

# HÖZTU

we're cool



CHILLERS RFU/+7 (2BI / 3BI)

COMPRESORES BITZER

*We dry, We cool, We freeze, We ultracool*

# Enfriadoras de agua

## CHILLERS RFU/+7 (2BI / 3BI)

### Soluciones de valor añadido

Diseñados para satisfacer las necesidades de procesos industriales, climatización de edificios y centros de procesamiento de datos (CPD), etc.

Nuestro objetivo es aportar valor tecnológico a sus proyectos de refrigeración para facilitar la instalación y aumentar la fiabilidad, garantía y eficiencia del proceso.



Las enfriadoras de amoníaco **RFU/+7** están diseñadas con un formato compacto para **optimizar el espacio y reducir la carga de amoníaco**, haciendo que sean la mejor solución cuando el espacio es limitado y donde existan restricciones en la carga de refrigerante utilizada. Nuestros chillers están diseñados con **2 ó 3 compresores** con motores accionados por variadores para ofrecer la solución más rentable del mercado a la hora de operar la máquina bajo circunstancias climatológicas cambiantes y diferentes regímenes de trabajo. Su contrastado diseño junto con la selección e integración de componentes eficientes y robustos permiten que nuestra gama de enfriadoras ofrezca una **larga vida útil con bajos costos de mantenimiento**.

La condensación del amoníaco se puede realizar mediante el uso de un **condensador remoto (aire, evaporativo, adiabático)** o integrando en el propio chiller un intercambiador para **condensar el amoníaco con agua**.

## Datos Técnicos



Modelo	P. Frigo (KW)	Potencia Abs. (KW)	EER. (Chiller)	Nº Comp.	Modelo Comp. (BITZER)
RFU/+7 2BI 700	654	141.2	4.63	2	OSKA7472-K
RFU/+7 2BI 900	918	196	4.68	2	OSKA8561-K
RFU/+7 3BI 1000	981	211.8	4.63	3	OSKA7472-K
RFU/+7 2BI 1300	1272	256.6	5.16	2	OSKA8581-K
RFU/+7 3BI 1400	1377	294	4.68	3	OSKA8561-K
RFU/+7 2BI 1400	1430	279	5.13	2	OSKA8591-K
RFU/+7 2BI 1900	1850	342.8	5.40	2	OSKA8593-K
RFU/+7 3BI 1900	1908	369.9	5.16	3	OSKA8581-L
RFU/+7 3BI 2100	2145	418.5	5.13	3	OSKA8591-K
RFU/+7 2BI 2100	2148	389	5.52	2	OSKA9593-K

Condiciones estándar: agua entrando a +12°C y saliendo a +7°C, condensando a 40°C y compresores a 3500rpm

## Ventajas

**Refrigerante natural:** solución basada en **amoníaco (NH<sub>3</sub>)**, exenta de futuras regulaciones de gases fluorados.

**Solución Plug and Play** para reducir los costes de instalación: con nuestras enfriadoras eliminara la necesidad de instalar tuberías de amoníaco en su sala me máquinas.

**Baja carga de refrigerante:** formato compacto para optimizar el espacio y reducir la carga de amoníaco

**Válvula de expansión mecánica** para evitar fallos electrónicos.

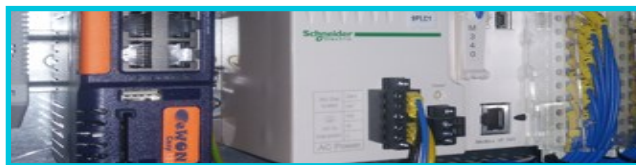
**Recuperación de calor (Desuperheater):** posibilidad de incluir un intercambiador de calor adicional en el circuito de gas caliente para lograr una mayor optimización energética.

**Tuberías de acero completamente soldadas** para garantizar una larga vida útil sin fugas con una fiabilidad excepcional.

## Características

### Cuadro de control y fuerza

Cuadro de control y fuerza que integra un PLC Siemens S7 Serie 1200 con protocolo de comunicación PROFINET, pantalla Schneider Electric de 10" y los variadores para el control de los compresores. Acceso remoto disponible.



### Grupos de bombeo

Posibilidad de integrar grupos de bombeo para la transmisión del líquido frío del evaporador o el caliente del recuperador de calor (opción).



### Instalación en exterior

Ofrecemos la posibilidad de diseñar y fabricar el equipo con una envolvente externa con el fin de instalarlo en exteriores, protegiendo todos los elementos contra las inclemencias del tiempo.



### Flexibilidad

Nuestro equipo técnico con más de 20 años de experiencia en el diseño y fabricación de equipos técnicamente complejos, ofrece la flexibilidad de adaptar nuestras soluciones a las necesidades específicas del proyecto para ofrecer la mejor solución. Póngase en contacto con nuestra oficina técnica para solicitar el presupuesto de una enfriadora según sus necesidades específicas.



w e .

**HOZTU**

TEL. +34 943 84 20 83

[Info@hoztu.com](mailto:Info@hoztu.com)

[www.hoztu.com](http://www.hoztu.com)