



ICE 810

NEW

Automatic & Manual Functions



STAZIONE DI DIAGNOSI E RICARICA DELL'IMPIANTO ARIA CONDIZIONATA

Semplice, rapida, innovativa, la scelta ottimale per ampliare il tuo business!



AIR-CONDITIONING SYSTEM DIAGNOSIS AND RECHARGE STATIONS

Simple, quick and innovative. The ideal choice for expanding your business!





La tecnologia avanzata fa di ICE 810 non solo una stazione di ricarica A/C automatica, **semplice e rapida da utilizzare e che esegue le operazioni in assenza dell'operatore**, ma anche una stazione di diagnosi completa ed accurata.

*Its advanced technology makes the ICE 810 not only an automatic A/C recharging station that's **simple and quick to use without even the need for an operator** but it is also a complete and thorough diagnostics station.*

PARAURTI PER PROTEZIONE VEICOLO BUMPERS FOR VEHICLE PROTECTION



La stazione è stata sviluppata per evitare rischi di danneggiamento del paraurti o della carrozzeria del veicolo. La parte frontale è equipaggiata di alcuni **paraurti di plastica** che **impediscono** al corpo di provocare danni accidentali.

*The station has been developed to prevent the risk of damage to the vehicle bumpers or bodywork. The front part is equipped with **some plastic bumpers** which **prevent** the body from **causing accidental damage**.*

CICLO AUTOMATICO - MANUALE

Il **Programma Automatico** si occupa delle **varie funzioni senza la necessità dell'azione dell'operatore**. Questa funzionalità è particolarmente **indicata per tutti coloro che non hanno grande esperienza** nel settore dell'aria condizionata.

- **Controllo della pressione** (attraverso un sensore di pressione ad alta precisione)
- **Fase di recupero** (attraverso un apposito contenitore per l'olio)
- **Fase di vuoto** (il tempo di durata può essere definito dall'operatore)
- **Fase di verifica delle micro perdite** (attraverso una configurazione definita dall'utente)
- **Carico olio "Nuovo"** (in base alla quantità specifica presente nella banca dati)
- **Carico refrigerante** (in base alla quantità specifica presente nella banca dati)

Il **Ciclo Manuale** permette all'operatore di procedere nelle varie fasi passo dopo passo. Tale funzione è particolarmente utile per gli operatori esperti.

MANUAL - AUTOMATIC CYCLE

The **Automatic Program** deals with the **various functions without the need for operator intervention**.

*This function is **ideal for those without a great deal of experience** in the air conditioning sector.*

- **Pressure check** (through a high precision pressure sensor)
- **Recovery stage** (through a designated oil container)
- **Vacuum stage** (duration can be defined by the operator)
- **Verification stage of the micro leaks** (through a configuration defined by the user)
- **"New" oil fill** (on the basis of the specific amount present in the data bank)
- **Refrigerant charge** (on the basis of the specific amount present in the data bank)

The **Manual Cycle** lets the operator proceed with the various stages, step by step. This function is particularly suitable for expert operators.

BANCA DATI INTERNA INTERNAL DATA BANK

In base al tipo di veicolo la banca dati contiene le quantità di olio e refrigerante prescritte. **E' aggiornabile attraverso la porta USB.**

*On the basis of the vehicle type, the data bank holds the specified amount of oil and refrigerant. **It can be updated through the USB port.***



VAUXHALL
VOLVO
VOLVO TRUCK
>VW

GOLF 4 '99
GOLF 5 '03
GOLF 6 '08
>GOLF 7 '12

>GAS 500g
OIL 10g
OIL TYPE ISO 46
VACUUM PHASE 25m

TEST DELLE MICROPERDITE

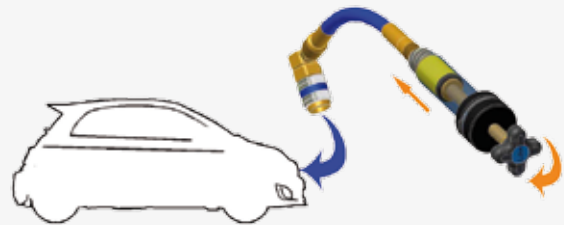
MICROLEAK TEST

Comodo **TEST delle MICROPERDITE** è in grado di rilevare automaticamente e visualizzare all'operatore in pochi minuti le perdite e soprattutto le microperdite nell'impianto del veicolo.

IL SENSORE DI PRESSIONE AD ALTISSIMA PRECISIONE, in combinazione con una moderna strategia di diagnosi, evidenziano anche le più piccole perdite dell'impianto idraulico.

È possibile **DOCUMENTARE** al **CLIENTE** il ripristino dell'efficienza e delle funzionalità dei sistemi di aria condizionata.

Il referto può essere stampato direttamente sulla ICE 810, la stampante è a richiesta.



Kit turafalle opzionale - *Optional sealing system Kit*

*The **easy to use MICROLEAK TEST** automatically detects any leaks (especially microleaks in the vehicle system) and shows them to the operator within just a few minutes.*

*The **high-precision pressure sensor**, combined with a modern diagnosis strategy, can detect even the tiniest leaks in the hydraulic system. **DOCUMENTARY EVIDENCE** shows the client that the air-conditioning system is now fully efficient and in top working order once again.*

The report can be printed directly from the ICE 810 (a printer is provided upon request).

FASE DI CARICO OLIO “NUOVO” E REFRIGERANTE - “NEW” OIL FILLING AND REFRIGERANT CHARGING PHASE

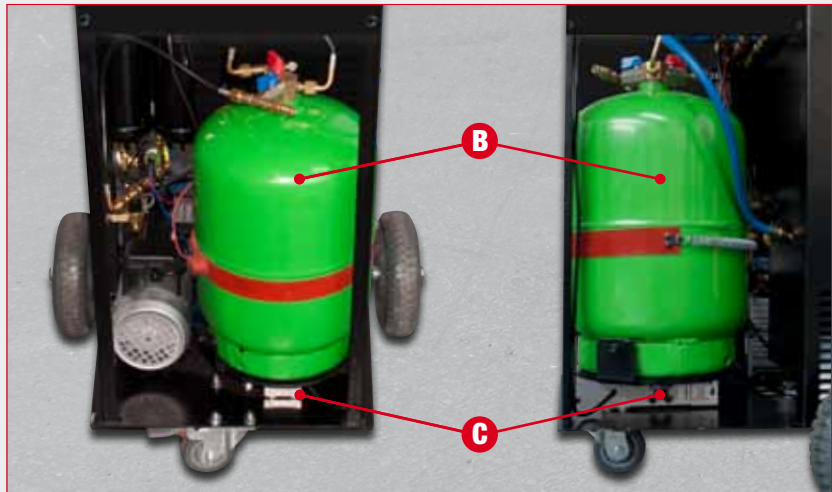
Una volta terminata la fase del vuoto, **il programma carica olio nuovo A** (per primo) e **refrigerante B** (in un secondo momento) **automaticamente**, le quantità sono definite dalla banca dati.

*When the vacuum stage is complete, **the new oil filling program A** (first) and **the refrigerant charging program B** (second) will **automatically** start. The amounts are defined by the data bank.*



La corretta quantità di entrambi i liquidi viene verificata attraverso le celle di carico **C** del sistema di pesatura.

La bombola del refrigerante, controllata attraverso la robusta e affidabile cella di carico (sovraccarico oltre 150 kg), **non richiede il blocco della bombola durante il trasporto** consentendo un **risparmio di tempo** durante l'operazione di messa in funzione della stazione. La precisione della misura è ± 5 g.



*The correct amount of both fluids is verified through the weighing system **C** load cells.*

*The refrigerant cylinder, controlled through the robust and reliable load cell (overload of more than 150 kg), **does not require the cylinder to be blocked during transport, saving time** during the station start-up operation. Measurement accuracy is ± 5 g.*

SISTEMA DI DRENAGGIO DELLA PARTE NON CONDENSABILE DEL REFRIGERANTE

DRAINAGE SYSTEM OF THE NON-CONDENSABLE PART OF THE REFRIGERANT



Durante la fase di recupero, la presenza di una parte non condensabile (aria) potrebbe essere immessa nella bombola. Tuttavia **il programma operativo avvisa l'operatore** di una eccessiva quantità di aria non condensabile. Attraverso il comando manuale localizzato nella parte posteriore della macchina, **tale aria può essere scaricata**.

*During the recovery stage, the presence of a non-condensable part (air) could enter the cylinder. In any case, the **operating program notifies the operator** when there is an excessive amount of non-condensable air. **This air can be discharged** through the localised manual control at the back of the machine.*

Refrigerante	Coolant	R134A
Pompa vuoto	Vacuum pump	100 l/min
Capacità serbatoio refrigerante	Coolant tank capacity	12 kg
Serbato olio	Oil tank	2 x 180 ml
Bilancia refrigerante	Coolant balance	5 g
Bilancia olio	Oil balance	1 g
Temperatura di funzionamento	Operating temperature	5-50°C
Compressore rotativo	Rotary compressor	6,45 cc
Tubi di servizio	Service pipes	3 m - SAE-J2196
Alimentazione	Power supply	220 ÷ 240 V 50Hz ~1
Peso	Weight	60 kg

ACCESSORI - ACCESSORIES

DIMENSIONI - DIMENSIONS



A 8-51100022
Kit cercafughe
Tracer injection system

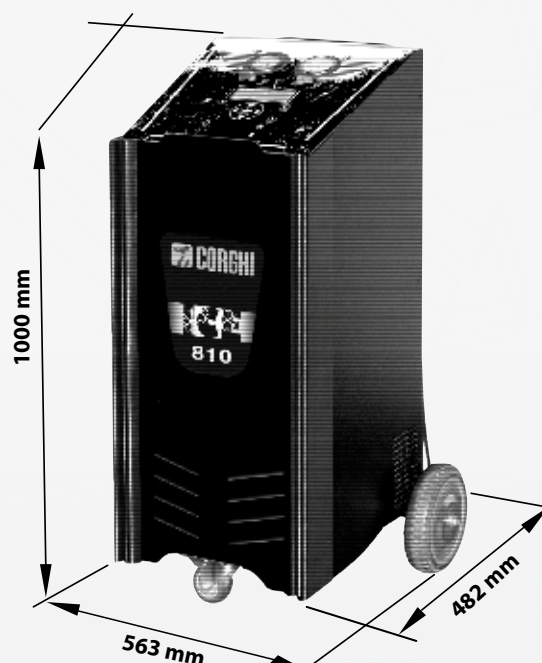


B 8-51100023 Kit turafalle - Sealing system Kit

Nell'ampia gamma di accessori disponibili, il **sistema turafalle per microperdite conforme SAE J2670**, permette di sigillare le falle dell'impianto A/C, in un'unica soluzione, anche col sistema in pressione.

One of the many available accessories is **the sealant system for microleaks (complying with SAE J2670)**, which seals any leaks in the A/C system with a single operation, even with the system pressurised.

C 8-66500002
Stampante - a richiesta
Printer - on request.



Per maggiori informazioni consultare il catalogo accessori completo. - For more information, consult the complete accessories catalogue.

