

Agua hasta
0,5°C

Enfriadora Película descendente BUCOdelot falling-film



Aplicaciones

Refrigeración industrial de alimentos

- pescado, carne, aves
- frutas, vegetales
- leche y sus derivados
- producción de refrescos y zumos
- productos de panadería

Refrigeración en la producción de

- hormigón
- productos químicos
- productos farmacéuticos

Sistemas de evaporación para bombas de calor que trabajen con agua a muy bajas temperaturas.

Seguridad

En la enfriadora de placas BUCO, la fina película de agua permite su enfriamiento hasta una temperatura de 0,5 °C sin riesgo de congelación. La unidad nunca va a sufrir daños si falla la regulación y se produce la formación de hielo sobre la placa. Las enfriadoras de agua por película descendente también pueden trabajar líquidos sucios.

Aplicaciones y beneficios

- **Enfriamiento de agua hasta 0,5 °C**
- **Enfriamiento de productos hasta temperaturas muy próximas al punto de congelación sin riesgo**

Especificaciones

- **Capacidades de enfriamiento desde 10 hasta 10.000 kW**
- **Para todos los refrigerantes, alimentado**
- **por gravedad, bomba, y expansión seca También con glicol/salmuera**
- **Construcción en acero inoxidable**



De izqda. a dcha.: BUCO delot sistema compacto con tanque, capacidad 100 kW - dx; BUCO delot tipo A, capacidad 1000 kW; BUCO delot tipo B, capacidad 2000 kW.

Diseño y dimensiones

Dimensiones de los ejemplos sin el tanque	L	W	H
Sistema – Compacto	1.2	0.5	1.8
Sistema tipo A	2.0	2.1	2.0
Sistema tipo B	3.8	2.5	2.0

(ca. medidas en m)

Accesibilidad

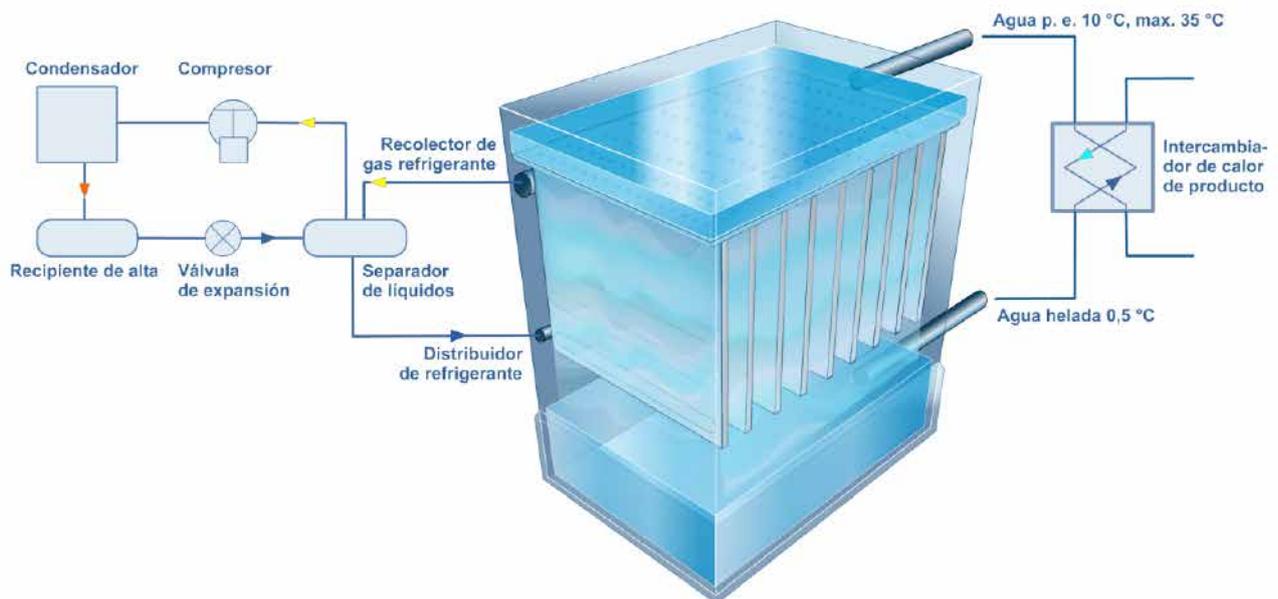
- **Bandeja de distribución abierta**
- **Drenaje para eliminar las partículas de mayor tamaño:**
 - **Tapas laterales desmontables**
 - **Sistema de placas abierto**

Funcionamiento

El agua se bombea hasta la bandeja de distribución y de forma controlada se distribuye homogéneamente a través de los orificios alimentando la vertical del sistema de placas abierto. La alta velocidad del flujo de agua sobre la placa asegura un elevado coeficiente de transmisión y un efecto de autolimpieza, que permite trabajar con medios sucios. En las enfriadoras de placas BUCOdelot, la fina y homogénea película de agua permite lograr temperaturas de salida del agua de hasta 0,5°C, sin riesgo de congelación. El equipo nunca puede llegar a dañarse, si la regulación falla y se empieza a producir hielo sobre las placas.

Ventajas

- Agua hasta 0,5 °C sin peligro de congelación
- Seguridad
- Puede trabajar con medios bastante sucios
- Bajo nivel de ensuciamiento
- Diseño abierto
- Sin juntas
- Fácil limpieza
- Construcción en acero inoxidable, también para trabajar con salmueras
- Solidéz
- Baja carga de refrigerante
- Diseño personalizado si es necesario



“Enfriadoras de placas BUCOdelot durante más de 30 años”
“Más de 1500 unidades BUCOdelot en funcionamiento”

Heat Transfer Technology AG

Gotthardstraße 27
6302 Zug | Suiza

T +41 (0) 3131024 - 01
F +41 (0) 3131024 - 15
sales@htt-ag.com
www.htt-ag.com

 **Heat Transfer
Technology** AG

BUCO | 100 YEARS
INNOVATION