Tecnologia per la manutenzione degli impianti di aria condizionata dei veicoli

The air-conditioning maintenance system technology for motor vehicles



Cool Me 3000

Cool Me 3000

La Cool Me 3000 è la stazione A/C progettata per la manutenzione dei bus e pullman che, necessitando di gestire notevoli quantitativi di gas refrigerante, richiedono attrezzature specifiche con circuiti idraulici espressamente studiati allo scopo.
Un robusto compressore permette di gestire al meglio la fase di recupero, mentre il capiente serbatoio interno da 40 litri di capacità, abbinato ad una pompa di trasferimento, permette la ricarica anche degli impianti di maggiori dimensioni mantenendo sempre elevate prestazioni.

Cool Me 3000 utilizza una pompa esclusiva, di progettazione e produzione 100% italiana con GARANZIA ILLIMITATA, che offre

- performance di vuoto effettivo costanti nel tempo,
- funzionalità "gas ballast" che consente l'eliminazione dei contaminanti dell'olio
- bassissima rumorosità (< 55 db) e consumi (grazie ad un motore da 370 W)

Cool Me 3000

The Cool Me 3000 is the A/C station designed to service buses and coaches that, needing to manage large amounts of refrigerant gas, require specific equipment with hydraulic circuits designed specifically for the purpose.
A sturdy compressor allows the recovery phase to be managed in the best possible way, while the spacious, 40 liters internal tank, combined with a transfer pump, allow even larger size systems to be recharged at the same high performance.

The Cool Me 3000 offer an exclusive UNLIMITED GUARANTEED Made in Italy pump, designed and engineered to render the efficiency you need and want, offering:

- *a real constant discharge performance over time;*
- *our "gas ballast" feature that eliminates oil contaminants;*
- *very low noise (< 55 db) and low-energy (370 W)*

MORATECH® S.r.l.
Italian Automotive Industry Eco-Passion

Refrigerante / *Refrigerant*	
Tipo / *Type*	R134a
Pompa / *Pump*	
Tipo / *Type*	Monostadio a bagno d'olio *Single stage oil bath vacuum pump*
Portata / *Flow rate*	142 l/min
Pressione finale totale assoluta / *Absolute total final pressure*	0,1 mbar
Pressione finale parziale assoluta (metodo McLoad) *Absolute partial final pressure (McLoad method)*	0,05 mbar (37 micron)
Compressore / *Compressor*	
Tipo / *Type*	A secco / *Oilless type*
Serbatoio interno / *Internal tank*	
Capacità / *Capacity*	40 litri/liters (32 kg)
Sistema di carica a gestione intelligente / *Smart charging system*	Pompa di trasferimento liquido *Transfer liquid pump*
Recupero e riciclo / *Recovery and recycling*	
Velocità di recupero in fase liquida / *Recovery rate in liquid phase*	Circa 500 g/min / *About 500 g/min*
Elevate prestazioni di recupero / *Highest recovery performances*	≥ 95%
Elevata accuratezza di carica / *Highest charging accuracy*	≥ 98%
Caratteristiche speciali / Special features	
Capacità filtro deidratatore / *Filter dryer capacity*	100 kg
Manometri alta e bassa pressione / *High and low pressure gauges*	Diam. 80 mm (Cl. 1)
Manometro serbatoio interno / *Internal tank gauge*	Diam. 40 mm (Cl. 2,5)
Bilance elettroniche / *Electronic scales*	per olio recuperato, olio caricato e tracciante / *for recovered oil, charged oil and UV Dye*
Dimensioni meccaniche del radiatore *Cooler mechanical dimensions*	250 x 250 x 45 mm
Database veicoli (auto, autocarri, utente) *Vehicles database (car, heavy duty, customer-defined)*	Modelli: 8008 auto, 115 autocarri, 414 utente *Models:* *8008 car, 115 heavy duty, 414 user-defined*
Stampante / *Printer*	di serie / *included*
Tubi di servizio / *Service hoses*	5 metri conformi SAE J2196 *5 meters SAE J2196 compliance*
Spurgo gas incondensabili / *Air purge*	Sistema a gestione completamente elettronica / *Full electronic system*
Dati tecnici / *Technical data*	
Pressione massima ammissibile (PS) *Maximum allowable pressure (PS)*	25 bar
Temperatura operativa / *Operating temperature*	+10°C / +50 °C
Alimentazione elettrica / *Power supply*	230 V ~ / 50-60 Hz
Potenza / *Power*	1200 VA
Peso / *Weight*	120 kg
Dimensioni / *Dimension*	690 x 650 x 1205
Test speciale di produzione / *Special manifacturing test*	
Test di tenuta ad elio / *Helium leak test*	Tutto il circuito pneumatico *All pneumatics parts*
Garanzie / *Warranties*	
Garanzia generale / *General warranty*	Fino a 3 anni / *Until 3 years*
Garanzia speciale per la pompa del vuoto *Vacuum pump special warranty*	Illimitata *Unlimited*











Moratech S.r.l. | Via della Fornace, 13 | Basilicanova 43030 Montechiarugolo | Parma | Italy | Ph. +39 0521 682264/657873 | Fax +39 0521 657873 | info@moratech.it | www.moratech.it