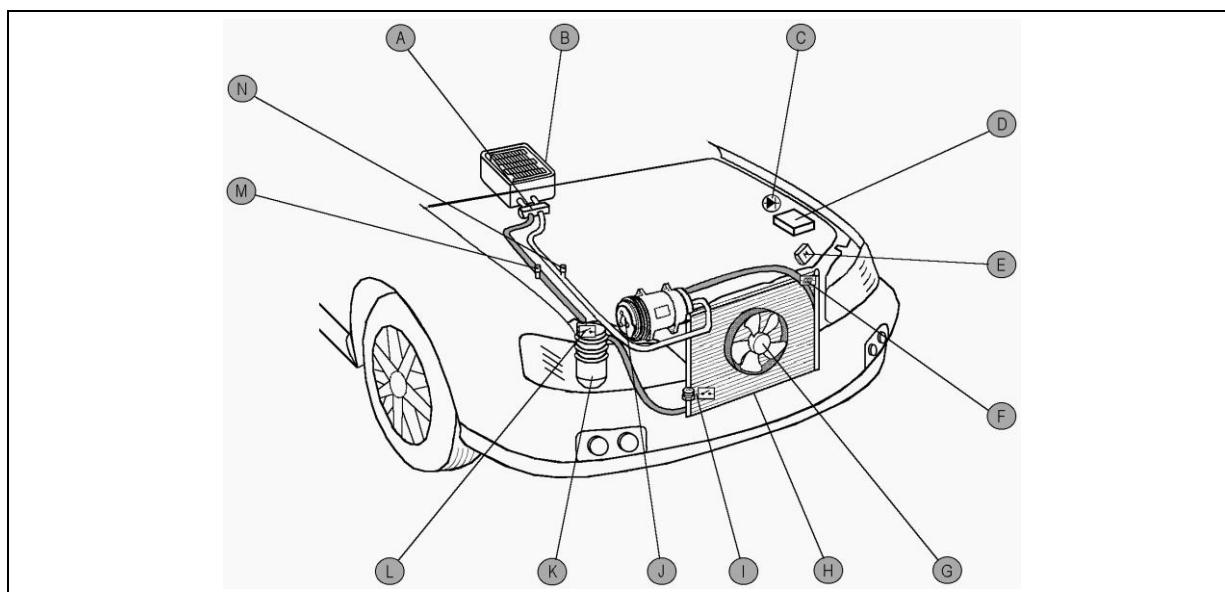


GENERALIDAD

SISTEMA DE TEMPERATURA POR CONTROL MANUAL
ZONA REFRIGERADA ÚNICA
VÁLVULA EXPANSORA

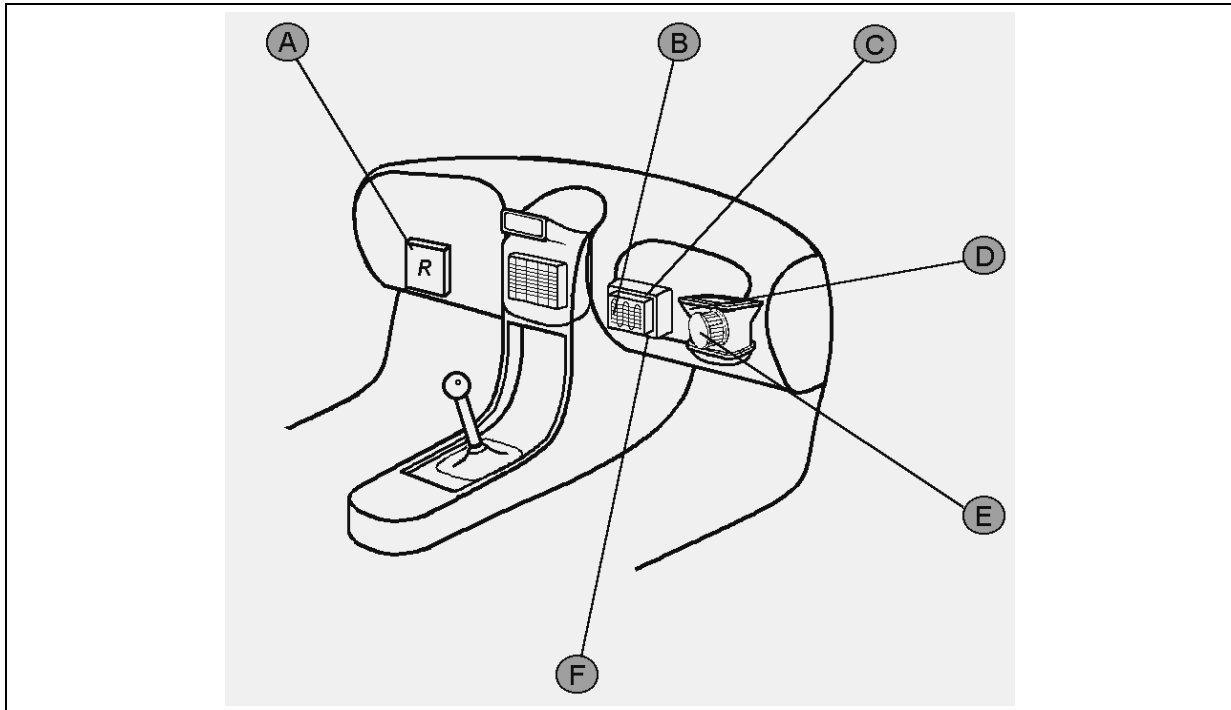
UBICACIÓN COMPONENTES EN VANO MOTOR



DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES

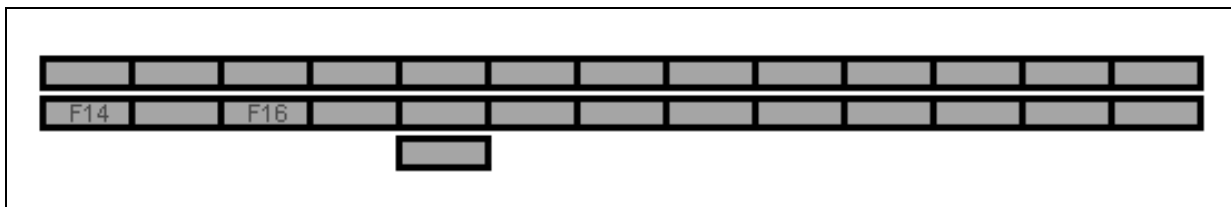
A	Válvula expansión gas refrigerante	H	Condensador del gas refrigerante
B	Evaporador de gas refrigerante	I	Interr. temp. electro ventilador del refrigerante del motor
C	Diodo electro ventilador del refrigerante	J	Embrague del compresor del aire acondicionado
D	Caja de fusibles / relays	K	Depósito acumulador y secador
E	Central de mando de inyección	L	Presóstato triple presión gas refrigerante
F	Resistencia electro ventilador del refrigerante	M	Conector manómetro línea alta presión
G	Electro ventilador del refrigerante	N	Conector manómetro línea baja presión

UBICACIÓN DE COMPONENTES EN TABLERO Y HABITÁCULO



A	Caja fusibles / relays
B	Evaporador gas refrigerante
C	Módulo de control del motor ventilador del sistema aire / calef.
D	Motor de la trampilla de recirculación del aire acondicionado / calefacción
E	Motor ventilador del sistema aire / calef.
F	Sensor temp.. salida de aire evaporador

CAJA DE RELAY / FUSIBLES TABLERO



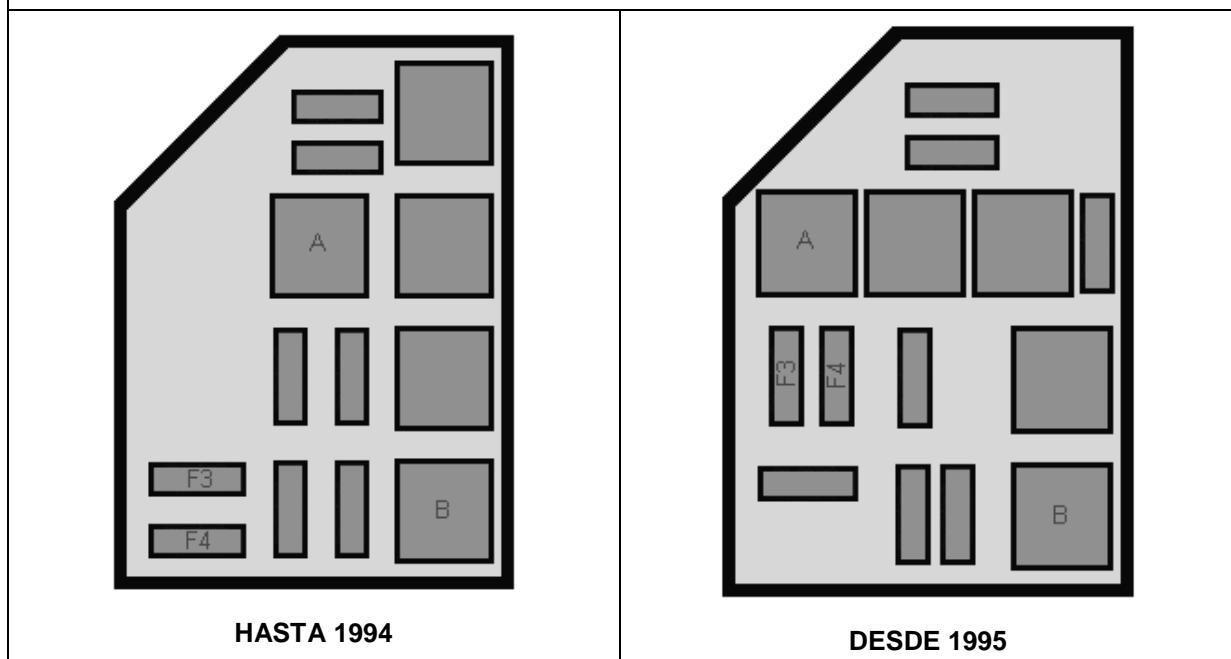
F14 20AMP	Módulo control aire acondicionado	/	F16 20AMP	Interr. presión triple / interr temperatura del refrigerante del motor
----------------------	-----------------------------------	---	----------------------	--

CAJA DE RELAY / FUSIBLES HASTA 1994

CAJA DE RELAY / FUSIBLES DESDE 1995

F3 40AMP	Módulo control ventilador calefacción / Aire acondicionado		F4 40AMP	Electro ventilador líquido Refrig. I y II
---------------------	--	--	---------------------	---

A RELAY	Motor del electro ventilador del líquido refrigerante del motor, ventilador I		B RELAY	Motor del electro ventilador del líquido refrigerante del motor, ventilador II
--------------------	---	--	--------------------	--



AUTODIAGNÓSTICO Y CÓDIGOS DE FALLAS

Esta línea de modelos no trae la función de auto diagnóstico, debido a que es un sistema de refrigeración sencillo.

1993 - 1998

TWINGO

TABLA DE VALORES TÉCNICOS

IMPORTANTE: Se recomienda siempre verificar que el vehículo a reparar sea del tipo del cual se están suministrando los valores de reparación, ya que estos datos fueron verificados al momento de la realización del manual, y las empresas fabricantes pueden cambiar las características técnicas de sus vehículos sin previo aviso.

EMBRAGUE DEL COMPRESOR DE GAS REFRIGERANTE

Tipo	cuña
Juego libre (holgura)	0.40 a 0.80 mm
Resistencia del devanado del embrague	2.6 a 3.6 Ω

GAS REFRIGERANTE

CANTIDAD EN GRAMOS

Gas refrigerante R134a	650 \pm 30 grs
------------------------	------------------

MARCA Y VISCOSIDAD

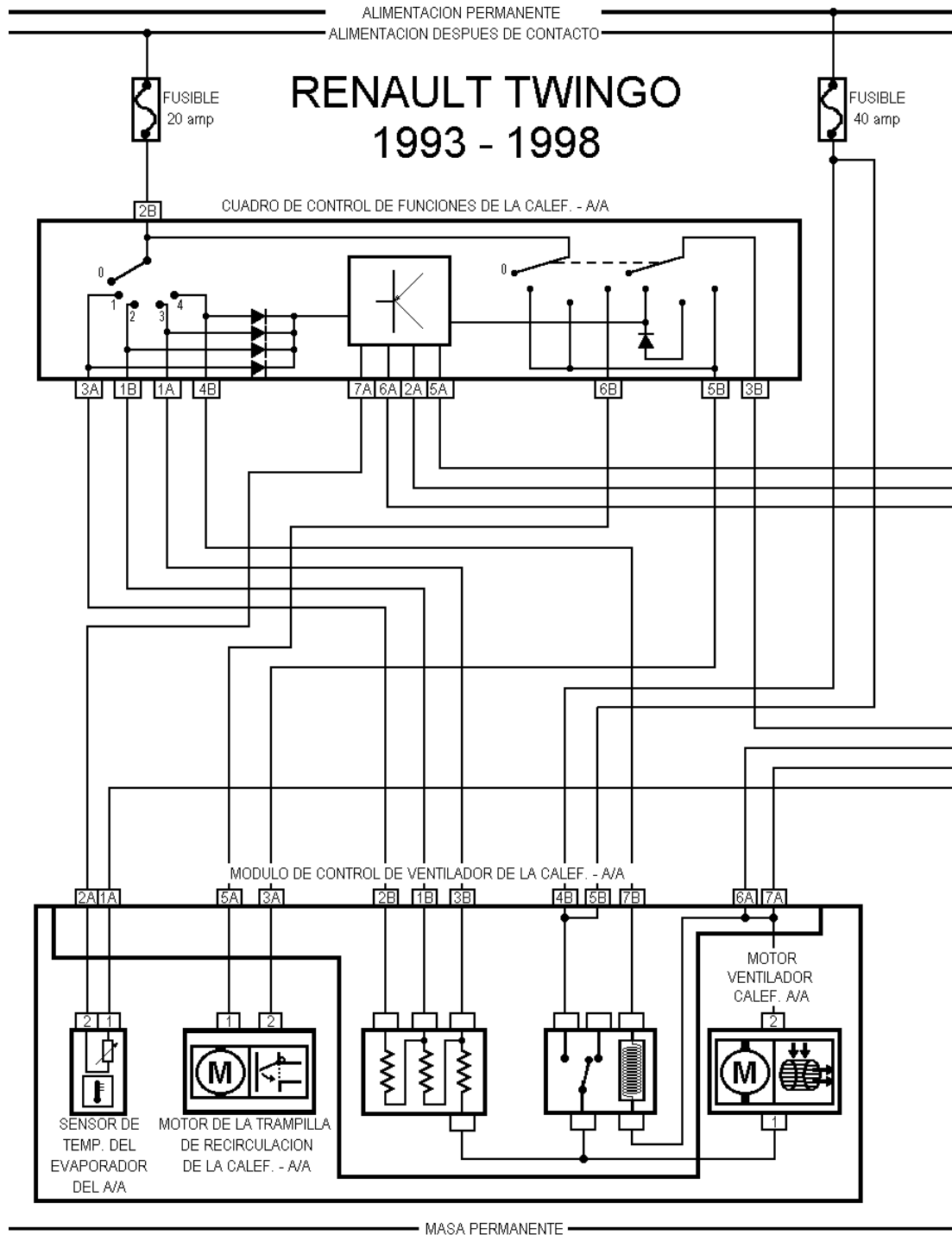
CANTIDAD LUBRICANTE

SP 10 / ISO 46	135 \pm 15 cm ³
----------------	------------------------------

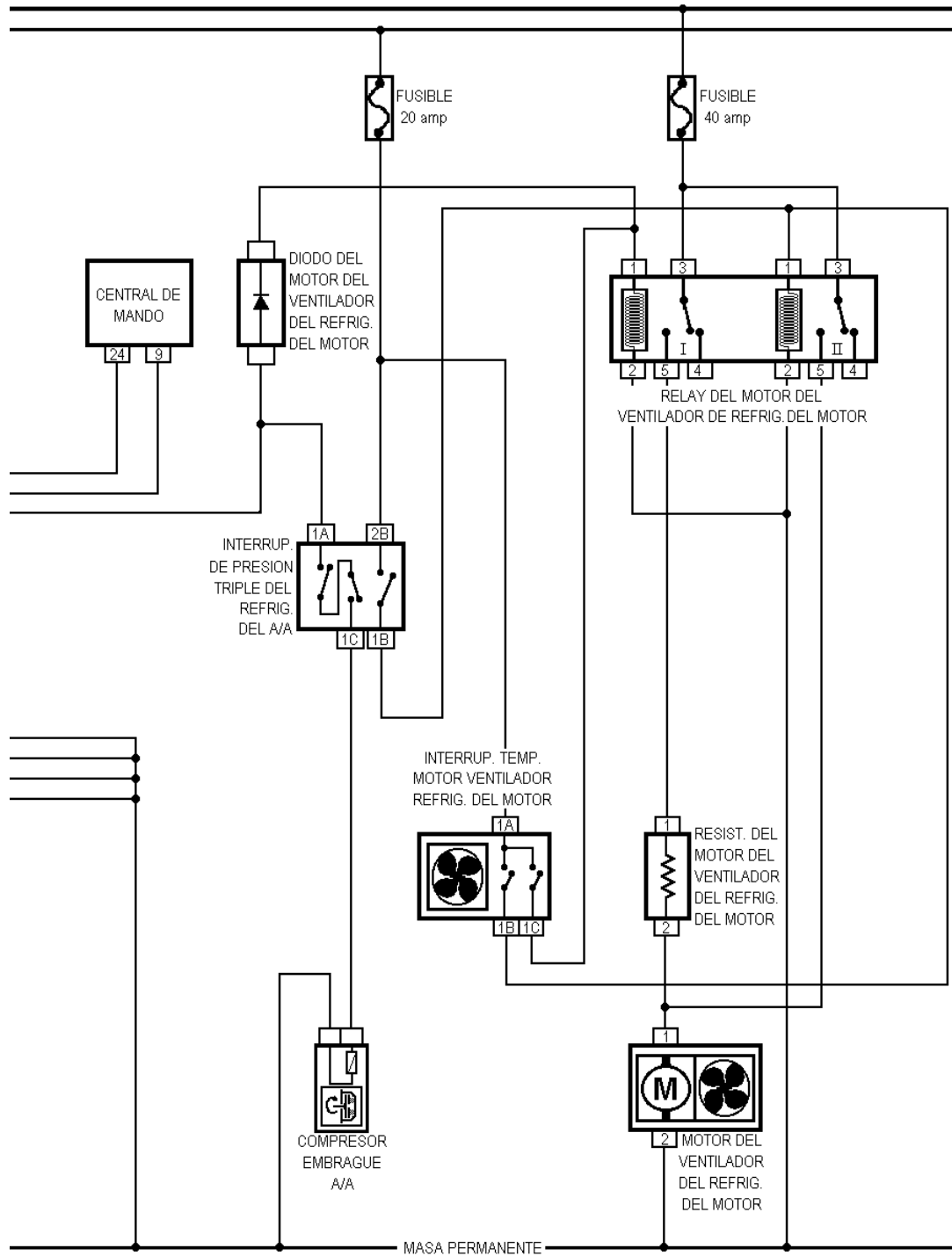
SENSOR DE TEMPERATURA DE LA SALIDA DEL EVAPORADOR

Resistencia entre bornes tomada a	0 °C	8900 a 9200 Ω
Resistencia entre bornes tomada a	5 °C	6700 a 7300 Ω
Resistencia entre bornes tomada a	10 °C	5300 a 5600 Ω
Resistencia entre bornes tomada a	15 °C	4300 a 4600 Ω
Resistencia entre bornes tomada a	20 °C	3300 a 3500 Ω
Resistencia entre bornes tomada a	25 °C	2500 a 2800 Ω

CIRCUITO ELÉCTRICO



CIRCUITO ELÉCTRICO



RENAULT

**EDICIONES
TECNICAS RT**

TWINGO

1993 - 1998