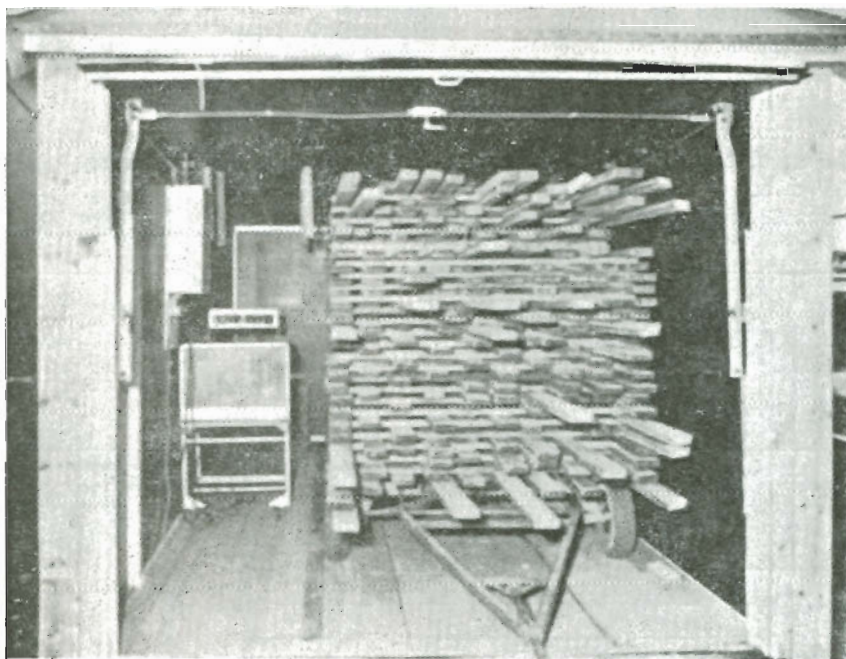
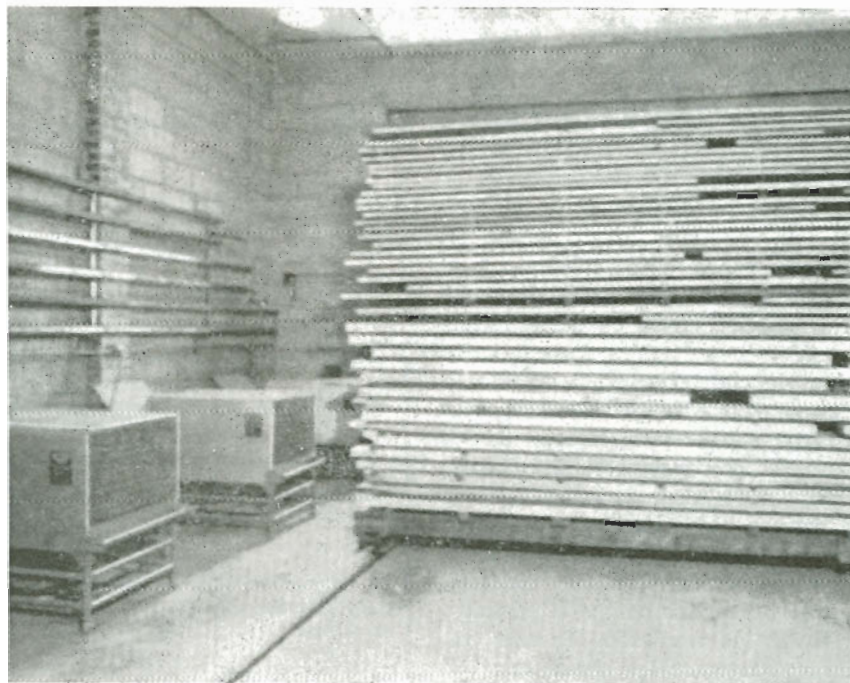


DESHUMIDIFICADOR

para
el
Secado
de la
Madera

Ha aparecido en Inglaterra hace dos años el Deshumificador Westair aplicable al secado de la madera. Se trata de un aparato acondicionador de aire que ya se utilizaba para mantener secos almacenes de maderas y de papeles, secar edificios recién construidos, actuar en secciones de acabado de tejidos, en secciones de embalaje, etc.

Consiste fundamentalmente en unos ventiladores que absorben el aire húmedo y lo hacen pasar por una rejilla refrigerada, donde se condensa el vapor. Por medio de un dispositivo especial se evita la formación de hielo y se evacua el agua. Al producir una corriente de aire y mantener un estado higrométrico bajo, se crean condiciones semejantes al secado al aire libre, con la ventaja de que se puede influir y forzar esas condiciones. El secado, por tanto, es suave y se hace sin



riesgo para la madera; se pueden secar distintas especies a la vez y piezas de grosores diferentes.

Parece, por tanto, bastante indicado para fábricas de muebles principalmente.

Aunque se puede utilizar en un local cualquiera, puede ser conveniente ayudarle mediante un sistema de calefacción del local para alcanzar en seguida las condiciones de trabajo del

Deshumificador. También pueden ser útiles pequeños ventiladores auxiliares.

Se calcula que para secar madera de frondosas (roble, haya, etc.) de 1" a 2" (2,54 a 5,08 cms.), del 35 por 100 al 10 por 100 de humedad, se tardan de 10 a 14 días en una cámara adecuada. Se construyen aparatos para secar desde 150 pies cúbicos (4,248 m.³).