

ATS

Air
Treatment
Solutions



CATALOGUE



GOLD SERIES CGO



GOLD SERIES CGO 3.7 KW - 13 KW



02. Caratteristiche tecniche

Struttura

- Struttura a sviluppo verticale
- Accessibilità su due lati per facilitare la manutenzione
- Base in acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche RAL 9005 goffrato
- Pannellature in acciaio zincato, verniciato a polveri epossidiche RAL7035 goffrato
- Base pallettizzabile con foratura per kit ruote
- Predisposizione per sollevamento con carrello elevatore

Circuito Frigorifero

- Condensato ad aria monocircuito
- Compressore ermetico alternativo mod. 37
- Compressore ermetico scroll mod. 58 - 130
- Gas refrigerante ecologico R134A mod. 37
- Gas refrigerante ecologico R407C mod. 58 - 130
- Condensatore con batteria alettata
- Evaporatore : piastre inox
- Valvola di espansione termostatica

Circuito Idraulico

- Allestimento std senza vasca e pompa
- Olio con viscosità max ISO VG 68 pulito e filtrato, senza residui di lavorazione
- Pompa a ingranaggi a richiesta
- By-pass regolabile con manometro (versioni con pompa)

Impianto Elettrico

- Quadro elettrico per impiego indoor
- Pannello comandi con interruttore generale e diagnostica allarmi
- Termostato elettronico con precisione temperatura +/-2K
- Alimentazione e segnali in morsettiera
- Segnali standard: allarme generale, comando on-off remoto
- Segnali a richiesta: livello elettrico, flussostato
- Dispositivo antigelo

02. Common Features

Structure

- Vertical structure
- Two removable panel for easy maintenance
- Zinc-plated steel base, polyester powder RAL9005 orange peel finished
- Panels zinc-plated steel, polyester powder RAL7035 orange peel finished
- Base with mounting hole for wheels kit
- Arranged for lifting with lift truck

Refrigerant Circuit

- Single circuit air condensed
- Hermetic reciprocating compressor mod. 37
- Hermetic scroll compressor mod. 58 - 130
- Ecological refrigerant gas R134A mod. 37
- Ecological refrigerant gas R407C mod. 58 - 130
- Condenser with aluminium fins
- Evaporator : stainless steel plate
- Thermostatic Expansion valve

Hydraulic circuit

- Standard equipment without pump and tank
- Oil with max viscosity ISO VG 68, clean and filtered, without debris
- Gear pump on request
- Adjustable by-pass with manometer (versions with pump)

Electrical Circuit

- Electrical panel for indoor installations
- Control panel with general switch and alarms diagnosis
- Electronic thermostat with temperature precision +/-2K
- Power supply and signals on terminals
- Standard signals: general alarm, on-off remote control
- Signals on request: electrical level, flow switch
- Antifreeze protection

		CGO 37	CGO 58	CGO 70	CGO 97	CGO 130
Features	M.U.					
Capacità di raffreddamento (*) Cooling capacity(*)	W	3.700	5.800	7.000	9.700	13.000
Potenza elettrica assorbita (**) Absorbed power ca.(**)	W	1.200	1.500	1.900	2.600	3.200
Gas refrigerante Refrigerant gas		R134 a	R407 C	R407 C	R407 C	R407 C
Carica gas refrigerante Charge refrigerant gas	kg	1.1	2	2,2	3	4,5
n°Circuiti frigo / n°Compressori No.Cooling circuits / No.Compressors		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Alimentazione (optional) Electrical supply (optional)	V-Hz	400 / 3 / 50 440 / 3 / 60	400 / 3 / 50 440 / 3 / 60	400 / 3 / 50 440 / 3 / 60	400 / 3 / 50 440 / 3 / 60	400 / 3 / 50 440 / 3 / 60
Alimentazione secondaria Auxiliaries Feed	Vac	24	24	24	24	24
Allacciamento Connections		Morsettiera / Terminal				
Tipo di ventilatore n°- Fan type		Assiale / 1 - Axial / 1				
Portata aria a bocca libera Condenser fan air flow (free)	m³/h	1.800	4.100	4.100	9.700	9.700
Potenza totale assorbita ventilatore Total fan absorbed power	W	90	160	160	780	780
Attacchi idraulici Hydraulic connections	Ø		3/4"		1"	
Rumorosità (***) Noise level (***)	db (A)	45	48	52	58	58
Altezza x Larghezza x Profondità Height x Width x Depth	mm	1.146x570x740	1.146x570x740	1.146x570x740	1.500x735x926	1.500x735x926
Peso a vuoto Shipping weight	kg	100	115	150	200	220

OPZIONI POMPA / OPTIONAL PUMP

Potenza assorbita pompa (Med Prex High Prex) Pump absorbed power (M ed Prex High Prex)	W	370	370	550	750	1.500
Portata nominale Nominal Flow	l/min	16	25	25	38	50
Prevalenza disponibile nom. - Available pressure nom. (Med Prex - High Prex)	bar	10	10	10	10	10

Versione 460 / 3 / 60 Hz: +10% sul prezzo dello standard. • 460 / 3 / 60 Hz Version: +10% from standard price.

Per dati di resa a 60 Hz contattate il vostro referente in ATS

(*) Dati riferiti a olio ISO VG 32 in condizioni di Temperatura entrata/uscita 38/30°C, ambiente +32°C

(**) Riferiti al solo compressore alle seguenti condizioni: Temperatura olio entrata/uscita 38/30°C, aria ambiente 32°C

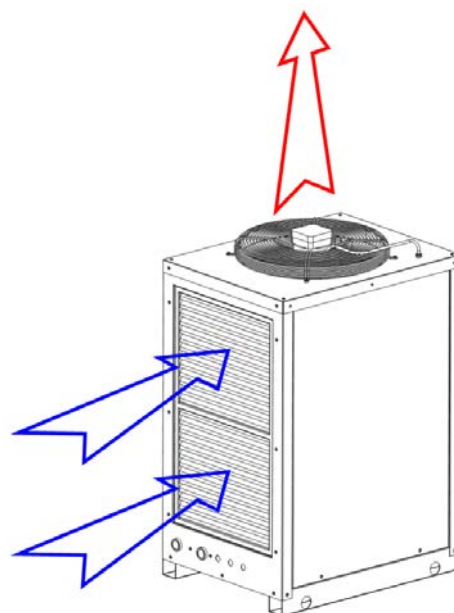
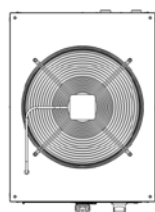
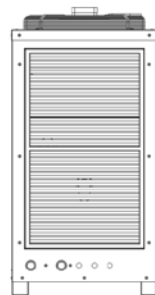
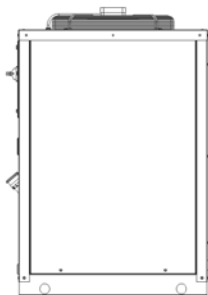
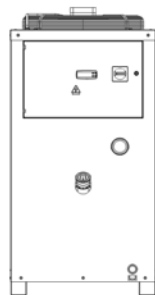
(***) Valore di pressione sonora a 10m di distanza in campo libero EN ISO9614-2

For efficiency data at 60 Hz contact your reference in ATS

(*) Referred to oil ISO VG 32 at conditions inlet/outlet Temperature 38/30°C, ambient 32°C

(**) Referred to the compressor only at the following conditions: oil Temperature inlet/outlet 38/30°C, ambient Temperature 32°C

(***) Sound pressure level referred to free field at distance of 10m EN ISO 9614-2





Refrigerated oil chiller

GOLD SERIES CGO



Model	Code	Notes	Cooling Capacity		Weight		Power-Supply
			W	Kg	lbs	V/ph/F	
CGO 37	CGO.00037		3.700	100	221	400 / 3 / 50	
CGO 58	CGO.00058		5.800	115	254	400 / 3 / 50	
CGO 70	CGO.00070	Senza pompa Without pump	7.000	150	331	400 / 3 / 50	
CGO 97	CGO.00097		9.700	200	441	400 / 3 / 50	
CGO 130	CGO.00130		13.000	220	485	400 / 3 / 50	
CGO 37	CGO.00037		3.700	102	224	400 / 3 / 50	
CGO 58	CGO.00058		5.800	117	257	400 / 3 / 50	
CGO 70	CGO.00070	Con pompa ad ingranaggi With gear pump	7.000	152	334	400 / 3 / 50	
CGO 97	CGO.00097		9.700	202	444	400 / 3 / 50	
CGO 130	CGO.00130		13.000	222	488	400 / 3 / 50	

*Su richiesta modelli Bi-frequenza 400/3/50 e 460/3/60 Hz: +10% • On request 400/3/50 e 460/3/60 Hz: +10% from standard price

Nota: Per caratteristiche diverse dallo standard contattare il nostro ufficio tecnico • Notes: for special requirements please contact our technical department

ATS Air
Treatment
Solutions



w w w . a t s a i r s o l u t i o n s . c o m

ATS s.r.l.

Via Enzo Ferrari, 4 - z.a.i. 37045 Legnago (Verona) - Italy
ph +39 0442 629219 | info@atsairsolutions.com | www.atsairsolutions.com
Piva / Vat 04307390239