



*Air*SOLUTIONS

TOTALQUALITYPHILOSOPHY



TOTAL QUALITY PHILOSOPHY

AIR SOLUTIONS

DA **20 ANNI**
NEL SETTORE AUTOMOTIVE

FOR **20 YEARS**
IN THE AUTOMOTIVE SECTOR

Air Solutions srl, azienda leader nel settore,
garantisce la professionalità e la costante
formazione tecnica alla propria clientela

Air Solutions srl, leading company,
assures professionalism and constant
technical training to its customers





Air Solutions opera da **20 anni** nel settore automotive progettando e costruendo attrezzature professionali per autofficine.

Da sempre legata alla filosofia del "made in Italy", ha fatto della qualità dei propri prodotti e della propria filosofia aziendale il proprio cavallo di battaglia.

Sempre vicina alle esigenze dell'operatore professionale nella ricerca di soluzioni all'avanguardia che garantiscano di operare con semplicità, sicurezza ed efficacia, ha sviluppato nel tempo progetti innovativi nei settori:

Air Solutions has been operating from **20 years** in the automotive industry, designing and manufacturing professional garages equipment.

We always follow the philosophy of made in Italy to guarantee quality products, strong point of our company.

We operate with simplicity, safety and efficacy, has over time developed innovative projects in the areas of:



**MANUTENZIONE
CAMBI AUTOMATICI**



**MANUTENZIONE
IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE**



**MAINTENANCE
AUTOMATIC TRANSMISSIONS**



**MAINTENANCE
CLIMATE**

Ricerca e innovazione sono i pilastri su cui abbiamo costruito il nostro sviluppo, perseguendo un percorso costante nel tempo nel quale ci siamo posti come riferimento per l'operatore non solo quali fornitori di attrezzature ma anche e soprattutto come fornitori di formazione professionale affiancandolo in un percorso di crescita professionale in un mondo, quello automotive, con contenuti tecnici e tecnologici sempre in continua evoluzione.

Theresearch and develop departmentis engaged in continuous innovation programs for the most important products as research and innovation are the most important principles on which we have built our development.

Besides being producers and suppliers of garages equipment, we are also suppliers of professional training alongside our clients in a professional growth, and providing them technical and technological content.



MANUTENZIONE
IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE



1.34

AIR
CONDITIONING
ELECTRONIC
SYSTEM

Stazione completamente automatica di recupero, riciclo, ricarica climatizzatori per **GAS R134A**. La macchina è gestita da una scheda elettronica di concezione innovativa che ne garantisce un corretto uso senza possibilità di errore da parte dell'utilizzatore prestando particolare attenzione alla sicurezza ed alla precisione. Il display è stato realizzato in grande formato e con caratteri acilmente leggibili onde evitare problemi di visibilità legati anche alle condizioni ambientali di poca luminosità o di sole diretto. Il display risulta sempre ben visibile in qualsiasi circostanza.

La macchina è inoltre dotata di banca dati per modello di autovettura precaricata con oltre 2000 modelli e facilmente aggiornabile attraverso una porta seriale.

La stazione può inoltre essere configurata in diverse versioni secondo le esigenze particolari di ogni utilizzatore, è infatti possibile montare serbatoio e pompa con capacità più o meno grande, dotarla di uscita ausiliaria per recupero di refrigeranti diversi, usare cartucce immissione olio e tracciante sottovuoto e l'azoto per il test delle pressioni.



FUNZIONI AUTOMATICHE

Caratteristiche Funzionali

- **Recupero**
 - > Funzionamento automatico
- **Scarico olio esausto**
 - > Banca dati auto/autocarri con q.tà gas, q.tà e tipo olio compressore.
- **Vuoto**
- **Test vuoto**
- **Immissione olio nuovo**
 - > Recupero automatico gas dalla tubazione
- **Immissione liquido tracciante**
 - > Compensazione nella ricarica della quantità di gas contenuto nelle tubazioni
- **Reintegro gas**
 - > Scarico automatico dei gas non condensabili
- **Lavaggio impianto**
 - > Segnalazione automatica anomalie e manutenzione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Banca dati (modelli)	2000
Compressore (cc)	12
Pompa vuoto (l/min)	75
Serbatoio gas riscaldato (kg)	15
Filtri deidratatori alta efficienza	1
Bilancia elettronica (risoluzione)	+/- 10 gr.
Scheda elettronica con display	SMD
Condensatore ventilato	
Tensione (V-hz)	220-50
Velocità di recupero (gr/min)	500
Dimensioni (lungh./prof./alt.)	620 x 470 x 1150
Peso (kg)	73
Dimensioni imballo (lungh./prof./alt.)	620 x 710 x 1300
Peso imballo (kg)	83

OPTIONAL E RICAMBI

- Serbatoio da Kg. 20
- Serbatoio da Kg. 30
- Pompa vuoto l/min 150
- Kit valigetta azoto
- Bombola ricambio azoto da l.100
- Uscita ausiliaria per recupero refrigerante diversi
- Cartuccia immissione olio sottovuoto
- Cartuccia immissione tracciante sottovuoto
- Kit lavaggio impianti



MAINTENANCE
CLIMATE



1.34

AIR
CONDITIONING
ELECTRONIC
SYSTEM

Full automatic recovery, recycling and recharging unit for vehicle air conditioning systems.

This unit with an innovating design operates using a new electronic board assuring an easy and precise working. In fact, its software assures that the A/C system is always charged with the correct quantity of refrigerant, considering also the gas residual left in the hoses which is automatically recovered by the unit itself at the end of the working cycle in order to relieve pressure when the unit is at rest.

The unit is furthermore inclusive of a pre-loaded data bank with more than 2000 vehicle models data and can easily be updated by means of a serial port.

The design assures an utmost visibility of the working information, regarding both the electronically displayed data, having a display of large dimensions and with big characters, and the mechanical control tools, being equipped with big 80 mm pressure gauges. These are positioned in a way to avoid visibility problems due to environmental conditions such as under-brilliance or direct sun. The information always results therefore to be of good visibility in any circumstances.

The design has been studied to allow the unit to effectively move around even in very small and narrow spaces.



**AUTOMATIC
FUNCTIONS**

Functional
Features

- **Recovery**
 - > Automatic working
- **Exhaust oil drain**
 - > Data bank cars/ trucks with gas quantity, quantity and type of oil compressor
- **Vacuum**
- **Vacuum test**
- **New oil recharging**
 - > Automatic gas recovery from hoses
- **Gas recharging**
 - > Automatic discharge of not-condensable gas
- **System FL using**
 - > Automatic signalling of anomalies and maintenances

TECHNICAL FEATURES	
Data bank (models)	2000
Compressor (cc)	12
Vacuum pump (l/min)	75
Heated gas reservoir (kg)	15
High efficiency dehydrated filters	1
Electronic load cell (resolution)	+/- 10 gr.
Electronic card with display SMD	SMD
Fanned condenser	
Tension (V-hz)	220-50
Recovery speed (gr/min)	500
Dimensions (length./width/height.)	620 x 470 x 1150
Weight (kg)	73
Packing dimensions (length./width/height.)	620 x 710 x 1300
Gross weight (kg)	83

OPTIONALS

- Vacuum pump l/min 150
- Secondary outlet for various refrigerant recovery
- Cartridge for under vacuum oil charging
- Cartridge for under vacuum tracer charging ☒
- A/C system flushing
- Nitrogen bottle kit
- Nitrogen refill bottle 100 l
- Flushing accessories kit