

ACW REFRIGERATORI PER ACQUA CONDENSATI AD ARIA



REFRIGERATORI PER FLUIDI PER COSTRUTTORI DI MACCHINE

Sistema di Gestione
Qualità certificato
ISO 9001:2015

MADE IN ITALY



Grazie al vasto assortimento di modelli e accessori disponibili, la gamma ACW è in grado di offrire soluzioni fortemente personalizzate, mirate alle specifiche necessità delle numerose applicazioni industriali dei gruppi frigoriferi Euro Cold.

Le competenze e l'esperienza maturate da Euro Cold nei suoi oltre 30 anni di attività sul campo sono a vostra disposizione. La nostra forza è la capacità di risposta ai bisogni dei costruttori di macchine e sistemi industriali in rapida e costante evoluzione.

Non esitate a mettervi in contatto con noi per lo studio della soluzione più idonea alle vostre specifiche esigenze di controllo della temperatura.

CARATTERISTICHE

- Pompa di circolazione in bronzo o acciaio inox.
- Serbatoio di accumulo completo di rabbocco e indicatore di livello visivo.
- Compressori rotativi, a palette o scroll, a elevata resa e basso assorbimento elettrico.
- Termoregolatore elettronico a microprocessore per il controllo e la visualizzazione della temperatura del fluido.
- Visualizzazione a display degli allarmi di anomalia del refrigeratore (escluso modello ACW-LPH 12 e optional negli altri modelli monofase).
- Scambiatori ad alta efficienza di scambio termico.
- Ventilatori assiali per un funzionamento silenzioso.
- Bypass di sicurezza sul circuito idraulico.
- Carpenteria metallica di protezione in acciaio S235 verniciato a polvere epossidica, a effetto bucciato semilucido.
- Gas refrigerante di tipo ecologico (HFC).
- Segnalazione di anomalia del refrigeratore remotabile (disponibile fino al modello ACW-MP 350 incluso).

ACCESSORI

- Pompe di circolazione in acciaio inox (ove non previste di serie).
- Pompe di circolazione ad alta prevalenza.
- Termoregolatore elettronico differenziale corredato di sonda ambiente, con risoluzione al decimo di grado.
- Flussostati per il monitoraggio del flusso dell'acqua con contatto pulito; da tensione in caso di anomalia.
- Filtro acqua lavabile installato esternamente sull'uscita del refrigeratore.
- Manometri sul circuito idraulico e/o sul circuito frigorifero.
- Valvola di bypass automatica del circuito idraulico.
- Ruote pivottanti.
- Filtri aria in maglia metallica lavabili, a protezione del condensatore.
- Connettori elettrici su specifica del cliente.
- Sistema PID per una maggiore precisione nel controllo della temperatura del fluido, con termoregolatore elettronico dotato di funzione di Autotuning.
- Tensioni di alimentazione speciali.
- Predisposizione per funzionamento in ambienti con temperatura fino a +55°C.
- Predisposizione per funzionamento a temperatura ambiente fino a -15°C.
- Carpenteria fornibile su richiesta in tutte le tonalità RAL e in acciaio inox satinato (fornibile fino al modello ACW-MP 350 incluso).
- Sezionamento idraulico mediante valvola di ritegno sulla mandata del fluido, elettrovalvola sul ritorno e filtro acqua a salvaguardia dell'elettrovalvola.
- Controllo di livello acqua elettrico, con allarme remoto.
- Sistema di caricamento automatico dell'acqua all'interno del serbatoio.
- Circuitazione idraulica non inquinante con raccorderia speciale, resistente a ogni tipologia di liquido utilizzato.
- Raccorderia idraulica per uso alimentare.



CARATTERISTICHE TECNICHE

		ACW-LP			
MODELLO		12	25	45	60
Potenza frigorifera nominale (*) W		1920	3460	5300	8150
Potenza frigorifera nominale (**) W		1420	3030	4300	6320
Alimentazione elettrica		230V / 1ph / 50Hz		400V / 3ph / 50Hz	
Compressore (Max. potenza assorbita) W		780	1360	1740	3040
Ventola	Portata aria mc/h	1360	1690	2550	4660
	Max. potenza assorbita W	70	85	120	220
Condensatore		Raffreddamento ad aria, batteria rame/alluminio			
Evaporatore		Allagato, in rame/alluminio			
Termoregolatore elettronico		Regolabile tra +15 e +27°C			
Pompa (***)	Portata l/min	5 - 30	12 - 42		13 - 72
	Prevalenza bar	4 - 0.5	2.8 - 1	2.7 - 1.2	
	Max. potenza assorbita W	640	490	600	647
Serbatoio termoplastico (capacità nom.) l		5.5	14	23	65
Gas refrigerante HFC		R407C - R410A			
Rumorosità (a 1 m di distanza) db (A)		55	64		70
Colore carpenteria		RAL 7035			
Tipo struttura (****)		LPH-12	ECP1-B	ECP2-B	ECP3-B
PESI E DIMENSIONI					
Peso indicativo (serbatoio vuoto) kg		43	80	105	150
Peso indicativo imballo kg		50	90	115	170
Dimensioni (L x P x A) mm		485 x 550 x 375	450 x 470 x 990	570 x 520 x 1080	670 x 660 x 1180
Dimensioni imballo (L x P x A) (****) mm		755 x 630 x 700	755 x 630 x 1200		1020 x 800 x 1580

NOTE

(*) Valori di riferimento: acqua in uscita +22°C, temperatura ambiente +32°C.

Temperatura massima del fluido in entrata al refrigeratore +37°C.

(**) Valori di riferimento: acqua in uscita +13°C, temperatura ambiente +32°C.

(***) Pompa utenza. Portata riferita ad acqua pura.

(****) Disegni tecnici delle strutture scaricabili nell'area DOWNLOAD del nostro sito.

(*****) Imballo standard: cartone su pallet.

Le rese frigorifere sono desunte sulla base delle curve, fornite dai costruttori dei compressori frigoriferi.

Temperatura ambiente minima e massima: da +10 a +40°C.

Per temperatura ambiente superiore a +40°C e per l'uso di anticongelanti, consultare il ns. Ufficio Tecnico.

Umidità relativa ambiente minima e massima (senza presenza condensa): da 10 a 85%.

Altitudine massima ambiente: 2000 m.

Temperatura minima e massima di stoccaggio: da +5 a +50°C.

Attacchi idraulici: vedere disegni tecnici nell'area DOWNLOAD del nostro sito.

Ove non diversamente specificato le misure nei disegni tecnici sono espresse in mm.

EURO COLD si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

		ACW-MP							
MODELLO		95	160	200	300	350	450	580	620
Potenza frigorifera nominale (*) W		12440	20250	24880	32550	37920	50470	67270	81680
Potenza frigorifera nominale (**) W		9310	15230	17510	22940	29130	36000	49140	60760
Alimentazione elettrica		400V / 3ph / 50Hz							
Compressore (Max. potenza assorbita) W		5302	6886	8140	10681	15961	17440	24000	28900
Ventola	Portata aria mc/h	4660		6400	9330	12800	22000		
	Max. potenza assorbita W	220		450	2 x 220	2 x 450	2 x 620		
Condensatore		Raffreddamento ad aria, batteria rame/alluminio					Alluminio MCHC		
Evaporatore		Allagato, in rame/alluminio		Piastre saldobrasate	Allagato, in rame		Piastre saldobrasate		
Termoregolatore elettronico		Regolabile tra +15 e +27°C							
Pompa (***)	Portata l/min	22 - 104		50 - 250		83 - 216	83 - 416		
	Prevalenza bar	2.7 - 1.6	3.7 - 2	3 - 1.3		3.2 - 1.5	3.4 - 0.9		
	Max. potenza assorbita W	890	1380	1850		1500	2350		
Serbatoio termoplastico (capacità nom.) l		65			160		250		
Gas refrigerante		R407C - R410A					R410A		
Rumorosità (a 1 m di distanza ove non diversamente indicato) db (A)		70					49#	52#	
Colore carpenteria		RAL 7035					RAL 9002		
Tipo struttura (****)		D2-1C	D2-2C		D3-2C		D4-2V		
PESI E DIMENSIONI									
Peso indicativo (serbatoio vuoto) kg		190	200		320	340	450	550	600
Peso indicativo imballo kg		200	220		340	360	500	600	650
Dimensioni (L x P x A) mm		750 x 790 x 1380			750 x 1410 x 1380		950 x 2000 x 1460		
Dimensioni imballo (L x P x A) (****) mm		1020 x 800 x 1580			850 x 1595 x 1580		1100 x 2600 x 1600		

NOTE

(#) Pressione sonora relativa ad una distanza di 10 m in campo libero e fattore di direzionalità 2.

(*) Valori di riferimento: acqua in uscita +22°C, temperatura ambiente +32°C.

Temperatura massima del fluido in entrata al refrigeratore +37°C.

(**) Valori di riferimento: acqua in uscita +13°C, temperatura ambiente +32°C.

(***) Pompa utenza. Portata riferita ad acqua pura.

(****) Disegni tecnici delle strutture scaricabili nell'area DOWNLOAD del nostro sito.

(*****) Imballo standard: cartone su pallet.

Le rese frigorifere sono desunte sulla base delle curve, fornite dai costruttori dei compressori frigoriferi.

Temperatura ambiente minima e massima: da +10 a +40°C.

Per temperatura ambiente superiore a +40°C e per l'uso di anticongelanti, consultare il ns. Ufficio Tecnico.

Umidità relativa ambiente minima e massima (senza presenza condensa): da 10 a 85%.

Altitudine massima ambiente: 2000 m.

Temperatura minima e massima di stoccaggio: da +5 a +50°C.

Attacchi idraulici: vedere disegni tecnici nell'area DOWNLOAD del nostro sito.

Ove non diversamente specificato le misure nei disegni tecnici sono espresse in mm.

EURO COLD si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

		ACW-MP-HE				
MODELLO		780	800	820	880	900
Potenza frigorifera nominale (*) W		98280	114819	131358	165512	199488
Potenza frigorifera nominale (**) W		82168	96401	110634	139126	167314
Alimentazione elettrica		400V / 3ph / 50Hz				
Compressore (Max. potenza assorbita) W		34880	41440	46340	57800	73820
Ventola	Portata aria mc/h	4 x 6400	6 x 6400		8 - 6400	
	Max. potenza assorbita W	4 x 450	6 x 450		8 x 450	
Condensatore		Alluminio MCHE				
Evaporatore		Piastre saldobrasate				
Termoregolatore elettronico		Regolabile tra +15 e +27°C				
Pompa (***)	Portata l/min	83 - 416	133 - 400	250 - 883		
	Prevalenza bar	3.4 - 0.8	3.2 - 1.4	3.2 - 0.75		
	Max. potenza assorbita W	2600	2700	5380		
Serbatoio termoplastico (capacità nom.) l		500				
Gas refrigerante		R410A				
Rumorosità (a 1 m di distanza ove non diversamente indicato) db (A)		52#	56#	60#	61#	
Colore carpenteria		RAL 9002				
Tipo struttura (****)		D5-4V	D5-6V	D5-8V		
PESI E DIMENSIONI						
Peso indicativo (serbatoio vuoto) kg		650	730	1055	1085	
Peso indicativo imballo kg		750	850	1300		
Dimensioni (L x P x A) mm		1190 x 2090 x 1740	1190 x 2580 x 1740	1190 x 3190 x 1740		
Dimensioni imballo (L x P x A) (****) mm		1320 x 2650 x 2000	1320 x 3100 x 2000	1320 x 3750 x 2000		

NOTE

(#) Pressione sonora relativa ad una distanza di 10 m in campo libero e fattore di direzionalità 2.

(*) Valori di riferimento: acqua in uscita +22°C, temperatura ambiente +32°C.

Temperatura massima del fluido in entrata al refrigeratore +37°C.

(**) Valori di riferimento: acqua in uscita +13°C, temperatura ambiente +32°C.

(***) Pompa utenza. Portata riferita ad acqua pura.

(****) Disegni tecnici delle strutture scaricabili nell'area DOWNLOAD del nostro sito.

(*****) Imballo standard: protezione con film estensibile.

Le rese frigorifere sono desunte sulla base delle curve, fornite dai costruttori dei compressori frigoriferi.

Temperatura ambiente minima e massima: da +10°C a +40°C.

Per temperatura ambiente superiore a +40°C e per l'uso di anticongelanti, consultare il ns. Ufficio Tecnico.

Umidità relativa ambiente minima e massima (senza presenza condensa): da 10 a 85%.

Altitudine massima ambiente: 2000 m.

Temperatura minima e massima di stoccaggio: da +5 a +50°C.

Attacchi idraulici: vedere disegni tecnici nell'area DOWNLOAD del nostro sito.

Ove non diversamente specificato le misure nei disegni tecnici sono espresse in mm.

EURO COLD si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.



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

