

Descripción técnica del CONTENEDOR DE ALMACÉN

La siguiente descripción se refiere al acabado y equipamiento del nuevo contenedor estándar.

Medidas y pesos:

		Modelo					
		LC 6'	LC 8'	LC 9'	LC 10'	LC 15'	LC 20'
Exteriores	Largo (mm)	1.980	2.438	2.931	2.991	4.550	6.058
	Ancho (mm)	1.970	2.200	2.200	2.438	2.200	2.438
	Alto (mm)	1.910	2.260	2.260	2.591	2.260	2.591
Interiores	Largo (mm)	1.800	2.275	2.770	2.831	4.387	5.898
	Ancho (mm)	1.860	2.106	2.106	2.344	2.106	2.344
	Alto (mm)	1.730	2.050	2.050	2.376	2.050	2.376
Apertura de puerta	Ancho (mm)	1.850	2.070	2.070	2.310	2.070	2.310
	Alto (mm)	1.690	1.945	1.945	2.280	1.945	2.280
	Peso (kg) – HB *	450	630	690	825	915	1.270
	Peso (kg) – SB **	515	725	785	935	1.075	1.495
	Volumen de carga (m ³)	6,66	9,82	12	15,76	18,94	32,85

* Contenedor de almacén con suelo de madera

** Contenedor de almacén con suelo de acero

Aperturas para horquillas de estibadora:

Distancia-centrado (mm)	950		2.050
Medidas interiores Ancho x Alto (mm)	245x70	355x105	

Capacidad de carga:*

Máxima carga útil (kg)	2.000	3.500	8.500	10.000	5.000	10.000
Máxima carga del suelo (kg/m ²)	600	750	1.500	1.500	550	750
Máxima carga útil de elevación 1,5g (kg)	-	2.300	5.600	6.500	3.350	6.500
Máximo peso apilado (kg)	-	6.500	13.250	15.400	9.500	17.000
Carga de nieve característica en el suelo s_k conforme a EN 1991-1-3	$s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2 (250 \text{ kg/m}^2)$ Coeficiente de forma $\mu = 0,8 (s = \mu_1 * S_k = 2,0 \text{ kN/m}^2 (200 \text{ kg/m}^2))$					
Máxima carga puntual en el centro del techo (30x30 cm; kg)	150					
Apilamiento **	no apilables	máximo 3 alturas				

* Capacidad de carga según el cálculo estático y el certificado Lloyd Germánico

** Los contenedores apilados pueden ser cargados sólo con su capacidad máxima de carga. Para el apilamiento son necesarios los elementos centradores CTX (Stacking Cones).

Para evitar problemas, es condición necesaria que la superficie de apoyo de los contenedores esté nivelada.

En caso de fuerte viento, es necesario el uso de anclajes (tensar con cables de acero, etc.)

Suelo:

Armazón	perfiles de acero soldados, de 2 a 3 mm de espesor vigas transversales de perfil U viga delantera del suelo inclinada hacia afuera
Aperturas para horquillas de estibadora	perfiles de acero de 2,5 mm de espesor
Suelo	tablero de madera en capas de 20mm de espesor resistencia al agua (V 100) impermeabilización con elementos de goma elásticos

Esquinas:	Modelo					
	LC 6'	LC 8'	LC 9'	LC 10'	LC 15'	LC 20'
	- esquinas de contenedor soldadas, medidas exteriores según la norma ISO 6 mm de espesor (excepto en el LC6' - armellas de perfiles de acero soldados de 10 mm de espesor)					

Techo:

Armazón	- perfiles de acero soldados de 2,5 mm ó 3 mm - vierteaguas en la viga delantera del techo
Cubierta	- chapa autoportante con ondulación horizontal de 1,2 mm de espesor

Pilares de esquina:

	- pilares delanteros: perfil de acero de 3 mm de espesor - pilares traseros: perfil de acero de 2 mm de espesor
--	--

Paredes:

	- chapa de acero con ondulación transversal de 1,2 mm de espesor - 4 aperturas de ventilación situadas bajo el armazón del techo
--	---

Puertas:

	puerta de dobla hoja, con una goma aislante especial radio de apertura de aprox. 270°
Revestimiento	chapa de acero con ondulación horizontal de 1,2 mm de espesor
Sistema de cierre	- mecanismos especiales de barras de cierre - con tubo galvanizado y manetas, con cojinetes de plástico deslizantes integrados
Fijación	soldado a la hoja de la puerta mediante bisagras de hierro forjado y galvanizado

Manipulación:

Con carretilla	largo mínimo de las horquillas: 2 metros, ancho mínimo de las horquillas: 20 cm
Con grúa	el ángulo entre el cable y la horizontal debe ser como mínimo de 60°

Pintura:*

	sistema de recubrimiento combinado ecológico con alta resistencia a la intemperie
Tratamiento previo	desengrasado y fosfatado de cinc mediante inmersión
Imprimación	lacado por inmersión catódica (tono gris) con un espesor medio de capa de 20 µm (mín. 15µm)
Lacado del techo (exterior)	recubrimiento de pintura en polvo de alta calidad con base de Polyester (calidad de fachada) con un espesor medio de capa de 70 µm (mín. 60µm)

* Con el lacado aplicado se obtienen tonos muy similares a los RAL. Por diferencias de tonos, comparándolos con los RAL originales, no se asume responsabilidad alguna.

Opciones:

	Modelo					
	LC 6'	LC 8'	LC 9' **	LC 10'	LC 15'	LC 20'
Lacado según colores RAL CTX*	■	■	■	■	■	■
Chapa de acero en el suelo 3 + 1 mm	■	■	■	■	■	■
Protector antirrobo CTX	■	■	■	■	■	■
Cierre de seguridad	■	■	■	■	■	■
Instalación eléctrica		■	■	■	■	■
Segunda puerta de doble hoja en la cara corta **		■	■	■	■	■
Ventana (incluye reja)				■		■
Puertas de 875 x 2.000 (mm) **				■		■
Distancia más reducida entre las aperturas de estibadora ***						■ (950 mm)
Estantería		■	■	■	■	■
Rejilla de ventilación		■	■	■	■	■

* Colores RAL clásicos

** No hay disponibles certificados de calidad y de estática

*** Manipulación con carretilla elevadora sólo posible en vacío

Instalación eléctrica:

Acabado	Saliente
Datos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> - conexión eléctrica CEE insertada en el armazón con entrada y salida de corriente - tensión 230 V/400 V - 50 Hz; 3/5 polos; 32 A - esquema de conexiones en la caja de distribución - caja de distribución AP, uniserial con enchufes integrados - 2 x enchufes, 1 x enchufe de alta tensión (GB-Eléctrico sin función) - interruptor FI 40 A/0,03 A, 4 polos - interruptor LS 16A, 4 polos – enchufe de alta tensión 400 V - interruptor LS 10/13A, 2 polos – enchufes 230 V – luz - 1 fluorescente simple de 36 W centrado a lo largo - interruptor en la zona de la puerta protegido contra la humedad
Opcional	Enchufes: <ul style="list-style-type: none"> - FR-Eléctrico 13A - GB-Eléctrico 13A - CH-Eléctrico 10A
Toma de tierra	Conductor de toma de tierra de metal galvanizado con grapa doble. La instalación de la toma de tierra la realizará el comprador en el lugar de instalación.
Advertencia	<p>Los contenedores pueden ser unidos unos con otros mediante las conexiones eléctricas CEE. Al determinar el número de contenedores que se pueden conectar, se ha de tener en cuenta la corriente constante en el circuito de enlace. La puesta en marcha de los contenedores deberá ser llevada a cabo por un electricista profesional.</p> <p>En la caja de distribución encontrará las instrucciones de montaje, puesta en marcha, uso y mantenimiento de la instalación eléctrica. Siga atentamente dichas instrucciones!</p>

Ventanas:

Acabado	<ul style="list-style-type: none"> - ventanas de PVC con cristal aislante; color blanco - pomo giratorio para abatir ventana - dimensiones del marco de la ventana: 945 x 1.200 mm - SIN persianas <p>ATENCIÓN: El cristal aislante resiste hasta a una altura de hasta 1.100 m sobre el nivel del mar. A más de 1.100 m es necesario realizar una compensación de presión.</p>
Opcional	- Ventana con reja

Puertas:

Acabado	<ul style="list-style-type: none"> - apertura a la izquierda o a la derecha - hoja de puerta de chapa galvanizada por ambos lados con 40 mm de aislamiento - marco impermeabilizado de acero - dimensiones: 	
	exteriores 875 x 2.000 mm	interiores 811 x 1.940 mm

Certificaciones:

Producción	ISO 9001:2000
Estática	CAE Simulation & Solution GmbH
Barras de cierre	Certificado GL de aprobación de la producción
Gomas de cierre	Certificado GL de aprobación de la producción
Control de calidad	Certificado GL

Notas:

- Las obligaciones administrativas y legales con respecto al almacenamiento y uso de los contenedores deben ser respetadas.

¡Sujeto a modificaciones sin previo aviso!