

MAHLE



A/C Service

Unsere neue Generation
Klimaservicegeräte



BrainBee®
WORKSHOP SOLUTIONS



9380

R134a



LUV OVE
SARIBO
SARIBO

Cool bleiben mit unserem breiten Angebot an Klimaservicegeräten



R134a-Geräte
Multigas-Geräte
R1234yf-Geräte



BRAIN BEE ist eine führende Marke für Klimaanlage-stationen. Unser Fokus liegt auf der Konzeption und Entwicklung innovativer Lösungen und dem Angebot robuster Klimaanlage-stationen, die selbstständig und problemlos ihre Arbeit verrichten und so den Arbeitsalltag in jeder Kfz-Werkstatt erleichtern.

Sie geben alles, um sicherzustellen, dass Ihre Arbeit immer so perfekt wie möglich ist, damit Werkstätten, aber auch Kuriere, LKW-Fahrer, Landwirte oder Bauarbeiter ihre Arbeit sicher erledigen können. Deshalb stehen wir Ihnen zur Seite.

Highlights unserer Klimaservicegeräte:

- Patentierte Long Life Pump® mit automatischem Recyclingvorgang
- Super Charge® garantiert 100% Systembefüllung, unabhängig von der Umgebungs- oder Motortemperatur
- Patentierte Eco Lock®-Schnellkuppungen verhindern den Austritt von Gasen
- Fahrzeugdatenbank mit Anschlussplänen, automatische Updates über WLAN (AIR-NEX) oder USB-Stick (Vorgängermodelle)
- Freigabe von Daimler (Pkw), Opel, GM, Toyota; VDA-Homologation

Geräte und Kältemittel

Alle AIR-NEX-Geräte sind mit WLAN und Bluetooth^(*) ausgestattet. Dadurch sind folgende Zusatzfunktionen verfügbar: Automatische Updates (Software und Datenbank), Fernsteuerung, Fernwartung, Berichtsdruck per WLAN, Optimierte Benutzeroberfläche und Apps für iOS und Android.

AIR-NEX R134a

12 l



AIR-NEX 9310
AIR-NEX 9320

20 l



AIR-NEX 9350
AIR-NEX 9380

AIR-NEX R1234yf

12 l



AIR-NEX 9410
AIR-NEX 9420

20 l



AIR-NEX 9450
AIR-NEX 9480

^(*) Ausgenommen AIR-NEX 9310 und AIR-NEX 9410



Unsere innovativen Technologien auf einen Blick

Air Purge System®

Automatischer Ablass von nicht kondensierbaren Gasen: Der spezielle Algorithmus empfiehlt die Entleerung nur dann, wenn sie tatsächlich erforderlich ist. Sie selbst entscheiden, ob Sie den Vorgang durchführen möchten. Somit behalten Sie immer die volle Kontrolle über die Station und verhindern versehentliche Kältemittelverluste.

Agri & Work

Die Sonderfunktion Agri & Work umfasst eine Datenbank mit Land- und Baumaschinen und ein auf diese Fahrzeuge abgestimmtes, mehrstufiges Programm für spezielle Klimaanlage mit unbekannter Füllmenge.

HPV®

Das Leistungsmerkmal HPV® (High Precision Vacuum) sorgt für ein extrem starkes Vakuum und dadurch für eine restlose Trocknung jeder Klimaanlage.

N-Leak Test

Mit dem optionalen Stickstoff-Kit können Sie bei jeder Klimaanlage eine Dichtheitsprüfung durchführen. Die Prüffunktion ist bei allen Geräten von BRAIN BEE standardmäßig verfügbar, das zugehörige Kit ist jedoch optional.

Eco Lock®

Die patentierten Eco Lock®-Schnellkupplungen verhindern den Austritt von Gasen mit charakteristischem Zischgeräusch und sparen dadurch bei jedem Zyklus 2 g Kältemittel. Die Kupplungen ermöglichen zudem Dichtheitsprüfungen während der Befüllung und sorgen somit für ein Maximum an Arbeitssicherheit und Umweltschutz.

Super Charge®

Dank dieser patentierten Funktion wird das System hundertprozentig sicher mit der programmierten Menge Kältemittel befüllt, und zwar unabhängig von der Umgebungs- und Motortemperatur. Dadurch werden die Befüllungszeiten auf ein Minimum reduziert.

Long Life Pump®

Die Spezialfunktion Long Life Pump® ermöglicht eine Regenerierung des Pumpenöls, wodurch dessen Lebensdauer auf bis zu 1.000 Stunden verlängert wird.

Oil Care System

Diese patentierte Funktion sorgt für eine kontinuierliche Entfeuchtung der Luft in den Ölbehältern. Durch ein Klimageservice soll unter anderem Feuchtigkeit aus der Anlage entfernt werden. Da Öl hochgradig hygroskopisch ist, absorbiert es Feuchtigkeit, die dann in die Anlage gelangt. Außerdem wird hierdurch die Leitfähigkeit erhöht, und das ist wiederum sehr schädlich für elektrische Kompressoren.

Sonderfunktionen (verfügbar je nach Modell)

- Für **R134a und R1234yf** (optionales IDX-Analysegerät)
- **Multipass-Zusatzrecycling**
- **Spülung** (mit Standard- oder VAS-Kit)
- **R.O.U.** (mit optionalem ROU-Zubehör) für die sichere Rückgewinnung von unbekanntem Kältemittel
- **Die Funktion hybrid vehicles**, ermöglicht die Spülung des Druckluftsystems und der Füllschläuche des Servicegeräts vor der Arbeit an Fahrzeugen mit elektrischem Kompressor
- **Die Funktion Oil Clean** sorgt dafür, dass das Öl selbst unter extremen Arbeitsbedingungen rückgewonnen und abgelassen wird

AIR-NEX – 100 % innovative Technologie



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

Mit den neuen Füllstationen von BRAIN BEE sind Sie jederzeit verbunden. Ein mit den Servern von BRAIN BEE verbundenes Gerät bietet unzählige Funktionen, die ständig weiterentwickelt werden. Es installiert eigenständig neu verfügbare Updates und kann mittels Fernwartung überprüft und gesteuert werden, um den Klimageservice noch profitabler zu gestalten.

Diese Vorteile werden mit einem innovativen, ergonomischen Design und einer intuitiven Benutzerführung kombiniert. Als Branchenvorreiter hat BRAIN BEE in Zusammenarbeit mit Mechanikern und Werkstätten das einzigartige Öffnungssystem One-Touch entwickelt. Eine Berührung genügt, um das Gerät zu öffnen und die Innenkomponenten schnell und einfach für Wartungsarbeiten zugänglich zu machen.

Highlights unserer AIR-NEX-Geräte

- WLAN
- Bluetooth
- Das One-Touch-System verkürzt Wartungsarbeiten um bis zu 50 %
- Präzise Befüllung und Rückgewinnung von Kältemitteln
- Optimierte Benutzeroberfläche vereinfacht und beschleunigt den Klimageservice
- ASA-Netzwerkanschluss
- Für Hybrid- und Elektrofahrzeuge geeignet, Spülung integriert
- Fernanzeige per App (nicht verfügbar für AIR-NEX 9320 und 9420)
- Fernwartungsservice Re.Solve

AIR-NEX 9310

AIR-NEX 9410

Mit dem AIR-NEX 9310 (R134a) und AIR-NEX 9410 (R1234yf) können Sie ohne große Investitionen Ihre Werkstatt auf den neuesten technischen Stand zur Durchführung des Klimaservice bringen und gleichzeitig maximalen Umweltschutz garantieren.

Nutzen Sie diesen Werbevorteil und grenzen Sie sich von Ihren Mitbewerbern ab. Alle technischen Feinheiten der großen BRAIN BEE

Klimaservicegeräte sind integriert. Kompakt, mobil und robust in einem kompletten Metallgehäuse verbaut. Einfach und intuitiv in der Bedienung, ist das AIR-NEX das perfekte Zweitgerät oder die ideale mobile Lösung. Das AIR-NEX 9310 mit der optionalen Agri & Work ist ein perfekter Helfer für alle Land- und Baumaschinenmechaniker. Mit der Datenbank für Landmaschinen und einem mehrstufigen Spezialprogramm wird der Vorgang des Wiederbefüllens optimiert und auf die bestimmten Anforderungen von speziellen Klimaanlage abgestimmt.

Highlights

- Automatische Öleinspritzung
- Export von Berichten im pdf-Format auf USB-Stick
- Vereinfachte Aktivierung über App
- Oil Clean function
- Nicht kondensierbares Gas: Automatische Überprüfung/manuelle Freigabe für AIR-NEX 9310
- Ölfaschen: 2 (Frischöl, Altöl)
- Made by MAHLE

Technische Daten

- Abmessungen: 544 x 617 x 957 mm
- Gewicht: 65 kg
- Reservoirkapazität: 12 l
- Eco Lock: optional
- Thermodrucker: optional
- Hybridfunktion: optional
- N-Dichtigkeitstestfunktion: mit ext. opt. Kit
- Gasidentifikator: optional
- Agri & Work Funktion (nur AIR-NEX 9310)

Automatische
Öleinspritzung



AIR-NEX 9320

AIR-NEX 9420

Die Modelle AIR-NEX 9320 und 9420 haben ein funktionales Design und sind äußerst leistungsstark.

Dank der intuitiven Benutzeroberfläche auf dem hochauflösenden 7-Zoll-Display behalten selbst weniger erfahrene Bediener die volle Kontrolle über das Servicegerät.

Alle Programme und Datenbanken sind vorinstalliert und werden über WLAN automatisch aktualisiert.

Die Funktion Nexus Print und der Export von PDF-Berichten auf USB-Sticks sind standardmäßig verfügbar.

Das Servicegerät AIR-NEX 9320 ist für das Kältemittel R134a ausgelegt, kann jedoch mit optionalen Kits problemlos auf R1234yf umgerüstet werden.

Highlights

- Hochauflösender 7-Zoll-Touchscreen
- WLAN
- Nexus Print-Software
- Bluetooth
- Spülung*
- Funktion hybrid vehicles*
- N-Leak Test* (Dichtheitsprüfung mit Stickstoff)
- Autom. Ablass von nicht kondensierbaren Gasen
- Funktion Agri & Work (nur AIR-NEX 9320)
- Made by MAHLE

Technische Daten

- Abmessungen: 544 x 617 x 957 mm
- Gewicht: 65 kg
- Reservoirkapazität: 12 l
- Thermodrucker: optional
- Gasidentifikator: optional

^(*) Optionales Kit erforderlich

7-Zoll-Farb-Touchscreen



Gas R134a

Gas R1234yf

AIR-NEX 9350

AIR-NEX 9450

Die Servicegeräte AIR-NEX 9350 und 9450 sind Komplettsysteme mit UV-Testfunktionalität und einem ausgewogenen Preis-Leistungsverhältnis.

Der Frischöl- und der UV-Kontrastmittelbehälter verfügen über unser Oil Care System. Dieser Spezialverschluss verhindert den Feuchtigkeitseintrag aus der Umgebungsluft. Dank der intuitiven Benutzerführung und des kapazitiven Touchscreens sind die Servicegeräte selbst mit Arbeitshandschuhen einfach zu bedienen. Die Modelle 9350 und 9450 bieten alle AIR-NEX-Grundfunktionen

und ermöglichen zudem die Erweiterung des Funktionsumfangs um weitere Tools von BRAIN BEE für die Klimadiagnose. Alle Programme und Datenbanken werden über WLAN automatisch aktualisiert. Die Funktion Nexus Print und der Export von PDF-Berichten auf USB-Sticks sind standardmäßig verfügbar.

Das Modell AIR-NEX 9350 kann mit praktischen Kits und zusätzlicher Software problemlos auf das Kältemittel R1234yf umgerüstet werden.

Highlights

- Hochauflösender 7-Zoll-Touchscreen
- Öffnungssystem One-Touch
- WLAN
- Nexus Print-Software
- Bluetooth
- UV-Kontrastmitteleinspritzung
- Spülung*
- Funktion hybrid vehicles*
- N-Leak Test* (Dichtheitsprüfung mit Stickstoff)
- Funktion Agri & Work (nur AIR-NEX 9350)
- Anschluss für BRAIN BEE-Diagnosetester*
- Oil Care System
- Autom. Ablass von nicht kondensierbaren Gasen
- Einbindung von Apps für iOS und Android*
- Made by MAHLE

Technische Daten

- Abmessungen: (L) 700 × (B) 750 × (H) 1.100 mm
- Gewicht: 85 kg
- Fassungsvermögen: 20 l
- Thermodrucker: optional
- Analysegerät IDX 500: optional

(*) Optionales Kit erforderlich



Gas R134a

Gas R1234yf

AIR-NEX 9380

AIR-NEX 9480

Die Servicegeräte AIR-NEX 9380 und 9480 gehören zum Premiumangebot unserer Produktpalette.

Das Beste für Ihren Klimageservice! Diese Hochleistungsgeräte bieten alle Leistungsmerkmale der Baureihe AIR-NEX und überzeugen durch integrierte Kreisläufe für POE-Öl und POE-UV-Kontrastmittel. Das vereinfacht den Klimageservice bei häufigem Wechsel zwischen Fahrzeugen mit Elektro-, Hybrid- und Verbrennungsantrieb. Die praktischen und innovativen Servicegeräte unterstützen die Fernanzeige per App, sodass die Befüllung und Rückgewinnung automatisiert werden kann. Das sorgt für

einwandfreie Ergebnisse und gibt Ihren Mitarbeitern die Möglichkeit, sich anderen Aufgaben zu widmen. Durch diese nützlichen Funktionen trägt der Klimageservice zur Kundenbindung bei. Alle Programme und Datenbanken werden über WLAN automatisch aktualisiert. Die Funktion Nexus Print und der Export von PDF-Berichten auf USB-Sticks sind standardmäßig verfügbar. Das Modell AIR-NEX 9380 ist für das Kältemittel R134a ausgelegt, kann jedoch mit optionalen Kits problemlos auf R1234yf umgerüstet werden.

Als zusätzlicher Upgrade ist auch die Integration der Diagnosegeräte von BRAIN BEE mit erweiterten Funktionen möglich.

Highlights

- Hochauflösender 7-Zoll-Touchscreen
- Öffnungssystem One-Touch
- WLAN
- Nexus Print-Software
- Bluetooth
- Eigener Kreislauf für POE-Öl und POE-UV-Kontrastmittel (Hybrid- und Elektrofahrzeuge)
- Spülung*
- Funktion hybrid vehicles
- N-Leak Test* (Dichtheitsprüfung mit Stickstoff)
- Anschluss für BRAIN BEE-Diagnosetester*
- Einbindung von Apps für iOS und Android*
- Oil Care System
- Autom. Ablass von nicht kondensierbaren Gasen
- Funktion Agri & Work (nur AIR-NEX 9380)
- Made by MAHLE

Technische Daten

- Abmessungen: (L) 700 × (B) 750 × (H) 1.100 mm
- Gewicht: 85 kg
- Fassungsvermögen: 20 l
- Thermodrucker: optional
- Analysegerät IDX 500: optional

(*) Optionales Kit erforderlich



Gas R134a

Gas R1234yf

R.O.U. - Recovery Only Unit

ROU ist das Servicegerät von BRAIN BEE, das ausschließlich für die Rückgewinnung von verunreinigten Kältemitteln ausgelegt ist. Es ist für die Verwendung mit der jeweiligen Füllstation von BRAIN BEE und dem zugehörigen Kältemittel-Analysemodul vorgesehen.

Sobald feststeht, dass das in der Klimaanlage enthaltene Kältemittel verunreinigt ist, muss dieses vollständig entleert werden.

Hierfür ist das patentierte ROU-System unverzichtbar. Von der direkten Neubefüllung von Klimaanlage, die verunreinigte Kältemittel enthalten, wird dringend abgeraten (von manchen Automobilherstellern wird dies sogar explizit untersagt). Solche Anlagen müssen zunächst vollständig entleert werden. Das ROU-Gerät führt den Bediener durch die einzelnen Arbeitsschritte, saugt das verunreinigte Kältemittel ab und entleert die Klimaanlage vollständig in nur 30 Minuten.

Technische Daten

- Fassungsvermögen: 2,4 l
- Maximaler Betriebsdruck (PS): 18 bar
- Länge der externen ND/HD-Schläuche: 1,5 m
- ND-Manometer: analog, 80 mm, pulsationsfrei, Klasse 1.0
- Betriebstemperatur: 10–50 °C
- Abmessungen: (L) 700 × (B) 700 × (H) 1.000 mm
- Leergewicht: ca. 12 kg



Der Filter-Wechsel

Der Austausch des Filter-Trockners alle 2 Jahre und des Innenraumfilters einmal im Jahr oder alle 15.000 km runden den Klima-Check ab. Der Wechsel kann mit den regelmäßigen Klima-Checks durchgeführt werden und sorgt für eine gesunde Luftqualität im Fahrzeug.

Klima-Check (1x im Jahr oder alle 15.000 km)

- Austausch des Innenraumfilters
- Sichtprüfung aller Komponenten
- Funktions- und Leistungsprüfung
- Ggf. Desinfektion des Verdampfers

Klima-Service (alle 2 Jahre)

- Alle Leistungen des Klima-Checks (s. o.)
- Austausch des Filter-Trockners
- Wechseln des Kältemittels
- Prüfung der Dichtigkeit
- Ggf. Desinfektion des Verdampfers

Wechsel des Innenraumfilters

Er filtert Staub, Pollen und Schmutzpartikel aus der Luft, bevor sie in den Innenraum gelangen können. Zum Klima-Check gehört somit auch immer der regelmäßige Austausch des Innenraumfilters.

Gut zu wissen!

Gegenüber herkömmlichen Innenraumfiltern sorgen CareMetix®-Innenraumfilter von MAHLE dafür, dass weder intensive Gerüche, Schimmel, Bakterien noch Allergene ins Fahrzeuginnere gelangen.

Wechsel des Filtertrockners

Der Filter-Trockner entfernt Schmutzpartikel aus dem Kältemittel - Aber die Aufnahmemenge des Filtertrockners ist begrenzt. Er muss regelmäßig ausgetauscht werden, damit die Klimaanlage zuverlässig funktioniert.

Desinfektion des Verdampfers

In der dunklen und feuchten Umgebung in den Lamellen des Verdampfers bildet sich Kondenswasser – das ist der Nährboden für Bakterien und Pilze. Deshalb wird beim Klima-Check der Verdampfer desinfiziert!

Verdampfer



Ohne Klimawartung



Mit Klimawartung

Innenraumfilter

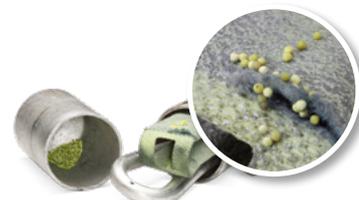


Ohne Klimawartung



Mit Klimawartung

Filtertrockner



Ohne Klimawartung



Mit Klimawartung

AC Essentials

Unsere AC Essentials umfasst alle Produkte, die für den reibungslosen Betrieb von Klimageschäften in Werkstätten benötigt werden. Die Produkte der AC Essentials wurden für den gewerblichen Einsatz in unseren Geräten entwickelt, sorgen aber auch in den Systemen anderer Hersteller für optimale Leistung.

Artikelnr.	Beschreibung	Anzahl pro paket
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

Zubehör für Ihre Klimaservicegeräte

Mit dem Kauf unserer Geräte endet der Service von BRAIN BEE noch lange nicht. Zur Sicherstellung des zuverlässigen Betriebs Ihrer Klimaservicegeräte bieten wir eine breite Palette an Zubehör und Ersatzteilen.

Artikelnr.	Beschreibung	Anzahl pro paket
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

Technische Daten

AIR-NEX 9320
R134aAIR-NEX 9420
R1234yf

Kältemittel	Multigas	R1234yf
Umrüstbar auf R1234yf	■	–
Kältemittel-Analysegerät	▲	▲
Vakuumpumpe	50 l/min - HPV 0.02 mbar	50 l/min - HPV 0.02 mbar
Kältemittelbehälter	12 L	12 L
Kompressionsvolumen	14 cc	14 cc
Filterkapazität (Feuchtigkeit)	100 kg	100 kg
Rückgewinnungsrate	> 95%	> 95%
ND/HD-Manometer	Analog, 80 mm, Klasse 1.0	Analog, 80 mm, Klasse 1.0
Drucksensoren	LP	LP
Ölbehältervolumen (ml)	250	250
Ölbehälter	2 - (Frischöl, Altöl)	2 - (Frischöl, Altöl)
Behälter mit Oil Care System (hermetisch versiegelt)	▲	▲
Ölwaagen	1	1
Automatische Rückgewinnung und Einspritzung des Kältemittels	■	■
Automatische Rückgewinnung des Kompressoröls	■	■
Automatische Einspritzung des UV-Kontrastmittels	–	–
Manueller Betriebsmodus	■	■
Automatischer Schlauchausgleich	■	■
Luftpülung (Ablass von nicht kondensierbaren Gasen)	Automatisch	Automatisch
Länge der Füllschläuche	3 m	3 m
Optional: Service-Schlauchverlängerung	7,5 m	7,5 m
Display	kapazitiver 7-Zoll-Farb-Touchscreen (TFT)	kapazitiver 7-Zoll-Farb-Touchscreen (TFT)
Eingabe	Touchscreen	Touchscreen
Menüsprachen	25	25
Super Charge®	■	■
Long Life Pump®	■	■
Eco Lock®	▲	▲
Druckprüfung der Klimaanlage (Prüfung der dynamischen Leistung mit Abschlussbericht)	■	■
Behälterdruckmessung	■	■
Kompatibilität mit Hybridfahrzeugen	▲	▲
Datenbank Fahrzeuge	■	■
Datenbank Elektrofahrzeuge	■	■
Datenbank Land- und Baumaschinen	▲	–
Funktion N-Leak Test (optionales externes Kit)	■	■
Funktion N-Leak Test (integrierter Verteiler)	–	–
Funktion Dichtheitsprüfung Formiergas (optionales externes Kit)	■	■
Funktion Dichtheitsprüfung Formiergas (integrierter Verteiler)	–	–
Kit Spülung Standard	▲	▲
Kit Spülung VAS	▲	▲
ROU	▲	▲
Thermodrucker	▲	▲
Nexus Print (Druck über WLAN-Verbindung zu Windows)	■	■
Fernwartung (zeit- und ortsunabhängig)	■	■
USB-Anschluss	■	■
Export von PDF-Berichten auf USB-Stick	■	■
WLAN	■	■
Bluetooth	■	■
ASA-Netzwerkschnittstelle	▲	▲
Fernanzeige per App mit SMS-Funktion	–	–
Betriebstemperatur	10 °C to 50 °C	10 °C to 50 °C
Stromversorgung	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W
Garantie	24 Monate	24 Monate
Zertifikate	CE, PED	CE, PED

AIR-NEX 9350
R134aAIR-NEX 9450
R1234yfAIR-NEX 9380
R134aAIR-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%
Analog, 80 mm, Klasse 1.0	Analog, 80 mm, Klasse 1.0	Analog, 80 mm, Klasse 1.0	Analog, 80 mm, Klasse 1.0
LP	LP	Behälter, LP, HP	Behälter, LP, HP
250	250	250	250
3 - (frisches PAG-Öl, Altöl, UV-Kontrastmittel)	3 - (frisches PAG-Öl, Altöl, UV-Kontrastmittel)	5 - (Frischöle (PAG und POE), Altöl, UV-Kontrastmittel (STD und HYB))	5 - (Frischöle (PAG und POE), Altöl, UV-Kontrastmittel (STD und HYB))
■	■	■	■
1	1	5	5
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
Automatisch	Automatisch	Vollautomatisch	Vollautomatisch
4.5 m	4.5 m	4.5 m	4.5 m
9 m	9 m	9 m	9 m
kapazitiver 7-Zoll-Farb-Touchscreen (TFT)	kapazitiver 7-Zoll-Farb-Touchscreen (TFT)	kapazitiver 7-Zoll-Farb-Touchscreen (TFT)	kapazitiver 7-Zoll-Farb-Touchscreen (TFT)
Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen
25	25	25	25
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
▲	▲	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
▲	-	▲	-
■	■	■	■
-	-	-	-
■	■	■	■
-	-	-	-
▲	▲	▲	▲
▲	▲	▲	▲
▲	▲	▲	▲
▲	▲	▲	▲
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
▲	▲	▲	▲
▲	▲	■	■
10 °C to 50 °C	10 °C to 50 °C	10 °C to 50 °C	10 °C to 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 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate
CE, PED	CE, PED	CE, PED	CE, PED

Technische Daten

AIR-NEX 9310
R134aAIR-NEX 9410
R1234yf

	R134a	R1234yf
Kältemittel	R134a	R1234yf
Umrüstbar auf R1234yf	–	–
Kältemittel-Analysegerät	▲	▲
Vakuumpumpe	50 l/min - HPV 0.02 mbar	50 l/min - HPV 0.02 mbar
Kältemittelbehälter	12 L	12 L
Kompressionsvolumen	8 cc	8 cc
Filterkapazität (Feuchtigkeit)	27 kg	27 kg
Rückgewinnungsrate	>95%	> 95%
ND/HD-Manometer	analog, 80 mm, Klasse 1.6	Analog, 80 mm, Klasse 1.0
Drucksensoren	LP	LP
Ölbehältervolumen (ml)	250	250
Ölbehälter	2 - (Frischöl, Altöl)	2 - (Frischöl, Altöl)
Behälter mit Oil Care System (hermetisch versiegelt)	–	–
Ölwaagen	–	–
Automatische Rückgewinnung und Einspritzung des Kältemittels	■	■
Automatische Rückgewinnung des Kompressoröls	■	■
Automatische Einspritzung des UV-Kontrastmittels	–	–
Manueller Betriebsmodus	■	■
Automatischer Schlauchausgleich	■	■
Luftpülung (Ablass von nicht kondensierbaren Gasen)	Automatische Prüfung mit manueller Auslösung	Automatisch
Länge der Füllschläuche	3 m	3 m
Optional: Service-Schlauchverlängerung	7,5 m	7,5 m
Display	35 × 200, 4 Zeilen/30 Zeichen, s/w	35 × 200, 4 Zeilen/30 Zeichen, s/w
Eingabe	4 Richtungstasten, Enter, Esc	4 Richtungstasten, Enter, Esc
Menüsprachen	25	25
Super Charge®	■	■
Long Life Pump®	■	■
Eco Lock®	▲	▲
Druckprüfung der Klimaanlage (Prüfung der dynamischen Leistung mit Abschlussbericht)	■ (optionaler Berichtsdruck)	■ (optionaler Berichtsdruck)
Behälterdruckmessung	■	■
Kompatibilität mit Hybridfahrzeugen	▲	▲
Datenbank Fahrzeuge	■	■
Datenbank Elektrofahrzeuge	■	■
Datenbank Land- und Baumaschinen	▲	–
Funktion N-Leak Test (optionales externes Kit)	■	■
Funktion N-Leak Test (integrierter Verteiler)	–	–
Funktion Dichtheitsprüfung Formiergas (optionales externes Kit)	■	■
Funktion Dichtheitsprüfung Formiergas (integrierter Verteiler)	–	–
Kit Spülung Standard	▲	▲
Kit Spülung VAS	▲	▲
ROU	–	–
Thermodrucker	▲	▲
Nexus Print (Druck über WLAN-Verbindung zu Windows)	–	–
Fernwartung (zeit- und ortsunabhängig)	■	■
USB-Anschluss	■	■
Export von PDF-Berichten auf USB-Stick	■	■
WLAN	–	–
Bluetooth	–	–
ASA-Netzwerkschnittstelle	–	–
Fernanzeige per App mit SMS-Funktion	–	–
Betriebstemperatur	10°C to 50°C	10°C to 50°C
Stromversorgung	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W
Garantie	24 Monate	24 Monate
Zertifikate	CE, PED	CE, PED

■ verfügbar ▲ optional



Kit Spülung VAS

Unser Zubehörkit für die Spülung von Systemen und Komponenten entspricht den Vorgaben deutscher Automobilhersteller. Der 6-Liter-Behälter und das Schlauchset mit 3/8-Zoll-SAE-Anschlüssen sorgen für maximale Effizienz. Das Spülwerkzeug VAS verfügt über einen Glasfilter, der eine visuelle Kontrolle zur Optimierung des Service ermöglicht.

Kit Spülung VAS Technische Daten

Fassungsvermögen	6 l
Maximaler Betriebsdruck (PS)	20 bar
Druckgeräte-kategorie (RL 97/23/EG)	II
Glasfilter	
Schlauchlänge	2 x 1.5 m

Oil Care System

Warum es wichtig ist:

Öl ist hygroskopisch. Wenn es Feuchtigkeit absorbiert, steigt die elektrische Leitfähigkeit, was bei Hybrid- und Elektrofahrzeugen sehr gefährlich ist. Der Klimaservice soll das System unter anderem trocknen. Daher ist der Einsatz von feuchtem Öl auszuschließen.

Oil Care System

Das Oil Care System basiert auf einem speziellen Kork mit einer Imprägnierung, die die Luft während der Ölsaugung vollständig trocknet und auf diese Weise jeden Feuchteintrag in das Öl verhindert.



Kältemittel-Analysegerät

Vor dem Klimaservice kann das enthaltene Kältemittel mit einem optionalen externen Analysegerät identifiziert werden. So wird sichergestellt, dass die anschließende Befüllung der Anlage korrekt durchgeführt wird. Die Kältemittelanalyse findet statt, bevor die Schläuche des Servicegerätes an die Klimaanlage angeschlossen werden. Nur durch diese Abfolge wird die korrekte Analyse des Kältemittels gewährleistet. Wenn das enthaltene Kältemittel nicht ausreichend sauber ist, können die Schläuche nicht angeschlossen werden. Dadurch werden Schäden am Servicegerät vermieden.

Kältemittel-Analysegerät Technische Daten

Kältemittel-Analysegerät	R134a, R1234yf, (Luft optional)
Stromaufnahme	2 V @0.8 A max
Erkennungsgrenze	≥ 92%
Erkennungsverfahren	%
Kapillarschlauchlänge	3 m
Anschluss	USB
Prüfdauer	30 s
Kalibrierung	Automatisch
Probenkalibrierung	Nur Dampf
Temperatur	10°C—50°C
Abmessungen	147 x 115 x 57 mm
Gewicht	0.500 kg

Member



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
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