

# CATALOGO DE PRODUCTOS

[www.plantaselectricasdemexico.com](http://www.plantaselectricasdemexico.com)

Calle Verbena LT 1A MZ 79

Col. Los Ángeles. Iztapalapa. México D.F. C.P. 09830

[ventas@plantaselectricasdemexico.com](mailto:ventas@plantaselectricasdemexico.com)

Plantas y Transferencias de México SA de CV.

Tels. +52 (55) 56129042.

01800 PLANTAS



**EMPRESA  
SOCIALMENTE  
RESPONSABLE**

# Bombas turbina regenerativa (PICSA Aurora)



Series 110 y 130

Serie 110 : de uno o dos pasos, impulsor abierto en bronce, acoplados mediante cople flexible a motor eléctrico



Serie 130 De un paso, impulsor abierto en bronce acopladas directamente a motor eléctrico.



# Bombas centrifugas (PICSA Aurora)



Serie 340 con motor eléctrico

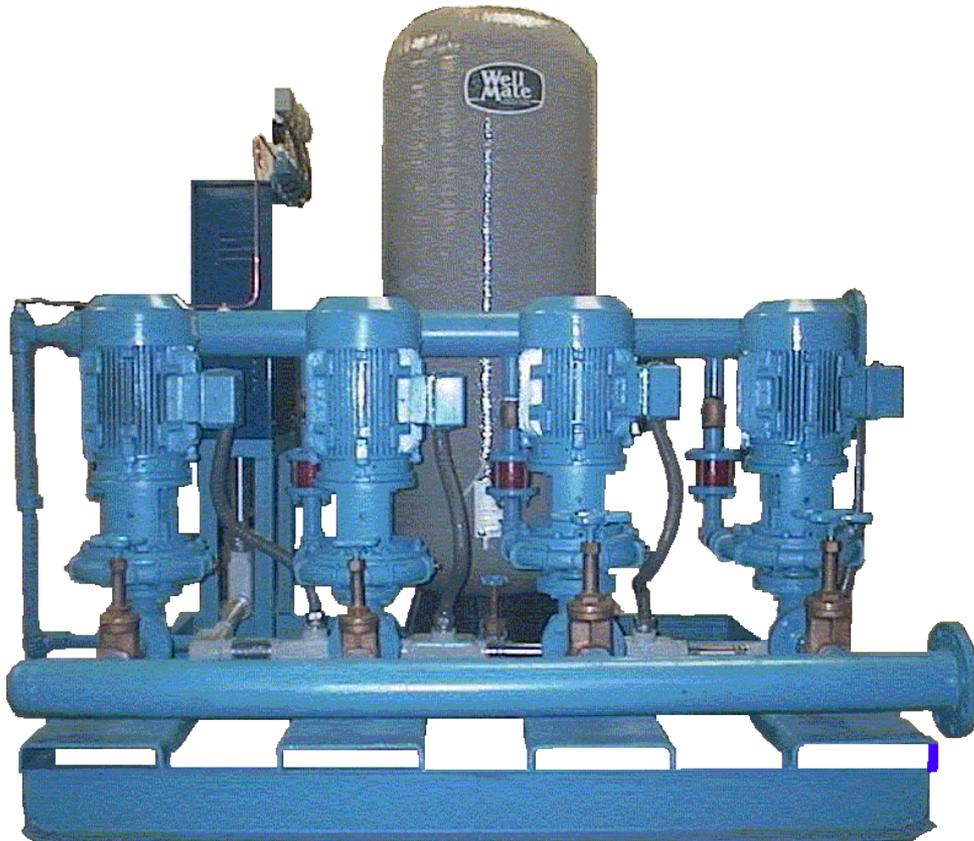
Tipo 341 horizontales succion al final

Tipo 342 Verticalizadas

Tipo 344 Con cople flexible y base de metal



# Sistemas Hidroneumaticos (PICSA )



Sistemas hidroneumaticos tipo Paquete, con bombas, tanques y Tableros todo con interconexiones Hidráulicas y eléctricas listos para Conectarse a la red hidráulica.

De presión variable o presión constante.



# Contra Incendio

## BOMBAS Y SISTEMAS



de protección contra incendios



### MOTORES DIESEL

Aprobación de UL y FM. Diseño NFPA-20  
Motores seleccionados para la satisfacción de los clientes  
Tanque de combustible y otros accesorios disponibles  
Para uso comercial, industrial y náutico



### VERTICAL EN LINEA

Aprobación de UL y FM. Diseño NFPA-20  
Flujo desde 50 hasta 500 GPM  
Presiones de 40 a 160 PSI  
Para uso Comercial, Residencial o Industrial.  
Diseño compacto



**CARCAZA PARTIDA HORIZONTAL**  
Aprobación de UL y FM. Diseño NFPA-20  
Flujo desde 250 hasta 4000 GPM  
Presiones de 40 a 245 PSI  
Para uso comercial o industrial  
Impulsado por Diesel o Electricidad

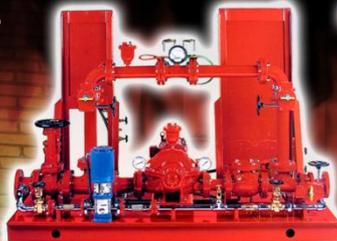


### CARCAZA PARTIDA VERTICAL

Aprobación de UL y FM.  
Diseño NFPA-20  
Flujo desde 250 hasta 4000 GPM  
Presiones de 40 a 245 PSI  
Para uso comercial o industrial  
Impulsado por Diesel o Electricidad

### TURBINA VERTICAL

Aprobación de UL y FM.  
Diseño NFPA-20  
Flujo desde 500 hasta 4500 GPM  
Presiones de 70 a 387 PSI  
Para uso comercial o industrial y náutico.  
Materiales especiales para aplicaciones con agua de mar  
Impulsado por Diesel o Electricidad



**APROBADO UL/FM**

## BOMBAS CONTRA INCENDIOS Y SISTEMAS TIPO PAQUETE N.F.P.A.-20 A.M.I.S.



### MOTORES DIESEL

(USTER PETER, IVECO, JOHN DEERE, CLARKE, ETC.)

- Diseño NFPA-20
- Flujo desde 100 hasta 750 GPM
- Presiones de 40 a 150 PSI
- Motores seleccionados para las necesidades del cliente
- Tanques de combustible y otros accesorios disponibles
- Motores hasta de 3,500 RPM
- Doble contactor auxiliar de marcha
- Sello de empaquetadura



### CENTRIFUGA DE SUCCION AXIAL

- Diseño NFPA-20
- Flujo desde 100 hasta 750 GPM
- Presiones de 40 a 150 PSI
- Para uso comercial e industrial
- Impulsado mediante motor eléctrico NOM-UL
- Motobomba y acoplamiento universal
- Fabricados con empaquetadura

### TURBINA REGENERATIVA JOCKEY

- Flujo desde 2.5 hasta 45 GPM
- Presiones de 45 a 170 PSI
- Para uso comercial e industrial
- Diseño compacto
- Motobomba y acoplamiento universal



# Sistemas contra incendio (PICSA Aurora)



Series 340, 360, 831.

Serie 340 equipada con sellos mecanicos

Serie 360 equipada con sello de estopero

Serie 831 equipada con sello de estopero acoplada a motor de combustión interna (diesel o gasolina)



# Sistemas contra incendio (PICSA)



Los sistemas contra incendio PICSA cuentan con bomba principal, auxiliar y jockey, montados en una base estructural y con interconexiones hidráulicas y eléctricas.



# Sistemas contra incendio UL/FM (AURORA)



Sistemas contra incendio que cumplen con la norma NFPA y Están certificados y aprobados por UL/FM.

Verticales in line, Horizontales de Carcaza bipartida y de turbina vertical para pozo.



**AURORA**<sup>®</sup>  
Pentair Water



# Bombas Contra Incendio Tipo Paquete

El paquete incluye:

- Bomba con motor eléctrico,
- Bomba con motor auxiliar
- bomba jockey
- Tablero de control
- Ensamblado

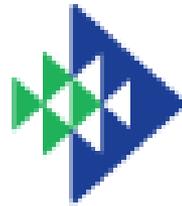


# Bombas centrifugas verticales en línea (Aurora)



Series 320 y 380

Bombas verticales en línea  
acopladas directamente o mediante  
cople flexible a motor eléctrico



**AURORA**<sup>®</sup>  
Pentair Water

# Sistemas HVAC

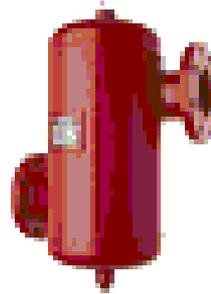
Por su versatilidad y desempeño en el manejo de agua fría, se convierte en una de las mejores opciones para su instalaciones en sistemas de HVAC su disponibilidad para montarse en posición horizontal o vertical y su fácil desmontaje hacen que el mantenimiento de estas bombas sea rápido y sencillo.

Con impulsor en bronce y sello mecánico es ideal para el manejo de soluciones de refrigerante y agua previniendo la corrosión y contaminación del medio a bombear.

Disponible desde 30 hasta 600 GPM y carga desde 10 hasta 170 Ft.



Tanque separador de Aire  
Tanque de expansión



Intercambiadores de Calor



Ensamblados completamente en planta y bajo las necesidades específicas del lugar de instalación, resultan ser la solución a la medida de sus sistemas de bombeo para HVAC.

En velocidad variable o constante , armado con tubería RANURADA o SOLDABLE.

# Hidrónicos

## Tipos

- Válvulas tri-flow
- Difusores de succión
- Válvulas reguladoras de flujo.
- Etc.

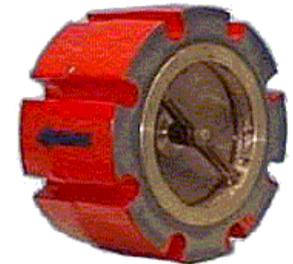
## Características Difusor de Succión

- Disponibles desde 2 X 1 1/4" hasta 12 X 12", con conexiones bridadas, codo de 90°
- Montaje directo horizontal o vertical
- Malla de acero inoxidable interna
- Tapones de purga para limpieza en línea

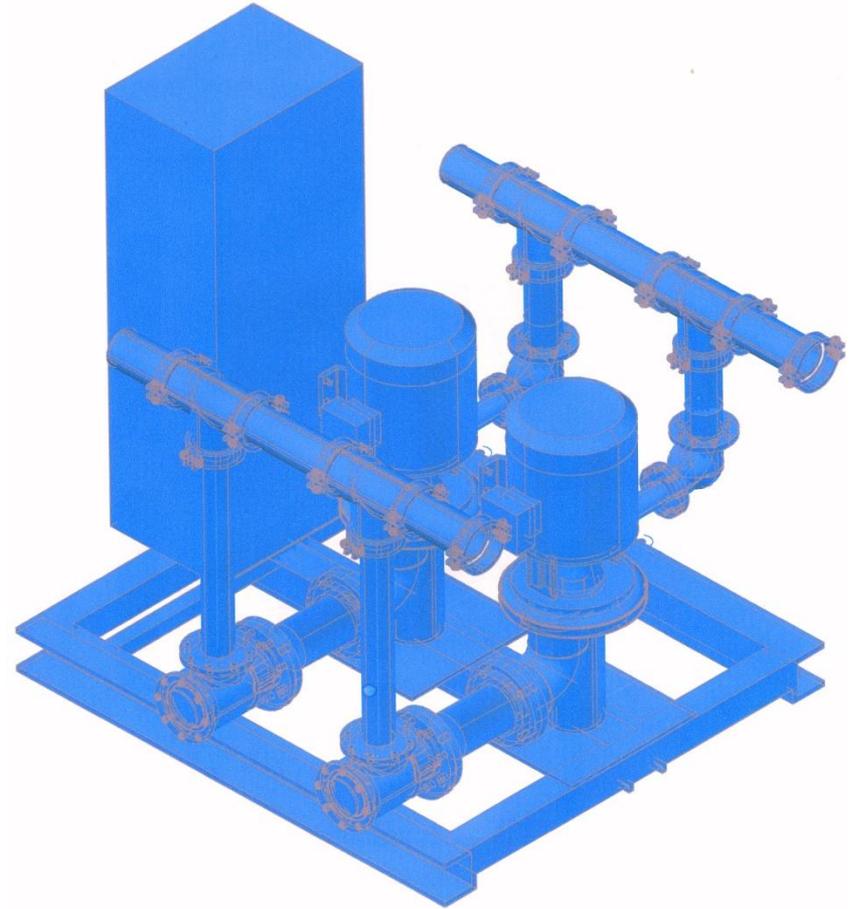
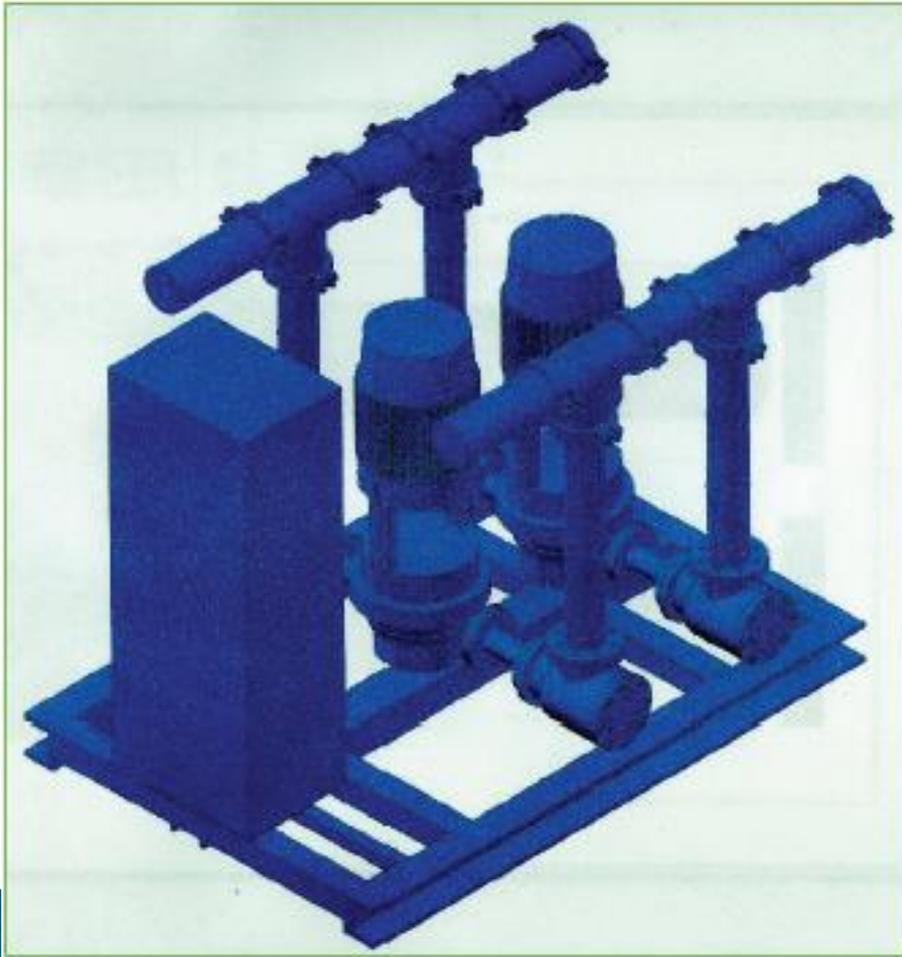


## Características Válvulas

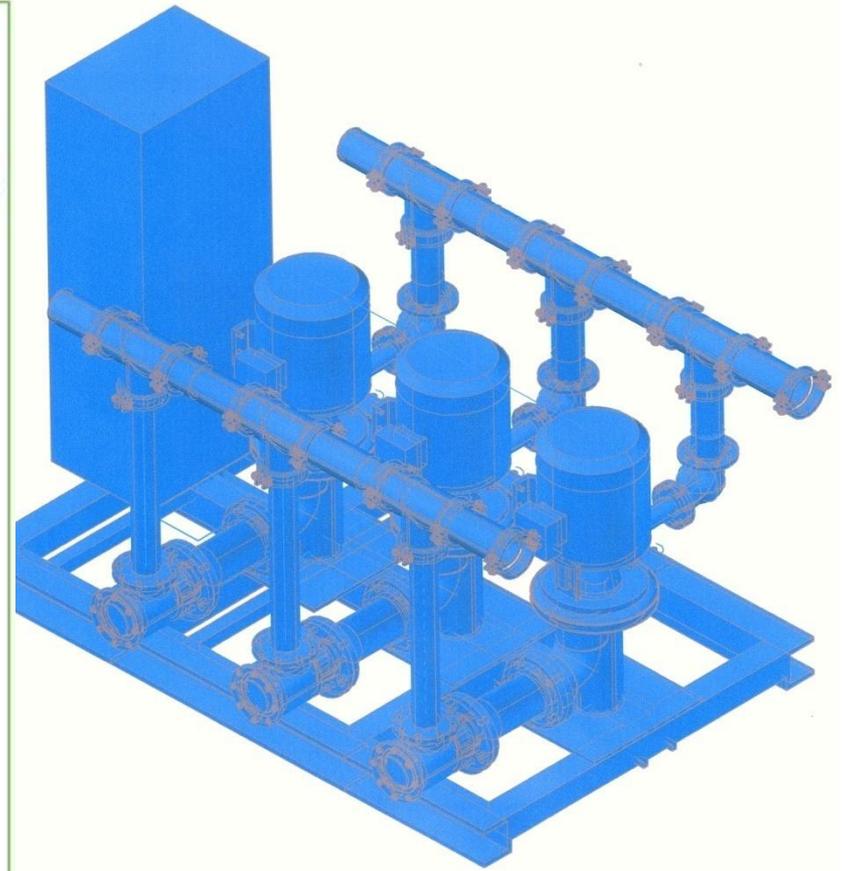
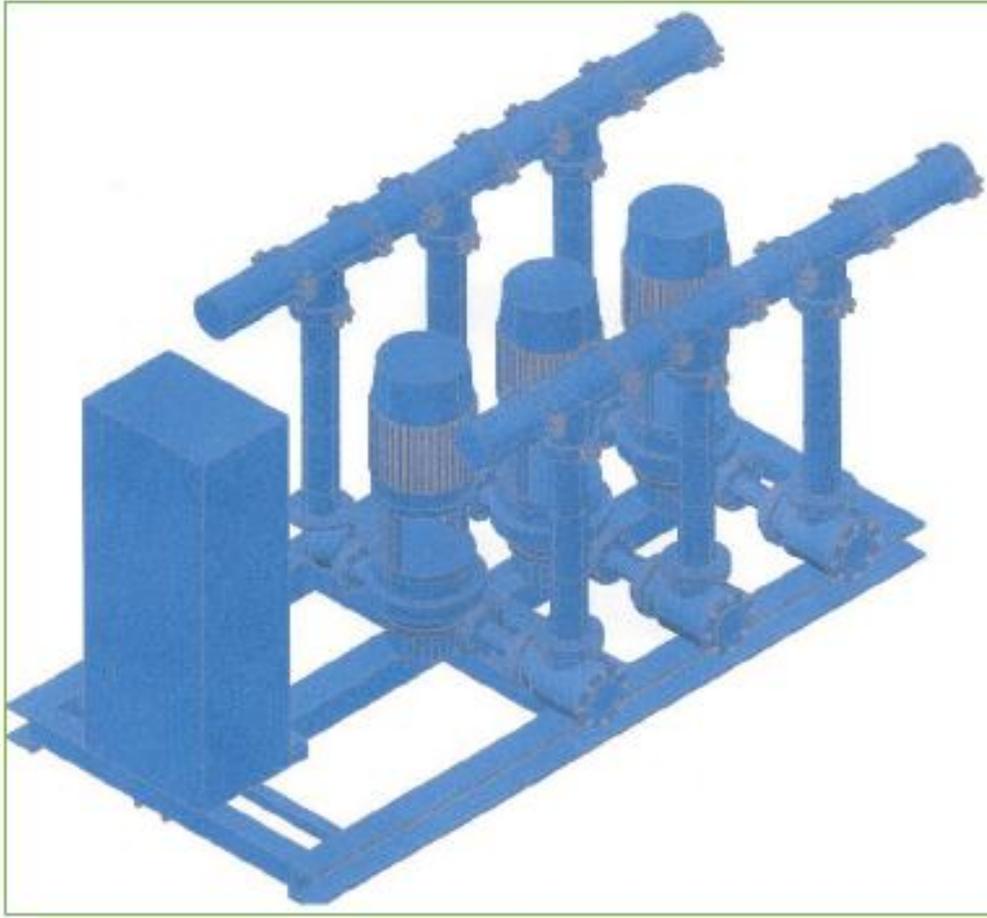
- Disponibles desde 1 1/4" hasta 12"
- Válvula de funciones múltiples :
- Válvula check silenciosa
- Válvula de compuerta
- Válvula de balanceo
- Válvula eliminadoras de aire
- Fabricadas desde 1/8" hasta 3/4"
- Válvulas balanceadoras de flujo

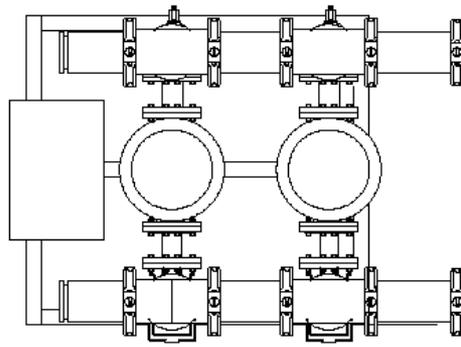


# HVAC



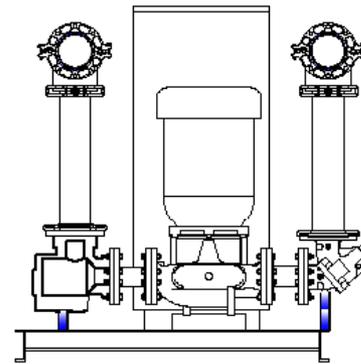
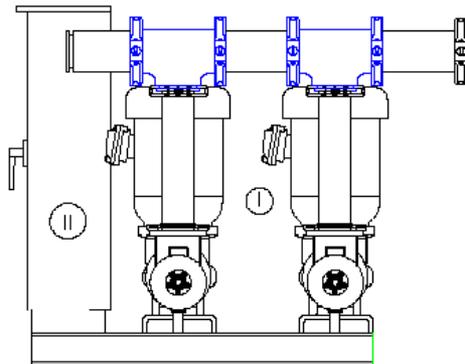
# HVAC





INSTALACIÓN TIPO PAQUETE.

DUPLEX SUCCIÓN POSITIVA PARA AIRE ACONDICIONADO CON CABEZALES DE 8" ; MANUFACTURADO EN TUBO RANURADO CON INSTALACIÓN TRIPLEX ELECTRICA EN BASE A TUBERIA CONDUIT GRUESA Y LIQUATAI TODO LO ANTERIOR MONTADO EN UNA BASE ESTRUCTURAL DE ACERO.



No.	Cant.	Descripción:
I	2	BOMBAS 4 x 5 x 9-380; CON MOTOR ELCTRICO.
II	1	TABLERO TV3B - 420 PLC

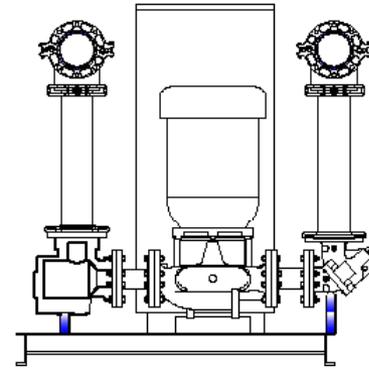
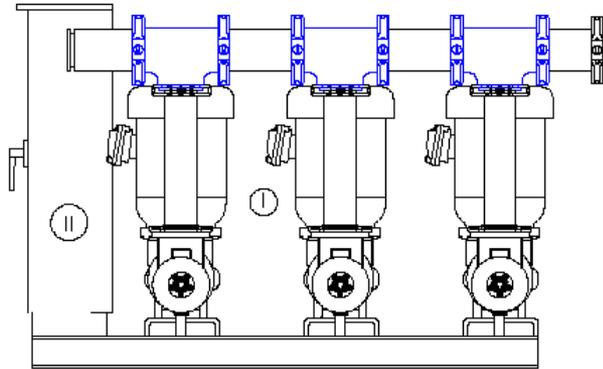
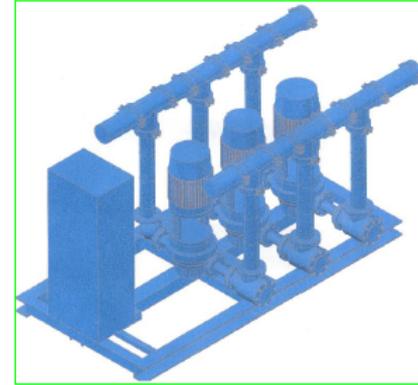
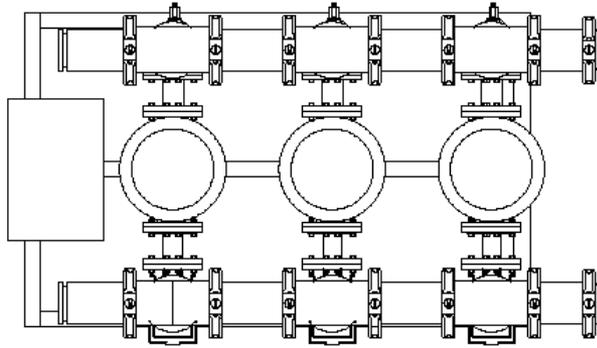
 <b>pksa</b>		PROYECTOS INSTALACIONES CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.			
PROYECTO		LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD EXCLUSIVA DE PKSA, POR LO TANTO NO PUEDE SER UTILIZADA O REPRODUCCION PARCIAL O TOTALMENTE SIN EL CONSENTIMIENTO POR ESCRITO DE PK S.A DE C.V. DERECHOS RESERVADOS CONFORME A LA LEY.			
TITULO		PULG.		No. REFERENCIA	
CLIENTE		ESC.		No. PARTE	
		No. PLANO		REV.	

BOOSTER DUPLEX  
VELOCIDAD VARIABLE

DIBUJO  
L. COBARRER  
PRESENTE  
JOSE COBARRER  
APROBO  
JOSE COBARRER

FIRMA  
FECHA  
07/12/07

xxx  
xxx  
xxx



**INSTALACIÓN TIPO PAQUETE.**  
**TRIPLEX SUCCIÓN POSITIVA PARA AIRE ACONDICIONADO**  
**CON CARGALES DE 9" ; MANUFACTURADO EN TUBO RA-**  
**MURADO CON INSTALACIÓN TRIPLEX ELECTRICA EN BASE**  
**A TIERRA CONBUNT (GRIMA Y LEQUATATROD) 40 AN-**  
**TENES MONTADO EN UNA BASE ESTRUCTURAL DE ACERO.**

No.	Cant.	Descripción:
I	3	BOMBAS 4 x 5 x 9-38D; CON MOTOR ELCTRICO.
II	1	TABLERO TW3B - 420 PLC

		PROYECTOS INSTALACIONES CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.		
PROYECTO <b>XXX</b>		<small>LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD EXCLUSIVA DE PKCA POR LO TANTO NO PUEDE SER UTILIZADA O REPRODUCIDA PARCIAL O TOTALMENTE SIN EL CONSENTIMIENTO POR ESCRITO DE PKC S.A DE C.V. DERECHOS RESERVADOS CONFORME A LA LEY.</small>		
TITULO <b>BOOSTER TRIPLEX          VELOCIDAD VARIABLE</b>		ACOT. PULG. SIN	ESC. FECHA 13/12/07	No. REFERENCIA <b>XXX</b>
CLIENTE <b>XXX</b>		DIBUJO I. GONZALEZ	FIRMA FECHA	No. PARTE
		REVISO JOSE COCHUIS		No. PLANO <b>XXX</b>
		APROBO JOSE COCHUIS		REV.

# Bombas centrifugas de carcasa bipartida (Aurora)



Series 410, 420 y 430

410 Carcaza bipartida por el centro

420 Carcaza bipartida al centro 1 0 2 pasos

430 Carcaza bipartida diagonalmente



**AURORA**<sup>®</sup>  
Pentair Water

# Bombas cárcamo húmedo verticales (PICSA Aurora)



Series 530, 610 y 630

Paso de esfera de 1-1/2"

Acopladas a motor electrico verticalizado

Hasta 4.8 m de profundidad (dependiendo la serie)



**Aplicaciones: Cárcamos de aguas negras, pluviales, tratamiento de aguas, aguas grises.**

# Bombas verticales multi etapas (Aurora)



Modelo PVM

Bombas centrifugas verticales multipasos con Cuerpo de fierro fundido y acero inoxidable recomendada para altas presiones y gastos moderados



**AURORA**<sup>®</sup>  
Pentair Water

# Bombas verticales multi etapas (PICSA)

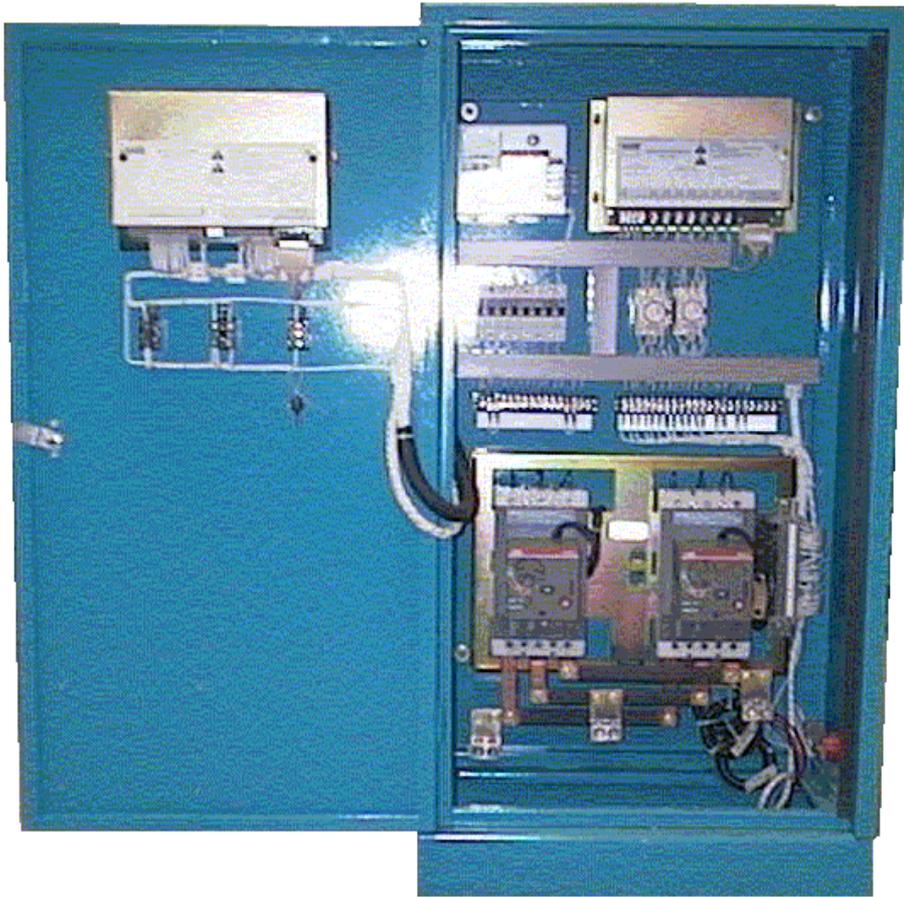


Modelo PEVMU

Bombas centrifugas verticales multipasos con cuerpo de hierro fundido y acero inoxidable recomendada para altas presiones y gastos moderados



# Tableros de control (PICSA)



Los tableros PICSA son fabricados con componentes de alta calidad que constituyen una garantía en su fabricación, dependiendo de la aplicación, estos pueden variar en modelos y tamaños.



# Bombas verticales para pozo (Layne Vertiline)

Bombas verticales de tazones, para grandes flujos y presiones de hasta 800 ft con motor eléctrico, o acopladas a motor de combustión interna, usadas en sistemas de bombeo municipales o contra incendio (posibilidad para agua de mar).



Pentair Water



# Bombas sumergibles (HYDROMATIC)

Bombas sumergibles para pozo de aguas negras, grises, residuales con motor eléctrico sumergido en aceite y sensores de temperatura y humedad.

Paso de esfera de hasta 3" y descargas de hasta 12", motores hasta 150 HP

Además contamos con sistemas de izaje.



# Bombas sumergibles (HYDROMATIC)

Sistemas tipo paquete para uso domestico cuenta con bomba, recipiente contenedor de liquidos, y sistema de descarga, usado en oficinas y casas en Lavabos y muebles sanitarios.



# Bombas sumergibles (LIBERTY)



Bombas sumergibles para pozo de aguas negras, grises, residuales con motor eléctrico sumergido en aceite y sensores de temperatura y humedad.

Paso de esfera de hasta 3" y descargas de hasta 12", motores hasta 150 HP

**Liberty  
Pumps**

# Bombas sumergibles (LIBERTY)



Sistemas tipo paquete para uso domestico cuenta con bomba, recipiente contenedor de liquidos, y sistema de descarga, usado en oficinas y casas en Lavabos y muebles sanitarios.

**Liberty  
Pumps**

# Bombas sumergibles (EBARA)



Bombas sumergibles para pozo de aguas negras, grises, residuales con motor eléctrico sumergido en aceite y sensores de temperatura y humedad.

Cuerpos de acero inoxidable para fluidos Con pH corrosivo.



**EBARA** Fluid Handling  
*an EBARA International Corporation company*

# Bombas auto cebantes (EBARA)



Bombas auto cebantes

Para acoplarse a motores eléctricos o  
Motores de combustión interna, buena para  
Construcciones en proceso.



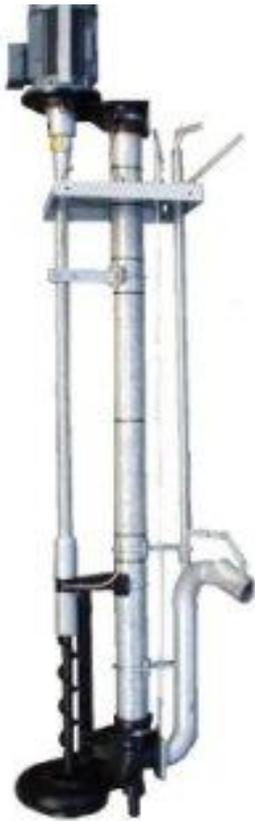
**EBARA** Fluid Handling  
*an EBARA International Corporation company*

# Bombas trituradoras “chopper” (LANDIA)

Landia

Bombas para aplicaciones industriales, ya sea para plantas de tratamiento de aguas, industrias como la papelera y aquellas que trabajen con pulpas o desechos sólidos.

Estas bombas cuentan con varias cuchillas para maximizar el proceso de triturado previo a la entrada de la bomba y eliminar la posibilidad de atascos .



# Bombas Axiales o de recirculación (LANDIA)

Bombas axiales o recirculadoras, se usan mucho en sistemas de tratamiento de aguas, son montadas entre tanques o adentro de tubos o canales para crear un flujo.



---

**Landia**<sup>®</sup>

# Mezcladoras y aereadoras (LANDIA)

Mezcladoras y aereadoras para tanques de concreto o acero de sistemas de tratamiento de aguas, de instalacion seca o sumergible



**Landia**<sup>®</sup>  
S.L.

# Tanques hidroneumaticos (Well Mate)

Tanques verticales fabricados en fibra de vidrio para una presión máxima de operación de 125 PSI, muy utilizados en sistemas de agua-aire con membrana intercambiable.



# Tanques de expansión (AMTROL)

Tanques verticales fabricados en lamina de acero para una presión máxima de operación de 250 PSI, muy utilizados en la industria para sistemas de alta Presión, con o sin estampado ASME

