

## Refrigeradores para agua

Sistema de Gestión de Calidad  
certificado ISO 9001:2015



### Características

- Disponibles en diecisiete niveles de potencia.
- Condensados por aire.
- Bomba de circulación de bronce o acero inoxidable.
- Depósito de acumulación con dispositivo de llenado e indicador visual de nivel.
- Compresores rotativos, de paletas o espiral, de alto rendimiento y baja absorción eléctrica.
- Termostato electrónico con microprocesador para el control y la visualización de la temperatura del fluido.
- Display de visualización de las alarmas de anomalía del refrigerador (excepto en el modelo ACW-LP 12 y opcional en los demás modelos monofase).
- Intercambiadores de alta eficacia de intercambio térmico.
- Ventiladores axiales para un funcionamiento silencioso.
- Válvula de seguridad del circuito hidráulico.
- Estructura metálica de protección de acero S235 pintado con epoxi, con texturizado semibrillante.
- Gas refrigerante de tipo ecológico (HFC).

### Accesorios

- Bombas de circulación de acero inoxidable (en caso de no estar incluidas de serie).
- Bombas de circulación de alta capacidad.
- Termostato electrónico diferencial con sonda ambiente, con resolución al décimo de grado.
- Flujostatos para la monitorización del flujo del agua, con regulación fija o variable y alarma de anomalía configurable.
- Filtros de agua lavables.
- Manómetros en el circuito hidráulico y/o el circuito frigorífico.
- Válvula bypass automática del circuito hidráulico.
- Ruedas pivotantes.
- Filtros de aire de malla metálica lavables 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 termostato 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.
- Estructura de acero inoxidable satinado (disponible hasta el modelo ACW-MP 350

incluido).

- Seccionamiento hidráulico por medio de válvula de retención de la descarga del fluido, electroválvula antirretorno y filtro de agua para proteger la electroválvula.
- Indicador eléctrico de nivel de agua mínimo, con alarma remota.
- Sistema de carga automática del agua dentro del circuito hidráulico.
- Circuito hidráulico no contaminante con racores especiales, resistente a cualquier tipo de líquido.
- Racores hidráulicos para uso alimentario.

*Gracias al amplio surtido de modelos y accesorios disponibles, la gama ACW 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 25 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 contactar con nosotros para que podamos estudiar la solución más idónea a sus exigencias específicas de control de la temperatura.*

## Características técnicas

MODELO	ACW-LP					
	12	25	45	60		
Potencia frigorífica nominal (*)	<b>W</b>	1920	3460	5300	8150	
Potencia frigorífica nominal (**)	<b>W</b>	1420	3030	4300	6320	
Alimentación eléctrica	230V / 1ph / 50Hz		400V / 3ph / 50Hz			
Compresor (máx. potencia absorbida)	<b>W</b>	660	1420	2140	3575	
Ventilador	Caudal de aire	<b>mc/h</b>	1150	1700	2700	4060
	Máx. potencia absorbida	<b>W</b>	73	85	130	220
Condensador	Enfriamiento con aire, condensador cobre/aluminio					
Evaporador	Sumergido, en cobre/aluminio					
Termostato electrónico	Programable entre +15 y +27°C o entre +5 y +15°C					
Bomba (***)	Caudal	<b>l/min</b>	8 - 30	12 - 42	12 - 42	13.3 - 71.5
	Presión	<b>bar</b>	3 - 0.5	2.8 - 1	2.8 - 1.2	2.7 - 1.2
	Máx. potencia absorbida	<b>W</b>	690	534	334	647
Depósito termoplástico (cap. nominal)	<b>l</b>	5.5	14	23	65	
Gas refrigerante		R410A	R407C			
Nivel sonoro (a 1 m de distancia)	<b>db (A)</b>	55	64	64	70	
Color estructura	RAL 7035					
Tipo de estructura		LP-12	ECP1-B	ECP2-B	ECP3-B	

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

## Pesos y medidas

Peso indicativo (depósito vacío)	<b>kg</b>	45	60	70	100
Peso indicativo embalado	<b>kg</b>	50	65	80	110
Medidas (A x P x H)	<b>mm</b>	490 x 550 x 420	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>	690 x 590 x 700	690 x 590 x 1150	755 x 630 x 1200	1020 x 800 x 1580

## Notas

(\*) Prestaciones correspondientes a los modelos con valores programables entre +15 y +27 °C

Valores de referencia: agua saliente +22 °C, temperatura ambiente +32 °C

Temperatura máxima del fluido al entrar en el refrigerador: +37°C

(\*\*) Prestaciones correspondiente a los modelos con valores programables entre +5 y +15 °C

Valores de referencia: agua saliente +10 °C, temperatura ambiente +32 °C

Temperatura máxima del fluido al entrar en el refrigerador: +25 °C

(\*\*\*) Caudal correspondiente a agua pura

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

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

Temperatura ambiente mínima y máxima: entre +10 y +40°C

Para temperatura ambiente superior a +40 °C y para uso de anticongelantes, 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 +45 °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 aviso*

## Características técnicas

MODELO	ACW-MP									
	95	160	200	300	350	450	580	620		
Potencia frigorífica nominal (*)	W	12440	20250	24880	32550	37920	50470	67270	81680	
Potencia frigorífica nominal (**)	W	9310	15230	17510	22940	29130	36000	49140	60760	
Alimentación eléctrica		400V / 3ph / 50Hz								
Compresor (máx. potencia absorbida)	W	5302	6886	8140	10681	15961	20520	27310	33110	
Ventilador	Caudal de aire	mc/h	4060	4060	4060	8060	8060	14973	20048	20048
	Máx. potencia absorbida	W	220	220	510	2 x 220	2 x 220	2 x 600	2 x 600	2 x 600
Condensador		Enfriamiento con aire, condensador cobre/aluminio								
Evaporador		Sumergido, en cobre/aluminio	Placas soldadas	Sumergido, en cobre	Placas soldadas					
Termostato electrónico		Programable entre +15 y +27°C o entre +5 y +15°C								
Bomba (***)	Caudal	l/min	21.7 - 104.8		48.3 - 250		85.3 - 366.7			
	Presión	bar	2.7 - 1.5	3.7 - 2	3 - 1.3		3.4 - 2			
	Máx. potencia absorbida	W	843	1276	1778		2780			
Depósito termoplástico (cap. nominal)	l	65			160		250			
Gas refrigerante		R407C					R410A			
Nivel sonoro (a 1 m de distancia)	db (A)	70					74			
Color estructura		RAL 7035					RAL 9002			
Tipo de estructura		D2-1C	D2-2C	D2-2C	D3-2C	D3-2C	D4-2V	D4-2V	D4-2V	

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

## Pesos y medidas

Peso indicativo (depósito vacío)	kg	190	190	190	340	340	400	450	500
Peso indicativo embalado	kg	200	200	200	360	360	450	500	550
Medidas (A x P x H)	mm	750 x 790 x 1380			750 x 1410 x 1380		950 x 2000 x 1460		
Medidas embalado (A x P x H) (****)	mm	1020 x 800 x 1580			850 x 1595 x 1580		1100 x 2100 x 1600		

## Notas

(\*) Prestaciones correspondientes a los modelos con valores programables entre +15 y +27°C

Valores de referencia: agua saliente +22°C, temperatura ambiente +32°C

Temperatura máxima del fluido al entrar en el refrigerador: +37°C

(\*\*) Prestaciones correspondiente a los modelos con valores programables entre +5 y +15°C

Valores de referencia: agua saliente +10°C, temperatura ambiente +32°C

Temperatura máxima del fluido al entrar en el refrigerador: +25°C

(\*\*\*) Caudal correspondiente a agua pura

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

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

Temperatura ambiente mínima y máxima: entre +10 y +40°C

Para temperatura ambiente superior a +40°C y para uso de anticongelantes, 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 +45°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 aviso

## Características técnicas

MODELO	ACW-MP-HE					
	780	800	820	880	900	
Potencia frigorífica nominal (*)	W	98280	114819	131358	165512	199488
Potencia frigorífica nominal (**)	W	82168	96401	110634	139126	167314
Alimentación eléctrica	400V / 3ph / 50Hz					
Compresor (máx. potencia absorbida)		2 x 20520	2 x 27310	2 x 33110	2 x 33110	2 x 41250
Ventilador	Caudal de aire	21379	30913	30913	39890	39890
	Máx. potencia absorbida	4 x 480	6 x 480	6 x 480	8 x 480	8 x 480
Condensador	Enfriamiento con aire, condensador cobre/aluminio					
Evaporador	Placas soldadas					
Termostato electrónico	Programable entre +15 y +27°C o entre +5 y +15°C					
Bomba (***)	Caudal	l/min	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100
	Presión	bar	4.1 - 0.75	4.1 - 0.75	4.1 - 0.75	4.1 - 0.75
	Máx. potencia absorbida	W	6600	6600	6600	6600
Bomba de recirculación interna (máx. potencia absorbida)	W	5500	5500	5500	5500	5500
Depósito termoplástico (cap. nominal)	l	400	400	400	400	400
Gas refrigerante	R410A					
Nivel sonoro (a 1 m de distancia)	db (A)	52	54	54	54	54
Color estructura	RAL 9002					
Tipo de estructura		D5-4V	D5-6V	D5-6V	D5-8V	D5-8V

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

## Pesos y medidas

Peso indicativo (depósito vacío)	kg	650	730	730	1055	1085
Peso indicativo embalado	kg	987	1138	1138	1626	1656
Medidas (A x P x H)	mm	1190 x 2090 x 1740	1190 x 2450 x 1740		1190 x 3190 x 1740	
Medidas embalado (A x P x H) (****)	mm	1300 x 2800 x 2300	1300 x 2800 x 2300		1300 x 4000 x 2300	

## Notas

(\*) Prestaciones correspondientes a los modelos con valores programables entre +15 y +27°C

Valores de referencia: agua saliente +22°C, temperatura ambiente +32°C

Temperatura máxima del fluido al entrar en el refrigerador: +37°C

(\*\*) Prestaciones correspondiente a los modelos con valores programables entre +5 y +15°C

Valores de referencia: agua saliente +10°C, temperatura ambiente +32°C

Temperatura máxima del fluido al entrar en el refrigerador: +25°C

(\*\*\*) Bomba de servicio. Caudal correspondiente a agua pura

(\*\*\*\*) Embalaje estándar: protección mediante film extensible

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

Temperatura ambiente mínima y máxima: entre +10 y +40°C

Para temperatura ambiente superior a +40 °C y para uso de anticongelantes, 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 +45°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 aviso*