



"IMPULSANDO SOLUCIONES"

BOMBAS PARA EL AGRO Y LA INDUSTRIA

Mayo 2026

BC 500 AP



1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BC 500 AP: Bomba superficial pluvial centrífuga.

1.1 DATOS DE PLACA

Código del producto	BC500AP-4-2-3-3	BC500AP-5,5-2-3-3	BC500AP-7,5-2-3-3	BC500AP-12,5-2-3-3
Potencia nominal	4,0 HP	5,5 HP	7,5 HP	12,5 HP
Velocidad angular	3000 RPM	3000 RPM	3000 RPM	3000 RPM
Diámetro de entrada	3 "	3 "	3 "	3 "
Diámetro de salida	3 "	3 "	3 "	3 "
Pasaje de sólidos	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Caudal óptimo	10 – 43 m ³ /h	30 m ³ /h	51 m ³ /h	51 m ³ /h
Presión óptima	9 – 5 m. c. a.	15 m. c. a.	15 m. c. a.	30 m. c. a.
Peso	32 kgf	32 kgf	32 kgf	32 kgf

Tabla 1-1 Modelos, variaciones y especificaciones técnicas del producto.

1.2 PRINCIPALES APLICACIONES

Características propias de las bombas de eje libre:

- 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
- Trasvase 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.

1.3 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Esta bomba es fabricada con piezas de fundición gris de alta dureza. Su eje es de acero inoxidable calidad AISI 304 que garantiza una mayor durabilidad frente al desgaste y la corrosión. Además, posee en su extremo un manguito fabricado en acero al carbono AISI 1045, que permite el acoplamiento con el eje del motor. El conjunto es rectificado y balanceado electrónicamente.

Posee un sistema de sellado compuesto por un sello mecánico.

Cuenta además con tapones de purgue y despurgue. El primero ubicado en la parte superior de la bomba, y el segundo en la parte inferior.

Esta bomba es compatible con bridas C-DIN, de acuerdo con la norma DIN EN 50347 (ver medidas en "DIMENSIONES").

La bomba puede solicitarse con motor eléctrico y base soporte. Para más detalles ir al apartado "CONJUNTO MOTOR".

Si se requiere que el accionamiento de la bomba se realice mediante un motor a explosión debe solicitarse un modelo especial apto para tal uso.

La boca de aspiración y la de impulsión poseen una brida desmontable con rosca hembra normalizada ISO 228-1 tipo BSPP (ver medida en “DIMENSIONES”). Estas se encuentran orientadas de manera horizontal y vertical respectivamente.

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.

2 DIMENSIONES

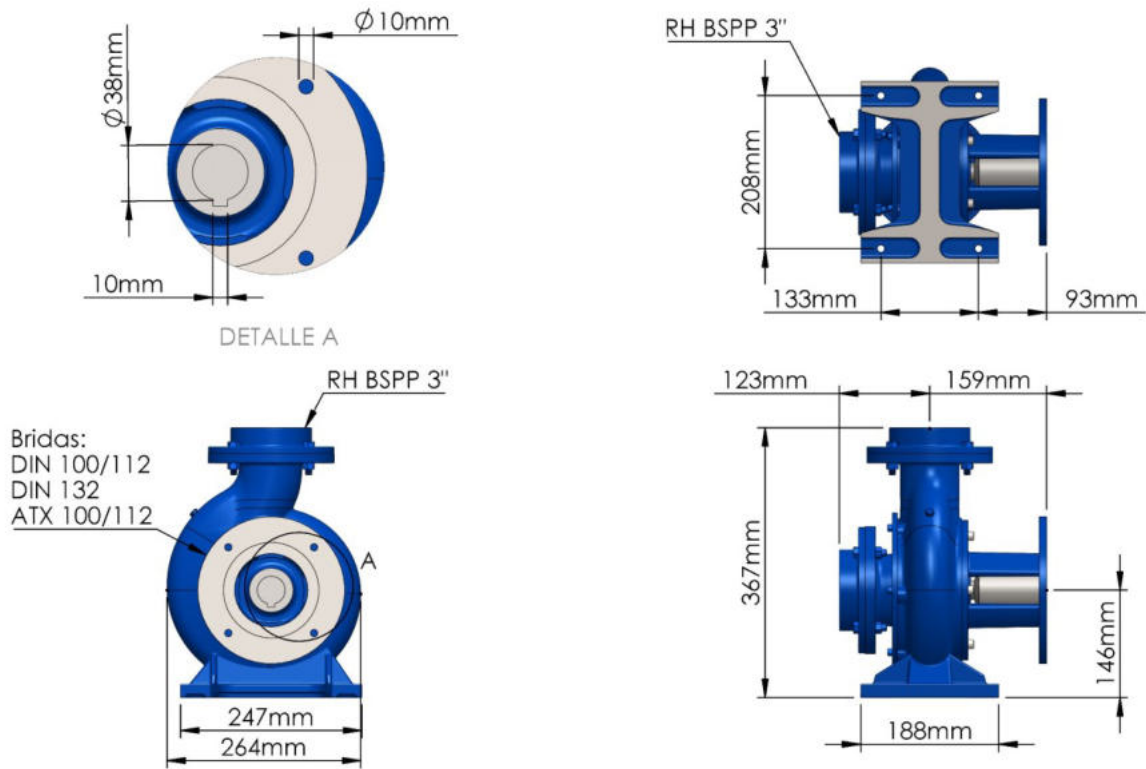


Figura 2.1 Dimensiones del producto.

3 TAPONES DE PURGUE Y DESPURGUE

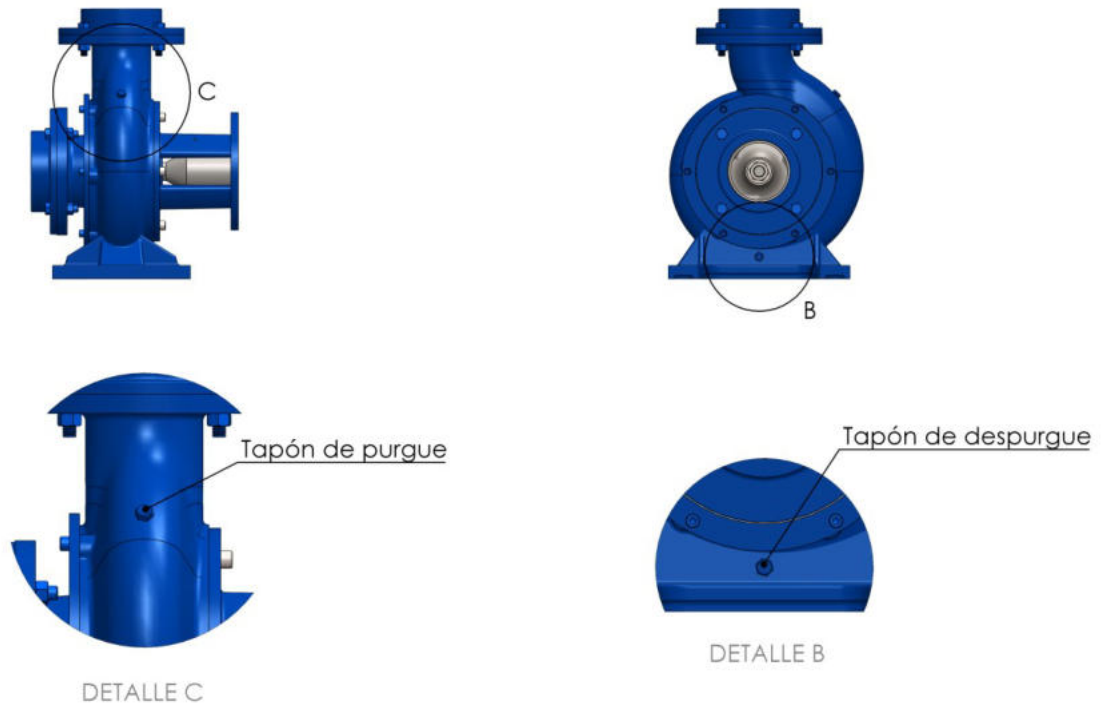
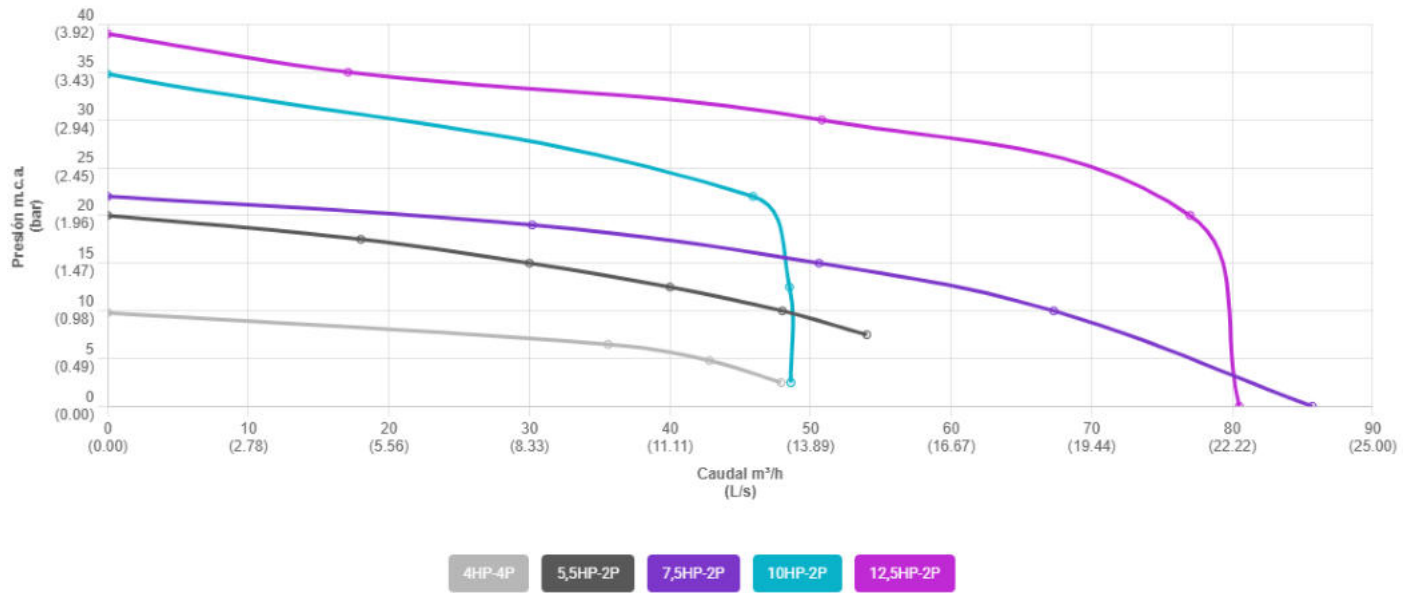


Figura 3.1 Posición de tapones, orificios, drenes, etc.

4 RENDIMIENTO HIDRÁULICO



5.3 CONJUNTO MOTOR

Ofrecemos el equipamiento de nuestras bombas y agitadores con motores WEG.

En caso de utilizar la bomba en atmósferas potencialmente explosivas se recomienda equipar la máquina con un motor eléctrico antiexplosivo. Ya que estos están contruidos para evitar que cualquier chispa o calor generado durante su funcionamiento encienda gases, vapores o polvos inflamables del entorno.

Esta bomba permite su acoplamiento a motores con bridas:

- C-DIN 100 y 112
- C-DIN 132
- ATX B3 100 y 112



Figura 5.3 Imágenes ilustrativas del conjunto bomba - motor.



Los imágenes son orientativas, pueden presentar ciertas variaciones respecto al producto.

6 IMÁGENES



Figura 6.1 Imágenes ilustrativas del producto.



Los imágenes son orientativas, pueden presentar ciertas variaciones respecto al producto.

7 CONTACTO

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

Teléfonos: [+54 3462 463675](tel:+543462463675) / [434981](tel:+543462434981) / 429885

Correo electrónico: info@bombascarignano.com.ar

7.1 Sitio web

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

Sitio web: www.carignano.com.ar

7.2 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

7.3 Redes sociales

Síguenos en nuestras redes:



7.4 Departamento de Ventas y Soporte Técnico

Consultas por WhatsApp: +54 9 3462 64-3264

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