

**ASSEMBLY KIT  
OF DOMESTIC  
REFRIGERATION  
mod. DR-K/EV**
**KIT DE MONTAJE  
DEL FRIGORÍFICO  
DOMÉSTICO  
mod. DR-K/EV**

**REFRIGERATION**

The kit has been designed to develop the manual practice of the student in the assembly and maintenance of domestic refrigerators.

It includes all constituent parts of a domestic refrigerator and in particular:

- 1 70-W hermetic compressor
- 1 double static wire condenser
- 1 refrigeration cell
- The usual electrical safety components, etc.
- The piping and metal accessories are included, too.

It is provided with all accessories enabling testing, once the execution is completed by means of the normal workshop instruments.

The assembled kit can be quickly dismantled for repeated uses.

**REFRIGERACIÓN**

*Este kit ha sido diseñado para desarrollar la manualidad práctica del alumno en el ensamblaje y el mantenimiento de frigoríficos domésticos.*

*Incluye todas las partes que conforman un frigorífico doméstico, en particular:*

- *1 compresor hermético de 70 W*
- *1 condensador doble estático de hilo*
- *1 cámara frigorífica*
- *Los componentes eléctricos de seguridad corrientes, etc.*
- *Están incluidas también las tuberías y los accesorios metálicos.*

*Está provisto de todos los accesorios que permiten el ensayo del mismo con la instrumentación corriente de taller, tras haber terminado la realización.*

*El kit puede desarmarse fácilmente para permitir la utilización reiterada del mismo.*

**TRAINING PROGRAM**

- According to the provided diagrams, the following is carried out:
  - Mechanical connections by brazing
  - Assembling the electrical system
- Practical applications of procedures for:
  - Evacuating and cleaning the system
  - Gas charging and testing the circuit for leaks
  - Starting and checking the intervention of the safety devices
- The gas recovery procedures and the substitution with another compatible gas are actuated (retrofit)
- Checking the inner temperature and detection of the products protected by the carried out refrigeration cycle
- Changing the capillary pipe length, a new cycle is constructed to preserve another product.

**OPTIONAL ITEMS**

- We suggest buying the material and the equipment described in the Tools and Consumables kit.

**POWER SUPPLY**

230 V - 50 Hz single-phase

110 V - 60 Hz single-phase (upon request)

**DIMENSIONS AND NET WEIGHT**

mod. DR-K/EV:

Package dimensions: 50x70x60 cm

Net weight: 60 kg

**THEORETICAL-EXPERIMENTAL TEXTS**

- General refrigeration manual
- Theoretical-experimental manual

**PROGRAMA DE FORMACIÓN**

- *En base a los esquemas proporcionados, se realizan las siguientes operaciones:*
  - *Conexión mecánica mediante estañadura*
  - *Montaje de la instalación eléctrica.*
- *Procedimientos para realizar las siguientes operaciones:*
  - *Evacuación de la instalación y limpieza de la misma*
  - *Carga del gas y control de la estanquidad del sistema*
  - *Puesta en marcha del equipo y control de la intervención de los dispositivos de seguridad*
- *Realización de todos los procedimientos para recuperar el gas y sustituirlo por otro gas compatible (RETROFIT)*
- *Control de la temperatura interior e identificación de los productos que se protegen con el ciclo frigorífico realizado*
- *Construcción de un nuevo ciclo para conservar otro producto, cambiando la longitud del capilar.*

**OPCIONAL**

- *Se aconseja la compra del material y los equipos descritos en la página Herramientas y Materiales de consumo.*

**ALIMENTACIÓN**

230 V - 50 Hz monofásica

110 V - 60 Hz monofásica (bajo pedido)

**DIMENSIONES Y PESO NETO**

mod. DR-K/EV:

Dimensiones embalaje: 50x70x60 cm

Peso neto: 60 kg

**TEXTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS**

- *Manual de refrigeración general*
- *Manual teórico-práctico*