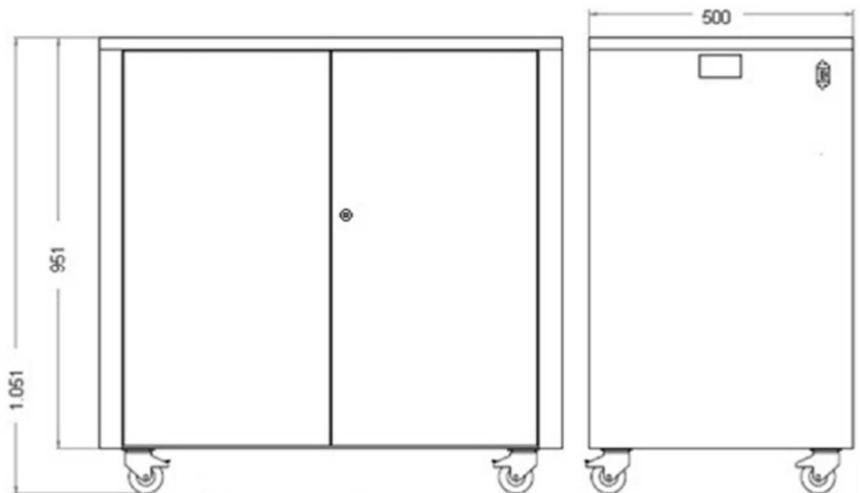


ARMARIO PARA CARGA DE 34 TABLET /PORTÁTILES

LITTLE JOHN



Características

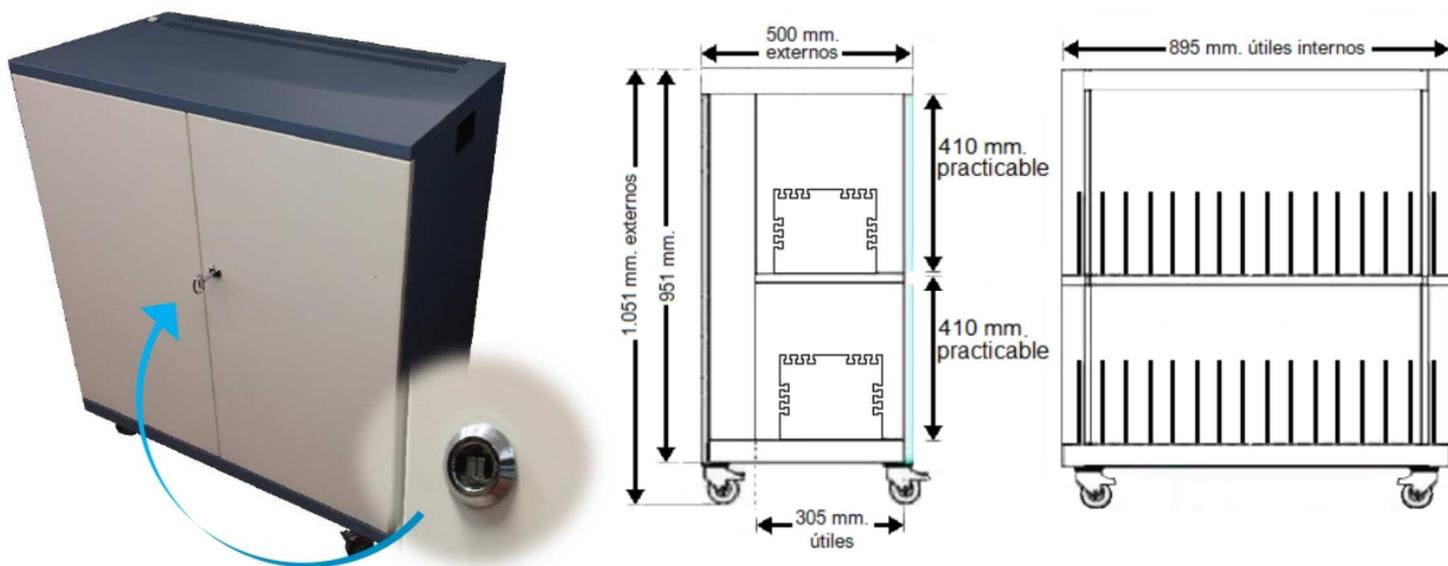


- **Construcción.** El material de fabricación del envoltorio y cerramientos del carro es chapa laminada de acero al carbono, en 1,2 mm. de espesor. El cubículo básico es una estructura monobloque muy resistente a la deformación, que integra laterales, base, techo, tabique intermedio y bandeja intermedia. El tabique intermedio separa el compartimento asignado al alojamiento de los portátiles del compartimento en que alojan sus transformadores. La bandeja intermedia y divisorios verticales, entre los que se alojan verticalmente los equipos, también cuentan con espesor de 1,2 mm.

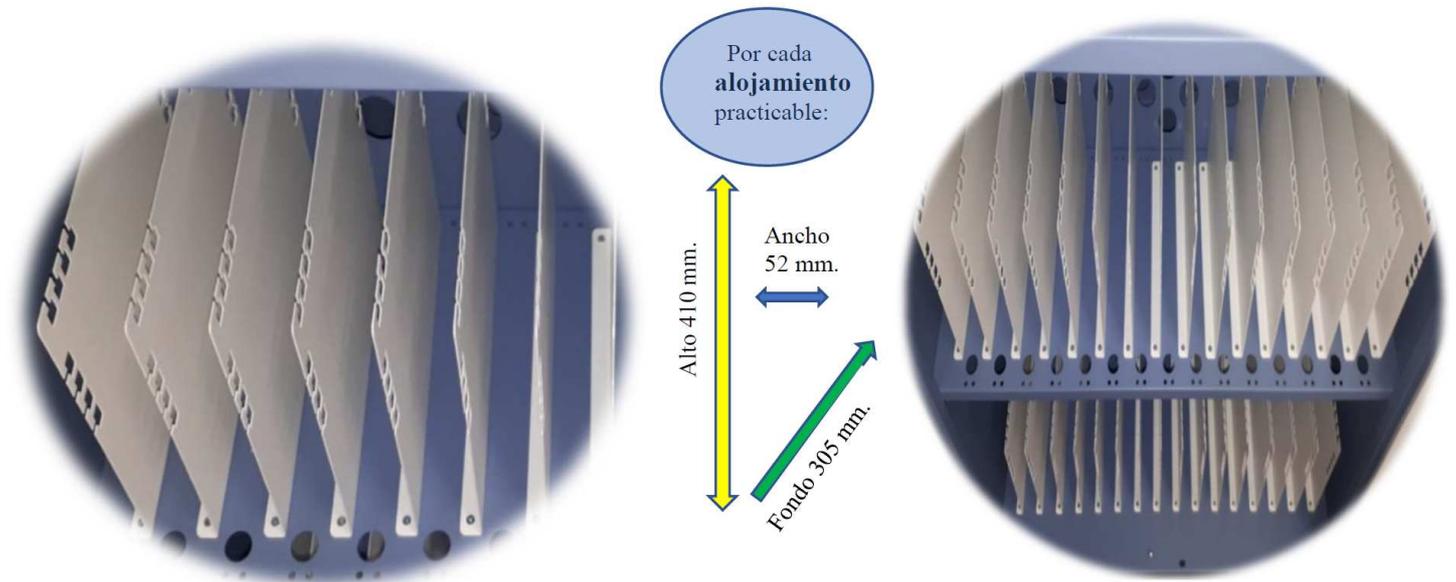
- **Acceso.** Una doble puerta frontal con cierre de llave de cuadrado de seguridad y $\frac{1}{4}$ de giro permite acceder al compartimento frontal. El cierre activa el **sistema de falleba** arriba y abajo. La doble puerta abre a 235 grados. El panel practicable de cerramiento trasero cuenta con dos cierres de llave dentada.



- Dimensiones. El tamaño del armario autosoportado sobre sus ruedas tiene una altura de 1.051 mm., un ancho de 895 mm. y una profundidad de 500 mm. Está concebido para alojar hasta 34 ordenadores portátiles o tabletas, junto con su correspondiente sistema de alimentación mediante transformadores.
- Tolerancia de peso. El traslado sobre el conjunto de ruedas dispuesto **garantiza al menos** una carga dinámica de 280 kilos. El par frontal de ruedas cuenta con posibilidad de bloqueo.
- Acabado. El envoltorio externo, exento de aristas y extremos vivos cortantes, queda cubierto de pintura en polvo de poliéster secada al horno. El acabo se hace en texturado fino mate, en RAL 5014 y RAL 9002.
- Refrigeración pasiva. El armario cuenta con un denso ranurado en la base, bandeja intermedia, tabique intermedio y encimera para la adecuada convección del aire caliente y retorno del más fresco. De esta manera se complementa la buena disipación del calor en la chapa. El calor se genera tanto en el compartimento frontal mientras que los equipos cargan, como en las fuentes conectadas y alojadas en el compartimento trasero.



- Accesible a través de doble hoja de puerta central, dotada de llave de seguridad que actúa en $\frac{1}{4}$ de giro sobre bombín de cuadrado ferroviario, recogiendo o separando sistema de falleba que bloquea arriba y abajo. Provisión de dos llaves por cerradura.
- Cuenta el armario con dos niveles de almacenamiento de ordenadores y tabletas en disposición vertical. En cada uno de ellos se acogen hasta 17 equipos entre divisorios verticales con acabados en pintura de poliéster.
- El portátil puesto de pie y con el jack de alimentación conectado ha de emplazarse en modo que este cable quede sin presión al cerrarse las puertas. El modelo acodado de jack facilita mucho la adecuación del cable en aquellos casos en los que las dimensiones del portátil son críticas. El espacio útil para acoger un portátil o tableta es de 410x305x52 mm. (alto x fondo x ancho).
- El divisorio vertical consiste en un ángulo atornillado de 250 mm. de ancho y 210 mm. de alto, con cresta de guiado y retención de cable.



El piloto luminoso basculante, que actúa como led de funcionamiento, indicativo de encendido a red de potencia y paso de corriente, permitiendo actuar como interruptor manual y mando de parada externa en emergencia.

El cable a red de fuerza con 1,8 metros de manguera flexible 3x1mm², con extremo en clavija europea e IEC C13 que conectará en la toma C14 encastrada en el mueble.

El interruptor general **magnetotérmico bipolar de 16 amperios**, cuyos embornamientos quedan protegidos en una caja cubrebornes.

Interruptor **diferencial en 25 amperios y sensibilidad de corte en 30 miliamperios**, también en la caja cubrebornes.

Dos conjuntos de tres pares de regletas de 6 enchufes schuko con tierra, con piloto basculante luminoso de señalización de conexión a potencia.

Uno o dos **temporizadores digitales semanales**, que, uno a uno, activan o desactivan, según programación fijada, la pauta de la carga de los transformadores dispuestos en el conjunto de regletas o en ambos conjuntos de regletas de enchufes.

Ventilación forzada que incluye dos axiales centrífugos regulados por **termostato bimetálico** regulable de 0 a 60 grados centígrados.

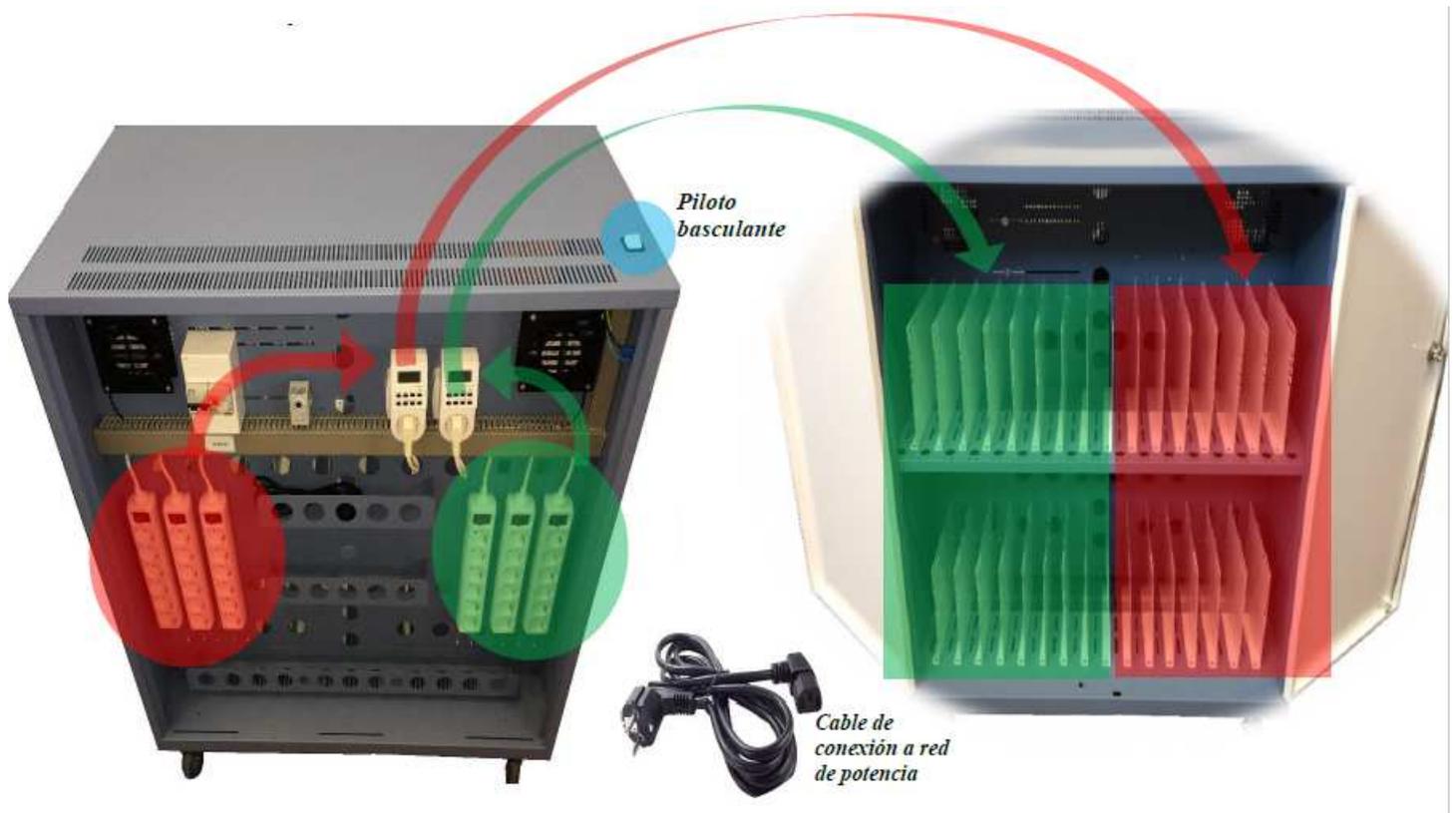
Canal de acometida con tapa para ocultar y preservar el cableado.

Tres bandejas de alojamiento de transformadores.

Troqueles de paso de los cables de alimentación de las fuentes a los compartimentos delanteros de los ordenadores.

El diseño de guiado y retención de cables en cada uno de los divisorios verticales que establecen los alojamientos de los portátiles y tabletas.

Una profusa perforación en el perímetro del envoltorio que asegurará la disipación del calor por convección pasiva. Y la seguridad que aporta el panel de cerramiento trasero que se bloquea mediante trinquete de ¼ de giro activado desde dos bombines cilíndricos de llaves dentadas.



Conjunto de ventilación y termostato

Caracteriza al armario una elaborada estrategia de refrigeración pasiva por convección y por la propia inducción del calor en el metal del envoltorio y su disipación.

Su diseño aplica una técnica de refrigeración altamente testada en otros armarios propios del sector de las telecomunicaciones cuyos equipamientos consumen potencia constantemente. Tiene ranuras perimetrales, perforaciones en las bandejas, entre divisorios y de compartimientos. Provee de caudal de retorno al aire fresco y de drenaje al cálido; todo ello armonizado de ese factor de vaciado de chapa con los de tolerancia de carga y operatividad.

Tanto los portátiles y tabletas en estado de carga como los transformadores de sus fuentes generarán calor. Los propios. Los propios automatismos del cuadro eléctrico desprenderán algo de calor. Por lo tanto el aire de ambos compartimientos – de fuentes y de portátiles – es susceptible a elevar su temperatura.

Contemplamos expeler este aire desde la parte posterior del rack con dos ventiladores cuyo funcionamiento quedará regulado por un termostato bimetálico graduable de 0 a 60 grados centígrados.



Según norma

Todos los productos de este catálogo han sido diseñados y fabricados cumpliendo las certificaciones siguientes:

- UNE EN ISO 9001
- IEC 60297
- DIN 41494
- UNE 20539
- EIA 310D/RoHS
- Reglamento CE 1221/2009 EMAS
- Directiva máquinas 2006/42/CE
- Directiva de baja tensión 2006/95/CE

Directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE