

Refrigeradores para agua

Sistema de Gestión de Calidad
certificado ISO 9001:2015



Características

- Disponibles en 17 grados 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 (*)	W	1920	3460	5300	8150	
Potencia frigorífica nominal (**)	W	1420	3030	4300	6320	
Alimentación eléctrica	230V / 1ph / 50Hz		400V / 3ph / 50Hz			
Compresor (máx. potencia absorbida)	W	650	1350	2141	3420	
Ventilador	Caudal de aire	mc/h	1150	1700	2700	4060
	Máx. potencia absorbida	W	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	l/min	8 - 30	12 - 42	12 - 42	13.3 - 71.5
	Presión	bar	3 - 0.5	2.8 - 1	2.8 - 1.2	2.7 - 1.2
	Máx. potencia absorbida	W	690	534	334	647
Depósito termoplástico (cap. nominal)	l	5.5	14	23	65	
Gas refrigerante		R410A	R407C			
Nivel sonoro (a 1 m de distancia)	db (A)	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)	kg	45	60	70	100
Peso indicativo embalado	kg	50	65	80	110
Medidas (A x P x H)	mm	490 x 550 x 415	450 x 462 x 985	562 x 512 x 1073	665 x 655 x 1180
Medidas embalado (A x P x H) (****)	mm	690 x 590 x 700	690 x 590 x 1150	755 x 630 x 1200	1000 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	220	2 x 220	2 x 220	2 x 740	2 x 740	2 x 740
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		3.4 - 2	
	Máx. potencia absorbida	W	843	1276	1778		2665		6600	
Depósito termoplástico (cap. nominal)	l	65		160		250	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 786 x 1380			750 x 1410 x 1380		947 x 2000 x 1460		
Medidas embalado (A x P x H) (****)	mm	1000 x 800 x 1580			1000 x 1595 x 1580		1300 x 2500 x 1900		

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	20520 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	1183 x 2090 x 1735	1183 x 2442 x 1735		1183 x 3190 x 1735	
Medidas embalado (A x P x H) (****)	mm	1183 x 2090 x 1735	1183 x 2442 x 1735		1183 x 3190 x 1735	

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