

CLIMA 1234-H

ESTACIONES DE RECARGA AIRE
ACONDICIONADO
ACONSEJADAS POR

MERCEDES-BENZ



CLIMA 1234-H

GAS R-1234yf

de acuerdo a las especificaciones **VDA**

 TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

La nueva estación para la nueva tecnología.

Fruto del proyecto y de la gran colaboración con las casas constructoras que montarán los nuevos sistemas, la gama de estaciones Brain Bee que funcionan con R-1234 YF representan la **Alta Tecnología** y la **Vanguardia** en el sector de la recarga del aire acondicionado.

MONITOR LCD TOUCHSCREEN

El corazón de la **CLIMA 1234-H** es su **pantalla LCD**.

Simple e intuitivo, la pantalla muestra un menú completo, con imágenes a colores de las fases operativas activables con pocas y veloces operaciones a través del **touchscreen**.

La alta luminosidad de la pantalla asegura la fácil lectura de los parámetros con **cualquier condición de luz**.

TODO BAJO CONTROL

A parte de la pantalla moderna, la estación está equipada con **manómetros analógicos**, que permiten mantener el control completo de la situación.

La **impresora integrada** permite la emisión de un documento de cotejo del buen resultado de las operaciones.

CLIMA 1234-H es **fácilmente actualizable**: a través de CLIMA SOLUTION (opcional) es posible descargar del sitio Web cada actualización disponible e instalarla fácilmente en la estación. CLIMA SOLUTION permite además la exportación y archivo en el Ordenador Personal de las notificaciones de las operaciones de recarga efectuadas.

Con **CLIMA 1234-H** es además posible **memorizar** hasta 100 ulteriores configuraciones diferentes personalizadas (función CUSTOM CYCLE).

El proyecto EASY SERVICE ha permitido **optimizar el posicionamiento** de todos los elementos internos sujetos a manutención ordinaria del equipo, para facilitar el **cómodo acceso** para su sustitución.

**PATENTADA
BRAIN BEE**

LONG LIFE PUMP

Brain Bee introduce en toda la gama CLIMA una FUNCIÓN ESPECIAL que permite alargar hasta 100 veces la duración media del aceite de la bomba en uso en la estación.

LONG LIFE
PUMP



Activable cuando la estación no está en uso, permite la ejecución automática de un ciclo de regeneración del aceite, que resulta de este modo purificado en sus componentes organolépticos y prolonga la posibilidad de rendimiento, **mejorando también la utilización de la estación.**

FUNCIONES ESPECIALES

MULTIPASS permite una ulterior filtración, a circuito cerrado, del líquido refrigerante recuperado

ABRAZADERA PARA BOMBONA

FLUIDIFICACIÓN con electroválvula integrada

HYBRID FUNCTION es la función que permite operar mejor en la sustitución completa del aceite residuo en la estación, con el objetivo de evitar la contaminación entre los aceites utilizados en los vehículos tradicionales, con respecto a aquellos específicos para vehículos híbridos o eléctricos.

RECIPIENTES "OIL CARE" herméticos, que preservan del contacto con el aire

TRAZADOR UV

VÁLVULA DESCARGA INCONSENSIBLES

electrónica, permite descargar eventuales residuos de aire presente acelerando la fase de recuperación y garantizando una mayor pureza del refrigerante presente en la bombona

LONG LIFE PUMP

ECO LOCK

MADE IN BRAIN BEE



ALTA TECNOLOGÍA MINIMO IMPACTO AMBIENTAL

CLIMA 1234-H está equipada con **racors rápidos ECO LOCK®**, patentados BRAIN BEE que permiten el ahorro de gas, la tutela de la seguridad de los operadores y contribuye fuertemente a la salvaguardia del ambiente.

Predispuesta para la conexión del **IDENTIFICADOR DE GAS R1234yf** (incluido) como presente en las especificaciones VDA.

Gran capacidad operativa, asegurada gracias a la dotación de la **BOMBA DE VACÍO HIGH PERFORMANCE** y la **BOMBONA GAS DE 26 LITROS**.

Extrema **PRECISIÓN DE RECUPERACIÓN Y RECARGA** garantizada también por la aplicación de la tecnología a **INYECCIÓN VOLUMÉTRICA (patentada BRAIN BEE)**, que permite un total control de los costos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| TIPO DE GAS | R-1234yf |
| TECNOLOGÍA DE RECARGA | a inyección PATENTE BRAIN BEE |
| PRECISIÓN DE CARGA | 1% típico (5 g sobre 500 g nominales) |
| MEDIDA PESO GAS CONTENIDO | Báscula |
| CATEGORÍA PED | III |
| PANTALLA | gráfica - 480x272 65536 a colores |
| TECLADO | touch screen |
| IMPRESORA | integrada |
| SOFTWARE DE ACTUALIZACIÓN | a través RS232 (con CLIMA SOLUTION, opcional) |
| CONEXIÓN IDENTIFICADOR DE GAS | Interfaz interna USB 2.0 |
| CAPACIDAD BOMBONA (l) | 26 (capacidad máx.) |
| CAPACIDAD DE GAS BOMBONA CONFORME A PED (Kg) | 20 (capacidad máx.) |
| PRESIÓN DE SEGURIDAD (bar) | 20 |
| ABRAZADERA | si, con SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE para reducir el consumo |
| CAPACIDAD RECIPIENTE ACEITE AGOTADO (ml) | 250 |
| CAPACIDAD RECIPIENTE ACEITE PAG RESTRABLECIDO (ml) | 300 |
| CAPACIDAD RECIPIENTE TRAZADOR UV (ml) | 300 |
| FUNCION OIL CARE | a través de RECIPIENTES HERMÉTICOS de fuelle |
| CAPACIDAD BOMBA DE VACÍO (m3/h) | 4,3 HIGH PERFORMANCE |
| COMPRESOR (cc) | 9 LONG LIFE COMPRESSOR certificado para R-1234yf |
| VÁLVULA DESCARGA INCONDENSABLES | automática |
| CAPACIDAD FILTRO DESHIDRATADOR (REFRIGERANTE RECUPERADO - Kg) | 160 de acuerdo a las especificaciones VDA |
| LLAVES HP Y LP | automáticos |
| RACORS RÁPIDOS | ECO LOCK® PATENTE BRAIN BEE |
| LONGITUD TUBOS EXTERNOS HP Y LP (m) | 3 de acuerdo a VDA |
| MANÓMETROS HP Y LP | analógicos 80 mm CL 1 |
| MANÓMETRO BOMBONA | digital CL 1 |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | 230 V - 800 W |
| FRECUENCIA | 50 Hz - 60 Hz |
| DIMENSIONES (mm) | 641 x 763 x 1200 |
| PESO (Kg) | 100 |
| LONG LIFE PUMP | si, con SENSORE DE VACÍO ALTO PIRANI PATENTE BRAIN BEE |
| UNCION MULTIPASS | si |
| FUNCION UV TRAZADOR | si |
| CARGA ACEITE | automática con balanza |
| FUNCION HIBRIDA | si, con RECIPIENTE ACEITE POE incluido |
| MEDIDA ACEITE RECUPERADO | Pesado automática, resolución 1 g, precisión 5 g con protección mecánica de sobrecarga |
| INYECCIÓN AUTOMÁTICA ACEITE NUEVO | Pesado automático, resolución 1 g, precisión 5 g con protección mecánica por sobrecarga |
| INYECCIÓN AUTOMÁTICA TRAZADOR UV | Temporizada |
| LAVADO | Con electroválvulas integradas y accesorios exteriores |

IDENTIFICADOR DE GAS R1234yf incluido

| | |
|---|---|
| TENSIÓN | 12 VDC |
| POTENCIA | 12 W |
| TEMPERATURA AMBIENTE | 10-50°C |
| TIPO DE COMUNICACIÓN | USB 2.0 |
| PRESIÓN GAS | 1,7-16 bar |
| TIPO DE GAS IDENTIFICADO | R1234yf respecto a contaminantes R134a e hidrocarburos. |
| RESULTADO POSITIVO IDENTIFICACIÓN GAS R1234YF | Pureza R1234yf ≥ 98% |

Brain Bee S.p.A.

Tel. +39.0521.954411

Fax +39.0521.954490

www.brainbee.com - contact@brainbee.com


Brain Bee
AUTOMOTIVE