



HEAVY DUTY VEHICLE AC

# AC790PRO

Recovery-Recycling-Recharging  
A/C Service Stations

ITA

ENG

COMPRESSORE ERMETICO AD ELEVATE PRESTAZIONI  
POWERFUL ERMETIC COMPRESSOR

POMPA DEL VUOTO AD ALTO RENDIMENTO  
HEAVY DUTY VACUUM PUMP

POMPA DI CARICA AD ALTA EFFICIENZA  
HIGH EFFICIENCY GAIN PUMP



Follow the red car 

**50** years  
**ROBINAIR**

## GARANTISCE LA MIGLIORE EFFICIENZA E FUNZIONALITA' DEI SISTEMI A/C DI VEICOLI INDUSTRIALI E BUS

AC790PRO è la più innovativa stazione di servizio totalmente automatica concepita per ridurre al minimo l'intervento dell'operatore e per un utilizzo facile e specificamente progettata per BUS, VEICOLI INDUSTRIALI, VEICOLI E IMPIANTI dotati di sistemi di climatizzazione R134a di grandi dimensioni. L'unità controlla automaticamente il recupero, il riciclo e la ricarica del refrigerante. Esiste anche la possibilità di usare in modalità manuale la stazione; in tal modo l'utente ha la possibilità di controllare ogni fase in modo autonomo. Il potente compressore, la grande capacità del serbatoio e la pompa meccanica consentono una rapida ed efficace manutenzione del sistema A/C. L'unità è dotata di stampante per l'emissione di un report dettagliato della manutenzione effettuata.

# AC790PRO



## FUNZIONALITA'

AC790PRO permette:

- Gestione recupero e riciclo automatico
- Funzionamento manuale o automatico
- Riciclo multi-pass
- Doppia modalità operativa: Esperto o Guidato
- Fase di vuoto programmabile
- Carica refrigerante automatica
- Test pressione impianto A/C integrato e guidato
- Scarico olio automatico
- Scarico automatico gas non condensabili
- Manutenzione programmata
- Display multilingue
- Trasferimento dati tramite chiavetta elettronica
- Compensazione automatica tubi di servizio
- Programma di lavaggio integrato

e molto altro ancora...

## FUNCTIONS

AC790PRO allows:

- Automated recovery and recycling management
- Manual or automatic operation
- Multi-pass recycling
- Dual operating mode: Expert or Beginner
- Programmable vacuum phase
- Automatic refrigerant charging
- Integrated and guided A/C system pressure test
- Automatic oil discharge
- Automatic discharge of non condensable gases
- Standard service
- Multi-language display
- Data transfer and database update through USB key
- Automatic management of service hoses
- Integrated flushing programme

and much more...

## GUARANTEES THE BEST EFFICIENCY AND FUNCTIONALITY FOR INDUSTRIAL AND BUS A/C SYSTEMS

AC790PRO is the most advanced service station for BUS and INDUSTRIAL VEHICLES. Fully automatic and user-friendly it is developed for use on Automotive R134a air conditioning systems of big dimension. The unit automatically controls the recovery, recycling and recharging process. It can also be used in manual mode to control each phase independently. The powerful compressor, the big capacity tank and a mechanical pump guarantee a rapid and effective emptying and recharging of the A/C system. The unit is equipped with a printer for a detailed activity report.

## VANTAGGI



- La pompa di carica (Gain Pump) consente una veloce e completa ricarica del refrigerante e dell'olio.
- Il potente compressore permette un recupero costante del refrigerante limitando la formazione di ghiaccio nel filtro deidratatore del sistema A/C.
- Uno speciale SW gestisce la fase di recupero limitando la formazione di schiuma ed eventuali ritorni di olio nel compressore.
- La velocità di recupero, vuoto e ricarica sono paragonabili in proporzione a quelli necessari per la manutenzione dei sistemi A/C delle vetture.
- Il doppio ventilatore garantisce un'ottimale controllo della temperatura e della pressione del refrigerante nella fase di recupero e della temperatura di lavoro di tutti i componenti interni (compressore, pompe, circuiti elettronici).

## BENEFITS

- The Gain Pump provides for a fast and complete charge of refrigerant and oil.
- The powerful compressor provides for a constant refrigerant recovery limiting any icing phenomena in the A/C system filter dryer.
- The special SW provides for a oil recovery step by step limiting foaming phenomena and the risk of oil return into the compressor.
- The unit provides for recovery, vacuum and refill in a time comparable in proportion with the unit for cars.
- The Twin Fan provides the best control of temperature and pressure of the refrigerant in the recovery phase and the working temperature of all internal components (compressor, pumps, electronic circuits).

## AC790PRO

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Refrigerante:</b>	R134a	<b>Compressore:</b>	5/8 HP - 21 cc
<b>Pompa a vuoto:</b>	Doppio Stadio 283L/min (10 CFM)	<b>Manometri:</b>	Ø 80mm class 1
<b>Pressione massima:</b>	16 bar (232 psi)	<b>Tubi di servizio:</b>	500 cm / SAE-J2196
<b>Temp. di funzionamento:</b>	10 – 50 °C	<b>Alimentazione:</b>	230V 50Hz
<b>Capacità serbatoio:</b>	35 Kg (77,16 LB) - 40 Litri	<b>Dimensioni:</b>	128x69x69 cm
<b>Serbatoi olio:</b>	2 x 2000 ml air	<b>Peso:</b>	120 Kg (264,5 LB)
<b>Filtro deidratatore:</b>	710cc	<b>Pompa meccanica per ricarica</b>	

## AC790PRO

### TECHNICAL FEATURES

<b>Refrigerant:</b>	R134a	<b>Compressor:</b>	5/8 HP - 21 cc
<b>Vacuum pump:</b>	Dual Stage 283L/min (10 CFM)	<b>Manometers:</b>	Ø 80mm class 1
<b>Maximum pressure:</b>	16 bar (232 psi)	<b>Hoses service:</b>	500 cm / SAE-J2196
<b>Operating temperature:</b>	10 – 50 °C	<b>Power supply:</b>	230V 50Hz
<b>Tank capacity:</b>	35 Kg (77,16 LB) - 40 Litres	<b>Dimensions:</b>	128x69x69 cm
<b>Oil tank:</b>	2 x 2000 ml air	<b>Weight:</b>	120 Kg (264,5 LB)
<b>Filter dryer high performance:</b>	710cc	<b>Mechanical pump for charging</b>	



**COOLTECH**

Rivenditore Autorizzato - Authorized Dealer



**ROBINAIR**<sup>®</sup>  
AN SPX BRAND

TECNOTEST division of SPX ITALIA S.r.l.  
Via Provinciale, 12 - 43038 Sala Baganza Parma (Italy)  
Tel. +39 0521 837311 • Fax +39 0521 837302  
e-mail: vendite@tecnotest.com • export@tecnotest.com  
[www.tecnotest.com](http://www.tecnotest.com)