

Serie BHR

Electrobombas horizontales normalizadas de gran caudal Caprari.

Ideales para sectores donde se necesita transportar grandes volúmenes de agua. Esta serie puede ser acoplada a motores eléctricos.



Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 840 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 18 m.
- Cuentan con una estructura robusta de una única pieza, asegurando una alta rigidez.
- Logran prestaciones constantes a lo largo del tiempo.
- Son adecuadas para aguas agresivas.
- Con cuerpo de bomba del tipo de voluta, boca de impulsión en posición radial y de expulsión en posición axial.
- Bocas de descarga bridadas de 200 y 250 mm.
- Con un solo impulsor equilibrado dinámicamente y montado en voladizo en el eje.
- Eje protegido por un casquillo sustituible en correspondencia con el cierre y guiado por dos cojinetes de doble corona de bolas, lubricados con aceite.
- El cierre está compuesto por un anillo regulable, fácil de sustituir, alojado en la cámara para la prensa-estopa, situado en el soporte.
- Con soporte de cojinetes del tipo de bandera.
- Equipadas con motores de 40 y 50 HP. Velocidad: 1450 RPM.

Aplicaciones

- Sistemas de riego.
- Aplicaciones industriales.
- Piscifactorías.

Materiales

- Cuerpo de bomba, cuerpo de aspiración, impulsor, soporte del cojinete, prensa-estopa y anillo alojamiento de fundición de hierro.
- Eje de bomba de acero tratado.
- Casquillo del eje de acero cromado.
- Tornillería de prensa-estopa de acero inoxidable.

Diagrama de dimensiones

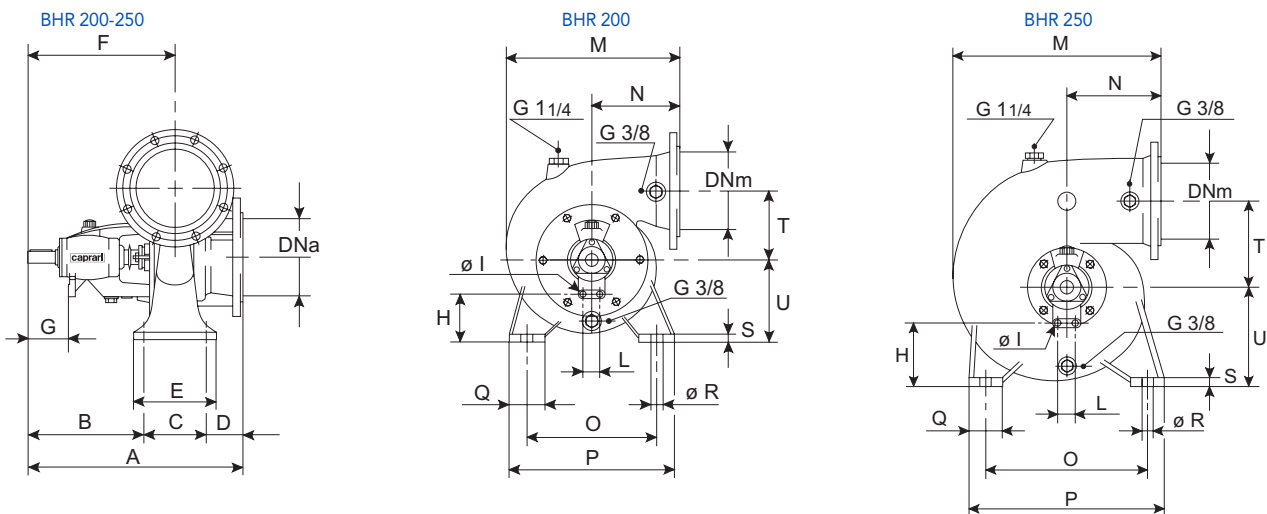


Tabla de dimensiones

| Modelo de bomba | DN _a DN _m | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | Peso (kg) |
|-----------------|------------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----------|
| BHR 200/A | 200 | 590 | 320 | 180 | 90 | 220 | 410 | 115 | 135 | 11.5 | 70 | 465 | 230 | 350 | 450 | 100 | 19 | 20 | 190 | 225 | 130 |
| BHR 250/A | 250 | 735 | 395 | 250 | 90 | 300 | 500 | 155 | 210 | 11.5 | 70 | 657 | 300 | 500 | 608 | 100 | 25 | 25 | 270 | 320 | 229 |

Curvas de performance

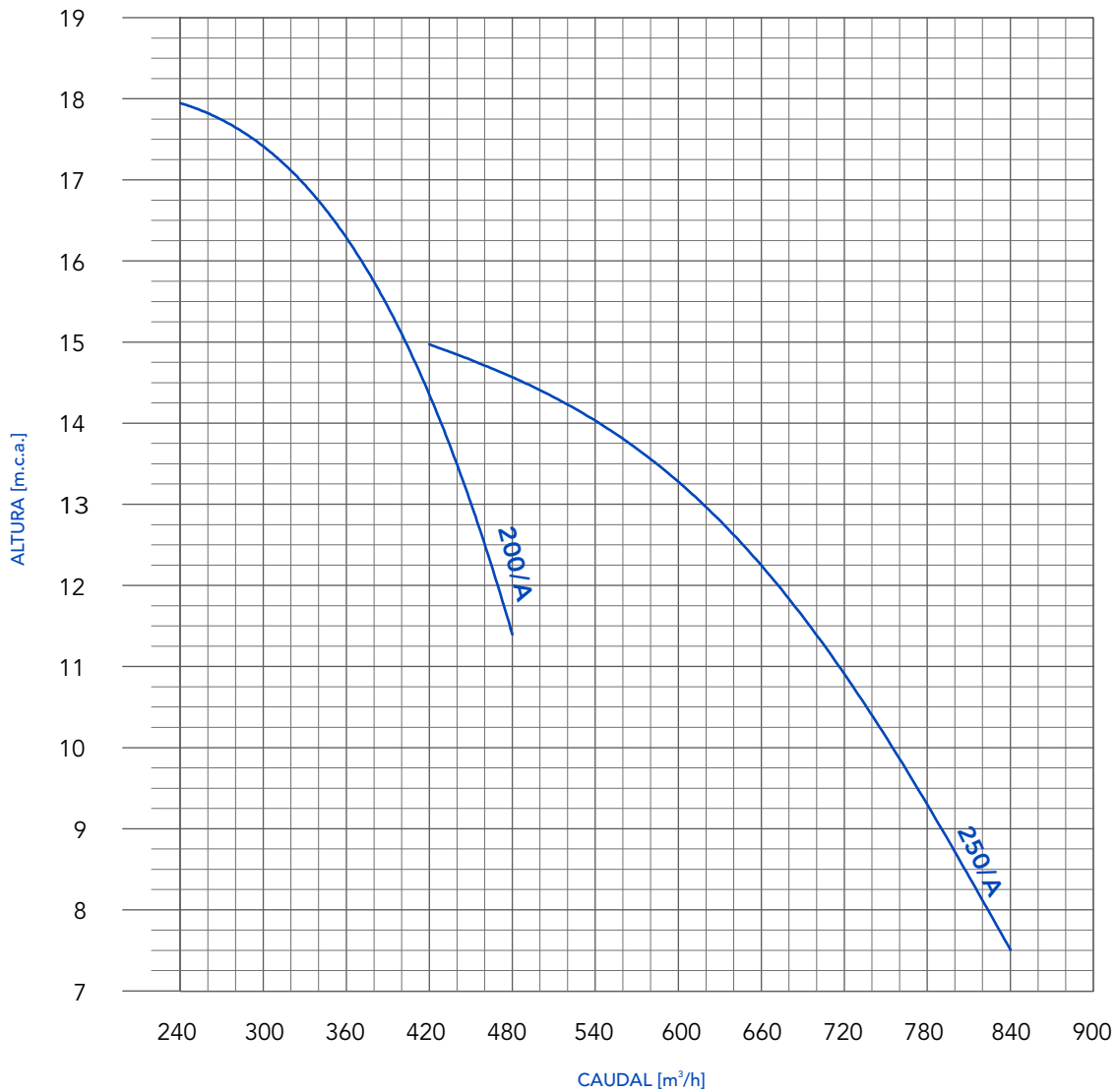


Tabla de performance

| Modelo de bomba | Potencia Tractor HP | I/min m³/h H = Altura en m | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | Ø Salida | |
|-----------------|------------------------|--|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|
| | | | 0 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 | 11000 | 12000 | 13000 | | 14000 |
| BHR 200/A | 40 | | 0 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 | 390 | 420 | 480 | 540 | 600 | 660 | 720 | 780 | 840 | 200 |
| BHR 250/A | 50 | | 18.5 | 18 | 17.5 | 17.5 | 17 | 16.5 | 15.5 | 14 | 11.5 | | | | | | | 250 |
| | | | 18 | | | | | | | 15 | 14.5 | 14 | 13.5 | 12 | 11 | 9.3 | 7.5 | |