



"IMPULSANDO SOLUCIONES"

BOMBAS PARA EL AGRO Y LA INDUSTRIA

Febrero 2025

BA 200



TABLA DE CONTENIDO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	2
DATOS DE PLACA	2
PRINCIPALES APLICACIONES	2
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	2
PRECAUCIONES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
INSTALACIÓN	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
RECOMENDACIONES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
SENTIDO DE GIRO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
CONEXIÓN	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
MEDICIONES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
<i>TENSIÓN DE LÍNEA (trifásica 380 [V])</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>TENSIÓN DE FASE (monofásica 220 [V])</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>PRESENCIA DE ARMÓNICOS</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>ONDAS DE TENSIÓN SENOIDAL</i>	¡Error! Marcador no definido.
MANTENIMIENTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
INSPECCIÓN	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
<i>SOBRECALENTAMIENTO</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>INSPECCIÓN DE ACEITE</i>	¡Error! Marcador no definido.
DESGASTE DE COMPONENTES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
RODAMIENTOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
<i>VIDA ÚTIL</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>MONTAJE</i>	¡Error! Marcador no definido.
DIMENSIONES	4
RENDIMIENTO HIDRÁULICO	4
LISTA DE PIEZAS	6
DESPIECE	6
VISTA EN CORTE	7
PRENSACABLE	8
IMÁGENES	9
CONTACTO	10

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BA 200: Bombas superficial autocebante pluvial con eje libre.

DATOS DE PLACA

Código del producto	BA200-2-2-2-1.5	BA200-4-2-2-1.5
Potencia nominal	2 HP	4 HP
Velocidad angular	3000 RPM	3000 RPM
Diámetro de entrada	2 "	2 "
Diámetro de descarga	1,5 "	1,5 "
Pasaje de sólidos	5 mm	5 mm
Caudal óptimo	11,8 m ³ /h	15,3 m ³ /h
Presión óptima	10,0 m. c. a	24,8 m. c. a
Peso	21 kgf	21 kgf

PRINCIPALES APLICACIONES

Las bombas de eje libre se distinguen principalmente de otros tipos de bombas por las siguientes características:

- Adaptables a cualquier tipo de motor
- Permiten transmisión por correa y mecanismos múltiples
- De fácil acceso para realizar inspección / mantenimiento

Las bombas pluviales son aptas para:

- Desagote de tanques y piscinas con agua limpia o algo sucia
- Traslado de cualquier tipo de líquido no agresivo con sólidos muy pequeños
- Desagote de bodegas, sótanos, garajes, etc.
- Transporte de fluidos a elevada altura

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

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

La bomba es fabricada casi en su totalidad con fundición gris de alta dureza. Su 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 un sello mecánico que es lubricado y refrigerado por el líquido bombeado.

Ante una eventual falla del sello mecánico, la bomba cuenta con un orificio de drenaje y, además, prevé la utilización de un retén como barrera para evitar el ingreso del líquido bombeado hacia los rodamientos.

Cuenta además con dos tapones de purgue y despurgue, ubicados en la parte superior e inferior de la cámara, respectivamente. Estos permiten llenar o vaciar el líquido del interior de la máquina.

Los ejes del motor y la bomba se pueden acoplar mediante un manchón elástico de alta calidad (no suministrado con el producto). El motor eléctrico puede solicitarse en conjunto con la bomba, la base soporte y el manchón elástico. Para más detalles ir al apartado CONJUNTO MOTOR.

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

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

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

Una ventaja que distingue a las bombas superficiales es la posibilidad de bombear líquidos a alta temperatura, siempre y cuando estos no superen 80 °C. Si no se cumple esta condición es posible que se produzcan mecanismos de cavitación que eventualmente dañen el material de las piezas en contacto con el líquido, disminuyendo su vida útil.

La versión estándar se entrega con sello mecánico del tipo carbón/cerámica.

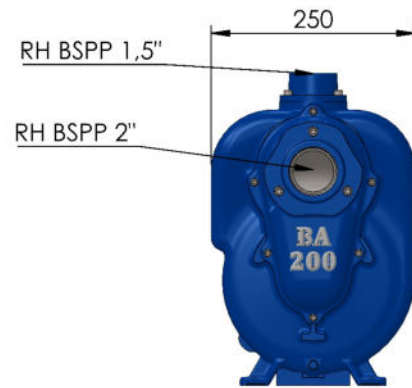
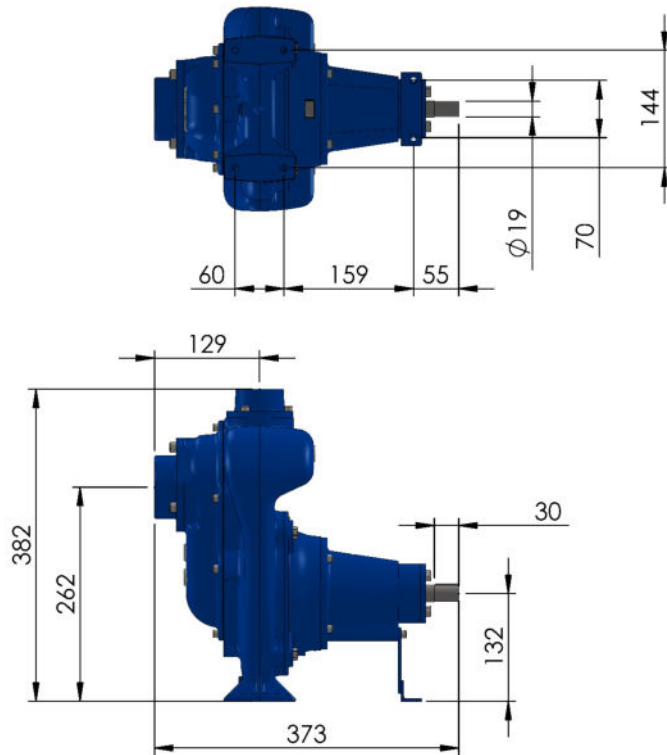
Las características estándares de la bomba como el material de los sellos mecánicos pueden cambiarse a pedido.

Todas las piezas de fundición gris de la máquina reciben un primer tratamiento exterior de pintura anticorrosiva que evita la generación de óxido.

Para dar el acabado final a la máquina se aplica pintura de dos componentes elaborada a base de resina epóxica, resistente y de alta calidad, que protege la superficie contra la corrosión y la abrasión.

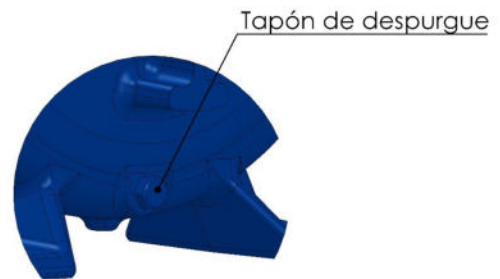
En caso de utilizar la bomba para movilizar líquidos muy agresivos puede solicitar un modelo especial que cuente con piezas fabricadas en bronce.

DIMENSIONES



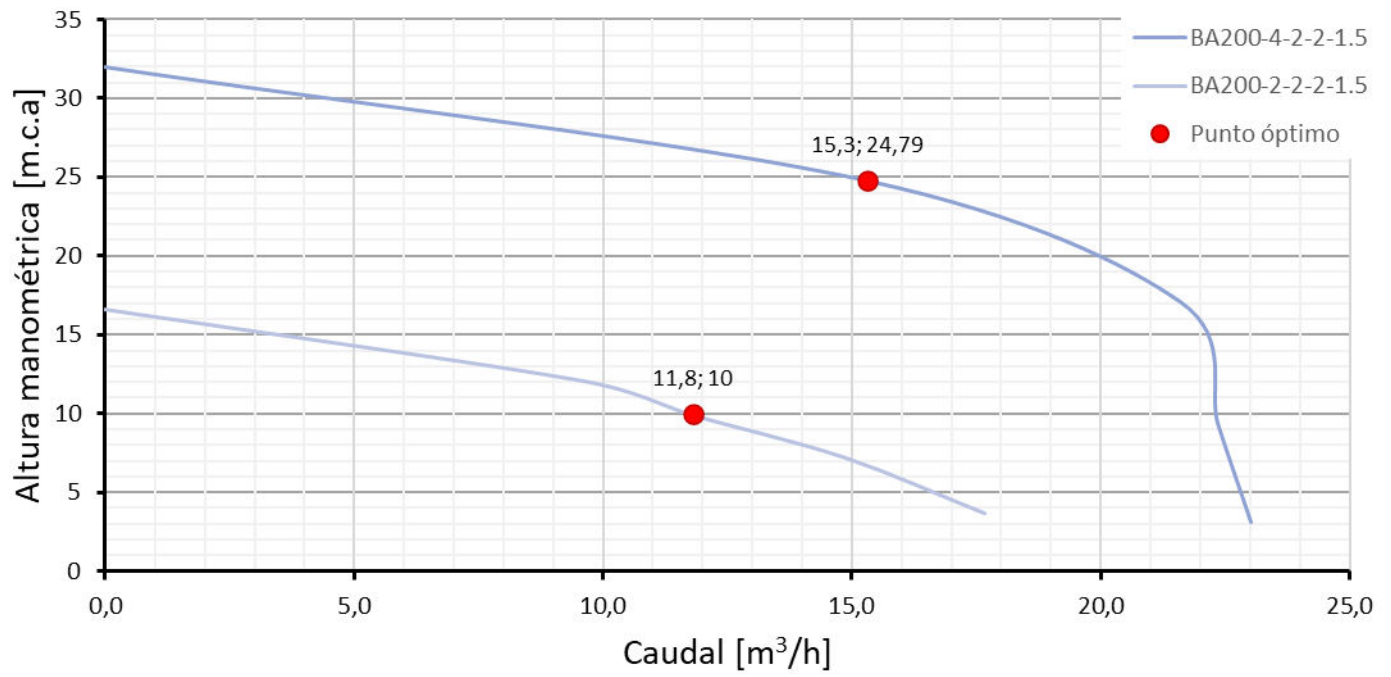
Unidad de cotas: mm

TAPÓN DE DESPURGUE



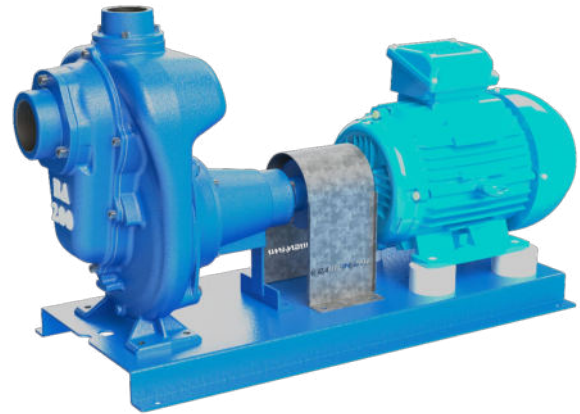
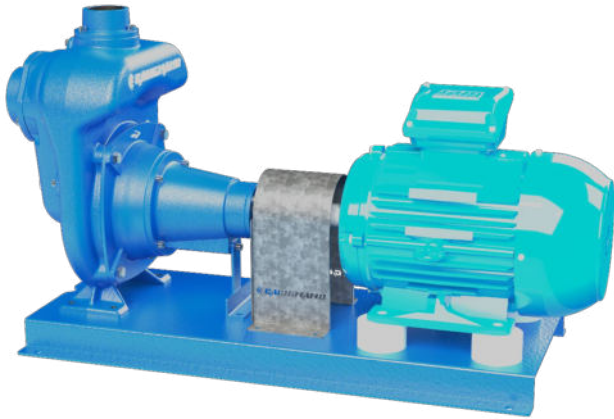
DETALLE A

RENDIMIENTO HIDRÁULICO



CONJUNTO MOTOR

Ofrecemos el equipamiento de nuestras bombas superficiales autocebantes de eje libre con motores WEG.



IMÁGENES



CONTACTO

Para mayor información y asesoramiento acerca de nuestros productos no dude en contactarnos.

Teléfonos: [+54 3462 463675](tel:+543462463675) / [434981](tel:+5434981) / 429885

Correo electrónico: info@bombascarignano.com.ar

Sitio web

En nuestro sitio web se encuentran todos nuestros productos y servicio.

Sitio web: www.carignano.com.ar

Horarios de atención:

- Oficina comercial - Brown 1556 - Venado Tuerto (Santa Fe)
 - Lunes a viernes de 08:00 a 12:30 y de 14:30 a 18:30
 - Sábados de 8:00 a 12:30
- Planta industrial - Francisco Carelli 2924 - Venado Tuerto (Santa Fe)
 - Lunes a viernes 07:00 a 16:00

Redes sociales

Síguenos en nuestras redes:



Departamento de Ventas y Soporte Técnico

Consultas por WhatsApp: +54 9 3462 64-3264

Consultas por mail: simon.c@bombascarignano.com.ar