

# MANUAL DE SERVICIO

## EQUIPO 1947



*POR DAVID ARAUJO*



**AMERICAN AIR**  
COOL SOLUTIONS FOR A SUSTAINABLE WORLD®

WWW.AMERICANAIR.CL  
+56 2 2646 2500  
Copiapó 328, Santiago Centro,  
Chile.

# INDICE

EQUIPO 1947

- FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO
- PLANO DEL EQUIPO
- PARTES DEL EQUIPO
- CIRCUITO ELÉCTRICO
- FOTOGRAFÍAS DEL EQUIPO
- COMPRESORES COMPATIBLES

# FICHA TÉCNICA EQUIPO 1947

La unidad climatizadora para aire acondicionado de techo EQ-1947-24, está fabricada para los entornos de trabajo más difíciles, reconocida por su durabilidad y capacidad de rendimiento en las condiciones mas adversas; utiliza un serpentín evaporador y condensador de larga duración, de cobre con recubrimiento contra sulfatos y climas ácidos. Esta construido en acero integral reforzado y pintura electrostática; de fácil acceso para el mantenimiento, con amarres de goma o metálicos que se desenganchan para revisar fácilmente los componentes durante su mantención. Horómetro integrado para control de mantención. Opcionalmente puede llevar compresor hidráulico o eléctrico adosado.



**POTENCIA ENFRIAMIENTO:** - 22,000 BTU/hr con 36°F temperatura del refrigerante 80°F (26,5°C) entrada de aire

**FLUJO DE AIRE:** Evaporador - 320 CFM (544 m<sup>3</sup>/h) / Condensador - 850 CFM (1444 m<sup>3</sup>/h)

**PESO:** 53 Kg

**MOTORES:** Evaporador - Uno 12 VDC, 3 Velocidades Condensador / Uno 12 VDC, Velocidad individual

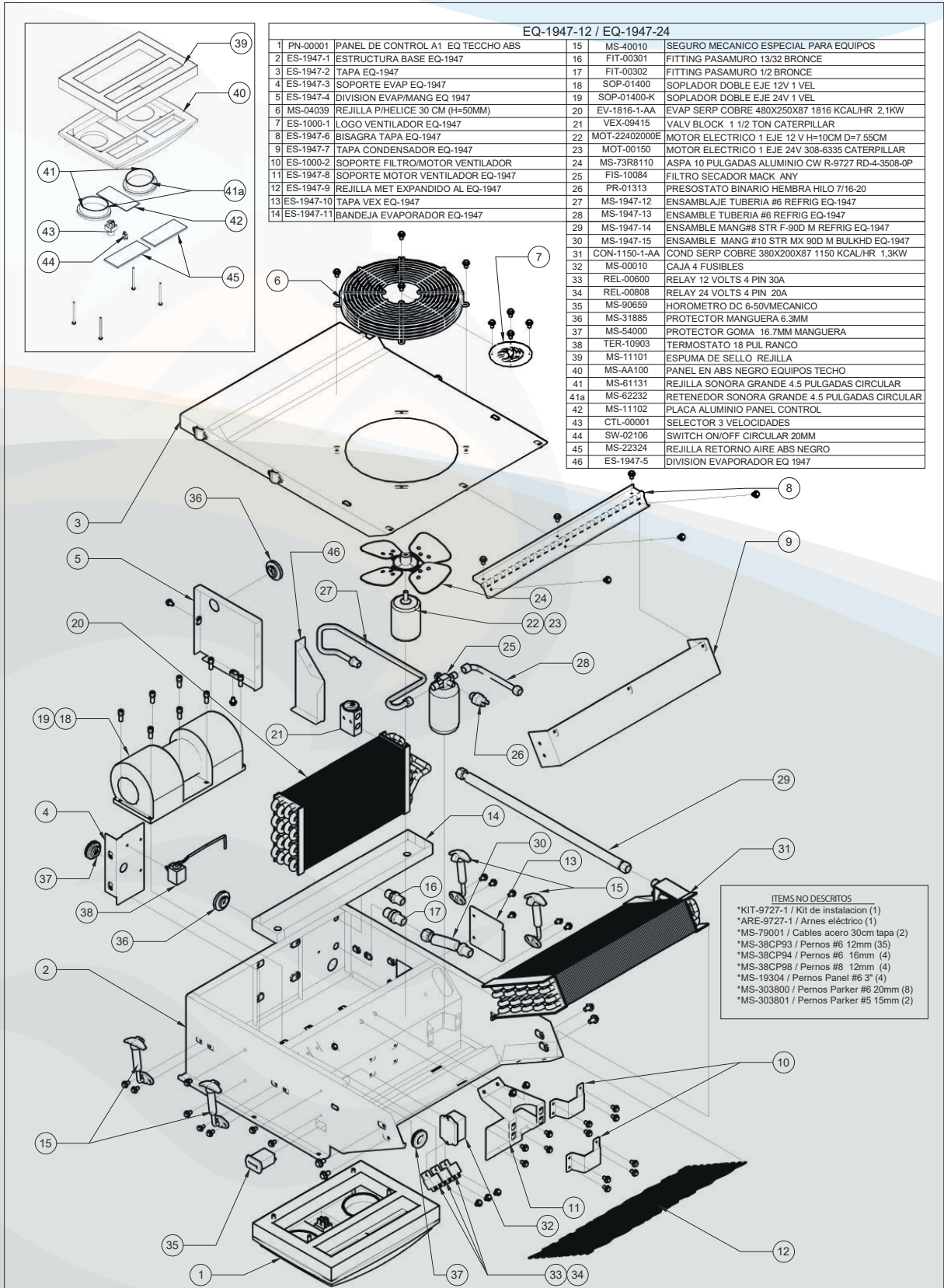
**CONTROLES SOPLADOR:** Tres velocidades

**COMPRESOR RECOMENDADO:** Sanden 7H15 o similar (La unidad se suministra sin compresor)

**CONSUMO:** 29 amps @ 13.6 VDC (Incluye 4 amp para embrague de A/C) 15 amps @ 27.2 VDC (Incluye 2 amp para embrague de A/C)

# PLANO

## EQUIPO 1947





# PARTES EQUIPO 1947

## SERPENTIN CONDENSADOR

TUBOS DE COBRE / ALETAS ALUMINIO



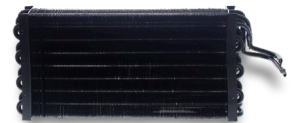
## ELECTRO VENTILADOR

DEL CONDENSADOR



## SERPENTIN EVAPORADOR

TUBOS DE COBRE / ALETAS ALUMINIO



## SOPLADOR EVAPORADOR

3 VELOCIDADES



## VÁLVULA DE EXPANSIÓN

TIPO BLOCK



## FILTRO SECADOR

MACK ANY



## PRESOSTATO

BINARIO

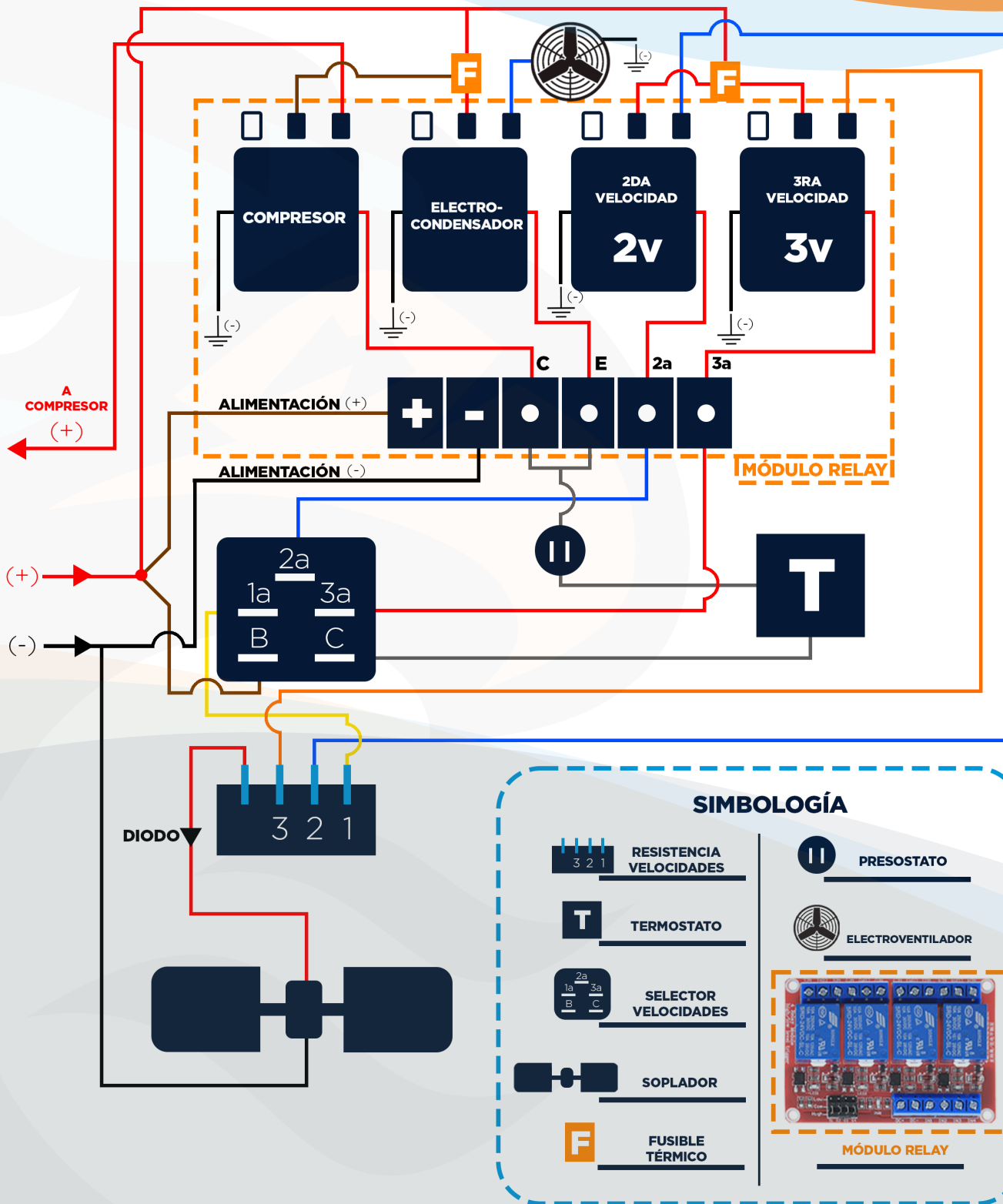


## MAGUERAS

DE CONECCIÓN



# CIRCUITO ELECT. EQUIPO 1947



## SIMBOLOGÍA

3 2 1  
RESISTENCIA VELOCIDADES

T  
TERMOSTATO

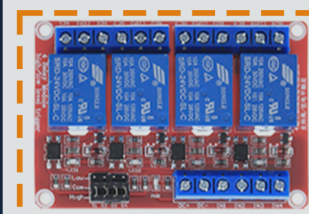
2a 3a  
1a C  
B  
SELECTOR VELOCIDADES

SOPLADOR

F  
FUSIBLE TÉRMICO

||  
PRESOSTATO

ELECTROVENTILADOR



MÓDULO RELAY

# FOTOGRAFÍAS EQUIPO 1947





# COMPRESORES EQUIPO 1947

## COMPRESOR RECOMENDADO

SE RECOMIENDA EL SANDEN 7H15 O SIMILAR

COMPRESOR 7H15 4PK 12V  
112MM MONTAJE DIRECTO  
TAPA QC 8147 SANDEN

