

Climatizador de aire

Descripción del sistema

Sistema

Control de temperatura manual

Diagrama del sistema

Un único evaporador - zona única

Tipo de circuito del refrigerante

Válvula de expansión

Información general

Autodiagnos

No hay funciones de autodiagnos del aire acondicionado para esta gama de modelos.

Control del sistema

- Funcionamiento del compresor controlado por el interruptor de presión doble del refrigerante.
- El compresor no funcionará si el nivel de refrigerante es bajo.
- El sistema incorpora un sensor de temperatura del evaporador del aire acondicionado.

Reparaciones del sistema

- Acceso al alojamiento del evaporador desde el interior del vehículo. Es necesario desmontar el panel del salpicadero.
- Acceso al motor del ventilador de la calefacción/aire acondicionado desde el interior del vehículo. No es necesario desmontar el panel del salpicadero.

Revisiones del sistema

- Mirilla del refrigerante situada en el receptor/secador.

Datos de vehículo:

Matrícula:

Modelo: **Citroën ZX [91-98]**

Código de motor: **D9B (XUD9/A)**

Año de construcción: **1993**

- Indicador de humedad situado en el receptor/secador.
- Color del indicador azul: Normal
- Color del indicador rojo: Anormal

Carga de refrigerante

No se han especificado instrucciones. Remítase a las instrucciones de manejo del equipo de carga del refrigerante.

Diagnosis de averías del sistema

Para obtener información referente a la diagnosis del sistema y de los componentes, consulte "Procedimientos generales de prueba" (F9).

Cajas de fusibles/placas de relés

Salpicadero - I

Tipo I

Fig. 1

Fusible (Amperios)	Circuito
F1 (30A)	Relé del aire acondicionado
F6 (10A) 1993	Módulo de control del motor del ventilador del refrigerante del motor
F7 (10A)	Interruptor del motor del ventilador de la calefacción/aire acondicionado
F12 (5A)	Interruptor maestro de aire acondicionado

Tipo II

Fig. 2

Fusible (Amperios)	Circuito
F1 (30A)	Relé del aire acondicionado
F6 (10A) 1993	Módulo de control del motor del ventilador del refrigerante del motor
F7 (10A)	Interruptor del motor del ventilador de la calefacción/aire acondicionado
F12 (5A)	Interruptor maestro de aire acondicionado

Salpicadero - II

Fig. 3

Localización (color)	Componente	Código de diagrama de circuitos
3 (verde)	Relé del aire acondicionado	K17

Datos de vehículo:

Matrícula: Modelo: **Citroën ZX [91-98]** Código de motor: **D9B (XUD9/A)**
Año de construcción: **1993**

Compartimento del motor

Fig. 4

Fusible (Amperios)	Circuito
F2 (30A)	Relé del aire acondicionado
F3 (30A)	Relé del motor del ventilador de refrigerante del motor I
F4 (30A)	Relé del motor del ventilador de refrigerante del motor II

Presiones del refrigerante

No se especifica.

Temperatura suministrada

Condiciones previas

- Motor a la temperatura normal de funcionamiento.
- Motor al ralentí.
- Aire acondicionado encendido.
- Aire acondicionado en funcionamiento durante 3 minutos antes de las pruebas.
- Interruptor del motor del ventilador de la calefacción/aire acondicionado en posición de velocidad máxima.
- Control(es) de temperatura de la calefacción/aire acondicionado en posición de máximo frío.

Comprobación

- Haga funcionar el motor a aproximadamente 1500 r.p.m.
- Coloque la sonda de temperatura en la salida central de ventilación del salpicadero.

Temperatura ambiente	Temperatura suministrada
15°C	2-8°C
20°C	2-8°C
25°C	3-9°C
30°C	5-11°C
35°C	7-13°C
40°C	10-16°C

Datos técnicos

	Refrigerante
Tipo	R12
Cantidad:	
TU	875-925 gramos

Datos de vehículo:

Matrícula:	Modelo: Citroën ZX [91-98]	Código de motor: D9B (XUD9/A)
	Año de construcción: 1993	

Refrigerante

XU 975-1025 gramos

Aceite del refrigerante

Tipo	Suniso 5GS
Cantidades:	
Compresor	135 ml
Condensador	Reemplaza la cantidad drenada
Evaporador	Reemplaza la cantidad drenada
Evaporador	Reemplaza la cantidad drenada
Receptor/secador	Reemplaza la cantidad drenada

Embrague del compresor

Tipo de ajuste	No se especifica
Holgura	No se especifica
Resistencia	No se especifica

Sensor de temperatura del evaporador del aire acondicionado - Valeo

Temperatura	Resistencia
10°C	9,25 kΩ
20°C	5,8 kΩ
25°C	4,6 kΩ
30°C	4,6 kΩ

Sensor de temperatura del evaporador del aire acondicionado - Behr

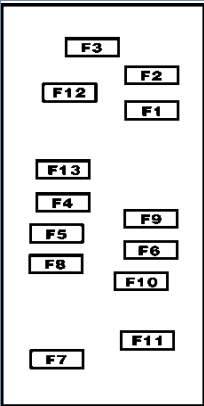
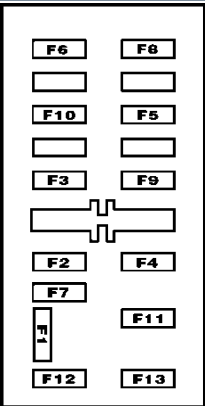
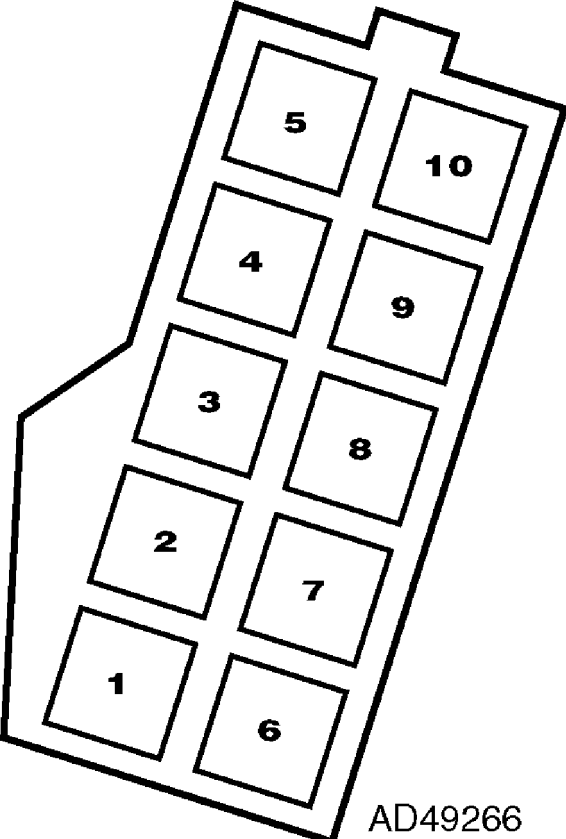
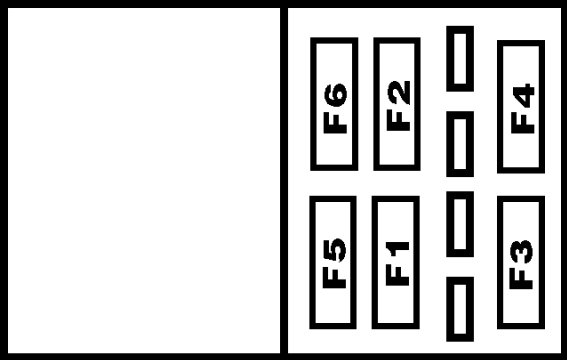
Temperatura	Resistencia
10°C	5,5 kΩ
20°C	3,45 kΩ
25°C	2,75 kΩ

Sensor de temperatura del refrigerante del motor

Temperatura	Resistencia
40°C	2-2,2 kΩ
60°C	2,3-2,5 kΩ
80°C	2,6-2,7 kΩ
100°C	2,9-3 kΩ
120°C	3,3-3,4 kΩ

Datos de vehículo:

Matrícula: Modelo: **Citroën ZX [91-98]** Código de motor: **D9B (XUD9/A)**
Año de construcción: **1993**

<p>Fig. 1</p>  <p>AD77072</p>	<p>Fig. 2</p>  <p>AD49265</p>
<p>Fig. 3</p>  <p>AD49266</p>	<p>Fig. 4</p>  <p>AD77601</p>

Datos de vehículo:

Matrícula:

Modelo: **Citroën ZX [91-98]**

Código de motor: **D9B (XUD9/A)**

Año de construcción: **1993**