Tecnologia per la manutenzione degli impianti di aria condizionata dei veicoli

The air-conditioning maintenance system technology for motor vehicles



Cool Me 1500

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

Cool Me 1500

Grazie al capiente ricevitore di stoccaggio del gas refrigerante interno, Cool Me 1500 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 liquido di stoccaggio.

Cool Me 1500 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 1500

Thanks to the large internal coolant storage tank Cool Me 1500 is the ideal apparatus for the maintenance of both private and medium sized systems, used, as for example, in those of commercial vehicles and articulated lorries. This is an automatic purging system of incondensable gas under variable pressure, which uses the state equation of refrigerant to guarantee a maximum cleaning of the gas itself inside the liquid storage tank.

The Cool Me 1500 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)*






Cool Me 1500



Tipo di refrigerante / Refrigerant type	**R134a**
Pompa / Pump	
Tipo / Type	**Monostadio a bagno d'olio Single stage oil bath vacuum pump**
Portata / Flow rate	**72 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**
Capacità ricevitore interno / Internal receiver capacity	**20 kg**
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**
Capacità filtro deidratatore / Filter dryer capacity	**50 kg**
Manometri alta e bassa pressione / High and low pressure gauges	**diam. 80 mm (Cl. 1)**
Manometro ricevitore di liquido interno / Internal liquid receiver gauge	**diam. 40 mm (Cl. 2,5)**
Tubi di servizio / Service hoses	**2,5 metri, conformi SAE J2196 2,5 meter, SAE J2196 compliance**
Spurgo incondesabili / Air purge	**Automatico a valore variabile e/o manuale Automatic with variable value and/or manual**
PS	**25 bar**
Temperatura operativa / Operating temperature	**+10 / +50°C**
Alimentazione elettrica / Power supply	**230V~ / 50-60 Hz**
Potenza / Power	**750 VA**

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