

GENERALIDADES

- Son equipos contra incendios contruidos bajo normas UNE-23.500.90 o según reglas técnicas CEPREVEN.
- Están compuestos básicamente por una bomba principal accionada por motor eléctrico, una bomba Jockey o auxiliar, y una bomba de reserva accionada por motor diesel con capacidad igual a la principal.

ELEMENTOS DE LOS EQUIPOS

- Bomba principal tipo normalizada según DIN 24255 accionada por motor eléctrico.
- Grupo electrobomba Jockey, vertical multicelular montado en bancada común con la bomba principal.
- Bomba de reserva de similares características a la principal accionada por motor diesel (se suministra opcionalmente).
- Acumulador de membrana de capacidad acorde a la bomba Jockey, timbrado a una presión superior a la máxima del circuito.
- Válvulas de regulación de mariposa o de husillo ascendente, que permiten conocer visualmente la posición de apertura.
- Válvulas de retención de baja pérdida de carga, conos difusores, válvulas de seguridad de escape conducido.
- Colector de impulsión de amplio dimensionado y opcionalmente colector de pruebas con derivación, curva, válvula y caudalímetro.
- Presostatos, manómetros y accesorios.
- Cuadro eléctrico de mando según normativa UNE-23.500.90 o CEPREVEN.
- Todos los equipos se suministran montados sobre bancada y comprobados eléctricamente de fábrica.

BOMBA PRINCIPAL

- Debe ser capaz de impulsar como mínimo, el 140% del caudal nominal a una presión no inferior al 70% de la presión nominal. La potencia nominal del motor debe ser superior a la máxima consumida por la bomba en toda su curva.

BOMBA JOCKEY

- Se utiliza para presurizar la red de incendios, reponiendo las fugas que pudiera tener la instalación y para, de manera automática, siempre comandada por un presostato regulado a una presión superior al de la bomba principal.

MOTORES DIESEL

- Deben estar diseñados para el funcionamiento estacionario y la determinación de la potencia nominal se efectuará según normas DIN-6270 (curva A).



GRUPO CONTRA INCENDIOS

TABLA DE SELECCIÓN

| Modelo | Modelo Bombas | | | | Diámetro | | | Medidas grupo | | |
|--------------|-----------------|------|--------------|------|------------|--------|----------|---------------|------|------|
| | Bomba Principal | | Bomba Jockey | | Aspiración | | Colector | | | |
| | Eléctrica | c.v. | Eléctrica | c.v. | P | J | General | L | A | H |
| UNE EJ 12/45 | HT-495 | 5,5 | Roma 5.5 T | 1,3 | 2" | 1" | DN50 | 800 | 500 | 1500 |
| UNE EJ 12/50 | Roma 20.6 T | 4 | Roma 5.5 T | 1,3 | 1 1/2" | 1" | DN50 | 800 | 500 | 1500 |
| UNE EJ 12/55 | Roma 20.7 T | 5,5 | Bari 5.5 T | 1,2 | 1 1/2" | 1" | DN50 | 800 | 500 | 1500 |
| UNE EJ 12/60 | Roma 20.7 T | 5,5 | Bari 10.6 T | 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | DN65 | 800 | 500 | 1500 |
| UNE EJ 12/65 | HT-750 | 7,5 | Bari 10.6 T | 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | DN65 | 800 | 600 | 1500 |
| UNE EJ 12/70 | HT-750 | 7,5 | Bari 10.6 T | 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | DN65 | 800 | 600 | 1500 |
| UNE EJ 12/75 | HT-1000 | 10 | Bari 10.6 T | 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | DN65 | 800 | 650 | 1500 |
| UNE EJ 12/80 | HT-1000 | 10 | Roma 10.8 T | 4 | 2" | 1 1/2" | DN65 | 800 | 650 | 1500 |
| UNE EJ 12/85 | HT-1300 | 12,5 | Roma 10.8 T | 4 | 2" | 1 1/2" | DN80 | 800 | 650 | 1500 |
| UNE EJ 12/90 | HT-1500 | 15 | Roma 10.8 T | 4 | 2" | 1 1/2" | DN80 | 800 | 650 | 1500 |
| UNE EJ 12/95 | HT-1500 | 15 | Roma 10.8 T | 4 | 2" | 1 1/2" | DN80 | 800 | 650 | 1500 |
| UNE EJ 24/45 | MO-40/200B | 7,5 | Roma 5.5 T | 1,3 | DN 65 | 1" | DN65 | 800 | 600 | 1500 |
| UNE EJ 24/50 | MO-40/200A | 10 | Roma 5.5 T | 1,3 | DN 65 | 1" | DN65 | 800 | 650 | 1500 |
| UNE EJ 24/55 | MO-40/200A | 10 | Bari 5.5 T | 1,2 | DN 65 | 1" | DN65 | 800 | 650 | 1500 |
| UNE EJ 24/60 | MO-40/250B | 15 | Bari 10.6 T | 3 | DN 65 | 1 1/4" | DN80 | 800 | 800 | 1600 |
| UNE EJ 24/65 | MO-40/250B | 15 | Bari 10.6 T | 3 | DN 65 | 1 1/4" | DN80 | 800 | 800 | 1600 |
| UNE EJ 24/70 | MO-40/250B | 15 | Bari 10.6 T | 3 | DN 65 | 1 1/4" | DN80 | 800 | 800 | 1600 |
| UNE EJ 24/75 | MO-40/250A | 20 | Roma 10.8 T | 4 | DN 65 | 1 1/2" | DN80 | 800 | 800 | 1600 |
| UNE EJ 24/80 | MO-40/250A | 20 | Roma 10.8 T | 4 | DN 65 | 1 1/2" | DN80 | 800 | 800 | 1600 |
| UNE EJ 24/85 | MO-40/250A | 20 | Roma 10.8 T | 4 | DN 65 | 1 1/2" | DN80 | 800 | 800 | 1600 |
| UNE EJ 24/90 | BMO-32/250 | 20 | Roma 10.8 T | 4 | DN 50 | 1 1/2" | DN80 | 800 | 800 | 1600 |
| UNE EJ 24/95 | BMO-32/250 | 25 | Roma 10.8 T | 4 | DN 50 | 1 1/2" | DN80 | 800 | 900 | 1600 |
| UNE EJ 36/45 | MO-50/200B | 15 | Roma 5.5 T | 1,3 | DN 65 | 1" | DN80 | 800 | 800 | 1600 |
| UNE EJ 36/50 | MO-50/200A | 20 | Roma 5.5 T | 1,3 | DN 65 | 1" | DN80 | 800 | 800 | 1600 |
| UNE EJ 36/55 | MO-50/200A | 20 | Bari 10.6 T | 3 | DN 65 | 1 1/4" | DN80 | 800 | 800 | 1600 |
| UNE EJ 36/60 | MO-50/250C | 20 | Bari 10.6 T | 3 | DN 65 | 1 1/4" | DN80 | 800 | 800 | 1600 |
| UNE EJ 36/65 | MO-50/250C | 20 | Bari 10.6 T | 3 | DN 65 | 1 1/4" | DN80 | 800 | 800 | 1600 |
| UNE EJ 36/70 | MO-50/250C | 20 | Bari 10.6 T | 3 | DN 65 | 1 1/4" | DN80 | 800 | 800 | 1600 |
| UNE EJ 36/75 | MO-50/250B | 25 | Roma 10.8 T | 4 | DN 65 | 1 1/2" | DN100 | 800 | 900 | 1600 |
| UNE EJ 36/80 | MO-50/250A | 30 | Roma 10.8 T | 4 | DN 65 | 1 1/2" | DN100 | 800 | 900 | 1600 |
| UNE EJ 36/85 | MO-50/250A | 30 | Roma 10.8 T | 4 | DN 65 | 1 1/2" | DN100 | 800 | 900 | 1600 |
| UNE EJ 36/90 | BMO-40/250 | 30 | Roma 10.8 T | 4 | DN 65 | 1 1/2" | DN100 | 800 | 900 | 1600 |
| UNE EJ 48/45 | MO-50/200B | 15 | Roma 5.5 T | 1,3 | DN 65 | 1" | DN80 | 800 | 800 | 1600 |
| UNE EJ 48/50 | MO-50/200A | 20 | Roma 5.5 T | 1,3 | DN 65 | 1" | DN100 | 800 | 800 | 1600 |
| UNE EJ 48/55 | MO-50/200A | 20 | Bari 10.6 T | 3 | DN 65 | 1 1/4" | DN100 | 800 | 800 | 1600 |
| UNE EJ 48/60 | MO-50/250C | 20 | Bari 10.6 T | 3 | DN 65 | 1 1/4" | DN100 | 800 | 800 | 1600 |
| UNE EJ 48/65 | MO-50/250C | 20 | Bari 10.6 T | 3 | DN 65 | 1 1/4" | DN100 | 800 | 800 | 1600 |
| UNE EJ 48/70 | MO-50/250B | 25 | Bari 10.6 T | 3 | DN 65 | 1 1/4" | DN100 | 800 | 900 | 1600 |
| UNE EJ 48/75 | MO-50/250B | 25 | Roma 10.8 T | 4 | DN 65 | 1 1/2" | DN100 | 800 | 900 | 1600 |
| UNE EJ 48/80 | MO-50/250A | 30 | Roma 10.8 T | 4 | DN 65 | 1 1/2" | DN100 | 800 | 900 | 1600 |
| UNE EJ 48/85 | MO-50/250A | 30 | Roma 10.8 T | 4 | DN 65 | 1 1/2" | DN100 | 800 | 900 | 1600 |
| UNE EJ 48/90 | BMO-50/250A | 40 | Roma 10.8 T | 4 | DN 65 | 1 1/2" | DN100 | 800 | 1000 | 1650 |

Muy importante: Indiquen tensión de trabajo del grupo 230 ó 400 voltios.
Para equipos no especificados consultar con nuestro departamento técnico.