



SCHEDA TECNICA PRODOTTO
PRODUCT DATA SHEET

Chiller



Refrigeratore acqua 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 e 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 | | 30 K11001307 | 50 K11001313 | 80 K11001307 |
|---|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potenza Frigorifera * Cooling capacity * | kW | 3.0 | 5.0 | 8.0 |
| Potenza assorbita in raffreddamento Power input in cooling | W/A | 2800 / 6.6 | 4700 / 14 | 4700 / 14 |
| Refrigerante Refrigerant | g R134a | 850 | 1800 | 1200 |
| Livello pressione sonora Sound pressure level | dB(A) | 62 | 63 | 65 |
| Alimentazione Elettrica Power supply | V/PH/Hz | 400/3+N/50 | | |
| Peso Weight | kg | 70 | 70 | 95 |
| Capacità Serbatoio Tank capacity | l | 50 | 50 | 65 |

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni di lavoro:

* Capacità frigorifera: Temperatura Fluido in uscita 15°C - Temperatura esterna 35°C b.s. 24°C b.u.
Limiti operativi 5 ÷ 55°C, Controllo condensazione opzionale per basse temperature.

Performances referred to the following operating conditions:

* Cooling capacity: Out Fluid temperature 15°C d.b. 19°C w.b. - External temperature 35°C d.b. 24°C w.b.
Operative limits 5 ÷ 55°C, Low ambient available on option.



MOD. 30-50



MOD. 80

| Chiller | | A | B | C |
|---------|----|-----|-----|------|
| 30-50 | mm | 600 | 550 | 950 |
| 80 | mm | 600 | 800 | 1100 |

Distribuito da:

Thermodynamic Equipment & Industrial Refrigeration

AC GRAF Climatizzazione S.r.l
Via Don Ettore Gaia, 1/1
10043 Orbassano (TO) - ITALY
Tel. +39 011 904 82 92
E-Mail: info@acgraf.it
Web: www.acgraf.it

