

9000D

SPECIALE PER
GAS R-1234yf

1234

ALTA TECNOLOGIA AL TUO SERVIZIO

Frutto della progettazione e pluriennale collaborazione con le case auto, la gamma **BRAIN BEE** funzionante con **R-1234yf** rappresenta l'Alta Tecnologia e un modello di riferimento nel settore della ricarica aria condizionata.

Grazie a **9000D-1234** sarai sicuro di poter godere della migliore soluzione tecnica Brain Bee e dell'approvazione di una grande casa costruttrice:

IL TUO BINOMIO VINCENTE!



SCOPRI DI PIU' **YouTube**
WWW.YOUTUBE.COM/
MKTGBRAINBEE

BRAIN BEE. TUTTO SOTTO CONTROLLO

9000D-1234 è lo strumento ideale per chi vuole ottenere il massimo risultato senza complicarsi troppo la vita. Dotata di manometri e rubinetti elettronici, l'interfaccia utente di **9000D-1234** risulta così estremamente familiare nell'utilizzo.

Il cuore di **9000D-1234** è il suo display LCD, comodo elemento di

interfaccia con l'utente. Semplice ed intuitivo, il display mostra un menù completo, attivabile mediante poche veloci operazioni touchscreen. L'alta luminosità del monitor assicura inoltre la facile lettura dei parametri a macchina in funzione con qualsiasi condizione di luce.

La progettazione **EASY SERVICE** ha inoltre ottimizzato il

posizionamento di tutti gli elementi interni soggetti a manutenzione ordinaria dell'apparecchio, in modo da facilitarne il comodo accesso per la loro sostituzione.

Anche i tubi, dotati di raccordi rapidi, sono stati appositamente collocati all'esterno, proprio per evitare di dover aprire lo strumento in occasione della loro sostituzione.

9000D-1234 è anche **facilmente aggiornabile**: attraverso il collegamento USB è possibile scaricare dal web ogni aggiornamento disponibile e installarlo facilmente nella stazione.

AIR PURGE SYSTEM

CONTROLLO INCONDENSABILI SEMPRE AUTOMATICO

AIR PURGE SYSTEM è la nuova funzione esclusiva BRAIN BEE, inserita in tutta la gamma, che guida l'operatore alla gestione consapevole dello scarico incondensabili, sostituendosi alla tradizionale verifica manuale effettuata con il manometro bombola.

VANTAGGIO: Attraverso lo speciale software, lo scarico incondensabili viene proposto solo quando effettivamente necessario. L'operatore può sempre decidere quando completare l'operazione, mantenendo sempre il pieno controllo della Stazione.

OIL CLEAN

GUERRA AGLI SPRECHI

Spesso compromessa dai fattori ambientali (es: temperatura), la mancata eliminazione olio residuo dalla stazione compromette la precisione della ricarica successiva, causando sprechi (di olio nuovo) ed inefficacia di risultato. Grazie alla funzione **OIL CLEAN**, **9000D-1234** opera forzando nella fase finale lo scarico olio recuperato, permettendo anche un notevole risparmio di gas (normalmente impiegato nella tecnologia tradizionale per consentire migliore espulsione olio).

VANTAGGIO: OIL CLEAN permette di mantenere la propria stazione di ricarica in condizioni di massima efficienza. Il calcolo della quantità di olio nuovo da reimmettere nel veicolo sarà sempre preciso, dalla prima all'ultima ricarica della giornata, indipendentemente dalle condizioni ambientali in cui si opera.

SUPER CHARGE

100% RICARICA

SUPER CHARGE sfrutta il funzionamento stesso della stazione, e ricrea la medesima situazione altrimenti creata mediante utilizzo di sistemi di riscaldamento bombola. Anzi, i risultati sono nettamente superiori!

VANTAGGIO: in ogni situazione climatica, il recupero da veicolo risulta essere perfetto, completo, assicurato sempre. La successiva ricarica viene pertanto eseguita con un minor impiego di tempo, senza necessità di nessun'altra funzione di supporto, e pertanto con evidente risparmio energetico.

HPV

VUOTO SENZA CONFRONTO

Come sulle altre stazioni BRAIN BEE, anche **9000D-1234** è dotata di pompa **HPV - High Performance Vacuum** - dalle performance indiscusse. Anche con il confronto con pompe di portata maggiore ne risulta vincente: sia in condizioni di prima ricarica della giornata (utilizzo della stazione "a freddo"), sia nel caso di olio pompa "già degasato", tipico di stazione A/C in utilizzo da diversi minuti, la **POMPA HPV** raggiunge più velocemente il livello ottimale

di vuoto (4 minuti prima della pompa di portata doppia) e, addirittura, dopo i primi 20 minuti di vuoto, raggiunge un livello di vuoto inferiore, garantendo pertanto maggiore efficienza operativa.

VANTAGGIO: la **POMPA HPV** permette di raggiungere prima e con risultati migliori il livello di vuoto ottimale, per consentire efficacia ed efficienza nel recupero di refrigerante dall'auto.



LONG LIFE PUMP

LONG LIFE PUMP (brevetto) è la funzione speciale che permette di allungare **fino a 1.000 ore** la durata media dell'olio pompa in utilizzo nella stazione.

Attivabile quando la stazione non è in uso, permette l'esecuzione automatica di un ciclo di rigenerazione dell'olio, che risulta così purificato e ne prolunga la possibilità di sfruttamento, **riducendo i costi di esercizio**.

BANCA DATI

9000D-1234 dispone in memoria della **banca dati per R-1234yf** più completa sul mercato, facilmente aggiornabile (opzione) attraverso porta USB. A scadenza illimitata permette di utilizzare automaticamente i parametri di ricarica specifici del veicolo in manutenzione. In questo modo vengono ottimizzate tutte le fasi dell'intervento programmato, assicurando performance elevate.

STAMPANTE

9000D-1234 è provvista di stampante per l'emissione di documento di riscontro.

IDENTIFICATORE GAS

Completa di **identificatore gas HFO R-1234yf** purezza 92%

RACCORDI ECO LOCK®

9000D-1234 è dotata di Innesti rapidi **ECO LOCK®**, brevetto BRAIN BEE che consente di risparmiare gas, tutelare la sicurezza degli operatori e dare un **forte contributo alla salvaguardia dell'ambiente**.

Il funzionamento di una stazione di ricarica ha infatti un forte impatto in termini ambientali, dovuto alla formazione del cosiddetto **"effetto sbuffo"**, la dispersione di gas refrigerante nell'ambiente che si rileva al termine di una normale ricarica su veicolo, durante il distacco dei tubi di ricarica dal circuito del mezzo.

Per la sua conformazione meccanica, qualsiasi raccordo tradizionale prevede la presenza di una piccola zona di interscambio fra i componenti chiamata **"spazio morto"**. Durante il recupero, questa zona piena di aria viene aspirata assieme al refrigerante e contribuisce al fenomeno dei **gas incondensabili**.

Dopo la fase di ricarica, questa zona rimane piena di refrigerante ed al momento del disinnesto viene **rilasciata in aria** con conseguenze sia in termini ambientali che in termini economici.

A seguito di specifici test di idoneità condotti da TÜV RHEINLAND, il SISTEMA ECO LOCK® è stato riconosciuto quale "unica tecnologia conforme alle specifiche costruttori VDA, rispondendo a pieno alle richieste di contenimento perdite da distacco dei tubi, che vengono di fatto azzerate.

LE FUNZIONI SPECIALI

AIR PURGE SYSTEM

SUPER CHARGE

OIL CLEAN

POMPA HPV

LONG LIFE PUMP

ECO LOCK®

MULTIPASS permette un ulteriore filtraggio, a circuito chiuso, del liquido refrigerante recuperato

FLUSSAGGIO (con kit OPZIONALE)

HYBRID FUNCTION (con kit OPZIONALE)

CONTENITORI OIL CARE

UV TRACER

VALVOLA SFIATO INCONDENSABILI AUTOMATICA, ELETTRONICA

MADE IN BRAIN BEE tutti i componenti e la produzione sono di origine esclusivamente europea

LE CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO DI GAS	R-1234YF
DISPLAY	GRAFICO 4,3", 480X272 (WIDESCREEN), 65536 COLORI TOUCH
STAMPANTE	√
SOFTWARE UPDATE	USB
MISURAZIONE LIVELLO BOMBOLA	BILANCIA ELETTRONICA
PRESSIONE OPERATIVA MASSIMA CERTIFICATA PED	20 BAR
PED	III
BANCA DATI CLIMA - AUTO	√ R-1234YF
CAPACITÀ CONTENITORE OLIO ESAUSTO	250 ML - BILANCIA ELETTRONICA
CAPACITÀ CONTENITORE OLIO PAG RIPRISTINO	250 ML - BILANCIA ELETTRONICA
CAPACITÀ CONTENITORE OLIO POE RIPRISTINO	OPZIONALE (HYBRID KIT)
CAPACITÀ CONTENITORE TRACCIANTE UV	250 ML - BILANCIA ELETTRONICA
VALVOLA OIL CARE (CONTENITORE OLIO PAG RIPRISTINO)	√
LIVELLO VUOTO	0,02 MBAR
CILINDRATA COMPRESSORE RECUPERO GAS REFRIGERANTE	14 CC
PRESSOSTATO DI SICUREZZA	√
CAPACITÀ FILTRO DEIDRATATORE (REFRIGERANTE RECUPERATO)	45 KG
VALVOLA SFIATO INCONDENSABILI	AUTOMATICA, ELETTRONICA
LUNGHEZZA TUBI ESTERNI HP E LP	3 M
MANOMETRI HP E LP	ANALOGICI 80 MM CL.1
ECO LOCK	√
FLUSSAGGIO INTERNO + FLUSSAGGIO C/KIT ESTERNO	BREVETTO
FLUSSAGGIO VAS INTERNO + FLUSSAGGIO C/KIT ESTERNO	-
FUNZIONE FASCIA RISCALDANTE	√ (OPZIONALE)
AIR PURGE SYSTEM	√ SUPER CHARGE
AGRI&WORK	√
OIL CLEAN	√
POMPA HPV	√
FUNZIONE MULTIPASS	√
FUNZIONE UV TRACER	√
HYBRID FUNCTION	√ (OPZIONALE)
N-LEAK TEST - TEST TENUTA CON AZOTO	-
LONG LIFE PUMP	BREVETTO
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	230 VAC - 50 HZ

DIMENSIONI: 670 X 740 X 1200 MM (LXPXH)
PESO: 95 KG
CAPACITÀ BOMBOLA: 12 L

PUNTA ALLA QUALITÀ. UTILIZZA SOLO PRODOTTI E RICAMBI ORIGINALI BRAIN BEE



EFRA srl
Tel. +39 0574 564917
Fax. +39 0574 580799
www.efracom.com
efracom@tin.it