

Refrigeradores a inmersión para fluidos de corte

Sistema de Gestión de Calidad
certificado ISO 9001:2015



Características

- Modelos disponibles para enfriar emulsiones hasta 8 % y aceite con viscosidad 22 cSt (centistok) a +40°C.
- Agitador de líquido estándar en todos los modelos de aceite; opcional en modelos de emulsión.
- Compresores rotativos, de paletas o espiral, con alto rendimiento y baja absorción eléctrica.
- **NEW!!!** Control de la temperatura a set fijo o en diferencial (suministro estándar del kit de sonda ambiente).
- Display de visualización de las alarmas de anomalía del refrigerador (opcional en los modelos monofase).
- Intercambiadores con alta eficacia de intercambio térmico.
- Ventiladores axiales para un funcionamiento silencioso.
- Alarma remota de anomalía del refrigerador.
- Estructura metálica de protección de acero S235 pintado con epoxi, con texturizado semibrillante.
- Gas refrigerante de tipo ecológico (HFC).

Accesorios

- Filtros de aire de malla metálica lavables para proteger el condensador.
- Conectores eléctricos según especificaciones del cliente.
- Tensiones de alimentación especiales.
- Configuración para funcionamiento en ambientes con temperatura hasta +55 °C.
- Configuración para funcionamiento en ambientes con temperatura hasta -15 °C.
- Estructura disponible a petición en todas las tonalidades RAL.

ECI es la nueva gama de productos de Euro Cold específica para fluidos de corte. La tecnología de inmersión hace que sea extremadamente fácil para la instalación y el mantenimiento.

El grado de competencia y experiencia adquirido por Euro Cold en sus más de 30 años de actividad en el sector están a su disposición.

Nuestra especialidad es la capacidad de dar respuesta a las necesidades de los fabricantes de maquinaria y sistemas industriales, en rápida y constante evolución.

No dude en ponerse en contacto con nosotros para que podamos estudiar la solución más adecuada a sus exigencias específicas de control de la temperatura.

Características técnica

MODELO	ECI						
	12	25	45	60	95	160	200
Potencia frigorífica nominal (*) W	1920	3460	5300	8150	12440	20250	24880
Alimentación eléctrica	230V / 1ph / 50Hz			400V / 3ph / 50Hz			
Compresor (máx. potencia absorbida) W	660	1420	2140	3575	5302	6886	8140
Agitador (máx. potencia absorbida) W	220		240				
Ventilador Caudal de aire mc/h	1150	1700	2700	4060	4060	4060	4060
Ventilador Máx. potencia absorbida W	70	85	130	180	180	180	450
Condensador	Enfriamiento con aire, condensador cobre/aluminio						
Evaporador	Sumergido, en Inox						
Termostato electrónico	Programable entre +15 y +30°C						
Gas refrigerante HFC	R407C						
Nivel sonoro (a 1 m de distancia) db (A)	55	64	64	64	64	70	70
Color estructura	RAL 7035						
Tipo de estructura	ECI 12	ECI 25	ECI 45	ECI 60	ECI 95	ECI 160	ECI 200

Diseños técnicos descargables en el apartado **DOWNLOAD** de nuestra web

Pesos y medidas

Peso indicativo (depósito vacío) kg	50	60	80	100	160	180	190
Peso indicativo embalado kg	60	70	90	110	170	190	200
Medidas (A x P x H) mm	480 x 455 x 820	545 x 500 x 960	685 x 610 x 1140	735 x 630 x 1340	795 x 810 x 1425	795 x 810 x 1575	795 x 810 x 1445

Notas

Valores de referencia: temperatura fluido +30°C, temperatura ambiente +32°C

(*) Agitador de líquido estándar en los modelos de aceite y opcional en los de emulsión

Los datos de la potencia absorbida se refieren al agitador estándar, en caso de un agitador especial los valores de potencia serán diferentes

Embalaje estándar: cartón sobre palet

El rendimiento frigorífico se calcula en base a las curvas, proporcionadas por los fabricantes de los compresores frigoríficos Temperatura ambiente mínima y máxima: entre +10 y +42°C

Para temperatura ambiente superior a +42°C consulte con nuestro Servicio Técnico

Humedad ambiental relativa mínima y máxima (sin presencia de condensación): entre 10% y 85%

Altitud máxima ambiental: 2.000 m

Temperaturas mínima y máxima de almacenamiento: entre +5 y +55°C

Si no se especifica lo contrario, las medidas de los diseños técnicos están expresadas en mm.

EURO COLD se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso

Factores de corrección de la potencia en función de la temperatura del fluido de corte en el tanque y en el ambiente: Kcf

Temperatura de entrada	30°C	25°C	20°C	15°C
Kcf	1	0,91	0,83	0,76
Temperatura ambiente	32°C	37°C	40°C	42°C
Kcf	1	0,95	0,9	0,87

El resultado de la aplicación de K es indicativo.

Si requiere un valor preciso, consulte con nuestro Servicio Técnico de Ventas.