



SIMPLY EFFICIENT

INDICE

- 02 Indice
- 03 Statement e La Storia del marchio
- 04 Ecotechnics Highlights

- 06 ECK FLAG
- 08 ECK NEXT PRO
- 10 ECK NEXT
- 12 ECK TWIN 12
- 14 ECK 4012
- 16 ECK 1900 PRO
- 18 CINQUECENTO12
- 20 ECK BUS PRO
- 22 ECK LAND

- 24 Specifiche tecniche
- 25 Accessori ed opzioni
- 28 Connettori e tubi di servizio
- 30 Consumabili e contenitori
- 31 Cercafughe e manutenzione

- 32 ATF MOOVETECH
- 33 Benefici e funzioni
- 35 Scheda tecnica
- 36 Numero articoli
- 37 Adattatori e connettori



SIMPLY EFFICIENT

Statement

L'officina al centro dell'attenzione

Ecotechnics è il riferimento internazionale specializzato nella manutenzione degli impianti di climatizzazione nel settore automotive. Esperienze e conoscenze maturate aprono ora anche le porte ad una nuova dimensione nella manutenzione del cambio automatico ATF.

Il marchio rappresenta l'indiscutibile sicurezza dei suoi prodotti e dei suoi dipendenti, la consapevolezza di fornire prodotti sostenibili, la costante ricerca del miglioramento e la passione per la relazione con il cliente.

I meccanici nell'officina sono gli "eroi quotidiani" che fanno funzionare le cose. L'azienda li mette al primo posto, ascolta attentamente le loro esigenze e mira ad offrire sempre le soluzioni più semplici ed efficienti.

La Storia del marchio

Da 25 anni nessuno come noi

Ecotechnics nasce a Firenze nel 1995. Le idee innovative ed ambiziose hanno trovato subito terreno fertile: da sempre la Toscana è legata alla ricerca ed all'innovazione attraendo la presenza di qualificati poli universitari, centri e studi di ricerca eccellenti e, quindi, un elevato indice di competenze e risorse umane capaci di attivare un forte sviluppo.

La piccola azienda manifatturiera di Firenze si è fin dall'inizio specializzata nella produzione, distribuzione ed assistenza di stazioni di recupero, riciclo e ricarica del refrigerante degli impianti di aria condizionata per autoveicoli. In pochi anni Ecotechnics ha conquistato stabilmente una posizione di leadership mondiale.

La chiave del successo dell'azienda è rappresentata dalla costante ricerca del miglioramento e dal principio di offrire evoluzione tecnologica al servizio dell'utente e dell'ambiente. Con questo pensiero Ecotechnics ha ottenuto negli anni numerosi brevetti internazionali e vanta il primato di funzionalità con standard tecnologici elevati, come l'invenzione del ciclo di ricarica completamente automatico, il distributore in alluminio, fino alla diagnosi degli impianti integrata in una stazione clima.

A seguito dell'acquisizione di Ecotechnics da parte della holding americana Snap-on nel 2015, viene costituita Snap-on Climate Solutions srl. Snap-on è leader mondiale nella produzione di utensili innovativi, sistemi di diagnosi, attrezzature e servizi nei settori automotive ed industria dal 1920. Il marchio Ecotechnics e Snap-on istaurano così una relazione sinergica di competenze specifiche e mirano, insieme agli altri marchi del gruppo, ad un unico obiettivo: realizzare le più produttive soluzioni al mondo.

Il marchio Ecotechnics è attualmente presente in oltre 80 paesi con una rete di selezionati distributori specializzati.

Made in Tuscany

ECOTECHNICS HIGHLIGHTS

Soluzioni, tendenze e standard tecnologici



CONFIGURAZIONE REFRIGERANTE

Pratico per il rivenditore, un servizio per l'officina

La costante disponibilità del prodotto ed una consegna veloce sono decisive in ogni organizzazione logistica; un vantaggio competitivo per il rivenditore e, per l'officina, un motivo concreto per la scelta del proprio fornitore.

Il risultato esclusivo più tangibile recentemente sviluppato e brevettato dal team di ricerca e sviluppo Ecotechnics, è la possibilità di fornire le stazioni clima "neutre" e decidere il tipo di gas anche all'ultimo momento, grazie alla disponibilità dei diversi kit refrigerante.

L'imballo di trasporto della stazione infatti prevede lo spazio per l'inserimento del kit di attivazione del refrigerante R134a oppure HFO.

HYBRID

L'integrata soluzione brevettata oppure opzione aftermarket

L' "Osservatorio per la mobilità elettrica" della Commissione Europea conferma una crescita delle auto ibride ed elettriche superiore al 30% all'anno che raggiungeranno in meno di 20 anni oltre il 50% dei veicoli in circolazione. Tali veicoli hanno il compressore azionato da un motore elettrico ad alta tensione. L'olio specifico dev'essere isolante per garantire la sicurezza. L'uso di olio non isolante è pericoloso per l'operatore. Per rimuovere ogni traccia di olio non isolante, il lavaggio dei tubi di servizio e dei circuiti interni è obbligatorio prima della ricarica.

Il sistema brevettato Ecotechnics esegue automaticamente il lavaggio dei tubi di servizio e dei condotti interni, grazie allo specifico software e ai connettori integrati nella stazione. L'elevata efficienza della pulizia è ottenuta grazie ad un ciclo di lavaggio a circuito chiuso.

Oltre al sistema integrato della funzione standard, è stata sviluppata un'innovativa soluzione per l'upgrade aftermarket (KIT.HYBRID per ECK NEXT e Cinquecento12).



PROJECT: STANDARDS TECNOLOGICI

Sicurezza, risparmio energetico, facilità d'uso e tutela dell'ambiente

La chiave del successo di Snap-on Climate Solutions è la continua ricerca del miglioramento. L'azienda ha ottenuto negli anni numerosi brevetti internazionali ed è orgogliosa di aver introdotto sul mercato numerose innovazioni. Le migliori soluzioni sono diventate "standard tecnologici" e verranno gradualmente adottate su tutta la gamma.

Tra i più recenti standard di successo si distinguono il distributore con elettrovalvole a 12 Volt, un significativo miglioramento in termini di risparmio energetico, di minore calore all'interno della stazione e di maggiore sicurezza; la configurazione delle stazioni attraverso i kit refrigerante con vantaggi per la flessibilità del rivenditore; la generazione di nuovi touch screen con ambiente software che migliora la facilità d'uso; l'analizzatore di refrigerante che fornisce le percentuali dei componenti del gas testato e, infine, la connettività Wi-Fi.

BENEFICIO "SAVING": ACCURATEZZA ED EFFICIENZA

Lo standard per il controllo del recupero e del riempimento

Snap-on Climate Solutions ha maturato notevole esperienza nella commercializzazione di stazioni clima progettate in accordo con i più restrittivi standard del mercato come le norme americane SAE. Per controllare costantemente le performances delle stazioni clima, l'azienda ha sviluppato degli standard interni di prodotto al fine di monitorare i parametri di Efficienza del recupero e di Accuratezza del riempimento del refrigerante. I test periodici vengono eseguiti sempre alle medesime condizioni in termini di condizione climatica, strumento di misurazione e procedura.

Inoltre, grazie allo sviluppo e miglioramento tecnologico l'azienda ottiene valori di Efficienza e Accuratezza ben oltre i risultati richiesti dagli standard universalmente accettati. Un esempio è la funzione brevettata del Vacuum Assist che ha permesso di superare i test di omologazione con ETL in USA.



ANALISI ED IDENTIFICAZIONE GAS

La soluzione per gestire il rischio di contaminazioni

Con l'obiettivo di una maggiore protezione ambientale, il regolamento CE 517/2014 definisce la riduzione dei refrigeranti con un elevato potenziale di riscaldamento globale (GWP). Dal 1° gennaio 2017, i sistemi A/C delle auto in molti paesi del mondo devono utilizzare refrigeranti con GWP < 150. Il gas HFO1234yf è la soluzione maggiormente adottata con un GWP 350 volte inferiore al predecessore R134a.



Vengono introdotti controlli e limitazioni della produzione, dell'importazione e della vendita del gas R134a. Il grafico mostra la percentuale massima concessa di R134a e le aspettative dei prezzi dei due refrigeranti. La differenza di prezzo e la difficoltà di approvvigionamento possono causare un utilizzo improprio dei refrigeranti e portare alla contaminazione della stazione. Accertare la purezza del refrigerante è fondamentale per la corretta gestione delle Warranties, per evitare costi di decontaminazione della stazione e di riparazione dell'impianto A/C e per garantire lo smaltimento del gas contaminato.

- L'identificatore di gas verifica la corretta purezza del refrigerante con un test "passa-non passa". (per modelli precedent con l'opzione identificatore gas ECK 4000 HFO, ECK 3900 Premium, ECK 3500, ECK 3900)
- L'analizzatore di gas rileva anche le percentuali dei diversi componenti del refrigerante. (la gamma di stazioni A/C attuale con l'opzione analizzatore gas)

CONNETTIVITÀ

Il dialogo tra l'officina e l'attrezzatura



Il mondo digitale offre infinite opportunità per integrare nuove soluzioni nell'organizzazione della "officina connessa": un'esperienza efficiente ed utile per il meccanico moderno, in linea con i futuri servizi on-line che aiutano ad aumentare la redditività dell'officina. Il collegamento Wi-Fi come funzione standard o opzionale è stato implementato nelle più recenti stazioni clima Ecotechnics. Le attuali funzioni prevedono la visualizzazione su smartphone, tablet o PC dello stato del servizio A/C in tempo reale, i dati della stazione come olio e gas disponibili, e l'archivio esportabile dei servizi effettuati. Un "work in progress" che vedrà gradualmente l'implementazione di ulteriori funzionalità.

TECNOLOGIA 12 VOLT

Sicurezza e risparmio energetico

Il corretto flusso del refrigerante o dell'olio e il controllo delle pressioni durante le varie fasi del servizio clima, sono gestiti dal "gruppo distributore" tramite l'apertura e la chiusura di valvole al momento opportuno. Mentre i processi sono coordinati dal Software, la forza per aprire e chiudere le valvole è generata dalle bobine tramite un campo magnetico. Il nuovo standard prevede la loro alimentazione a 12V, una tensione indipendente dal voltaggio del paese di commercializzazione. Una soluzione worldwide che permette inoltre un controllo intelligente dell'energia applicata, un minor consumo energetico, una minore temperatura di esercizio, maggiore sicurezza e prolungata durata dei componenti.

SANIFICAZIONE

Saniflux - L'igiene nell'automobile

All'interno di tutto l'abitacolo dell'automobile e dell'impianto di areazione (riscaldamento, aria condizionata) si annidano numerosi microorganismi quali germi, batteri, virus, funghi, spore ed altri agenti patogeni. Inoltre, la concentrazione di polveri sottili (PM10), in costante movimento dovuto alla circolazione dell'aria, completano un potenziale inquinamento dell'abitacolo molto elevato. La tutela della salute del guidatore, dei passeggeri e degli autoriparatori che intervengono sulla vettura, richiede attenzione per mantenere l'igiene non solo dei vari punti di contatto come sedili, pulsanti di comando, volante, pomello del cambio, le chiavi, ma di ogni altra superficie non a contatto, e soprattutto dell'aria che si respira. Il flusso dell'aria avviene attraverso filtri, condotti di areazione e, ad impianto dell'aria condizionata acceso, attraverso l'evaporatore (scambiatore di calore dove si genera l'aria fredda). Saniflux utilizza la tecnologia ad ultrasuoni per la nebulizzazione di liquidi ed è progettato per il trattamento dell'impianto A/C e dell'abitacolo.

AC-SERVICE24

Globale, veloce e competente

Massima attenzione alla Customer Connection: nella sede dell'azienda, un team di esperti con un profondo e ampio know-how, è a disposizione con un servizio clienti rapido, professionale e competente. Inoltre con il portale on-line www.ac-service24.com Ecotechnics è al servizio del meccanico 24 ore su 24: attivazione della stazione A/C, informazioni e documentazioni tecniche, aggiornamento di Software o Database, gestione delle garanzie, listino parti di ricambi e Support Request/Troubleshooting/Problem Solving.



High-End per l'officina moderna

ECK FLAG è progettata per diversi tipi di refrigerante. La dotazione di numerose funzioni di serie, la connettività Wi-Fi, l'opzione dell'analizzatore gas e l'elevato standard qualitativo dei componenti, rendono la ECK FLAG un punto di riferimento tra le più moderne stazioni di ricarica A/C.

Stazione clima completamente automatica per il recupero, il riciclo e la ricarica per R134a o HFO1234yf

- Configurazione del refrigerante durante l'attivazione con il relativo kit R134a o HFO
- Ampio display 7" touch screen per una navigazione chiara, veloce ed intuitiva
- Risparmio energetico con la tecnologia 12 volt delle elettrovalvole
- Funzione Hybrid integrata per il lavaggio dei tubi di servizio e dei circuiti interni. Indispensabile per il servizio su impianti con compressore elettrico.
- Analizzatore di refrigerante opzionale per l'individuazione % dei componenti del refrigerante testato: HFO1234yf, R134a, R22, idrocarburi HC e aria.
- Test automatico dell'impianto A/C in pressione con azoto o miscela idrogeno/azoto
- Gestione di 2 oli e 1 tracciante, sia con contenitori ermetici riempibili, sia con cartucce ermetiche
- Spurgo automatico dei gas non condensabili
- 2 tasche laterali di grandi dimensioni per alloggiare comodamente tubazioni anche di maggior lunghezza
- Connessione Wi-Fi di serie
- Database completo con inclusi anche i veicoli commerciali e quelli agricoli
- Luce di stato

STANDARD



OPZIONI



7" TOUCH SCREEN



FUNZIONE HYBRID INTEGRATA



ANALIZZATORE DI REFRIGERANTE

Y1F20000000	ECK FLAG
Y1FH00000000	Kit refrigerante FLAG HFO1234yf
Y1FR00000000	Kit refrigerante FLAG R134a
Y1FH00000001	Kit refrigerante FLAG HFO1234yf UK
Y1FR00000001	Kit refrigerante FLAG R134a UK



ECK NEXT PRO

Flessibilità per l'officina

ECK NEXT PRO è progettata per diversi tipi di refrigerante. ECK NEXT PRO arricchisce la dotazione con un contenitore olio/tracciante aggiuntivo ed il riscaldatore bombola. La funzione Hybrid è di serie. Ulteriori funzioni opzionali rendono questa stazione la soluzione rapida e flessibile.

Stazione clima completamente automatica per il recupero, il riciclo e la ricarica per R134a o HFO1234yf

- Configurazione del refrigerante durante l'attivazione con il relativo kit R134a o HFO
- Ampio display 5" touch screen per una navigazione chiara, veloce ed intuitiva
- Risparmio energetico con la tecnologia 12 volt delle elettrovalvole
- Hybrid di serie per il lavaggio dei tubi di servizio e dei circuiti interni. Indispensabile per il servizio su impianti con compressore elettrico
- Controllo automatico delle perdite durante la fase di vuoto
- Analizzatore di refrigerante opzionale per l'individuazione % dei componenti del refrigerante testato: HFO1234yf, R134a, R22, idrocarburi HC e aria.
- Gestione olio e tracciante, sia con contenitori standard riempibili, sia con cartucce ermetiche
- 2 tasche laterali di grandi dimensioni per alloggiare comodamente tubazioni anche di maggior lunghezza
- Connessione Wi-Fi disponibile a richiesta
- Database completo con inclusi anche i veicoli commerciali e quelli agricoli
- Riscaldatore automatico della bombola interna

STANDARD



OPZIONI



5" TOUCH SCREEN



GESTIONE DI 2 CONTENITORI
FUNZIONE HYBRID



AMPIE TASCHE LATERALI

Y2NP40000000	ECK NEXT PRO
Y1NH00000000	Kit refrigerante HFO1234yf
Y1NR00000000	Kit refrigerante R134a
Y1NH00000001	Kit refrigerante HFO1234 UK
Y1NR00000001	Kit refrigerante R134a UK





ECK NEXT

La soluzione versatile per l'officina

ECK NEXT è progettata per diversi tipi di refrigerante. ECK NEXT è caratterizzata dalle funzioni innovative, la semplicità e dall'elevato standard qualitativo dei componenti. La stazione offre elevata flessibilità grazie alle possibilità di upgrade aftermarket. ECK NEXT, la stazione facile per l'officina.

Stazione di ricarica A/C completamente automatica per il recupero, il riciclo e la ricarica per R134a o HFO1234yf

- Configurazione del refrigerante durante l'attivazione con il relativo kit R134a o HFO
- Ampio display 4,3" touch screen per una navigazione chiara, veloce ed intuitiva
- Risparmio energetico con la tecnologia 12 volt delle elettrovalvole
- Kit Hybrid opzionale per il lavaggio dei tubi di servizio e dei circuiti interni. Indispensabile per il servizio su impianti con compressore elettrico.
- Controllo automatico delle perdite durante la fase di vuoto
- Analizzatore di refrigerante opzionale per l'individuazione % dei componenti del refrigerante testato: HFO1234yf, R134a, R22, idrocarburi HC e aria.
- Gestione olio sia con contenitori standard riempibili, sia con cartucce ermetiche
- 2 tasche laterali di grandi dimensioni per alloggiare comodamente tubazioni anche di maggior lunghezza
- Connessione Wi-Fi disponibile a richiesta
- Database completo con inclusi anche i veicoli commerciali e quelli agricoli

STANDARD



OPZIONI



CONFIGURAZIONE REFRIGERANTE



HYBRID KIT

Y1N000000000	ECK NEXT
Y1NH00000000	Kit refrigerante HFO1234yf
Y1NR00000000	Kit refrigerante R134a
Y1NH00000001	Kit refrigerante HFO1234 UK
Y1NR00000001	Kit refrigerante R134a UK





ECK TWIN 12

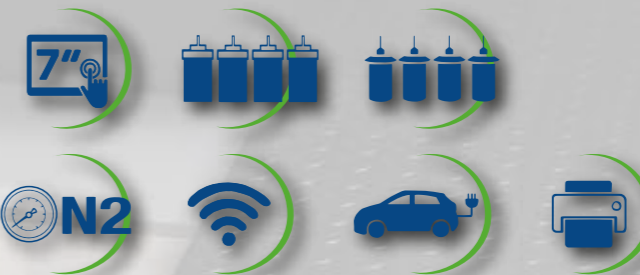
La stazione completa per R134a e HFO1234yf

ECK TWIN 12 è la rinnovata espressione delle competenze funzionali e tecnologiche del marchio Ecotechnics. Due macchine in una è la soluzione semplice, veloce e sicura. ECK TWIN 12 si rinnova adottando alcuni dei recenti standard tecnologici di maggiore successo.

Stazione di ricarica A/C completamente automatica per il recupero, il riciclo e la ricarica per R134a e HFO1234yf

- Due circuiti separati con componenti dedicati per ciascun gas
- Nuovo display 7" touch screen per una navigazione chiara, veloce ed intuitiva
- Risparmio energetico con la tecnologia 12 volt delle elettrovalvole
- Funzione Hybrid integrata per il lavaggio dei tubi di servizio e dei circuiti interni. Indispensabile per il servizio su impianti con compressore elettrico.
- Analizzatore di refrigerante opzionale per l'individuazione % dei componenti del refrigerante testato: HFO1234yf, R134a, R22, idrocarburi HC e aria.
- Test automatico dell'impianto A/C in pressione con azoto o miscela idrogeno/azoto
- Gestione di 2 oli e 2 traccianti, sia con contenitori ermetici riempibili, sia con cartucce ermetiche
- Spurgo automatico dei gas non condensabili
- Connessione Wi-Fi di serie
- Database completo con inclusi anche i veicoli commerciali e quelli agricoli
- Innovativo e pratico sistema di bloccaggio bombola dall'esterno
- Trasformatore a 100V o 110V disponibile come opzione

STANDARD



OPZIONI



7" TOUCH SCREEN DISPLAY



4 CONTENITORI ERMETICI



CONNETTIVITÀ Wi-Fi

K6T5A000000B

ECK TWIN 12

Approvazioni OEM:
PSA**, Renault*, Mitsubishi*, Honda*, Suzuki Italia*, Jaguar-Land Rover*, Toyota Deutschland*
*) ECK TWIN 12 è l'evoluzione di ECK TWIN PRO
**) Approvazione ottenuta per ECK TWIN PRO



ECK 4012

Classe premium, design senza tempo

La vetta della gamma Black Line. Tutte le funzionalità d'avanguardia offrono le migliori prestazioni e facilità d'uso. La configurazione del refrigerante viene eseguita durante la prima attivazione. Dotazioni standard orientate al futuro e componenti dei più alti standard qualitativi fanno di ECK 4012 un protagonista tra le più moderne stazioni clima.

Stazione clima completamente automatica per il recupero, il riciclo e la ricarica per R134a o HFO1234yf

- Configurazione del refrigerante durante l'attivazione con il relativo kit R134a o HFO
- Ampio display 7" touch screen per una navigazione chiara, veloce ed intuitiva
- Risparmio energetico con la tecnologia 12 volt delle elettrovalvole
- Funzione Hybrid integrata per il lavaggio dei tubi di servizio e dei circuiti interni. Indispensabile per il servizio su impianti con compressore elettrico.
- Analizzatore di refrigerante opzionale per l'individuazione % dei componenti del refrigerante testato: HFO1234yf, R134a, R22, idrocarburi HC e aria.
- Test automatico dell'impianto A/C in pressione con azoto o miscela idrogeno/azoto
- Gestione di 2 oli e 1 tracciante, sia con contenitori ermetici riempibili, sia con cartucce ermetiche
- Spurgo automatico dei gas non condensabili
- Connessione Wi-Fi di serie
- Database completo con inclusi anche i veicoli commerciali e quelli agricoli
- Luce di stato

STANDARD



OPZIONI



GESTIONE 3 CONTENITORI



ANALIZZATORE DI REFRIGERANTE OPZIONALE

Y1Q200000000	ECK 4012
Y1FH00000000	Kit refrigerante FLAG HFO1234yf
Y1FR00000000	Kit refrigerante FLAG R134a
Y1FH00000001	Kit refrigerante FLAG HFO1234 UK
Y1FR00000001	Kit refrigerante FLAG R134a UK



ECK 1900 PRO

Funzionalità, design, innovazione

ECK 1900 PRO è progettata per diversi tipi di refrigerante. ECK 1900 PRO arricchisce la dotazione con un contenitore olio/tracciante aggiuntivo ed il riscaldatore bombola. La funzione Hybrid è di serie. Ulteriori funzioni opzionale rendono questa stazione la soluzione rapida e flessibile.

Stazione clima completamente automatica per il recupero, il riciclo e la ricarica per R134a o HFO1234yf

- Configurazione del refrigerante durante l'attivazione con il relativo R134a o HFO
- Ampio display 5" touch screen per una navigazione chiara, veloce ed intuitiva
- Risparmio energetico con la tecnologia 12 volt delle elettrovalvole
- Hybrid di serie per il lavaggio dei tubi di servizio e dei circuiti interni. Indispensabile per il servizio su impianti con compressore elettrico
- Controllo automatico delle perdite durante la fase di vuoto
- Analizzatore di refrigerante opzionale per l'individuazione % dei componenti del refrigerante testato: HFO1234yf, R134a, R22, idrocarburi HC e aria.
- Gestione olio e tracciante, sia con contenitori standard riempibili, sia con cartucce ermetiche
- Connessione Wi-Fi disponibile a richiesta
- Database completo con inclusi anche i veicoli commerciali e quelli agricoli
- Riscaldatore automatico della bombola interna

STANDARD



OPZIONI



GESTIONE 2 CONTENITORI



FUNZIONE HYBRID INTEGRATA



CONFIGURAZIONE DEL REFRIGERANTE

Y2P200000000	ECK 1900 PRO
Y1NH000000000	Kit refrigerante HFO1234yf
Y1NR000000000	Kit refrigerante R134a
Y1NH000000001	Kit refrigerante HFO1234 UK
Y1NR000000001	Kit refrigerante R134a UK



Cinquecento12

Compatta, economica, moderna

Cinquecento12 è il modello progettato per i refrigeranti R134a oppure HFO. La solida struttura in metallo, la scelta dei componenti noti e testati e l'implementazione di nuovi standard tecnologici fanno di questa stazione la "Entry level" più performante del mercato globale.

Stazione di ricarica A/C completamente automatica per il recupero, il riciclo e la ricarica per R134a o HFO1234yf

- Configurazione del refrigerante durante l'attivazione con il relativo kit R134a o HFO
- Ampio display 4,3" touch screen per una navigazione chiara, veloce ed intuitiva
- Risparmio energetico con la tecnologia 12 volt delle elettrovalvole
- Kit Hybrid opzionale per il lavaggio dei tubi di servizio e dei circuiti interni. Indispensabile per il servizio su impianti con compressore elettrico.
- Gestione olio sia con contenitori standard riempibili, sia con cartucce ermetiche
- Connessione Wi-Fi disponibile a richiesta
- Database completo con inclusi anche i veicoli commerciali e quelli agricoli
- Stampante termica: opzione di fabbrica
- Pannello frontale disponibile a richiesta

STANDARD

R134a / HFO
KIT



OPZIONI



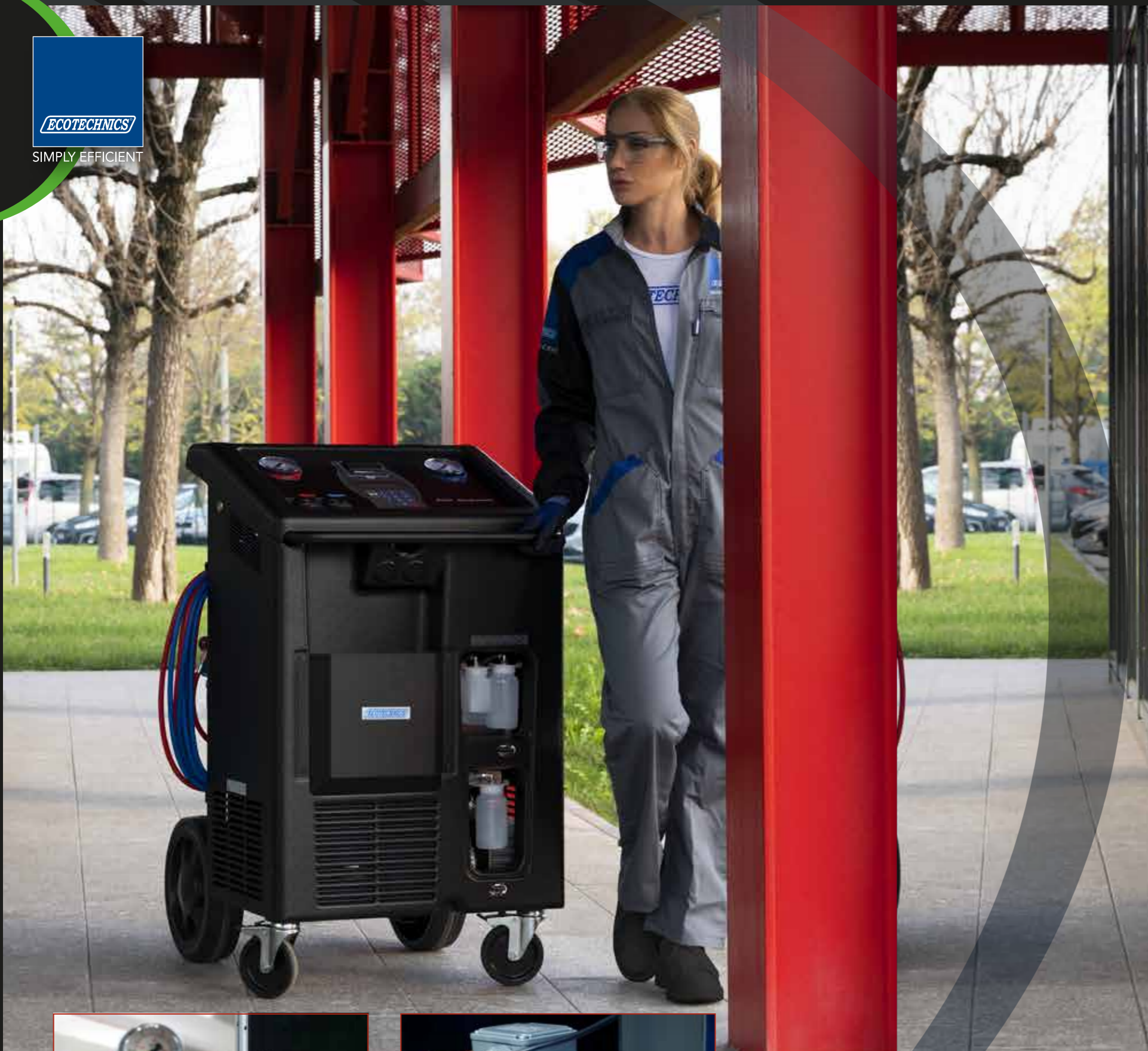
VALVOLE DI SERVIZIO MANUALI



4,3" TOUCH SCREEN DISPLAY

Y2V000000000	Cinquecento12
Y2V200000000	Cinquecento12 + stampante
KIT.PLA0001	Plastica frontale x Cinquecento
Y1NH00000000	Kit refrigerante HFO1234yf
Y1NR00000000	Kit refrigerante R134a
Y1NH00000001	Kit refrigerante HFO1234 UK
Y1NR00000001	Kit refrigerante R134a UK





ECK BUS-PRO

Potenza per grandi impianti

Il prodotto speciale di Ecotechnics per il refrigerante R134a. Le caratteristiche tecniche della ECK BUS-PRO consentono di gestire impianti clima di grandi dimensioni come quelli dei bus o treni.

Stazione di ricarica A/C completamente automatica per il recupero, il riciclo e la ricarica per R134a

- Bombola interna di grande capacità da 40L
- Pompa ad ingranaggi 1kg/min per una ricarica del refrigerante molto rapida
- Pompa del vuoto da 170L/min
- Compressore ermetico da 21cc
- Tubi da 6m
- Test automatico dell'impianto A/C in pressione con azoto o miscela idrogeno/azoto
- Gestione di 1 olio e 1 tracciante con contenitori standard riempibili
- Spurgo automatico dei gas non condensabili
- Database completo con inclusi anche i veicoli commerciali e quelli agricoli

STANDARD



CONTROLLO PRESSIONI AD AZOTO



POMPA AD INGRANAGGI

XK456A000051

ECK BUS PRO





ECK LAND

La stazione è mobile

Il prodotto speciale di Ecotechnics per il refrigerante R134a o HFO1234yf. ECK Land è stata progettata per essere facilmente spostabile: dimensioni compatte, peso ridotto, maniglie e pratici agganci per il fissaggio durante il trasporto.

Stazione di ricarica A/C completamente automatica per il recupero, il riciclo e la ricarica per R134a o HFO1234yf

- Dimensioni compatte per poter essere facilmente spostata
- Stazione completamente automatica
- Tubi da 6m
- Stampante
- Gestione olio con contenitore standard riempibile
- Database completo con inclusi anche i veicoli commerciali e quelli agricoli
- Carrello con 4 ruote girevoli disponibile come opzione

STANDARD



OPZIONI



GRCAR01.13
Spedizione in kit smontato



PRATICHE MANIGLIE



STAMPANTE

K5V2A000000A

ECK LAND

K5V2A000000H

ECK LAND HFO

GRCAR01.13

TROLLEY PER **ECK LAND**

Approvazioni OEM:
JCB, CLAAS (France)



CARATTERISTICHE
ECK FLAG
ECK NEXT PRO
ECK NEXT
ECK TWIN 12

Tipo refrigerante	HFO1234yf o R134a	HFO1234yf ou R134a	HFO1234yf ou R134a	R134a e HFO1234yf
Display	Grafico a colori touch screen 7"	Grafico a colori touch screen 5"	Grafico a colori touch screen 4,3"	Grafico a colori touch screen 7"
Rubinetti	Automatico	Manuale	Manuale	Automatico
Stampante termica	Di serie	Di serie	Opzione	Di serie
Contenitori olio e tracciante ermetici riempibili	Di serie 2+1	Non disponibile	Non disponibile	Di serie 2 + 2
Contenitori olio e tracciante ermetici monouso	Di serie 2+1	Di serie 1 + opzione 1	Opzione 1	Di serie 2 + 2
Contenitori olio e tracciante standard riempibili	Non disponibile	Di serie 2	Di serie 1	Non disponibile
Tubi	3 metri	3 metri	3 metri	2 coppie da 3 metri
Data Base Car-Truck-Agri	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie
Configurazione refrigerante	Di serie	Di serie	Di serie	Non disponibile
Funzione Hybrid / Compressori elettrici	Di serie	Di serie	Opzione	Di serie
Controllo perdite azoto / azoto-idrogeno	Di serie	Non disponibile	Non disponibile	Di serie
Identificatore Gas / Analizzatore Gas	Opzione, Analizzatore	Opzione, Analizzatore	Opzione, Analizzatore	Opzione, Analizzatore
Connettività Wi-Fi	Di serie	Opzione	Opzione	Di serie
Flushing Kit	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione
Controllo perdite in vuoto	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie
Spurgo gas non condensabili	Automatico	Manuale	Manuale	Automatico
Voltaggio	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz
Pompa del vuoto	100 l/min, grado di vuoto 0,1 mbar	51 l/min, grado di vuoto 0,2 mbar	51 l/min, grado di vuoto 0,2 mbar	100 l/min, grado di vuoto 0,1 mbar
Compressore Ermetico	1/3 HP	1/3 HP	1/3 HP	2 x 1/3 HP
Velocità recupero	300 g/min in fase liquida	300 g/min in fase liquida	300 g/min in fase liquida	300 g/min in fase liquida
Risoluzione bilancia bombola	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr
Risoluzione bilancia olio	5 gr	5 gr	-	5 gr
Campo operativo	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C
Filtraggio	1 filtro per umidità, 100 kg	1 filtro per umidità, 50 kg	1 filtro per umidità, 50 kg	2 filtri per umidità, 100 kg
Bombola refrigerante	12 litri ricaricabile	12 litri ricaricabile	12 litri ricaricabile	2x12 litri ricaricabili
Riscaldatore bombola	Di serie	Di serie	Non disponibile	Di serie
Luce di stato	Di serie	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
Dimensioni / Peso	cm 67 x 68 x 108, 77 kg	cm 67 x 68 x 108, 63 kg	cm 67 x 68 x 108, 63 kg	cm 67 x 65 x 107, 122 kg
Dimensioni / Peso con imballo	cm 71 x 74 x 125, 95 kg	cm 71 x 74 x 125, 81 kg	cm 71 x 74 x 125, 81 kg	cm 91 x 72 x 126, 132 kg

CARATTERISTICHE
ECK 4012
ECK 1900 PRO
Cinquecento 12
ECK BUS PRO
ECK LAND

Tipo refrigerante	HFO1234yf o R134a	HFO1234yf o R134a	R134a o HFO1234yf	R134a	R134a o HFO1234yf
Display	Grafico a colori touch screen 7"	Grafico a colori touch screen 5"	Grafico a colori touch screen 4,3"	LCD alfanumerico mm 146 x 82,5	LCD alfanumerico mm 98 x 39
Rubinetti	Automatico	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale
Stampante termica	Di serie	Di serie	Opzione di fabbrica	Di serie	Di serie
Contenitori olio e tracciante ermetici riempibili	Di serie 2+1	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
Contenitori olio e tracciante ermetici monouso	Di serie 2+1	Di serie 1 + opzione 1	Opzione 1	Non disponibile	Non disponibile
Contenitori olio e tracciante standard riempibili	Non disponibile	Di serie 2	Di serie 1	Di serie 1 + 1	Di serie 1
Tubi	3 metri	3 metri	3 metri	6 metri	6 metri
Data Base Car-Truck-Agri	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie
Configurazione refrigerante	Di serie	Di serie	Di serie	Non disponibile	Non disponibile
Funzione Hybrid / Compressori elettrici	Di serie	Di serie	Opzione	Non disponibile	Non disponibile
Controllo perdite azoto / azoto-idrogeno	Di serie	Non disponibile	Non disponibile	Di serie	Non disponibile
Identificatore Gas / Analizzatore Gas	Opzione, Analizzatore	Opzione, Analizzatore	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
Connettività Wi-Fi	Di serie	Opzione	Opzione	Non disponibile	Non disponibile
Flushing Kit	Opzione	Opzione	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
Controllo perdite in vuoto	Di serie	Di serie	Non disponibile	Di serie	Non disponibile
Spurgo gas non condensabili	Automatico	Manuale	Manuale	Automatico	Manuale
Voltaggio	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz
Pompa del vuoto	100 l/min, grado di vuoto 0,1 mbar	51 l/min, grado di vuoto 0,2 mbar	51 l/min, grado di vuoto 0,2mbar	170 l/min, grado di vuoto 0,1 mbar	51 l/min, grado di vuoto 0,2mbar
Compressore Ermetico	1/3 HP	1/3 HP	1/3 HP	21cc	1/3 HP
Velocità recupero	300 g/min in fase liquida	300 g/min in fase liquida	300 g/min in fase liquida	300 g/min in fase liquida	300 g/min in fase liquida
Risoluzione bilancia bombola	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr
Risoluzione bilancia olio	5 gr	5 gr	-	5 gr	5 gr
Campo operativo	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C
Filtraggio	1 filtro per umidità, 100 kg	1 filtro per umidità, 50 kg	1 filtro per umidità, 50 kg	2 filtri per umidità, 150 kg	1 filtro per umidità, 50 kg
Bombola refrigerante	12 litri ricaricabile	12 litri ricaricabile	12 litri ricaricabile	40 litri ricaricabile	7 litri ricaricabile
Riscaldatore bombola	Di serie	Di serie	Non disponibile	Non disponibile	Di serie
Luce di stato	Di serie	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
Dimensioni / Peso	cm 55 x 60 x 110, 90 kg	cm 55 x 60 x 110, 80 kg	cm 47 x 51 x 97, 54 kg	cm 80 x 84 x 115, 127 kg	cm 51 x 42 x 44, 40 kg
Dimensioni / Peso con imballo	cm 70 x 70 x 130, 100 kg	cm 70 x 70 x 130, 90 kg	cm 69 x 70 x 122, 68 kg	cm 91 x 91 x 126, 137 kg	cm 70 x 70 x 80, 50 kg

Accessori ed opzioni

Soluzioni sicure ed idonee

Un servizio clima professionale e completo nel settore automobilistico richiede, oltre alla stazione clima, accessori, materiali di consumo, soluzioni per il controllo delle perdite ed articoli per la regolare manutenzione. Per offrire sempre soluzioni sicure ed idonee nell'ambito del servizio clima, Ecotechnics presenta la seguente gamma di prodotti ed accessori.

STANDARD E OPZIONI

La presentazione delle stazioni in questo catalogo è studiata per fornire un efficiente supporto commerciale e rendere le attività di vendita il più facile possibile: L'impronta grafica in linea con l'evoluzione tecnologica e l'immagine del marchio, l'attraente visualizzazione delle stazioni, sintetiche descrizioni tecniche e, infine, icone per l'immediata comprensione delle varie funzioni standard oppure opzionali. Segue una breve legenda delle icone Ecotechnics.

Stampante 	Funzione Hybrid 	Connettività 	Test pressione azoto azoto-idrogeno
Contenitori ermetici monouso 	Contenitori ermetici riempibili 	Contenitori standard riempibili 	Configurazione refrigerante R134a / HFO KIT
Analizzatore di Gas 	Identificatore di Gas 	Display 	Flushing Kit



KIT.GAS (HFO1234yf)
Analizzatore di gas



KIT.GAS (R134a)
Adattatore per KIT.GAS



XS180.000000 (HFO)
XS185.000000 (R134a)
Identificatore di gas

Accertare la purezza del refrigerante prima del servizio clima è molto importante perché evita costi di decontaminazione della stazione, di riparazione dell'impianto A/C e permette il regolare smaltimento del gas contaminato. L'officina tutela l'ambiente ed evita i rischi di possibili azioni legali. Nella maggior parte delle stazioni Ecotechnics si può installare un analizzatore o un identificatore di gas.

- L'identificatore di gas verifica la corretta purezza del refrigerante con un test "passa-non passa". (per modelli precedent con l'opzione identificatore gas ECK 4000 HFO, ECK 3900 Premium, ECK 3500, ECK 3900)
- L'analizzatore di gas rileva anche le percentuali dei diversi componenti del refrigerante. (la gamma di stazioni A/C attuale con l'opzione analizzatore gas)

XS601.00

Saniflux

Sistema per il trattamento a nebulizzazione dell'impianto A/C e dell'abitacolo.

Specifiche tecniche

- Potenza 12V / 3,7A
- Serbatoio da 400 ml, 4 Servizi (per ricarica)
- Peso 2,9 kg
- Arresto automatico
- Sensori di livello del liquido
- Allarmi automatici: alta temperatura, serbatoio pieno, serbatoio vuoto



XS601.00
Saniflux

XS601.01
Cavo di collegamento per Saniflux

KIT.WiFi-N

Connettività Wi-Fi evo

Opzione aftermarket per ECK NEXT PRO, ECK 1900 PRO, Cinquecento12, ECK NEXT (a partire da TC2007621)

Il collegamento Wi-Fi come funzione standard o opzionale è stato implementato nelle più recenti stazioni clima Ecotechnics. Le attuali funzioni prevedono la visualizzazione su smartphone, tablet o PC dello stato del servizio A/C in tempo reale, i dati della stazione come olio e gas disponibili, e l'archivio esportabile dei servizi effettuati. Un "work in progress" vedrà gradualmente l'implementazione di ulteriori funzionalità.



AEK232-2 Kit diagnosi visiva HFO AEK232-1 Kit diagnosi visiva R134a

Il KIT DIAGNOSI VISIVA è una soluzione perfetta e rapida per determinare la qualità di un refrigerante. Il refrigerante scorre attraverso il filtro vitreo permettendo di osservarne e valutarne la qualità: la trasparenza indica una buona qualità, mentre è possibile controllare anche la presenza di traccianti, impurità, residui o eventuale umidità.

L'ispezione visiva del refrigerante dovrebbe essere il primo passo in ogni servizio. Il filtro vitreo può essere collegato direttamente all'impianto A/C. Dopo aver creato un vuoto nel vetro spia con la stazione (adattatore "T"), il refrigerante del sistema accesso scorre e può, quindi, essere osservato. Altri utilizzi possibili sono, ovviamente, l'osservazione durante la fase di recupero (filtro vitreo tra il sistema e la stazione A/C), il controllo qualità di un nuovo acquisto di refrigerante oppure per accertare il risultato di un processo di lavaggio.

Il kit include: filtro vitreo con adattatore a „T“, AP e BP attacco rapido, AP e BP tubo di servizio 70 cm, istruzioni.



KIT.HYBRID Kit Hybrid opzione upgrade per HFO1234yf e R134a

Questa opzione After-Market consente di aggiungere la funzione Hybrid a quelle stazioni clima dotate di software adeguato (ECK NEXT, Cinquecento12).



AEK102-N7-R5 Bypass adapter set

The set contains adapters needed to install a bypass of a removed component (e.g. compressor, expansion valve, filter) to the A/C system before cleaning with the Flushing Kit.

AEK102-N21 Flushing Kit (unità neutrale che richiede la configurazione con il kit HFO oppure R134a)

AEK102-N21-1 Kit HFO for Flushing Kit AEK102-N21
AEK102-N21-2 Kit R134a for Flushing Kit AEK102-N21

Nel caso di rotture del compressore oppure di altri componenti di un impianto clima, è necessario rimuovere ogni possibile residuo che si può trovare nel sistema, prima di rimontare l'impianto. Molti produttori di compressori non garantiscono i loro nuovi componenti se prima dell'installazione non viene fatto un lavaggio.

I vantaggi di questo kit di lavaggio sono:

- Ecologico perché non vengono utilizzati solventi ma solo refrigerante
- Pulizia molto efficiente grazie all'elevata velocità di lavaggio ottenuta con il vuoto nel serbatoio
- Universal adapter brevettati per la creazione dei bypass
- La quantità di refrigerante può essere definita dall'utente (lavaggio di un componente anziché di un impianto)
- Risparmio di tempo ed efficienza grazie al processo rapido ed ai cicli completamente automatici

XK185.000000 EASYREC PRO (HFO & R134a)

L'attrezzatura mobile per l'estrazione completa di diversi tipi di refrigerante dai sistemi di climatizzazione (CFC, HCFC, HFC, combustibile). Con Easyrec Pro, una bilancia mobile (AEK302) ed una bombola di riciclo, i refrigeranti contaminati o sconosciuti possono essere facilmente e rapidamente estratti dai sistemi di condizionamento, senza l'utilizzo di laboriose procedure come ghiaccio secco o altri processi.



Normative nazionali o locali richiedono lo smaltimento coordinato e controllato di questi refrigeranti contaminati. Con Easyrec Pro, l'officina responsabile può gestire facilmente l'idoneo processo di riciclaggio e fornire così un prezioso contributo alla protezione ambientale. Il pacchetto comprende il tubo di servizio da 1,5 m per l'impianto (blu), 3 raccordi per HFO1234yf, R134a e 1/4" SAE ed il tubo da 1,5 m per il collegamento di Easyrec Pro alla bombola (giallo).



AEK207-A (R134a), AEK207-B (HFO1234yf) Iniettore manuale

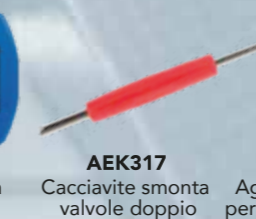
Questo dispositivo è ideale per l'iniezione manuale di oli specifici o traccianti. Una soluzione facile da usare anche nel caso di stazioni clima senza la funzione iniezione olio o traccianti.



CNT4012
Bombola da 40 l per R134a, R22, R404a, R507, R407C



AEK302
Bilancia elettronica fino a 100 kg



AEK317
Cacciavite smonta valvole doppio



DB.AUTOAGRI
Aggiornamento Data Base per auto, veicoli commerciali e mezzi agricoli



AEK120-E
Termometro digitale



KIT.STM
Stampante termica opzione upgrade (ECK Next, ECK 1900 Premium)



IMB0011
Telo di protezione



IMB0026
Telo di protezione BUS-TWIN



IMB0036
Telo di protezione Pro



KIT.PLA0001
Plastica frontale per Cinquecento



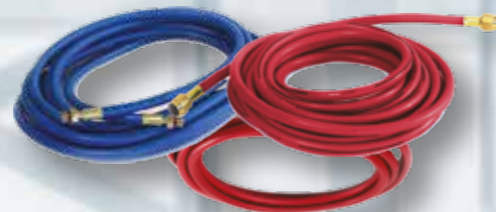
KIT.TRF110
Trasformatore esterno 220v-110v (ECK TWIN 12)



KIT.TRF100
Trasformatore esterno 220v-100v (ECK TWIN 12)

Connettori e tubi di servizio

Per il servizio clima quotidiano oltre alla sostituzione di parti soggette ad usura, articoli per la manutenzione, prodotti per le eventuali riparazioni, occorrono anche connettori, tubi ed adattatori. Ecco la selezione dei prodotti necessari.



SEMPLICE ED EFFICIENTE

Scheda informativa per il corretto abbinamento stazione, tubo di servizio ed attacco rapido

STAZIONE			TUBO DI SERVIZIO	ATTACCO RAPIDO
Refrigerante	Modello	Attacco	Lato stazione - Lato attacco rapido	
HFO	ECK 4000 HFO* ECK 3900 Premium HFO*	femm M12 x 1,5	masch M12 x 1,5 - masch M12 x 1,5 rosso 3 mt. tub2132 blu 3 mt. tub2122 rosso 6 mt. tub2136 blu 6 mt. tub2126	Attacco rapido HFO (femm M12 x 1,5) Adattatore non necessario
	ECK TWIN 12			
R134a o Kit HFO/R134a	ECK FLAG ECK NEXT PRO ECK NEXT ECK 4012 ECK 1900 Pro Cinquecento12 ECK3900 Premium	masch 1/2 ACME	femm 1/2 ACME - masch M14 x 1,5 rosso 3 mt. TUB2146 blu 3 mt. TUB2147 rosso 6 mt. TUB1148 blu 6 mt. TUB1149	Attacco rapido R134a (femm M14 x 1,5) Adattatore non necessario Attacco rapido HFO (femm M12 x 1,5) Adattatore RAC5216
	ECK BUS PRO ECK LAND ECK LAND HFO	masch 1/4 SAE	femm 1/4 SAE - femm 1/4 SAE rosso 6 mt. TUB1144 blu 6 mt. TUB1145	Attacco rapido R134a 1/4 SAE Attacco rapido HFO (femm M12 x 1,5) AEK229A, AEK 229B: Adattatore 1/4 SAE incluso

*) TUBO DI SERVIZIO 3,8 M; VEDI LISTINO RICAMBI

	TUB2132	ROSSO 3 MT. HFO
	TUB2122	BLU 3 MT. HFO
	TUB2136	ROSSO 6 MT. HFO
	TUB2126	BLU 6 MT. HFO
	TUB2146	ROSSO 3 MT. R134a
	TUB2147	BLU 3 MT. R134a
	TUB1148	ROSSO 6 MT. R134a
	TUB1149	BLU 6 MT. R134a
	TUB1144	ROSSO 6 MT. 1/4" SAE
	TUB1145	BLU 6 MT. 1/4" SAE

	AEK1234A	Parker AP attacco rapido HFO
	AEK1234B	Parker BP attacco rapido HFO
	AEK208A	Parker AP attacco rapido R134a
	AEK208B	Parker BP attacco rapido R134a
	AEK228A	AP attacco rapido R134a
	AEK228B	BP attacco rapido R134a
	AEK229A	AP attacco rapido HFO
	AEK229B	BP attacco rapido HFO
	AEK230A	AP attacco rapido R134a 1/4" SAE
	AEK230B	BP attacco rapido R134a 1/4" SAE
	AEK218 - A	AP Attacco rapido anti sbuffo HFO
	AEK218 - B	BP Attacco rapido anti sbuffo HFO
	AEK224 - A	AP Attacco rapido anti sbuffo R134a
	AEK224 - B	BP Attacco rapido anti sbuffo R134a
	AEK231-1	Attacco rapido swift R134a
	AEK231-2	Attacco rapido swift HFO
	AEK211	Attacco rapido speciale R134a (Ford, BMW)
	AEK277	Attacco rapido speciale HFO1234yf (Ford)
	AEK109A	Valvola terminale alta pressione 1/4" SAE
	AEK109B	Valvola terminale bassa pressione 1/4" SAE
	AEK116 - 1	Riduzione per bombola per R134a
	AEK213	Connettore azoto per macchine A/C
	AEK318	Adattatore HFO W 21.7 x 1/14" Dupont
	AEK319	Adattatore HFO 1/2" - 16 ACME Honeywell
	AEK320	BP adattatore bombola R134a
	RAC5216	Adattatore M14 x 1,5 per HFO attacco rapido M12 x 1,5

Consumabili e contenitori

- Soluzione semplice per l'utente
- Tutto sia per HFO sia per R134a
- Compressore meccanico e elettrico
- A scelta flaconi oppure cartucce ermetiche
- Focalizzato alle più utilizzate norme PAG / POE e viscosità



OLI CONSIGLIATI

Olio / Tracciante	PAG / POE	Viscosità	Flacone		Cartuccia	
Olio	PAG	100	AEK275	250 ml	AEK275 - N	250 ml
		46	AEK276	250 ml	AEK276 - N	250 ml
	POE	80	AEK287	250 ml	AEK287 - N	250 ml
Olio / Tracciante	POE	85	AEK386	250 ml	AEK386 - N	250 ml
Tracciante			AEK290	250 ml	AEK290 - N	125 ml

OLIO PAG	100	AEK275	Flacone di olio, PAG100, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressore meccanico e elettrico
		AEK275-N	Flacone ermetico di olio, PAG100, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressore meccanico e elettrico
	46	AEK276	Flacone di olio, PAG46, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressore meccanico e elettrico
		AEK276-N	Flacone ermetico di olio, PAG46, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressore meccanico e elettrico
OLIO POE	80	AEK287	Flacone di olio, POE80, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressore meccanico e elettrico
		AEK287-N	Flacone ermetico di olio, POE80, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressore meccanico e elettrico
OLIO POE + TRACCIANTE	85	AEK386	Flacone di olio + tracciante, POE85, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressore meccanico e elettrico
		AEK386-N	Flacone ermetico di olio + tracciante, POE85, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressore meccanico e elettrico
TRACCIANTE		AEK290	Flacone di tracciante, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressore meccanico e elettrico
		AEK290-N	Flacone ermetico di tracciante, 125 ml per HFO1234yf e R134a, compressore meccanico e elettrico

ALTRI OLI DISPONIBILI

AEK285	Flacone di olio, POE68, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressore meccanico e elettrico
AEK285-N	Flacone ermetico di olio, POE68, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressore meccanico e elettrico
AEK250-N	Flacone ermetico di olio, PAG46, 250 ml per R134a, compressore meccanico
AEK265-N	Flacone ermetico di olio, PAG100, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressore meccanico
AEK280	Flacone di olio, PAG46, 250 ml per R134a, compressore meccanico
AEK281	Flacone di olio, PAG100, 250 ml per R134a, compressore meccanico
AEK283	Flacone di olio, POE100, 250 ml per R134a, compressore elettrico

AEK203-C
Flacone ermetico di tracciante (55 ml)
UNITÀ DI VENDITA=5

AEK322
SANIFLUX LIQUID
flacone da 1000 ml
UNITÀ DI VENDITA=6

RAC8088
Adattatore per cartucce tracciante con tipo di connettore precedente

RAC9000
Adattatore per cartucce olio con tipo di connettore precedente

Contenitore ermetico riempibile 260ml

TAP0051-KIT
Chiusura per contenitore ermetico 10 pz.

STM0012-KIT
Carta per stampante, 10 pz.

GRCNT16 GRCNT17 GRCNT18 GRCNT19

CERCAFUGHE

	AEK178	Cercafughe elettronico per riconoscere R134a, HFO1234yf e idrogeno
	AEK203	Cobra kit HD, Kit rilevazione perdite circuiti A/C composto da: occhiali, lampada UV, cartuccia tracciante ermetica (55ml), iniettore (R134a)
	AEK145	Lampada Cobra + occhiali
	AEK304N	Con bombola azoto + idrogeno Kit universale controllo tenuta impianto A/C con bombola azoto + idrogeno (950ml), attacchi HFO1234yf e R134a
	AEK304S	Senza bombola azoto + idrogeno Kit universale controllo tenuta impianto A/C senza bombola azoto + idrogeno (950ml), attacchi HFO1234yf e R134a
	AEK305	Bombola ricambio azoto + idrogeno (950ml)

MANUTENZIONE

	KIT016	Kit manutenzione, 1 flacone 500 ml olio per la pompa del vuoto + 1 filtro FLT5005
	KIT017	Kit manutenzione, 1 flacone 500 ml olio per la pompa del vuoto + 1 filtro FLT5512
	KIT018	Kit manutenzione, 1 flacone 500 ml olio per la pompa del vuoto + 1 filtro FLT5005 + 1 filtro FLT5006
	PMP3335	Olio per pompa del vuoto 500 ml, ISO046
	TUB1260	Tubo prelievo gas (HFO) per analizzatore gas ed identificatore gas
	TUB1263	Tubo prelievo gas (R134a) per analizzatore gas ed identificatore gas
	FLT5507	Filtro per analizzatore gas ed identificatore gas
	FLT8006	Filtro 30µ per flushing kit (R134a)
	FLT8008	Filtro 20µ per flushing kit (HFO, R134a)

CODICI ARTICOLI

ECK FLAG	Y1F200000000
ECK 4012	Y1Q200000000
Kit refrigerante FLAG HFO1234yf	Y1FH00000000
Kit refrigerante FLAG R134a	Y1FR00000000
Kit refrigerante FLAG HFO1234yf UK	Y1FH00000001
Kit refrigerante FLAG R134a UK	Y1FR00000001
ECK TWIN 12	K6T5A000000B
ECK BUS PRO	XK456A000051
ECK LAND	K5V2A000000A
ECK LAND HFO	K5V2A000000H

ECK NEXT PRO HYBRID	Y2NP40000000
ECK NEXT	Y1N000000000
ECK 1900 PRO	Y2P200000000
Cinquecento12	Y2V000000000
Cinquecento12 + printer	Y2V200000000
Kit HFO1234yf	Y1NH00000000
Kit refrigerante R134a	Y1NR00000000
Kit refrigerante HFO1234yf UK	Y1NH00000001
Kit refrigerante R134a UK	Y1NR00000001

Pulizia della trasmissione automatica e sostituzione dell'olio

ECOTECHNICS LEADER NELL'INNOVAZIONE

La tecnologia dei cambi automatici ha compiuto passi da gigante negli ultimi anni. Oggi esistono cambi che possono scalare dall'ottava alla terza marcia senza rumori o incertezza. Pertanto la precisione dei componenti delle trasmissioni rasentano la perfezione.

Ecotechnics ha ascoltato la necessità del mercato di un prodotto specifico per i cambi automatici e presenta una stazione finalmente all'altezza della sfida tecnologica richie sta. La migliore manutenzione delle trasmissioni, grazie a protocolli automatici dedicati per sostituzione di olio e funzioni innovative per la pulizia del cambio.

IL MONDO DEI FLUIDI LUBRIFICANTI PER TRASMISSIONI AUTOMATICHE

Il modo di cambiare l'olio motore è completamente differente dalla sostituzione del fluido lubrificante per cambi automatici. Che si tratti di un cambio con convertitore classico, di un Doppia Frizione, di un CVT o di un tipo Ibrido nulla cambia: tutti devono contenere una discreta quantità di fluido lubrificante. Il personale modo di guida e d'uso della vettura, la natura del percorso, il carico, unita mente al clima determinano il decadimento delle proprietà specifiche del lubrificante.

- Lacche e particelle solide di varia natura riducono le performance dei cambi automatici incidendo sulla portata e la pressione dell'olio che circola nel labirinto della meccatronica e nei gruppi frizione.
- Il degrado della viscosità diventa determinante alla perdita di potenza nell'accoppiamento tra motore e ruote, ne conseguirà una riduzione delle performance della vettura.

La manutenzione del cambio automatico è consigliata ogni 60.000-80.000 km a prescindere dall'insorgenza di malfunzionamenti o guasti. Il protocollo d'uso della ATF MOOVETECH consente di risolvere i casi in cui il degrado dell'olio causa apparenti malfunzionamenti tali da indurre persino l'idea di dovere affrontare serie rotture.

VANTAGGI

- Le officine equipaggiate con la stazione ATF MOOVETECH possono effettuare la manutenzione del cambio automatico con un processo semplice, automatico e affidabile.
- Con la pulizia e sostituzione olio i risultati sono eclatanti! Non si sentiranno i cambi di marcia - ripristino della piena potenza e del confort di guida - risparmio carburante - maggiore longevità della trasmissione e prestazioni elevate nel tempo.

LA STAZIONE ATF MOOVETECH

- È accessoriata con adattatori di alta qualità per un utilizzo professionale. La quantità e tipologia di raccordi in assortimento sono soggetti ad aggiornamenti costanti.
- È dotata di pratica vasca di raccolta sotto coppa dell'olio usato -> SMART-DRIP.
- È costruita in modo da evitare la contaminazione tra olio nuovo e olio esausto all'interno della stazione.
- Database disponibile con foto e diagrammi sulla giusta posizione di connessioni e tipo di adattatori, disponibili sullo schermo o online.



2 FILTRI ULTRA FINI



2 RACCORDI E TUBO SCARICO OLIO USATO



ECOTECHNICS ENTRA NEL MONDO DELLE STAZIONI DI SERVIZIO OLIO CON LA NUOVA ATF MOOVETECH

Progettata con un design moderno e accattivante conserva lo stesso raffinato stile delle stazioni AC della famiglia Ecotechnics. Tecnologia touchscreen a display da 7" e Wi-Fi permettono un agile utilizzo della stazione e l'archiviazione delle operazioni effettuate. Conforme a industria 4.0.

L'innovazione è stata il fulcro della progettazione, orientata alla affidabilità e alla rapidità di utilizzo:



Rilevamento automatico della direzione del flusso.



Misurazione digitale delle pressioni, sempre visibili a display.



Protezione completa di tutti i componenti interni compresi pompa e elettrovalvole grazie a filtri ultra-fini sostituibili.



Avviamento a due temperature 39°C e 20°C.



Sistema **SMART-DRIP** per la raccolta dell'olio direttamente sotto coppa, incluso nella stazione. Rileva e memorizza tutto l'olio esausto raccolto dalla coppa dell'olio reinserendo l'esatta quantità.



Funzione di monitoraggio della temperatura olio.



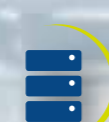
Pompa ad ingranaggi ad alto flusso (fino a 9 l/min).



Stampante termica integrata per un report completo del servizio.



Funzione **SELF-PRIMING** per inizializzare la stazione con un nuovo olio di colore e diverse specifiche, pulire i residui dell'olio utilizzato nell'operazione precedente.



Data base incluso, per posizione punti di raccordo e tipologia olii, consultabile on-line o direttamente su display.



Sistema **EASY EMPTY** per svuotamento della tanica dell'olio usato RAPIDO e INNOVATIVO. Non necessita né di rimuovere la tanica né di pompe dedicate, eliminando così il rischio di rottura per usura e aumentando l'affidabilità della stazione ATF MOOVETECH.



Memoria personalizzabile di codici e caratteristiche degli oli preferiti.



Setting peso specifico dei lubrificanti.



Funzione per rabbocco di olio nuovo da tanica o da barattolo d'olio per eseguire il livello.



27 lingue a display.



Scheda specifiche tecniche

Nome - Descrizione	ATF MOOVETECH
Certificazioni	CE
Display	Grafico a colori touchscreen 7"
App smartphone	Wi-Fi
Aggiornamento Software	USB Key
Servizio	Automatico
Rilevamento del senso del flusso	Automatico
Cross-contamination	Completamente evitata
Self-priming	Sì, prima di ogni cambio olio è possibile lavare i tubi con olio nuovo
Valvole per il cambio dell'olio	Automatico
Scarico serbatoio olio usato	Manuale
Serbatoio olio usato	Serbatoio da 25 litri
Serbatoio olio nuovo	Tanica rimovibile, 20 litri
Risoluzione olio nuovo e usato	5 gr, cella di carico
Serbatoio additivo	2 Litri
Risoluzione additivo	5 gr, cella di carico
Iniezione additivo	Automatico
Vasca di raccolta dell'olio in coppa	Dotato di sistema SMART-DRIP
Filtri olio	2x filtri ultra-fini
Pompa	Pompa alto flusso (fino a 9 litri/min)
Svuotamento serbatoio olio usato	Con aria compressa, svuotamento facile
Tubi di servizio	2x3 metri
Tubo per svuotamento olio usato	1,5 metri
Rabbocco	Da tanica o barattolo da 1 litro
Doppia spia per qualità di olio	Da spia trasparente illuminata
Stampante	Standard
Database	Incluso, con foto, diagrammi e corretta posizione dei connettori
Lingue	27 lingue
Connettività WIFI	Standard
Dimensioni / Peso	72 x 73 x 108 cm, 80 kg
Dimensioni / Peso con imballo	71 x 74 x 125 cm, 94 kg
Voltaggio	220-240Vac, 50/60 Hz
Cavo alimentazione	Spina con anti-sgancio
Campo operativo	5 - 55 °C / 10-95% umidità

Focus sulle funzioni della stazione ATF MOOVETECH

LA PULIZIA DELLA TRASMISSIONE AUTOMATICA

Nel ciclo di pulizia, la stazione ATF MOOVETECH inietta nel circuito l'apposito additivo per lo scioglimento chimicamente controllato di depositi e residui nel cambio automatico. I lubrificanti ATF di recente sviluppo sono prodotti sintetici fortemente additivati per permettere un adattamento alla variazione di temperature o a carichi alternati. Nonostante questo la semplice sostituzione dell'olio non impedisce nel tempo, il continuo accumulo di fondi e la formazione di lacche molto dannose.

LA SOSTITUZIONE DELL'OLIO

La stazione ATF MOOVETECH gestisce la sostituzione dell'olio in modo completamente automatico. Avviato il motore della vettura con la ATF MOOVETECH collegata al cambio, i due filtri ultra-fini installati puliranno l'olio in circolazione all'ingresso della macchina, saranno così eliminate particelle metalliche e solide di qualsiasi natura.

SVUOTAMENTO E RISCIACQUO DELLO SCAMBIATORE

Nei cambi automatici più vecchi l'intera linea di raffreddamento può raccogliere residui di lavoro e/o fanghi. Tra le funzioni di ATF MOOVETECH c'è la possibilità di far circolare una certa quantità di olio nuovo per rimuovere i residui dallo scambiatore di calore e risciacquare l'intera linea di raffreddamento.

Codici articoli

Y1ATF0000000	ATF MOOVETECH
KIT.ATF	ATF ADATTATORI KIT BASE
LEVELKIT-ATF	KIT CONNETTORI PER IL LIVELLO DELL'OLIO
DB.ATF	UPDATE DATABASE LOCALE
CNT0031	NUOVA TANICA 20 litri
FLT.ATF.1000	2 x FILTRI



DB.ATF



CNT0031



FLT.ATF.1000





KIT.ATF



LEVELKIT-ATF

ADATTATORI

	RAC8201	A1-ADATTATORE PER JAGUAR, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI, SSANGYONG
	RAC8202	A2-ADATTATORE PER JAGUAR, MERCEDES-BENZ, SSANGYONG
	RAC8203	A3-ADATTATORE PER JEEP, FIAT, ALFA ROMEO, OPEL, CITROEN
	RAC8204	A4-ADATTATORE PER DSG AUDI, VOLKSWAGEN, SKODA
	RAC8205	A5-ADATTATORE PER AUDI, VOLKSWAGEN, JEEP
	RAC8206	A6-ADATTATORE PER AUDI, PORSCHE, OPEL, SUBARU, MAZDA, CITROEN, RENAUL, ALFA ROMEO, LANCIA
	RAC8207	A7-ADATTATORE PER AUDI
	RAC8208	A8-ADATTATORE PER AUDI, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI
	RAC8209	A9-ADATTATORE PER BMW, RENAULT, SAAB, FORD, RANGE-ROVER, JAGUAR
	RAC8210	A10-ADATTATORE PER VOLVO
	RAC8211	A11-ADATTATORE PER GM
	RAC8212	A12-ADATTATORE PER JEEP, DODGE, OPEL
	RAC8213	A13-ADATTATORE PER JEEP
	RAC8214	A14-SET OF 4 UNIVERSAL RUBBER EXTENSIONS (8,10,13,15mm)
	RAC8215	A15-ADATTATORE PER BMW, VOLVO, AUDI, MERCEDES-BENZ, RENAULT, SAAB, FORD
	RAC8216	A16- ADATTATORE PER JAGUAR, FORD, MAZDA
	RAC8217	A17-AUTOMATIC GEARBOX OIL CONNECTOR FOR FILLING FROM THE BOTTOM
	RAC8218	A18-ADATTATORE PER HYUNDAI, TOYOTA, KIA, MITSUBISHI, ISUZU



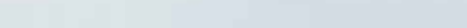
18 Adattatori inclusi nel Kit base KIT.ATF

	RAC8219	A19-ADATTATORE PER VOLVO
	RAC8220	A20-ADATTATORE PER FIAT, JEEP, LAND-ROVER
	RAC8221	A21-ADATTATORE PER TOYOTA, SUZUKI, MAZDA
	RAC8222	A22-ADATTATORE PER BMW, MINI, VOLVO
	RAC8223	A23-ADATTATORE PER FORD, RENAULT, PEUGEOT, VOLVO

ADATTATORI

	RAC8224	A24-ADATTATORE PER AUDI, BMW, JAGUAR, LAND-ROVER, ALFA ROMEO, JEEP, IVECO - ZF8HP
	RAC8225	A25-ADATTATORE PER CITROEN, PEUGEOT
	RAC8226	A26-ADATTATORE PER CITROEN, PEUGEOT, VOLKSWAGEN, FIAT DUCATO
	RAC8227	A27-ADATTATORE PER FORD, JEEP, DODGE
	RAC8228	A28-ADATTATORE PER GM
	RAC8229	A29-ADATTATORE PER AUDI, VOLKSWAGEN, PORSCHE, LEXUS, MITSUBISHI
	RAC8230	A30-ADATTATORE PER JEEP, MITSUBISHI, GM, SUZUKI, TOYOTA
	RAC8231	A31-ADATTATORE PER JEEP, FIAT, CHRYSLER, MERCEDES-BENZ, SUBARU
	RAC8232	A32-ADATTATORE PER MERCEDES-BENZ CLK, C, AMG
	RAC8233	A33-ADATTATORE PER BMW, JAGUAR
	RAC8234	A34-ADATTATORE PER GM, FIAT, FORD, JEEP, CHRYSLER VOYAGER, SAAB, MERCEDES ML
	RAC8235	A35-ADATTATORE PER FIAT, CITROEN, PEUGEOT, RENAULT
	RAC8236	A36-ADATTATORE PER MITSUBISHI PAJERO
	RAC8237	A37-ADATTATORE PER RENAULT, MITSUBISHI, NISSAN
	RAC8238	A38-ADATTATORE PER MERCEDES-BENZ, RENAULT
	RAC8239	A39-ADATTATORE PER PEUGEOT, CITROEN
	RAC8240	A40-ADATTATORE PER BMW X1
	RAC8241	A41-ADATTATORE PER PEUGEOT
	RAC8242	A42-ADATTATORE PER MAZDA
	RAC8243	A43-ADATTATORE PER FIAT-CITROEN- PEUGEOT
	RAC8244	A44-ADATTATORE PER PEUGEOT-BMW-MINI
	RAC8245	A45-ADATTATORE PER PEUGEOT-VOLVO
	RAC8247	A47-ADATTATORE EAT8 PEUGEOT-CITROEN
	RAC8248	A48-ADATTATORE PER AISIN 8 MARCE - GA8F22AW BMW
	RAC8249	A49-ADATTATORE PER AISIN 8 MARCE - GA8F22AW VOLVO

CONNETTORI PER IL LIVELLO DELL'OLIO

	RAC9201	ATF-101 ADATTATORE PER FORD 1/8-27 NPT
	RAC9202	ATF-102 ADATTATORE PER HONDA NISSAN
	RAC9203	ATF-103 ADATTATORE PER AUDI SKODA
	RAC9204	ATF-104 ADATTATORE PER AUDI PORSCHE
	RAC9205	ATF-105 ADATTATORE PER AUDI MINI COOPER M10X1,0
	RAC9206	ATF-106 ADATTATORE PER AUDI DSG M24X1,5
	RAC9207	ATF-107 ADATTATORE PER AUDI CVT M22X1,5
	RAC9208	ATF-108 ADATTATORE PER SKODA M18X1,5
	RAC9209	ATF-109 ADATTATORE PER MERCEDES M12X1,5
	RAC9210	ATF-110 ADATTATORE PER AUDI SKODA M30X1,5
	RAC9211	ATF-111 UNIVERSAL FLEXIBLE 300mm
	RAC9212	ATF-112 ADATTATORE 5/16 -24 UNF
	RAC9213	ATF-113 ADATTATORE PER TOYOTA LEXUS M18X1,5
	RAC9214	ATF-114 ADATTATORE PER NISSAN INFINITY M18X1,0
	RAC9215	ATF-115 ADATTATORE PER VW PASSAT
	RAC9216	ATF-116 ADATTATORE PER NISSAN JUKE M12X1,25
	RAC9217	ATF-117 ADATTATORE PER MINI COOPER MITSUBISHI M14X1,5
	RAC9218	ATF-118 ADATTATORE PER NISSAN M10X1,75
	RAC9219	ATF-119 ADATTATORE PER GM M12X1,75
	RAC9220	ATF-120 ADATTATORE PER BENZ 725-9G
	RAC9221	ATF-121 ADATTATORE PER AUDI VW DSG

Da A101 a A120 inclusi in LEVELKIT-ATF

Vi invitiamo a visitare la presentazione on-line di ATF MOOVETECH per trovare la gamma costantemente aggiornata come i più recenti adattatori o connettori. Visita www.ecotechnics.com sulla pagina ATF MOOVETECH o leggi il seguente codice QR.



Snap-on Climate Solutions S.r.l.
a socio unico

Sede legale
Via Provinciale Carpi, 33
42015 Correggio (RE)

Sede operativa
Via L. Longo, 21/23
50019 Sesto Fiorentino – Firenze – Italy

Contatti
Tel. +39 055 4207372
Fax +39 055 4217972
Sestoflorentino.info@snapon.com
www.ecotechnics.com
Rev. 0



SIMPLY EFFICIENT



ECOLOGY - TECHNOLOGY

www.ecotechnics.com



Dettagli su dimensioni, dati, modelli e colori non sono vincolanti. Snap-On Climate Solutions si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche necessarie. I prodotti non sono coperti da ulteriori garanzie esplicite o implicite. Le immagini visualizzate potrebbero contenere accessori con specifiche più elevate e non inclusi nel prezzo. Si applicano le condizioni generali di vendita.