

Refrigeratori per acqua condensati ad aria

 Sistema di Gestione Qualità
certificato ISO 9001:2015


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.

Accessori

- Pompe di circolazione in acciaio inox (ove non previste di serie).
- Pompe di circolazione ed 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 pivotanti.
- 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 valcoladi 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.
- Circolazione idraulica non inquinante con raccorderia speciale, resistente a ogni tipologia di liquido utilizzato.
- Raccorderia idraulica per uso alimentare.

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 tecniche

MODELLO	ACW-LP				
	12	25	45	60	
Potenza frigorifera nominale (a) W	1920	3460	5300	8150	
Potenza frigorifera nominale (b) W	1420	3030	4300	6320	
Alimentazione elettrica	230V / 1ph / 50Hz		400V / 3ph / 50Hz		
Compressore (Max. potenza assorbita) W	660	1420	2140	3575	
Ventola	Portata aria mc/h	1150	1700	2700	
	Max. potenza assorbita W	70	85	130	
Condensatore	Raffreddamento ad aria, batteria rame/alluminio				
Evaporatore	Allagato, in rame/alluminio				
Termoregolatore elettronico	Regolabile da +15 a +27°C				
Pompa (c)	Portata l/min	5 - 30	12 - 42	12 - 42	13 - 72
	Prevalenza bar	4 - 0.5	2.8 - 1	2.8 - 1.2	2.7 - 1.2
	Max. potenza assorbita W	640	534	335	650
Serbatoio termoplastico (capacità nom.) l	5.5	14	23	65	
Gas refrigerante	R407C				
Rumorosità (a 1 m di distanza) db (A)	55	64	64	70	
Colore carpenteria	RAL 7035				
Tipo struttura	LPH-12	ECP1-B	ECP2-B	ECP3-B	

Disegni tecnici delle strutture scaricabili nell'area DOWNLOAD del nostro sito

Pesi e dimensioni

Peso indicativo (serbatoio vuoto) kg	45	60	70	100
Peso indicativo imballo kg	50	65	80	110
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) (d) mm	755 x 630 x 700	755 x 630 x 1150	755 x 630 x 1200	1020 x 800 x 1580

Note

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

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

(b) Valori di riferimento: acqua in uscita +10°C, temperatura ambiente +32°C

(c) Portata riferita ad acqua pura

(d) 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 +55°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

MODELLO	ACW-MP								
	95	160	200	300	350	450	580	620	
Potenza frigorifera nominale (a) W	12440	20250	24880	32550	37920	50470	67270	81680	
Potenza frigorifera nominale (b) W	9310	15230	17510	22940	29130	36000	49140	60760	
Alimentazione elettrica	400V / 3ph / 50Hz								
Compressore (Max. potenza assorbita) W	5302	6886	8140	10681	15961	20520	27310	33110	
Ventola	Portata aria mc/h	4060	4060	4060	8060	8060	14973	20048	20048
	Max. potenza assorbita W	180	180	450	2 x 180	2 x 450	2 x 600	2 x 600	2 x 600
Condensatore	Raffreddamento ad aria, batteria rame/alluminio								
Evaporatore	Allagato, in rame/alluminio	Piastre saldobrasate		Allagato, in rame			Piastre saldobrasate		
Termoregolatore elettronico	Regolabile da +15 a +27°C								
Pompa (c)	Portata l/min	22 - 105		50 - 250			130 - 400		
	Prevalenza bar	2.7 - 1.5	3.7 - 2	3 - 1.3			2.8 - 1.7		
	Max. potenza assorbita W	930	1280	1780			2540		
Serbatoio termoplastico (capacità nom.) l	65			160			250		
Gas refrigerante	R407C					R410A			
Rumorosità (a 1 m di distanza) db (A)	70					74			
Colore carpenteria	RAL 7035					RAL 9002			
Tipo struttura	D2-1C	D2-2C	D2-2C	D3-2C	D3-2C	D4-2V	D4-2V	D4-2V	

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

Pesi e dimensioni

Peso indicativo (serbatoio vuoto) kg	190	190	190	340	340	400	450	500
Peso indicativo imballo kg	200	200	200	360	360	450	500	550
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) (d) mm	1020 x 800 x 1580			850 x 1595 x 1580			1100 x 2600 x 1600	

Note

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

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

(b) Valori di riferimento: acqua in uscita +10°C, temperatura ambiente +32°C

(c) Portata riferita ad acqua pura

(d) 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 +55°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

MODELLO	ACW-MP-HE					
	780	800	820	880	900	
Potenza frigorifera nominale (a) W	98280	114819	131358	165512	199488	
Potenza frigorifera nominale (b) W	82168	96401	110634	139126	167314	
Alimentazione elettrica	400V / 3ph / 50Hz					
Compressore (Max. potenza assorbita) W	2 x 20520	2 x 27310	2 x 33110	2 x 33110	2 x 41250	
Ventola Portata aria mc/h	21379	30913	30913	39890	39890	
	Max. potenza assorbita W	4 x 480	6 x 480	6 x 480	8 x 480	8 x 480
Condensatore	Raffreddamento ad aria, batteria rame/alluminio					
Evaporatore	Piastrine saldobrasate					
Termoregolatore elettronico	Regolabile da +15 a +27°C					
Pompa (c) Portata l/min	133 - 400	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100	
	Prevalenza bar	3.2 - 1.3	3.2 - 1.3	3.2 - 1.3	3.7 - 0.8	3.7 - 0.8
	Max. potenza assorbita W	3000	3000	3000	6600	6600
Serbatoio termoplastico (capacità nom.) l	500	500	500	500	500	
Gas refrigerante	R410A					
Rumorosità (a 1 m di distanza) db (A)	52	54	54	54	54	
Colore carpenteria	RAL 9002					
Tipo struttura	D5-4V	D5-6V	D5-6V	D5-8V	D5-8V	

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

Pesi e dimensioni

Peso indicativo (serbatoio vuoto) kg	650	730	730	1055	1085
Peso indicativo imballo kg	987	1138	1138	1626	1656
Dimensioni (L x P x A) mm	1190 x 2090 x 1740	1190 x 2450 x 1740		1190 x 3190 x 1740	
Dimensioni imballo (L x P x A) (d) mm	1300 x 2800 x 2300	1300 x 2800 x 2300		1300 x 4000 x 2300	

Note

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

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

(b) Valori di riferimento: acqua in uscita +10°C, temperatura ambiente +32°C

(c) Portata riferita ad acqua pura

(d) 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 +55°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