

# Serie RP6R

**Electrobombas sumergibles Rotor Pump para perforaciones de 6" de diámetro o mayores, construidas en fundición de hierro con impulsores radiales. Modelos: RP6R35 y RP6R50.**

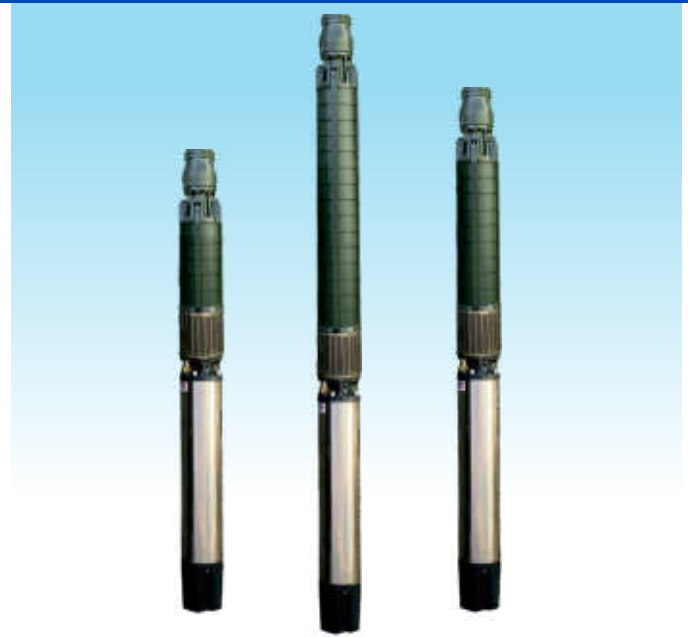
Están construidas en materiales de alta resistencia a la corrosión y al desgaste.

## Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 33 m<sup>3</sup>/h.
- Altura de elevación: hasta 226 m.
- De gran durabilidad gracias a su robusta construcción.
- Cuentan con válvula de retención incorporada.
- Boca de salida de Ø 2 ½" y 3" (bajo pedido), roscada.
- Potencias de 5.5 a 20 HP.
- Equipadas con motores de 4" y 6" en arranque directo o estrella-triángulo.
- Opcionales: consultar por tableros de comando, sistemas de protección microprocesador, materiales alternativos y otras configuraciones de salida.

## Materiales

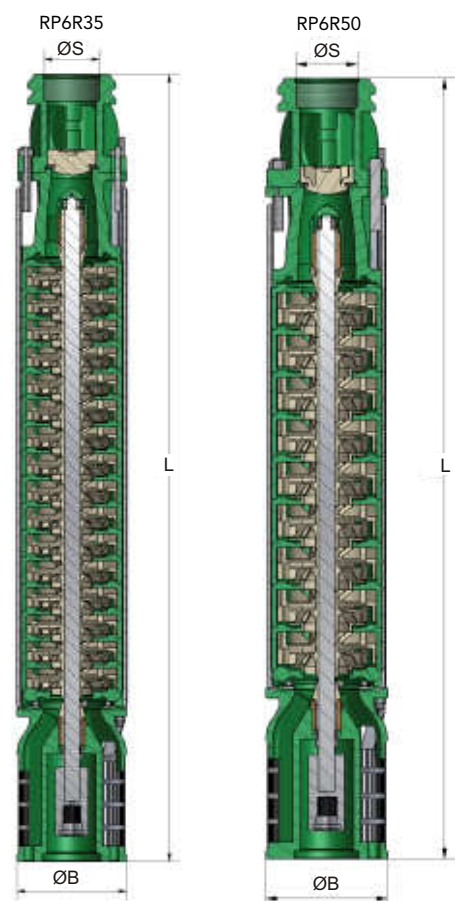
- Soporte en fundición nodular de alta resistencia.
- Impulsores y difusores de flujo radial, cerrados, de succión simple, construidos en noryl de alta resistencia.
- Cámaras en fundición gris.
- Bujes en bronce anti-fricción SAE 64.
- Fleje cobre cable y rejilla de aspiración en acero inoxidable AISI 304.
- Eje y manchón de acople en acero inoxidable AISI 420.



## Aplicaciones

- Ósmosis inversa.
- Sistemas contra-incendio.
- Abastecimiento de procesos industriales.
- Equipos de lavado.
- Presurización en edificios.
- Elevación (grandes alturas / profundidades).

## Diagrama de dimensiones



Curvas de performance. Serie RP6R35.

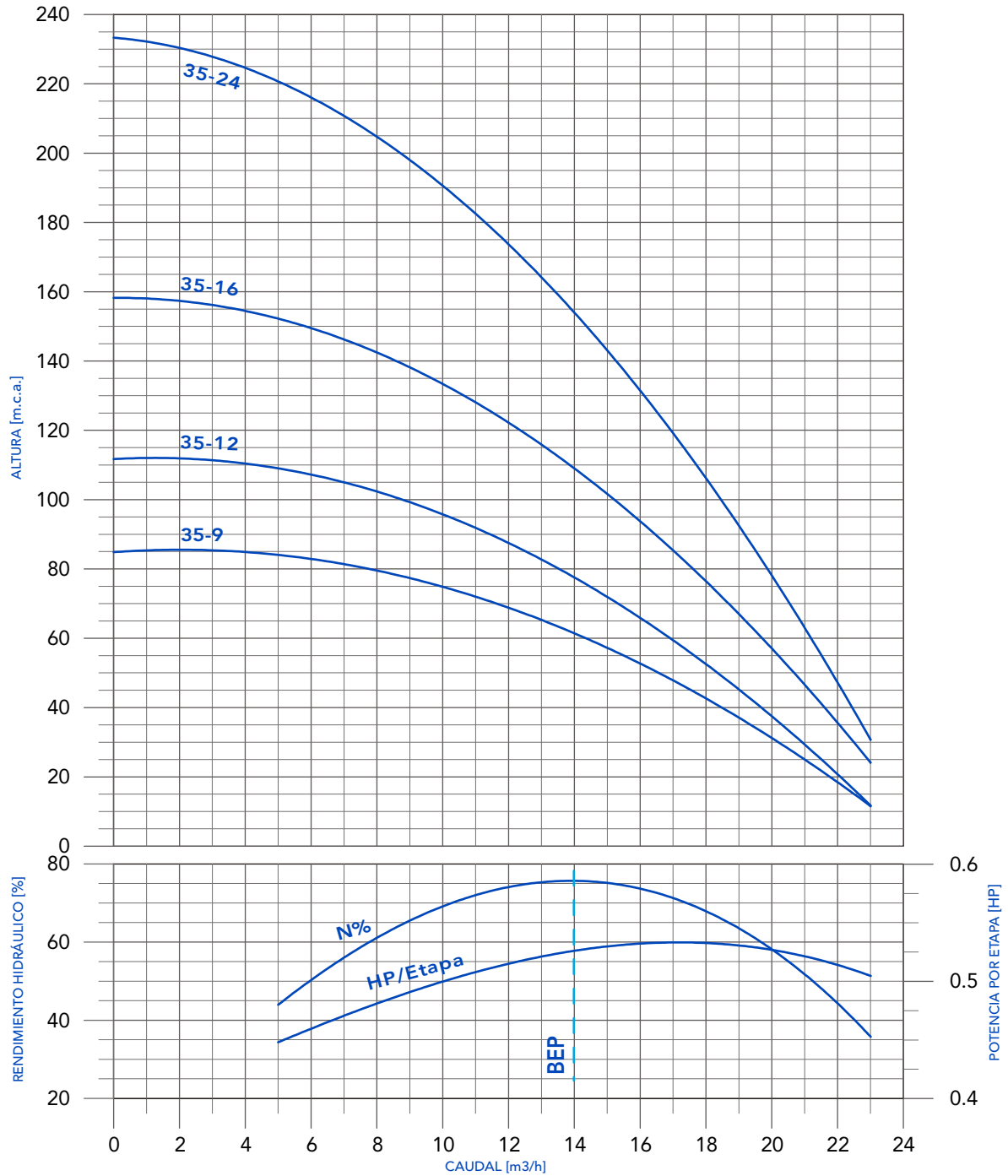


Tabla de performance. Serie RP6R35.

| Modelo de bomba | Potencia Motor |     | Q = Caudal                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Dimensiones |        | Peso Bomba [Kg] | Ø Salida |
|-----------------|----------------|-----|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|--------|-----------------|----------|
|                 |                |     | l/min<br>m <sup>3</sup> /h | 0   | 50  | 83  | 117 | 150 | 183 | 217 | 250 | 283 | 317 | 350 | 383 | ØB [mm]     | L [mm] |                 |          |
|                 |                |     |                            | 0   | 3   | 5   | 7   | 9   | 11  | 13  | 15  | 17  | 19  | 21  | 23  |             |        |                 |          |
| RP6R35-9        | 4              | 5.5 | H = Altura en m            | 87  | 85  | 83  | 80  | 77  | 72  | 66  | 59  | 49  | 38  | 25  | 10  | 150         | 844    | 39              | 2½"      |
| RP6R35-12       | 5.5            | 7.5 |                            | 113 | 110 | 108 | 105 | 100 | 93  | 83  | 73  | 59  | 45  | 30  | 12  | 150         | 889    | 45              | 2½"      |
| RP6R35-16       | 7.5            | 10  |                            | 159 | 155 | 151 | 146 | 139 | 130 | 117 | 102 | 84  | 65  | 46  | 26  | 150         | 1029   | 52              | 2½"      |
| RP6R35-24       | 11             | 15  |                            | 234 | 226 | 220 | 211 | 199 | 185 | 167 | 144 | 117 | 88  | 61  | 35  | 150         | 1309   | 68              | 2½"      |

NOTAS. BEP: Best Efficiency Point o Punto de máxima eficiencia. Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 9. Todas las bombas son probadas en fábrica para no exceder los límites operativos del motor. Los valores de tabla corresponden a una bomba trabajando a 2900 RPM. Los valores de potencia corresponden a bombeo de agua a temperatura ambiente. Los valores de altura son nominales siendo la banda de tolerancia de un ± 5%. Aplicaciones críticas o con valores de caudal-altura certificados deben ser notificadas al momento de realizar el pedido.

### Curvas de performance. Serie RP6R50.

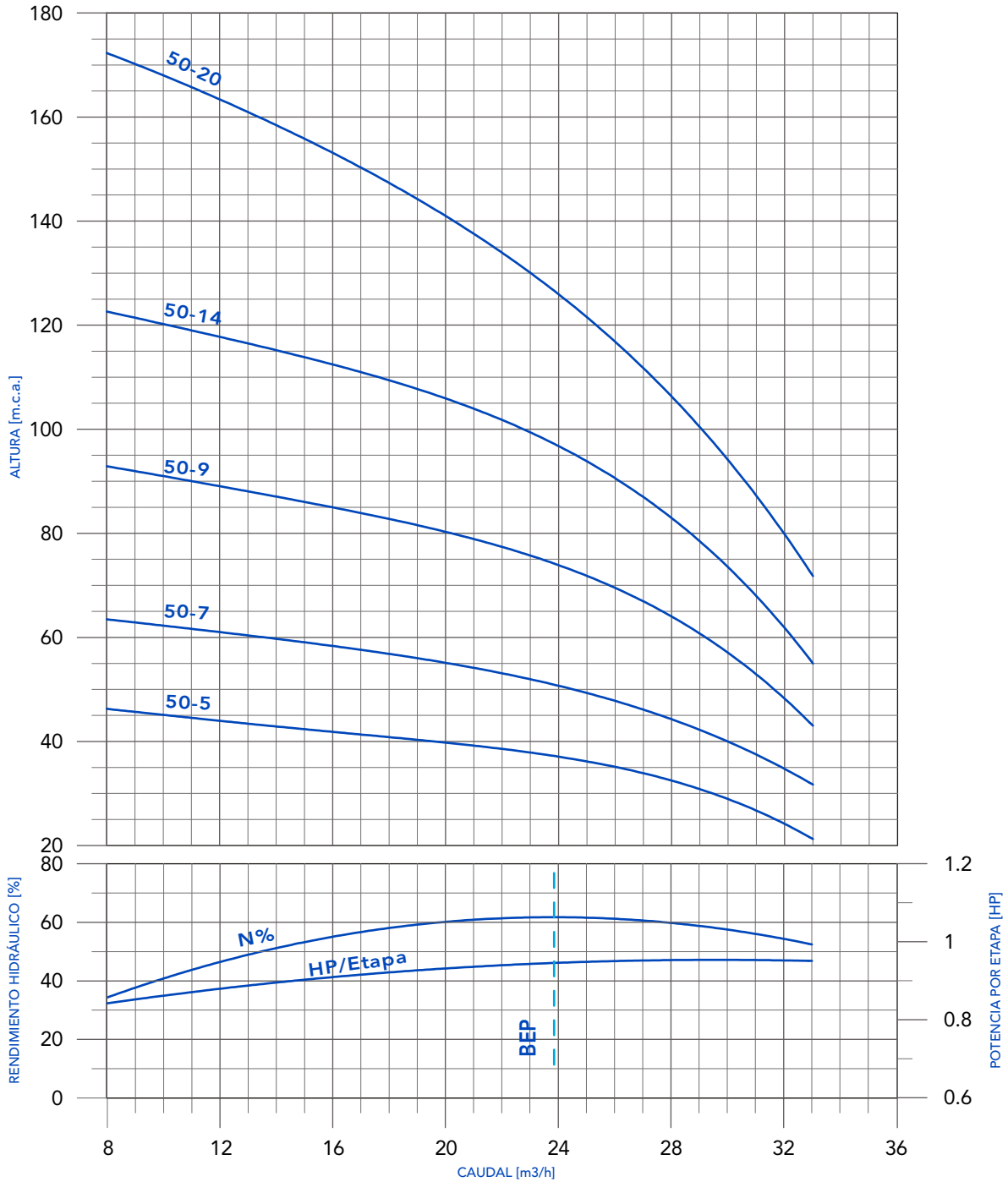


Tabla de performance. Serie RP6R50.

| Modelo de bomba | Potencia Motor |     | Q = Caudal      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Dimensiones |         | Peso Bomba [Kg] | Ø Salida |        |
|-----------------|----------------|-----|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|---------|-----------------|----------|--------|
|                 | Kw             | HP  | l/min<br>m³/h   | 0   | 150 | 183 | 217 | 250 | 283 | 317 | 350 | 383 | 417 | 450 | 483 | 517 | 550         | ØB [mm] |                 |          | L [mm] |
| RP6R50-5        | 4              | 5.5 | H = Altura en m | 49  | 46  | 45  | 44  | 43  | 42  | 41  | 39  | 38  | 36  | 34  | 31  | 27  | 21          | 150     | 837             | 31       | 2½"    |
| RP6R50-7        | 5.5            | 7.5 |                 | 68  | 63  | 62  | 61  | 59  | 58  | 56  | 54  | 52  | 50  | 47  | 42  | 37  | 32          | 150     | 819             | 35       | 2½"    |
| RP6R50-9        | 7.5            | 10  |                 | 98  | 92  | 90  | 88  | 86  | 84  | 82  | 79  | 76  | 72  | 67  | 61  | 53  | 43          | 150     | 919             | 38       | 2½"    |
| RP6R50-14       | 11             | 15  |                 | 131 | 122 | 119 | 117 | 114 | 111 | 108 | 104 | 100 | 94  | 87  | 79  | 68  | 55          | 150     | 1169            | 48       | 2½"    |
| RP6R50-20       | 15             | 20  |                 | 185 | 170 | 166 | 161 | 156 | 150 | 144 | 138 | 130 | 122 | 112 | 100 | 87  | 72          | 150     | 1469            | 59       | 2½"    |

**NOTAS.** BEP: Best Efficiency Point o Punto de máxima eficiencia. Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 14. Todas las bombas son probadas en fábrica para no exceder los límites operativos del motor. Los valores de tabla corresponden a una bomba trabajando a 2900 RPM. Los valores de potencia corresponden a bombeo de agua a temperatura ambiente. Los valores de altura son nominales siendo la banda de tolerancia de un ± 5%. Aplicaciones críticas o con valores de caudal-altura certificados deben ser notificadas al momento de realizar el pedido.