ALTA EFICIENCIA · ALTA EFICIENCIA ·

TURBINAS REGENERATIVAS



BIMONT

TRG TURBINAS REGENERATIVAS

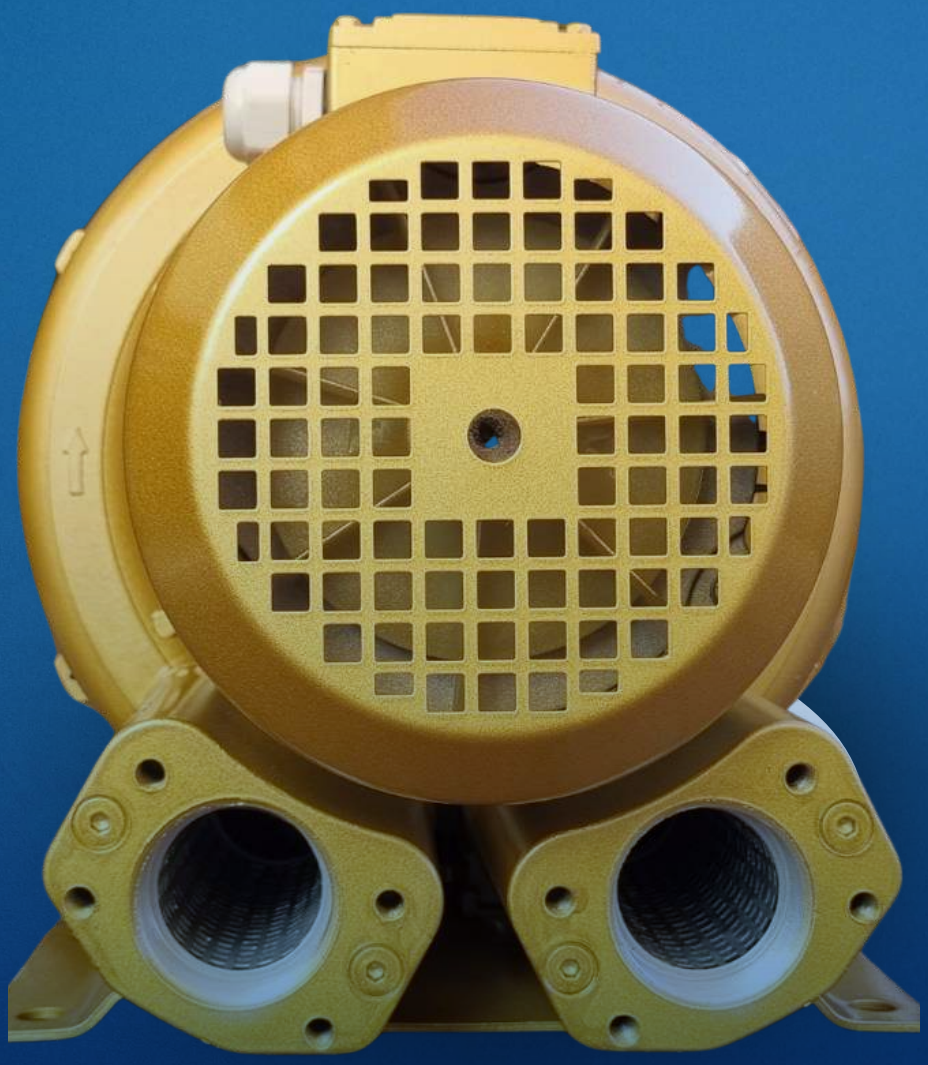
Aspiración y soplado de aire con caudales hasta 1.100 m3/ h y presiones hasta 500 mbar, cubriendo un amplio rango de aplicaciones.

Características Principales

- Funcionamiento silencioso y sin desgaste

(ausencia de partes rozantes)

- Flujo de aire sin pulsaciones y libre de aceite
- Mínimo mantenimiento
- No precisa lubricación
- Ejecución monoblock de reducidas dimensiones y fácil instalación



bimont@bimont.com.ar
www.bimont.com.ar
Sarratea 8256 José León Suarez
Buenos Aires, Argentina
+54 0111 4729 0136
011 4099 5516

Funcionamiento

El aire ingresa a través de la brida de admisión y es forzado al interior de la bomba por las paletas del rotor, el cual gira acoplado directamente al eje del motor eléctrico.

Al ingresar a la cámara del rotor, el aire es acelerado en dirección radial y hacia adelante, debido a la acción de la fuerza centrífuga y al giro del rotor.

Esto da origen a un **flujo toroidal** entre la cámara de forma anular o "canal lateral"que envuelve el rotor, y las sucesivas cavidades existentes entre las paletas del mismo.

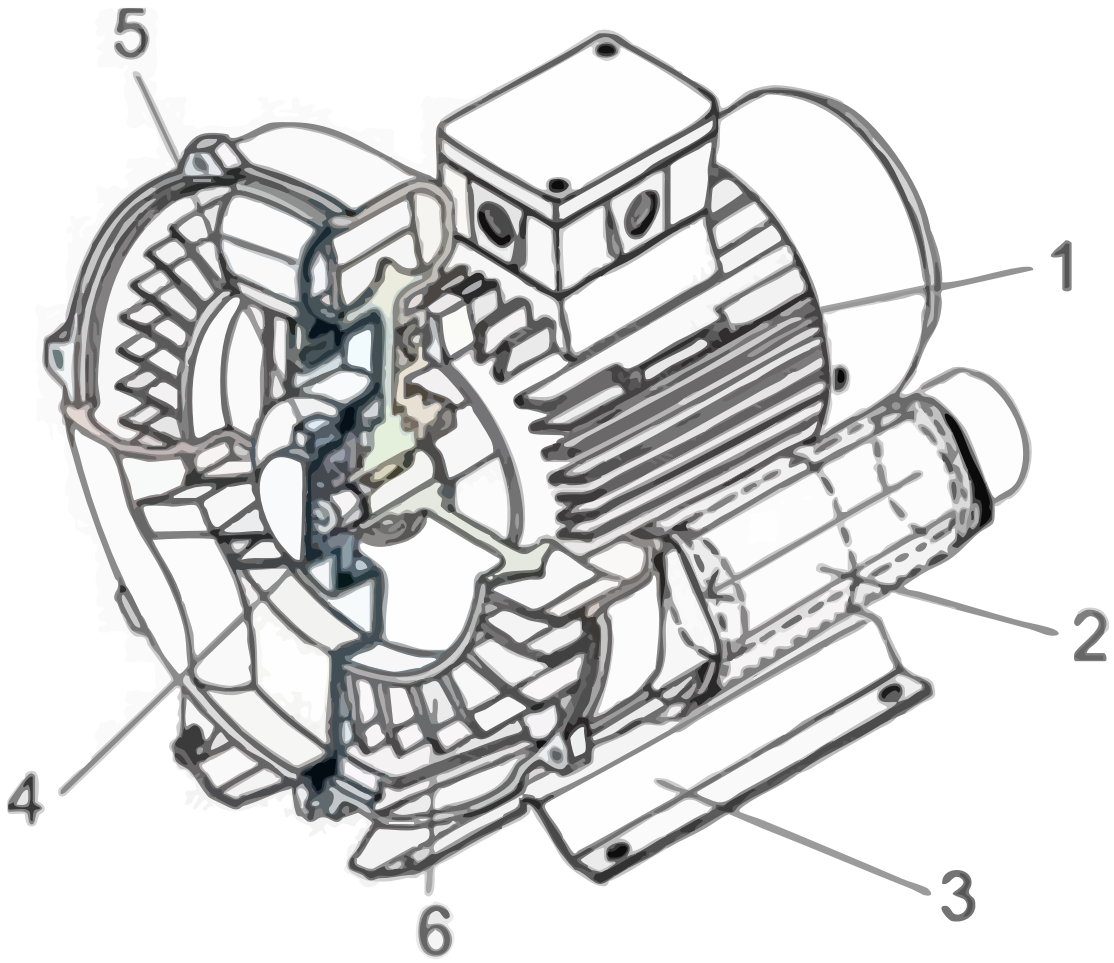
Cada vez que el aire es empujado hacia el canal lateral y retorna a una nueva cavidad del rotor, se produce una ganancia o incremento en la presión del mismo; esto se repite sucesivas veces hasta que finalmente es descargado al exterior.

Gracias a este principio, es posible obtener valores de vacío/ presión comparables a los de las maquinas centrifugas múltiple etapa, con un equipo compacto y de reducidas dimensiones.



bimont@bimont.com.ar www.bimont.com.ar Sarratea 8256 José León Suarez Buenos Aires, Argentina +54 0111 4729 0136 011 4099 5516

Despiece



1- **Motor eléctrico** para servicio continuo

2- **Silenciador** compacto integrado

3- Base para montaje y **absorción de impactos**

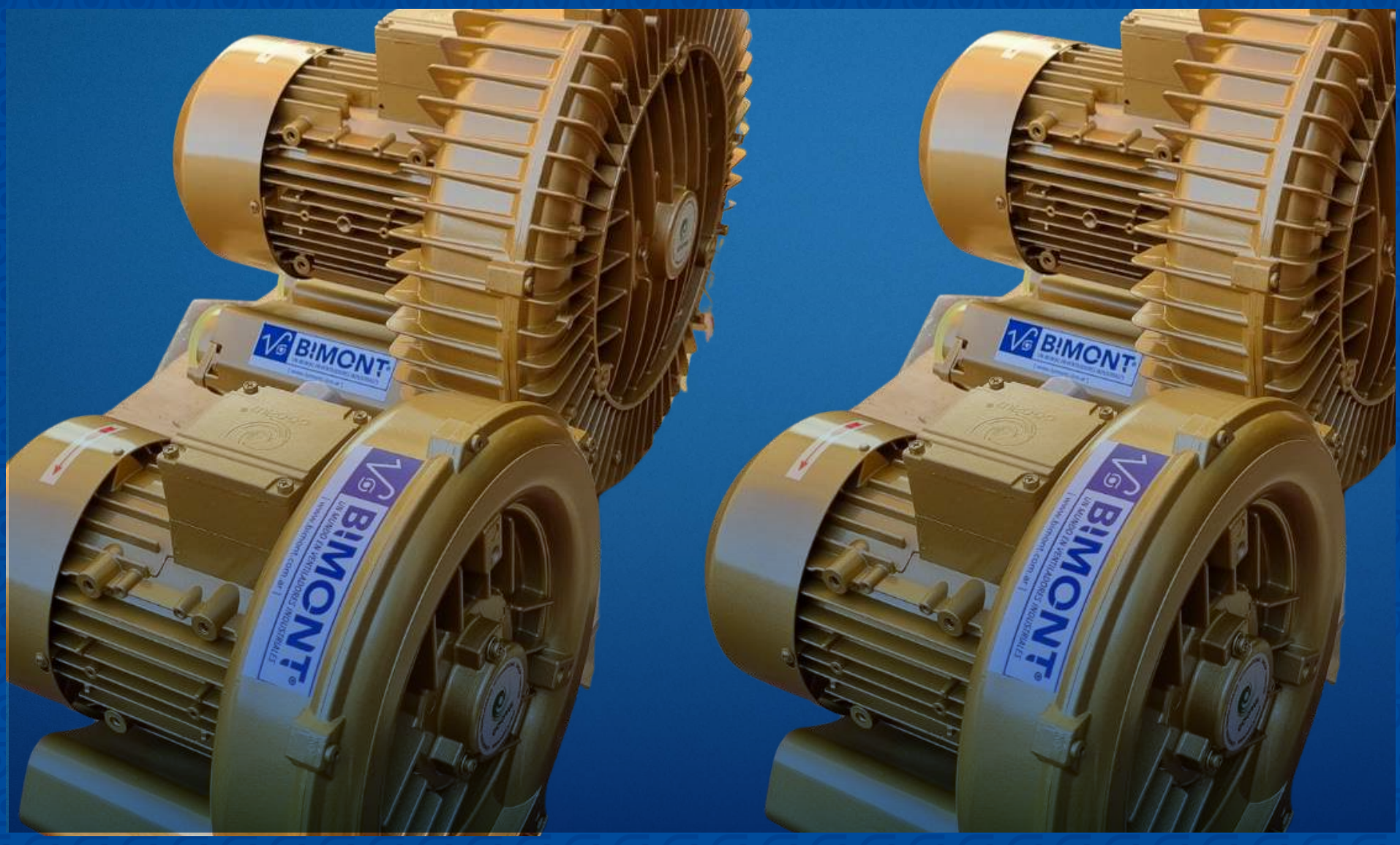
4- **Sello para protección** del motor eléctrico

5- **Rodamientos lubricados** de por vida con grasa especial de alta velocidad

6- Rotor de fundición de aluminio de **alta eficiencia**

bimont@bimont.com.ar www.bimont.com.ar Sarratea 8256 José León Suarez Buenos Aires, Argentina +54 0111 4729 0136 011 4099 5516

TRG TURBINAS REGENERATIVAS



¿Cómo leer los modelos?

GHB H OD5 34 1R2

- **GHB** — Goorui High-pressure Blower
- **H** — H: high pressure series; G: ultra high pressure series; Horse Power (HP)
- **OD5** — D: decimal point
- **34** — Voltage grade
  - 11:1*110V
  - 12:1*230V
  - 32: Δ 110-115V/Y200-240V
  - 34: Δ 200-240V/Y345-415V
  - 36: Δ 345-415V/Y660-720V
- **1** — 1: single stage; 2: double stage; 3: three stage
- **R** — Installation: R: Random; L: Horizontal; W: Vertical
- **2** — housing code: 0-9
- A: Singel stage with big airflow
- B: double stage with big airflow
- C: Single stage with small pressure

bimont@bimont.com.ar
www.bimont.com.ar
Sarratea 8256 José León Suarez
Buenos Aires, Argentina
+54 0111 4729 0136
011 4099 5516

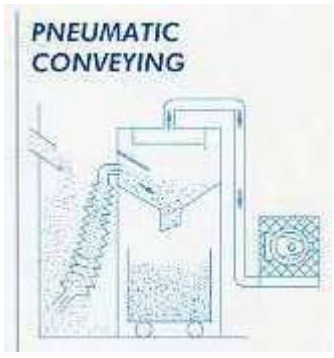
Modelos comercializados

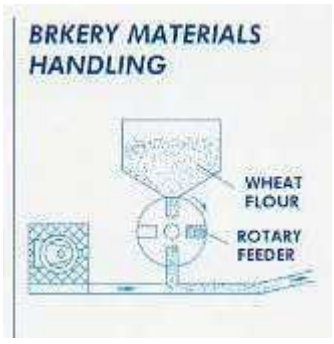
GHBH Simple Etapa Trifásico	MOTOR Kw	Q (max) m3/h	ΔPmax mbar (aspirador)	ΔPmax mbar (compresor)	Conexión Ent y Sal Ø
0D5 34 1R2	0,40	80	120	130	1 1/4"
1D7 34 1R4	1,30	145	170	200	1 1/2"
002 34 1R5	1,60	210	200	190	2"
003 34 1R5	2,20	210	220	270	2"
003 34 1R7	2,20	318	190	190	2"
004 34 1R7	3,00	318	260	270	2"
7D5 36 1R8	5,00	530	300	300	2 1/2"
GHBH Doble Etapa Trifásico					
001 34 2R2	0,7	85	210	240	1 1/4”
003 34 2R4	2,2	150	300	400	1 1/2"
004 34 2R5	3	230	340	410	2"
5D5 36 2R5 (380/660V)	4	230	390	440	2"
7D5 36 2R7	5,5	320	440	500	2"
7D5 36 2R7	7,5	520	400	400	2 1/2"
GHBG Doble Etapa Alto Vacío					
4D4 34 2R6	3,3	165	340	480	1 1/4"
GHBH Simple Etapa Monofásico					
0D5 12 1R2	0,40	80	110	110	1 1/4"

*Consultar stock disponibley accesorios

bimont@bimont.com.ar www.bimont.com.ar Sarratea 8256 José León Suarez Buenos Aires, Argentina +54 0111 4729 0136 011 4099 5516

Usos típicos

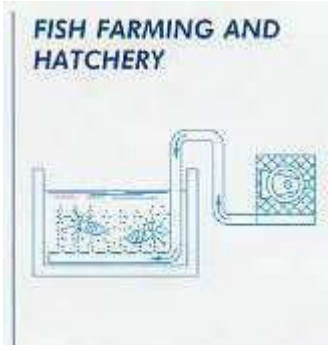


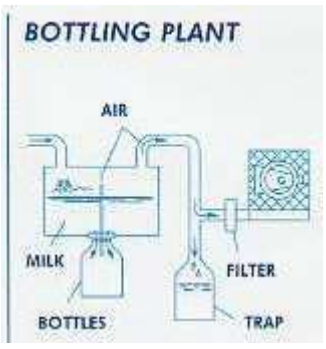




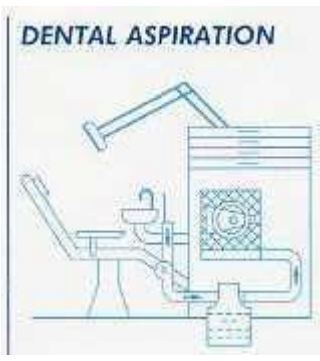


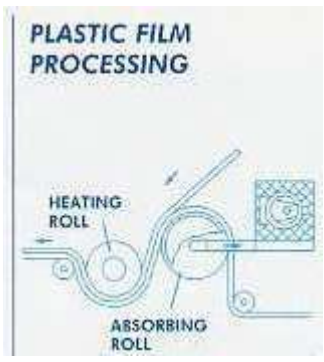


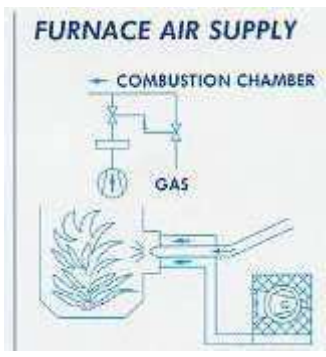












bimont@bimont.com.ar
www.bimont.com.ar
Sarratea 8256 José León Suarez
Buenos Aires, Argentina
+54 0111 4729 0136
011 4099 5516

TRG TURBINAS REGENERATIVAS



En **Bimont** fabricamos turbinas para el **movimiento del aire.**

En nuestra planta, contamos con armado, tornería, pintura y balanceo estático y dinámico propio; capacidad que nos distingue y permite brindar un producto acorde a las necesidades de cada cliente, cumpliendo nuestros **pedidos en plazos cortos**.

bimont@bimont.com.ar
www.bimont.com.ar
Sarratea 8256 José León Suarez
Buenos Aires, Argentina
+54 0111 4729 0136
011 4099 5516

BIMONT®
UN MUNDO EN VENTILADORES INDUSTRIALES

TRG TURBINAS REGENERATIVAS



Escribinos

Te ayudamos a identificar
el producto ideal para
optimizar tu espacio

50 años ayudando a que el aire circule mejor

bimont@bimont.com.ar
www.bimont.com.ar
Sarratea 8256 José León Suarez
Buenos Aires, Argentina
+54 0111 4729 0136
011 4099 5516