Tecnologia per la manutenzione degli impianti di aria condizionata dei veicoli

The air-conditioning maintenance system technology for motor vehicles



Cool Me 5000

NEW gas R1234yf

Cool Me 5000

La Cool Me 5000 è espressamente progettata per il gas di nuova generazione R1234yf. Sfrutta la tecnologia e le modalità di funzionamento della Cool Me 2000 riviste ed adattate per lavorare in sicurezza con il nuovo gas. In altri termini è un modello completamente automatico avente un capiente serbatoio interno da 24,5 litri e un sistema di spurgo automatico dei gas incondensabili a pressione variabile.
La Cool Me 5000 costituisce il top della qualità e dell'affidabilità oggi sul mercato, come confermato dall'adozione nel proprio catalogo da parte di alcune fra le più prestigiose Case automobilistiche mondiali.

Cool Me 5000 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 5000

The Cool Me 5000 is specifically designed for new generation R1234yf gas. It uses technology and the operating modes of the Cool Me 2000, revamped and adapted to work safely with the new gas.
In other words, this is a completely automatic model with a 24.5 liters internal tank and an automatic bleeder system for non-condensable gases at variable pressure.
The Cool Me 5000 is at the top of the market in quality and reliability, as is confirmed by the fact that some of the most prestigious vehicle manufacturers in the world have included it in their catalogues.

The Cool Me 5000 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*	R1234yf
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*	9 cc
Serbatoio interno / *Internal tank*	
Capacità / *Capacity*	24,5 litri/liters (18 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 350 g/min / *About 350 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)*	Il Database per i veicoli che utilizzano il nuovo gas R1234yf sarà aggiornato in base ai modelli che verranno immessi sul mercato dalle Case Automobilistiche. Già attiva la possibilità di definire il proprio database di 414 modelli. *The Database specific for vehicles using new gas R1234yf will be update with new models that will be put on the market by Car Manufacturers. Already available the customer-defined database for 414 models.*
Stampante / *Printer*	di serie / *included*
Tubi di servizio / *Service hoses*	3 metri conformi SAE J2196 *3 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*	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