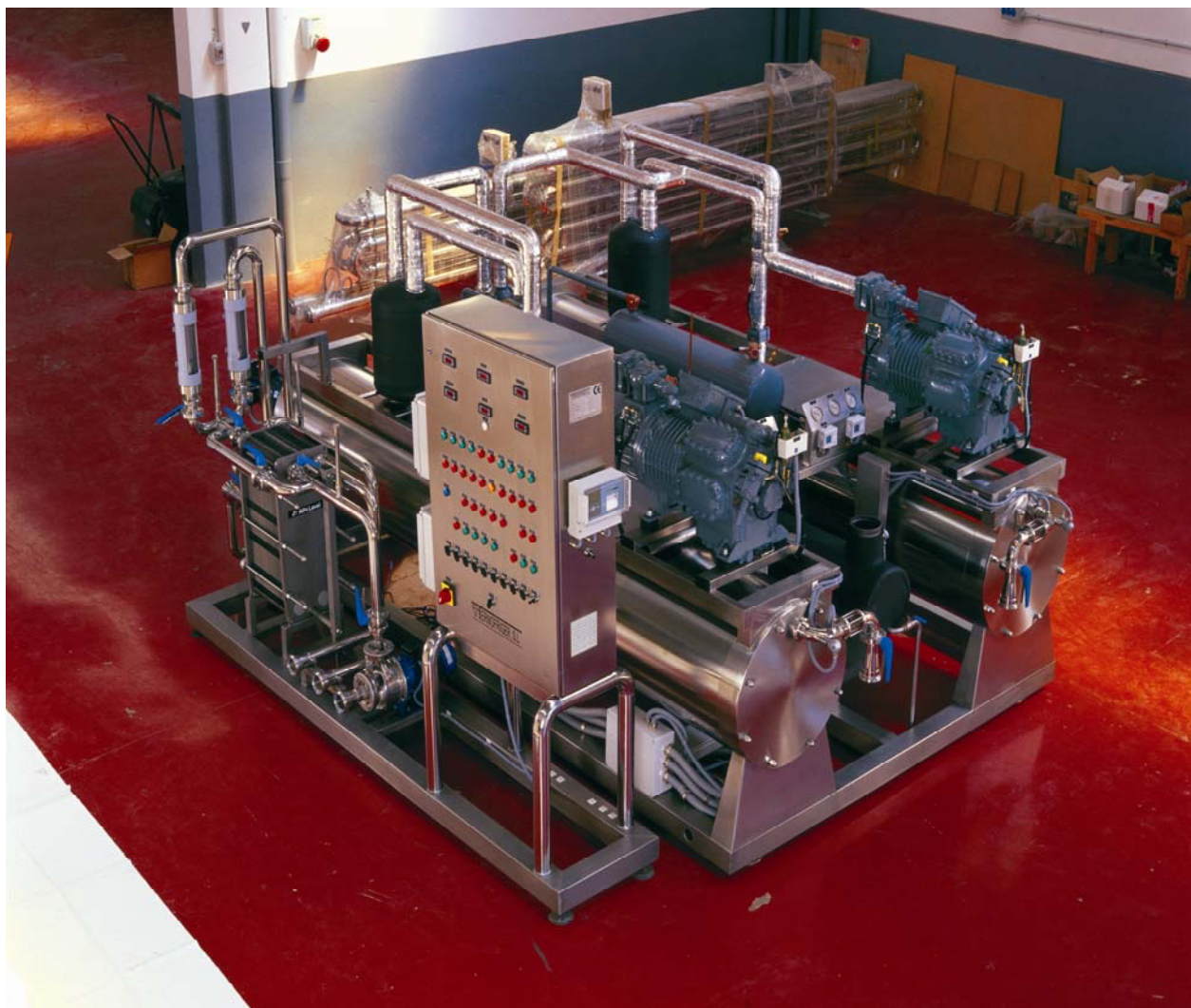


# EQUIPOS DE FRIO RASCADOS

---

**SERIE FR (VINO)**

**SERIE FRM (VINO-AGUA)**



## TERMOFRIGER, S.L.

**ASISTENCIA TECNICA Y VENTA DE MAQUINAS**

C/ Pagesia, 4  
(Polig. Indus. Vilanoveta)  
08810 Sant pere de Ribes  
BARCELONA (España)  
Tel. 93 811 58 60  
Fax 93 811 58 61  
<http://www.termofriger.com>  
[termofriger@termofriger.com](mailto:termofriger@termofriger.com)

## EQUIPOS DE FRIO RASCADOS SERIES FR (VINO) FRM (VINO-AGUA)

Los equipos de frío rascados están compuestos por:

Un equipo rascado para producir vino de  $+15^{\circ}\text{C}$  a  $-5^{\circ}\text{C}$ .

Un evaporador multitubular para producir agua de  $+12^{\circ}\text{C}$  a  $+7^{\circ}\text{C}$ .

Ambas máquinas están montadas sobre un único bastidor.

### Constitución de la planta.

#### **Evaporador a cuerpo rascado con expansión a seco.**

Un intercambiador formado por dos tubos concéntricos en Acero Inox. AISI 304, delimitando la cámara de evaporación y la cámara cilíndrica donde circula el líquido a refrigerar; la superficie del tubo interno es rascada continuamente por una serie de palas aplicadas sobre un eje rotante.

Dos cabezales terminales en Acero Inox.

Un eje agitador-rascador en Acero Inox., completo de muelles y palas rascadoras en material inerte, resistente al desgaste.

Un motoreductor accionante del eje agitador rascador.

Aislamiento

Una válvula salida líquido refrigerado en Acero Inox.

Un visor sobre la salida del líquido refrigerado.

**Grupo compresor** sobrepuesto al evaporador y comprendiendo:

Un compresor semihermético. El motor eléctrico está protegido contra la sobretemperatura mediante térmicos inmersos en las tres fases de los envoltorios estatoricos. El compresor está montado sobre antivibradores para minimizar la transmisión de las vibraciones.

Dos válvulas termostáticas de expansión del gas con sus respectivas electroválvulas.

Un filtro de hielo a cartuchos sólidos y una mirilla en vidrio para relevar la presencia de humedad en el fluido frigorígeno.

Carga gas R-404A.

#### **Grupo condensador.**

Un condensador de aire para gas R-404A, construido con tubos en cobre y aletas en aluminio, envuelto en aluminio.

Ventiladores de tipo helicoidal, protegidos por una jaula fija y robusta.

Sistema de regulación electrónica de la velocidad de los ventiladores.

#### **Evaporador multitubular.**

Un evaporador multitubular para enfriamiento de agua de  $+12^{\circ}\text{C}$  a  $+7^{\circ}\text{C}$ .

Completo de todos los accesorios necesarios para su funcionamiento.

#### **Cuadro eléctrico.**

Para el servicio del evaporador a cuerpo rascado, grupo compresor, grupo condensante y del evaporador multitubular, con telerruptores y pulsadores. Tres termostatos digitales teniendo la función de antihielo y la función de parada de la planta por conseguir la temperatura del depósito y un termómetro digital.

Estos están conectados respectivamente a las entradas y salidas de los productos.

