



**SCHEDA TECNICA PRODOTTO**  
**PRODUCT DATA SHEET**

---

# Chiller



---

**Refrigeratore acque di processo**  
**Processing water chiller**



I refrigeratori di liquido condensati ad aria serie **Chiller** sono caratterizzati da limitate dimensioni di ingombro, assorbimenti elettrici contenuti, performance di primo livello e **massima modularità**. Sono adatti per il raffreddamento di fluidi nei processi industriali nell'industria alimentare ed enologica. Inoltre, su richiesta possono essere equipaggiati di scambiatori per raffreddamento di olii.

Il circuito idrico conta su un' elettropompa antibloccaggio che garantisce il flusso all'evaporatore, pressostato di protezione, un serbatoio in materiale plastico appositamente realizzato, by-pass manuale, valvola di scarico, manometro acqua e sensore di livello.

L'intero ciclo di lavoro è gestito da un' unità a microprocessore appositamente programmata che garantisce il controllo in tempo reale di tutti i parametri di esercizio. L' unità garantisce la possibilità di collegare i moduli ad una rete di monitoraggio remoto.

**Chiller** è concepito per assicurare la miglior produttività degli impianti asserviti.

*The air condensed liquid coolers of the **Chiller** series are characterized by compact dimensions, low power absorption, first level performances and **extreme modularity**. They are suitable for industrial processes fluids cooling and in food and beverage industry. On request, they can be equipped with exchangers for oil cooling.*

*The water circuit is equipped with an antilocking electro-pump that guarantees the evaporator flow, a pressure switch, a specially designed plastic tank, manual by-pass, drain valve, water pressure gauge and a level sensor.*

*The entire work cycle is managed by a specifically engineered microprocessor unit that guarantees the real-time control of all parameters. The unit allows the module connection to a remote monitoring network.*

***Chiller** is engineered to ensure the best productivity to your industrial equipment.*



Installazione su linea di saldatura automatica – Automatic welding plant installation

**DATI TECNICI  
TECHNICAL DATA**

Chiller		20 K	30 K11001307	50 K
Potenza Frigorifera * Cooling capacity *	kW	2	3	5
Potenza assorbita in raffreddamento Power input in cooling	W/A		2800 / 6.6	
Portata aria condensatore Condenser air flow	m <sup>3</sup> /h		1500	
Refrigerante Refrigerant	g R407C		850	
Livello pressione sonora Sound pressure level	dB(A)		62	
Temperatura ambiente Ambient temperature	°C		** ÷	
Alimentazione Elettrica Power supply	V/Hz	400 / 50		
Peso Weight	kg		70	
Capacità Serbatoio Tank capacity	l		50	

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni di lavoro:

\* Capacità frigorifera: Temperatura interna 27°C b.s. 19°C b.u. - Temperatura esterna 35°C b.s. 24°C b.u.

\*\*Con controllo della condensazione opzionale.

Performances referred to the following operating conditions:

\* Cooling capacity: Internal temperature 27°C d.b. 19°C w.b. - External temperature 35°C d.b. 24°C w.b.

\*\*With optional condensation control.



Chiller		A	B	C
20	mm			
30	mm	600	550	1050
50	mm			

Distributed by:

*Thermodynamic Equipment & Industrial Refrigeration*

**AC GRAF Climatizzazione S.r.l**  
Via Massimo D'Antona, 7  
10040 Rivalta di Torino (TO) - ITALY  
Tel. +39 011 904 82 92  
+39 011 904 85 42  
Fax: +39 011 904 94 53  
E-Mail: [info@acgraf.it](mailto:info@acgraf.it)  
Web: [www.acgraf.it](http://www.acgraf.it)

