



*Indústrias Garriga, S.L.*

**ECO - 15**

Calefactor de secado de frutos

## Ficha técnica

Sistema calefactor para el secado de frutos como avellanas, pistachos, almendras o nueces, con 6 contenedores.



### Aplicación:

Secado de frutos como avellanas, pistachos, almendras o nueces mediante aire caliente.

### Rendimiento:

Potencia de secado de 176kW mediante 30.000m<sup>3</sup>/h de aire caliente.

### Proceso de trabajo:

Generación de caudal de aire caliente mediante intercambiador convectivo ECO-15 de 176kW. Desplazamiento del caudal de aire caliente por el distribuidor mediante ventilador centrífugo con 30.000m<sup>3</sup>/h de caudal máximo.

Secado convectivo del producto en contenedores.

Opcionalmente, circulación del producto mediante removedor sinfín con el objetivo de incrementar la superficie de contacto y optimizar el intercambio de calor.

### Peso y dimensiones:

Tara ECO-15: aprox.280kg

Dimensiones L x A x H: 10,5 x 1,22 x 2,65/3,00m

Contenedores(6u) L x A x H: 1,22 x 1,22 x 1,67m

Soporte Conten. L x A x H: 8,10 x 1,22 x 1m

Calefactor L x A x H:

(0,95+0,18) x 0,70 x (1,00+0,35)m

Tubo cónico salida aire:  $\phi = 600\text{mm}$  / L = 180mm

Volumen contenedor=1,9 m<sup>3</sup>

Volumen total disponible=11,4 m<sup>3</sup>

### Características técnicas:

- Ventilador con 30.000m<sup>3</sup>/h de caudal y 11kW de potencia, accionamiento eléctrico trifásico.
- Calefactor ECO-15 con alimentación de gas o gasoil, consumo máx. de 15kg/h, potencia calorífica de 176kW y alimentación de 230V.
- 6 contenedores con entradas de aire sobre un soporte con canal distribuidor de aire caliente.
- 6 removedores opcionales con motor eléctrico de 0,37kW de potencia, alimentación trifásica.

### Accesorios entregados con la máquina:

- Cuadros eléctricos para el accionamiento del calefactor, el ventilador y, opcionalmente, los 6 removedores.
- Material eléctrico para las conexiones a la escometida eléctrica.
- Termostato para el control automático de la temperatura de operación y máxima del aire caliente.



*Indústrias Garriga, S.L.*

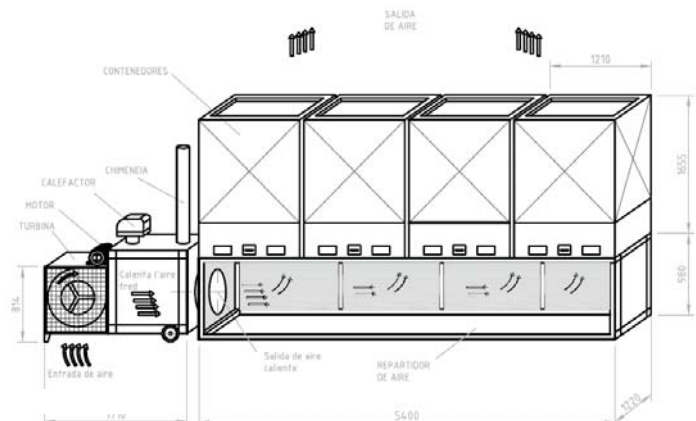
**ECO - 15**

Calefactor de secado de frutos

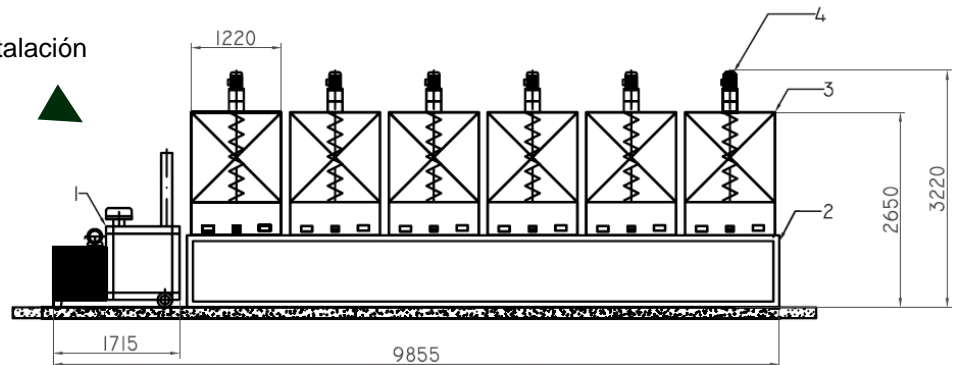
## Ficha técnica

Sistema calefactor para el secado de frutos como avellanas, pistachos, almendras o nueces.

Diagrama de funcionamiento del sistema de secado.



Esquema de la instalación con removedores opcionales.



1=CONJUNTO CALEFACTOR ECO-15,CAPACIDAD DE AIRE CALIENTE=30000MCUB/HORA, POTENCIA=175KW

2=ESTRUCTURA PARA SECAR 6 CONTENEDORES

3=CONTENEDOR 1.2\*1.2\*1.67M,6+6 CONTENEDORES PARA CONTENER EL PRODUCTO Y SER COLOCADOS EN LA ESTRUCTURA DE SECAJE

4=ELEMENTO PARA REMOVER EL PRODUCTO,A CADA CONTENEDOR

Vista frontal del calefactor y canal de distribución de aire:

