

ELIAS UNE

CARACTERÍSTICAS

Los grupos ECU están contruidos estrictamente según Norma UNE 23-500-90, que establece los sistemas de abastecimiento de agua utilizados para la alimentación de los sistemas específicos de extinción de incendios que emplean este agente extintor. Describimos a continuación las características más significativas que se exigen a los componentes principales de los Equipos Contraincendio Une (ECU).

COMPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS

Los grupos hidroneumáticos están constituidos por:

- **Bomba jockey:** bomba de pequeño caudal y presión elevada, que tiene como misión mantener la instalación presurizada y compensar las pérdidas o evaporaciones que puedan producirse en la instalación.
- **Bomba de caudal:** pueden existir una o varias bombas, que son las encargadas de suministrar la totalidad del caudal requerido por la instalación. Su accionamiento puede ser mediante motor eléctrico o diesel.

COMPOSICIÓN BÁSICA:

- Bomba principal de caudal (eléctrica o diesel).
- Bomba jockey (eléctrica).
- Expansor o acumulador.
- Colector impulsión completo, con válvulas de retención y válvulas de paso, entre bridas, que permiten conocer visualmente la posición de apertura.
- Presostatos, manómetro de glicerina, manguitos antivibratorios, válvula de seguridad.
- Bancada general y soporte cuadro eléctrico.
- Cuadro eléctrico que incorpora: amperímetros, voltímetro y alarma óptica y acústica que indiquen:
 - Alarma óptica:** presencia - alta de tensión, fallo de arranque, bomba en marcha, disparo protecciones y bajo nivel de reserva de agua.
 - Alarma acústica:** falta tensión, fallo de arranque, disparo protecciones y bajo nivel de reserva de agua.

Nuestros equipos son los siguientes:

1. **Serie ECU:** compuesto por bomba jockey y bomba de caudal eléctrica.
2. **Serie ECUD:** compuesto por bomba jockey y bomba de caudal diesel.



ELIAS UNE

CHARACTERISTICS

The ECU sets are built strictly following the standard UNE 23-500-90, that establishes the systems for the supply of water used for feeding the specific systems to put out fires that use this extinguisher agent. The following describes the most significant characteristics that are demanded of the main components of the Une (ECU) fire fighting sets.

COMPOSITION OF THE EQUIPMENT

The hydropneumatic sets are made up of:

- **Jockey Pump:** small flow and high pressure pump, the mission of which is to maintain the installation pressurised and compensate for the losses or evaporations that could be produced in the installation.
- **Flow Pump:** there can be one or several pumps that take charge of supplying the total flow required for the installation. Electric motors or diesel engines can drive them.

BASIC COMPOSITION:

- Main flow pump (electric or diesel)
- Jockey pump (electric)
- Expansion tank or accumulator
- Complete discharge collector, with check valves and passage valves, between flanges, that allow visual checking of the opening position.
- Pressure switches, glycerine pressure gauge, anti-vibration sleeves, safety valve.
- General base-plate and electric panel support.
- Electric panel that incorporates: ammeters, voltmeter and optical and acoustic alarms that indicate:
 - Optical alarm:** Presence – high tension, start up failure, pump on, protections trip and low water reserve level
 - Acoustic alarm:** lack of tension, start up failure, protections trip and low water reserve level.

Our sets are the following:

1. **ECU Series:** made up of Jockey pump and electric flow pump
2. **ECUD Series:** made up of Jockey pump and diesel flow pump,