

WCW

REFRIGERATORI PER ACQUA CONDENSATI AD ACQUA



**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 WCW è in grado di offrire soluzioni fortemente personalizzate, mirate alle specifiche necessità delle numerose applicazioni industriali dei prodotti 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.

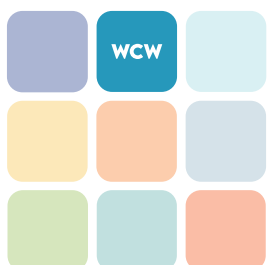
Non esitate a mettervi in contatto con noi per lo studio della soluzione più idonea alle vostre specifiche esigenze di controllo della temperatura.

CARATTERISTICHE

- Pompa di circolazione in 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 (optional nei modelli monofase).
- Scambiatori ad alta efficienza di scambio termico.
- 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 remota di anomalia del refrigeratore.

ACCESSORI

- Pompe di circolazione in acciaio inox (ove non previste di serie) e 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.
- Manometri sul circuito idraulico e/o sul circuito frigorifero.
- Valvola di bypass automatica del circuito idraulico.
- Ruote pivotanti.
- 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 a temperatura ambiente fino a -15°C.
- Carpenteria fornibile su richiesta in tutte le tonalità RAL e in acciaio inox satinato.
- Sezionamento idraulico mediante valvola di ritegno sulla mandata del fluido, elettrovalvola sul ritorno e filtro acqua a salvaguardia dell'elettrovalvola.
- Filtro acqua lavabile installato esternamente sull'uscita dello scambiatore.
- 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

		WCW-LP		
MODELLO		25	45	60
Potenza frigorifera nominale (*) W		3460	5300	8150
Potenza frigorifera nominale (**) W		3030	4300	6320
Alimentazione elettrica		230 / 1ph / 50Hz	400 / 3ph / 50Hz	
Compressore (Max. potenza assorbita) W		1360	1740	3040
Condensatore		A piastre saldobrasate AISI 316, completo di valvola pressostatica e filtro di protezione		
Acqua di rete (portata minima) l/min		14	22	30
Evaporatore		Allagato, in rame/alluminio		
Termoregolatore elettronico		Regolabile da +15 a +27°C		
Pompa (***)	Portata l/min	12 - 42		13 - 72
	Prevalenza bar	2.8 - 1.2	2.7 - 1.2	
	Max. potenza assorbita W	490	600	647
Serbatoio termoplastico (capacità nom.) l		14	23	65
Gas refrigerante HFC		R407C - R410A		
Rumorosità (a 1 m di distanza) db (A)		64#		70#
Colore carpenteria		RAL 7035		
Tipo struttura (****)		WCW ECP1-B	WCW ECP2-B	WCW ECP3-B
PESI E DIMENSIONI				
Peso indicativo (serbatoio vuoto) kg		80	105	150
Peso indicativo imballo kg		90	115	170
Dimensioni (L x P x A) mm		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 1200		1020 x 800 x 1580

NOTE

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

Temperatura massima del fluido in entrata al refrigeratore +35°C.

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

(***) Portata riferita ad acqua pura.

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

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

Pressione sonora secondo UNI 7712 a 1m.

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

Temperatura ambiente minima e massima: da +10°C a +45°C.

Per temperatura dell'acqua di rete superiore a +35°C e per l'uso di anticongelanti, consultare il ns. Ufficio Tecnico.

Il delta di pressione dell'acqua di rete tra mandata e ritorno deve essere di almeno 2 bar.

La pressione massima assoluta, non oltre 10 bar.

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

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

		WCW-MP				
MODELLO		95	160	200	300	350
Potenza frigorifera nominale (*) W		12440	20250	24880	32550	37920
Potenza frigorifera nominale (**) W		9310	15230	17510	22940	29130
Alimentazione elettrica		400 / 3ph / 50Hz				
Compressore (Max. potenza assorbita) W		5302	6886	8140	10681	15961
Condensatore		A piastre saldobrasate AISI 316, completo di valvola pressostatica e filtro di protezione				
Acqua di rete (portata minima) l/min		50	64	78	109	156
Evaporatore		Allagato, in rame/alluminio		Piastre saldobrasate	Allagato, in rame/alluminio	
Termoregolatore elettronico		Regolabile da +15 a +27°C				
Pompa (***)	Portata l/min	22 - 104		50 - 250		
	Prevalenza bar	2.7 - 1.6	3.7 - 2	3 - 1.3		
	Max. potenza assorbita W	890	1380	1850		
Serbatoio termoplastico (capacità nom.) l		65			160	
Gas refrigerante HFC		R407C				
Rumorosità (a 1 m di distanza) db (A)		70#				
Colore carpenteria		RAL 7035				
Tipo struttura (****)		WCW D2	WCW D2		WCW D3	
PESI E DIMENSIONI						
Peso indicativo (serbatoio vuoto) kg		190	200		320	340
Peso indicativo imballo kg		200	220		340	360
Dimensioni (L x P x A) mm		750 x 790 x 1230			750 x 1410 x 1230	
Dimensioni imballo (L x P x A) (*****) mm		1020 x 800 x 1580			850 x 1595 x 1580	

NOTE

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

Temperatura massima del fluido in entrata al refrigeratore +35°C.

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

(***) Portata riferita ad acqua pura.

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

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

Pressione sonora secondo UNI 7712 a 1m.

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

Temperatura ambiente minima e massima: da +10°C a +45°C.

Per temperatura dell'acqua di rete superiore a +35°C e per l'uso di anticongelanti, consultare il ns. Ufficio Tecnico.

Il delta di pressione dell'acqua di rete tra mandata e ritorno deve essere di almeno 2 bar.

La pressione massima assoluta, non oltre 10 bar.

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

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

		WCW-MP		
MODELLO		450	580	620
Potenza frigorifera nominale (*) W		50470	67270	81680
Potenza frigorifera nominale (**) W		36000	49140	60760
Alimentazione elettrica		400 / 3ph / 50Hz		
Compressore (Max. potenza assorbita) W		17440	24000	28900
Condensatore		A piastre saldobrasate AISI 316, completo di valvola pressostatica e filtro di protezione		
Acqua di rete (portata minima) l/min		90	123	150
Evaporatore		Piastrre saldobrasate		
Termoregolatore elettronico		Regolabile da +15 a +27°C		
Pompa (***)	Portata l/min	83 - 216	83 - 416	
	Prevalenza bar	3.2 - 1.5	3.4 - 0.9	
	Max. potenza assorbita W	1500	2350	
Serbatoio termoplastico (capacità nom.) l		250		
Gas refrigerante HFC		R410A		
Rumorosità (a 1 m di distanza) db (A)		64¥		70¥
Colore carpenteria		RAL 9002		
Tipo struttura (****)		D4-OV		
PESI E DIMENSIONI				
Peso indicativo (serbatoio vuoto) kg		480	480	630
Peso indicativo imballo kg		530	630	680
Dimensioni (L x P x A) mm		950 x 2000 x 1325		
Dimensioni imballo (L x P x A) (****) mm		1100 x 2600 x 1450		

NOTE

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

Temperatura massima del fluido in entrata al refrigeratore +35°C.

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

(***) Portata riferita ad acqua pura.

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

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

¥ Pressione sonora rilevata a 10 m in campo libero e fattore di direzionalità 2.

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

Temperatura ambiente minima e massima: da +10°C a +45°C.

Per temperatura dell'acqua di rete superiore a +35°C e per l'uso di anticongelanti, consultare il ns. Ufficio Tecnico.

Il delta di pressione dell'acqua di rete tra mandata e ritorno deve essere di almeno 2 bar.

La pressione massima assoluta, non oltre 10 bar.

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

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

