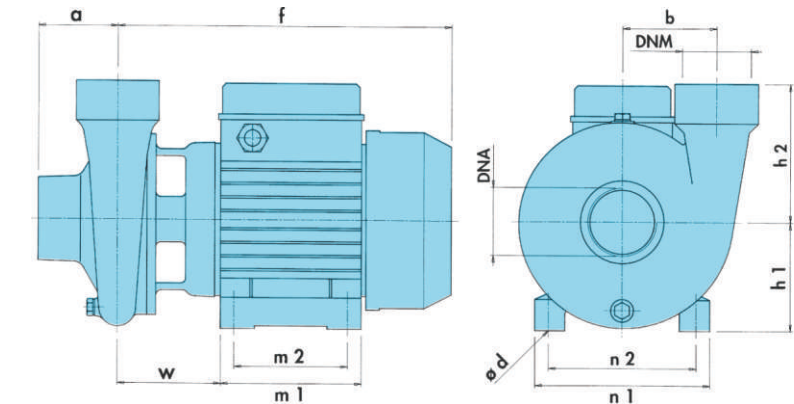
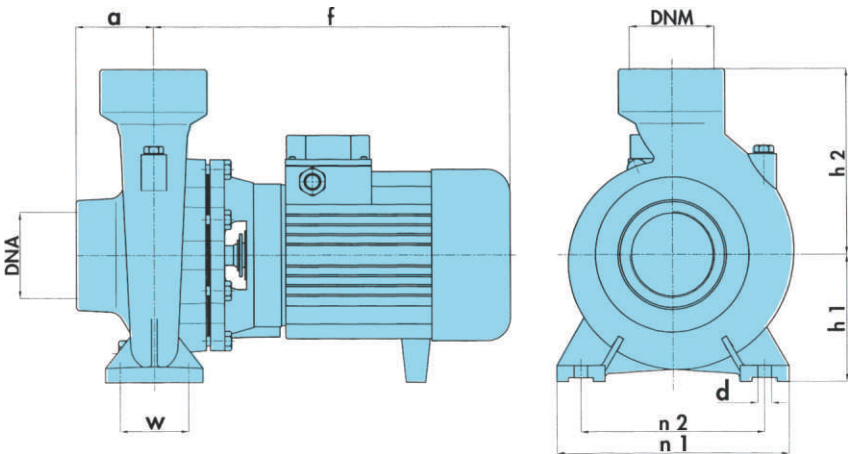


DIMENSIONES Y PESOS

| TIPO | HP  | SUCCIÓN | DESCARGA | f   | a  | m1  | m2  | n1  | n2  | h1 | h2  | w  | Ø d | Kg   |
|------|-----|---------|----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|------|
| BP3  | 1   | 2" NTP  | 2" NTP   | 294 | 70 | 124 | 100 | 152 | 125 | 96 | 122 | 88 | 9   | 16   |
| BP4  | 1.5 | 2" NTP  | 2" NTP   | 294 | 70 | 124 | 100 | 152 | 125 | 96 | 122 | 88 | 9   | 19,2 |
| BP5  | 2   | 2" NTP  | 2" NTP   | 294 | 70 | 124 | 100 | 152 | 125 | 96 | 122 | 88 | 9   | 22   |



| TIPO | HP  | SUCCIÓN | DESCARGA | f   | a  | W  | n1  | n2  | h1  | h2  | d  | Kg |
|------|-----|---------|----------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| BP9  | 5   | 2" NTP  | 1.5" NTP | 430 | 65 | 70 | 240 | 190 | 132 | 180 | 14 | 45 |
| BP10 | 7.5 | 2" NTP  | 1.5" NTP | 430 | 75 | 70 | 240 | 190 | 160 | 210 | 14 | 50 |
| BP10 | 10  | 2" NTP  | 1.5" NTP | 430 | 75 | 70 | 240 | 190 | 160 | 210 | 14 | 57 |



ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS CON UN IMPULSOR

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Esta serie de electrobombas centrífugas con un impulsor se utiliza para obtener alturas de elevación medio/bajas y caudales altos en proporción a la altura de elevación.

APLICACIONES

Estas electrobombas se utiliza en equipos hidroneumáticos, sistemas contra incendios, chillers, torres de enfriamiento, rebombes, fuentes hornamentales, hoteles, hospitales, sistemas de riego por inundación y por aspersión, para extraer agua de lagos, ríos, depósitos y para diferentes aplicaciones industriales donde se necesitan caudales altos y alturas de elevación medio/bajas.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo de la bomba y soporte del motor en hierro gris.  
Impulsor en bronce.

Sello mecánico en grafito/ cerámica, motor eléctrico de construcción cerrada con ventilación exterior, rotor montado sobre rodamientos de bolas prelubricadas.

Grado de protección del motor:

IP 44 BP 3-4-5-6-7, bajo pedido IP 55.

IP 55 BP 9-10-11-12-13-14-15-16-17

Aislamiento: clase F.

Tensión estándar:

monofásica: 115v/230v 50/60Hz

trifásica: 230v/460v 50/60Hz

400/690 50 Hz superior 5.5 HP

Sobre pedido se suministran versiones especiales.

DATOS CARACTERÍSTICOS

- Caudal hasta 220 m³/h
- Altura de elevación hasta 70 m
- Temperatura del líquido bombeado:  
de -15° Ca +70° C para BP 3-4-5-6  
de 15° Ca +120° C para BP 7-8-9-13-14-15-16-17
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bares para BP 3-4-5-6
- Temperatura ambiente máxima: 40° C (para valores superiores consulte nuestro servicio técnico).

Las características de funcionamiento y del catálogo se refieren a un uso continuo y con agua limpia ( peso específico = 1000 kg/m³). Altura manométrica máxima de aspiración 1,5 m.c.a. Para alturas manométricas superiores y hasta un máximo de 6-7 m.c.a. las características se reducen en los valores de caudal. La tubería de aspiración debe ser completamente hermética y para los datos del catálogo debe tener los siguientes diámetros mínimos:

| Diámetro de succión | Tubo de succión |
|---------------------|-----------------|
| 2"                  | Ø3"             |
| 2-½"                | Ø4"             |
| 3"                  | Ø6"             |
| 4"                  | Ø8"             |

Prestaciones hidráulicas según ISO 9906, Anexo A. Motor eléctrico según CEI EN 60034-1.

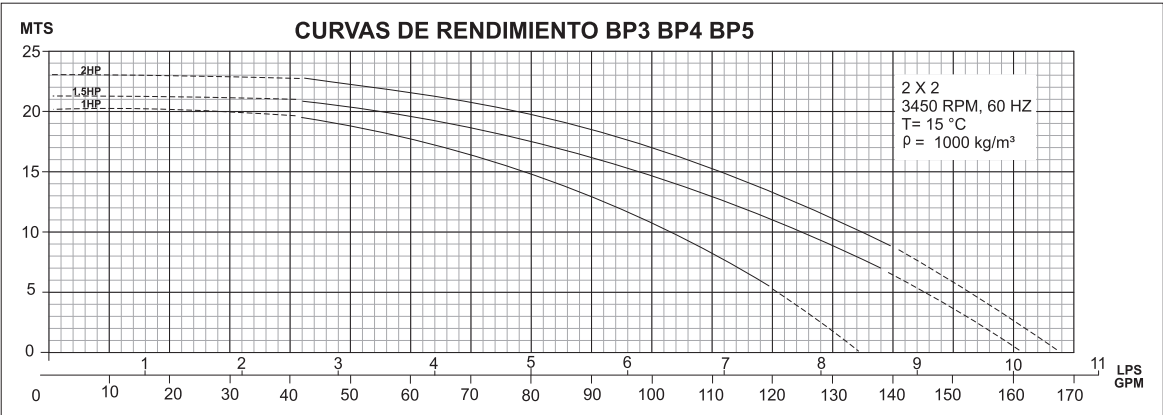
INSTALACIÓN

Las electrobombas serie BP pueden montarse con el eje motor en posición horizontal o vertical.

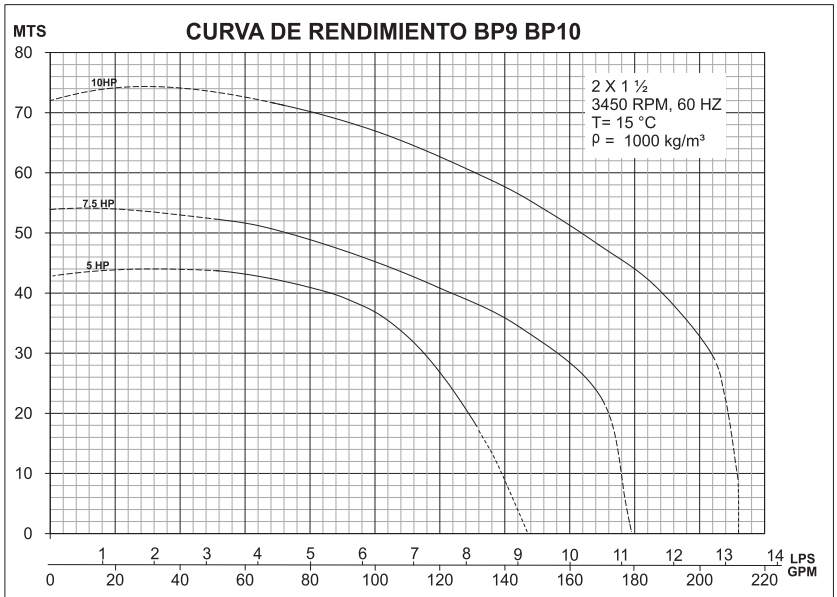
En el caso de instalación en posición vertical, el motor siempre deberá situarse sobre el cuerpo de la bomba.



60Hz



Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática 1mm²/s y densidad de 1000 kg/m³.



| MODELO | HP    | Ø real | Ø máximo |
|--------|-------|--------|----------|
| BP-9   | 5HP   | 160mm  | 169mm    |
| BP-10  | 7.5HP | 180mm  | 219mm    |
| BP-10  | 10HP  | 207mm  | 219mm    |

Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática 1mm²/s y densidad de 1000 kg/m³.