

# CLIMA 8500 1234

NEUE  
FUNKTIONEN 2014



SPEZIELL FÜR  
KÄLTEMITTEL  
R-1234yf

In Folge der Entwicklung der neuen Klimagerätegeneration, die in Zusammenarbeit mit vielen Kfz-Herstellern angenommen wurde, enthalten die **1234yf Klimaservicegeräte** von BRAIN BEE absolute **Spitzentechnik** und repräsentieren den neuesten Stand der Technik.

## HIGH PERFORMANCE

**CLIMA 8500 1234** ist das perfekte Werkzeug für alle, die mit möglichst wenig elektronik äußerst effektiv und doch mit allen Funktionen ausgestattet arbeiten wollen. Das EASY SERVICE DESIGN macht Wartungen und Reparaturen einfach und effizient.

Auch die Füllschläuche lassen sich, ohne das Gerät öffnen zu müssen, wechseln.

VORBEREITET FÜR DEN ANSCHLUSS DER **KÄLTEMITTELANALYSE** VON BRAIN BEE.



Im **CLIMA 8500 1234** ebenfalls enthalten ist eine Fahrzeugdatenbank für R134a oder R1234yf.

**CLIMA 8500 1234** kann mittels des CLIMASOLUTION-STICKS auf einfachste Weise mit Updates bespielt werden oder die Daten aller durchgeführten Service an einen PC übertragen.

## STÄRKE UND KOMFORT, UNTER JEDER BEDINGUNG **NEU 2014**

Brain Bee hat die Technologie **SUPER CHARGE** (patentiert) entwickelt, um den Klimatechnik mit dem **CLIMA 8500 1234** schnell, effizient und ohne Kompromisse ausführen zu können, und zwar **UNTER ALLEN BEDINGUNGEN**.

Das Füllen der Klimaanlage **ZU 100%** ohne Zeitverzögerung (dies wurde durch Labortests nachgewiesen) wird garantiert.

**SUPER CHARGE** nutzt dazu die im Gerät vorhandenen Funktionen um den gleichen Effekt zu erreichen, der sonst nur durch die Verwendung einer Heizung herzustellen ist. **Und, das funktioniert besser.**

**VORTEIL:** Bei allen Umgebungsbedingungen füllt das Gerät 100% der programmierten Menge ein. Unabhängig von der Umgebungs- oder Motortemperatur oder der Konditionierung des Gerätes, mit immer der gleichen Geschwindigkeit und mit einer deutlichen Energieersparnis.

[WWW.YOUTUBE.COM/MKTGBRAINBEE](http://WWW.YOUTUBE.COM/MKTGBRAINBEE)



## OIL CLEAN **NEU 2014** KRIEG DEM MÜLL

Durch zum Beispiel Umwelteinflüsse wird die Genauigkeit der Ölfüllung beim Wiederbefüllen des Fahrzeugs beeinflusst.

Durch die neue Funktion "**OIL CLEAN**" wird garantiert, dass weniger Kältemittel notwendig ist um Altöl abzuscheiden und das vom ersten bis zum letzten Service am Tag immer genau die Menge Öl gefüllt wird, die lt. Service gefüllt werden muss.

## HPV **NEU 2014** VAKUUM OHNE GRENZEN

Wie die anderen BRAIN BEE Klimaservicegeräte, ist auch das **CLIMA 8500 1234** mit der neuen HPV (High-Performance) Vakuumpumpe ausgestattet.

Diese HPV-Pumpen machen es möglich geringere Vakuumgrade schneller zu erreichen (Labortests haben dies bewiesen) und beeinflussen die Wirksamkeit des Trocknungseffekts positiv.

**VORTEIL:** Die HPV-Vakuumpumpe erreicht schneller das für den Trocknungseffekt wichtige Vakuumniveau und spart dabei auch noch Energie.

[WWW.YOUTUBE.COM/MKTGBRAINBEE](http://WWW.YOUTUBE.COM/MKTGBRAINBEE)





## LONG LIFE PUMP

Die Funktion **LONG LIFE PUMP** (patentiert) erlaubt die Nutzung des Öls der Vakuumpumpe für bis zu 1000 Betriebsstunden. Alle 60 Stunden wird dafür ein Recyclingvorgang gestartet, der während der Standphase (Nicht in Nutzung) automatisch abläuft.

**VORTEIL:** Ersparnis je nach Vergleichsgerät von bis zu 800 Euro und Schonung der Umwelt durch geringeren Ölverbrauch.

## DATENBANK

Das **CLIMA 8500 1234** verfügt über eine Fahrzeug (AutoData)- und Kundendatenbank. Mit dieser Datenbank werden die Füllmengen der Klimaanlage und die zu verwendenden Ölsorten angezeigt. Die Arbeit kann über den CLIMASOLUTION-Stick zusammen mit der PC-Datenbank perfekt ergänzt werden und macht eine lückenlose Kältemittel-/ Serviceverwaltung möglich.

**VORTEIL:** Effiziente Arbeitsweise erspart Zeit und Geld.

## DRUCKER

**CLIMA 8500 1234** ist mit einem Protokolldrucker (Thermoprinzip) ausgestattet



## ECO LOCK®

**CLIMA 8500 1234** ist mit den Schnellkupplungen ECO-LOCK ausgestattet. Diese stellen durch Ihre spezielle (patentiert) Konstruktion schon beim Ankoppeln ans Fahrzeug eine Verbindung bis zum Anlagenventil her.

Die Funktionalität eines Klimaservicegeräts hat große Wirkung auf den Umweltschutz, besonders durch den sogenannten „Nieseeffekt“. Gemeint ist der Austritt von Kältemittel in die Umwelt, wenn das Auto neu befüllt wurde und die Schnellkupplungen von den Fahrzeuganschlüssen abgekoppelt werden.

Die konstruktionsbedingte Ausführung einer Kupplung für die Kältemittelbefüllung schafft auf Grund ihrer Funktionsweise einen kleinen Bereich mit Kältemittel, der normalerweise nicht ins Gerät oder Kfz entleert werden kann. Den „TOTRAUM“. Zu Beginn des Klimaservice wird während dem Recycling des Kältemittels die in diesem Bereich befindliche Luft zusammen mit dem Kältemittel in den Vorratstank des Klimagerätes gefüllt und fördert damit den Ablass der nicht kondensierbaren Gase (auch Kältemittel). Nach dem Befüllung des Fahrzeugs befindet sich darin nach wie vor Kältemittel, das beim Abkoppeln in die Umgebung gelangt, was wiederum für die Umwelt und die Wirtschaftlichkeit negative Folgen hat

Infolge von speziellen und vom TÜV RHEINLAND durchgeführten Eignungstests wurde das ECO LOCK®-SYSTEM als die „Deutsche-OEM“-konforme Technologie anerkannt, die deren Vorgaben noch übersteigt – in der Tat werden die Kältemittelmmissionen auf quasi Null reduziert.

## TECHNISCHE DATEN

KÄLTEMITTEL	R-1234yf
DISPLAY	alphanumerisch - LCD 4x20
DRUCKER	✓
UPDATESCHNITTSTELLE	via RS232 oder SD-Card (*)
MESSUNG	elektronisch Waage
MAXIMALER BETRIEBSDRUCK	20 bar
PED	III
DATENBANK (Pkw)	✓ R-1234yf
ALTÖLBEHÄLTER	250 ml - elektronisch Waage
FRISHÖLBEHÄLTER	250 ml - elektronisch Waage
FRISHÖLBEHÄLTER (POE)	optional (Kit Hybrid)
KONTRASTMITTELBEHÄLTER	250 ml
LEISTUNG VAKUUMPUMPE	✓
VACUUMGRAD	0,02 mbar
KOMPRESSOR	14 cc
SICHERHEITS-DRUCKSCHALTER	✓
FILTERKAPAZITÄT	45 kg
ABLASS NICHT KONDENSIERBARE GASE	automatisch, elektrisch
HÄHNCHEN HD UND ND	automatisch
LÄNGE FÜLLSCHLÄUCHE	4,5 m
MANOMETER HD UND ND	analog 80 mm pulse-free CL. 1
FLASCHENMANOMETER	analog 40 mm pulse-free
ECO LOCK	PATENTIERT ✓
SPÜLUNG	✓ (**)
VAS SPÜLUNG	✓ (**)
VORRATSBELÄGERHEIZUNGSFUNKTION	PATENTIERT ✓ SUPER CHARGE
AGRI&WORK	-
OIL CLEAN	✓
HPV VAKUUMPUMPE	✓
MULTIPASS	✓
AUTOMATISCHE KONTRASTMITTELZUGABE	✓
HYBRID FUNCTION	✓ (**)
N-LEAK TEST - DICHTETEST MIT STICKSTOFF	-
LONG LIFE PUMP	PATENTIERT ✓
SPANNUNGSVERSORGUNG	230 V - 50 Hz - 800 W

(\*) CLIMA SOLUTION, optional (\*\*) mit KIT, optional

## SPEZIALFUNKTIONEN

**SUPER CHARGE** NEU 2014

**OIL CLEAN** NEU 2014

**HPV VAKUUMPUMPE** NEU 2014

**LONG LIFE PUMP**

**ECO LOCK®**

**KÄLTEMITTELANALYSE** (optional)

**MULTIPASS ZUSATZRECYCLING**

**DRUCKPRÜFUNG GAS** (optionales Kit notwendig)

**HYBRIDFUNKTION** (optionales Kit notwendig), verhindert die Vermischung der ins Fahrzeug zu füllenden Öle

**OIL CARE** (Frishöl und Kontrastmittelbehälter gegen Feuchtigkeitsaufnahme geschützt)

**KONTRASTMITTELZUGABE** automatisch

**AUTOM. ABLASS DER NICHT KONDENSIERBAREN GASE**

im Vorratstank erhöhen die Reinheit des Kältemittels.

**MADE IN BRAIN BEE** - BRAIN BEE verwendet in seiner Produktion ausschliesslich Teile europäischer Herkunft.

Abmessungen: 600 x 522 x 1145 mm (LxBxH)

Gewicht: 86 kg

Vorratstankgröße: 20 l

**ZUBEHÖR**

- KIT HYBRID
- KIT STICKSTOFF
- SPÜLKIT / SPÜLKIT VAS

- CLIMA SOLUTION
- KÄLTEMITTELANALYSE



**Brain Bee S.p.A.**

Tel. +39.0521.954411

Fax +39.0521.954490

www.brainbee.com - contact@brainbee.com

**Brain Bee Deutschland GmbH**

tel +49 7424 982320

fax +49 7424 9823290

info.de@brainbee.com



**ERHALTEN SIE DIE QUALITÄT IHRES PRODUKTES UND VERWENDEN NUR ORIGINAL ERSATZTEILE VON BRAIN BEE**