NUEVA INTERFAZ
CON MEDIDORES DE PRESIÓN
ANALÓGICOS INTEGRADOS

9000 BUS PLUS

ESPECIAL PARA SISTEMAS DE GRAN CAPACIDAD

Grande potencia y tecnología para administrar con excelencia la recarga A/C en instalaciones de grandes dimensiones, Autobús, Tractores agrícolas.
Y mucho más.

ALTA TECNOLOGÍA A **TU SERVICIO**

9000 BUS PLUS ha sido diseñada para garantizar completa autonomía operativa. Cada intervención de mantenimiento, limpieza y carga del sistema refrigerante es ejecutado por la máquina a través del potente software de control, sin ningún soporte del operador que puede optimizar su tiempo, recuperando eficiencia con un notable ahorro de costes.

Dotada de manómetros y grifos electrónicos, la interfaz de usuario de **9000 BUS PLUS** resulta extremadamente familiar e intuitiva en el uso.

El corazón de **9000 BUS PLUS** es su display LCD, único elemento de interfaz con el usuario. Simple e intuitivo, el display muestra un menú completo, activable a través de veloces operaciones touchscreen.

Además el alta luminosidad del display asegura la fácil lectura de los parámetros con cualquiera condición de luz.

El esmerado diseño **EASY SERVICE** de **9000 BUS PLUS** ha tenido en cuenta todos los elementos interiores sujetos al mantenimiento ordinaria del equipo, optimizando el posicionamiento, con el objetivo de facilitar la sustitución.
También los tubos de recarga, han sido dotados con empalmes rápidos exteriores para evitar la abertura del equipo en caso de sustitución.

AIR PURGE SYSTEM CONTROL NO CONDENSABLES **SIEMPRE AUTOMÁTICO**

AIR PURGE SYSTEM es la nueva función exclusiva de BRAIN BEE, **presente en toda la gama**, que ayuda al operario **gestionar de forma informada la descarga de gases no condensables**, sustituyendo la comprobación manual tradicional realizada con el medidor de presión del recipiente.

VENTAJA: Con el software especial, la descarga de gases no condensables **solamente se propone cuando realmente es necesaria**. El operario puede decidir en cualquier momento realizar la operación, manteniendo la estación siempre bajo control.

SUPER CHARGE **100%** RECARGA

SUPER CHARGE explota el funcionamiento de la propia estación, y simula la misma situación creada a través de empleo de sistemas de calefacción bombona. Sin embargo **los resultados son claramente superiores!**

VENTAJA: en cada situación climática, la recuperación de vehículo resulta ser perfecta, completo y **siempre asegurada**. La siguiente recarga es ejecutada por tanto con un menor empleo de tiempo, **sin necesidad de ninguna función de soporte**, y por tanto con evidente ahorro energético.

OIL CLEAN GUERRA A LOS **DERROCHES**

A menudo debido a factores ambientales, (es: temperatura), la incorrecta eliminación de restos de aceite compromete la precisión de la próxima recarga, causando **derroches**, de aceite nuevo e **ineficacia** de resultado.

Gracias a la función **OIL CLEAN**, **9000 BUS PLUS** trabaja forzando en la fase final la descarga de aceite recuperado, también permitiendo un **notable ahorro de gas**, normalmente utilizado en la tecnología tradicional para permitir mejor expulsión del aceite.

VENTAJA: **OIL CLEAN** permite mantener la estación de recarga en condiciones de **máxima eficiencia**.
El cálculo de la cantidad de aceite nuevo de rellenar en el vehículo siempre será **preciso**, de la primera a la última recarga del día, independientemente de las condiciones ambientales en que se trabaje.

HPV VACÍO SIN **COMPARACIÓN**

Como en todas las estaciones BRAIN BEE, también **9000 BUS PLUS** esta dotada con bomba **HPV - High Performance Vacuum** - con caracteristicas indiscutibles.
También en la comparación con bombas de caudal mayor resulta vencedora: sea en condiciones de primera recarga del día, (uso de la estación a frío"), sea en el caso de aceite bomba "ya desgasificado", típico de estación A/C en uso continuo, la **BOMBA HPV alcanza más rapidamente el nivel optimo de vacío**, 4 minutos antes que la bomba de doble caudal, y, hasta, después de los primeros 20 minutos de vacío, **alcanza un nivel de vacío inferior, garantizando mayor eficiencia operativa**.

VENTAJA: la **BOMBA HPV** permite **alcanzar antes** y con **resultados mejoras** el nivel de vacío optimo para permitir eficacia y eficiencia en la recuperación del refrigerante del vehiculo.

LA ALIADA DE LAS MÁQUINAS AGRÍCOLAS

9000 BUS PLUS pueden ser enriquecida con la nueva FUNCIÓN **AGRI&WORK**, opcional. Ideal para la gestión de **máquinas agrícolas** y construccion, el paquete prevee la habilitacion de la especial **FUNCIÓN AGRI&WORK**, y la activacion de la **BASE DE DATOS CLIMA AGRI**.

Juntos permiten la gestión por software de una seria combinada de fases de recuperación e introducción gas, sincronizadas para favorecer el exito del **nivel optimo de recarga**.

VENTAJA: la función permite alcanzar la máxima perfección, eliminando cualquier derroche o ineficiencia, en cada situación de recarga A/C **también sobre máquinas de trabajo de que no se conoce a priori la cantidad de gas de recarga**.

LONG LIFE **PUMP**

LONG LIFE PUMP patente, es la función especial que permite alargar **hasta 1.000 horas** la duración media del aceite bomba de la estación.

Activable cuando la estación no esta en uso, permite la ejecución automática de un ciclo de regeneración del aceite, siendo purificado y alargando la vida util, **reduciendo de este modo los costes de mantenimiento**.

RACORD **ECO LOCK®**

9000 BUS PLUS esta dotada de conectores rápidos **ECO LOCK ®**, patente BRAIN BEE que permite ahorrar gas, tutelar la seguridad de los operadores y dar una **fuerte contribución a salvaguardar el entorno**.

Su funcionamiento permite evitar totalmente el típico efecto "bufido", la dispersión de gas refrigerante en el entorno que sucede durante la fase de separación de los tubos de carga del circuito del vehiculo.

BANCO DE DATOS

9000 BUS PLUS dispone en memoria del **banco de datos para R134a** más completo dell mercado, que puede actualizarse fácilmente por el puerto **USB**.
Con caducidad ilimitada permite utilizar automáticamente los parámetros de recarga específica del vehículo a cargar. De este modo son optimizadas todas las fases de la intervención programada.

IMPRESORA

9000 BUS PLUS está provista de impresora para la emisión de rapport.

PRUEBA **PERDIDAS CON NITRÓGENO**

Toda la LÍNEA CLIMA BRAIN BEE incorpora función **N-LEAK TEST** - PRUEBA PERDIDAS CON NITRÓGENO. Función generalmente reservada sólo a los modelos TOP DE GAMA, también en **9000 BUS PLUS** es fácilmente activable gracias al KIT, opcional, que permite efectuar PRUEBAS DE PERDIDAS en condiciones de presión en la instalación A/C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO DE GAS		**R-134A**
PANTALLA		**GRÁFICA 4,3", 480X272 (WIDESCREEN), 65,536 COLORES TOUCH**
IMPRESORA		√
SOFTWARE DE ACTUALIZACIÓN		**A TRAVÉS USB**
CONTROL PESO BOMBONA		**BALANZA ELECTRÓNICA**
PRESIÓN OPERATIVA MÁXIMA CERTIFICADA PED		**20 BAR**
PED		**II**
BANCO DE DATOS - COCHES		√ **R-134A CON GRAFICA POSICIONAMIENTO COMPONENTE**
CAPACIDAD RECIPIENTE ACEITE AGOTADO		**1000ML - BALANZA ELECTRÓNICA**
CAPACIDAD RECIPIENTE ACEITE PAG RESTRABLECIDO		**1000ML - BALANZA ELECTRÓNICA**
CAPACIDAD RECIPIENTE ACEITE POE RESTABLECIDO		**OPCIONAL (HYBRID KIT)**
CAPACIDAD RECIPIENTE TRAZADOR UV		**250 ML**
VÁLVULA OIL CARE (DEPÓSITO ACEITE PAG, RESTAB-LECIMIENTO)		√
NIVEL DE VACIÓ		**0,05 MBAR**
CILINDRADA COMPRESOR DE RECUPERACIÓN GAS DE REFRIGERACIÓN		**14 CC**
PRESOSTATO DE SEGURIDAD		√
CAPACIDAD FILTRO DESHIDRATADOR (KG DELÍQUIDO DE REFRIGERACIÓN RECUPERADO)		**150 KG**
VÁLVULA DESCARGA INCONDENSABLES		**AUTOMATICA, ELECTRÓNICA**
LLAVES HP Y LP		**AUTOMÁTICOS**
LONGITUD TUBOS EXTERNOS HP Y LP		**4,5 M**
MANÓMETROS HP Y LP		**ANALÓGICOS 80 MM CL.1 / DIGITALES**
ECO LOCK	**PATENTE**	√
FLUSAJE INTERNO+FLUSAJE CON KIT EXTERNO		√ (*)
FLUSAJE VAS INTERNO + FLUSAJE CON KIT EXTERNO		√ (*)
FUNCION FAJA CALEFACCION	**PATENTE**	√ **SUPER CHARGE**
FUNCION "AIR PURGE SYSTEM"		√
AGRI&WORK		√
OIL CLEAN		√
BOMBA HPV		√
FUNCIÓN MULTIPASS		√
FUNCIÓN UV TRAZADOR		√
HYBRID FUNCTION		√ (*)
N-LEAK TEST - TEST PERDIDAS CON NITRÓGENO		√ (*)
LONG LIFE PUMP	**PATENTE**	√
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA		**230 V - 50 HZ - 800 W**

(*) con KIT OPCIONAL

FUNCIONES ESPECIALES

AIR PURGE SYSTEM
SUPER CHARGE
OIL CLEAN
AGRI&WORK
BOMBA HPV
LONG LIFE PUMP
ECO LOCK ®
MULTIPASS permite un posteriro filtrado, a circuito cerrado, del líquido refrigerante recuperdo
FLUSAJE (con KIT OPCIONAL)
PRUEBA PERDIDAS CON NITRÓGENO (con KIT OPCIONAL)
HYBRID FUNCTION (con KIT OPCIONAL) esta función permite trabajar en el mejor modo en la sustitución completa del aceite residual en la estación, para evitar la contaminación entre el aceite utilizados en los vehículos tradicionales, con respecto de aquellos específicos para vehículos híbridos o electricos.
CONTENEDOR OIL CARE hermético, que protegen el contacto con el aire
UV TRACER
VÁLVULA INCONDESABLE automático, electrónica, permite descargar el eventual aire presente acelerando la fase de recuperación y garantizando mayor pureza del refrigerante presente en bombona
MADE EN BRAIN BEE todos los componentes y la producción son exclusivamente de origen europeo

Dimensiones: 652 x 728 x 1198 mm (LxPxH)
Peso: 120 kg
Bombona de recarga: 40 l

OPCIONALES

- **AGRI&WORK**
- **KIT PRUEBA PERDIDAS CON NITRÓGENO**
- **KIT HYBRID FUNCTION**
- **KIT FLUSAJE/ FLUSAJE VAS**

COD. 84109009250 6 • 04/2016 Brain Bee se reserva el derecho a insertar modificaciones de las características descritas en el presente documento.

Brain Bee S.p.A.
Tel. +39.0521.954411
Fax +39.0521.954490
www.brainbee.com - contact@brainbee.com

APUNTA A LA CALIDAD. UTILIZA SÓLO PRODUCTOS Y RECAMBIOS ORIGINALES BRAIN BEE