



"IMPULSANDO SOLUCIONES"

BOMBAS PARA EL AGRO Y LA INDUSTRIA

Marzo 2025

PEL 250



TABLA DE CONTENIDO

1	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	2
1.1	DATOS DE PLACA	2
1.2	PRINCIPALES APLICACIONES	2
1.3	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	2
2	DIMENSIONES	4
3	TAPONES DE PURGUE Y DESPURGUE	4
4	RENDIMIENTO HIDRÁULICO	5
5	LISTA DE PIEZAS	6
5.1	DESPIECE	6
5.2	VISTA EN CORTE	7
5.3	CONJUNTO MOTOR	8
5.4	ACOPLE MECÁNICO	9
6	IMÁGENES	11
7	CONTACTO	12
	SITIO WEB	12
	HORARIOS DE ATENCIÓN:	12
	REDES SOCIALES	12
	DEPARTAMENTO DE VENTAS Y SOPORTE TÉCNICO	12

1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PEL 250: Bomba superficial de eje libre pluvial.

1.1 DATOS DE PLACA

Código del producto	E250-3-4-2-2	E250-2-2-2-2	E250-3-2-2-2
Potencia nominal	3 HP	2 HP	3 HP
Velocidad angular	1500 RPM	3000 RPM	3000 RPM
Diámetro de entrada	2 "	2 "	2 "
Diámetro de descarga	2 "	2 "	2 "
Caudal óptimo	– m ³ /h	12 m ³ /h	25 m ³ /h
Presión óptima	– m. c. a	12 m. c. a	16 m. c. a
Peso	21 kgf	21 kgf	21 kgf

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

1.2 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.

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. 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. 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 el ingreso del líquido bombeado hacia los rodamientos.

Cuenta además con tapones de purgue y despurgue. Su ubicación es detallada en el apartado 3 TAPONES DE PURGUE Y DESPURGUE.

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

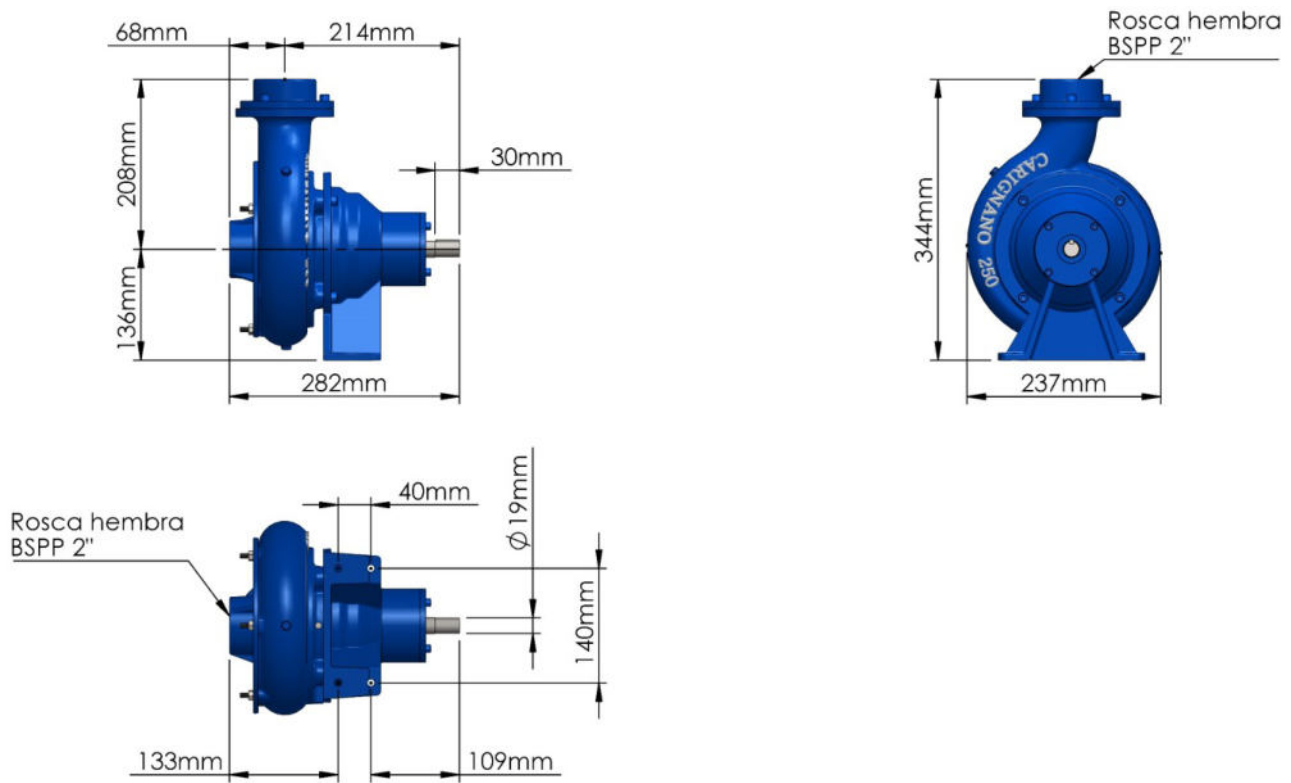


Figura 2.1 Dimensiones del producto.

3 TAPONES DE PURGUE Y DESPURGUE

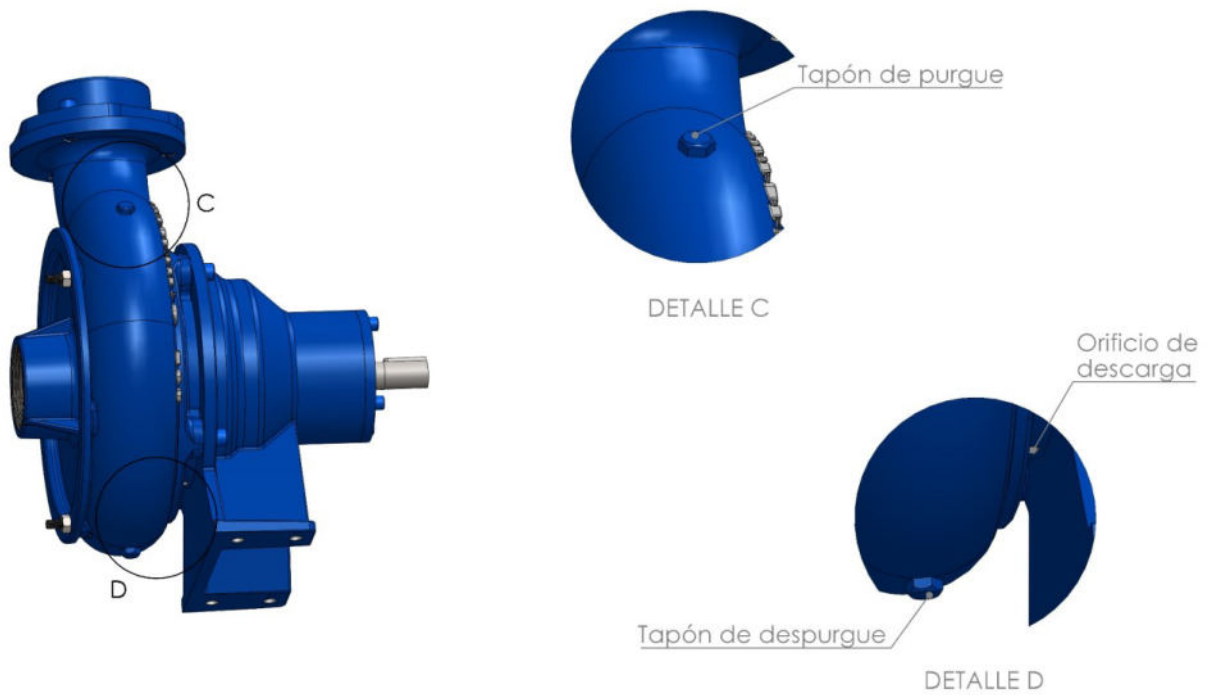


Figura 3.1 Posición de tapones de purgue y despurgue y del orificio de descarga del equipo.

4 RENDIMIENTO HIDRÁULICO

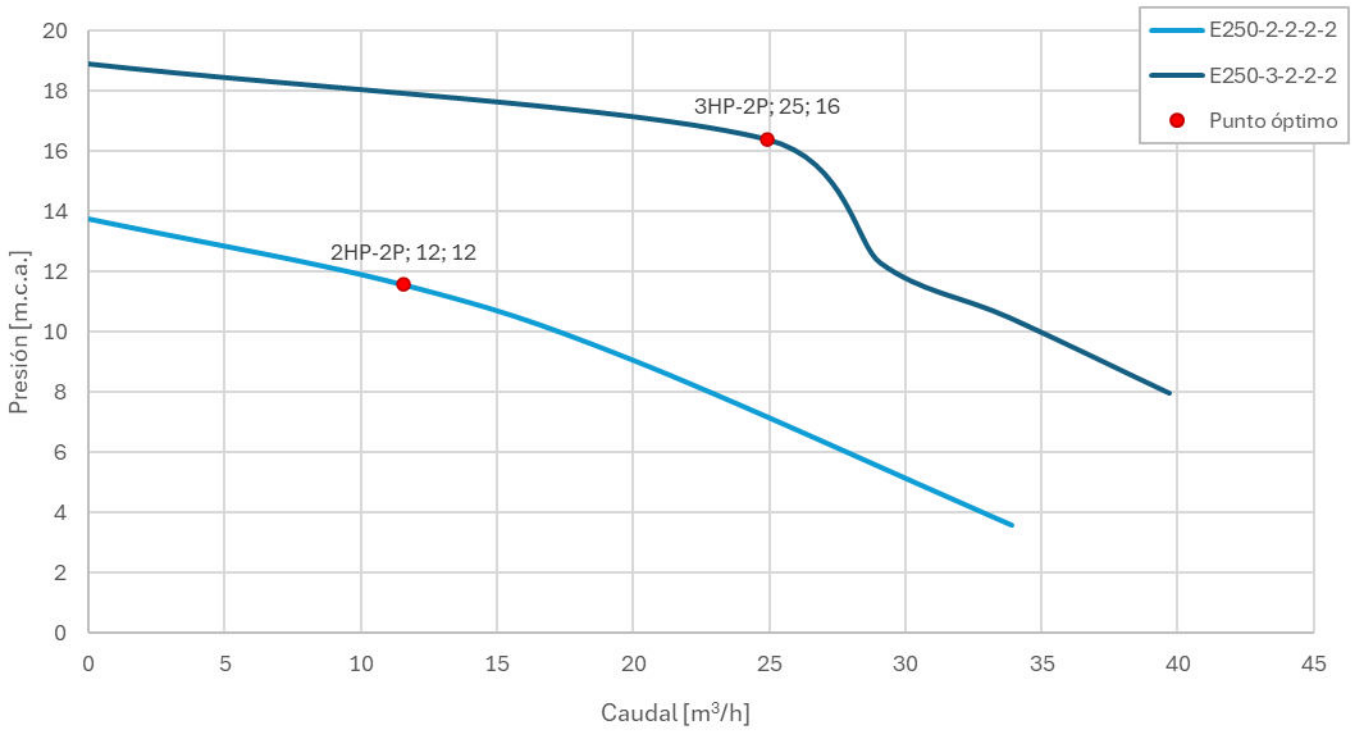


Figura 4.1 Curvan de rendimiento hidráulico de cada variante del producto.

5.3 CONJUNTO MOTOR

Ofrecemos el equipamiento de nuestras bombas superficiales con motores WEG. El conjunto Bomba + Motor es montado sobre una placa (Base soporte) de acero que facilita su ensamble y alineación.

Tanto el motor, como el acople mecánico y la Base soporte pueden solicitarse a pedido junto con la bomba.

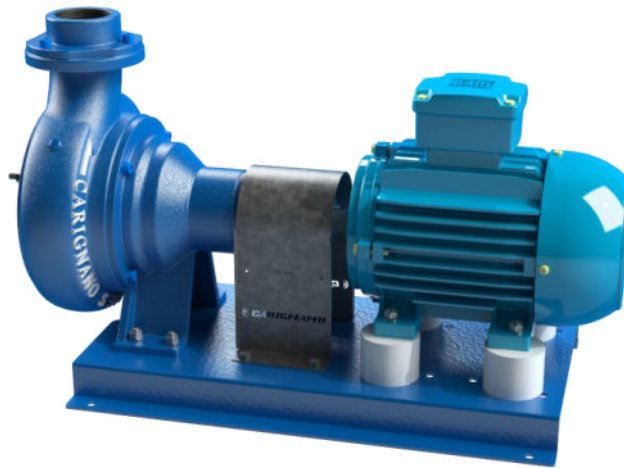


Figura 5.3 Bomba + Motor + Acople mecánico + Base soporte

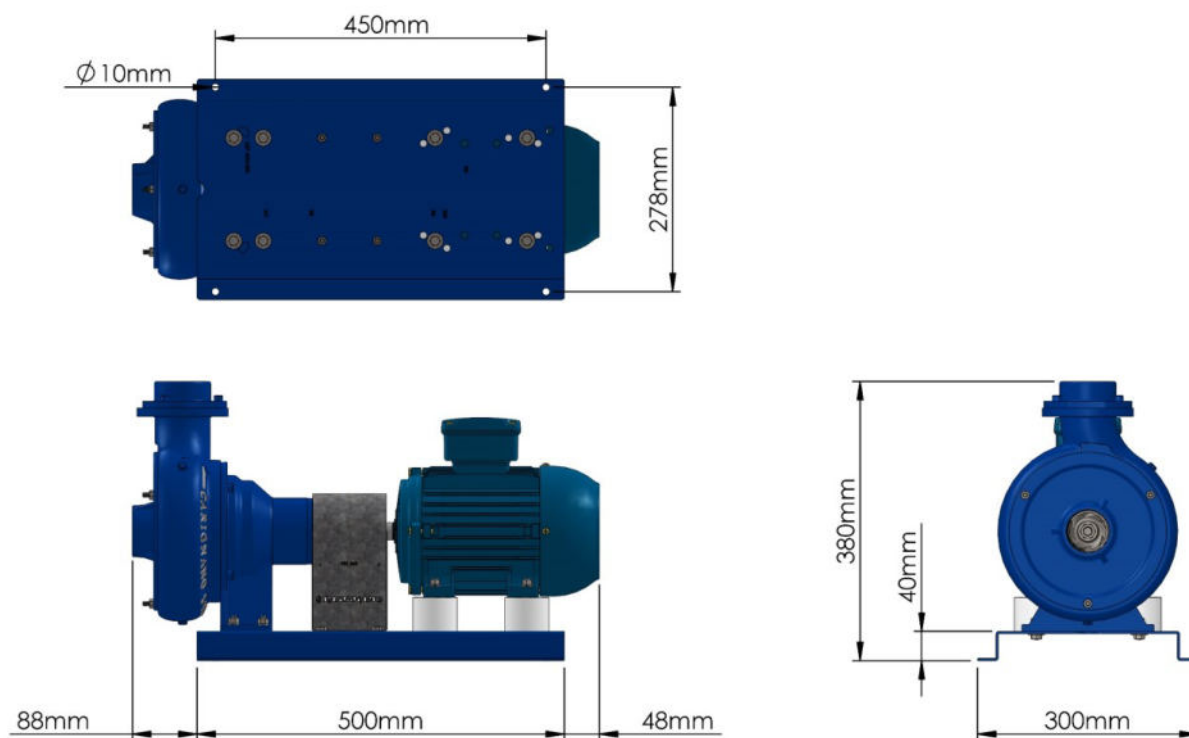



Figura 5.4 Dimensiones del conjunto Bomba + Motor + Acople mecánico + Base soporte.

 El motor, el acople mecánico y la placa base no se suministran con el equipo.

6 IMÁGENES

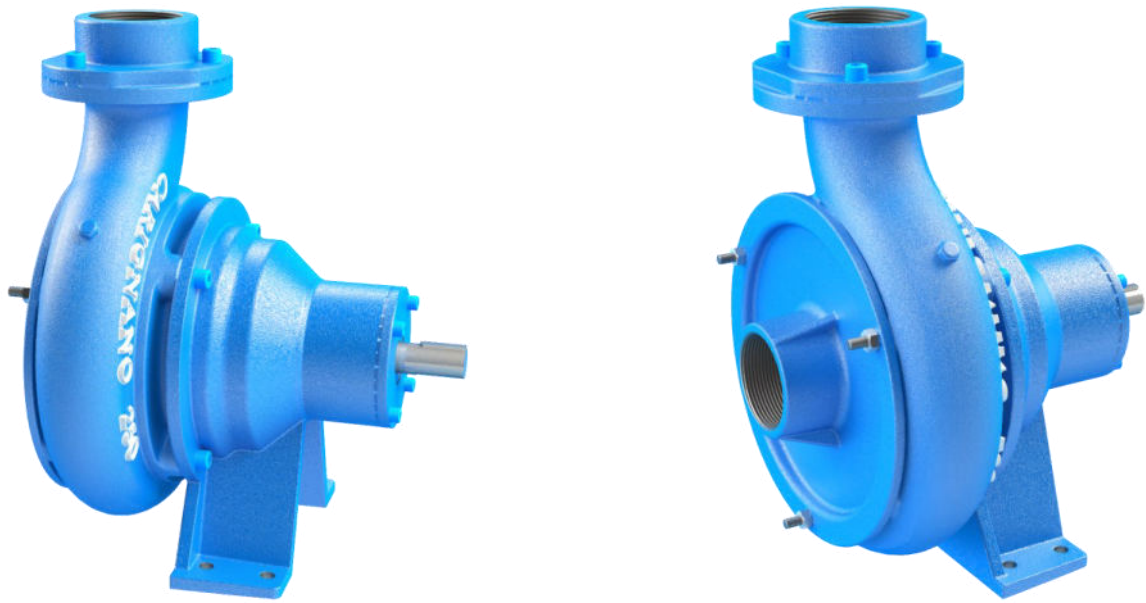



Figura 6.1 Imágenes ilustrativas del producto.

	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:+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