



**“IMPULSANDO SOLUCIONES”**

**BOMBAS PARA EL AGRO Y LA INDUSTRIA**

Julio 2024

BI 1000



## TABLA DE CONTENIDO

<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO .....</b>	<b>2</b>
DATOS DE PLACA .....	2
PRINCIPALES APLICACIONES .....	2
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS .....	2
<b>DIMENSIONES .....</b>	<b>4</b>
<b>TAPONES DE ACEITE Y DE INSPECCIÓN .....</b>	<b>4</b>
<b>RENDIMIENTO HIDRÁULICO .....</b>	<b>5</b>
<b>LISTA DE PIEZAS.....</b>	<b>6</b>
DESPIECE.....	6
VISTA EN CORTE.....	7
TAPA SUPERIOR .....	8
PRENSACABLE .....	9
<b>IMÁGENES .....</b>	<b>10</b>
<b>CONTACTO .....</b>	<b>10</b>

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### DATOS DE PLACA

Código del producto	SBI10-8-4-4	SBI10-11-4-4
Frecuencia	50 Hz	50 Hz
Potencia nominal	8 HP	11 HP
Tensión	3x380 V	3x380 V
Velocidad angular	1500 RPM	1500 RPM
Corriente nominal	12 A	18 A
Caudal óptimo	110 m <sup>3</sup> /h	110 m <sup>3</sup> /h
Presión óptima	8 m. c. a	10 m. c. a
Peso	130 kgf	138 kgf

### PRINCIPALES APLICACIONES

- Vaciado de cavas, fosas de tambos y plantas de tratamiento
- Industrias con líquidos de desechos no agresivos
- Pozo de noria, balanzas, plantas de acopio de granos, etc.
- Evacuación de cloacas, pozos ciegos y cámaras sépticas
- Desagote de tanques y piscinas con agua muy sucia
- Bombeo de líquidos muy sucios con sólidos
- Bombeo de lodos y efluentes de faena
- Bombeo de efluentes con hidrocarburos y agua de recuperación

Si tiene alguna duda respecto al uso previsto del equipo, póngase en contacto con nuestros vendedores.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

El cuerpo de la bomba y el impulsor son fabricados con fundición gris de alta dureza. El eje es de acero inoxidable calidad AISI 304. Este es rectificado y balanceado electrónicamente y va montado sobre dos rodamientos de blindaje doble.

Posee un sistema de sellado compuesto por doble sello mecánico y un cárter con aceite para lubricar y refrigerar los mismos. Cuenta además con dos tapones de inspección que permiten verificar el estado del aceite.

La cantidad de aceite que debe colocarse en el cárter son 860 mililitros y este debe ser hidráulico de viscosidad normalizada ISO 32.

El motor eléctrico es trifásico tipo de inducción, fabricado con materiales de primera calidad con aislamiento térmico clase F (155°C) normalizado según IRAM 2276 e IEC 60076-1.

La bomba está provista con una bornera de 6 terminales.

La boca de impulsión posee una brida desmontable con rosca hembra normalizada según ISO 228-1 tipo BSPP (ver medida en dimensiones), orientada horizontalmente.

Es una bomba robusta, de fácil mantenimiento y reparación económica ya que está fabricada con componentes universales.



**“Impulsando soluciones”**

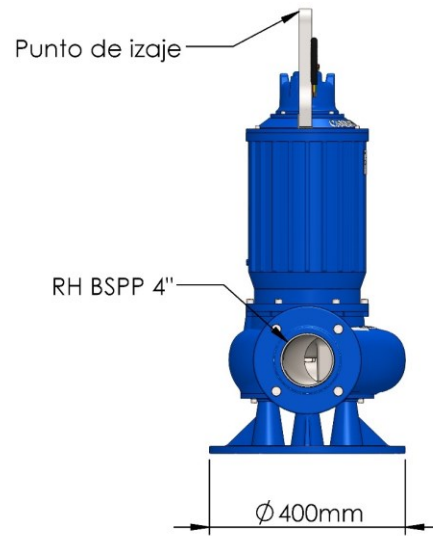
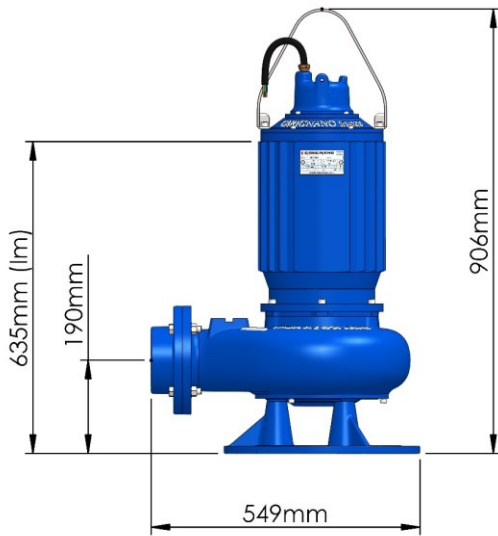
Permite el bombeo de líquidos de hasta 40 °C. Si no se cumple esta condición los materiales aislantes del motor comenzarán a perder vida útil.

La versión estándar se entrega con 10 metros de conductor de alimentación, sello mecánico primario del tipo silicio/silicio y sello mecánico secundario del tipo carbón/cerámica.

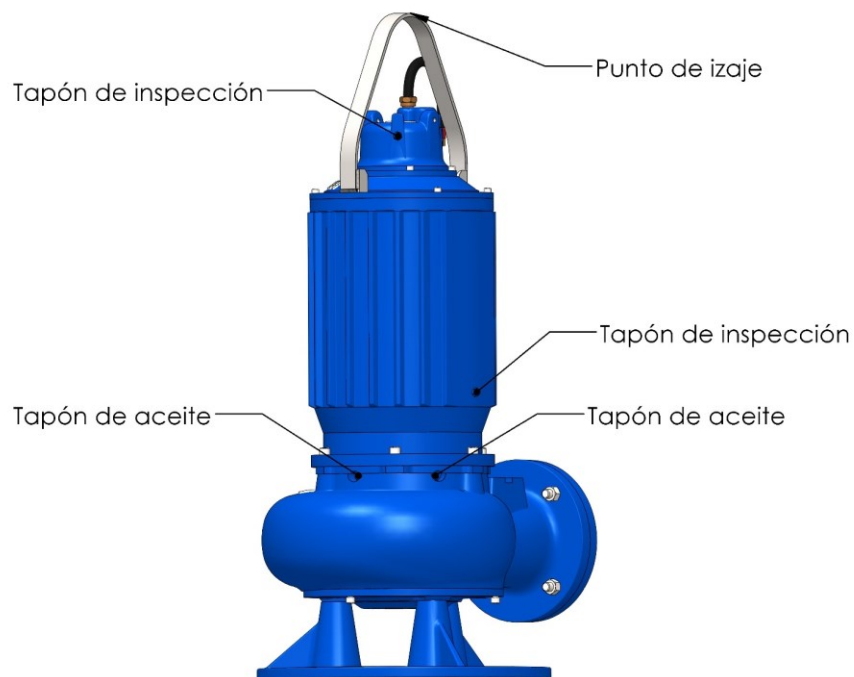
Las características estándares de la bomba como longitud de conductor de alimentación o el material de los sellos mecánicos pueden cambiarse a pedido.



## DIMENSIONES

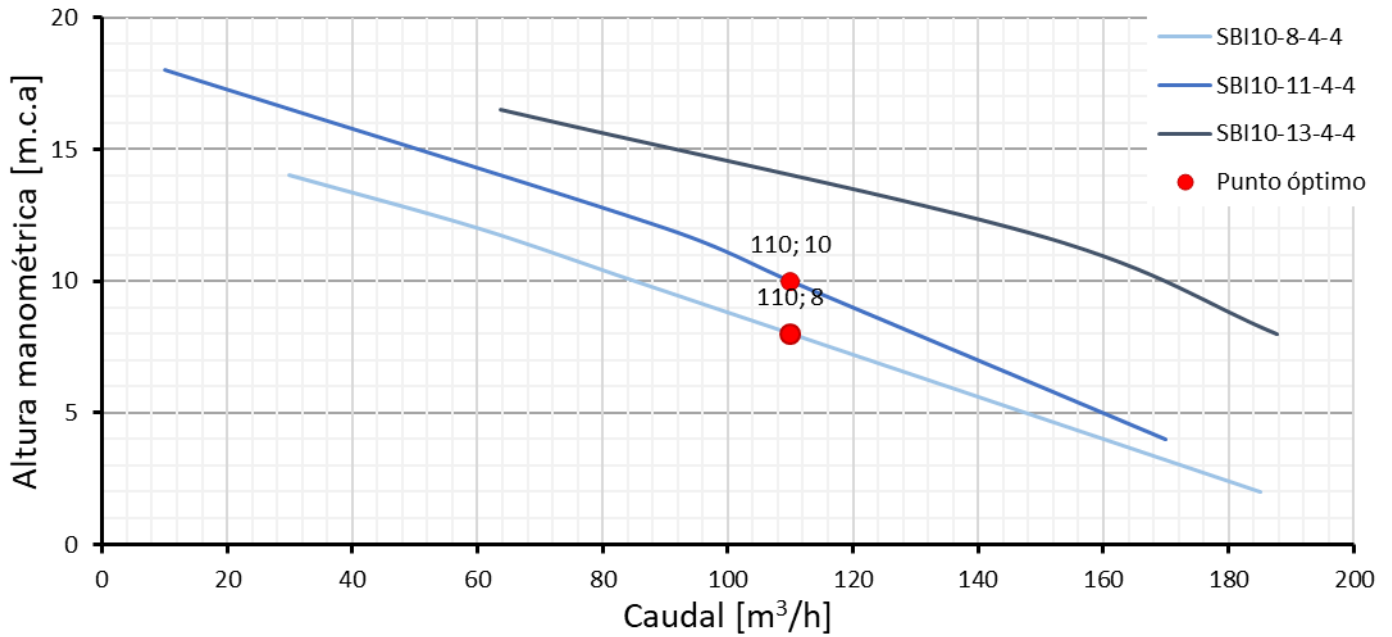


## TAPONES DE ACEITE Y DE INSPECCIÓN





## RENDIMIENTO HIDRÁULICO





## IMÁGENES



## CONTACTO

Para mayor información a asesoramiento acerca de nuestros productos no dude en contactarnos. Todos los datos se encuentran al pie de página.