

# ACO REFRIGERADORES PARA ACEITE



## REFRIGERADORES PARA FLUIDOS PARA CONSTRUCTORES

Sistema de Gestión de Calidad certificado ISO 9001:2015

MADE IN ITALY



Gracias al amplio surtido de accesorios disponibles, la gama ACO permite ofrecer soluciones altamente personalizadas según las necesidades específicas de las numerosas aplicaciones industriales de los grupos frigoríficos Euro Cold.

El grado de competencia y experiencia adquirido por Euro Cold en sus más de 30 años de actividad en el sector está 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 contactar con nosotros para que podamos estudiar la solución más idónea a sus exigencias específicas de control de la temperatura.

## CARACTERÍSTICAS

- Condensados por aire.
- Compresores rotativos, de paletas o espiral, de alto rendimiento y baja absorción eléctrica.
- Termorregulador electrónico con microprocesador para el control y la visualización de la temperatura del fluido.
- Display de visualización de las alarmas de anomalía del refrigerador (opcional en los modelos monofase).
- Intercambiadores de placas alta eficacia de intercambio térmico.
- Ventiladores axiales para un funcionamiento silencioso.
- Estructura metálica de protección de acero S235 pintado con epoxi, con texturizado semibrillante.
- Gas refrigerante de tipo ecológico (HFC).
- Sin bomba de circulación ni depósito de acumulación, disponibles de forma opcional.

## ACCESORIOS

- Grupo motobomba volumétrico, de engranajes o de tornillo, equipado con motor eléctrico.
- Depósito de acumulación con dispositivo de llenado y indicador visual de nivel.
- Termorregulador electrónico diferencial con sonda ambiente, con resolución al décimo de grado.
- Flujostatos para la monitorización del flujo del aceite, con regulación fija o variable y alarma de anomalía configurable.
- Filtros de aceite de presión o de aspiración, con indicador de obstrucción de tipo visual y/o eléctrico.
- Manómetros en el circuito hidráulico y/o el circuito frigorífico.
- Válvula mecánica de sobrepresión del aceite.
- Ruedas pivotantes.
- Filtros de aire de cartucho para proteger el condensador.
- Alarma remota de anomalía del refrigerador.
- Conectores eléctricos según especificaciones del cliente.
- Sistema PID para una mayor precisión en el control de la temperatura del fluido, con termorregulador electrónico dotado de la función Autotuning.
- 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 o en acero inoxidable satinado (disponible hasta el modelo ACO-MP 350 incluido).



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		ACO-LP		
		25	45	60
Potencia frigorífica nominal (*) <b>W</b>		3460	5300	8150
Alimentación eléctrica		230V / 1ph / 50Hz	400V / 3ph / 50Hz	
Compresor (máx. potencia absorbida) <b>W</b>		1360	1740	3040
Ventilador	Caudal de aire <b>mc/h</b>	1690	2550	4660
	Máx. potencia absorbida <b>W</b>	85	120	220
Condensador		Enfriamiento con aire, condensador cobre/aluminio		
Evaporador		Placas soldadas		
Termorregulador electrónico		Programable entre +25 y +40°		
Bomba (**)	Caudal <b>l/min</b>	10	14	25
	Presión <b>bar</b>	10		
	Máx. potencia absorbida <b>W</b>	564	773	912
Depósito termoplástico (cap. nominal) (**) <b>l</b>		14	23	65
Gas refrigerante HFC		570	1020	1800
Nivel sonoro (a 1 m de distancia) <b>db (A)</b>		14	23	65
Color estructura		R407C - R410A		
Tipo de estructura (***)		ECP1-B	ECP2-B	ECP3-B
<b>PESOS Y MEDIDAS</b>				
Peso indicativo (depósito vacío) <b>kg</b>		80	105	150
Peso indicativo embalado <b>kg</b>		90	115	170
Medidas (A x P x H) <b>mm</b>		450 x 470 x 990	570 x 520 x 1080	670 x 660 x 1180
Medidas embalado (A x P x H) (****) <b>mm</b>		755 x 630 x 1200		1020 x 800 x 1580

## NOTAS

(\*) Valores de referencia: aceite entrante a +30°C, temperatura ambiente +32°C.

(\*\*) Opcional a petición.

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

(\*\*\*\*) Embalaje estándar: cartón sobre palet.

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

Refrigeradores para aceite ISO VG 10-68. Para la refrigeración de otros aceites, consulte con nuestro Servicio Técnico.

Temperatura máxima del fluido al entrar en el refrigerador: +50°C.

Temperaturas ambiente mínima y máxima: entre +10 y +40°C.

Para temperatura ambiente superior a +40°C, consulte con nuestro Servicio Técnico.

Humedad relativa ambiente 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.

Conexiones hidráulicas: ver diseño técnico en el área DOWNLOAD de nuestra web.

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 avisos.**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		ACO-MP							
MODELO		95	160	200	300	350	450	580	620
Potencia frigorífica nominal (*) <b>W</b>		12440	20250	24880	32550	37920	50470	67270	81680
Alimentación eléctrica		400V / 3ph / 50Hz							
Compresor (máx. potencia absorbida) <b>W</b>		5302	6886	8140	10681	15961	17440	24000	28900
Ventilador	Caudal de aire <b>mc/h</b>	4660		6400	9330	12800	22000		
	Máx. potencia absorbida <b>W</b>	220		450	2 x 220	2 x 450	2 x 620		
Condensador		Enfriamiento con aire, condensador cobre/aluminio							
Evaporador		Placas soldadas				Haz de tubos			
Termorregulador electrónico		Programable entre +25 y +40°							
Bomba (**) Datos ref. ISO VG 22 a 35°C	Tipo	De engranajes				Centrífuga multicelular			
	Caudal <b>l/min</b>	25	44	75	150	260	370	400	
	Presión <b>bar</b>	10				2.0	2.2	2.5	
	Máx. potencia absorbida <b>W</b>	1800		2550	4528	4700			
Depósito termoplástico (cap. nominal) (**) <b>l</b>		65				-			
Gas refrigerante HFC		R407C				R410A			
Nivel sonoro (a 1 m de distancia si no se especifica lo contrario) <b>db (A)</b>		70				49#	52#		
Color estructura		RAL 7035				RAL 9002			
Tipo de estructura (***)		D2-1C	D2-2C		D3-2C		D4-2V		
<b>PESOS Y MEDIDAS</b>									
Peso indicativo (depósito vacío) <b>kg</b>		190	200		320	340	450	550	600
Peso indicativo embalado <b>kg</b>		200	220		340	360	500	600	650
Medidas (A x P x H) <b>mm</b>		750 x 790 x 1380			950 x 2000 x 1460		950 x 2000 x 1460		
Medidas embalado (A x P x H) (****) <b>mm</b>		1020 x 800 x 1580			1100 x 2600 x 1600		1100 x 2600 x 1600		

## NOTAS

(#) Presión sonora relativa a una distancia de 10 m en campo libre y factor de direccionalidad 2.

(\*) Valores de referencia: aceite entrante a +30°C, temperatura ambiente +32°C.

(\*\*) Opcional a petición.

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

(\*\*\*\*) Embalaje estándar: cartón sobre palet.

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

Refrigeradores para aceite ISO VG 10-68. Para la refrigeración de otros aceites, consulte con nuestro Servicio Técnico.

Temperatura máxima del fluido al entrar en el refrigerador: +50°C.

Temperaturas ambiente mínima y máxima: entre +10 y +40°C.

Para temperatura ambiente superior a +40°C, consulte con nuestro Servicio Técnico.

Humedad relativa ambiente 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.

Conexiones hidráulicas: ver diseño técnico en el área DOWNLOAD de nuestra web.

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 avisos.**



**EURO COLD srl (Headquarters)**  
Via Aldo Moro, 11/E - 41030 Bompporto (MO) Italy  
Tel. +39.059.817.8138  
info@eurocold.it - eurocold@hersypec.it  
[www.eurocold.it](http://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](http://www.eurocold.de)

