

# INFORMAZIONI PRODOTTO WOW! UNITÀ DI SERVIZIO CLIMATIZZAZIONE COOLIUS Y50A



## Caratteristiche principali COOLIUS Y50A

- Il nostro punto di riferimento nel servizio assistenza climatizzatori! Unità di servizio di climatizzazione robusta e potente di prima classe per il servizio di climatizzazione interamente automatizzato con il refrigerante R1234yf, con unità di analisi del refrigerante integrata.
- Ideale per il servizio su autovetture, furgoni, veicoli commerciali, veicoli industriali e veicoli agricoli.



# R1234yf

## WOW! Serie COOLIUS - servizio climatizzazione completamente automatico

### Unità di servizio di climatizzazione COOLIUS Y50A (cod. art. W0501 15020) composto da:

- Unità di servizio di climatizzazione COOLIUS Y50A con unità di analisi del refrigerante integrata
- Tubi flessibili di servizio con raccordi rapidi standard (lunghezza 3 m)
- Adesivi per i vari oli e additivi UV
- Libretto di manutenzione
- Guida rapida (con link a pagine web delle istruzioni per l'uso in più lingue)
- Banca dati quantità di rifornimento dei veicoli
- Istruzioni sul dispositivo (opzionali)

## Caratteristiche

### Innovativa analisi dei liquidi refrigerante

- Il sistema di analisi del refrigerante montato internamente è completamente integrato nel processo. Una copia stampata facilmente comprensibile documenta la composizione dei componenti del refrigerante analizzato.
- Il sistema intelligente a triplo filtro assicura che nessun olio, insieme al refrigerante, entri nelle linee del sistema di analisi e lo contamina. Questa innovazione migliora significativamente lo stato dell'arte attuale e riduce notevolmente il lavoro di manutenzione richiesto.
- Anche con una bassa pressione residua del refrigerante a partire da circa 500 mbar nell'impianto di climatizzazione, è possibile effettuare un'analisi sicura del refrigerante grazie al sofisticato sistema e al software.
- Per l'analisi infatti è necessario un massimo di 1,5 g di refrigerante. In questo modo non solo si risparmia denaro, ma si protegge anche l'ambiente.

### Impiego intelligente

- Inserimento dati innovativo con CooliusSelect: comoda guida del menu e comando tramite la ghiera di navigazione

### Test dell'azoto/gas di formatura

- Test dell'azoto/gas di formatura integrato nel software del dispositivo. Questo assicura una documentazione vincolante per il cliente finale.

### Documentazione intelligente

- Lettura ed esportazione dei dati tramite interfaccia USB (file Excel)
- Consente la documentazione dei singoli servizi, e la valutazione del consumo totale di refrigerante.

### Un affare pulito

- Pulizia automatica del circuito dell'unità di servizio di climatizzazione, l'apparecchio quindi è pronto per il successivo servizio di climatizzazione, indipendentemente dal tipo di olio.
- Disponibile per veicoli ibridi ed elettrici, mediante 2 contenitori di olio pulito e 1 contenitore di additivo UV
- Sistema intelligente a 'basse emissioni': procedura innovativa per lo scarico dell'olio esausto grazie al vuoto d'aria nel serbatoio dell'olio esausto. In questo modo si risparmia denaro, si garantisce sicurezza e si protegge l'ambiente!
- L'elevata frequenza di aspirazione del compressore consente un recupero del refrigerante caricato pari quasi al 100%

### Componenti di facile manutenzione

- Utilizzo di componenti di alta qualità e appositamente abbinati, consente di avere un lungo intervallo di manutenzione.
- Diagnosi degli errori rapida e semplice con due manometri analogici
- Manometro supplementare per l'indicazione della pressione interna della bombola del refrigerante

### Nessun accesso indesiderato

- È possibile impostare un accesso personalizzato per il dispositivo. La password personalizzata a 4 cifre garantisce l'accesso solo alle persone autorizzate.

# WOW! UNITÀ DI SERVIZIO CLIMATIZZAZIONE COOLIUS Y50A

## Dati tecnici

Dimensioni	680 x 667 x 1175 mm
Peso	90 kg
Alloggiamento	Metallo con robusta copertura in materiale plastico
Tensione di esercizio	230 V / 50 Hz
Intervallo temperatura di lavoro	+10 / +49 °C
Refrigerante	R1234yf
Accumulatore di refrigerante	20 kg
Bilancia per refrigerante	Sostiene fino a 60 kg
Sistema di analisi del refrigerante	integrato
Massima pressione di esercizio	20 bar
Compressore	3/8 HP
Potenza di aspirazione (liquido)	500 g/min
Test dell'azoto/gas di formatura	Automatico (accessorio necessario)
Scarico di gas non condensabili	Automatico
Filtro essiccatore principale (1 pezzo)	Tipo 660 coassiale
Ventilatore più grande per un utilizzo sicuro	D 172 mm
Elevata velocità di aspirazione grazie al raffreddamento del compressore con ventilatore	D 172 mm
Monitoraggio aumento di pressione climatizzatore	Automatico
Scarico olio esausto	Automatico
Contenuto bombola olio esausto - chiuso	250 ml
Precisione olio/UV	± 2 g
Precisione di aspirazione e di riempimento refrigerante	± 15 g
Potenza della pompa per vuoto	128 l/min
Vuoto assoluto (McLeod abs)	0,05 mb
Sensore di pressione elettronico	Integrato
Rabbocco olio PAG/POE	Automatico
Contenuto bombola PAG/POE	250 ml
Contenuto bombola additivo UV	100 ml
Rabbocco refrigerante	Automatico

## Dati tecnici

Programma lavaggio	Integrato
Sistema di gestione del refrigerante	Integrato
Display chiaro quattro righe	4 x 20 caratteri
Emissione segnale acustico	In caso di errori e avvisi
Aggiornamento della banca dati veicolo	Tramite interfaccia USB
Realizzazione del proprio database veicolo	Possibile
Stampante integrata	Con stampa multipla
Valvole ad alta e bassa pressione	A controllo elettronico
Manometro (con sospensione anti-oscillazioni) alta + bassa pressione	Classe 1.0 / D 80 mm
Manometro per bombola di refrigerante interna	Classe 2.5 / D 40 mm
Raccordi rapidi Parker	SAE J639
Tubi flessibili di servizio 3 m	SAE J2888
Kit prolunga tubi flessibili di servizio	Disponibile come optional
Compensazione della lunghezza dei flessibili di servizio	Automatico
Omologazioni	Certificazione CE rilasciata da TÜV Süd

## Accessori opzionali

- **Accordo di manutenzione (cod. art. 0900400159)**
  - Esecuzione annuale da parte dei nostri tecnici (incl. materiali, trasferta e durata del lavoro)
- **Kit lavaggio (cod. art. W067100010)**
  - Consente di pulire l'impianto climatizzatore dei veicoli (per impianti R134a e R1234yf)
- **Kit prolunga tubi flessibili di servizio R1234yf (cod. art. W067100001)**
  - Kit prolunga 3 m
- **Supporto per bombola di azoto/gas di formatura (cod. art. W067100000)**
  - Per il fissaggio semplice di una bombola di 5kg di azoto o gas di formatura all'unità di servizio climatizzatore (incl. supporto, viti, tubo flessibile di collegamento e nastro di sostegno)
- **Kit di smaltimento (cod. art. W067200026)**
  - Per lo smaltimento del refrigerante contaminato; con pompa manuale, 2 tubi flessibili e bombola
- **Cofano di copertura (cod. art. W067100003)**
  - Protegge l'unità di servizio climatizzatore in officina da sporcizia e polvere

### Avete pensato anche ai materiali e agli accessori come il refrigerante, gli oli, l'additivo UV per trovare le perdite o la torcia tascabile UV LED?

Questi e altri prodotti per il servizio assistenza completo dei climatizzatori sono disponibili nello shop online Würth su [www.wuerth.de](http://www.wuerth.de) o direttamente presso il proprio rivenditore di competenza.

Le illustrazioni includono in parte opzioni e attrezzature aggiuntive. Con riserva di errori e modifiche.