

# BOMBAS DE AGUA AUXILIARES

CIRCUITO DE AGUA DE REFRIGERACIÓN

**+30**

**+8k**

**+160M**

REFERENCIAS

APLICACIONES

VIO



50023



50005



50021

Las bombas de agua eléctricas auxiliares aseguran la circulación del refrigerante en zonas críticas del vehículo, incluso con el motor apagado. Su funcionamiento independiente permite mantener el caudal en sistemas start-stop, en ralentí o tras detener el motor.

Son clave en vehículos con turbo, híbridos y eléctricos, ya que gestionan la temperatura de componentes sensibles como el inverter o las baterías, ajustando el caudal según la demanda térmica.

## Caja motor

Alojamiento del motor eléctrico, protege y alinea los componentes internos.

## Junta

Elemento de estanqueidad que evita fugas entre las distintas cámaras de la bomba.

## Carcasa

Estructura principal que integra y protege todo el conjunto funcional de la bomba.



## Conector

Punto de enlace eléctrico entre la bomba y el sistema de control del vehículo.

## Cubierta

Elemento exterior que protege el conjunto electrónico y facilita el montaje del conector.

## Placa circuito

Módulo electrónico que gestiona el funcionamiento del motor y la señal de control.

## Amortiguador

Absorbe vibraciones y ruidos durante el funcionamiento, mejorando la durabilidad.

## Rotor

Parte giratoria del motor que, junto con el estator, genera el movimiento.

## Turbina

Impulsa el refrigerante a través del sistema, generando el caudal necesario.

**Ref. 50005**

**VIO 3.01 M**



**Chevrolet**  
Silverado 5.3

**Ref. 50022**

**VIO 0.61 M**



**Volkswagen**  
Jetta IV 2.5

**Ref. 50019**

**VIO 0.55 M**



**Volkswagen**  
Bora I 2.0

**Ref. 50003**

**VIO 0.46 M**



**Volkswagen**  
Tiguan 2.0 TDI 4motion

Atención: Un mal purgado durante o posterior a la sustitución puede generar bolsas de aire que afecten al caudal y provoquen fallos térmicos.

**+11**

**+70**

**+180M<sup>2</sup>**

**+1000M<sup>2</sup>**

**+5.000**

**+12.000M<sup>2</sup>**

CATÁLOGOS

AÑOS

SALA ESD

SALA BLANCA

PRODUCTOS

BARCELONA



**TecAlliance**

<https://web.tecalliance.net/fae>

+34 932 618 500

✉ [fae@fae.es](mailto:fae@fae.es)

🌐 [www.fae.es](http://www.fae.es)

