

# UNITA' AUTOMATICA DI RECUPERO, RICICLO, VUOTO E CARICA CON NUOVO TOUCH SCREEN



## UN'UNICA MACCHINA PROGETTATA PER R134a O R1234yf

OPTIMA rappresenta la nuova generazione di stazioni di recupero, riciclo, vuoto e carica per il settore della manutenzione e riparazione degli impianti di climatizzazione veicolari.

Totalmente progettata e prodotta da WIGAM, OPTIMA racchiude quanto di più innovativo sia presente oggi sul mercato, coniugando in perfetta armonia "TECNOLOGIA E SEMPLICITÀ".

Le 3 bilance indipendenti con risoluzione di 1 g, per la gestione degli oli e additivi, permettono di intervenire in forma sicura e affidabile in veicoli Ibridi e full elettrici. OPTIMA è predisposta, tramite l'acquisto dell'apposito kit, a lavorare anche con contenitori ermetici usa e getta.

OPTIMA prosegue la famiglia dei modelli VARIANT della WIGAM. Un'unica macchina progettata per poter lavorare sia con R134a sia con R1234yf. Attraverso l'acquisto dell'apposito kit di completamento, la stazione verrà selezionata, durante la prima fase di inizializzazione, per il refrigerante richiesto.

Grazie all'ampio TOUCH SCREEN DA 7", OPTIMA offre la possibilità di essere programmata con molteplici configurazioni, adattandosi completamente alle esigenze dell'utente.

## Caratteristiche tecniche

Refrigeranti	R134a - R1234yf
Velocità recupero	300 g/min
Precisione recupero	+/-15g
Efficienza recupero	>95%
Portata pompa per vuoto	100 l/min
Capacità bombola	10 kg
Risoluzione bilancia refrigeranti	5 g
Risoluzione bilancia olio/UV	1 g
Dimensione (senza imballo)	54 x 56 x 118 cm
Peso (senza imballo)	64 kg

Il KIT WI-FI OPZIONALE permette l'interconnessione al portale dei servizi WIGAM con le potenzialità che ne derivano.



R456A  
R513A

## FUNZIONI PRINCIPALI

- **HYBRID-READY:** funzione AUTO-CLEAN per veicoli ibridi ed elettrici.
- Unità automatica:
  - Recupero/Riciclo automatico.
  - Vuoto/Test vuoto automatico.
  - Scarico automatico dell'olio (con bilancia).
  - Carica automatica di oli PAG, POE ed UV.
  - Carica automatica del refrigerante.
  - Ciclo automatico personalizzabile (recupero-vuoto-carica).
  - Ciclo di lavaggio.
- Database aggiornabile tramite memoria USB.
- Versioni senza (mod. OPTIMA) e con stampante (mod. OPTIMA/P).
- Report su carta personalizzabile con dati dell'officina/operatore/vettura.
- Allarme manutenzione automatica: l'unità avvisa quando è necessario sostituire il filtro e l'olio nella pompa del vuoto (I.A.S.).
- Controllo della pressione interna della bombola.
- Autotest tenuta circuito: ogni 20 giorni la macchina esegue la verifica.
- Autotest incondensabili: ogni 10 giorni verifica stato bombola.
- Test di pressione: prima della carica test con refrigerante.
- Attacco ausiliario su tubazione bassa pressione (I.C.S.).
- Test di pressione con azoto o AZOIDRO (N2+H2).
- Sistema di distillazione con controllo automatico.
- Sonda di temperatura ambiente integrata.
- Predisposta per interconnessione tramite kit Wi-Fi (opzionale).
- **Predisposta ad integrare il nuovo analizzatore VARIANT per R134a/R1234yf (opzionale) gestito direttamente tramite touch screen OPTIMA.**
- Predisposta a lavorare con dosatori ermetici usa e getta (opzionale).
- Aggiornabile per l'utilizzo con i principali gas sostitutivi per R134a quali R456A e R513A (contattare Wigam per specifiche compatibilità).

## INDICATORE LUMINOSO DI FUNZIONAMENTO



SCHERMO 7" TOUCH SCREEN



DATABASE GRAFICO  
PER MARCA



OPZIONALE  
KIT ANALIZZATORE



B.C.S. BEGINNING CHECK SYSTEM  
I.A.S. INTELLIGENT ALERT SYSTEM

Codice	Modello	Descrizione
13003093	OPTIMA-VARIANT	Unità automatica R/R/V/C
13003094	OPTIMA/P-VARIANT	Unità automatica R/R/V/C con stampante
14010100	K-134	Kit dotazione con tubi flessibili 2500mm per R134a
14010101	K-1234	Kit dotazione con tubi flessibili 2500mm per R1234yf
09017024	K-ANALYZER-VARIANT	Kit analizzatore
14028031	K-HERMETIC	Kit dosatori ermetici UV+POE+PAG46+PAG100+attacchi
14028032	K-HERMETIC/POE	Kit dosatori ermetici UV+POE+attacchi
14025171	K-WIFI	Kit Wi-Fi