Tecnologia per la manutenzione degli impianti di aria condizionata dei veicoli

The air-conditioning maintenance system technology for motor vehicles



Cool Me 2000

Cool Me 2000

La Cool Me 2000 è la stazione A/C completamente automatica, ove tutte le funzioni sono gestite in autonomia dalla scheda a microprocessore interna. Il perfetto abbinamento con il completo database veicoli rende la stazione A/C indipendente dall'intervento dell'operatore.
Grazie al capiente serbatoio interno di stoccaggio del gas refrigerante, è l'apparecchiatura ideale per la manutenzione anche di impianti di medie dimensioni, come quelli dei veicoli commerciali e degli autoarticolati.
Un sistema di spurgo automatico dei gas incondensabili a pressione variabile, che sfrutta l'equazione di stato del gas, permette di garantire la massima pulizia del gas stesso all'interno del ricevitore di stoccaggio del gas refrigerante. La stazione è dotata inoltre di stampante di serie che rilascia un report completo delle attività effettuate.

Cool Me 2000 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 2000

The Cool Me 2000 is the completely automatic A/C station where all the functions are managed autonomously by the internal microprocessor board.The perfect combination with the complete vehicle database makes the A/C station independent of any operator intervention.
Thanks to the spacious internal refrigerant gas storage tank, this is the ideal equipment for maintenance even on medium size systems, such as those on commercial vehicles and articulated trucks. An automatic bleeder system for non-condensable gases at variable pressure, which uses the gas state equation, guarantees maximum cleaning of the gas itself in the refrigerant gas storage receiver. The station is also comes equipped standard with a printer which issues a complete report of the operations carried out.

The Cool Me 2000 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*	Ermetico / *Hermetic*
Cilindrata / *Displacement*	12 cc
Serbatoio interno / *Internal tank*	
Capacità / *Capacity*	24,5 litri/liters (20 kg)
Sistema di carica a gestione intelligente / *Smart charging system*	Fascia termica serbatoio / *Tank heater*
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*	50 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*	2,5 metri conformi SAE J2196 / 2,5 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*	1250 VA
Peso / *Weight*	95 kg
Dimensioni / *Dimension*	690 x 650 x 1005
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