



MBh
guiadebombas.com

febrero - marzo
2017
Argentina

año
14

número
79

Revista bimestral dedicada a la información sobre
equipos y sistemas de bombeo para todo tipo de fluidos.
Más información en www.guiadebombas.com



ENFRIAMIENTO DE MOTORES ELÉCTRICOS

EN LOS MOTORES DE SUPERFICIE MEDIANTE AIRE Y EN MOTORES
SUMERGIBLES POR AGUA, ESTE PASO ES DETERMINANTE EN SU VIDA ÚTIL.
CONSEJOS PARA EL BUEN USO Y CORRECTA INSTALACIÓN.



► SISTEMA
PRESURIZADOR
TANGO
SOLAR 14



► UP
CONFIABILIDAD
PEDROLLO



► GRUNDFOS
AHORA
ENSAMBLA
BOMBAS NK Y NB



► WILO HACE
FRENTE A LAS
CATÁSTROFES
CLIMÁTICAS

ISSN 1669-4066

Bombas
ROWA
Totalmente Silenciosas

Con el orgullo de ser
Calidad 100% **Argentina**
que se exporta **al mundo**

www.bombasrowa.com

DESDE 1957 FABRICANDO BOMBAS Y MOTORES



- Bombas Centrífugas
- Bombas para desagote
- Bombas sumergibles
- Motobombas
- Motores de superficie

Veracruz 2900 (B1822BGP)
V. Alsina, Buenos Aires, Argentina
Tel. (54 11) 4135-7000
www.motorarg.com.ar



staff
DIRECCIÓN EDITORIAL
Hernán C. Levy
COLABORACIÓN
Verónica Arredondo
COMPOSICIÓN Y DISEÑO
Alejandra Cortez
COMERCIAL
Solange V. Zalucki

M3h - Guía de Bombas: Revista bimestral dedicada a la información sobre equipos y sistemas de bombeo para todo tipo de fluidos.
Director: Hernán C. Levy
Propietaria: Solange V. Zalucki
Scalabrini Ortiz 723, "C"
CP 1414 - CABA Argentina
Registro de Propiedad Intelectual N° 5258267
ISSN N° 1669-4066

Para consultas, sugerencias o asesoramiento publicitario, llamar al Tel. / Fax **011-4776-0940** o dirigirse por correo electrónico a: **info@guiadebombas.com**

M3H Guía de Bombas, es una publicación independiente, que se imprime en Abel Resnik e Hijos S.R.L., Rondeau 4159, Cap. Fed.

Esta revista no percibe remuneración alguna por las entrevistas, información o contenidos en general. Los editores no se responsabilizan: por las opiniones de los entrevistados; ni por las notas firmadas por sus autores; ni de las gacetillas de prensa recibidas. Las menciones, marcas e ilustraciones son sólo informativas y su publicación no implica ninguna otra responsabilidad más que la de informar. Se prohíbe su reproducción, total o parcial, sin la autorización escrita del editor.

sumario

- **04 GRUNDFOS ARGENTINA ENSAMBLA BOMBAS NK Y NB.** Las líneas NB y NK ahora ensambladas en nuestro país.
- **08 SISTEMA PRESURIZADOR TANGO SOLAR 14.** Para un uso eficiente de los sistemas solares.
- **10 WILO HACE FRENTE A LAS CATÁSTROFES CLIMÁTICAS.** Proveyó equipos a la provincia del Chaco.
- **14 ENFRIAMIENTO DE MOTORES ELÉCTRICOS.** Consejos para el buen uso y correcta instalación.
- **19 ELECTROBOMBAS SERIE H DE EL BRAVO.** La nueva línea tiene compatibilidad con modelos italianos.
- **20 CAPACITACIONES REALIZADAS POR M3H.** Fresenius Medical Care empresa capacitada por M3h.
- **22 PHOTON DE ROTOR PUMP.** La evolución de la energía solar desarrollada por Franklin Electric.
- **24 BOMBAS MULTIFASE TROMBA.** Innovación y ahorro energético.
- **26 UP - CONFIABILIDAD PEDROLLO.** Bombeo en pozos abiertos o dentro de tanques.
- **28 EBA, LA CLÁSICA DEL VERANO.** Electrobombas autocebantes para piscinas.
- **30 TODA LA PRESIÓN QUE NECESITÁS.** Fluvial incorpora nuevos modelos.
- **32 FACEPUMP.** Nueva sección para conocernos.
- **33 DIRECTORIO.** Todos los datos para contactar a empresas del sector.



INDUBOM
Bombas, Comercialización y Service.



FABRICACIÓN

Bombas turbina vertical y tipo sello arrocera
Cabezales a engranajes
Proyectos especiales, ingeniería inversa

VENTA / SERVICE

Venta de bombas
Reparación integral de bombas
Bobinados de motores sumergibles h/ 550 HP

☎ (011) 4208-9665 / 4218-0772 / 4228-5758

📍 Choele Choel 1943 / (B1868CMC) Avellaneda / Buenos Aires

🌐 www.indubom.com.ar / indubom@indubom.com.ar

industria

agro

**BOMBAS
RIEGO
PRESURIZACIÓN
CONTRAINCENDIO
SERVICE**

AGENTE DE SERVICIO
TÉCNICO AUTORIZADO
GRUNDFOS

GRUNDFOS



CLUB K
GRUNDFOS



GRUNDFOS
AUTHORISED
SUB FACTORY

INDUBOM GRUNDFOS

Hilge
A Grundfos Company

DAB
WATER TECHNOLOGY

GRUNDFOS ARGENTINA comienza a ensamblar bombas horizontales NK y NB



LAS BOMBAS DE ASPIRACIÓN AXIAL Y DESCARGA RADIAL EN SUS DOS VERSIONES, NB ACOPLAMIENTO CORTO (TIPO MONOBLOCK) Y NK DE ACOPLAMIENTO LARGO, DE CONSTRUCCIÓN ROBUSTA Y FIABLE, SON LA SOLUCIÓN ADECUADA EN LAS CONDICIONES MÁS EXIGENTES. AHORA ENSAMBLADAS EN NUESTRO PAÍS, PERMITE RAPIDEZ Y VERSATILIDAD EN LA DEMANDA.

PRESENTACIÓN

El 14 de diciembre Grundfos Argentina inauguró su séptima línea de ensamble en planta Garín, Buenos Aires. Acompañaron el momento clientes de la compañía, para quienes se

ofreció un coctel y la presentación de un grupo de música. Además de un nuevo hito en el desarrollo de la compañía esta nueva línea de producción significará una mejora en la entrega de bombas NK y NB; bombas de amplia utilización en



C&M
MOTORES Y BOMBAS
RODRIGUEZ

DESDE 1988 AL SERVICIO DEL COMERCIO Y LA INDUSTRIA

Sistemas de bombeo
Aireación por difusores - agitadores
Plantas de tratamiento
Equipos de presurización

Sistemas contra incendio
Grupos electrógenos
Equipos especiales
Ventilación industrial

Fabricación - Instalación - Cálculo y Dimensionamiento
Mantenimiento y Puesta en marcha de todo tipo de equipos de bombeo





Monteagudo 385, Villa Lynch (1672)
Tel.: (011) 4752-6258 / 4753-3266

www.cymsrl.com.ar
cymsrl@cymsrl.com.ar



aplicaciones tan variadas como suministro de agua en industrias, HVAC y riego, sólo por mencionar algunas de ellas.

SOBRE LA LÍNEA DE ENSAMBLADO

Algunas de las características y ventajas de esta nueva línea de ensamblado local son

- Las bombas NK-NB estarán ensayadas de acuerdo a ISO 9906, revisión 2012, resultando así Grundfos Argentina la única empresa del país con la certificación según la versión actual de la norma.
- Diseño Back Pull Out, permite desmontar del motor, acoplamiento e impulsor sin desconectar el cuerpo de la bomba de la tubería.
- Impulsor balanceado, conforme a normas ISO, con un

grado de 6,2.

- Alineación láser, según normas ISO.
- Pintura base acuosa, biodegradable, con pigmentos naturales y que no requiere solventes.
- Única empresa que utiliza el sistema de fijación de motor-bomba Sherex-Flex, que implica una fijación sencilla, sin tuercas, sin soldaduras, con grado 9,2.
- Cubre acoplamiento de acero inoxidable, de fácil remoción.
- Motores Grundfos IE3.
- Mecanizado del impulsor.
- El 100% de las bombas testeadas en banco de pruebas lineado a casa matriz para aprobación de cada ensayo.

La nueva línea de ensamblado se complementó con la instalación de un nuevo puente grúa eléctrico de 3,2 toneladas.

SIN GRUNDFOS

CON GRUNDFOS



Disfrutá
el verano con
la **presión de
agua justa.**



Elegí **GRUNDFOS**, la Bomba Original



be
think
innovate

GRUNDFOS 

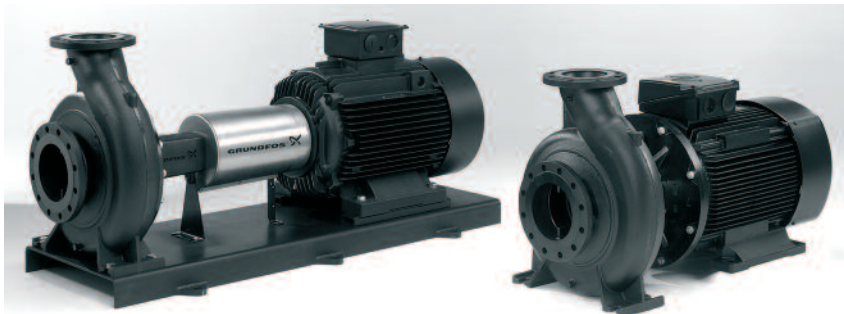
LA IMAGEN DE LA FIGURA HUMANA HA SIDO RETOCADA Y/O MODIFICADA DIGITALMENTE.

CONFIABILIDAD CONOCIDA

Durante casi dos décadas, la línea de bombas de aspiración axial Grundfos NB/NK ha sido sinónimo de confiabilidad de bombeo de grandes volúmenes de agua en equipos para obra civil y aplicaciones industriales. Sus diferentes modelos sacian una gran variedad de requerimientos llegando a caudales de hasta 1240 m³/h y presiones de hasta 18 BAR.

Se trata de bombas centrífugas horizontales de un impulsor, de aspiración axial y salida radial central. Cumplen íntegramente los requisitos de la norma EN 733 o de la norma ISO 2858. Cuerpo con conexiones bridadas, impulsor cerrado, la versión NB es monoblock con motor incorporado, mientras que la NK son bombas de eje libre acopladas al motor sobre base. Los motores normalizados Grundfos cumplen con el grado de eficiencia IE3, sumado a la excelente eficiencia hidráulica logran un conjunto sin igual.

Posee versiones con diferentes metalurgias para cuerpo e impulsores, fundición de hierro o de acero inoxidable, en el



caso de los impulsores también disponibles en bronce. Del mismo modo para los anillos de desgaste intercambiables. En cuanto a los cierres posee versiones con prensa estopas o con sello mecánico simple, sello doble en tándem o back-to-back, se encuentran disponibles para adecuarse a cada fluido en particular garantizando un manejo seguro de líquidos corrosivos, abrasivos, peligrosos o explosivos.

GRUNDFOS ES IGUAL A LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Todos los equipos NK/NB de aspiración axial pueden ser equipados con motores Grundfos IE3.



Para mayor información visite www.grundfos.com.ar o por correo electrónico a argentina@grundfos.com



Edison Capacitores S.R.L.

Rawson 455 (1706) Haedo. Buenos Aires. Argentina
Tel.: 011-4629-0645 Fax: 011-4629-7755
e-mail: ventas@edisoncapacitores.com
web: www.edisoncapacitores.com

Representante Exclusivo de:

TRISUN 7R

Sellos Mecánicos
ISO 9001



Fabricante de:



SICAP
Capacitores

PLUFILT

FILTROS Y EQUIPAMIENTOS
PARA PISCINAS

SINÓNIMO
DE TRANSPARENCIA
A LA HORA
DE HABLAR
DEL AGUA
DE SU PISCINA

COMPRUEBELO...



FILTROS PURIFICADORES / GABINETES PARA INSTALACIÓN
BOMBAS Y ACCESORIOS



FABRICA, DISTRIBUYE Y GARANTIZA

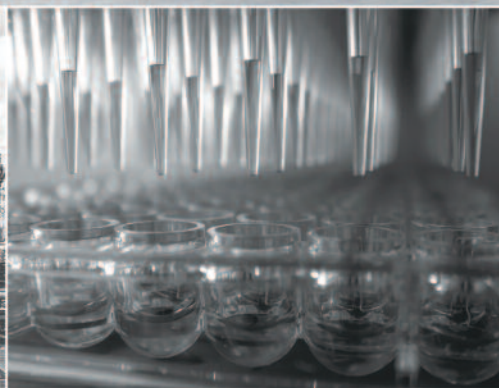
INDAGUA S.R.L. (5411) 4738-1928 / 4405 / 4764-0010
www.plufilt.com.ar

Versatilidad y ahorro de energía

SEW EURODRIVE



CANAL DISTRIBUIDORES de ELECTRÓNICA
www.sew-eurodrive.com.ar



Planta CÓRDOBA

Ruta Nacional 19, Manzana 97, Lote 5
(X5125) Malvinas Argentinas
Tel.: (0351) 490 0010 / 490 0020
sewcor@sew-eurodrive.com.ar

Centro de Servicios MENDOZA

Urquiza 2060 - Villa Nueva
Guaymallén - Mendoza
Tel.: (261) 4214150
sewmen@sew-eurodrive.com.ar

Planta SANTA FE

Ruta 21, km 7 - Lote 41
Parque Industrial Alvear
(2126) Gral. Alvear - Santa Fe
Tel.: (0341) 317 7277
sewros@sew-eurodrive.com.ar

Filial TUCUMÁN

Tel.: (0381) 15 465 3952
sewtuc@sew-eurodrive.com.ar

Filial BAHÍA BLANCA

O' Higgins 95 - 1º Piso A
(B8000IVA) Bahía Blanca
Tel.: (0291) 451 7345
sewbb@sew-eurodrive.com.ar

Filial NEUQUÉN

Tel.: (0299) 15 588 7950
sewnqn@sew-eurodrive.com.ar

PLANTA GARÍN

Casa Central
Ruta Panamericana Km 37,5,
Lote 35
(B1619IEA) Garín
Prov. de Bs. As. - Argentina
Tel. (3327) 457 284
(líneas rotativas)
Fax (3327) 457 221
sewar@sew-eurodrive.com.ar
www.sew-eurodrive.com.ar

SEW EURODRIVE SERVICE

Sistema presurizador TANGO SOLAR 14

COMO YA ES TRADICIÓN EN ROWA, EL DESARROLLO DE SUS PRODUCTOS ACOMPAÑA LAS TENDENCIAS ACTUALES PARA FACILITAR UN MEJOR APROVECHAMIENTO DE LOS DESARROLLOS DE VANGUARDIA. EN ESTE CASO, PARA UN USO EFICIENTE DE LOS SISTEMAS SOLARES.

Uno de los temas que nos debería preocupar a todos, es como reemplazar recursos imprescindibles que no son renovables, como ser el gas. Todos sabemos que una alternativa sin lugar a dudas es la energía solar.

Como ya es tradición en ROWA, el desarrollo de sus productos acompaña las tendencias actuales para facilitar un mejor aprovechamiento de los desarrollos de vanguardia, ya sea en materia sanitaria o, como en este caso, para un uso eficiente de los sistemas solares.

Es así que ROWA desarrolló el **Sistema Presurizador Tango Solar 14**. Éste se instala para presurización del sistema de colector. Este producto ha tenido mucho éxito en varios países, entre ellos Brasil y México, donde el uso de energía solar es más difundido. **A partir de esta amplia aceptación y sumado al creciente interés por la energía solar que se viene experimentando en nuestro país, se ha introducido más recientemente también en el mercado nacional.**



Sistema Presurizador Tango Solar 14

En relación al aprovechamiento de la **energía solar**, ROWA provee el **único e innovador equipo presurizador de agua**, denominado **Sistema Presurizador Tango Solar 14**. El mismo fue diseñado para ser instalado **posterior al calentador de agua** y por ello es **apto también para paneles solares de baja presión**. Este producto brinda el **máximo confort a partir de una instalación de energía sustentable**.

En la siguiente instalación con tanque elevado observamos cómo se instala un equipo ROWA para presurizar una instalación. En este caso lo podemos hacer mediante el **Sistema Tango Solar 14**.

Honestidad y Conocimiento

Hidrovent

37 años en el mercado



BOMBAS



MOTORES ELÉCTRICOS



EQUIPOS CONTRA INCENDIO



TABLEROS DE COMANDO



SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN



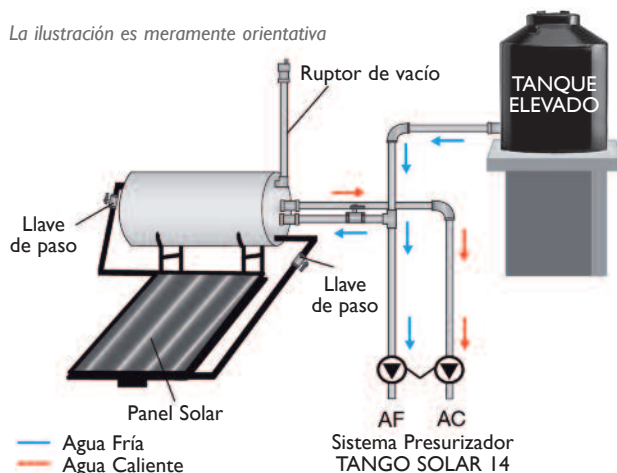
ACCESORIOS DE PILETA

 **Av. Juan B. Justo 5102**
La Paternal - CABA

  www.hidrovent.com.ar
ventas@hidroventsrl.com.ar

 **4581-0513**
4584-5511

La ilustración es meramente orientativa



Una breve reseña.

Según datos obtenidos de UNSA-CONICET, los esfuerzos más importantes realizados en el país para el desarrollo de la energía solar se realizaron a partir de 1975. Desde ese año y ante la escasez cada vez más notoria de la energía convencional, se viene desarrollando este tipo de energía alternativa para el calentamiento de agua sanitaria como también para generar energía eléctrica por intermedio de células fotovoltaicas.

En el caso de paneles solares para el calentamiento del agua, desde hace un tiempo, cada vez más empresas se dedican al desarrollo de esta energía limpia y segura acompañando las necesidades de ciertas zonas del país. Actualmente, en muchas ciudades importantes del mundo ya es obligatorio el uso de esta energía para el calentamiento del agua. En nuestro país, aunque todavía en menor escala, este sistema viene teniendo una implementación sostenida en los últimos años.

Ventajas del Sistema Presurizador Solar 14 ROWA:

- No produce contaminación sonora (Producto TOTALMENTE SILENCIOSO)
- Bajo consumo eléctrico
- Equipo compacto, de fácil instalación
- No presuriza la instalación en forma continua, solamente cuando se consume más de 1,5 litro por minuto.
- No le afectan las pérdidas de agua en tuberías o griferías.
- Nunca se encenderá el equipo de no existir un consumo real de agua.
- No produce golpes de ariete.
- Seguridad, confiabilidad
- 2 Años de Garantía

Producto de calidad y diseño 100% Argentino que se exporta al mundo.



ÚNICA EMPRESA ESPECIALIZADA EN DISEÑO Y ARMADO DE TABLEROS PARA ELECTROBOMBAS



ASESORAMIENTO ESPECIALIZADO PARTICULARES

Adecuada selección de tableros y accesorios. Vinculación directa con canales de venta para la compra de mismos.

INSTALADORES, FABRICANTES, CONSULTORES o NEGOCIOS ESPECIALIZADOS

Selección de tableros, cotizaciones, pliegos, diseños especiales, soluciones a medida.



ASISTENCIA TÉCNICA

Detección y corrección de fallas vinculadas al área eléctrica de instalaciones o equipos hidráulicos.

Juan Zufriategui 4041. Villa Martelli - Vicente López
Pcia. de Buenos Aires - República Argentina

(+54 11) 4709-7737 / 6696 / 6366

info@bairastron.com.ar

www.bairastron.com.ar

► EMPRESA

Fuente: Srta. Ma. Florencia Fillippelli (Marketing) Wilo Salmson Argentina S.A.

WILO hace frente a las catástrofes climáticas

WILO ACOMPAÑA CON LA PROVISIÓN DE EQUIPOS DE ALTA CALIDAD Y FIABILIDAD, LAS ACCIONES POLÍTICAS PARA PALIAR LAS CONSECUENCIAS DE CATÁSTROFES CLIMÁTICAS. EN ESTE OCASIÓN EN LA PROVINCIA DEL CHACO.



ACTO DE ENTREGA

El 22 de diciembre de 2016, en el Aeropuerto Internacional de Resistencia, instalaciones de Defensa Civil, el Gobierno Nacional hizo entrega al Gobierno de la Provincia del Chaco de equipamiento compuesto de 41 electrobombas, 4 grupos electrógenos, 10 bombas centrífugas, 12 acoplados para dichos equipos, 8 cisternas y 4 embarcaciones. Estuvieron presentes por el gobierno nacional: Secretaria de Asuntos Municipales Aida Ayala, Secretario de Seguridad Interior Gerardo Milman, Secretario de Protección Civil y Abordaje Integral de

Emergencias y Catástrofes Emilio Renda. Mientras que por la provincia del Chaco: Vice Gobernador Daniel Capitanich, Ministro de Gobierno Juan José Bergia, Ministro de Seguridad Martín Nievas, Subsecretario de Gobierno Mario Sandoval, Intendente de Las Palmas Hugo Armella, Colonia Benítez Roberto Phipps. Por su parte estuvieron presentes Director General de Wilo Salmson Argentina Sr. Matías Monea y el Gerente de Desarrollo de negocios de Agua e Industria Sr. Gustavo Morvillo.

Los equipos tienen la finalidad de auxiliar a las localida-



FÁBRICA DE COMPONENTES PARA MOTORES ELÉCTRICOS Y BOMBAS CENTRÍFUGAS
SELLOS MECÁNICOS: de 6 a 80 mm. y 3/8 a 2 7/8" Grafito - Cerámica - Nitrilo - Viton - Silicio



VENTILADORES - TURBINAS - CAPACITORES: 110 y 400
BORNERAS - PLAQUETAS - CENTRÍFUGOS - DISCOS IMPULSORES
CAJAS DE CONEXIÓN - CUBRE CAPACITORES Y CUBRE VENTILADORES

Galicia 3460/64 - CP1407 - Cap. Fed. - Tel./Fax: 4671-9179 / 4674-5297 - E-mail: info@valplash.com.ar - www.valplash.com.ar



des chaqueñas antes, durante y después de las inundaciones, sequías y cualquier catástrofe climática. “Los cambios climáticos afectan mucho a la provincia. Para asistir a nuestro pueblo es necesario el trabajo mancomunado entre los gobiernos Nacional, Provincial y los municipios”, dijo el vicegobernador Capitanich tras rubricar el convenio que transfiere el equipamiento de Nación a la Provincia.

Los mismos serán asignados a las autoridades de distintos organismos, entre ellos la Administración Provincial del Agua de Chaco (APA) y Servicios de Agua y Mantenimiento Empresa del Estado Provincial (SAMEEP). Todo el material fue tramitado por el Ministerio de Gobierno, Justicia y Relación con la Comunidad ante el Sistema Federal de Emergencias (SIFEM), del Ministerio de Seguridad.

FIABILIDAD WILO

La premisa de la provisión, era entregarles al SAMEEP y al APA en Chaco equipos de alta durabilidad y permitir el uso en severas condiciones de operación y mantenimiento, como lo es una emergencia hídrica. Por ello los equipos Wilo, que se destacan por su fiabilidad, seguridad de respuesta, sencillo mantenimiento, entre otras cualidades fueron los destinatarios del presupuesto de aproximadamente \$ 15.000.000, para poder solucionar los graves efectos que suceden a consecuencia del cambio climático y que pone en situación de emergencia a las poblaciones.

LOS EQUIPOS

En el caso de esta provisión el conjunto de equipos para atención de catástrofes climáticas consta de:

10 bombas centrífugas horizontales marca WILO

Bombas centrífugas y accesorios para diversos usos domiciliarios

Línea Altura



Bombas, presurizadoras y kits de presurización

Línea Piscina



Bombas, filtros y accesorios para piscinas

Línea Hidromasajes



Bombas, jets y accesorios para hidromasajes



Aconcagua 453 - Ezpeleta.
Buenos Aires - Argentina
Tel: (0054 11) 4256-1249/4619
Fax: (0054 11) 4256-0160

Para mayor información

www.fluvial.com.ar | fluvialbombas | info@fluvial.com

fluvial
Toda el agua que necesitás

modelo NLG 300/315 sobre tráiler accionadas por motor Diésel de 95 kW cabinado cuyo rendimiento es de 1.400 m³/h a 12 mca. Dichos equipos poseen impulsor de gran pasaje y bajo ANPA requerido, lo que **les permite tener muy buena succión en condiciones poco favorables**. De construcción muy robusta, accionadas por motor diésel de fabricación nacional MWM, producidos en la Pcia. de Córdoba, de 95 kW, 4 cilindros turboalimentado con accionamiento manual mecánico, montadas sobre tráilers desarrollados especialmente por su robustez, gran diámetro de ruedas (17"), con plataformas periféricas antideslizantes para trabajos del operador protegido del agua, motor y accionamiento manual por acelerador de aviación que permite un ajuste fino de la velocidad y puesta en ralentí con golpe de puño, silenciador instalado dentro del cabinado de motor para seguridad de los operarios, freno dinámico y manual, aptos para patentar y circular en vía pública.

15 electrobombas sumergibles portátiles para achique marca WILO modelo KS 37 ZN D con 30 m de manga PVC y tablero portátil, de 4 kW para bombear aprox. 100 m³/h a 7 mca. Carcasa de motor en fundición de aluminio, **combinando robustez y poco peso**, para operar en terrenos difíciles, aptas para drenaje de aguas cargadas con sólidos abrasivos.

Estos equipos son de muy fácil operación y excelente rendimiento.

15 electrobombas sumergibles inobstruibles marca WILO modelo FA 15.52E con 30 m de manga PVC y tablero portátil, de 6,5 kW para bombear aprox. 250 m³/h a 5 mca. Estos equipos permiten el bombeo con sólidos en suspensión de hasta 100 mm de diámetro gracias a su gran canal de pasaje, detalle de vital importancia ya que en caso

de inundaciones el fluido no tiene un tratamiento previo. Incluyen pedestal de apoyo en acero estructural soldado súper robusto, también con tableros portátiles y mangas de PVC azul.

Completan la provisión **15 electrobombas sumergibles inobstruibles marca WILO**, de la misma familia que las anteriores, modelo **FA 25.31Z** con 30 m de manga PVC y tablero portátil, de 9 kW para bombear aprox. En este caso el rendimiento es de 550 m³/h a 4 mca. También permiten el bombeo con sólidos en suspensión de hasta 125 mm de diámetro gracias a su gran canal de pasaje.

ALTA TECNOLOGÍA ES LA ELEGIDA

Cada vez son más los municipios e industrias que eligen los equipos Wilo para el movimiento de muy altos caudales de agua, permitiendo la correcta operación de plantas de tratamiento, provisión de agua a poblaciones o movimientos hídricos de variada aplicación.

En todo el mundo, Wilo es sinónimo de ingeniería de alta calidad en la más pura tradición alemana. Las bombas y sistemas de Wilo establecen nuevos modelos de rendimiento técnico y eficiencia, tanto para el abastecimiento de agua potable, como para el tratamiento comunitario de aguas residuales o industrias.

SOBRE LA EMPRESA

Wilo Salmson Argentina, es parte del Grupo WILO, con sede corporativa en la ciudad de Dortmund Alemania, está presente en el país desde 1997, es un referente en la ingeniería y provisión de equipos para resolver cada paso del ciclo del agua, grandes obras en todo el país llevan su sello.



Para mayor información: www.wilo.com.ar

Tel. (+54 11) **4361- 5929** o por correo electrónico a info@wilo.com.ar

Sistemas Contra Incendio

Envío de Skids listos para instalar a todo el país

Electrobombas
Motobombas
Bombas Jockey
Tableros

Ventas:
Catamarca 155 | Tel. 0387 431-4625

Planta Industrial:
Av. Artigas 266 | Tel. 0387 428-2450

www.ramonrusso.com
info@ramonrusso.com

**DISEÑOS
A MEDIDA SEGÚN
NORMAS
NFPA 20**

FABRICACIÓN PROPIA

**INGENIERO
RAMON RUSSO**

Salta Capital



- **MADE IN ITALY**
- **ALTA EFICIENCIA**
- **CALIDAD**
- **CONFIABILIDAD**

Stock permanente de productos y repuestos

Presentes en la República Argentina por más de 20 años

Representante exclusivo

MOTORARG S.A.
Veracruz 2900 (B1822BGP)
Valentín Alsina, Buenos Aires, Argentina
Tel.: (54 11) 4135-7000
www.motorarg.com.ar



ENFRIAMIENTO de motores eléctricos

EN LOS MOTORES DE SUPERFICIE MEDIANTE AIRE Y EN MOTORES SUMERGIBLES POR AGUA, ESTE PASO ES DETERMINANTE EN SU VIDA ÚTIL. CONSEJOS PARA EL BUEN USO Y CORRECTA INSTALACIÓN.

Los motores eléctricos son los que movilizan una gran variedad de bombas y también cientos de miles de máquinas de variadas características y funciones. En todos los casos el motor eléctrico es el elemento que genera el movimiento, esto lo hace transformando energía eléctrica en energía mecánica. Esta transformación nunca es 1 a 1, es decir parte de la energía se pierde en el camino por diversas razones, mecánicas y eléctricas, muchas de ellas se manifiestan de la misma manera: calor.

Los motores eléctricos están preparados para poder disipar esa elevación de temperatura, si esta fuera excesiva porque alguno de los pasos para “deshacerse” del calor no se diera correctamente, es cuando comienzan los efectos que afectarán la integridad del motor en corto o mediano plazo.

Justamente es algo que por no manifestarse en una falla inmediata y de gravedad, muchas veces no se le da la importancia que debiera. Si el motor eleva su temperatura más allá de los límites aconsejados, puede que no sufra un daño inmediato, seguirá siendo funcional, pero poco a poco se irá debilitando el aislamiento, con la consecuente disminución de su vida útil. Sobre aislaciones eléctricas existe la “Ley de Montsinger” que predica que “Si a un

aislante eléctrico, del que se espera una expectativa de vida elevada, se lo exige a una temperatura superior en 8°C o 10°C a la que le corresponde, su vida se reducirá a la mitad”. De más está aclarar que la aislación en un motor es vital. Igualmente de elementos aislantes la temperatura excesiva afecta a los componentes mecánicos.

Lo que buscamos en esta nota es conocer las previsiones y detalles que debemos tener en cuenta para que el calor no pase los límites y obtengamos durabilidad del equipo.

MOTORES NORMALIZADOS

Los motores eléctricos normalizados en base a normas IEC son los más difundidos, según la aplicación pueden tener diferentes tipos de ventilación, lo cual está establecido en la norma IEC 34-6, los motores estándar son los que cumplen con las características establecidas en el tipo IC 411, los cuales tienen un ventilador incorporado en la salida de eje trasera. Utilizados en bombas y en usos generales se los identifica también como TEFC, siglas de Totally Enclosed Fan Cooled en inglés, que significa totalmente cerrado, refrigerado mediante ventilador. La carcasa del

motyvar
Equipos

Contra Incendio

Presurizadores de Agua

ISO 9001:2008

www.motyvar.com.ar
(011) 4919 9044



AQUA-LIMP

**SERVICE DE
HIDROLAVADORAS
TODAS LAS MARCAS**

**SERVICE OFICIAL
BOMBAS LEO**

Bombas:
INTERPUMP - SPECK - CRISTANINI
ANNOVI - CAT PUMP - UDOR

Viejo Bueno 880 (Bernal) Prov. Bs. As.
entre Cte. Franco y Cerrito
Tel.: (011) **4252-0603**
E-mail: aqua_limp@hotmail.com



Bombas Rimolo
VENTA Y REPARACIÓN

Bombas Centrífugas
Presurizadoras
Sumergibles desagote
Motores eléctricos

EQUIPAMIENTO PISCINAS - TABLEROS
ATENCIÓN CONSORCIOS Y EMPRESAS

Motorang **RotorPump**

Valentín Virasoro 1931 CABA
(011) 4855-1641 ó 4794-9896
www.bombasrimolo.com.ar



motor está completamente sellada con un ventilador movilizado por el mismo motor, que sopla sobre éste. El calor se mueve dentro de la carcasa a través de la convección y se disipa a través de la superficie con la ayuda del ventilador. Estos motores están protegidos del ambiente exterior, no hay orificios donde ingrese aire, de allí el adjetivo de motor "blindado".

También nos encontraremos con motores fabricados bajo normas NEMA, menos difundidos, mayormente cuando el origen o destino de los equipos es de EEUU, los cuales dimensionalmente varían de los normalizados IEC, pero conceptualmente son iguales.

CÓMO SE VENTILA

Motores de superficie.

La circulación de aire externa básicamente consta de tres pasos:

- 1- Ingreso o toma de aire.
- 2- Pasaje por el ventilador que moviliza el aire por fuerza centrífuga.
- 3- Circula a través de las aletas disipadoras.

No importa el sentido de giro el aire circula correctamente. Salvo en algunos casos excepcionales, por lo que nunca está de más verificar. Los ventiladores pueden variar su diseño según la velocidad nominal del motor para asegurar, que aunque la velocidad nominal del motor sea baja el caudal de aire sea el suficiente (Ej. 6 y 8 polos, es

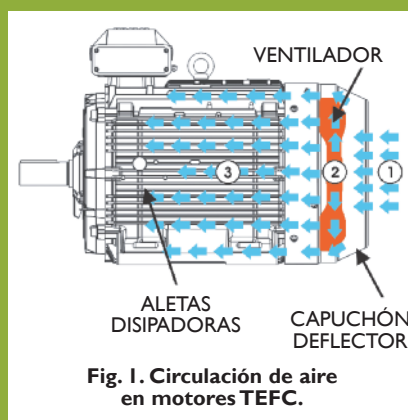
decir 1000 y 750 rpm), esto es importante al momento del reemplazo del ventilador.

CANTIDAD DE AIRE

Para la correcta ventilación del motor **debemos asegurar que el motor reciba la cantidad y calidad de aire necesario, acorde a sus propias características, el modo que esté operando y al contexto donde trabaja.**

Es elemental instalar el motor permitiendo el correcto ingreso de aire, debemos colocarlo alejado a cualquier pared o elemento que impida la correcta circulación de aire, por lo menos a 20 cm en potencias pequeñas, 50 cm o

más en motores de altas potencias. Nunca se debe obstruir el ingreso, personalmente he visto motores cubiertos con lonas o hasta con bolsas para protegerlos del agua, también con elementos destinados a



75 Años
Fabricando Calidad

MOTORESCZERWENY S.A.

Motores Eléctricos, Bombas para Agua y Ventilación



La **Potencia** | de un **Líder**

MOTORESCZERWENY S.A.
www.motoresczerweny.com.ar

Av. Jorge Newbery 372 - (S2252BMQ)
Gálvez, Santa Fe, Argentina
Tel.: +54 03404 480715 / 485184
ventas@motoresczerweny.com.ar



FÁBRICA DE BRIDAS FORJADAS
LAMINADAS Y EN ACEROS ESPECIALES
 Normas ANSI B 16.5, AWWA, DIN, ISO, JIS, FIGURAS "8", etc.



Rondeau 1560 (B1875EAF) Wilde
 Prov. Buenos Aires - Argentina
 Tel./Fax: 4220-4414 / 4289-4572

www.bridasemi.com.ar
info@bridasemi.com.ar
ventas@bridasemi.com.ar

**SUMERGIBLES / PUNTA DE EJE LIBRE
 MULTITAPAS CENTRÍFUGAS / EYECCIÓN**



EL BRAVO®

Fábrica y Ventas:
 Av. Eva Perón 241 - Lomas del Mirador
 Bs. As. - Argentina
 Tel./Fax: (54-11) 4653-7616 / 4657-4909
bombaselbravo@speedy.com.ar
www.bombaselbravo.com.ar

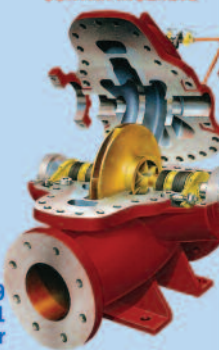
RG PUMPS
 DISTRIBUIDOR OFICIAL

BOMBAS AUTOCEBANTES



GORMAN-RUPP PUMPS

SISTEMAS CONTRA INCENDIO



Patterson

UL **NFPA MEMBER**

Tel. (54-11) 4668-2479
 Fax (54-11) 4668-2481
www.rgpumps.com.ar

atenuar ruidos, todos con alguna función pero impidiendo la correcta refrigeración, ahogándolos.

Operando en ambientes sucios, el ingreso de aire se puede obstruir con pelusas, virutas, hojas o diferentes basuras. Muchas veces esto es inevitable, en tales casos dentro de las rutinas de mantenimiento o de operación del equipo debe estar liberar el paso de aire, a veces inclusive será necesario desmontar el cubre ventilador y retirar basuras, alojadas allí o entre las aletas disipadoras. Cuando el motor es comandado mediante un variador de velocidad, puede ser aconsejable el uso de un electroventilador externo (forzador) a velocidad fija. Recordemos que el ventilador propio del motor eléctrico está hermanado al eje girando a la misma velocidad, de trabajar mucho tiempo a baja velocidad es posible que no ventile adecuadamente y necesite la asistencia externa.

El cubre ventilador, también llamado capuchón deflector, y el ventilador trabajan en conjunto. Por lo que en caso de retirar el cubreventilador, el ventilador solo no cumple ninguna función ya que el aire no es encausado hacia las aletas disipadoras. De igual modo si al cubre ventilador se lo reemplaza por un diseño muy abierto o muy cerrado.

CALIDAD DE AIRE

La calidad de aire es deficiente para refrigerar cuando el aire tiene baja densidad, situación que ocurre cuando el aire del ambiente donde trabaja el motor se encuentra expuesto a una alta temperatura ambiente o está ubicado a mucha altitud sobre el nivel del mar. Ese aire poco denso, no transfiere la temperatura como debiera y por lo tanto no ayuda a disipar correctamente el calor. **Consecuencia de esto puede producir una merma en la potencia efectiva del motor (ver Fig. 2).**

Según la norma IEC 60034-1, se consideran normales las condiciones de servicio que no superen una altitud de 1.000 m por encima del nivel del mar, y cuando el medio refrigerante, el aire del ambiente, con temperatura no superior a 40°C y sin elementos perjudiciales como sólidos o gases nocivos. Hasta estos valores de altitud y temperatura ambiente, se consideran condiciones normales donde el motor debe proveer, sin sobrecalentamiento, su potencia nominal. Un detalle para nada menor para electrobombas que trabajarán en altitud o a mucha temperatura ambiente, sobre todo en caso que a veces se subestima y la bomba queda trabajando dentro de salas de máquinas o gabinetes metálicos, expuestos al sol, que sin duda pueden trabajar sobre los 40° o 50°C. **Allí la importancia del dimensionamiento del motor eléctrico y del manejo de datos, ambos temas tratados en otras ediciones de M3h.**

En ambientes muy agresivos como en industrias químicas y petroquímicas, ambientes marinos, etc. El motor

Temp Ambiente (°C)	40	45	50	55	60	70	80
% de Potencia Nominal	100	96	93	90	86	79	70
Altura sobre nivel del mar	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
% de Potencia Nominal	100	96	92	88	84	80	76

Fig. 2. "Estos porcentajes varían según marca y modelo, es convenientes consultar en cada casos, en algunos la merma puede ser mayor."

deberá cumplir diferentes normas que pautan su construcción y protección a tales entornos. Pero sigue siendo válido todo lo detallado en esta nota. Es decir que por ejemplo el motor tenga una protección antiexplosiva, no quiere decir que no sufra daños si está mal refrigerado.

CÓMO SE REFRIGERA

Motores sumergibles

Las **electrobombas sumergibles de pozo profundo** también están accionadas por motores eléctricos, los cuales también debe ser refrigerados por las mismas razones descriptas anteriormente. En este caso no hay un elemento extra como el ventilador de los motores de superficie, sino que el medio refrigerante es la misma agua movilizada por la bomba.

El espacio de trabajo es mucho más concreto y menos variable. Pero hay casos donde es importante respetar un parámetro vital en la refrigeración, que es la velocidad que circula

el agua sobre la superficie del motor, **este valor debe ser superior a 0.15 m/seg.** Aclaración, en algunos casos (agua +35°C) puede ser menor 0,07 m/seg, pero como mientras la velocidad no exceda los 3m/seg. (velocidad máxima para no tener una pérdida de carga por rozamiento excesiva) tomaremos 0.15m/seg. como valor mínimo. Igualmente recomiendo en todos los casos, y sobre todo cuando la temperatura del agua se eleve sobre los 20°C, consultar al fabricante del motor.

Recordemos que la velocidad de circulación está relacionada con la sección y con el caudal. Circulando un mismo caudal la velocidad disminuye si la sección es mayor.

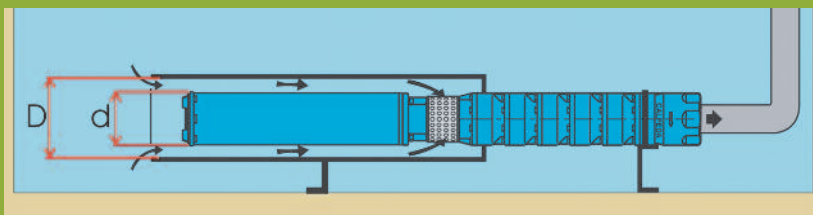


Fig. 3. El agua circula entre la camisa y el motor, refrigerando toda su superficie.

MANEJÁS EL AGUA CONTROLÁS TU CLIMA.

Con bombas de agua RotorPump el clima siempre se torna ideal. La calidad de estas bombas hace que el agua fluya solo por donde debe, sin desperdicio, garantizando un funcionamiento constante y eficiente.



@rotorpump /rotorpump
www.rotorpump.com



Franklin Electric



RotorPump
EL ORIGEN DEL AGUA

MB MOTORES BELLUCCI®

CENTRIFUGAS - SUMERGIBLES HIDRONEUMATICOS

Salmon PEDROLLO

MOTORMECH

EBERLE

VAREM

LOWARA



ZENIT

DAB

GRUNDFOS

Motors

MEI

ROWA



Av. San Isidro 4176 Cap. Fed. Info@motoresbellucci.com.ar
Tel. / Fax: 4702-7141 / 1599 rot. www.motoresbellucci.com.ar

BOMBASCEN ARG.

VENTA Y REPARACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS

REPARAMOS TODO TIPO DE BOMBAS
CON RAPIDEZ Y GARANTÍA

BOBINADO DE MOTORES, ELECTROBOMBAS

SELLOS MECÁNICOS NUEVOS

HACEMOS REPARACIONES
URGENTES DE BOMBAS



Centrifugas
Sumergibles
Cloacales
Multitapa
De Vacío
Lobulares
Dosificadoras
A Tornillo

Tel.: (011) 5244-7169 / Nextel ID 612*1385 / Celular: (011) 15-6391-4913
Venezuela 663 - El Talar - CP1618 - Bs. As. (entre calles Reconquista y Vivaldi)
info@bombascen.com.ar www.bombascen.com.ar

REFER

Sanitarios e Incendio

Presurización de agua por
HIDRONEUMÁTICOS
VELOCIDAD VARIABLE
MEJOR PRESIÓN DE AGUA
IGUAL MAYOR CONFORT



EDIFICIOS / CASAS / BARRIOS DE VIVIENDA / HOSPITALES / HOTELES / RIEGO/ COUNTRIES

Mom 2713 CABA - Tel./ Fax: 011 4918-4298 / 5775
refer@refer.com.ar www.refer.com.ar

En las electrobombas sumergibles de Ø 4", su diámetro máximo externo es apenas menor (aprox. 96 mm) de manera de caber dentro del encamisado (102 mm), lo mismo sucede en Ø 6", 8" y mayores. El espacio entre motor y camisa es mínimo, por tanto la velocidad de circulación alta y la refrigeración del motor adecuada. Estos equipos muchas veces van instalados dentro de caños camisas de diámetros mayores, por ejemplo bomba para pozo de Ø 4" dentro de camisa de Ø 6". Otras veces en pozos abiertos tipo aljibe, otras dentro de tanques o movilizándolo el agua en fuentes o cascadas. En esos casos para asegurar la refrigeración del motor hay que colocar una camisa que cubra todo el motor hasta el cuerpo de aspiración de la bomba, de manera de asegurar que cuando la bomba aspira el flujo atraviese y refrigere la pared externa del motor (Ver Fig. 3).

Para verificar que la velocidad del flujo sea la correcta aplicaremos esta fórmula donde obtenemos la velocidad de circulación.

$$V = \frac{Q \cdot 354}{(D^2 - d^2)}$$

V=m/s
Q=m³/h
D=diámetro de la camisa
d=externo del motor

Ejemplo:

$$0,25 = \frac{50 \times 354}{300^2 - 140^2}$$

Q=50 m³/h
D=300 mm Ø interno camisa
d=140 mm Ø externo motor
V=0,25 m/seg
(cotas Ø ver Fig. 3)

Cuando el equipo no trabaja a un caudal fijo, sino que será dentro de un rango, deberemos tomar el valor mínimo (Q). Observemos que si en las mismas condiciones del ejemplo el equipo trabaja eventualmente con un caudal de 20 m³/h la velocidad desciende a 0.10 m/seg (no aconsejable), por ello es importante conocer el rango y cuánto tiempo operará a caudal mínimo.

MÁS INFORMACIÓN

Para profundizar sobre muchos de estos temas expuestos pueden consultar ediciones anteriores de M3h disponibles en nuestra web.

Saciar dudas en el **CONSULTORIO TÉCNICO gratuito** enviando un correo electrónico a:
consultorio@guiadebombas.com

CAPACITACIONES M3h

Este como tantos otros temas técnicos son desarrollados en las capacitaciones que brinda M3h, manteniendo un lenguaje claro y sencillo. Consulte por grupos cerrados (In Company)

capacitacion@guiadebombas.com
o al (+54 11 4776-0940).

Bibliografía: Motores WEG Guía de especificación / Grundfos Manual de Ingeniería SP. **Imágenes:** Catálogo Bombas Calpeda; Motores para la Industria del Proceso ABB

► PRODUCTO

Fuente: EBH S.R.L.

Electrobombas centrífugas horizontales Serie H de EL BRAVO

LA NUEVA LÍNEA SE BASA EN LA COMPATIBILIDAD CON LOS MODELOS ITALIANOS, SIENDO UN REEMPLAZO CONVENIENTE AL EVALUAR COSTO-CALIDAD-RENDIMIENTO.

Con la Serie H, Bombas el Bravo ofrece un producto especialmente preparado para ser utilizado en servicios donde se requiere robustez y cumplir con las exigencias de un trabajo continuo. Los equipos fueron diseñados para bombear agua limpia o fluidos equivalentes y compatibles con los materiales constructivos.

APLICACIONES. Aptas para el suministro de agua en instalaciones civiles, agrícolas e industriales, de presurización, equipos de incendio, calefacción, movimiento de líquidos industriales, irrigación, torres de enfriamiento, sistemas de lavado, alimentación de calderas, etc.

CONSTRUCCIÓN. El cuerpo de bomba en fundición gris de grano fino, impulsor y aro difusor en bronce,

sello mecánico auto ajustable de cerámica-grafito bocas roscadas, motor eléctrico blindado 100% IP54, rodamiento de bolillas de lubricación permanente.

Caudales hasta 80 m³/h

Alturas hasta 50 mts.

Versiónes 3, 4, 5.5, 7.5 y 10 Hp

Esta nueva línea se suma a las distintas opciones que ofrece Bombas El Bravo: sumergibles de pozo profundo, centrífugas punta de eje libre, multietapas, bombas a eyector, entre otras. Todas producidas en Argentina con la robustez y fiabilidad que siempre ha caracterizado sus productos por más de 50 años.



Para mayor información contactarse al (+54 11) **4653-7616** o **4657-4909**, por correo electrónico **bombaselbravo@speedy.com.ar** en **www.bombaselbravo.com.ar**

Abel Resnik e Hijos S.R.L.
Soluciones de Calidad en Impresión y Servicios Gráficos
www.abelresnik.com.ar
4921-6573 / 1797 - ari.resnik@gmail.com

► CAPACITACIONES REALIZADAS POR M3h

Empresas que cuentan con herramientas para solucionar.

FRESENIUS MEDICAL CARE empresa capacitada por M3h

Los días 24 y 25 de Noviembre se realizó para el personal de mantenimiento de **Fresenius Medical Care**, en su planta del Parque Industrial de Pilar (Pcia Bs. As.), la Capacitación sobre **Equipos y Sistemas de Bombeo Nivel Avanzado**, la cual les permitió perfeccionar su alto nivel técnico, adquiriendo diferentes métodos y acciones con el fin de poder solucionar y prevenir las diferentes situaciones que se presentan en el día a día sobre los equipos de bombeo, vitales para el funcionamiento de la planta.

SOBRE LA EMPRESA. Fresenius

Medical Care es la principal empresa proveedora de tratamientos y productos para la atención de las pacientes que requieren terapia sustitutiva renal. En el campo asistencial, ofrece en sus clínicas las mejores prácticas para el cuidado y rehabilitación del paciente en diálisis.

A través de su red de 2.769 clínicas de diálisis en las Américas, Europa y Asia, Fresenius Medical Care suministra atención en terapia renal a 216.942 pacientes.

En Argentina la empresa atiende a más de 8.800 pacientes en programas de diálisis, en 86 centros ubicados en 16 provincias del país. Emplea a 2.500 personas, y cuenta con un establecimiento



fabril y de servicio técnico localizado en el Parque Industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires, exclusivamente aplicado a la especialidad de diálisis.

Más información en:
www.fmc-ag.com.ar

ELECTROBOMBAS



MEC

Tu Fuerza Vital

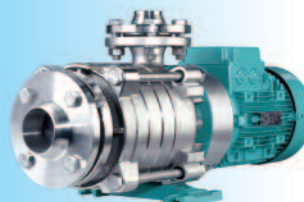


www.mec-argentina.com.ar



BOMBAS

- Normalizadas acopladas y monoblock
- Multifase para procesos DAF
- Verticales cloacales y pluviales
- Autocebantes cloacales
- Equipos de presurización de incendio



- TABLEROS
- VÁLVULAS
- ACCESORIOS
- INSTALACIÓN
- PUESTA EN MARCHA
- REPUESTOS
- ASESORAMIENTO
- ATENCIÓN PERSONALIZADA



Confíe sus líquidos a **TROMBA**



Dr. Casazza 235 - Villa Domínico - Buenos Aires
Telefax: (54-11) 4207-7622 / 0182 / 4206-0451
www.tromba-sa.com.ar

► CAPACITACIÓN A EMPRESAS

CRONOGRAMA 2017 DE CAPACITACIONES IN COMPANY de M3h

BAJAR COSTOS OPERATIVOS, EVITAR FALLAS RECURRENTE, ALARGAR LA VIDA ÚTIL DE LOS EQUIPOS Y OPTIMIZAR SU MANTENIMIENTO, SON ALGUNOS DE LOS BENEFICIOS. INCLUYA A SU EMPRESA DENTRO DEL CRONOGRAMA 2017.

Desde hace casi 10 años M3h, ofrece sus Cursos de Capacitación para empresas que tratan con bombas para diferentes aplicaciones. **Hemos capacitado a cientos de empresas que realizan diferentes actividades, que movilizan diferentes fluidos, que tienen diferentes estrategias de mantenimiento. Pero todas tienen en común que quienes tratan con los equipos, influyen en la vida útil y gastos que generan éstos. La diferencia la marca el conocimiento.**

Por ellos las capacitaciones **tratan temas complejos de un modo sencillo, práctico y centrándose en soluciones fáciles de implementar. Conocer los límites, los modos y las buenas prácticas para que los equipos de bombeo, su uso y mantenimiento sean eficientes.**

DIRIGIDO A. Todos los que de una u otra manera están en contacto con los equipos de bombeo y cuyo trabajo afecta el resultado de éstos. Personal de Mantenimiento, Ventas, Ingeniería, Infraestructura, Montaje, Operación, Taller, etc. Los contenidos se ajustan a la actividad y necesidades de cada grupo de trabajo.

LOS OBJETIVOS. Brindar los conocimientos para que **cada acción** relacionada con los equipos de bombeo **se haga de la manera adecuada**, las bombas son elementos complejos donde **pequeñas variaciones afectan su rendimiento**, vida útil, mantenimiento, gastos, etc. **Los asistentes adquieren las herramientas para resolver adecuadamente las diferentes situaciones que se le presentan en el trabajo con equipos de bombeo.**

POR QUÉ CAPACITARSE CON M3h

- **CONTENIDOS:** ajustados especialmente a las necesidades de cada grupo humano. Puede solicitar los contenidos detallados, hay módulos especialmente orientados para: Industrias y Mantenimiento Industrial, Construcción y Mantenimiento edilicio, Profesionales, Asesores, Equipos de venta e Instaladores.
- **OBJETIVIDAD:** Nos caracterizamos por comprender adecuadamente las necesidades, brindamos herramientas concretas y adecuadas. **La búsqueda del criterio propio acorde a las necesidades de la empresa, no comercializamos ningún producto o servicio relacionado, por lo que todo el contenido es libre de tendencias.** Nuestro único y principal interés es que la actividad sea del mayor provecho posible para la empresa que nos contrata.
- **FLEXIBILIDAD:** los contenidos, horarios, registros, o informes se ajustan a las necesidades de la empresa.

Modalidad In Company. Disponible en toda República Argentina y países limítrofes.

Solicite más información al (+54 11) 4776-0940;

por correo a capacitacion@guiadebombas.com

o en nuestra web www.guiadebombas.com



ELITRON®
powered by **ELIBET®**



NSB2T+

**ALTERNADOR
DE BOMBAS**



- Permite hacer funcionar las bombas de a una por vez
- Evita el deterioro mecánico y el desgaste desparejo
- El modelo NSB2T+ posee Balance Asimétrico (2 o 4 veces bomba A y 1 vez bomba B)
- El modelo NSB2T.2F cuenta con dos entradas de señales de flotante otorgando la posibilidad de acoplar una segunda bomba en caso de ser necesario
- Montaje sobre Riel DIN de 35mm

Usos: Para edificios, tanques, cisternas, plantas de tratamiento de agua, etc.

Montaje: DIN de 35mm. Sólo ocupa 22mm de ancho

Versiónes: 220 Vca y 24 Vca



P3T

**PROTECTORES
TRIFASICOS
DE TENSION
COMPACTOS**



PTE-1

**PROTECTOR
TERMICO
ELECTRONICO
MONOFASICO
PARA BOMBAS
Y MOTORES**



Industria Argentina

www.elibet.com

(011) 4755-5126

protectores@elibet.com

► PRODUCTO

Fuente: Industrias Rotor Pump S.A.

FHOTON: la evolución de la energía solar

ROTOR PUMP OFRECE ESTE NUEVO CONTROLADOR SOLAR DE ÚLTIMA GENERACIÓN, DESARROLLADO POR FRANKLIN ELECTRIC.

Es un hecho: la generación de energías alternativas está a la vanguardia en todas las investigaciones y diseños que se comercializan hoy en día en todo el mundo. La energía solar es una de las más importantes y **Rotor Pump ofrece esta nueva opción a través de Franklin Electric, que ha desarrollado un nuevo controlador solar.**

Este novedoso tablero se suma al ya conocido Subdrive Solar Pak, que Rotor Pump comercializa de manera exclusiva

en Argentina con gran éxito.

El nuevo controlador Solar Photon representa un sistema resistente de alto rendimiento que supera los desafíos medioambientales severos y remotos, ya que integra componentes de calidad, conceptos innovadores basados en conocimientos del mercado global y dominio técnico por parte de Franklin Electric, líder en el bombeo de aguas subterráneas.

El Photon SolarPAK incorpora una elec-



trobomba sumergible de 4"; Franklin Electric, el controlador Photon y un interruptor de flujo con cable de 10 m. Las potencias disponibles son de 0.75 y 1.5 HP, con flujos de caudales de 1 a 16 m³/h.

Es súper eficiente y sencillo, y **garantiza un 98% de eficiencia.** ¿Cómo logra esto? Se lo debe a algunas características:



Distrizan
A. Louzan e hijos S.A.

Si busca soluciones
para el manejo de fluidos...

Tenemos la bomba
correcta para su
aplicación



ARO

**Bombas neumáticas
a pistón y a diafragma**

IR Ingersoll Rand.

Coronel Antonio Susini 2238
(C1414CFD) - C.A.B.A.
Tel/Fax: +54 11 4855 1294

Rosario de Santa Fe 231- PISO 6 Of. 7
(CX5000ACE) - Córdoba Capital
Tel: +54 351 5685180 / 81

Ferrari
FERRARI ELECTROMECÁNICA

Bombas industriales para:

- MÁQUINA HERRAMIENTA
- CIRCUITOS DE REFRIGERACIÓN y LUBRICACIÓN
- LÍQUIDOS CORROSIVOS
- TINTA FLEXOGRÁFICA
- CONSTRUCCIONES ESPECIALES
- ÓPTICAS



**FILTROS
PARA PISCINA
Y ACCESORIOS**

Santiago del Estero 2565 Lanús Oeste (1824) Buenos Aires
Tel.: + 54 11 4241-6754
E-mail: ferrarielectromecanica@yahoo.com.ar
Página Web: www.ferrarielectromecanica.com

- Sistema de alto flujo para un llenado de tanque más rápido y salida de agua considerable.
- Tecnología de motor y bomba comprobada para mayor confiabilidad.
- Gabinete robusto con clasificación NEMA 4X, IP66 que evita el ingreso de agua, polvo e insectos.
- Monitoreo continuo del desempeño del sistema.
- Estado de operación indicado por LED multicolor.
- Diseño electrónico modular (reparable en el campo).
- Terminales para una tarjeta opcional de comunicación de datos.
- Software de control avanzado orientado al campo.
- Control de punto de máxima potencia (Max Power Point Tracking, MPPT) para maximizar la eficiencia de la alimentación de entrada.
- Módulo solar de Corriente Continua.

- Arranque suave que evita los golpes de ariete del agua, prolongando así la vida útil del sistema.
- Instalación sencilla; no requiere mantenimiento.
- Diagnóstico y protección integrados.
- Homologación de Certificación cULus y UL.
- Filtros de salida dV/dT integrados.
- Opción de conexión A/C: entrada de generador en 110v y 220v (accesorio adicional).

El dispositivo Photon es compatible con aplicaciones de bombeo sumergibles y de superficie:

- Ganadería
- Llenado de tanques
- Refugios silvestres y granjas
- Abastecimiento de agua rural en aldeas y viviendas
- Sistemas de riego
- Fuentes

- Viñedos
- Proyectos de energía renovable

Incluye funciones de diagnóstico para proteger la electrobomba:

- Alto voltaje
- Baja carga
- Bajo voltaje
- Rotor bloqueado
- Circuito abierto
- Corto circuito a la salida
- Sobrecalentamiento del controlador
- Funcionamiento en seco
- Polaridad inversa

La posibilidad de contar con agua potable en aquellos lugares donde la energía eléctrica es limitada, ya es posible con las bombas solares que Rotor Pump introduce en el mercado argentino.

El Photon SolarPAK estará disponible próximamente en Argentina a través de Rotor Pump.

RotorPump
EL ORIGEN DEL AGUA

Para mayor información,
ingresar en www.rotorpump.com
o www.facebook.com/rotorpump

GHEZAN

ANIVERSARIO 84⁰ GHEZAN



Equipos contra incendio
Presurización
Bombas - Válvulas

Alem 1169 - 0249 442 38 81 - Tandil
ivan@ghezan.com - www.ghezan.com

INDESUR
BOMBAS NEUMATICAS



**SIMPLES
SEGURAS
CONFIABLES**

INFORMACIÓN Y VENTAS
VENTAS@INDESUR.COM.AR
+54 11 4206-1867 / 3908
INDESUR.COM.AR



INDUSTRIA ARGENTINA

► PRODUCTO

Fuente: Tromba S.A.

BOMBAS MULTIFASE

innovación y ahorro energético

EQUIPOS ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA OPERAR CON GASES O VAPORES NO DISUELTOS EN EL SENO DEL LÍQUIDO.

TROMBA SA, empresa argentina con más de 60 años de trabajo continuo, dedicada a brindar equipos de calidad, ofrece en el país bombas del tipo MULTIFASE desarrolladas y fabricadas en Alemania.

¿QUÉ SON LAS BOMBAS MULTIFASE?

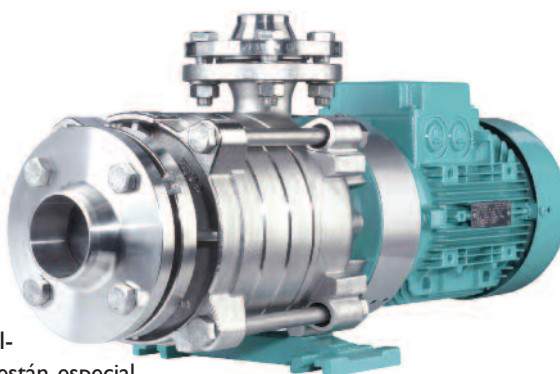
La finalidad habitual de las bombas centrífugas es el transporte de líquidos puros, es decir en una fase (líquida). En muchos casos las bombas también deben transportar gases o vapores no disueltos, esto puede ser debido a instalaciones inadecuadas o en requerimientos condicionados por el proceso cuando se necesita presencia de gas. Situación para la cual las bom-

bas MULTIFASE están especialmente preparadas, pueden transportar el fluido en 2 fases: mezcla de líquido y gas, este último en proporciones de hasta un 30%.

Se produce así la homogeneización de la mezcla y una excelente saturación del gas, con un grado de disolución del 100%.

VENTAJAS

Con las bombas MULTIFASE se consigue la entrada directa del gas en el conducto de aspiración y también hace posible



**SOMOS UNA EMPRESA
CON UNA RECONOCIDA TRAYECTORIA
EN EL RUBRO DE LA REPARACIÓN,
VENTA Y RECAMBIO DE BOMBAS**

60 AÑOS DE EXPERIENCIA

Monoblock, eje libre,
sumergibles, de torres
de enfriamiento, pluviales,
cloacales, autocebantes,
elevadoras y presurizadoras.
Además trabajamos con
BOMBAS DE GRAN CAUDAL



EN STOCK PERMANENTE

AV. LA PLATA 2109 C1250AAL - CABA
Tel.: 54 11 4921-0396/0223
info@electromecanica-atlas.com

Motores Eléctricos - Bombas - Forzadores de Aire Acondicionado

www.electromecanica-atlas.com



SELLOS FRALUGA S.A.

Primera fábrica argentina de empaquetaduras
para bombas de agua centrífugas y de automotores.
La más amplia variedad en el mercado nacional.



**DESARROLLO, FABRICACIÓN Y REPARACIÓN
DE SELLOS ESPECIALES** (Silicio, Tungsteno, etc.)

Carhué 2255 (1440) CABA - Argentina
Tel.: (05411) 4687-4535/4678 - Fax: 4687-8804
www.sellosfraluga.com.ar
E-mail: sellosfraluga@speedy.com.ar

TROMBA ES AGENTE TÉCNICO OFICIAL

EDUR fabrica desde 1927, en la ciudad alemana de Kiel, bombas centrífugas y de vacío, siguiendo estrictos criterios de calidad y apostando por la técnica más reciente que marcan el ritmo del sector.

Basado en mantener el nivel y cobertura en nuestro país, ha nombrado a Tromba S.A. como agente técnico oficial de los equipos EDUR. Brindando asesoramiento técnico, venta de equipos nuevos, repuestos y reparaciones de sus equipos en Argentina.

reducir el número de componentes con respecto a los sistemas tradicionales (no es necesario el uso de compresor, el tanque de presión y varias válvulas de control), mejorando el rendimiento y reduciendo los gastos de instalación y mantenimiento.

Además de mejorar los valores de descarga y permitir un menor consumo de productos químicos, los usuarios reconocen un considerable ahorro energético, que puede llegar hasta el 50%.

APLICACIONES

El transporte integrado de mezclas de líquido y gas y la generación de dispersiones son los ámbitos de aplicación de este

equipo. Entre los más destacados podemos mencionar:

- Flotación por aire disuelto (DAF).
- Instalaciones de biocombustible.
- Flotación para reducir la presión.
- Flotación de gas inducido en la industria petrolera.
- Tratamientos de líquidos refrigerantes.
- Minería.
- Neutralización.
- Carga gas en líquidos.
- Acondicionamiento del agua potable.
- Separación de agua.
- Eliminación de cal.



Para mayor información:

Visite: www.tromba-sa.com.ar

E-mail: tromba@tromba-sa.com.ar

Teléfono: (+54 11) 4207-7622

BTM[®]
IMPULSAR VIDA

INDUSTRIA ARGENTINA

Bombas centrífugas de alta performance doméstica.

info@btmbombas.com.ar / Tel.: 4210 6030 / facebook.com/btmbombas / [twitter: @BTMBombas](https://twitter.com/BTMBombas)

UP confiabilidad Pedrollo

LA NUEVA LÍNEA UP DE PEDROLLO ESTÁ DISEÑADA PARA BOMBLEAR AGUA LIMPIA EN POZOS ABIERTOS O DENTRO DE TANQUES, SIENDO DE GRAN UTILIDAD PARA DIVERSAS APLICACIONES COMO ELEVACIÓN DE AGUA, PRESURIZACIÓN O RIEGO.

EVOLUCIÓN

La línea **UP** es la evolución de versiones anteriores, la búsqueda en estos nuevos equipos se ha centrado en sintetizar el diseño en la menor cantidad de piezas, lo cual resulta en menor cantidad de inconvenientes y menor desgaste, obteniendo así mayor durabilidad. **Pedrollo** demuestra en estos hechos concretos la búsqueda continua en la mejora de la calidad, perfeccionando cada detalle y produciendo equipos con mayor eficiencia.

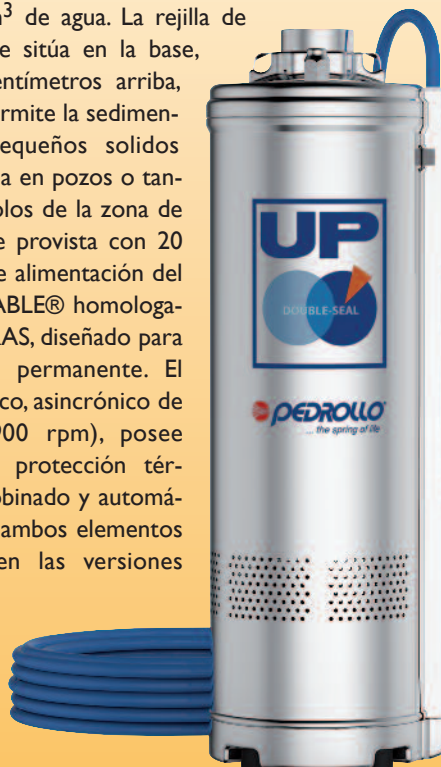
Pedrollo posee en Verona (Italia), su planta fabril con una extensión de 100.000 metros cuadrados, se vale de un proceso de producción de un alto nivel tecnológico, que lo sitúa como líder del sector.

CARACTERÍSTICAS

Los modelos **UP** son electrobombas sumergibles multi-etapas de nueva concepción, diseñadas para garantizar aún mayor confiabilidad, gracias a soluciones técnicas innovadoras patentadas **que impiden el bloqueo de las electrobombas incluso después de largos periodos de inactividad.**

Su construcción es robusta y durable, utiliza para la carcasa exterior y la camisa del motor acero inoxidable AISI 304, boca de impulsión roscada Ø 1 1/4" en el mismo material. Posee doble sello mecánico en cámara de aceite, eje de acero inoxidable (EN 10088-3 - 1.4104), los impulsores

y difusores son de Noryl, cuyo diseño les permite trabajar con un contenido máximo de arena de hasta 150 g. por m³ de agua. La rejilla de succión no se sitúa en la base, sino unos centímetros arriba, por lo que permite la sedimentación de pequeños sólidos cuando trabaja en pozos o tanques, alejándolos de la zona de succión. Viene provista con 20 m de cable de alimentación del tipo DRINCABLE® homologado por la WRAS, diseñado para la inmersión permanente. El motor eléctrico, asíncrono de 2 polos (2900 rpm), posee incorporados protección térmica en el bobinado y automático de nivel, ambos elementos disponibles en las versiones monofásicas. El diseño del cuerpo y como circula el líquido dentro de la



BOMBAS PARA FLUIDOS CORROSIVOS

DIFERENTES MODELOS

- VERTICAL SIN SELLO NI EMPAQUETADURA
- PARA TAMBOR
- CONSTRUIDAS EN POLIPROPILENO
- ROTOR SUMERGIDO

Soluciones integrales para movimientos de fluidos

Parque Ind. Pilar. Calle 15 n°163 (1629) - Pilar - Pcia. de Bs. As.
(0230) 4496653 / 4496672
www.valentinbalcarce.com.ar
balcarce@valentin-balcarce.com.ar

BOMBAS MOTORES TABLEROS

Automatización Reparación de Motores y Bombas

Motorarg MEC SEW PEDROLLO

Av Alem 1146 Sur - San Juan
(0264) 4222819 15-566-7521
www.conselec.com.ar
conselec@speedy.com.ar

ELECTROBOMBAS MOTORES ELÉCTRICOS ALTERNADORES CRAMAGO VENTILADORES Y EXTRACTORES MATERIALES PARA EL BOBINADOR REPUESTOS: SELLOS/IMPULSORES/ETC.

Motorarg PEDROLLO ROWA Johnson

CRAMAGO Galli MULTI-WING CEMEX

Magallanes 3755
Mar del Plata - Buenos Aires
(0223) 480-0023 ☎ (0223) 155-258857
hugoconca@speedy.com.ar
www.hugoconca.com.ar

electrobomba, permite la correcta refrigeración del motor aun operando con bajos niveles. Su diseño está pensado para trabajar en posición horizontal o vertical.

Otros detalles:

- Caudal hasta 180 l/min (10.8 m³/h)
- Altura manométrica hasta 95 m
- Temperatura máxima del fluido hasta +40 °C
- Contenido de arena máximo 150 g/m³
- Profundidad de utilizo hasta 20 m bajo el nivel del agua
- Funcionamiento en posición vertical u horizontal
- Funcionamiento continuo S1

APLICACIONES

Las electrobombas **UP de PEDROLLO** son aconsejables para bombear agua limpia. Por su elevado rendimiento y fiabilidad son aptas para abastecimiento de agua, instalación en pozos abiertos, elevación de un tanque cisterna a uno elevado, para reutilización de agua de lluvia, riego manual o automatizado, agregándoles un control de presurización pueden alimentar viviendas o diferentes instalaciones con excelente presión y caudal. etc.

VENTAJAS

Trabaja sumergida evitando todo inconveniente que pueda suceder en el tramo de aspiración, como válvulas de pie trabadas o descebado por ingreso de aire. Su andar es sereno y silencioso con la ventaja adicional de que al estar bajo agua es totalmente imperceptible.

Otro punto por el que sobresale entre otros equipos es cuando se las utiliza en viviendas **liberar y así disponer de espacios antes previstos para la ubicación de la bomba.**

RESPALDO PEDROLLO

Una de las claves del éxito de Pedrollo es la de comprender adecuadamente las necesidades del mercado, para así ofrecer la solución más apropiada. Lo que lo lleva a seguir incorporando mejoras en sus líneas de productos y el resultado es un gran abanico de opciones para el mercado del agua.

Como siempre, y desde hace más de 40 años, acompañando a sus clientes con el objetivo de cumplir con sus necesidades, ofreciendo un servicio de **calidad**, amparados en la **confiabilidad** de la marca PEDROLLO **100% Italiana.**



Para mayor información:

E-mail: ventas@motorarg.com.ar

Teléfono: (+54 11) 4135-7000

Visite: www.pedrollo.com



Sistema RYLBRUN
TUBERÍA FLEXIBLE PARA INSTALACIÓN
DE BOMBAS DE POZO PROFUNDO
Baje 50% sus costos de instalación



Accesorios y Sistemas de Instalación
Equipos de Bombeo
Tuberías y Filtros GEO-TIGRE (dist. Oficial)

Tel./Fax: (+54) 221 453-9983 / 6681
www.aguartec.com.ar aguartec@aguartec.com.ar



ALAMBRES DE COBRE
**OESTE
AISLANTE**

Desde 1949 al servicio del bobinador

DISTRIBUIDORES I.M.S.A.

- Alambres y Planchuelas Forrados Clase F y H
- Alambres para bombas sumergibles
- Colectores para máquinas y herramientas (especiales)
- Llaves para herramientas
- Ventiladores / Cubreventiladores
- Barnices Aire / Horno; Resinas Epoxi
- Aslaciones Clase F y H
- Cuñas de madera y Vidrio Epoxi

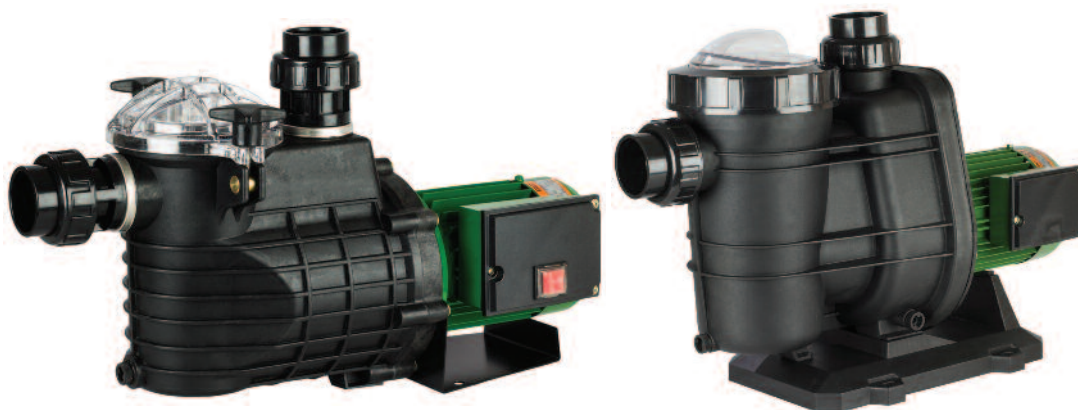


Virgilio 280 (C1407BQD)
CABA - Argentina

www.oesteaislante.com.ar
ventas@oesteaislante.com.ar

Te: +54 (011) 4683-1632 / 2906 / 4064 rotativas

EBA, la clásica del verano



LA LÍNEA EBA DE MOTORES CZERWENY SE COMPONE DE ELECTROBOMBAS AUTOCEBANTES PARA PISCINAS DE TODOS LOS TAMAÑOS.

DE QUÉ SE TRATA

Esta línea de electrobombas está especialmente diseñada para el filtrado, recirculación y desagote de piscinas. Son silenciosas, confiables y de gran caudal, están equipadas con motor Czerweny, producto nacional de trayectoria. Su cuerpo de polipropileno suma muchas ventajas, ya que es liviano y robusto lo que lo hace ideal para equipos portátiles. Además suma seguridad ya que todas las partes que están en contacto con el agua son de este mate-

rial, aislando la parte eléctrica y brindando seguridad en el uso.

La combinación de un excelente cuerpo hidráulico más el motor Czerweny de fabricación nacional y un rango de costos muy competitivo no deja dudas a la hora de elegir.

LA LÍNEA

Las electrobombas autocebantes **EBA** para piscinas se presentan **desde hace años en el mercado con potencias de 0.25 hasta 2 HP.** Con un rango de

caudales que rondan desde los 1200 hasta los 33.000 l/h.

Todos los modelos poseen prefiltro para pelos y hojas, tapa visor que no degrada su transparencia con el tiempo. El impulsor es de Noryl®, cuerpo de polipropileno con fibra de vidrio, sello de cerámica y grafito. En los modelos de 0,5 a 2 HP poseen un difusor a flujo longitudinal periférico diseñado para un autocebado más rápido. Estos equipos cumplen con las normas IEC e IRAM de Seguridad Eléctrica. El motor posee rodamientos

FLYGT

Repuestos Originales



Kit Básico de Reparación
Kit de O'ring
Sellos Mecánicos

www.bombasyservicios.com.ar
info@bombasyservicios.com.ar
(011) 3534-8080

Automat Medición
Caudalimetro Externo Portatil



www.automat.com.ar albertow@automat.com.ar
Dr. R. Bielsa 175 CABA
Tel.: (+54-11) 4555-0055 Cel.: 011-15-4478-1240

HIDROBOMBAS
EQUIPOS & SISTEMAS

ESPECIALISTAS EN PALETIZADOS DE EQUIPOS DE BOMBEO



Dorrego - Guaymallén - Tel.: 0261-4325557
www.hidrobombas.com.ar hidrobombas@hidrobombas.com.ar

SKF, protección mecánica IP 44, puede operar en ambientes de hasta +40°C de temperatura.

PARA TODAS LAS PISCINAS

Su aplicación principal es para filtrado, recirculación y desagote de piscinas. Los modelos más pequeños son ideales para utilizar en piletas de lona y de 0,50 HP en adelante en piletas de fibra de vidrio y/o material, los modelos mayores pueden aplicarse para filtrado de grandes natatorios. Dadas sus ventajas constructivas y excelente rendimiento se utilizan también en recirculación de agua en fuentes, cascadas y desagotes varios.

BENEFICIOS

Equipos de muy fácil utilización y durabilidad, se destacan por su amplia trampa de pelo la cual permite a la bomba tener una capacidad de filtrado excelente. Rápido y eficaz autocebado. Excelente poder de succión, muy preciado para la

limpieza de fondo. Cuentan con una tapa visor transparente muy fácil de abrir para su limpieza, además son seguras y confiables de construcción robusta. Todos los materiales son resistentes a los productos químicos que habitualmente se utilizan en las piscinas, por lo que las hace mucho más duraderas.

OTROS PRODUCTOS

Las electrobombas EBA se adaptan perfectamente a filtros Czerweny de arena de 12", 16" y 19" y de cartucho de 25, 35 Y 50 gpm. Además Motores Czerweny posee otros equipos que colaboran con el cuidado de las piletas y piscinas: clorinadores automáticos, toda una línea de barrefondos y accesorios diversos. La empresa cuenta con distribuidores y servicios técnicos a lo largo y ancho de todo el país, en donde cada consumidor puede encontrar el asesoramiento que



necesita. Además de los medios de comunicación directa habilitados para asesoramiento.

SOBRE MOTORES CZERWENY

En sus 75 años de trayectoria ha ido aumentando la oferta de líneas de productos para mejorar el confort del cliente. Su objetivo permanente es mejorar la oferta de productos manteniendo y mejorando la calidad, la confiabilidad y por supuesto sigue trabajando en el compromiso con el cuidado del medio ambiente.



Más información: Por e-mail a ventas@motoresczerweny.com.ar
Web www.motoresczerweny.com.ar
Por teléfono al (03404) **485184 / 480715**

**SCHRAIBER**

46 AÑOS A SU SERVICIO



Bombas
Motores
Compresores
Grupos electrógenos
Ventiladores

Piedras 638/40 (1070)caba
tel/fax 4361-7430 4361-1357 4300-0968 4307-1635
www.schraiber.net ventas@schraiber.net



FABRICACIÓN y REPARACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS
Horizontales "Back Pullout" DIN 24255
Verticales
Construcciones especiales

FABRICACIÓN DE BOMBAS CONTRA INCENDIO
Electro y Motobombas
Paletizado de equipos
Bajo normas NFPA 20

SERVICIOS PREVENTIVOS
Medidor de caudales
y Vibraciones
Alineación por láser





ERNESTO KUNZ S.R.L.
Nueva Escocia 2724
B1838EJF - Luis Guillón - Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54-11) **4272-8655** rot.
www.bombaskunz.com
E-mail: kunz@bombaskunz.com

TODA LA PRESIÓN que necesitás



FLUVIAL INCORPORA NUEVOS MODELOS CON IMPULSOR DE ACERO INOXIDABLE AMPLIANDO SU OFERTA EN LA LÍNEA ALTURA DE ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS ELEVADORAS.

DE QUÉ SE TRATA

Fluvial, una de las empresas argentinas con mayor venta de equipos para uso domiciliario, presurización e hidromasajes de producción íntegramente local. Tiene como premisa la continua mejora de sus productos. Ahora nos presenta la gama **FCG** y **FCGT** que se suman a la **Línea Altura**. Estos equipos pueden emplearse para transferir agua limpia u otros líquidos de similares propiedades físicas y químicas. Además, pueden aplicarse para uso industrial y suministro de agua domiciliaria, incrementar la presión en edificios altos y en sistemas contra incendio, riego de jardines, transporte de

agua a larga distancia, recirculado y elevación de presión para aguas frías y calientes.

Se destacan dos diferencias, una es el **impulsor de acero inoxidable** que le permite trabajar con temperaturas máximas de líquidos a 60°C y en ambientes con temperaturas hasta 40°C. La segunda es que además del material, posee un nuevo diseño del sistema hidráulico, el cual mejora el rendimiento en la transformación de la energía cinética a la salida del impulsor en energía potencial a la salida de la voluta. Cuyo resultado es la **mejora en el rendimiento hidráulico** con la misma potencia eléctrica, obteniendo así una **eficiencia muy elevada**.

JP Bombas s.r.l.

BOMBAS CENTRÍFUGAS,
SUMERGIBLES, INCENDIO,
PRESURIZADORAS, MOTORES,
GRUPOS ELECTRÓGENOS,
VENTILACIÓN.

Reparaciones y bobinados.

Bombas
ROWA
Totamente Silenciosas

ESPA
construcción especializada

Piedras 652 (C1070AAN) CABA
Tel.: 4362-7062 / 4361-7267
jpbombas@live.com.ar

DIMOTEC

equipos contra incendio
equipos hidroneumáticos
bombas de todo tipo
cubrimos todas las necesidades relacionadas
con la extracción y movimiento de líquidos y sustancias.

motores eléctricos
potencias que van desde los 0,10 h.p. hasta más de 500 h.p.

**Comercializamos las marcas
más importantes
a nivel internacional y nacional**

Dr. Arturo Capdevila 113
Córdoba, Argentina
Tel./Fax: (0351) 470-7373
www.dimotec.com.ar
E-mail: info@dimotec.com.ar

HIDROMECH

FÁBRICA Y REPARACIÓN
DE BOMBAS PARA LÍQUIDOS

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- SISTEMAS CONTRA INCENDIOS
- EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS,
- PRESURIZACIÓN VARIABLE
- TABLEROS DE COMANDO Y PROTECCIÓN
- BOMBAS, MOTORES ELÉCTRICOS
- ESPECIALISTAS EN REPARACIONES
- DE BOMBAS SUMERGIBLES
- TRATAMIENTO DE AGUA

Teléfono: 0351 - 4581750
www.HIDROMECHBOMBAS.com.ar

CARACTERÍSTICAS

Las bombas Fluvial tienen características particulares en su fabricación que las hace estar entre los más altos niveles de calidad del mercado.

En el caso de la línea FCG y FCGT se trata de electrobombas centrífugas horizontales monoetapa de construcción monoblock. Poseen el cuerpo de hierro fundido, impulsor cerrado construido en acero inoxidable. El sello mecánico "Dry Run" de acero inoxidable y pista cerámica, les asegura total estanqueidad. Las conexiones roscadas de entrada y salida son normalizadas. Poseen motores monofásicos blindados de capacitor permanente para los modelos FCG 100, 150 y 200. Motores trifásicos para los modelos FCGT 150, 200 y 300, en todos los casos son del tipo TEFC, totalmente blindado preparado para trabajar en ambientes húmedos, con protección Ipx4.

De funcionamiento totalmente sereno y silencioso, posee un muy alto rendimiento eléctrico y bajo consumo. Protección térmica incorporada (para las versiones monofásicas), lo que evita recalentamientos excesivos aún en el caso de rotor bloqueado.

CALIDAD y SEGURIDAD

Ambos son valores destacados en los productos Fluvial ya que cada equipo es probado hidráulica y eléctricamente. Cumplen con los estándares de calidad fijados por la Resolución 92/98 de la Secretaría de Industria y Comercio de la Nación referentes a seguridad eléctrica para el Usuario. Además, los productos Fluvial están fabricados de acuerdo con los normativos de la Norma ISO 9001.

Dada la confiabilidad de los procesos, los productos gozan de 24 meses de garantía, asegurando el servicio técnico y la provisión de repuestos.

SOBRE FLUVIAL

Fluvial es una empresa argentina fundada en 1977, que mantiene un continuo proceso de mejora en cuanto a la calidad, incorporando maquinaria de última generación y aumentando su productividad.

El potencial creativo de sus ingenieros y técnicos sumado a la experiencia de un plantel altamente calificado, asegura la fabricación de las mejores bombas, sólo comparables con las mejores del mundo.

Otros productos: Electrobombas y equipamiento integral para hidromasajes. Equipos de presurización. Filtros, equipamiento y electrobombas autocebantes para piscinas. **Todos productos íntegramente producidos en el país con dos años de garantía.**



Toda el agua que necesitás

Más información: info@fluvial.com
o al (+54 11) 4256-1249 / 4619
Visite www.fluvial.com



FÁBRICA DE BOMBAS AXIALES y CENTRÍFUGAS DE ALTOS CAUDALES
hasta 16.000 m³/h portátiles o fijas

Alquiler de equipos
Mediciones de Caudal
Servicio PostVenta
Reparación de Bombas

Uso para riego - contra inundaciones
INSTALACIONES DE EQUIPOS - PUESTA EN MARCHA

Calle Mendoza 255, Goya, Corrientes, Argentina
Tel. +54 03777 - 43-4038
Cel. +54 03777 - 15410025

www.falmetal.com
info@falmetal.com



ARGENTOP S.R.L.
Fábrica Argentina de Sellos Mecánicos Axiales

Diseño y Adaptación a todo tipo de bombas y compresores - Reparación

Fábrica y Administración:
Aviador Kingsley 1835,
B° San Roque - CP5010
Córdoba - Argentina

Tel./Fax: 0351 466-1830/60 Web: www.argentop.com.ar
E-mail: administracion@argentop.com.ar



PINTINI BOMBAS
ESTABLECIMIENTO METALÚRGICO **GAP**
INDUSTRIA ARGENTINA

Fábrica de Bombas Centrífugas Normalizadas:
Electrosumergibles, Autocebantes, Verticales y Horizontales, Residuales, Cloacales
20 a 400 m³/h

Tableros de comando y protección.
Accesorios, Repuestos.
Service, Reparación, Montajes.

Agente, Técnico y Distribuidor Oficial de Motores Czerweny

(+54 11) 4297-2978 Cel. 011 15 5529-0985
info@pintini.com.ar www.pintini.com.ar



Facepump

@facepump

Inicio

Publicaciones

Fotos

Información

Me gusta



Invitamos a todos nuestros lectores, no importa de qué lado del mostrador estén, a la empresa o sector que pertenezcan, todos pueden enviarnos su foto y comentarios, instalando equipos, vendiendo, asesorando, comprando, reparando. Únicos y mínimos requisitos: salir con nuestra revista en mano y que la foto tenga buena calidad.

Enviar a:
info@guiadebombas.com

Presentamos esta nueva sección para conocer un poco más a quienes están en contacto con los equipos de bombeo y movimientos de fluidos.

Con las nuevas tecnologías prácticamente se han perdido los contactos cara a cara, vía mail o, en el mejor de los casos, en forma telefónica. Todos los días nos contactamos con muchas personas con las cuales, en algunos casos y luego de muchas charlas, entablamos relaciones cordiales y amistosas. Con algunas de ellas se establece contacto mediante las redes sociales, pero a muchas otras debido al trajín diario, la lejanía u otras razones, no llegamos a conocerlas, personas con las cuales hablamos más asiduamente que con familiares.

Por ello, y a pedido de sus primeros protagonistas, creamos esta sección para simplemente conocernos un poco más.



1 de febrero a las 18:07

Aquí, inaugurando esta sección de **M3h · Guía de Bombas**, los Señores Sebastián Texeira (izq) y Enrique Passini (der), Socio Gerente y Gerente General respectivamente de la firma Bairestron SRL, empresa líder en la fabricación de tableros para equipos de bombeo y automatización industrial.



100

Me gusta Comentar Compartir

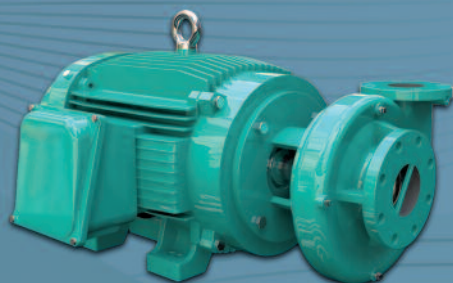


Bombas para Agua

50 años en la Industria, la Construcción y el Agro

- 💧 Bombas con caudales hasta 14.000 LPM*
- 💧 Bombas Monoblock o Eje libre
- 💧 Bombas Alta presión con motores nafteros y diesel
- 💧 Bombas Sumergibles para Aguas Residuales

* LPM: Litros por minuto



www.wdmargentina.com.ar

• Le Corbusier 240 - CP B1616AEF, Malvinas Argentinas, Buenos Aires
• E-mail: wdmarg@wdmpumps.com • Tel.: (+5411) 4463 3000

► FABRICANTES E IMPORTADORES

BAIRESTRON S.R.L. TABLEROS PARA ELECTROBOMBAS, ÚLTIMA TECNOLOGÍA EN CONTROLES. J. Zufriategui 4041 - Villa Martelli - Vicente López - Bs.As. Tel./Fax: (+54 11) 4709-7737 / 6696 / 6366.

Web: www.bairestron.com.ar E-mail: info@bairestron.com.ar

BOMBAS GRUNDFOS DE ARGENTINA S.A. BOMBAS SUMERGIBLES, PERFORACIÓN Y DESAGOTE, DE CALEFACCIÓN, CENTRÍFUGAS, MULTIETAPAS, EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN. Ruta Panamericana, KM. 37.500 Lote 34 A (Pque. Ind.) (1640) Garín - Bs. As. Tel.: (+54 3327) 41-4444. Fax: (+54 3327) 41-1111.

Web: www.grundfos.com E-mail: argentina@grundfos.com

COMBE POWER S.A. MOTORES ELÉCTRICOS Y ELECTROBOMBAS MEC. BOMBAS PRESURIZADORAS, AUTOCEBANTES, SUMERGIBLES, DOBLE ETAPA, ALTO CAUDAL, PERIFÉRICAS. Planta Central Tigre: Dr. Ferrari 1555 (esquina Larralde) Tigre - Bs.As. Tel.: (011) 4749-0862/5541

Web: www.mec-argentina.com.ar E-mail: info@combepower.com

CONSELEC. FABRICACIÓN DE TABLEROS PARA TODO TIPO DE APLICACIONES Y ELECTROBOMBAS. AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL. Av. Alem 1146 Sur, San Juan, San Juan. Tel.: (0264) 4222819. Fax: (0264) 4222370. Cel.: (0264) 155667521.

Web: www.conselec.com.ar E-mail: conselec@speedy.com.ar

DIMOTEC S.A. DISEÑO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TABLEROS PARA TODO TIPO DE ELECTROBOMBAS Y CUADROS DE BOMBAS PARA EQUIPOS CONTRA INCENDIOS. Dr. Arturo Capdevila 113. Córdoba - Córdoba. Tel.: (+54 351) 470-7373.

Web: www.dimotec.com.ar E-mail: info@dimotec.com.ar

DISTRIZAN. SOLUCIONES EN AIRE COMPRIMIDO. DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS, BOMBAS Y COMPRESORES DE AIRE. Coronel Antonio Susini 2238 - CABA. Tel./Fax: (+54 11) 4855 1294. Rosario de Santa Fe 231, 6° piso, of. 7 - Córdoba Capital.

Tel.: +54 351 5685180 / 81. Web: www.distrizan.com.ar

E-mail: distrizan@distrizan.com.ar

EBH S.R.L. - BOMBAS EL BRAVO. FÁBRICA Y REPARACIÓN DE: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA POZOS DE 3, 4 Y 6". MULTIETAPAS CENTRÍFUGAS. PUNTA DE EJE LIBRE. A EYECCIÓN. AUTOCEBANTES. DESAGOTE. Av. Eva Perón 241- Lomas del Mirador (1752) Prov. de Bs. As. Tel./Fax: (+54 11) 4653-7616 / 4657-4909

Web: www.bombaselbravo.com.ar

E-mail: info@bombaselbravo.com.ar | bombaselbravo@speedy.com.ar

EDISON CAPACITORES. REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE TRISUN SELLOS MECÁNICOS Y SICAP CAPACITORES. Rawson 455 (1706) Haedo - Bs.As. Tel.: (+54 11) 4629-0645. Fax: (+54 11) 4629-7755.

Web: www.edisoncapacitores.com

E-mail: ventas@edisoncapacitores.com

ELIBET S.A. COMANDOS INDUSTRIALES. FABRICANTE ARGENTINO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS ELITRON E INTERRUPTORES ROTATIVOS. PROTECTORES TÉRMICOS DE TENSIÓN Y CORRIENTE PARA BOMBAS. Rosales 4051. Villa Lynch - Provincia Buenos Aires. Tel./Fax: (+54 11) 4755-5126.

Web: www.elibet.com E-mail: protectores@elibet.com

ERNESTO KUNZ S.R.L. FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS: HORIZONTALES "BACK PULLOUT" DIN 24255; VERTICALES; CONSTRUCCIONES ESPECIALES; BOMBAS CONTRA INCENDIO: ELECTRO Y MOTOBOMBAS; PALETIZADO DE EQUIPOS; BAJO NORMAS NFPA 20. Nueva Escocia 2724 (B1838EFJ) Luis Guillón - Bs.As. Tel./Fax: (+54 11) 4272 8655 rot.

Web: www.bombaskunz.com E-mail: kunz@bombaskunz.com

FERRARI ELECTROMECAÁNICA. BOMBAS INDUSTRIALES PARA: MAQUINA HERRAMIENTA, LÍQUIDOS CORROSIVOS, TINTA FLEXOGRÁFICA, ÓPTICAS, CONSTRUCCIONES ESPECIALES.

Santiago del Estero 2565, Lanús Oeste (1824), Buenos Aires. Tel./Fax: (+54 11) 4241-6754. Web: www.ferrarielectromecanica.com

E-mail: ferrarielectromecanica@yahoo.com.ar

FLUVIAL. ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS Y ACCESORIOS PARA ELEVACIÓN, HIDROMASAJES Y PISCINAS - EQUIPOS PRESURIZADORES - FILTROS Y ACCESORIOS PARA PISCINAS.

Aconcagua 453 (1882) Ezpeleta - Bs. As. Tel.: (+54 11) 4256-1249.

Web: www.fluvial.com E-mail: info@fluvial.com

INDAGUA S.R.L. PLUFILT - FILTROS Y EQUIPOS PARA PISCINAS. Villarroel 6068 / 76 (1653) Villa Ballester - Bs. As. Tel./Fax: (+54 11) 4738-1928 / 4405 / 4764-0010. Web: www.plufilt.com.ar

E-mail: info@plufilt.com.ar | indagua@dacas.com.ar

INDESUR ARGENTINA S.A. DISEÑO, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE BOMBAS NEUMÁTICAS DE DOBLE DIAFRAGMA. H. Ascasubi 480 (B1875EHJ) Wilde - Bs. As. Tel./Fax: (+54 11) 4206-1867 / 3908. Web: www.bombasindesur.com.ar

E-mail: ventas@bombasindesur.com.ar

INDUBOM S.R.L. FABRICACIÓN DE BOMBAS DE TRANSMISIÓN Y CABEZALES A ENGRANAJES - VENTA Y REPARACIÓN INTEGRAL DE ELECTROBOMBAS - AGENTE DE SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO GRUNDFOS. Choele Choele 1943 (1870) Avellaneda - Bs. As. Tel.: (+54 11) 4208-9665 / 4218-0772 / 4228-5758.

Web: www.indubom.com.ar E-mail: indubom@indubom.com.ar

INDUSTRIAS ELECTROMECAÁNICAS BTM S.R.L. BOMBAS CENTRÍFUGAS DOMÉSTICAS DE ALTA PERFORMANCE. BOMBA PERIFÉRICAS. EQUIPO ANTISARRO CLEAR TUBE. Lisandro De La Torre 4407 - Quilmes (1878) Buenos Aires. Tel.: (+54 11) 4210-6030.

Web: www.btmBombas.com.ar E-mail: info@btmbombas.com.ar

INDUSTRIAS ROTOR PUMP S.A. BOMBAS CENTRÍFUGAS, SUMERGIBLES DE POZO, DE DESAGOTE, MULTIETAPAS, PRESURIZADORAS, DE CALEFACCIÓN, EQ. HIDRONEUMÁTICOS.

Tacuari 537 - C.A.B.A. Tel.: (+54 11) 4334-4780 / 6410

Fax: (+54 11) 4334-9332. Web: www.rotorpump.com

E-mail: ventas@rotorpump.com

INGENIERO RAMÓN RUSSO. DISEÑO Y FABRICACIÓN DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO, SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN, TABLEROS PARA ELECTROBOMBAS. Local Comercial: Catamarca N° 155 - Salta Capital. Planta Industrial: Avda. Artigas N° 166 - Salta Capital. Tel./Fax: (+54 0387) 4314625 / 4282450. Fax: (+54 0387) 4210727

Web: www.ramonrusso.com E-mail: incendio@ramonrusso.com

KOMASA S.R.L. BOMBAS CENTRÍFUGAS, BOMBAS AUTOCEBANTES CON FILTRO DE PELO Y CUERPO DE NORYL. MOTORES PARA: COMPRESORES DE AGUA, BOMBEADORES, HORMIGONERAS. Dr. Luis Pasteur 3635 - San Justo - Bs. As. Tel.: (+54 11) 4441-9256 / 2077-7582. Web: www.komasa.com.ar E-mail: ventas@komasa.com.ar

MOTORARG S.A. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, AUTOCEBANTES, CENTRÍFUGAS. TECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL AGUA. Veracruz 2900 (B1822BGP) Valentín Alsina - Bs. As.

Tel.: (+54 11) 4135-7000. Desde el interior: 0810-666-8672.

Web: www.motorarg.com.ar E-mail: motorarg@motorarg.com.ar

MOTORES CZERWENY S.A. MOTORES ELÉCTRICOS, VENTILACIÓN, BOMBAS CENTRÍFUGAS, BOMBAS PRESURIZADORAS, AUTOCEBANTES, SUMERGIBLES, DOBLE ETAPA, ALTO CAUDAL, PERIFÉRICAS. Fábrica: Av. Jorge Newbery 372, Gálvez (2252), Santa Fe, Argentina. Tel.: (+54 03404) 485184 / 480715 líneas rot.

E-mail: ventas@motoresczerweny.com.ar

Suc. Buenos Aires: Suipacha 472, Piso 8, Of. 802, CABA. Tel.: (+54 011) 43288851 / 4326-3178. E-mail: bsas@motoresczerweny.com.ar

Suc. Rosario: Río Salado 60, Rosario (2000), Santa Fe. Tel.: (+54 0341) 4233150 / 3160 / 3663. E-mail: rosario@motoresczerweny.com.ar

Web: www.motoresczerweny.com.ar

PEDROLLO. ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS, SUMERGIBLES, MULTIETAPA. Representante exclusivo para Argentina: MOTORARG S.A. Veracruz 2900 (B1822BGP) Valentín Alsina - Bs. As.

Tel.: (+54 11) 4135-7000 Desde el interior: 0810-666-8672

Web: www.pedrollo.com E-mail: motorarg@motorarg.com.ar

ROWA S.A. EQUIPOS PRESURIZADORES, BOMBAS DE CALEFACCIÓN. Puerto Rico 1255 (B1640DRK) Martínez - Bs. As. Tel.: (+54 11) 4717-1405 (líneas rotativas). Fax: (+54 11) 4717-0046.

Web: www.bombasrowa.com E-mail: ventas@rowa.com.ar

SCHNEIDER ELECTRIC ARG. S.A. EL ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE LA ENERGÍA, SOLUCIONES INTEGRALES SALIDA MOTOR. Av. San Martín 5020 (B1604CDY) Florida - Bs. As.

Tel.: 0810-444-7246 (Schneider) Fax: 0810-555-7246 (Schneider)

Web: www.schneider-electric.com

E-mail: sol@schneider-electric.com

SELLOS FRALUGA S.A. DESARROLLO, FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE SELLOS MECÁNICOS ESPECIALES (SILICIO, TUNGSTENO, ETC.). Carhué 2255 - CABA.

Tel.: (+54 11) 4687-4535 / 4678. Fax: (+54 11) 4687-8804.

Web: www.sellosfraluga.com.ar E-mail: sellosfraluga@speedy.com.ar

SEW EURODRIVE ARGENTINA S.A. MOTORREDUCTORES, CAJAS REDUCTORAS, VARIADORES DE VELOCIDAD, SERVOTECNOLOGÍA. Panamericana Km. 37,5 - Centro Industrial Garín - Buenos Aires. Tel./Fax: (+54 3327) 45-7284.

Web: www.sew-eurodrive.com.ar

E-mail: sewar@sew-eurodrive.com.ar

TROMBA S.A. FABRICACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES, VERTICALES, AUTOCEBANTES, EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN DE INCENDIO, BOMBAS MULTIFASE.

Doctor Casazza 235 (1870) - Villa Dominico - Bs. As.

Tel./Fax: (+54 11) 4207-7622 / 0182 - 4206-045.

Web: www.tromba-sa.com.ar E-mail: tromba@tromba-sa.com.ar

VALPLAS. FÁBRICA DE COMPONENTES PARA MOTORES ELÉCTRICOS Y BOMBAS CENTRÍFUGAS. Galicia 3460/64 - CABA. Tel./Fax: (+54 11) 4671-9179 / 4674-5297.

Web: www.valplash.com.ar E-mail: info@valplash.com.ar

VIYILANT S.R.L. FABRICANTE Y EXPORTADOR DE CONTROLES DE NIVEL DE LÍQUIDOS, MODELOS HERMÉTICOS, LÍQUIDOS INDUSTRIALES Y/O RESIDUALES, ÁCIDOS, COMBUSTIBLES. INDICADOR DE NIVEL DE LÍQUIDOS. CINTAS Y SONDAS PASACABLES. Gualaguaychú 866 (C1407AKR) CABA. Tel./Fax: (+54 11) 4674-3998 / 1854 / 1116. Web: www.viyilant.com.ar E-mail: info@viyilant.com.ar

WDM WATER SYSTEMS S.A. BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOBLOCK, PUNTA DE EJE LIBRE, AUTOCEBANTES, ALTA PRESIÓN, DESAGOTE PLUVIALES Y CLOACALES, MULTITAPAS, NORMALIZADAS BACK PULL OUT Y MOTOBOMBAS. Le Corbusier 240 (B1616AEF) Ing. Pablo Nogues - Malvinas Argentinas - Pcia. Bs. As. Tel.: (+54 11) 4463-1477.

Web: www.wdmargentina.com.ar E-mail: wdmarg@wdmpumps.com

WILO SALMSON ARGENTINA S.A. BOMBAS SUMERGIBLES, PERFORACIÓN Y DESAGOTE, DE CALEFACCIÓN, CENTRÍFUGAS, MULTITAPA, EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN. Administración: José Aaron Salmun Feijoo 334, CABA. Depósito: Herrera 553/565, CABA. Tel.: (+54 11) 4361-5929. Fax: (+54 11) 4361-9929.

Web: www.wilo.com.ar E-mail: info@wilo.com.ar

► DISTRIBUIDORES

AGUARTEC. SISTEMA RYLBRUN TUBERÍAS FLEXIBLES, ACCESORIOS Y SISTEMAS DE INSTALACIÓN, EQUIPOS DE BOMBEO, CAÑERÍA GEO MECÁNICA. Diagonal 74 n° 2641 (1900) La Plata - Bs. As. Tel./Fax: (+54 221) 453-9983 / 453-6681.

Web: www.aguartec.com.ar E-mail: aguartec@aguartec.com.ar

CONSELEC. BOMBAS CENTRÍFUGAS, ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, TABLEROS ELÉCTRICOS, AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, REPARACIÓN DE BOMBAS, BOBINADO DE MOTORES Y BOMBAS. Av. Alem 1146 Sur, San Juan, San Juan. Tel.: (0264) 4222819. Fax: (0264) 4222370. Cel.: (0264) 155667521.

Web: www.conselec.com.ar E-mail: conselec@speedy.com.ar

CYM - Motores y Bombas Rodríguez S.R.L. ELECTROBOMBAS, GENERADORES y TABLEROS. DIMENSIONAMIENTO, VENTA, INSTALACIÓN Y MONTAJE. EQUIPOS DE INCENDIO Y PRESURIZACIÓN. PLANTAS DE TRATAMIENTO y AIREACIÓN, AGITADORES, ALTA CALIDAD DE SOLDADURA ACE. INOXIDABLE. Monteagudo 385, Villa Lynch, San Martín - Bs. As. Tel.: (+54 11) 4752-6258 / 4115-4497 y 4115-4499. Fax: 4115-4499. Web: www.cymsrl.com.ar

E-mail: cym srl@cym srl.com.ar

DIMOTEC. EQUIPOS CONTRA INCENDIO, EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE TODO TIPO. Dr. Arturo Capdevila 113. Córdoba - Córdoba. Tel.: (+54 351) 470-7373.

Web: www.dimotec.com.ar E-mail: info@dimotec.com.ar

ERNESTO J. SCHRAIBER S.R.L. BOMBAS TODO TIPO, MOTORES ELÉCTRICOS Y EXPLOSIÓN, COMPRESORES, GRUPOS ELECTRÓGENOS, VENTILACIÓN. Piedras 640 (1070) CABA. Tel.: (+54 11) 4361-7417 / 7423. Web: www.schraiber.net E-mail: ventas@schraiber.net

GHEZAN HNOS. SC. ELECTROBOMBAS, VÁLVULAS INDUSTRIALES, ABLANDADORES DE AGUA, EQUIPAMIENTO PARA PISCINAS, PRODUCTOS QUÍMICOS, AGUA GAS DESAGÜES, AGUADAS RURALES, RIEGO, CALEFACCIÓN, TUBERÍAS. L. N. Alem 1169°. Tandil. Buenos Aires. Tel.: (+54 0249) 442-8884 int. 215.

Web: www.ghezan.com E-mail: ivan@ghezan.com

HIDROCENTRO SERVICIOS S.R.L. ELECTROBOMBAS, TRATAMIENTO DE AGUA, PILETAS DE NATACIÓN. Ventas: Buenos Aires 1566 (5900) Villa María - Córdoba. Depósito y Taller Homologado: Planta Parque Industrial y Tecnológico Villa María - Córdoba.

Tel.: (+54 353) 452-5811 y líneas rotativas.

Web: www.hidrocentro.com.ar E-mail: info@hidrocentro.com.ar

HIDROVENT S.R.L. MOTORES ELÉCTRICOS, ELECTROBOMBAS, VENTILADORES CENTRÍFUGOS y AXIALES, EQUIPOS CONTRA INCENDIOS, EQUIPOS Y ACCESORIOS P/PISCINAS. Juan B. Justo 5102 - CABA. Tel.: (+54 11) 4581-0513 / 4582-7358

Fax: (+54 11) 4584-5511. Web: www.hidrovent.com.ar

E-mail: info@hidrovent.com.ar | ventas@hidrovent.com.ar

OESTE AISLANTE. DESDE 1949 AL SERVICIO DEL BOBINADOR. MATERIALES PARA EL BOBINADO DE MOTORES Y TRANSFORMADORES. Virgilio 280 C1407BQD - C.A.B.A. Tel.: 4683-1632 / 2906 / 4064 (fax). Web: www.oesteaislante.com.ar

E-mail: ventas@oesteaislante.com.ar

► INSTALADORES Y SERVICIOS

ATLAS ELECTROMECAÁNICA. LIDERES EN REPARACIÓN Y RECAMBIO DE BOMBAS, MOTORES Y FORZADORES. VENTA Y REPARACIÓN DE BOMBAS DE TODO TIPO: MONOBLOCK, EJE LIBRE, SUMERGIBLES, DE TORRES DE ENFRIAMIENTO, PLUVIALES, CLOACALES, AUTOCEBANTES, PRESURIZADORAS. REPARACIÓN, VENTA Y RECAMBIO DE FORZADORES DE AIRE ACONDICIONADO. Av. La Plata 2109, CABA. Tel./Fax: (+54 11) 4921-0396 / 0223.

Web: www.electromecanica-atlas.com

E-mail: info@electromecanica-atlas.com

BOMBASCEN ARG. REPARACIÓN Y VENTA DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, SUMERGIBLES, CLOACALES, MULTITAPA, AUTOCEBANTES, BOBINADO DE MOTORES ELÉCTRICOS, FABRICACIÓN Y REPARACIÓN SELLOS MÉCANICOS. SERVICIO TÉCNICO A DOMICILIO. Tel./Fax: (+54 11) 5244-7169. Nextel ID: 612*1385 Cel.: (011) 156391-4913. Venezuela 663, e/Vivaldi y Reconquista (1617) El Talar, Bs. As. Web: www.bombascen.com.ar E-mail: info@bombascen.com.ar

HIDROCENTRO SERVICIOS S.R.L. REPUESTOS, SERVICIOS A DOMICILIO, PUESTA EN MARCHA, MONTAJES INDUSTRIALES. Ventas: Buenos Aires 1566 (5900) Villa María - Córdoba. Depósito y Taller Homologado: Planta Parque Industrial y Tecnológico Villa María - Córdoba. Tel.: (+54 353) 452-5811 y líneas rotativas.

Web: www.hidrocentro.com.ar E-mail: info@hidrocentro.com.ar

SELLOS MEC. FABRICACIÓN Y REPARACIÓN INTEGRAL DE SELLOS MECÁNICOS, INGENIERÍA Y DISEÑO DE SELLOS. CAMBIO DE EMPAQUETADURA POR SELLOS MECÁNICOS. REPARACIÓN INTEGRAL DE BOMBAS. Tel./Fax: (+54 11) 4726-9678 Nextel ID: 612*1387 Cel.: (011) 156391-4695. Venezuela 663, e/ Vivaldi y Reconquista (1617) El Talar - Bs. As. Web: www.sellosmec.com.ar

E-mail: info@sellosmec.com.ar

empresas anunciantes. Aguartec 27 / Argentop 31 / AR Soluciones Gráficas 19 / Atlas Electromecánica 24 / Aqua-Limp 14 / Automat Medición 28 / Bairestron 9 / Balcarce 26 / Bombas Cen 18 / Bombas Rimolo 14 / Bidas Emi 16 / BTM 25 / Conselec 26 / CyM 4 / Dimotec 30 / Distrizan 22 / EBH - El Bravo 16 / Elibet 21 / Edison Capacitores 6 / Falmetal 31 / Ferrari Electromecánica 22 / Fluvial 11 / Ghezan 23 / Grundfos 5 / Hidrobombas 28 / Hidromec 30 / Hidrovent 8 / Hugo Conca 26 / Indagua 6 / Indesur 23 / Indubom 3 / Ing. Ramón Russo 12 / JP Bombas 30 / Kunz 29 / Mec 20 / Motorarg 2 / Motores Bellucci 18 / Motores Czerweny 15 / Motyvar 14 / Oeste Aislante 27 / Pedrollo 13 / Pintini 31 / Refer 18 / RG Pumps 16 / Rotor Pump 17 / Rowa 1 / Schraiber 29 / Sellos Fraluga 24 / Servicios Industriales MP 28 / Sew Eurodrive 7 / Tromba 20 / Valplas 10 / WDM 32 / Wilo-Salmson 36

M3h Guía de Bombas es Totalmente Gratis

SUSCRIBASE Y RECIBA GRATIS SU EJEMPLAR EN VERSIÓN PAPEL*.

SIN COSTOS NI GASTOS DE ENVÍO.

INGRESE A: www.guiadebombas.com/suscripcion

*Válido para profesionales, instaladores o personal de empresas.

TODOS LOS CONTENIDOS DISPONIBLES

La revista, notas técnicas, catálogos, soft y todo el contenido de nuestra web es accesible y sin cargo.

Suscríbese y reciba también nuestro newsletter. Síguenos en las redes.



FACEBOOK

@GuiaDeBombas



TWITTER

@guiadebombas



LINKEDIN

m3h-guia-de-bombas



GOOGLE PLUS

+guiadebombas

ADEMÁS PUEDE RETIRAR SU EJEMPLAR GRATIS
DE CUALQUIERA DE ESTOS COMERCIOS ESPECIALIZADOS.

► CIUDAD DE BUENOS AIRES

ATLAS ELECTROMECAÁNICA: Av. La Plata 2109.

CASA FENK: Av. J. B. Alberdi 7138.

CENTRO ARGENTINO DE INGENIEROS: Cerrito 1250.

E. J. SCHRAIBER SRL: Piedras 640.

HIDROSALTA: Av. de los Incas 5024.

HIDROVENT: J. B. Justo 5102.

MOTORES BELLUCCI: Av. San Isidro 4176.

SAL-BOM: Piedras 646.

OESTE AISLANTE: Virgilio 280.

► GRAN BUENOS AIRES

COMBE POWER SA: San Lorenzo 4411 - Munro.

C Y M: Monteagudo 221 - Villa Lynch - San Martín.

EMB - BOMBAS Y SANITARIOS: Hipólito Yrigoyen 2639 - Martínez.

EL BRAVO: Av. Eva Perón 241 - Lomas del Mirador.

EMF: Boulogne Sur Mer 524 - Gral. Pacheco.

ELECTROFEIJOO: Lavalle 3520 - Villa Martelli.

MR ELECTROMECAÁNICA: Dr. Ignacio Arieta 3731 - San Justo.

► INTERIOR DEL PAÍS

ALBERTO A. RASCON: Av. 25 de Mayo 369. Resistencia - Chaco.

ALFA ELECTROMECAÁNICA: Manuel Arburua 3061. Comodoro Rivadavia - Chubut.

AGUARTEC: Diagonal 74 2641. La Plata - Bs. As.

AGUATÉCNICA: Av. Colón 5664. Mar del Plata - Bs. As.

AGUA Y BOMBAS SRL: Alberdi 984. Rosario - Santa Fe.

CEMIC - Ing. Hinneburg: Balboa 2883. Corrientes - Corrientes.

DIMOTEC: Dr. Arturo Capdevila 113. Córdoba - Córdoba.

CONSELEC: Alem 1146 (Sur). San Juan - San Juan.

DISTRIBUIDORA DIMOND SA: Mendoza 939. San Miguel de Tucumán - Tucumán.

ELECTROMECAÁNICA SASSO: Lateral Oeste Acceso Sur y Rodríguez Peña. Godoy Cruz - Mendoza.

FME FABIANI SRL: Belgrano 650. Bahía Blanca - Bs. As.

GAMBERINI - Bombas y Accesorios Industriales: Francisco Soler 1083. Paraná - Entre Ríos.

HIDROCENTRO SERVICIOS: Buenos Aires 1566. Villa María - Córdoba. M. T. de Alvear 1899. Río Cuarto - Córdoba.

INTECOM SERV. E INFRAEST. SRL: Pte. Castillo 4707. Polcos Valle Viejo - Catamarca.

LEÓN INDUSTRIAL SRL: J. J. Lastra 1120. Neuquén - Neuquén.



LOS QUE EXIGEN CALIDAD, ELIGEN WILO.



PRESURIZACIÓN

Equipos de presurización
Uso domiciliario a grandes obras.



CALEFACCIÓN

Electrobombas para recirculación de
agua caliente para calefacción y uso sanitario.



TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Sistemas integrales para bombeo y tratamiento.



CENTRÍFUGAS

Electrobombas centrífugas multietapa
verticales y horizontales.



**Nuestras bombas se caracterizan por su alta durabilidad y gran funcionalidad operacional.
Con Wilo siempre se tomará la decisión correcta.**

