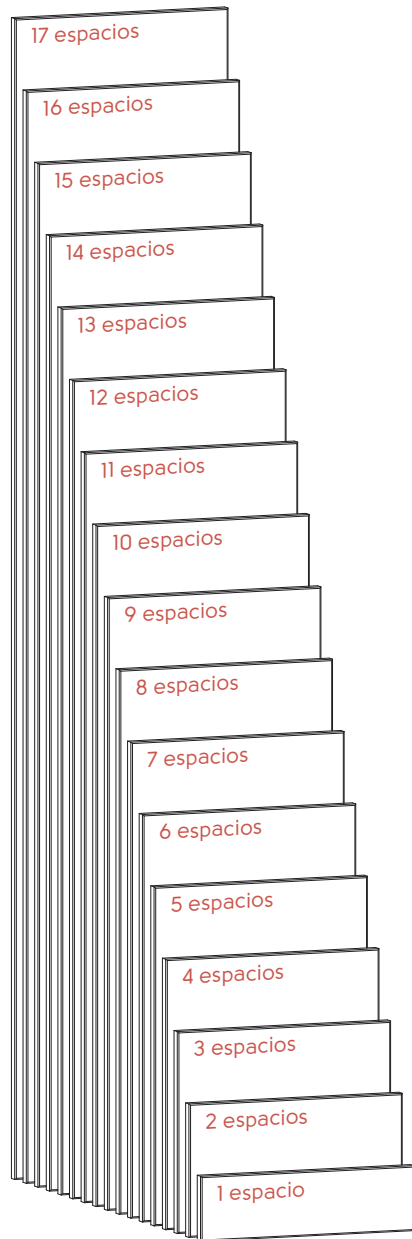
Cada columna dispone de 17 espacios útiles pudiendo hacer combinaciones con puertas de diferentes tamaños hasta completar la totalidad de los espacios de cada módulo. La disposición de puertas y columnas es configurable por el cliente según sean sus necesidades.

Todas las columnas disponen de un pequeño compartimento superior que aloja el cableado/conexionado de todas las puertas/módulos, su uso está destinado exclusivamente para labores de instalación o mantenimiento e incluye una cerradura de seguridad oculta con 2 llaves, cada columna incluye un mecanismo de apertura manual de puertas en caso de emergencia ya sea por falta de suministro eléctrico o fallo de hardware.

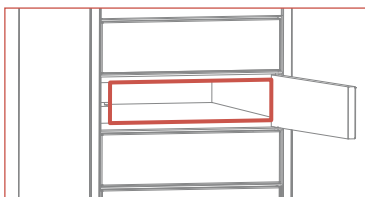
La puerta que contiene el hardware de acceso y control se puede realizar en cualquiera tamaño, siempre que sus dimensiones permitan la instalación del hardware asociado a la misma.

**Equipamiento estructural opcional:**

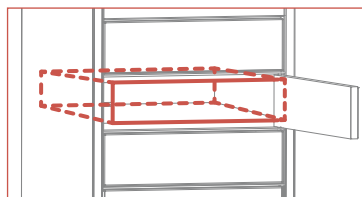
- Sistemas de detección de ocupación interior mediante barreras infrarrojas con luz de cortesía.
- Sistemas de carga mediante conectores USB, enchufes 220V o ambos a la vez.
- Indicadores de apertura y ocupación mediante diodos led.
- Bandejas intermedias, omegas y traseros pintados en el mismo color que los cuerpos y puertas
- Sobre techos especiales para encastrado en pared.
- Puertas con visor transparente en policarbonato de 3 milímetros.



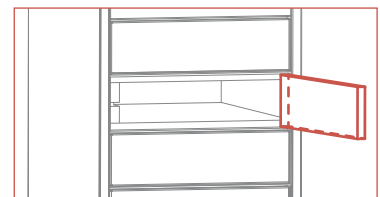
Detalle sobretecho encastrar



Paso de puerta



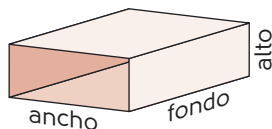
Capacidad interior



Tamaño exterior puerta

\* medidas en milímetros

serie 400 x500



PASO PUERTAS

ESPACIOS	alto	ancho
17	1792	317
16	1685	317
15	1577	317
14	1470	317
13	1362	317
12	1255	317
11	1147	317
10	1040	317
9	932	317
8	825	317
7	717	317
6	610	317
5	502	317
4	395	317
3	287	317
2	180	317
1	72	317

\* medidas en milímetros

CAPACIDAD INTERIOR

ESPACIOS	alto	ancho	fondo	litros
17	1792	337	466	281,4
16	1685	337	466	264,5
15	1577	337	466	247,7
14	1470	337	466	230,8
13	1362	337	466	213,9
12	1255	337	466	197,0
11	1147	337	466	180,1
10	1040	337	466	163,2
9	932	337	466	146,6
8	825	337	466	129,5
7	717	337	466	112,6
6	610	337	466	95,7
5	502	337	466	78,8
4	395	337	466	62,0
3	287	337	466	45,1
2	180	337	466	28,2
1	72	337	466	11,3

\* medidas en milímetros

TAMAÑO EXTERIOR PUERTAS

ESPACIOS	alto	ancho	grosor
17	1820	356	16
16	1713	356	16
15	1605	356	16
14	1498	356	16
13	1390	356	16
12	1283	356	16
11	1175	356	16
10	1068	356	16
9	960	356	16
8	853	356	16
7	745	356	16
6	638	356	16
5	530	356	16
4	423	356	16
3	315	356	16
2	208	356	16
1	100	356	16

\* medidas en milímetros

100% MODULARES EN COLUMNAS Y PUERTAS.

Disponibles en una amplia gama de colores • Personalizables con vinilos, serigrafías o sublimaciones

**Fabricación**, cuerpos y puertas en chapa de acero laminado en frío de 1 milímetro. Bandejas intermedias, omegas y traseros en acero galvanizado de 0,8 milímetro. **Ensamblado**, con remaches de acero inoxidable o aluminio tipo "pop" adquiriendo una gran resistencia y solidez. **Acabado**, cuerpo y puertas con pintura epoxi poliéster secada al horno a 190°, previo desengrase con jabón, fosfatado, pasivado de Zirconio y aclarado con agua osmotizada. **Puertas**, dobles soldadas reforzadas.

Cada columna dispone de 17 espacios útiles pudiendo hacer combinaciones con puertas de diferentes tamaños hasta completar la totalidad de los espacios de cada módulo. La disposición de puertas y columnas es configurable por el cliente según sean sus necesidades.

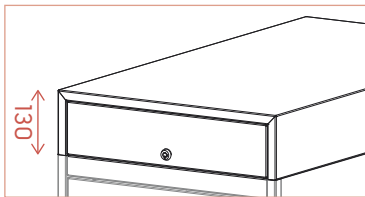
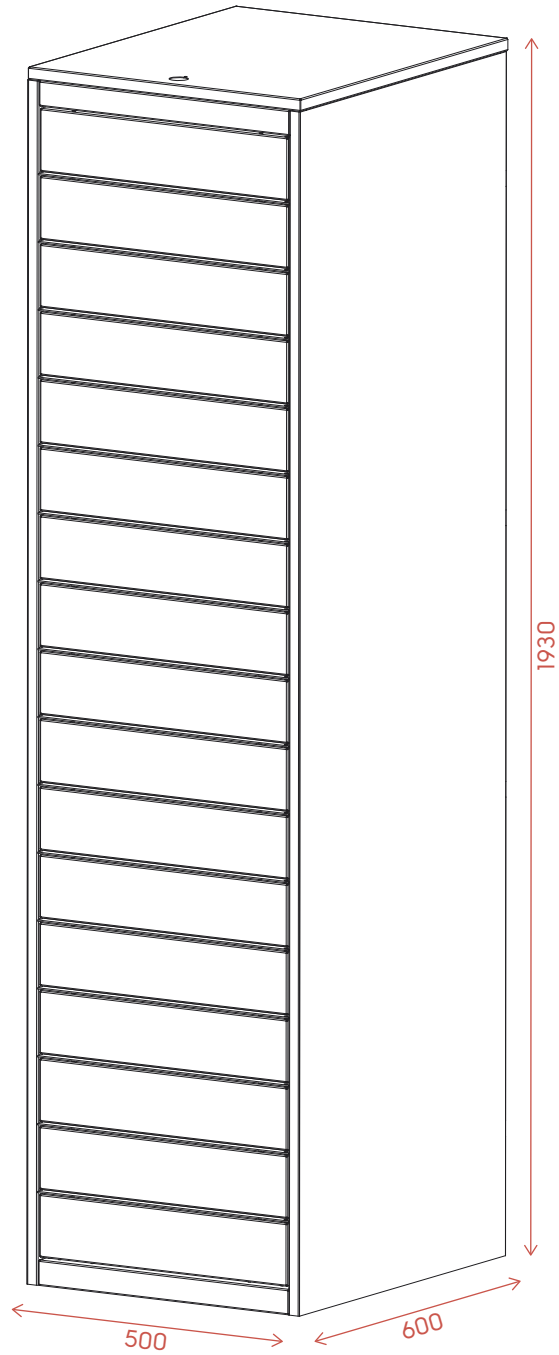
Todas las columnas disponen de un pequeño compartimento superior que aloja el cableado/conexionado de todas las puertas/módulos, su uso está destinado exclusivamente para labores de instalación o mantenimiento e incluye una cerradura de seguridad oculta con 2 llaves, cada columna incluye un mecanismo de apertura manual de puertas en caso de emergencia ya sea por falta de suministro eléctrico o fallo de hardware.

La puerta que contiene el hardware de acceso y control se puede realizar en cualquiera tamaño, siempre que sus dimensiones permitan la instalación del hardware asociado a la misma.

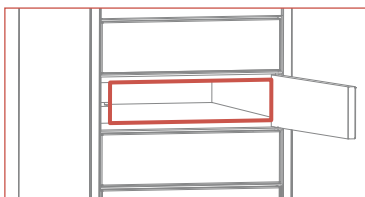
Equipamiento estructural opcional:

- Sistemas de detección de ocupación interior mediante barreras infrarrojas con luz de cortesía.
- Sistemas de carga mediante conectores USB, enchufes 220V o ambos a la vez.
- Indicadores de apertura y ocupación mediante diodos led.
- Bandejas intermedias, omegas y traseros pintados en el mismo color que los cuerpos y puertas
- Sobre techos especiales para encastrado en pared.
- Puertas con visor transparente en policarbonato de 3 milímetros.

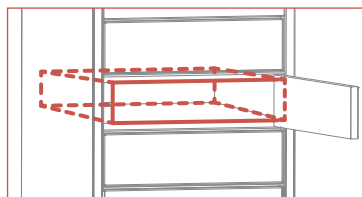
serie **500** x600



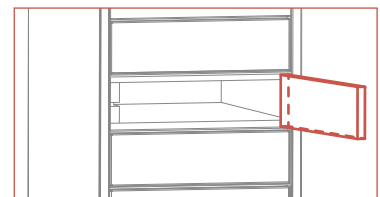
Detalle sobretecho encastrar



Paso de puerta



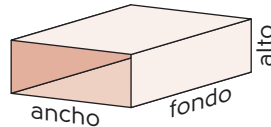
Capacidad interior



Tamaño exterior puerta

\* medidas en milímetros

serie **500** x600



**PASO PUERTAS**

ESPACIOS	alto	ancho
17	1792	417
16	1685	417
15	1577	417
14	1470	417
13	1362	417
12	1255	417
11	1147	417
10	1040	417
9	932	417
8	825	417
7	717	417
6	610	417
5	502	417
4	395	417
3	287	417
2	180	417
1	72	417

\* medidas en milímetros

**CAPACIDAD INTERIOR**

ESPACIOS	alto	ancho	fondo	litros
17	1792	437	566	443,2
16	1685	437	566	416,6
15	1577	437	566	390,1
14	1470	437	566	363,5
13	1362	437	566	336,9
12	1255	437	566	310,3
11	1147	437	566	283,7
10	1040	437	566	257,1
9	932	437	566	230,5
8	825	437	566	203,5
7	717	437	566	177,3
6	610	437	566	150,8
5	502	437	566	124,2
4	395	437	566	97,6
3	287	437	566	71,0
2	180	437	566	44,4
1	72	437	566	17,8

\* medidas en milímetros

**TAMAÑO EXTERIOR PUERTAS**

ESPACIOS	alto	ancho	grosor
17	1820	456	16
16	1713	456	16
15	1605	456	16
14	1498	456	16
13	1390	456	16
12	1283	456	16
11	1175	456	16
10	1068	456	16
9	960	456	16
8	853	456	16
7	745	456	16
6	638	456	16
5	530	456	16
4	423	456	16
3	315	456	16
2	208	456	16
1	100	456	16

\* medidas en milímetros

**100% MODULARES EN COLUMNAS Y PUERTAS.**

Disponibles en una amplia gama de colores • Personalizables con vinilos, serigrafías o sublimaciones

**Fabricación**, cuerpos y puertas en chapa de acero laminado en frío de 1 milímetro. Bandejas intermedias, omegas y traseros en acero galvanizado de 0,8 milímetro. **Ensamblado**, con remaches de acero inoxidable o aluminio tipo "pop" adquiriendo una gran resistencia y solidez. **Acabado**, cuerpo y puertas con pintura epoxi poliéster secada al horno a 190°, previo desengrase con jabón, fosfatado, pasivado de Zirconio y aclarado con agua osmotizada. **Puertas**, dobles soldadas reforzadas.

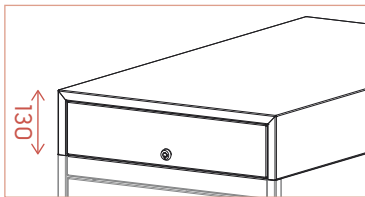
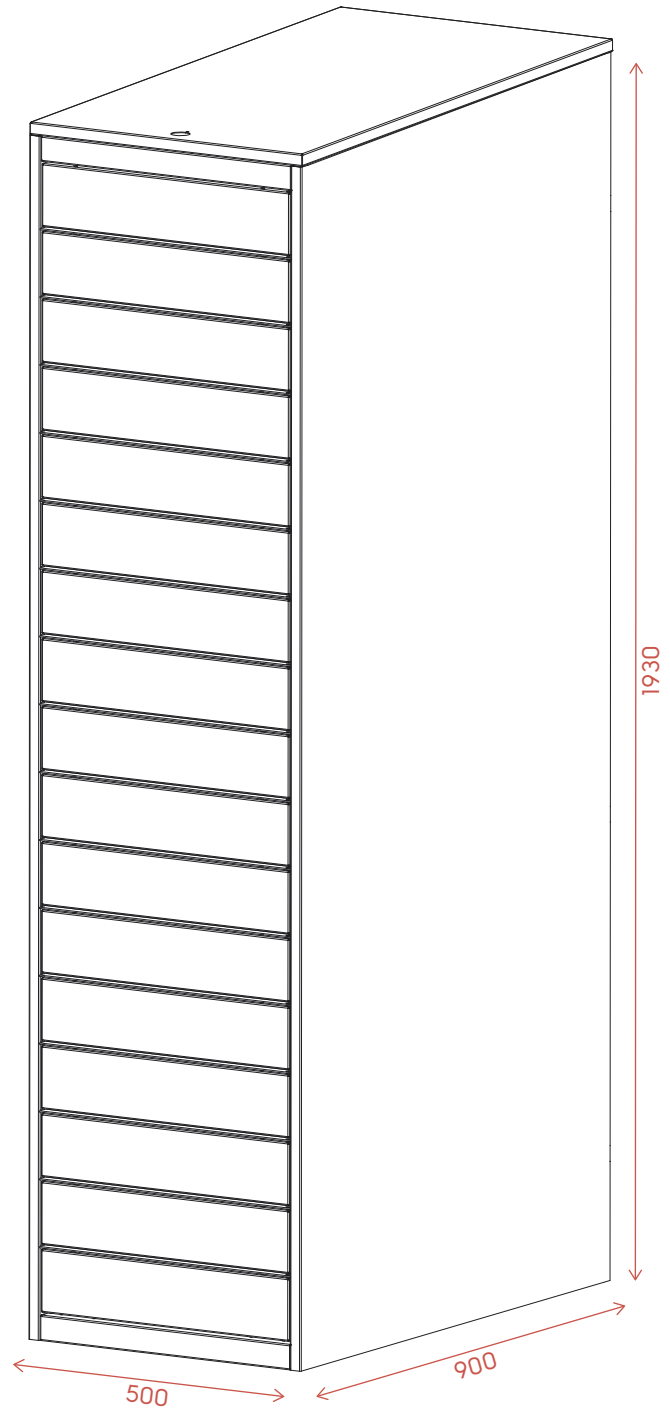
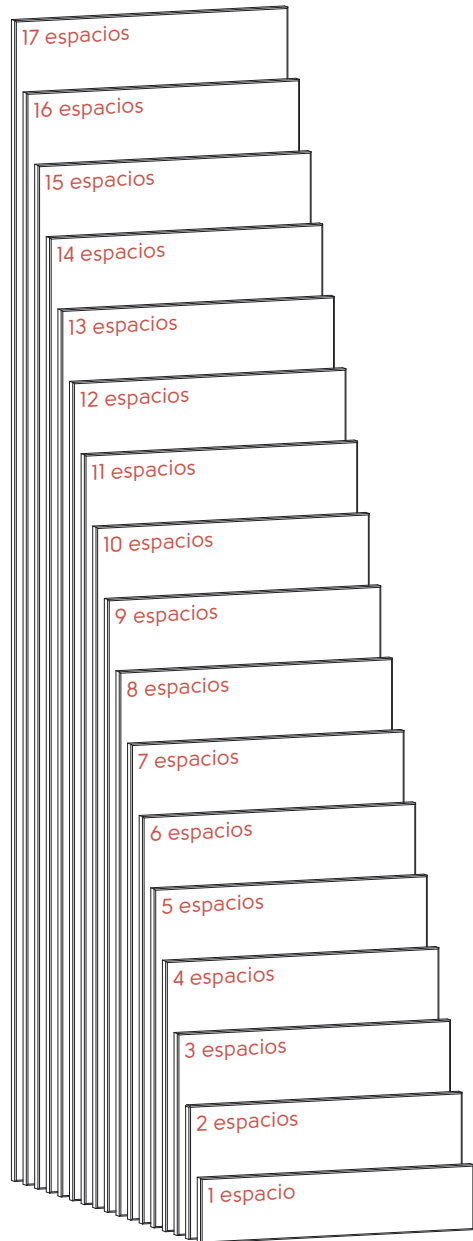
Cada columna dispone de 17 espacios útiles pudiendo hacer combinaciones con puertas de diferentes tamaños hasta completar la totalidad de los espacios de cada módulo. La disposición de puertas y columnas es configurable por el cliente según sean sus necesidades.

Todas las columnas disponen de un pequeño compartimento superior que aloja el cableado/conexionado de todas las puertas/módulos, su uso está destinado exclusivamente para labores de instalación o mantenimiento e incluye una cerradura de seguridad oculta con 2 llaves, cada columna incluye un mecanismo de apertura manual de puertas en caso de emergencia ya sea por falta de suministro eléctrico o fallo de hardware.

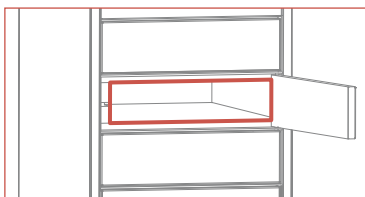
La puerta que contiene el hardware de acceso y control se puede realizar en cualquiera tamaño, siempre que sus dimensiones permitan la instalación del hardware asociado a la misma.

**Equipamiento estructural opcional:**

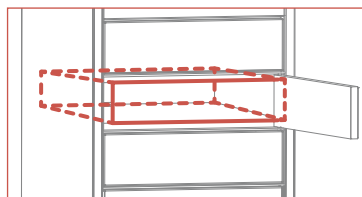
- Sistemas de detección de ocupación interior mediante barreras infrarrojas con luz de cortesía.
- Sistemas de carga mediante conectores USB, enchufes 220V o ambos a la vez.
- Indicadores de apertura y ocupación mediante diodos led.
- Bandejas intermedias, omegas y traseros pintados en el mismo color que los cuerpos y puertas
- Sobre techos especiales para encastrado en pared.
- Puertas con visor transparente en policarbonato de 3 milímetros.



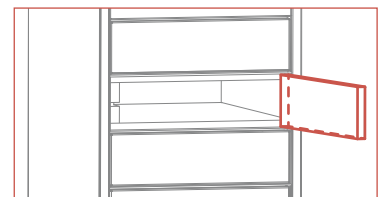
Detalle sobretecho encastrar



Paso de puerta



Capacidad interior

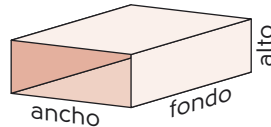


Tamaño exterior puerta

\* medidas en milímetros



serie **500** x900



PASO PUERTAS

ESPACIOS	alto	ancho
17	1792	417
16	1685	417
15	1577	417
14	1470	417
13	1362	417
12	1255	417
11	1147	417
10	1040	417
9	932	417
8	825	417
7	717	417
6	610	417
5	502	417
4	395	417
3	287	417
2	180	417
1	72	417

\* medidas en milímetros

CAPACIDAD INTERIOR

ESPACIOS	alto	ancho	fondo	litros
17	1792	437	866	678,2
16	1685	437	866	637,5
15	1577	437	866	596,8
14	1470	437	866	556,1
13	1362	437	866	515,4
12	1255	437	866	474,8
11	1147	437	866	434,1
10	1040	437	866	393,4
9	932	437	866	352,7
8	825	437	866	312,0
7	717	437	866	271,3
6	610	437	866	230,7
5	502	437	866	190,0
4	395	437	866	149,3
3	287	437	866	108,6
2	180	437	866	67,9
1	72	437	866	27,2

\* medidas en milímetros

TAMAÑO EXTERIOR PUERTAS

ESPACIOS	alto	ancho	grosor
17	1820	456	16
16	1713	456	16
15	1605	456	16
14	1498	456	16
13	1390	456	16
12	1283	456	16
11	1175	456	16
10	1068	456	16
9	960	456	16
8	853	456	16
7	745	456	16
6	638	456	16
5	530	456	16
4	423	456	16
3	315	456	16
2	208	456	16
1	100	456	16

\* medidas en milímetros

100% MODULARES EN COLUMNAS Y PUERTAS.

Disponibles en una amplia gama de colores • Personalizables con vinilos, serigrafías o sublimaciones

**Fabricación**, cuerpos y puertas en chapa de acero laminado en frío de 1 milímetro. Bandejas intermedias, omegas y traseros en acero galvanizado de 0,8 milímetro. **Ensamblado**, con remaches de acero inoxidable o aluminio tipo "pop" adquiriendo una gran resistencia y solidez. **Acabado**, cuerpo y puertas con pintura epoxi poliéster secada al horno a 190°, previo desengrase con jabón, fosfatado, pasivado de Zirconio y aclarado con agua osmotizada. **Puertas**, dobles soldadas reforzadas.

Cada columna dispone de 17 espacios útiles pudiendo hacer combinaciones con puertas de diferentes tamaños hasta completar la totalidad de los espacios de cada módulo. La disposición de puertas y columnas es configurable por el cliente según sean sus necesidades.

Todas las columnas disponen de un pequeño compartimento superior que aloja el cableado/conexionado de todas las puertas/módulos, su uso está destinado exclusivamente para labores de instalación o mantenimiento e incluye una cerradura de seguridad oculta con 2 llaves, cada columna incluye un mecanismo de apertura manual de puertas en caso de emergencia ya sea por falta de suministro eléctrico o fallo de hardware.

La puerta que contiene el hardware de acceso y control se puede realizar en cualquiera tamaño, siempre que sus dimensiones permitan la instalación del hardware asociado a la misma.

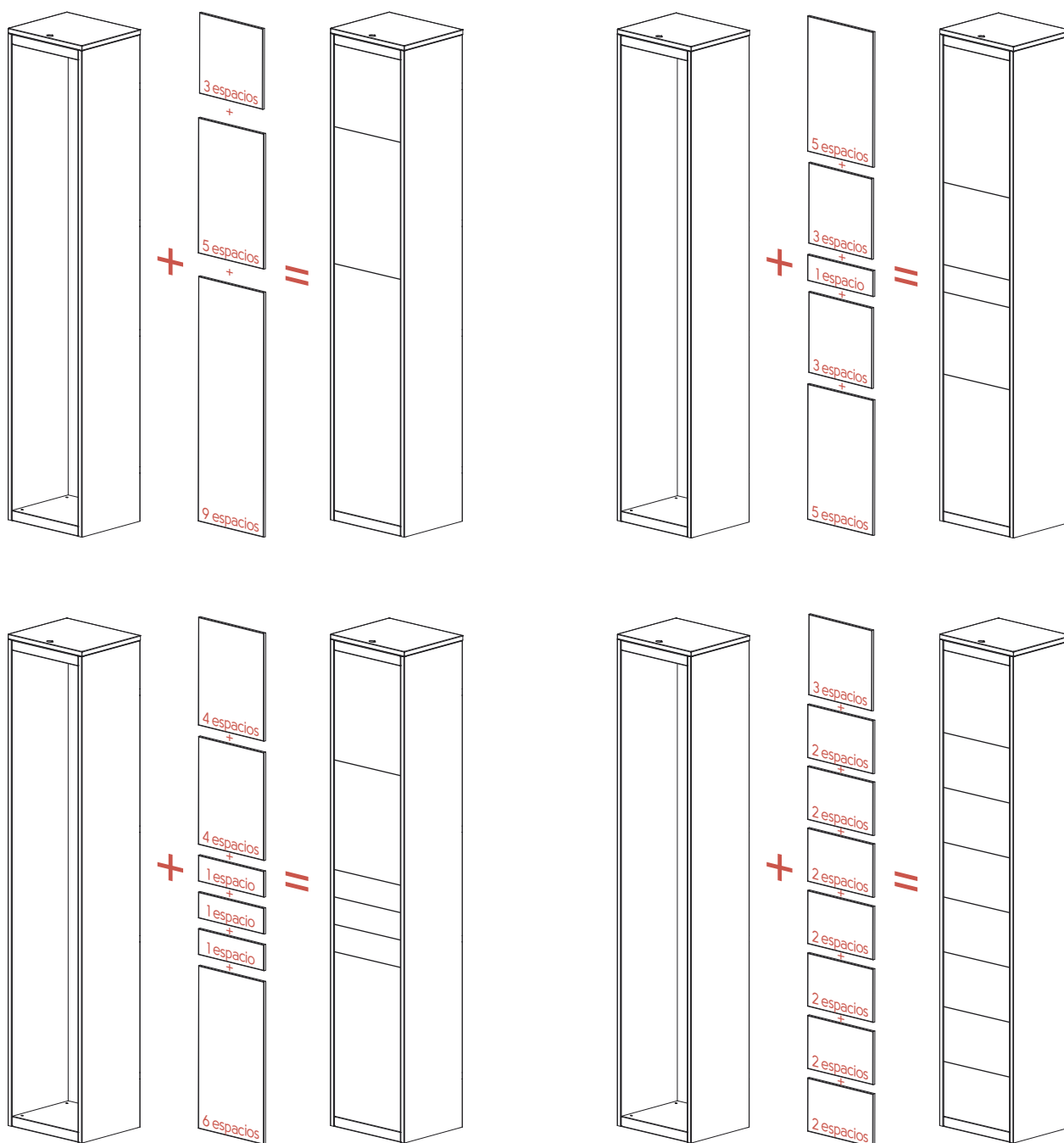
Equipamiento estructural opcional:

- Sistemas de detección de ocupación interior mediante barreras infrarrojas con luz de cortesía.
- Sistemas de carga mediante conectores USB, enchufes 220V o ambos a la vez.
- Indicadores de apertura y ocupación mediante diodos led.
- Bandejas intermedias, omegas y traseros pintados en el mismo color que los cuerpos y puertas
- Sobre techos especiales para encastrado en pared.
- Puertas con visor transparente en policarbonato de 3 milímetros.

A continuación, se representan cuatro ejemplos de diferentes configuraciones de puertas para mostrar la modularidad de nuestros Smart Lockers, todos los ejemplos pertenecen a la serie 300x400 pero son válidos para todas las series.

**Pasos a seguir:**

- 1º | Elegimos la serie entre todas las disponibles, pese a no ser lo convencional, se pueden mezclar diferentes series en una misma instalación, consúltenos posibilidades.
- 2º | Seleccionamos el tamaño y número de puertas que deseemos, teniendo siempre en cuenta que el resultado de la suma de los espacios de todas las puertas seleccionadas, tiene que ser exactamente 17.
- 3º | Escogemos la posición donde colocar nuestras puertas, teniendo en cuenta la comodidad para acceder a su interior dependiendo de su posición y tamaño.







Compartimento superior



Interior puerta



Puerta de control



Todos nuestros Smart Lockers están equipados con un **software básico**, algunas de sus funciones incluidas son:

- 1º | Cambio de "rol" configurable.
- 2º | Realización de entregas y recogidas.
- 3º | Seis idiomas intercambiables desde pantalla táctil.
- 4º | Sistemas de seguridad con encriptación RSA de 2048bits
- 5º | Uso de códigos 1D o 2D, generados desde cualquier sistema.
- 6º | Uso de códigos alfanuméricos, por teclado en pantalla táctil o scanner 2D.
- 7º | Validación configurable mediante teléfono, D.N.I./N.I.E. y captura de firma en pantalla táctil.
- 8º | Rápida apertura para múltiples entregas sin necesidad de interactuar en pantalla durante el proceso.

También se suministra un **acceso web** para su uso y gestión, desde el que se pueden realizar:

- 1º | Accesos a la web como usuario o gestor.
- 2º | Generación de códigos 2D para entrega y recogidas.
- 2º | Uso de scanners para la lectura de códigos de su propiedad.
- 3º | Gestión rápida de todos sus Smart Lockers desde un mismo sitio.
- 4º | Añadir, eliminar y cancelar servicios de entregas y recogidas.
- 5º | Comunicación de códigos a destinatarios mediante e-mail y SMS (opcional).
- 6º | Ver listado del estado de todas las entregas y recogidas activas en tiempo real.
- 7º | Conocer gráficamente, información y estado a tiempo real de cualquier Smart Locker.
- 8º | Realizar consultas filtrando datos por estado, referencia o Smart Locker.
- 9º | Consulta de históricos filtrando datos por estado, referencia o Smart Locker.
- 10º | Descarga de datos en formato PDF o XLS.
- 11º | Realizar apertura de puertas remotamente.
- 12º | Deshabilitar, habilitar, reiniciar cualquier Smart Locker.
- 13º | Gestión de clientes.

Actualmente disponemos de una gran capacidad para el desarrollo de **software a medida**, según las necesidades de cada cliente, también es posible las adaptaciones o integraciones con otros sistemas, consulte siempre con nuestro departamento técnico.

Todo desarrollo, adaptación o integración de software/hardware estará sujeto a un estudio por parte de nuestro departamento técnico, desde donde se comunicara la viabilidad y coste en horas de dicho trabajo mediante un documento de análisis, el cual reflejara exclusivamente las labores a realizar. Si durante el proceso de desarrollo, adaptación o integración se solicitaran más tareas que no estuviesen reflejadas en el documento de análisis, nuestro departamento técnico estudiará la posibilidad de abordar dichas tareas o la necesidad de realizar una ampliación del documento de análisis para actualizar la viabilidad y coste en horas de dichas tareas.

Cada Smart Locker tiene un coste de licencia anual por ocupación de hosting, dicho alojamiento puede ser compartido o dedicado, consulte con nuestro departamento técnico.

Existe la posibilidad de contratar distintos planes de asistencia técnica, consulte con nuestro departamento técnico.

Todos nuestros Smart Locker necesitan de un acceso a internet ya sea conexión por fibra, ADSL o 4G, es posible que nuestro departamento técnico solicite la apertura de puertos en su red para el funcionamiento del Smart Locker.

Cualquier gasto derivado del acceso a internet, mails corporativos, envíos de SMS, corren por cuenta del cliente.

Uno de los trabajos más demandados es la adaptación del software del Smart Locker para gestión combinada con páginas web de alquiler de consignas y trasteros para locales desatendidos, para ello empleamos un **web service** de integración con web externa que incluye a su vez el control de acceso y apertura electrónica del local o trasteros.

Si no se disponen de medios, elaboramos proyectos "**llaves en mano**" creando también las páginas web necesarias.

Ambos casos estarán sujetos a un estudio y análisis por parte de nuestro departamento técnico.

Cada cliente tiene unas necesidades diferentes y una visión distinta del uso al que quiere dedicar su Smart Locker, desde nuestra experiencia en diferentes proyectos, nos vemos capaces de guiar y orientar al cliente para que su elección siempre sea la más idónea.

Hemos llevado a cabo multitud de proyectos para diferentes usos y utilidades, a continuación, se muestra una pequeña galería de trabajos ya realizados todos ellos en uso y funcionando.



Carga y custodia de equipos



Recogida y devolución de envíos



Entrega y distribución paquetería



Entrega y distribución paquetería



Préstamo portátiles



Gestión y entrega epis



Carga y custodia de equipos



Consigna de maletas



Consigna de maletas



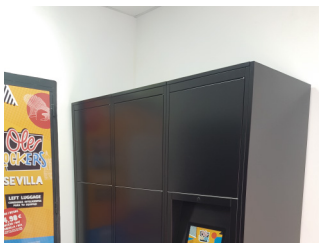
Consigna de maletas



Consigna de maletas



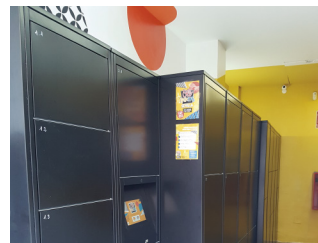
Consigna de maletas y trasteros



Consigna de maletas



Gestión y control piezas críticas



Consigna de maletas



Click & collect parafarmacia



Consigna de maletas



Click & collect papelería, librería



Consigna para eventos



Gestión y préstamo herramientas