



HIDRAIRE

SISTEMAS DE BOMBEO / TRATAMIENTO Y CALENTAMIENTO DE AGUA

Equipos de bombeo tipo paquete

Sistema de bombeo velocidad variable – presión constante.

Es un sistema de bombeo inteligente diseñado y programado para mantener una presión constante en la red, manteniendo un flujo constante de agua en cualquier tipo de edificación.

Protecciones

- Por bajo y alto voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Sobre presión
- Trabajo en seco (mediante un interruptor de nivel instalado en la cisterna)

Ventajas

- Presión siempre constante en todos los puntos de la red.
- Ahorro de energía eléctrica al trabajar con variador de frecuencia
- Arranque y paro suave de las bombas.
- Variador de frecuencia configurable.
- Equipo totalmente ensamblado.



Equipo triplex con bombas horizontales



Equipo triplex con bombas verticales

Sistemas de bombeo velocidad variable en escalera 2 y 3 etapas.

Es un sistema de bombeo inteligente diseñado y programado para mantener una presión constante en la red para baja y alta presión (2 etapas). Estos equipos son ideales para trabajar en edificaciones de gran altura.

Protecciones

- Por bajo y alto voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Sobre presión
- Trabajo en seco (mediante un interruptor de nivel instalado en la cisterna)

Ventajas

- Presión siempre constante en todos los puntos de la red.
- Ahorro de energía eléctrica al trabajar con variador de frecuencia
- Arranque y paro suave de las bombas.
- Variador de frecuencia configurable.
- Equipo totalmente ensamblado.
- Equipos diseñados principalmente para edificaciones de gran altura.



Equipo de bombeo triplex



Equipo en escalera de 3 etapas

Sistema de bombeo velocidad variable - presión constante, con bomba auxiliar de emergencia a diésel

Es un sistema de bombeo inteligente diseñado y programado para mantener una presión constante en la red, manteniendo un flujo de agua ideal para fraccionamientos de vivienda horizontales.



Sistema de bombeo triplex con bomba de emergencia

Sistema de bombeo hidroneumático.

Estos equipos tienen como finalidad mantener la presión en la red en un rango predefinido, alternando y simultaneando las bombas. Estos sistemas generalmente son utilizados para aplicaciones que no requieren equipos de gran potencia, estos equipos pueden trabajar en edificaciones de baja altura y aplicaciones comerciales.

Funciones integradas:

- Alternado y simultaneado de bombas
- Retardo al arranque
- Retardo al paro
- Retardo al simultaneado

Protecciones:

- Por sobrecarga
- Corto circuito
- Trabajo en seco (mediante un interruptor de nivel instalado en la cisterna).



Equipo Hidroneumático Dúplex



Equipo Hidroneumático Triplex

Sistemas de bombeo para protección contra incendio (fabricación nacional)

Equipos de bombeo inteligentes para protección contra incendio integrados con una bomba principal eléctrica, una bomba con motor de combustión interna (a Diésel) y una bomba presurizadora (Jockey). Este sistema es altamente confiable, eficiente, versátil y cuentan con aprobación.



Sistemas de bombeo para protección contra incendio con aprobación UL/FM (fabricación USA)

Equipos de bombeo inteligentes para protección contra incendio integrados con una bomba principal eléctrica, una bomba con motor de combustión interna (a Diésel) y una bomba presurizadora (Jockey). Este sistema es altamente confiable, eficiente y versátil. y cuentan con aprobación UL/FM

- Bomba principal eléctrica, bomba Diésel y Jockey diseñadas bajo NFPA-20 bajo la aprobación UL/FM.
- Tableros de control aprobados UL/FM.
- Tanque de combustible fabricado y etiquetado bajo UL-142, accesorios suministrados bajo NFPA-30 y UL-142.
- Válvula de alivio con cono cerrado para descarga.
- Arreglo de tuberías y líneas de censado en base a la NFPA-20.



Equipos de bombeo hidroneumáticos y presurizados residenciales

Equipos compactos para uso comercial, residencial, casas de campo, edificios de oficinas, departamentos, etc.

Incluye bomba, tanque hidroneumático en línea, interruptor de presión, manómetro e interconexión hidráulica, solo requiere de alimentación eléctrica, conectar succión del equipo a la fuente de alimentación de agua y la descarga a la red de la tubería.



Equipo presurizador compacto



Equipo hidroneumático residencial

Bombas Sumergibles para agua limpia



Bombas sumergibles para achique automáticas con clavija a 127 VCA. Equipos diseñados para desfogue de aguas sucias, para operar de manera automática (a base de switch flotador). Cuentan con 5 metros de cable con clavija, ideales para servicio continuo, con un rango de potencias desde 1/10 HP hasta 1 HP.

Bombas sumergibles residenciales para agua limpia (diseñadas para cisternas).



Construcción con diseño robusto, confiable y eficiente para las aplicaciones de bombeo de agua limpia en cisternas y tinacos. Ideal para formar sistemas hidroneumáticos domésticos, viene con motor de 1 fase a 127 VCA. En potencia de 1.1 HP, con descarga de 1 1/4". No requiere caja de control.



Construcción con diseño robusto, confiable y eficiente para las aplicaciones de bombeo de agua limpia en cisternas y tinacos. Ideal para formar sistemas hidroneumáticos domésticos, viene con motor de 1 fase a 127 y algunos modelos en 1 fase 220 VCA. En un rango de potencias desde 0.5 HP hasta 2 HP, con descarga de 1". Todos los modelos incluyen caja de control y flotador de nivel para protección por trabajo en seco.

Equipos de bombeo

Bombas sumergibles residenciales para agua sucia.



Bombas sumergibles para achique automáticas con clavija a 127 VCA. Equipos diseñados para desfogue de aguas sucias, para operar de manera automática (a base de switch flotador). Cuentan con 5 metros de cable con clavija, ideales para servicio continuo, con un rango de potencias desde 1/10 HP hasta 1 HP.

Equipos de filtración y calentamiento de Albercas



Bombas para Hidromasaje

Fabricada en polipropileno, para servicio continuo, con interruptor neumático y 1.5 metros de cable con clavija. Con motor de 1 fase a 127 VCA, succión y descarga de 1 ½" x 1 ½", con potencias desde 1 HP hasta 2 ½ HP.



Bombas para recirculación de agua en albercas con sistema de cierre hermético y trampa para pelo

Son equipos diseñados para recircular el agua a través del filtro o material filtrante y su principal característica es que cuentan con un prefiltro en la succión, que sirve para separar elementos en suspensión de mayor tamaño (pelo, hojas, polvo, etc.). Diseñadas para uso continuo, silenciosas y de bajo consumo energético. Con un rango de potencias desde ¾ HP hasta 4 HP y disponibles con motor monofásico o trifásico.



Filtros de Arena para piscina

Filtros para dejar libre de sólidos el agua de piscina, incluyen manómetro y válvula de 6 vías y 7 posiciones. Modelos construidos en plástico y en fibra de vidrio, conexiones en PVC, para piscinas con volumen de hasta 178,066 litros.



Equipos automáticos para desinfección de piscina de tipo Clorador Salino

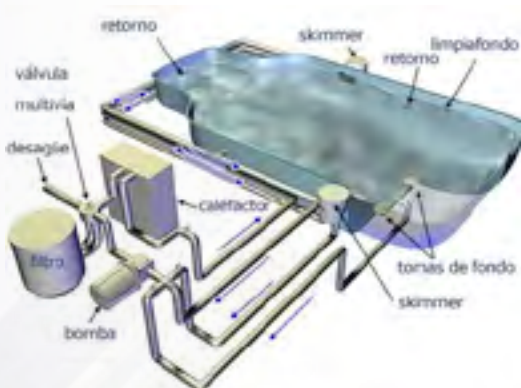
Compactas, ligeras, fácil de instalar, con 6 metros de cable tomacorriente, con boquillas intercambiables para ofrecer distintos diseños de chorro, con potencias de 16, 40, 85 y 150 Watts. Con motor de 1 fase, 127 VCA.

Equipos comerciales para albercas.



No requiere productos químicos, únicamente Sal (que permanece en el proceso y se transforma), de bajo consumo eléctrico, con display de control digital, regulación del cloro del 20% al 100%, con producción de cloro desde 50 g/h hasta 1000 g/h.

Bombas de calor para albercas.



Equipos diseñados para aportar calor al agua de la piscina tomando el calor del ambiente y no de la electricidad, de diferentes marcas, todos tienen intercambiador de calor de titanio resistente a la corrosión, compresor tipo scroll, con rangos de calentamiento desde 40,000 BTU/HR hasta 140,000 BTU/HR.

Equipo purificador de agua



Equipo purificador de agua con luz ultravioleta

Desinfecta agua de bacterias, virus y microorganismos resistentes al cloro, proceso libre de sustancias químicas, desinfección instantánea, con voltaje de alimentación 110-240 VCA. Con capacidad de 1 GPM hasta 80 GPM.

Equipo para filtración y tratamiento de agua.



Filtros de remoción de Hierro.



Filtros de agua con Carbón Activado



Filtros de Lecho Profundo



Suavizadores de agua

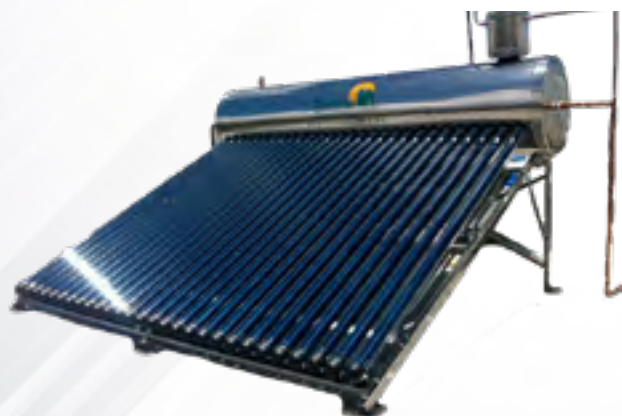
Equipos de energía renovable (solares)

Panel solar (fotovoltáico) generador energia electrica.

De 60 y 72 celdas. Con recubrimiento de grafeno, diseño de doble vidrio reforzado con calor, con rango de potencia NOCT de 230 Watts - 293 Watts, marco de aluminio anodizado, con 4mm de grosor.



Calentador de agua solar modular para uso comercial y domestico.



Inversor para panel solar corriente alterna (uso general)



Equipos de energía renovable (solares)

Sistemas de bombeo solar sumergible ensamblados (listo para usarse)

Solamente es necesario conectar los paneles a la caja de control del equipo, el controlador es capaz de aceptar paneles de diferentes voltajes, cuenta con pantalla que muestra en tiempo real el voltaje de entrada, RPM del motor, potencia entregada al motor y amperaje del motor. Incluye bomba sumergible de tipo lapicero construida en Acero Inoxidable, motor de imanes permanentes, con descarga de 1 1/4", con rango de potencia de salida de 300 Watts a 1500 Watts.



Sistemas de bombeo solar sumergible ensamblados (listo para usarse)

Solamente es necesario conectar los paneles a la caja de control del equipo, el controlador es capaz de aceptar paneles de diferentes voltajes, cuenta con pantalla que muestra en tiempo real el voltaje de entrada, RPM del motor, potencia entregada al motor y amperaje del motor. Incluye bomba sumergible de tipo lapicero construida en Acero Inoxidable, motor de imanes permanentes, con descarga de 1 1/4", con rango de potencia de salida de 300 Watts a 1500 Watts.



www.hidraire.com

Corporativo y planta

Oriente 239-D No. 45 Col Agrícola
Oriental 08500 Iztacalco, Ciudad de
México

Tel. 01 (55) 2455 5874 / 2455 5875
8500 0415 / 8500 0416 / 5698 5781

Oficina regional Oriente

Lateral Norte Recta Puebla - Cholula
No. 2905 Edificio Plateros Nivel 2 Col.
Ex-Hacienda Teresa C.P. 72610 San
Andrés Cholula, Puebla, México

Tel: 01 (22) 285 4794 / 285 4795

Oficina regional Norte

Mariano Matamoros #1209 int.
302 , Col. María Luisa, Centro de
Monterrey

Tel: 81 9627 2183