

ACW REFRIGERADORES PARA AGUA CONDENSADOS POR AIRE



REFRIGERADORES PARA FLUIDOS PARA CONSTRUCTORES

Sistema de Gestión de Calidad certificado ISO 9001:2015

MADE IN ITALY



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 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

- Bomba de circulación de bronce o acero inoxidable.
- Depósito de acumulación con dispositivo de llenado y indicador visual de nivel.
- 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 (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 (disponible hasta el modelo ACW-MP 350 incluido).

ACCESORIOS

- Bombas de circulación de acero inoxidable (en caso de no estar incluidas de serie).
- Bombas de circulación y de alta capacidad.
- Termorregulador 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 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 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.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		ACW-LP			
MODELO		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		780	1360	1740	3040
Ventilador	Caudal de aire mc/h	1360	1690	2550	4660
	Max. potencia absorbida W	70	85	120	220
Condensador		Enfriamiento con aire, condensador cobre/aluminio			
Evaporador		Sumergido, en cobre/aluminio			
Termorregulador electrónico		Programable entre +15 e +30°C			
Bomba (***)	Caudal l/min	5 - 30	12 - 42		13 - 72
	Presión bar	4 - 0.5	2.8 - 1	2.7 - 1.2	
	Max. potencia absorbida W	640	490	600	647
Depósito termoplástico (cap. nominal) l		5.5	14	23	65
Gas refrigerante HFC		R407C - R410A			
Nivel sonoro (a 1 m de distancia) db (A)		55	64		70
Color estructura		RAL 7035			
Tipo de estructura (****)		LPH-12	ECP1-B	ECP2-B	ECP3-B
PESOS Y MEDIDAS					
Peso indicativo (depósito vacío) kg		43	80	105	150
Peso indicativo embalado kg		50	90	115	170
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) (*****) mm		755 x 630 x 700	755 x 630 x 1200		1020 x 800 x 1580

NOTAS

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

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

(**) Valores de referencia: agua saliente +13°C, temperatura ambiente +32°C.

(***) Caudal correspondiente a agua pura.

(****) Dibujos técnicos de estructuras disponibles para su descarga en la zona DOWNLOAD de nuestro sitio web.

(*****) 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°.

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 +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

		ACW-MP							
MODELO		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	17440	24000	28900
Ventilador	Caudal de aire mc/h	4660		6400	9330	12800	22000		
	Max. potencia absorbida W	220		450	2 x 220	2 x 450	2 x 620		
Condensador		Enfriamiento con aire, condensador cobre/aluminio					Aluminio MCHE		
Evaporador		Sumergido, en cobre/aluminio		Placas soldadas	Sumergido, en cobre		Placas soldadas		
Termorregulador electrónico		Programable entre +15 y +30°							
Bomba (***)	Caudal l/min	22 - 104		50 - 250		83 - 216	83 - 416		
	Presión bar	2.7 - 1.6	3.7 - 2	3 - 1.3		3.2 - 1.5	3.4 - 0.9		
	Max. potencia absorbida W	890	1380	1850		1500	2350		
Depósito termoplástico (cap. nominal) l		65			160		250		
Gas refrigerante		R407C - R410A					R410A		
Nivel sonoro (a 1 m de distancia si no se especifica lo contrario) db (A)		70					49#	52#	
Color estructura		RAL 7035					RAL 9002		
Tipo de estructura (****)		D2-1C	D2-2C		D3-2C		D4-2V		
PESOS Y MEDIDAS									
Peso indicativo (depósito vacío) kg		190	200		320	340	450	550	600
Peso indicativo embalado kg		200	220		340	360	500	600	650
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 2600 x 1600		

NOTAS

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

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

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

(**) Valores de referencia: agua saliente +13°C, temperatura ambiente +32°C.

(***) Caudal correspondiente a agua pura.

(****) Dibujos técnicos de estructuras disponibles para su descarga en la zona DOWNLOAD de nuestro sitio web.

(*****) 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°.

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 +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

		ACW-MP-HE				
MODELO		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) W		34880	41440	46340	57800	73820
Ventilador	Caudal de aire mc/h	4 x 6400	6 x 6400		8 x 6400	
	Max. potencia absorbida W	4 x 450	6 x 450		8 x 450	
Condensador		Aluminio MCHE				
Evaporador		Placas soldadas				
Termorregulador electrónico		Programable entre +13 y +25°C				
Bomba (***)	Caudal l/min	83 - 416	133 - 400	250 - 883		
	Presión bar	3.4 - 0.8	3.2 - 1.4	3.2 - 0.75		
	Max. potencia absorbida W	2600	2700	5380		
Depósito termoplástico (cap. nominal) l		500				
Gas refrigerante		R410A				
Nivel sonoro (a 1 m de distancia si no se especifica lo contrario) db (A)		52#	56#		60#	61#
Color estructura		RAL 9002				
Tipo de estructura (****)		D5-4V	D5-6V		D5-8V	
PESOS Y MEDIDAS						
Peso indicativo (depósito vacío) kg		650	730	1055		1085
Peso indicativo embalado kg		750	850	1300		
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		2650 x 1320 x 1700			3550 x 1300 x 1940	

NOTAS

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

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

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

(**) Valores de referencia: agua saliente +13°C, temperatura ambiente +32°C.

(***) Caudal correspondiente a agua pura.

(****) Dibujos técnicos de estructuras disponibles para su descarga en la zona DOWNLOAD de nuestro sitio web.

(*****) 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°.

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 +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

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

