



**TALLERES LABRADOR, S.A.**

**Deshumidificadores  
Industriales,  
Esclusas  
Neumáticas  
para eliminar  
el **hielo**  
y la **humedad**  
en la entrada  
de las **cámaras  
frigoríficas.****

- **Fábrica de cortinas de PVC flexible**
- **Puertas batientes de PVC flexible**
- **Puertas enrollables automáticas de PVC flexible**
- **Puertas de pliegues automáticas de PVC**
- **Muelles de carga manuales**
- **Muelles de carga hidráulicos automáticos**
- **Abrigos para muelles de carga, fijos y de fuelle**
- **Mesas elevadoras hidráulicas**



TALLERES LABRADOR, S.A.

## Introducción

Los deshumidificadores en un principio han sido pensados para combatir con la filtración de aire que se filtra desde el exterior y con el objetivo de que desaparezca la formación de hielo en techo, paredes, suelo y puerta inclusive. Estos problemas suponen un valor alto económico.

Las usuales cortinas de PVC no son eficaces ya que no separa bien la temperatura inferior de la cortina y entrada de aire caliente por la parte superior. También al congelarse pasan a ser rígidas y los golpes de los operarios que entran y salen de la cámara hacen que se rompan.

La solución a este problema está en el deshumidificador y su funcionamiento que se compone de una atmósfera circulatoria que actúa entre las puertas rápidas que separan la temperatura inferior de la cámara con la temperatura exterior ambiente. También tienen otras funciones como la de que pueda ser automatizada para evitar golpes o roturas y la función de ser puerta calefactora para evitar así la escarcha en el interior de la puerta y que no se congele; esto incluye que siempre habrá visibilidad ya que no se producirá ni rastro de escarcha.

Otro factor importante es que ahorra energía ya que la cámara permanece cerrada siempre por las puertas y no se pierde la temperatura de la cámara ni sale frío al exterior.

El consumo del deshumidificador es bastante económico y se puede adaptar a cualquier cámara frigorífica con problemas de escarcha y hielo.



TALLERES LABRADOR, S.A.

## Funcionamiento del deshumidificador

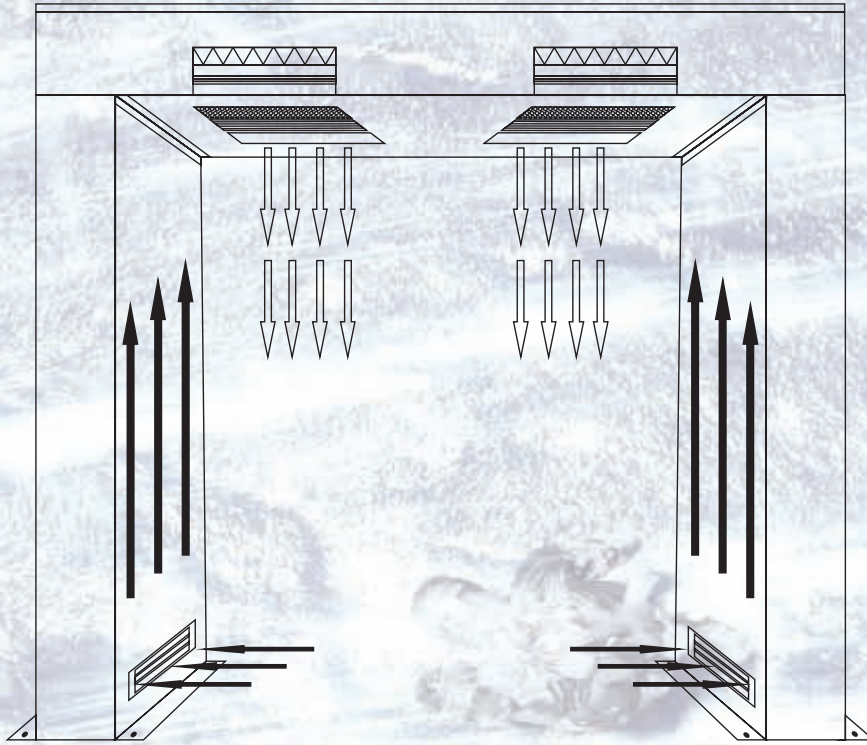
El funcionamiento del deshumidificador es de una forma eficaz y sencilla. Las turbinas inferiores succionan el aire frío llevándolos a la parte superior de la estructura. El aire cruza por la resistencias eléctricas dejándolo seco y lo expulsa hacia abajo. Una vez lo ha expulsado, las turbinas de abajo vuelven a succionarlo haciendo un circuito que nunca deja de funcionar manteniendo el aire seco y evitando que se forme algún tipo de escarcha o hielo en el deshumidificador y en el interior de la cámara frigorífica.

El termostato se modifica para definir una temperatura exacta y una sonda hace el trabajo de controlar la temperatura desactivando y activando las resistencias para no pasar de la temperatura estimada. Dicho esto se deduce que las resistencias no están en un funcionamiento continuo con lo cual ahorra costo energético.

El sistema de apertura de las puertas puede variar para la que sea más asequible en esa cámara frigorífica. Entre ellas, tiradores, campo magnético o mando a distancia (exterior e interior).



**TALLERES LABRADOR, S.A.**



PUERTA RAPIDA	DESHUMIFICADOR	PUERTA RAPIDA



TALLERES LABRADOR, S.A.



automáticos • Muelles hidráulicos • Mesas elevadoras hidráulicas • Automatismos de todo

Puertas Labrador, S.A.

## Puertas Herméticas

**P**uertas Labrador dispone de un modelo exclusivo para temperaturas negativas de hasta 25 °C, para cámaras frigoríficas y salas refrigeradas.

La puerta hermética negativa modelo activa evita el escape del frío. Fabricada en estructura de acero inox y PVC Polar - 40 °C.

Estructura dotada en su interior de resistencia térmica, cable calefactor, cepillos de

nylon parte superior para evitar la formación de escarcha, sistemas de seguridad fotocélula emisora más receptora, banda eléctrica antiimpactos, tiempo de apertura 1 metro por segundo.

Junta hermética de PVC para garantizar el cierre hermético.

Montaje incluso en interior de cámara hasta 35 °C.



TALLERES LABRADOR, S.A.

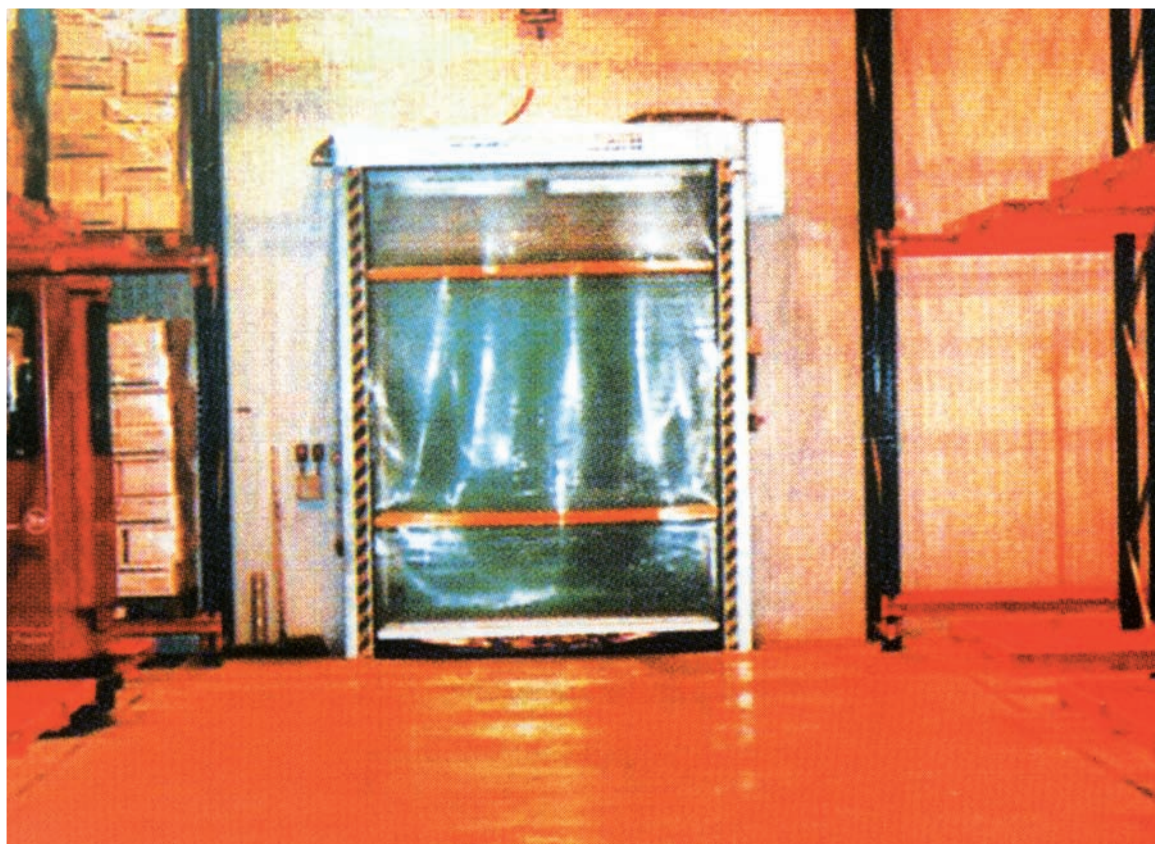
antes





TALLERES LABRADOR, S.A.

después





**TALLERES LABRADOR, S.A.**

Pol. Ind. Torrubero - Avda. del Cid, 16  
46136 MUSEROS (Valencia)

Tel. +34 96.144.09.11 - Fax +34 96.144.24.96  
[administración@tallereslabrador.e.telefonica.net](mailto:administración@tallereslabrador.e.telefonica.net)

FABRICACIÓN SEGÚN NORMATIVAS CE