

REFRIGERADORES A INMERSION PARA FLUIDOS DE CORTE



REFRIGERADORES PARA FLUIDOS PARA CONSTRUCTORES

Sistema de Gestión de
Calidad certificado
ISO 9001:2015

MADE IN ITALY



ECIK 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 35 años de actividad en el sector están a su disposición. Nuestras especialidades la capacidad de dar respuesta a las necesidades de los fabricantes de maquinaria y sistemas industriales, en rápida y constante evolución.

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

CARACTERÍSTICAS

- Modelos disponibles para enfriar emulsiones hasta 8% y aceite con viscosidad ISO 5. Viscosidad máxima aceptable: ISO 22. Para viscosidades superiores, consulte con nuestro Servicio Técnico.
- Agitador de líquido estándar en todos los modelos.
- Compresores rotativos, de paletas o espiral, con alto rendimiento y baja absorción eléctrica.
- Display de visualización de las alarmas de anomalía del refrigerador (opcional en los modelos monofase).
- 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.
- **NEW!!!** Control de la temperatura a set fijo o en diferencial (suministro estándar del kit de sonda ambiente).

ACCESORIOS

- 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.

Para más información, póngase en contacto con nuestro departamento comercial:
commerciale@eurocold.it



REFRIGERADORES A INMERSION PARA FLUIDOS DE CORTE

ECIK



RENDIMIENTOS EN DIFERENTES CONDICIONES DE FLUIDO

EMULSIÓN								
MODELO		45	70	120	160	200	300	350
Temperatura ambiente °C	Temp. emulsion °C							
32	20	6055	10480	17460	20955	26775	34340	40740
	25	6345	10980	18300	21960	28060	35986	42700
	30	6635	11485	19140	22965	29345	37635	44650

ACEITE ENTERO								
MODELO		45	70	120	160	200	300	350
Temperatura ambiente °C	Temp. aceite °C							
32	20	4510	6780	11980	14770	20730	23525	25660
	25	5160	8940	14890	19460	22830	30995	36440
	30	5300	9290	15485	20250	24880	32550	37920

REFRIGERADORES A INMERSION PARA FLUIDOS DE CORTE

ECIK

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		ECIK - EMULSIÓN / ACEITE ENTERO						
MODELO		45	70	120	160	200	300	350
Alimentacion electrica V/ph/Hz		230/1/50	400/3/50					
Compresor (máx. potencia absorbida) W		1700	2500	4200	4900	6600	8500	9200
Agitador (máx. potencia absorbida) W		180						
Ventilador	Caudal de aire mc/h	2800	3700	5600	6700	8400	12500	
	Máx. potencia absorbida W	190	290	530	630	760	750	
Condensador		Enfriamiento con aire, condensador cobre/aluminio						
Evaporador		Inox						
Gas refrigerante HFC		R410A						
Nivel sonoro (a 1 m de distancia) db (A)		60	61	62	63	64	66	68
Color estructura		RAL 7035 - RAL 7042						
Tipo de estructura (*)		ECIK 45	ECIK 70	ECIK 120	ECIK 160	ECIK 200	ECIK 300	ECIK 350
PESOS Y MEDIDAS								
Peso indicativo kg		95	120	150	170	210	260	290
Peso indicativo embalado kg		105	130	160	180	220	270	300
Medidas (A x P x H) mm		605 x 650 x 1120	680 x 730 x 1340	750 x 802 x 1790	750 x 800 x 1990	1000 x 1050 x 1935	1000 x 1052 x 2050	

NOTAS

Controlador de temperatura con rango ajustable +20°C / +30°C.

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

(*) Diseños técnicos descargables en el apartado DOWNLOAD de nuestra web.

El rendimiento frigorífico se calcula en base a las curvas, proporcionadas por los fabricantes de los compresores frigoríficos.

Temperatura ambiente mínima y máxima: entre +5 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 +50°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 frigorífica en función de la temperatura ambiente: Kcf

Temperatura	32°C	37°C	40°C	42°C
Kcf	1	0,95	0,9	0,87

MASTER-SLAVE ECIK: LA POTENCIA DE LOS REFRIGERADORES DE INMERSIÓN DUPLICA

Gracias a la nueva solución Master-Slave, existe la posibilidad de combinar dos enfriadoras de inmersión para alcanzar capacidades superiores de hasta 89,3 kW.

Los refrigeradores pueden instalarse en posiciones diferentes, según el espacio disponible, y se instalan muy fácilmente; cada enfriadora está equipada con un conector Harting y un cable precableado para la conexión. Por último, la solución **Master-Slave** garantiza la redundancia; si una enfriadora se apaga, la otra sigue funcionando, evitando posibles tiempos de inactividad.

ECIK - EMULSIÓN								
MODELO		45	70	120	160	200	300	350
	*	6635	11485	19140	22965	29345	37635	44650
45	6635	13270	18120	25775	29600	35980	44270	51285
70	11485	18120	22970	30625	34450	40830	49120	56135
120	19140	25775	30625	38280	42105	48485	56775	63790
160	22965	29600	34450	42105	45930	52310	60600	67615
200	29345	35980	40830	48485	52310	58690	66980	73995
300	37635	44270	49120	56775	60600	66980	75270	82285
350	44650	51285	56135	63790	67615	73995	82285	89300

* Potencia frigorífica nominal en **Watt** referida a fluido a +30°C y ambiente a +32°C

ECIK - ACEITE ENTERO								
MODELO		45	70	120	160	200	300	350
	*	5300	9290	15485	20250	24880	32550	37920
45	5300	10600	14590	20785	25550	30180	37850	43220
70	9290	14590	18580	24775	29540	34170	41840	47210
120	15485	20785	24775	30970	35735	40365	48035	53405
160	20250	25550	29540	35735	40500	45130	52800	58170
200	24880	30180	34170	40365	45130	49760	57430	62800
300	32550	37850	41840	48035	52800	57430	65100	70470
350	37920	43220	47210	53405	58170	62800	70470	75840

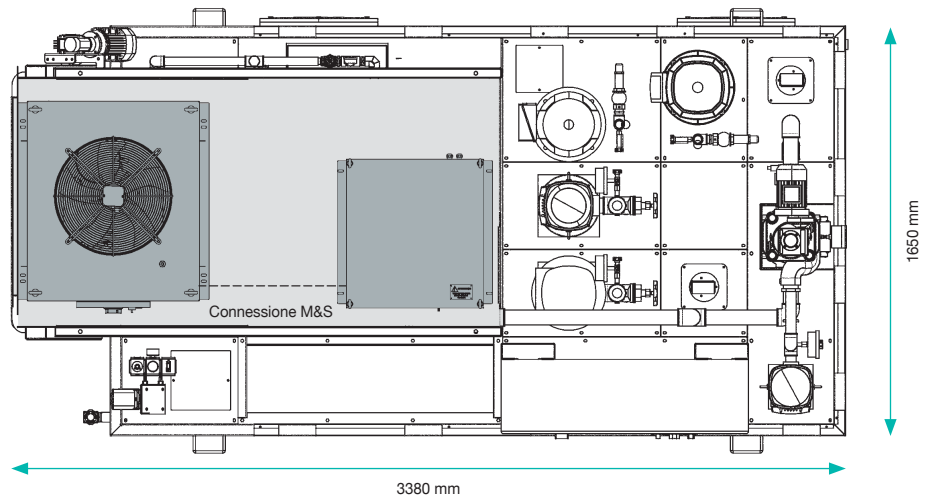
* Potencia frigorífica nominal en **Watt** referida a fluido a +30°C y ambiente a +32°C

REFRIGERADORES A INMERSION PARA FLUIDOS DE CORTE

ECIK

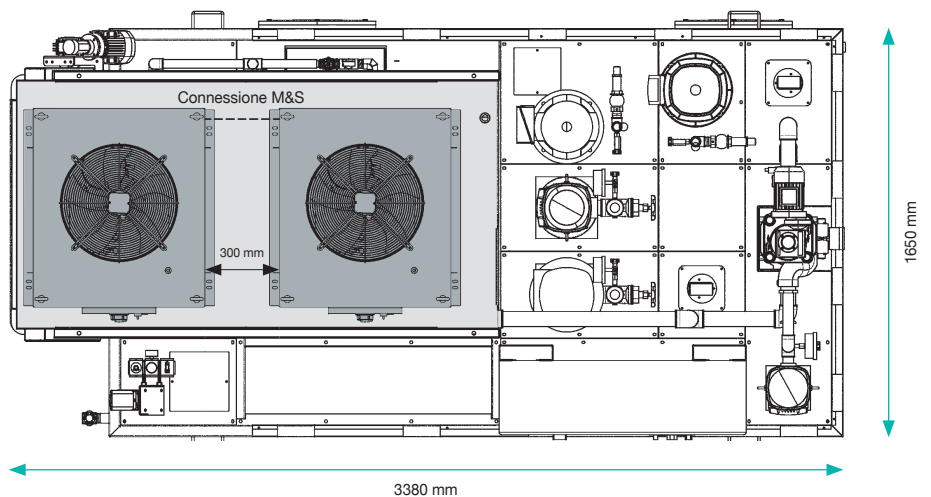
1

Es posible combinar, según el espacio disponible, dos refrigeradores de diferentes tamaños y potencias.



2

La compactibilidad de los refrigeradores ECI permite instalar potencias elevadas en espacios reducidos. El sistema M&S permite combinar sólo dos refrigeradores simultáneamente.



EURO COLD srl (Headquarters)
Via Aldo Moro, 11/E - 41030 Bomporto (MO) Italy
Tel. +39.059.817.8138
info@eurocold.it - eurocold@hersypec.it
www.eurocold.it

EURO COLD C.S. GmbH
Im Speiterling 12 - Keltern 75210, Germany
Tel. +49.7236.981.048 - Fax +49.7236.981.113
vertrieb@eurocold.de
www.eurocold.de

