



I refrigeratori di liquido AC GRAF serie SMALL 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.

La struttura di base, realizzata in lamiera verniciata sorregge i montanti strutturali cui sono fissate le pannellature di finitura; il tutto viene trattato e verniciato a spessore per garantire **elevata resistenza** e possibilità di installazione in esterno. Sono previste versioni con ruote pivotanti o zoccolo plettizzabile

Il circuito frigorifero di tutta la gamma è dotato di **compressore ermetico rotativo** e completato da filtro deidratatore, pressostati di sicurezza, valvola termostatica o capillare di espansione.

La sezione condensante orizzontale è caratterizzata da **batterie di raffreddamento a pacco alettato di alluminio e tubi in rame** di generose dimensioni. La ventilazione è garantita da **ventole assiali** opportunamente dimensionate ed estremamente silenziose. Il circuito è completato dall'**evaporatore a doppio circuito** di tipo **a piastre saldabrasate** isolato con rivestimento anticondensa, che permette le migliori prestazioni frigorifere.

Il circuito idrico conta su una elettropompa che garantisce il flusso all'evaporatore, pressostato di protezione, un serbatoio in polietilene appositamente realizzato, **by-pass manuale**, valvola di scarico, manometro acqua visibile in plancia e **sensore di livello elettromagnetico** con segnalazione luminosa di basso livello acqua.

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 molteplici funzioni opzionali quali **collegamento in rete seriale (RS 485)** tra diverse unità e la possibilità di collegare i moduli ad una rete di monitoraggio remoto.

Dati Tecnici

MODELLO		S.101	S.102	S.103
Capacità Frigorifera Totale ¹	kW	1,5	2,2	2,8
Capacità Frigorifera Totale ¹	Kcal/h	1,29	1,89	2,40
Potenza Assorbita Compressore ¹	kW	0,42	0,53	0,65
Potenza Pompa	kW	0,37	0,37	0,37
Portata Pompa	l/min	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Prevalenza Pompa	bar	3,8 - 0,5	3,8 - 0,5	3,8 - 0,5
Capacità Serbatoio	l	20	20	20
Attacchi Idrici	BSP	1/2"	1/2"	1/2"
Pressione sonora [Lp]	dB(A)	55	55	55
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50		
Larghezza	mm	430	430	430
Profondità	mm	550	550	550
Altezza ²	mm	700	700	700

NOTE

¹ Alle seguenti condizioni nominali: 20/15°C temperatura ingresso/uscita acqua; 25° temperatura aria ambiente

² Allestimento privo di ruote o zoccolo