

Citroën C4 - El aire acondicionado no funciona | HELLA

Citroën

C4

Año de fabricación: a partir de 2006

Motor: 1,6i 16V (EP6DT)

El aire acondicionado no funciona

El motor no tiene potencia suficiente

Se enciende el testigo luminoso de control del motor

Si se detectara una pérdida de potencia del vehículo arriba mencionado, si fallara el aire acondicionado o si se encendiera el testigo luminoso de control del motor, podría deberse a un fallo en el termostato del líquido refrigerante.

En este caso, el motor pasaría a funcionar en modo de emergencia. En la memoria de la unidad de control del motor se han registrado los siguientes códigos de avería: P0171 que significa "Mezcla demasiado pobre banco 1", y P0597 que significa "Regulación termostato calefacción - Interrupción en el circuito de corriente".

Debido a que se ha activado el modo de emergencia, el primer paso suele ser investigar el código P0171 relacionado con la regulación de la mezcla. Sin embargo, lo más probable es que se trate de un fallo resultante de otros fallos. Si se registran ambos códigos de avería a la vez, hay que buscar la causa en el termostato electrónico. Este termostato posee una resistencia térmica eléctrica. Mediante la regulación del termostato se acelera el aumento de la temperatura del motor y con ello se mejora su comportamiento con respecto a los gases de escape. Si falla la señal correspondiente o si se quema la resistencia térmica, el motor pasa a funcionar en modo de emergencia para evitar posibles daños provocados por un sobrecalentamiento. El termostato, ubicado a la izquierda de la culata, solo puede adquirirse completo, con carcasa.

Para solucionar esta avería debe sustituirse el termostato, debe borrarse el código de avería y debe realizarse una conducción de prueba.