

Refrigeradores para agua condensados por aire

 Sistema de Gestión de Calidad
certificado ISO 9001:2015


Características

- 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-LPH 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).
- Alarma remota de anomalía del refrigerador.

Accesorios

- Bombas de circulación de acero inoxidable (en caso de no estar incluidas de serie).
- Bombas de circulación y de alta capacidad.
- Termostato electrónico diferencial con sonda ambiente, con resolución al décimo de grado.
- Flujostatos para la monitorización del flujo de agua con contacto sin tensión; tensión en caso de anomalía.
- Filtros de agua lavables instalados externamente en la salida del enfriador.
- 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.
- 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 y 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.
- Control eléctrico del nivel de agua, con alarma a distancia.
- Sistema de carga automática del agua dentro del depósito.
- 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 productos Euro Cold.

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 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 (a) W	1920	3460	5300	8150	
Potencia frigorífica nominal (b) W	1420	3030	4300	6320	
Alimentación eléctrica	230V / 1ph / 50Hz		400V / 3ph / 50Hz		
Compresor (máx. potencia absorbida) W	660	1420	2140	3575	
Ventilador	Caudal de aire mc/h	1150	1700	2700	
	Máx. potencia absorbida W	70	85	130	
Condensador	Enfriamiento con aire, condensador cobre/aluminio				
Evaporador	Sumergido, en cobre/aluminio				
Termostato electrónico	Programable entre +15 y +27°C				
Bomba (c)	Caudal l/min	5 - 30	12 - 42	12 - 42	13.3 - 72
	Presión bar	4 - 0.5	2.8 - 1.2	2.8 - 1.2	2.7 - 1.2
	Máx. potencia absorbida W	640	534	335	650
Depósito termoplástico (cap. nominal) l	5.5	14	23	65	
Gas refrigerante	R407C				
Nivel sonoro (a 1 m de distancia) db (A)	55	64	64	70	
Color estructura	RAL 7035				
Tipo de estructura	LPH-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	485 x 550 x 375	450 x 470 x 990	570 x 520 x 1080	670 x 660 x 1180
Medidas embalado (A x P x H) (d) mm	755 x 630 x 700	755 x 630 x 1150	755 x 630 x 1200	1020 x 800 x 1580

Notas

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

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

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

(c) Caudal correspondiente a agua pura

(d) 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 +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 +55 °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

MODELO	ACW-MP								
	95	160	200	300	350	450	580	620	
Potencia frigorífica nominal (a) W	12440	20250	24880	32550	37920	50470	67270	81680	
Potencia frigorífica nominal (b) 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	180	180	450	2 x 180	2 x 450	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								
Bomba (c)	Caudal l/min	22 - 105		50 - 250			130 - 400		
	Presión bar	2.7 - 1.5	3.7 - 2	3 - 1.3			2.8 - 1.7		
	Máx. potencia absorbida W	930	1280	1780			2540		
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) (d) mm	1020 x 800 x 1580			850 x 1595 x 1580		1100 x 2600 x 1600		

Notas

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

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

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

(c) Caudal correspondiente a agua pura

(d) 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 +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 +55 °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 (a) W	98280	114819	131358	165512	199488	
Potencia frigorífica nominal (b) W	82168	96401	110634	139126	167314	
Alimentación eléctrica	400V / 3ph / 50Hz					
Compresor (máx. potencia absorbida) W	2 x 20520	2 x 27310	2 x 33110	2 x 33110	2 x 41250	
Ventilador	Caudal de aire mc/h	21379	30913	30913	39890	39890
	Máx. potencia absorbida W	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					
Bomba (c)	Caudal l/min	133 - 400	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100
	Presión bar	3.2 - 1.3	3.2 - 1.3	3.2 - 1.3	3.7 - 0.8	3.7 - 0.8
	Máx. potencia absorbida W	3000	3000	3000	6600	6600
Depósito termoplástico (cap. nominal) l	500	500	500	500	500	
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) (d) mm	1300 x 2800 x 2300	1300 x 2800 x 2300		1300 x 4000 x 2300	

Notas

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

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

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

(c) Caudal correspondiente a agua pura

(d) 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 +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 +55 °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