MAHLE

A/C Service

Connettiti con la nuova generazione A/C Service

BrainBee®
WORKSHOP SOLUTIONS

Una sana climatizzazione

La sostituzione ogni 2 anni del filtro deidratatore e del filtro abitacolo una volta all'anno o ogni 15.000 km completa la manutenzione del sistema A/C. Può essere effettuato con i regolari controlli del sistema A/C e consente all'officina di offrire al cliente un servizio completo e una sana climatizzazione.

Controllo del sistema A/C (una volta all'anno/ogni 15.000 km)

- Sostituire il filtro abitacolo
- Ispezionare tutti i componenti
- Eseguire test di funzionalità e prestazioni
- Disinfettare l'evaporatore, se necessario

Manutenzione del sistema A/C (ogni due anni)

- Eseguire tutti i servizi inclusi nel controllo del sistema A/C (vedi sopra)
- Sostituire il filtro deidratatore
- Cambiare il refrigerante
- Verificare la tenuta
- Disinfettare l'evaporatore, se necessario

Cambiare il filtro abitacolo

Il filtro abitacolo fa da barriera a polvere, pollini e particelle di sporco dall'aria prima che possano raggiungerti nell'abitacolo. Il controllo del sistema A/C comprende quindi sempre la regolare sostituzione del filtro abitacolo, migliorando la qualità dell'aria e aumentando la sicurezza.

Buono a sapersi!

Rispetto ai filtri abitacolo convenzionali, i filtri abitacolo CareMetix® di MAHLE assicurano che nessun odore intenso, muffa, batteri o allergeni entrino nell'abitacolo del veicolo

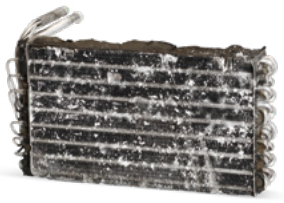
Sostituire il filtro deidratatore

Il filtro deidratatore rimuove le particelle di sporco dal refrigerante e assorbe l'umidità. Poiché la capacità del filtro deidratatore è limitata, deve essere sostituito regolarmente in modo che l'impianto A/C possa funzionare in modo affidabile.

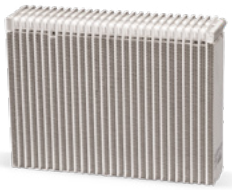
Disinfettare l'evaporatore

La condensa si accumula nell'ambiente inaccessibile, buio e umido tra le alette dell'evaporatore, che diventa un terreno fertile per batteri e funghi. Ecco perché l'evaporatore viene disinfettato durante il controllo del sistema A/C .

Evaporatore



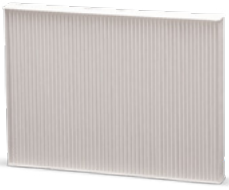
Senza manutenzione del sistema A/C



Con manutenzione del sistema A/C

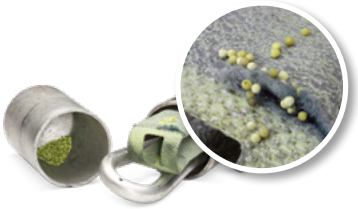
Filtro abitacolo

Senza manutenzione del sistema A/C



Con manutenzione del sistema A/C

Filtro deidratatore



Senza manutenzione del sistema A/C

Con manutenzione del sistema A/C

Rinfrescati le idee – con la nostra gamma di stazioni A/C

Serie R134a
Serie Multigas
Serie R1234yf

BRAIN BEE è un marchio leader di stazioni A/C. Il nostro obiettivo è progettare e sviluppare soluzioni innovative e offrire stazioni per la ricarica dell'Aria Condizionata robuste che eseguano il loro lavoro in modo indipendente, senza problemi, rendendo così più facile il lavoro quotidiano in qualsiasi autofficina.

Caratteristiche principali delle nostre stazioni A/C:

- Long Life Pump® brevettato con processo di riciclaggio automatico
- Il sistema Super Charge® garantisce il 100% di carica del sistema, indipendentemente dalla temperatura ambiente o dalla temperatura del motore
- Gli attacchi rapidi brevettati Eco Lock® impediscono la dispersione di gas nell'aria
- Database veicoli con schemi di collegamento, aggiornamenti automatici tramite WiFi (serie AIR-NEX) oppure tramite chiavetta USB (modelli precedenti)
- Modelli approvati dal gruppo Daimler (auto), Opel, GM e Toyota, oltre che conformi VDA, l'Associazione Industria Automobilistica Tedesca

Stazioni e refrigerante
Le linee

AIR-NEX R134a

Tutte le Stazioni AIR-NEX sono dotate di connessione WiFi e Bluetooth (*). Questo permette di poter accedere a funzioni supplementari quali:

- Aggiornamento Automatico (Software e Database)
- Controllo Remoto
- Assistenza Remota
- Stampa rapporto
- Interfaccia utente
- App dedicata (iOS e Android)

12 l

AIR-NEX 9310

12 l

AIR-NEX 9320

20 l

AIR-NEX 9350

AIR-NEX R1234yf

L'etichetta EGEA certifica che la linea AIR-NEX per R1234yf è conforme ai severi requisiti della specifica EGEA che include, fra gli altri:

- Direttiva EMC 2014/30/EU (Compatibilità Elettromagnetica)
- LVD 2014/35/EU (Direttiva sulle Attrezzature a Bassa Tensione)
- PED 2014/68/EU (Direttiva sulle Attrezzature a Pressione)

12 l

AIR-NEX 9410

12 l

AIR-NEX 9420

20 l

AIR-NEX 9450

(*) *Eccetto AIR-NEX 9310 e AIR-NEX 9410*

Serie R134a
R134a

AIR-NEX 9380

Serie R1234yf
R1234yf

20 l

AIR-NEX 9480

20 l

AC-1234 HO Conforme alle specifiche dell'Associazione Industria Automobilistica Tedesca (VDA)

Le nostre tecnologie innovative in breve

Air Purge System®

Scarico automatico del gas incondensabile: uno speciale algoritmo garantisce che lo sfiato dei gas incondensabili sia consigliato solo quando effettivamente necessario. In questo modo, puoi decidere autonomamente se desideri eseguire questa procedura e mantenere sempre il controllo completo della stazione, minimizzando le perdite accidentali di refrigerante.

Agri & Work

La funzione speciale Agri & Work comprende un database dedicato a mezzi agricoli e mezzi da lavoro e una speciale modalità di iniezione refrigerante step by step, ideata appositamente per questa tipologia di veicoli spesso equipaggiati da sistemi Aria Condizionata speciali di cui non si conosce la volumetria.

HPV®

La funzione HPV (High Precision Vacuum) consente di raggiunge un altissimo livello di vuoto per poter rimuovere i più piccoli residui di umidità dai sistemi di Aria Condizionata.

N-Leak Test

Con il Kit di ricerca fughe mediante Azoto (opzionale), è possibile eseguire un test di tenuta su tutti i sistemi Aria Condizionata. La funzione è standard su tutte le stazioni BRAIN BEE, da abbinare al kit opzionale.

Eco Lock®

Gli attacchi rapidi Eco Lock® (funzione brevettata) consentono di evitare l'effetto sbuffo durante ogni servizio (risparmiando 2 g di gas ogni intervento). Questa funzione inoltre consente verificare la presenza di eventuali perdite prima della fine del servizio di ricarica garantendo la sicurezza e contribuendo notevolmente alla protezione dell'ambiente.

Super Charge®

Ricarica garantita al 100% in tutte le condizioni ambientali (funzione brevettata). Il sistema viene sempre ricaricato con la quantità programmata di refrigerante, indipendentemente dalla temperatura dell'ambiente o del motore riducendo al massimo il tempo di ricarica.

Long Life Pump®

La speciale funzione Long Life Pump® rigenera l'olio della pompa vuoto, estendendone la durata fino a 1.000 ore.

Oil Care System

Processo di disidratazione continua dell'aria all'interno dei flaconi olio (funzione brevettata). L'olio è altamente igroscopico e quindi assorbe umidità, reimmettendola nell'impianto. Inoltre, aumentando la sua conducibilità elettrica l'olio diventerebbe estremamente dannoso per compressori elettrici.

Funzioni speciali (disponibili secondo il modello)

- Per **R134a** e **R1234yf** (Identificatore IDX opzionale)
- **Multipass**
- **Flushing** (con kit standard o kit VAS)
- **R.O.U.** (con accessorio R.O.U. opzionale), per poter recuperare in tutta sicurezza veicoli contenente gas di origine sconosciuta
- **Funzione Veicoli Ibridi**, consente il flussaggio del circuito pneumatico e dei tubi di carica della stazione per eseguire il service su veicoli con compressore elettrico
- **Oil Clean** (assicura il recupero e lo scarico dell'olio usato anche nelle condizioni di lavoro più estreme)

AIR-NEX – tecnologia innovativa 100%

AIR-NEX 9310
AIR-NEX 9320
AIR-NEX 9350
AIR-NEX 9380
AIR-NEX 9410
AIR-NEX 9420
AIR-NEX 9450
AIR-NEX 9480

Connettività è la parola chiave per la nuova linea di Stazioni per la Ricarica BRAIN BEE. Una stazione connessa via web ai server BRAIN BEE può accedere ad innumerevoli funzioni in continuo sviluppo; può installare in automatico gli aggiornamenti disponibili; può essere controllata a distanza, rendendo il servizio di ricarica ancora più profittevole.

Primo costruttore nel settore, BRAIN BEE introduce One-Touch, un esclusivo sistema di apertura del pannello frontale, ispirato alla modalità di lavoro dell'autoriparatore: con un solo tocco, consente di accedere a tutti i componenti interni rendendo le operazioni di manutenzione e service notevolmente più veloci e semplici.

Caratteristiche of our AIR-NEX

- Connessione WiFi
- Connessione Bluetooth
- Sistema apertura One-Touch che riduce i tempi di service del 50%
- Precisione di carica e recupero refrigerante
- Interfaccia utente ottimizzata per rendere il service rapido e semplice
- Connessione ASA network
- Predisposta alla gestione di veicoli elettrici e ibridi, con flussaggio integrato
- APP remotazione Display (non disponibile per AIR-NEX 9320 e AIR-NEX 9420)
- RE.SOLVE servizio di assistenza remota

AIR-NEX 9310
AIR-NEX 9410

Con AIR-NEX 9310 (R134a) e AIR-NEX 9410 (R1234yf) la tua officina può raggiungere il massimo livello tecnologico nel servizio di climatizzazione senza grandi investimenti, garantendo allo stesso tempo la massima qualità.

Questa stazione incorpora tutta la finezza tecnica delle nostre grandi stazioni A/C BRAIN BEE. È compatta, mobile e robusta. L'utilizzo della linea è semplice e intuitivo, rendendola ideale anche come seconda unità o una soluzione mobile perfetta. AIR-NEX 9310 con Agri & Work opzionale è l'assistente perfetto per ogni manutentore di macchine agricole e edili. La funzione speciale Agri & Work comprende un database dedicato a mezzi agricoli e mezzi da lavoro e una speciale modalità di iniezione refrigerante step by step, ideata appositamente per questa tipologia di veicoli spesso equipaggiati da sistemi aria condizionata speciali di cui non si conosce la volumetria.

Caratteristiche

- Iniezione olio automatica
- Esportazione report in formato pdf su chiavetta USB
- Attivazione semplificata via App
- Funzione Oil Clean
- Scarico incondensabili automatico (manuale per AIR-NEX 9310)
- Contenitori olio: 2 (nuovo, esausto)
- Funzione Agri & Work (solo AIR-NEX 9310)
- Made by MAHLE

Dati Tecnici

- Dimensioni: 544 x 617 x 957 mm
- Peso: 65 kg
- Capacità bombola: 12 l
- Eco Lock: opzionale
- Funzione Ibridi: opzionale
- Funzione test Azoto: opzionale con kit esterno
- Stampante termica: opzionale
- Gas identifier: opzionale

Display ad alta risoluzione

Gas R134a

Gas R1234yf

AIR-NEX 9320
AIR-NEX 9420

Nuovo Design

AIR-NEX 9320 e AIR-NEX 9420 sono i modelli semplici, ma estremamente performanti, per non lasciarsi sfuggire la nuova linea AIR-NEX.

Stazioni completamente automatiche, con cui l'officina può accedere alla straordinaria tecnologia MAHLE per impianti funzionanti R134a (9320) oppure R1234yf (9420).
L'interfaccia utente semplice e completa sul display a 7" ad alta definizione, guida anche l'operatore meno esperto ad un controllo totale della stazione, grazie alle innumerevoli possibilità di personalizzazione.

Tutti gli aggiornamenti di software e database vengono auto-installati grazie alla connessione WiFi integrata.
La funzione di stampa Nexus-Print ed esportazione report in pdf su chiavette USB sono integrate.

AIR-NEX 9320 realizzata per operare su veicoli funzionanti con gas R-134a, può essere facilmente convertibile in R-1234yf [1].

[1] R1234yf Ready – convertibile con apposito kit

Caratteristiche

- Display 7" Touch screen ad alta visibilità
- Connessione WiFi
- Software di stampa Nexus-Print
- Connessione Bluetooth
- Flushing [2]
- Funzione Veicoli Ibridi [2]
- Funzione Test Azoto [2]
- Scarico incondensabili automatico
- Funzione Agri & Work (solo per AIR-NEX 9320)
- Made by MAHLE

Dati Tecnici

- Dimensioni: 544 x 617 x 957 mm
- Peso: 65 kg
- Capacità bombola: 12 l
- Stampante termica: opzionale
- Gas identifier: opzionale

[2] Kit opzionale

Display 7" a colori, Touch Screen

Gas R134a

Gas R1234yf

AIR-NEX 9350
AIR-NEX 9450

AIR-NEX 9350 e AIR-NEX 9450 sono il giusto compromesso per chi vuole avvalersi di stazioni complete, dotate di funzione per iniezione tracciante UV, ad un livello di prezzo di estrema convenienza.

I flaconi olio nuovo e UV sono dotati di Sistema Oil Care, lo speciale tappo che impedisce la contaminazione dell'olio con l'umidità presente nell'aria. Semplici da utilizzare, anche grazie alla grafica intuitiva della propria interfaccia touch e al display capacitivo che consente di operare anche indossando i guanti di protezione. i modelli 9350 e 9450, dotati di tutte le funzioni di base AIR-NEX, aggiungono in più la possibilità di potersi collegare allo strumento di autodiagnosi BRAIN BEE per la diagnosi dei sistemi aria condizionata, andando così a completare la funzionalità della stazione A/C stessa. Tutti gli aggiornamenti, di software e database vengono auto-installati grazie alla connessione WiFi integrata. La funzione di stampa Nexus-Print ed esportazione report in pdf su chiavette USB sono integrate.

AIR-NEX 9350 è facilmente convertibile in R-1234yf [1] grazie a comodi kit di conversione e allo speciale software predisposto.

[1] R1234yf Ready – convertibile con apposito kit

Caratteristiche

- Display 7" Touch screen ad alta visibilità
- Apertura One-Touch
- Connessione WiFi
- Software di Stampa Nexus-Print
- Connessione Bluetooth
- Iniezione tracciante UV
- Flushing [2]
- Funzione Veicoli Ibridi [2]
- Funzione Test Azoto [2]
- Funzione Agri & Work (solo per AIR-NEX 9350)
- Connessione a scantool BRAIN BEE [2]
- Oil Care System
- Scarico incondensabili automatico
- Integrazione con APP (iOS e Android) [2]
- Made by MAHLE

Dati Tecnici

- Dimensioni: 700 x 750 x 1100 mm
- Peso: 85 kg
- Capacità bombola: 20 l
- Stampante termica: opzionale
- Gas identifier IDX500: opzionale

[2] Kit opzionale

AIR-NEX 9380
AIR-NEX 9480

Le stazioni A/C Top Level della serie. Non si può desiderare di più.

Estremamente performanti, propongono tutte le caratteristiche distintive della linea AIR-NEX, aggiungendo l'estrema comodità di disporre di un circuito per olio POE e tracciante UV POE integrato, necessario per chi effettua frequentemente service su vetture ibride o elettriche, alternate a vetture con motorizzazione tradizionale. Innovativa e particolarmente utile è l'integrazione con la APP "Display Remoto", servizio di remotazione del display che ne assicura un utilizzo pratico, interattivo e proiettato a fare del service di ricarica uno strumento di fidelizzazione della propria clientela, affidando totalmente il servizio di Recupero e Ricarica ai processi automatizzati della stazione, sicuri di un risultato ineccepibile. Tutti gli aggiornamenti di software e database vengono auto-installati grazie alla connessione WiFi integrata. La funzione di stampa Nexus-Print ed esportazione report in PDF su chiavette USB sono integrate.

Anche AIR-NEX 9380, per R134a, è facilmente convertibile in R1234yf [1], così come è possibile ampliarne le funzioni grazie all'integrazione, opzionale, con gli strumenti di autodiagnosi BRAIN BEE.

[1] R1234yf Ready – convertibile con apposito kit

Caratteristiche

- Display 7" Touch screen ad alta visibilità
- Apertura One-Touch
- Connessione WiFi
- Software di Stampa Nexus-Print
- Connessione Bluetooth
- Circuito dedicato per olio POE e tracciante UV POE (Per veicoli Ibridi/Elettrici)
- Flushing [2]
- Funzione Veicoli Ibridi [2]
- Funzione Test Azoto [2]
- Funzione Agri & Work (solo per AIR-NEX 9380)
- Connessione a scantool BRAIN BEE [2]
- Oil Care System
- Scarico incondensabili automatico
- Integrazione con APP (iOS e Android) [2]
- Made by MAHLE

Dati Tecnici

- Dimensioni: 700 x 750 x 1100 mm
- Peso: 85 kg
- Capacità bombola: 20 l
- Stampante termica: opzionale
- Gas identifier IDX500: opzionale

[2] Kit opzionale

App iOS e Android dedicate

AC-1234 HO

Approvata da VDA, l'Associazione Industria Automobilistica Tedesca.

La stazione funziona in abbinamento all'identificatore del gas R1234yf. Un ampio serbatoio e la pompa del vuoto garantiscono una capacità generosa e un vuoto eccellente. Il sistema di caricamento a iniezione brevettato garantisce un grado di precisione di gran lunga superiore ai requisiti standard. AC-1234 HO dispone di un contenitore aggiuntivo per olio POE, necessario per chi effettua il service su vetture ibride o elettriche.

Caratteristiche

- Identificatore Gas in abbinamento
- Iniezione olio automatica
- Iniezione olio POE integrata
- Flushing [1]
- Nitrogen leak test [1]
- Funzione Veicoli Ibridi
- Oil Care System
- Iniezione tracciante UV inclusa
- Scarico incondensabili automatico
- Made by MAHLE

Dati Tecnici

- Dimensioni: 673 x 738 x 1198 mm
- Peso: 100 kg
- Capacità bombola: 20 l
- Stampante termica: inclusa

[1] *Kit opzionale*

R.O.U. - Recovery Only Unit

R.O.U. è lo strumento BRAIN BEE progettato per il solo recupero di refrigerante contaminato dal veicolo e deve essere utilizzato in abbinata con una stazione di ricarica A/C BRAIN BEE e il suo Identificatore Gas.

Il sistema R.O.U. (brevettato) diventa indispensabile quando, dopo aver accertato la non purezza del gas contenuto all'interno di un sistema A/C in manutenzione, non è consigliata (o addirittura proibita, secondo lo specifiche delle case auto) una ricarica diretta senza aver prima effettuato lo svuotamento del sistema A/C del mezzo. R.O.U permette di operare recupero e completo svuotamento del gas contaminato, in soli 30 minuti, mediante fasi guidate dal software della stazione A/C.

Dati Tecnici

- Capacità del serbatoio: 2.4 l
- Pressione massima d'esercizio (PS): 18 bar
- Lunghezza tubi esterni HP ed LP: 1.5 m
- Manometro LP: Analogico 80 mm, pulse-free, classe 1.0
- Temperatura di funzionamento: 10-50°C
- Dimensioni: 700 x 700 x 1000 mm
- Peso a vuoto: 12 kg circa

AC Essentials

La nostra AC Essentials, che è stata sviluppata appositamente per far funzionare gli strumenti senza aver alcun problema in officina, include tutti i prodotti necessari per le stazioni di ricarica aria condizionata. I prodotti AC Essentials sono stati sviluppati per un utilizzo professionale intensivo con i nostri strumenti, ma consentono anche di tirare fuori il meglio dagli altri dispositivi presenti sul mercato.

Codice	Descrizione	Quantità per confezione
1010350038XX	PAG Oil ISO 46 250 ml	6
1010350039XX	PAG Oil ISO 100 250 ml	6
1010350040XX	PAG Oil ISO 150 250 ml	6
1010350279XX	POE Oil 80 Hybrid	6
1010350283XX	PAG Oil 46 HFO R1234yf 250 ml	6
1010350284XX	PAG Oil 100 HFO R1234yf 250 ml	6
1010350041XX	Fluorescent Dye 250 ml	1
1010350281XX	Fluorescent Dye Hybrid 250 ml	1
1010350285XX	Fluorescent Dye Hybrid In Syringe 7.5 ml + Hose	6
1010350282XX	Fluorescent Dye HFO R1234yf 250 ml	1
1010350286XX	Fluorescent Dye HFO R1234yf In Syringe 7.5 ml + Hose	6
1010350287XX	Fluorescent Dye Remover Trigger 250 ml	1
1010350046XX	A/C System Sanitary Spray 400 ml	4
1010350047XX	Cabin Sanitary Agent 200 ml	6
1010350048XX	Condenser Cleaner 400 ml	4
1010350280XX	Valves Kit	1
1010350289XX	Expert Kit	1
1010350048XX	Condenser Cleaner – 400 ml	4
1010350033XX	UV Kit	1
1010350130XX	Nitrogen Leak Test Kit	1
1010350262XX	Nitrogen Leak Test R134a To R1234yf Kit	1
1010350288XX	Nitrogen/Hydrogen Leak Detector Kit	1
1010350296XX	Nitrogen/Hydrogen Cylinder 1 l	6
1010350053Xx	Flushing Kit	1
1010350150XX	VAS Flushing Kit	1
1010350198XX	Flushing Kit R1234yf m Series	1
1010350129XX	Hybrid Pro Kit	1
1010350034XX	Dryer Filter	2
1010350096XX	Dryer Filter – 6000 Line	2
1010350097XX	Dryer Filter – Bus Line	2
1010350037XX	Vacuum Pump Oil 500 ml	2
1010350255XX	Warranty Extension Kit 6000	1
1010350256XX	Warranty Extension Kit 8250-8500-9000 Plus	1

Accessori per le tue stazioni A/C

Il servizio di BRAIN BEE non si esaurisce una volta acquistata la nostra attrezzatura. BRAIN BEE ti fornisce una vasta gamma di accessori e ricambi che mantengono alta la performance della tua stazione A/C.

Codice	Descrizione	Quantità per confezione
1010350128XX	Clima Printer Kit	1
1010350395XX	AIR-NEX Printer Kit MY 2018	1
1010350146XX	Gas Identifier R1234yf VDA	1
1010350104XX	Gas Identifier R1234yf VDA	1
1010350131XX	Multigas R134a to R1234yf Kit MY 2014	1
1010350241XX	Multigas R134a To R1234yf Kit (my2015)	1
1010350107XX	Hose Extension Kit 4.5m (HP – LP) for Gas R134a	1
1010350113XX	Eco Lock® Upgrade Kit (R134a)	1
1010350250XX	Card Clima Solution	1
1010350054XX	Clima Solution	1
1010350276XX	Kit Flush BB Universal R134a/R1234yf	1
1010350402XX	Dryer Filter MY 2018	1
1010350419XX	Dryer Filter VDA line	1
1010350420XX	Dryer Filter MPP/HPP line MY 2017	1
1010350420XX	Dryer Filter MPP/HPP line MY <2018	1
1010350421XX	Dryer Filter LPP line MY <2018	1
1010350330XX	Databank Activation Stick	1
1010350393XX	IDX-500 Gas Identifier MY 2018	1
1010350404XX	IDXBB Gas Identifier MY <2018	1
1010350326XX	R.O.U. - Recovery Only Unit R134a R1234yf / New 2019	1
1010350397XX	R134a to R1234yf Kit MY 2018	1
1010350399XX	AIR-NEX Cover MY 2018	1
1010750098XX	Cover AC 6000	1
1010750085XX	Cover AC 8000	1
1010750086XX	Cover AC 9000	1
1010750086XX	Cover OEM	1
1010350043XX	Kit Service CLIMA 8501	1
1010350403XX	Pen MY 2018	1
1010350329XX	Oil Care Cartridge	1

Dati Tecnici

	AIR-NEX 9320 R134a	AIR-NEX 9420 R1234yf
Tipo Gas	Multigas	R1234yf
Convertibile in R1234yf	■	–
Analizzatore di gas	▲	▲
Pompa del vuoto	50 l/min - HPV 0.02 mbar	50 l/min - HPV 0.02 mbar
Capacità bombola	12 L	12 L
Capacità compressore	14 cc	14 cc
Capacità filtro deidratatore	100 kg	100 kg
Capacità di Recupero	> 95%	> 95%
Manometri HP e LP	Analogici 80mm, Classe 1.0	Analogici 80mm, Classe 1.0
Sensori di pressione	LP	LP
Capacità boccetti Olio (ml)	250	250
Boccetti olio	2 - Nuovo, Usato	2 - Nuovo, Usato
Boccetti con Oil Care System (contenitori sigillati ermeticamente)	▲	▲
Bilance olio	1	1
Recupero automatico e iniezione di refrigerante	■	■
Recupero automatico dell'olio del compressore	■	■
Iniezione automatica del tracciante UV	–	–
Modalità operativa manuale	■	■
Compensazione automatica dei tubi di carica	■	■
Air Purge System (Scarico gas incondensabili)	Automatico	Automatico
Lunghezza utile tubi di carica	3 m	3 m
Opzionale: Estensione del tubo di servizio fino a	7,5 m	7,5 m
Display	7" TFT Capacitivo screen a colori	7" TFT Capacitivo screen a colori
Tastiera	Touch screen	Touch screen
Lingue menu	25	25
Super Charge®	■	■
Long Life Pump®	■	■
Eco Lock®	▲	▲
Test pressione impianto A/C (test dinamico delle prestazioni del sistema A/C con report finale)	■	■
Lettura pressione bombola	■	■
Compatibilità con veicoli ibridi	▲	▲
Database veicoli	■	■
Database veicoli elettrici	■	■
Database macchine agricole e di costruzione	▲	–
Funzione test di tenuta con azoto (kit esterno opzionale)	■	■
Funzione test di tenuta con azoto (Manifold integrato)	–	–
Funzione test di tenuta con azoto/idrogeno (kit esterno opzionale)	■	■
Funzione test di tenuta con azoto/idrogeno (Manifold integrato)	–	–
Flushing kit standard	▲	▲
Flushing kit VAS	▲	▲
R.O.U.	▲	▲
Stampante termica	▲	▲
Nexus-Print (Stampa via WiFi con collegamento PC Windows)	■	■
Assistenza da remoto (servizio di assistenza sempre e ovunque)	■	■
Interfaccia USB	■	■
Esportazione report in pdf su chiavetta USB	■	■
WiFi	■	■
Bluetooth	■	■
Servizio ASA Network	▲	▲
Diagnosi su impianti A/C via Scantool	–	–
APP "AC Remote Viewer" con servizio SMS	–	–
Temperatura di esercizio	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C
Alimentazione	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W
Garanzia	24 mesi	24 mesi
Certificazioni	CE, PED	CE, PED

■ disponibile ▲ opzionale

AIR-NEX 9350 R134a	AIR-NEX 9450 R1234yf	AIR-NEX 9380 R134a	AIR-NEX 9480 R1234yf
Multigas	R1234yf	Multigas	R1234yf
■	–	■	–
▲	▲	▲	▲
50 l/min - HPV 0.02 mbar	50 l/min - HPV 0.02 mbar	50 l/min - HPV 0.02 mbar	50 l/min - HPV 0.02 mbar
20 L	20 L	20 L	20 L
14 cc	14 cc	14 cc	14 cc
150 kg	150 kg	150 kg	150 kg
> 95%	> 95%	> 95%	> 95%
Analogici 80mm, Classe 1.0	Analogici 80mm, Classe 1.0	Analogici 80mm, Classe 1.0	Analogici 80mm, Classe 1.0
LP	LP	Bombola, LP, HP	Bombola, LP, HP
250	250	250	250
3 - Nuovo (PAG), Usato, Tracciante UV	3 - Nuovo (PAG), Usato, Tracciante UV	5 - Nuovo (PAG e POE), Usato, Tracciante UV (STD e HYB)	5 - Nuovo (PAG e POE), Usato, Tracciante UV (STD e HYB)
■	■	■	■
1	1	5	5
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
Automatico	Automatico	Completamente automatico	Completamente automatico
4.5 m	4.5 m	4.5 m	4.5 m
9 m	9 m	9 m	9 m
7" TFT Capacitivo screen a colori	7" TFT Capacitivo screen a colori	7" TFT Capacitivo screen a colori	7" TFT Capacitivo screen a colori
Touch screen	Touch screen	Touch screen	Touch screen
25	25	25	25
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
▲	▲	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
▲	–	▲	–
■	■	■	■
–	–	–	–
■	■	■	■
–	–	–	–
▲	▲	▲	▲
▲	▲	▲	▲
▲	▲	▲	▲
▲	▲	▲	▲
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
▲	▲	▲	▲
▲	▲	▲	▲
▲	▲	■	■
10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C
230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W
24 mesi	24 mesi	24 mesi	24 mesi
CE, PED	CE, PED	CE, PED	CE, PED

Dati Tecnici

	AIR-NEX 9310 R134a	AIR-NEX 9410 R1234yf	AC-1234 HO R1234yf
Tipo Gas	R134a	R1234yf	R1234yf
Convertibile in R1234yf	–	–	–
Analizzatore di gas	▲	▲	■
Pompa del vuoto	50 l/min - HPV 0.02 mbar	50 l/min - HPV 0.02 mbar	50 l/min - HPV 0.02 mbar
Capacità bombola	12 L	12 L	20 L
Capacità compressore	8 cc	8 cc	14 cc
Capacità filtro deidratatore	27 kg	27 kg	150 kg
Capacità di Recupero	>95%	> 95%	> 95%
Manometri HP e LP	Analogici 80mm, Classe 1.6	Analogici 80mm, Classe 1.0	Analogici 80mm, Classe 1.0
Sensori di pressione	LP	LP	Bombola, LP, HP
Capacità boccetti Olio (ml)	250	250	250
Boccetti olio	2 - Nuovo, Usato	2 - Nuovo, Usato	4 - Nuovo (PAG e POE), Usato, Tracciante UV
Boccetti con Oil Care System (contenitori sigillati ermeticamente)	–	–	■
Bilance olio	–	–	1 (Nuovo, Usato)
Recupero automatico e iniezione di refrigerante	■	■	■
Recupero automatico dell'olio del compressore	■	■	■
Iniezione automatica del tracciante UV	–	–	■
Modalità operativa manuale	■	■	■
Compensazione automatica dei tubi di carica	■	■	■
Air Purge System (Scarico gas incondensabili)	Controllo automatico con scarico manuale	Automatico	Completamente automatico
Lunghezza utile tubi di carica	3 m	3 m	3 m
Opzionale: Estensione del tubo di servizio fino a	7,5 m	7,5 m	–
Display	B&W 35x200 4 linee/30 caratteri	B&W 35x200 4 linee/30 caratteri	4.3" TFT touch screen a colori
Tastiera	4 tasti direzionali, Enter, Esc	4 tasti direzionali, Enter, Esc	Touch screen
Lingue menu	25	25	25
Super Charge®	■	■	■
Long Life Pump®	■	■	■
Eco Lock®	▲	▲	■
Test pressione impianto A/C (test dinamico delle prestazioni del sistema A/C con report finale)	■ (stampa report opzionale)	■ (stampa report opzionale)	■
Lettura pressione bombola	■	■	■
Compatibilità con veicoli ibridi	▲	▲	■
Database veicoli	■	■	■
Database veicoli elettrici	■	■	■
Database macchine agricole e di costruzione	▲	–	–
Funzione test di tenuta con azoto (kit esterno opzionale)	■	■	–
Funzione test di tenuta con azoto (Manifold integrato)	–	–	–
Funzione test di tenuta con azoto/idrogeno (kit esterno opzionale)	■	■	–
Funzione test di tenuta con azoto/idrogeno (Manifold integrato)	–	–	–
Flushing kit standard	▲	▲	–
Flushing kit VAS	▲	▲	▲
R.O.U.	–	–	–
Stampante termica	▲	▲	■
Nexus-Print (stampa via WiFi con collegamento PC Windows)	–	–	–
Assistenza da remoto (servizio di assistenza sempre e ovunque)	■	■	■
Interfaccia USB	■	■	■
Esportazione report in pdf su chiavetta USB	■	■	–
WiFi	–	–	–
Bluetooth	–	–	–
Servizio ASA Network	–	–	–
Diagnosi su impianti A/C via Scantool	–	–	–
APP "AC Remote Viewer" con servizio SMS	–	–	–
Temperatura di esercizio	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C
Alimentazione	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W
Garanzia	24 mesi	24 mesi	24 mesi
Certificazioni	CE, PED	CE, PED	CE, PED, TÜV, approvata VDA

■ disponibile ▲ opzionale

VAS Flushing Kit

Kit di accessori per sistemi di lavaggio e componenti. Conforme ai requisiti delle case automobilistiche tedesche. Il serbatoio da 6 litri e il set di tubi flessibili con attacchi SAE da 3/8“ sono la garanzia della massima efficienza. Lo strumento di flussaggio VAS è inoltre dotato di un filtro in vetro che consente il monitoraggio visivo per ottimizzare l’assistenza.

VAS Flushing Kit Dati Tecnici	
Capacità di recupero	6 l
Pressione operativa max (Ps)	20 bar
Categoria PED (Dir. 97/23/CE)	II
Filtro a vetro	
Lunghezza sistema tubi	2 x 1.5 m

Oil Care System

Perché è importante

L’olio è igroscopico e se assorbe l’umidità aumenta la conduttività elettrica, che è molto pericolosa per i veicoli ibridi ed elettrici. Uno degli obiettivi del servizio di manutenzione è quello di deumidificare il sistema, quindi l’uso di olio “umido” non avrebbe in alcun caso senso.

Oil Care System

Oil Care System consiste in uno speciale tappo riempito con materiale che separa l’umidità dall’aria durante la fase di aspirazione dell’olio, evitando che l’umidità contamini l’olio nuovo (l’aria che entra è completamente asciutta).

Identificatore Gas

Prima di eseguire la manutenzione dei sistemi di condizionamento dell’aria, è possibile utilizzare l’identificatore di gas esterno opzionale per identificare il refrigerante, in modo da evitare qualsiasi problema o danno. L’identificatore del gas viene utilizzato prima che i tubi della stazione A/C siano collegati al sistema di climatizzazione del veicolo. Solo la sequenza corretta durante l’uso assicura che il gas nel veicolo sia identificato correttamente. In caso di refrigerante non sufficientemente puro, non è raccomandabile il servizio di ricarica.

Identificatore Gas Dati Tecnici	R134a, R1234yf, (Aria, opzionale)
Alimentazione	2 V @0.8 A max
Soglia di identificazione	≥ 92%
Modalità di identificazione	%
Collegamento Tubo capillare	3 m
Connessione	USB
Tempo test	30 sec.
Calibrazione	Automatica
Calibrazione campione	Vapore
Temperatura	10°C—50°C
Dimensioni	147 x 115 x 57 mm
Peso	0.500 kg

Member

MOTOR VALLEY

MAHLE Aftermarket
Italy S.r.l.
Via Rudolf Diesel 10/A
43122 Parma
Italy
Tel. +39 0521 954 411
Fax +39 0521 954 490

info.aftermarket@mahle.com
www.brainbee.mahle.com

MAHLE Aftermarket S.L.U.
C/Mario Vargas Llosa 13
Pol ind Casablanca
28850 Torrejón de Ardoz, Madrid
Spain
Tel. + 34 91 888 6799
Fax + 34 91 888 6311

administracion.iberica@mahle.com
www.brainbee.mahle.com

MAHLE Aftermarket
Deutschland GmbH
Dürrheimer Straße 49a
78166 Donaueschingen
Germany
Tel. +49 771 89653-24200
Fax +49 771 89653-24290

mss.sales.de@mahle.com
www.brainbee.mahle.com

IT | COD. 84109008911 4 01/2023 MAHLE Aftermarket Italy S.r.l. si riserva il diritto di modificare, senza alcun preavviso e in qualsiasi momento,
i dati tecnici e le caratteristiche descritte nella presente documentazione.