

EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA PISCINA Y SPA CATÁLOGO
































FEBRERO 2019



UN ALIADO PARA SU PROGRESO



ÍNDICE

| SECCIÓN | PÁGINA | SECCIÓN | PÁGINA |
|--|--------|--|--------|
|  Bombas AQUA PAK serie SILVER | 2 |  Cascadas decorativas PANDA (tipos: natural, lluvia y chorros individuales) | 19 |
|  Bombas AQUA PAK serie SUPRA | 3 |  Burbujeadores LED marca PANDA | 21 |
|  Bombas ESPA serie SILENPLUS | 4 |  Lámparas LED PANDA y accesorios | 23 |
|  NUEVA IMAGEN Bombas ESPA serie SILEN-I, SILEN-S, SILENS2 | 5 |  Accesorios PANDA para piscina (limpieza, mantenimiento, para empotrar, etc.) | 24 |
|  Bombas ESPA serie NADORSELF (nado contracorriente) | 7 |  Calentador solar SOL GRANDE (para agua de uso doméstico) | 29 |
|  Bombas ESPA serie WIPER3 (hidromasaje/SPA) | 8 |  Panel solar y accesorios SOL GRANDE (para agua de piscina) | 29 |
|  Accesorios para NADORSELF y WIPER (boquillas y arrancadores) | 9 |  Bombas AQUA PAK serie LOOP3V (circuladora de agua caliente) | 30 |
|  Bombas AQUA PAK serie VENUS (hidromasaje) | 11 |  Clorador salino PANDAPURA SMARTCLORO para piscina privada | 31 |
|  Bombas PANDA serie BABY (fuentes) | 12 |  Clorador salino PANDAPURA SMARTCLORO para piscina pública | 33 |
|  NUEVO MODELO Bombas de calor HIDROCONTROL serie ECO-KAL SPA | 13 |  Sal EN PELLETS | 36 |
|  Bombas de calor HIDROCONTROL serie ECO-KAL | 14 | BOMBAS SUMERGIBLES PARA ACHIQUE | |
|  Filtros de cartucho PANDA | 15 |  NUEVO Bombas marca ESPA serie VIGILA (achique) | 37 |
|  Filtros de arena PANDA en plástico reforzado | 15 |  Bombas AQUA PAK serie SIGMA (achique) | 38 |
|  Filtros de arena PANDA en fibra de vidrio | 16 |  Bombas ALTAMIRA serie AMIGA (achique) | 39 |
|  Zeolita mineral para sistemas de tratamiento de agua y filtración en piscinas | 17 |  Bomba ALTAMIRA serie MARINA (achique) | 40 |
|  Cascadas decorativas PANDA con LED (tipo natural) | 18 |  Bombas ESPA series: DRAIN (achique) y DRAINEX (lodos) | 41 |

- Compacta y muy silenciosa
- Bajo consumo de energía
- Incluye prefiltro con tapa transparente de fácil apertura, con sistema de cierre hermético
- Eje y tornillería en acero inoxidable 304
- Impulsor, difusor y cuerpo hidráulico elaborados en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en acero inoxidable con caras de carbón/cerámica
- Motor cerrado (protección IP55), aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo. Incluye interruptor ON / OFF con protección contra polvo y humedad
- Modelos monofásicos con protección térmica incorporada y con 1.5 m de cable tomacorriente (los modelos en 115 V incluyen clavija)



Incluye
racores
para
cimentar

2

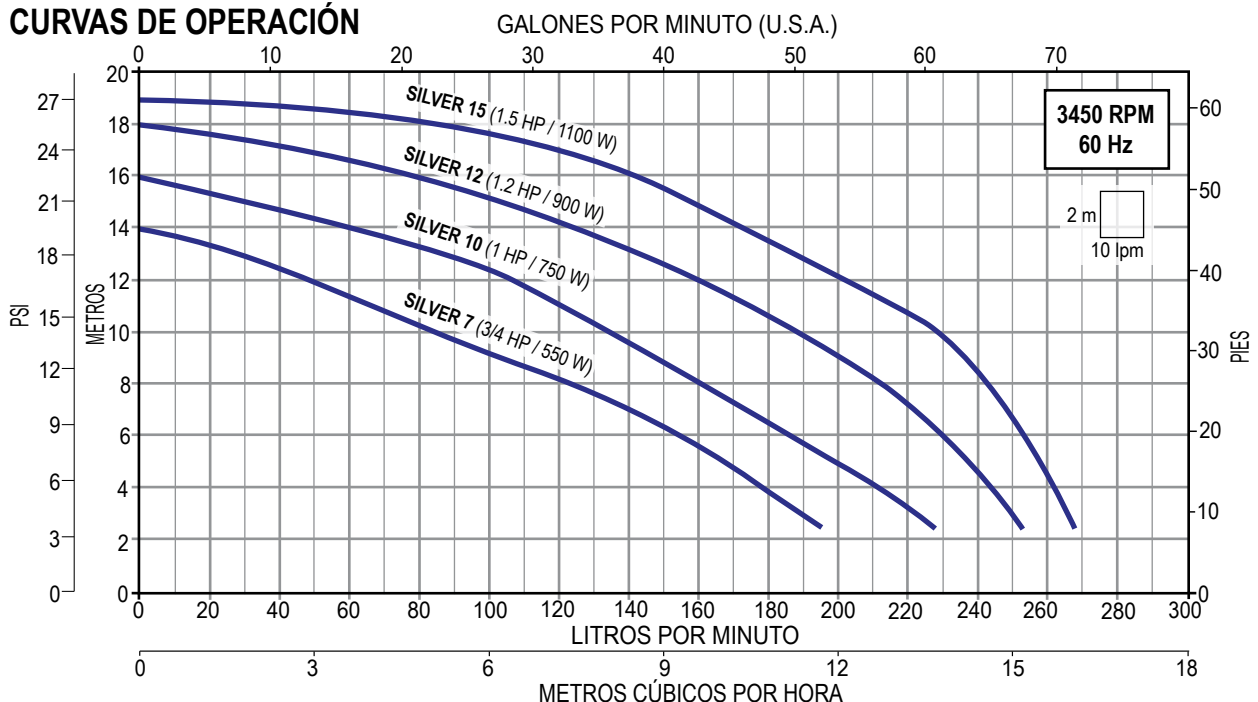
**AÑOS DE
GARANTÍA**

| CÓDIGO | HP | P1 KW | FASES X VOLTS | AMP. | SUCCIÓN X DESCARGA | DMS* | CARGA EN METROS (psi) | | | | | | | | | | PESO (kg) |
|---------------|-----|----------|---------------------|------|-------------------------------|------|---------------------------|------------|------------|-------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|
| | | | | | | | 2.5 (3.5) | 4 (5.6) | 6 (8.5) | 8 (11.3) | 10 (14.2) | 12 (17) | 14 (19.8) | 16 (22.7) | 18 (25.5) | | |
| | | | | | | | GASTO (litros por minuto) | | | | | | | | | | |
| SILVER7/1115 | 3/4 | 0.55 | 1x115 | 6.2 | Rosca 1.5" x 1.5" (H-H) | 2" | 195 | 178 | 153 | 123 | 84 | 48 | | | | 10.6 | |
| SILVER7/1230 | | | 1x230 | 3.2 | | | 195 | 178 | 153 | 123 | 84 | 48 | | | | | |
| SILVER10/1115 | 1 | 0.75 | 1x115 | 7.3 | | | 227 | 212 | 186 | 161 | 134 | 107 | 60 | | | 11 | |
| SILVER10/1230 | | | 1x230 | 3.8 | | | 227 | 212 | 186 | 161 | 134 | 107 | 60 | | | | |
| SILVER12/1115 | 1.2 | 0.90 | 1x115 | 8.4 | | | 253 | 244 | 229 | 213 | 188 | 160 | 124 | 76 | | 11.5 | |
| SILVER12/1230 | | | 1x230 | 4.6 | | | 253 | 244 | 229 | 213 | 188 | 160 | 124 | 76 | | | |
| SILVER15/1115 | 1.5 | 1.10 | 1x115 | 10.5 | | | 267 | 262 | 254 | 243 | 228 | 203 | 173 | 141 | 85 | 12.5 | |
| SILVER15/1230 | | | 1x230 | 5.8 | | | 267 | 262 | 254 | 243 | 228 | 203 | 173 | 141 | 85 | | |

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

Nota importante: Con el objetivo de conseguir un filtrado más eficiente y ahorro de energía, le sugerimos dimensionar la bomba para su piscina, tomando un tiempo de filtrado mayor a 10 hrs. De esta manera resultará una bomba SILVER de menor potencia con un flujo laminar y más uniforme dentro del filtro. Además, al seleccionar una menor potencia (kw) la red eléctrica tendrá menos carga, los picos de corriente en cada arranque serán menores y los conductores eléctricos de alimentación también serán de menor calibre.

CURVAS DE OPERACIÓN



- Robusta y muy silenciosa
- Incluye prefiltro con tapa transparente, con sistema de cierre hermético
- Eje de motor y tornillería en acero inoxidable 304
- Cuerpo de la bomba, impulsor y difusor en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en acero inoxidable con caras de carbón y cerámica
- Motor cerrado (protección IP55), aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo
- Modelos monofásicos con protección térmica incorporada y con 1.5 m de cable tomacorriente



Incluye
racores
para
cimentar

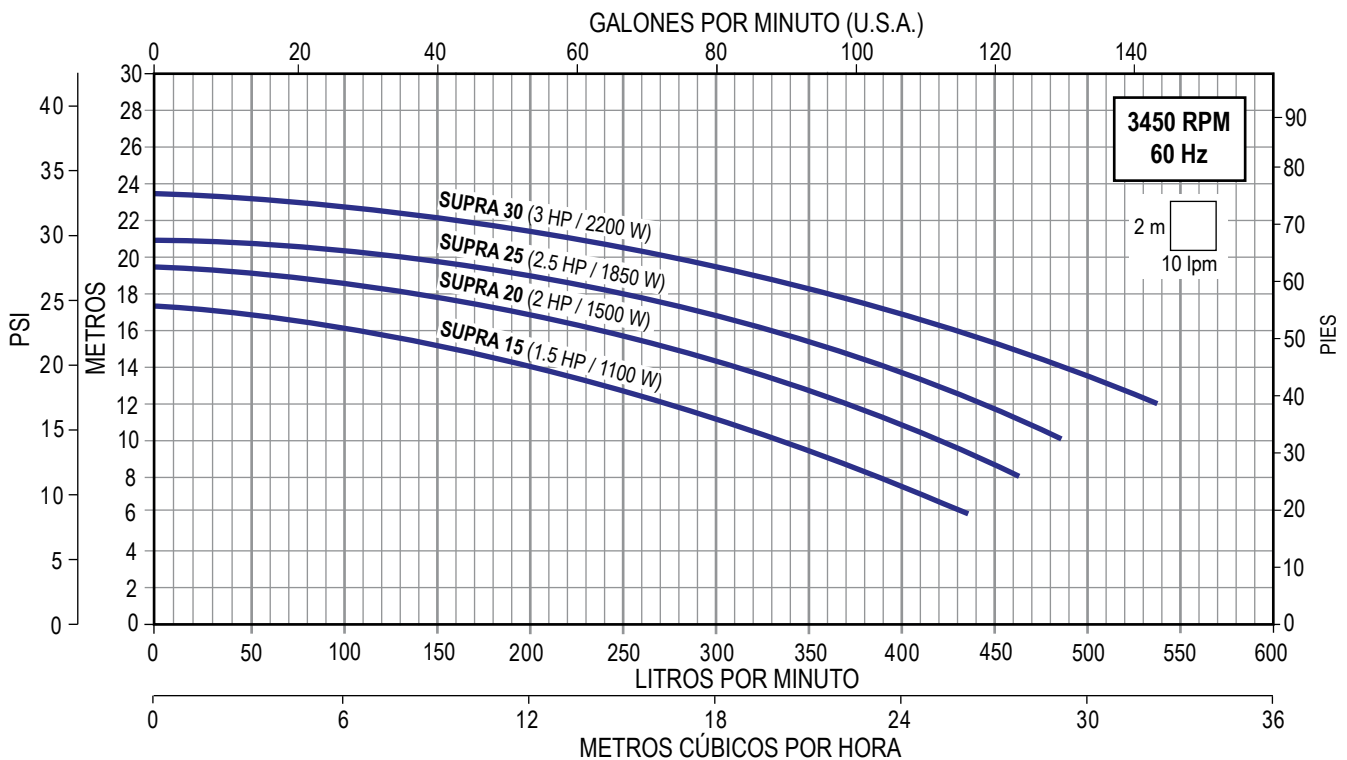
2

**AÑOS DE
GARANTÍA**

| CÓDIGO | HP | P1 KW | FASES X VOLTS | AMP. | SUCCIÓN X DESCARGA | DMS* | CARGA EN METROS (psi) | | | | | | | | | PESO (kg) | | |
|---------------|-----|----------|---------------------|---------|----------------------------|------|---------------------------|-------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|------|
| | | | | | | | 6 (8.5) | 8 (11.3) | 10 (14.2) | 12 (17) | 14 (19.8) | 16 (22.7) | 18 (25.5) | 20 (28.4) | 22 (31.2) | | | |
| | | | | | | | GASTO (litros por minuto) | | | | | | | | | | | |
| SUPRA 15/1230 | 1.5 | 1.1 | 1 x 230 | 5.2 | Roscas 2" x 2" (H-H) | 2.5" | 430 | 388 | 335 | 275 | 200 | 105 | | | | | 15.5 | |
| SUPRA 20/1230 | 2 | 1.5 | | 7 | | | | 462 | 420 | 370 | 310 | 240 | 140 | | | | | 17.5 |
| SUPRA 25/1230 | 2.5 | 1.85 | | 8.6 | | | | | 485 | 445 | 390 | 330 | 250 | 135 | | | | 18.5 |
| SUPRA 30/1230 | 3 | 2.2 | | 10 | | | | | | 535 | 487 | 430 | 362 | 275 | 160 | | | 20 |
| SUPRA 30/3234 | | | 3 x 230/460 | 6.8/3.2 | | | | | 535 | 487 | 430 | 362 | 275 | 160 | | | | |

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

CURVAS DE OPERACIÓN



Serie **SILENPLUS**

- ✓ Con variador de frecuencia
- ✓ Ahorro de energía: Hasta un 84%

Bomba para piscina que incorpora variador de frecuencia y control inalámbrico

Muy fácil y rápida puesta en marcha. La bomba funciona de acuerdo a cada posición de la válvula selectora del filtro.



Incluye racores para cementar

Ventajas únicas:

- Funcionamiento ultra-silencioso 45dB (en filtración plus)
- Ciclo de filtrado más eficiente
- Ciclo de contralavado de alto rendimiento
- Automatización del sistema de filtrado de piscinas
- Sistema de seguridad de trabajo en seco
- Modo de funcionamiento manual y automático
- Incluye 1.2 m de cable de alimentación

Disponible la aplicación para smartphone **Espa evopool® App:**

- Simplifica el uso de la bomba
- Programador horario semanal
- Gestión de los parámetros de la bomba
- Herramienta de cálculo de ahorro energético



Control inalámbrico (incluido)

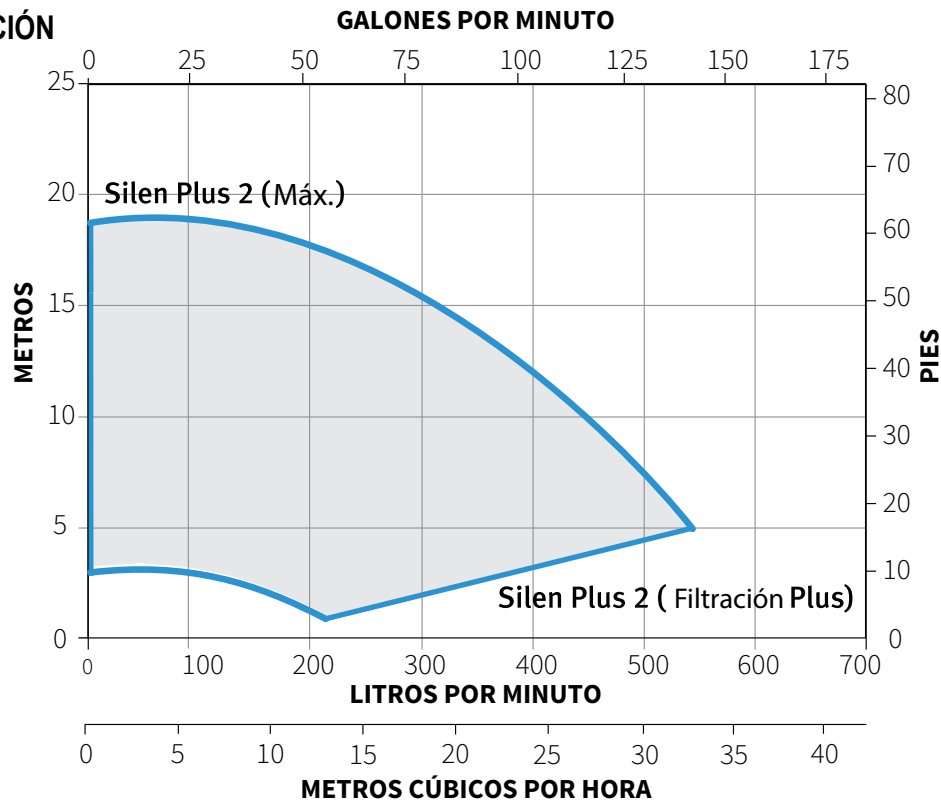
- Fácil de sincronizar
- Compatible con cualquier marca de filtro
- Transmite automáticamente cada posición de la válvula del filtro y activa/desactiva el ciclo de funcionamiento correspondiente de la bomba



| CÓDIGO | CICLO DE TRABAJO EVOPOOL | P1 | | | P2 | | FASES X VOLTS | AMP. | SUCCIÓN X DESCARGA | DMS* | GASTO MÁXIMO (lpm) | | | | PESO (kg) |
|--------------|--------------------------|------|----|-----|---------|----|------------------|------|--------------------|------|--------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| | | KW | HP | KW | | | | | | | 5m (7.1psi) | 10m (14.2psi) | 15m (21.3psi) | 18m (25.5psi) | |
| SILENPLUS 2M | Filtración Máxima | 2.2 | 2 | 1.5 | 1 x 230 | 10 | Cementar 2" x 2" | 2.5" | 530 | 450 | 310 | 200 | 21.9 | | |
| | Filtración PLUS | 0.14 | | | | | | | | | | | | 1.2 | |

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

ÁREA DE OPERACIÓN



Serie SILEN-I



- Cuerpo de bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en Alúmina-Grafito
- Carcasa de motor en aluminio
- Bobinado impregnado por barniz epoxi.
- Tornillería: Acero inoxidable 304
- Tapa prefiltro: Policarbonato
- Motor: Asíncrono, dos polos, protección IP55, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo
- Protección térmica incorporada

VENTAJAS:

- Capacidad de aspiración de 4 m
- Funcionamiento muy silencioso
- Eje de la bomba en acero inoxidable AISI 431
- Baleros que pueden soportar hasta 160°C
- Capacitor P2 (construcción en aluminio, anti-explosión)
- Caja de conexiones en plástico V0 (construcción en plástico anti-inflamable)

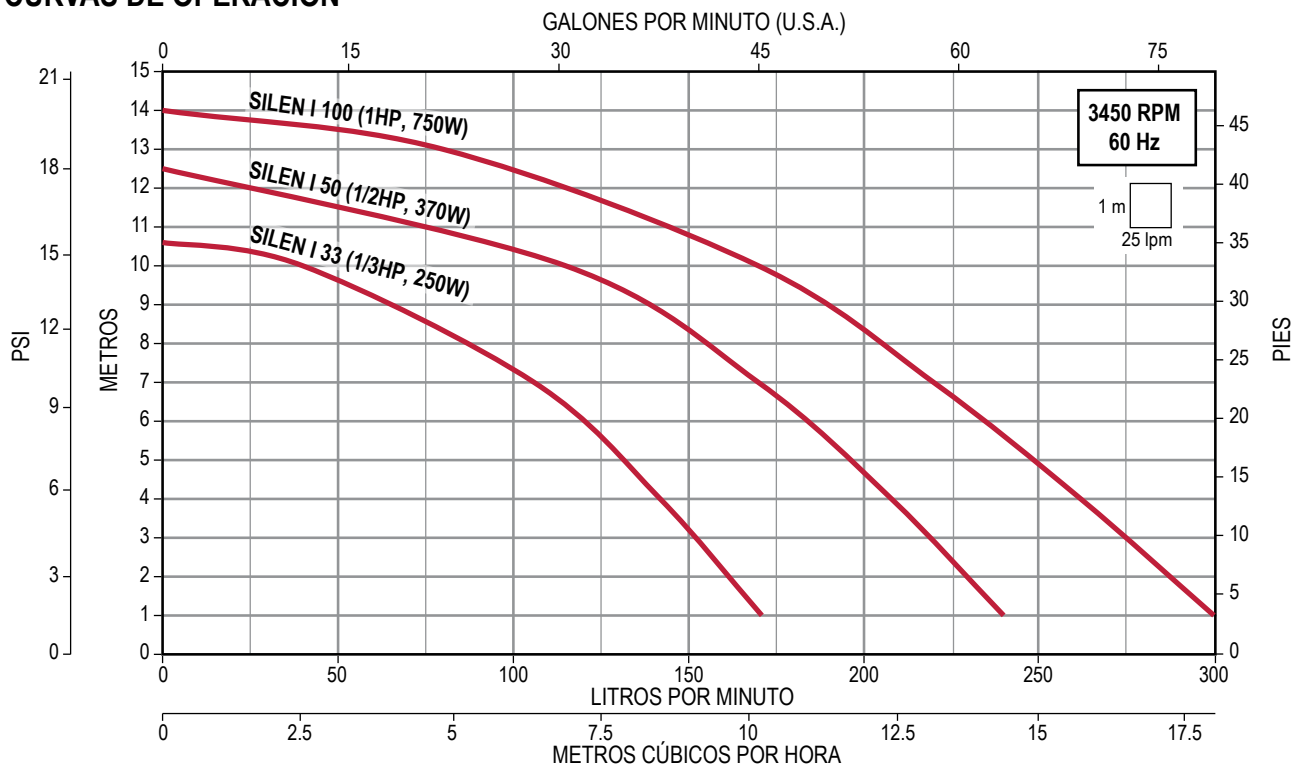
2
AÑOS DE GARANTÍA

| CÓDIGO | HP | P1 KW | FASES X VOLTS | AMP. | SUCCIÓN X DESCARGA | DMS* | CARGA EN METROS (psi) | | | | | PESO (kg) |
|-----------------|-----|-------|---------------|------|-------------------------------|------|-----------------------|--------|--------|--------|---------|-----------|
| | | | | | | | 1 | 4 | 7 | 10 | 13 | |
| | | | | | | | (1.42) | (5.68) | (9.94) | (14.2) | (18.46) | |
| SILEN-I-33-115 | 1/3 | 0.25 | 1 x 115 | 4.9 | Cementada 1.5" x 1.5" (H - H) | 2" | 171 | 142 | 106 | 40 | | 8.9 |
| SILEN-I-33-220 | | | 1 x 220 | 2.5 | | | 171 | 142 | 106 | 40 | | |
| SILEN-I-50-115 | 1/2 | 0.37 | 1 x 115 | 5.7 | | | 240 | 208 | 170 | 115 | | 10.2 |
| SILEN-I-50-220 | | | 1 x 220 | 3.2 | | | 240 | 208 | 170 | 115 | | |
| SILEN-I-100-115 | 1 | 0.75 | 1 x 115 | 7 | | | 300 | 262 | 220 | 170 | 80 | 10.9 |
| SILEN-I-100-220 | | | 1 x 220 | 4 | | | 300 | 262 | 220 | 170 | 80 | |

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

• Modelos solo bajo pedido

CURVAS DE OPERACIÓN



Serie **SILEN-S**

- Cuerpo bomba, pie bomba y difusor en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Impulsor: en tecnopolímero Noryl® (PPO con carga de fibra de vidrio).
- Sello mecánico: en grafito y alúmina
- Carcasa motor en aluminio
- Bobinado impregnado por barniz epoxi
- Tornillería: Acero inoxidable AISI 304
- Tapa prefiltro: Policarbonato
- Motor cerrado (protección IP55), aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo
- Versión monofásica, con protección térmica incorporada

NUEVA IMAGEN

- NUEVAS VENTAJAS:**
- Renovación de la imagen
 - Mejor capacidad de aspiración
 - Funcionamiento más silencioso
 - Eje de la bomba en acero inoxidable AISI 431
 - Baleros que pueden soportar hasta 160°C
 - Capacitor P2 (construcción en aluminio, anti-explosión)
 - Caja de conexiones en plástico V0 (construcción en plástico anti-inflamable)

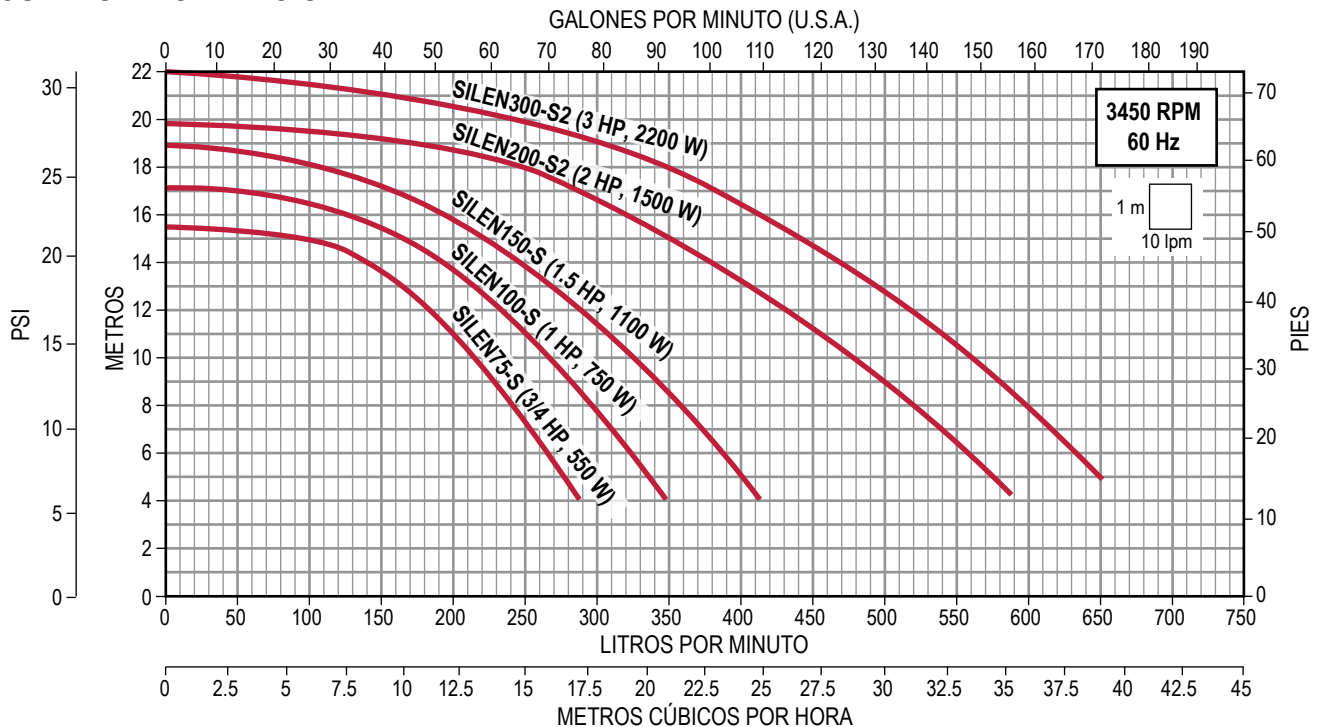


2 AÑOS DE GARANTÍA

| CÓDIGO | HP | P1 KW | FASES X VOLTS | AMP. | SUCCIÓN X DESCARGA | DMS* | CARGA EN METROS (psi) | | | | | | PESO (kg) |
|------------------|-----|-------|---------------|---------|-----------------------------|------|---------------------------|----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|
| | | | | | | | 6 (8.6) | 9 (12.8) | 12 (17) | 15 (21.3) | 18 (25.6) | 21 (30) | |
| | | | | | | | GASTO (litros por minuto) | | | | | | |
| SILEN75-S-1115 | 3/4 | 0.55 | 1 x 115 | 10.7 | Cementada 1.5" x 1.5" (H-H) | 2" | 268 | 227 | 182 | 95 | | | 10.2 |
| SILEN100-S-1115 | 1 | 0.75 | | 12.8 | | | 323 | 280 | 233 | 164 | | | |
| SILEN100-S-1220 | 1 | 0.75 | 1 x 220 | 5.7 | Cementada 2" x 2" (H-H) | 2.5" | 323 | 280 | 233 | 164 | | | 10.9 |
| SILEN150-S-1220 | 1.5 | 1.1 | | 7.3 | | | 385 | 340 | 286 | 220 | 105 | | |
| SILEN200-S2-1220 | 2 | 1.5 | 3x220/440 | 10.5 | Cementada 2" x 2" (H-H) | 2.5" | 560 | 500 | 430 | 350 | 250 | | 21 |
| SILEN200-S2-3220 | 2 | 1.5 | | 5.7/3.3 | | | 560 | 500 | 430 | 350 | 250 | | |
| SILEN300-S2-1220 | 3 | 2.2 | 1 x 220 | 12.5 | Cementada 2" x 2" (H-H) | 2.5" | 632 | 579 | 515 | 442 | 350 | 152 | 23 |
| SILEN300-S2-3220 | 3 | 2.2 | | 8.3/4.8 | | | 632 | 579 | 515 | 442 | 350 | 152 | |

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

CURVAS DE OPERACIÓN



Serie NADORSELF

- De gran flujo (hasta 75 m³/h). Autoaspirante hasta 4 m
- Eje de acero inoxidable 420 y tornillería en acero inoxidable 304
- Cuerpo de bomba, impulsor y difusor en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en acero inoxidable 316 con caras de alúmina y grafito
- Motor cerrado (protección IP55), aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo
- Modelo monofásico con protección térmica incorporada



Descarga ajustable a 3 posiciones

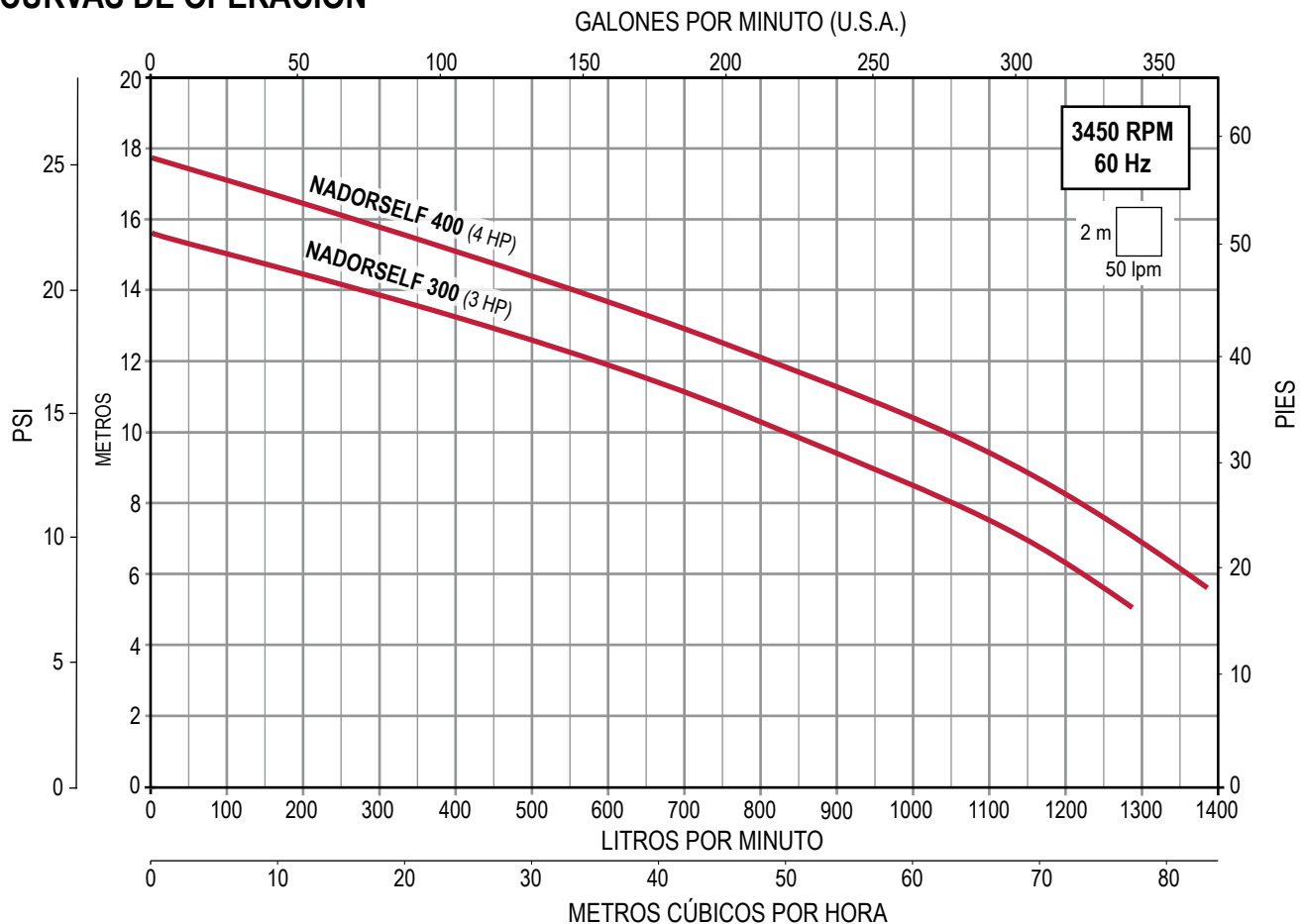
Incluye accesorios para conexión en succión y descarga y válvula de retención en caucho reforzado

2
AÑOS DE GARANTÍA

| CÓDIGO | HP | KW | FASES X VOLTS | AMP. | SUCCIÓN X DESCARGA | DMS* | CARGA EN METROS (psi) | | | | | | PESO (kg) |
|------------------|----|-----|---------------|------------|--------------------|------|---------------------------|----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | 6 (8.5) | 8 (11.3) | 10 (14.2) | 12 (17) | 14 (19.8) | 16 (22.7) | |
| | | | | | | | GASTO (litros por minuto) | | | | | | |
| NADORSLF300/1230 | 3 | 2.2 | 1 x 220 | 13 | Cementar 2.5"x2.5" | 3" | 1225 | 1050 | 833 | 583 | 275 | | 26.1 |
| NADORSLF400/3234 | 4 | 3 | 3 x 220 / 440 | 10.2 / 5.8 | | | 1366 | 1216 | 1045 | 810 | 555 | 266 | 28 |

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

CURVAS DE OPERACIÓN



Incluye
racores
para
cemento



2
AÑOS DE
GARANTÍA

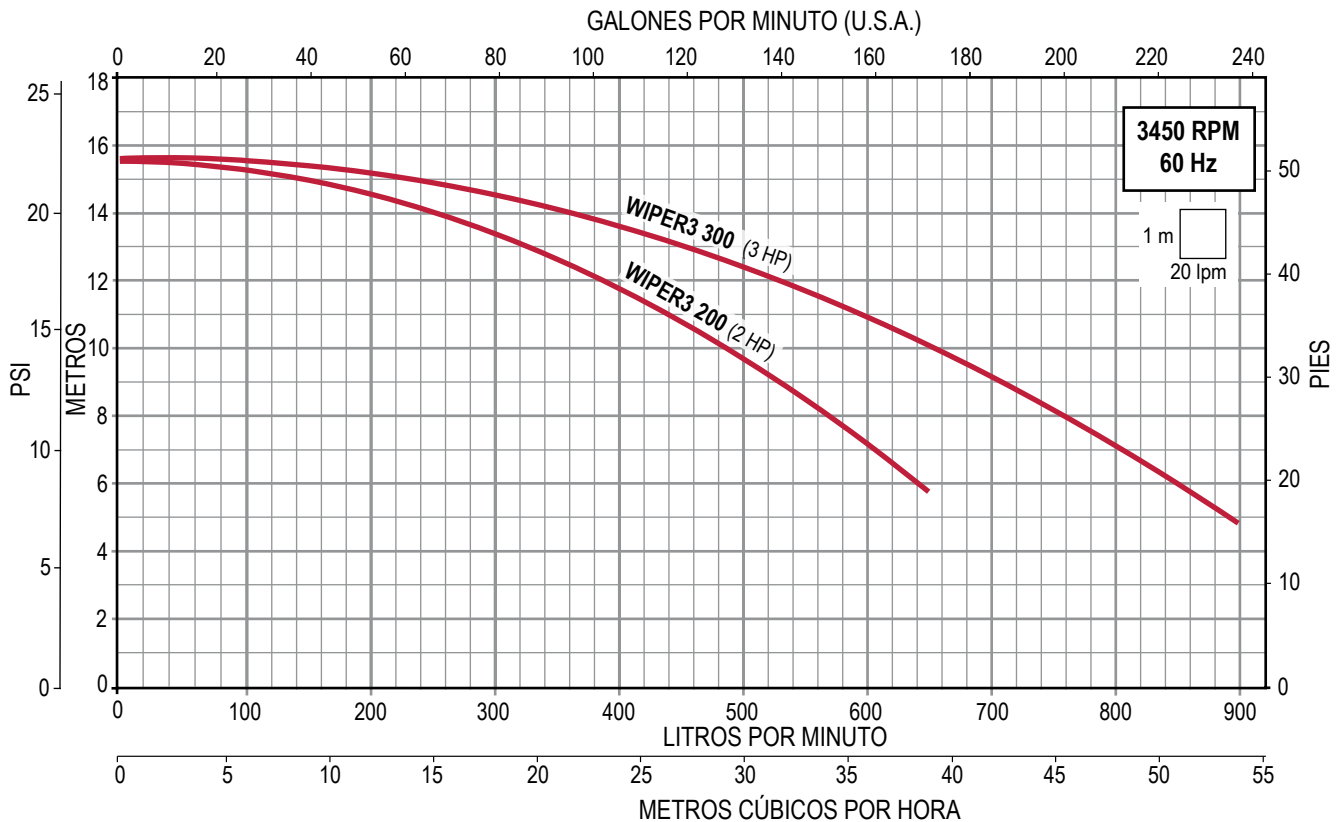
- Alto flujo (hasta 55 m³/h)
- Eje de acero inoxidable 420 y tornillería de acero inoxidable 304
- Cuerpo de bomba, impulsor y difusor en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en acero inoxidable 316 con caras de grafito y esteatita
- Motor cerrado (protección IP55), aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo
- Modelo monofásico con protección térmica incorporada

Para facilitar su instalación, el cuerpo hidráulico de la motobomba WIPER se puede colocar en 5 posiciones diferentes

| CÓDIGO | HP | KW | FASES X VOLTS | AMP. | SUCCIÓN X DESCARGA | DMS* | CARGA EN METROS (psi) | | | | PESO (kg) |
|-----------------|----|-----|---------------|-----------|----------------------|------|---------------------------|----------|---------|-----------|-----------|
| | | | | | | | 6 (8.5) | 9 (12.7) | 12 (17) | 15 (21.3) | |
| | | | | | | | GASTO (litros por minuto) | | | | |
| WIPER3 200/1230 | 2 | 1.5 | 1 x 220 | 9.5 | Roscas 2" x 2" (H-H) | 2.5" | 640 | 525 | 385 | 150 | 17 |
| WIPER3 300/3234 | 3 | 2.2 | 3 x 220 / 440 | 6.6 / 3.8 | | | 850 | 705 | 530 | 230 | 18.8 |

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

CURVAS DE OPERACIÓN



- Diseño elegante
- Orientación y flujo de descarga regulables
- Kit completo de fácil instalación
- Incluye:
 - Boquilla de aspiración
 - Placa con boquilla con regulación de caudal
 - Pulsador neumático y regulador de entrada de aire incorporado en la placa
 - Placa capilar
 - Pasamuros para piscina de concreto



Boquilla forma redonda para concreto

2
AÑOS DE
GARANTÍA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | TIPO DE PISCINA | Ø IMPULSIÓN (mm) | Ø ASPIRACIÓN (mm) | PESO (kg) |
|-----------|-----------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------|
| KIT NC RH | KIT boquilla nado contracorriente | Concreto | 63 | 63 | 4.9 |

Nota: La boquilla debe ser instalada a 25 cm de profundidad respecto a la superficie del agua.

Incluye:

- Arrancador magnético (contactor y relevador de sobrecarga)
- Microswitch neumático
- Led indicador de operación
- Selector de 3 posiciones (Arranque directo-Fuera-Botón pulsador*)
- Gabinete plástico

* Al posicionar el selector en "Botón pulsador" la bomba arranca mediante un pulso del botón neumático.



1
AÑO DE GARANTÍA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | RANGO DE AJUSTE (AMP.) |
|-------------|---|------------------------|
| ATPSN 31220 | Arrancador para Nadorself 300 1F/220V con microswitch neumático | 12 - 18 |
| ATPSN 43220 | Arrancador para Nadorself 400 3F/220V con microswitch neumático | 9 - 14 |
| ATPSN 43440 | Arrancador para Nadorself 400 3F/440V con microswitch neumático | 4 - 6 |

Nota: Los modelos en 440V no incluyen lampara led verde

Incluye:

- Arrancador magnético (contactor y relevador de sobrecarga)
- Microswitch neumático
- Led indicador de operación
- Selector de 3 posiciones (Arranque directo-Fuera-Botón pulsador*)
- Gabinete plástico

* Al posicionar el selector en "Botón pulsador" la bomba arranca mediante un pulso del botón neumático.



1
AÑO DE GARANTÍA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | RANGO DE AJUSTE (AMP.) |
|----------|--|------------------------|
| ATPSW220 | Arrancador para WIPER 1F y 3F 220V con microswitch neumático | 6 - 10 |
| ATPSW440 | Arrancador para WIPER 3F 440V con microswitch neumático | 2.5 - 4 |

Nota: Los modelos en 440V no incluyen lampara led verde

- Alta seguridad: aislamiento total superior a 1800 volts
- Higiene: dispositivo de vaciado total para evitar líquido residual
- Cuerpo de bomba, impulsor y difusor en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en acero inoxidable con caras de carbón y cerámica
- Motor cerrado (protección IP55), aislamiento clase B, servicio continuo con protección térmica incorporada
- Soporte de motobomba de material anticorrosivo (VENUS10F con sólida base de aluminio)



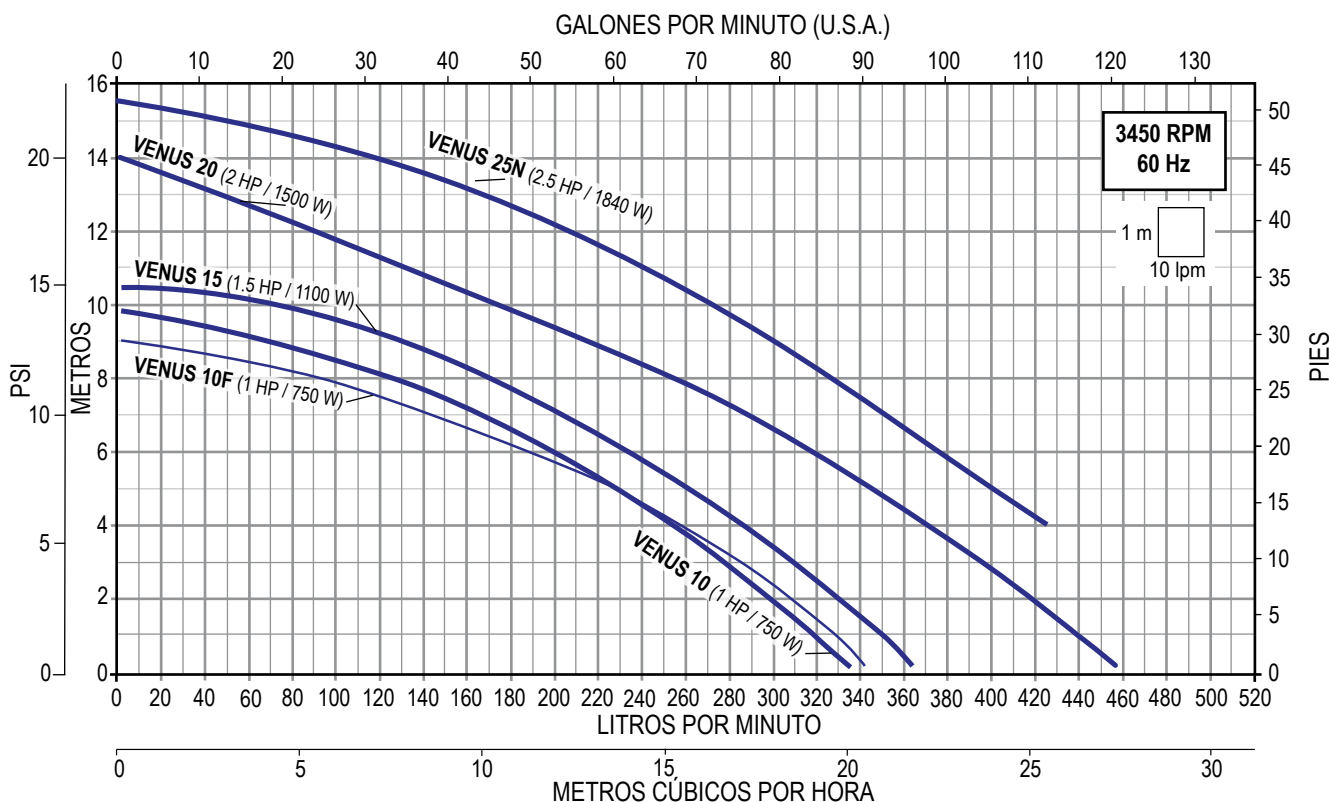
Incluye dos racores rectos de 1.5" y una TEE en 1" para cementar

Incluye interruptor neumático y 1.5 m de cable tomacorriente con clavija

1 AÑO DE GARANTÍA

| CÓDIGO | HP | KW | FASES X VOLTS | AMP. | SUCCIÓN X DESCARGA | CARGA EN METROS (psi) | | | | | | PESO (kg) |
|----------|-----|------|---------------|------|----------------------------|---------------------------|---------|---------|----------|---------|-----------|-----------|
| | | | | | | 1 (1.4) | 3 (4.2) | 5 (7.1) | 8 (11.3) | 12 (17) | 15 (21.3) | |
| | | | | | | GASTO (litros por minuto) | | | | | | |
| VENUS10 | 1 | 0.75 | 1x115 | 5.6 | 1.5" x 1.5" (cementar PVC) | 318 | 278 | 228 | 125 | | | 5 |
| VENUS10F | | | | 5.1 | | 328 | 285 | 229 | 94 | | | 6.5 |
| VENUS15 | 1.5 | 1.1 | | 6.8 | | 350 | 310 | 261 | 170 | | | 7.5 |
| VENUS20 | 2 | 1.5 | | 10.1 | | 438 | 395 | 345 | 254 | 91 | | 8.5 |
| VENUS25N | 2.5 | 1.84 | | 11 | | | | 400 | 328 | 208 | 50 | 10.8 |

CURVAS DE OPERACIÓN

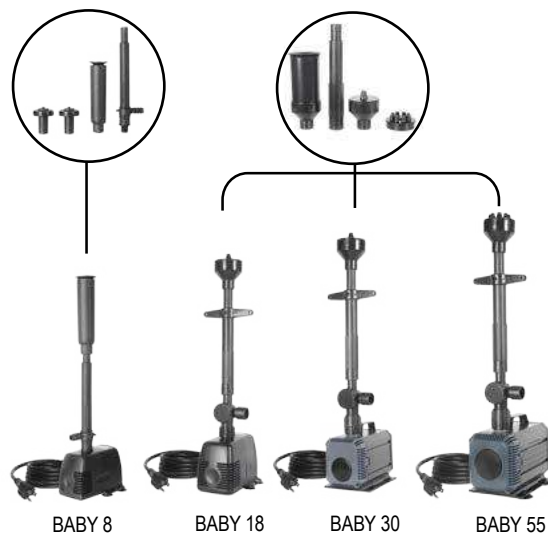




MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA FUENTES DECORATIVAS

Serie **Baby**

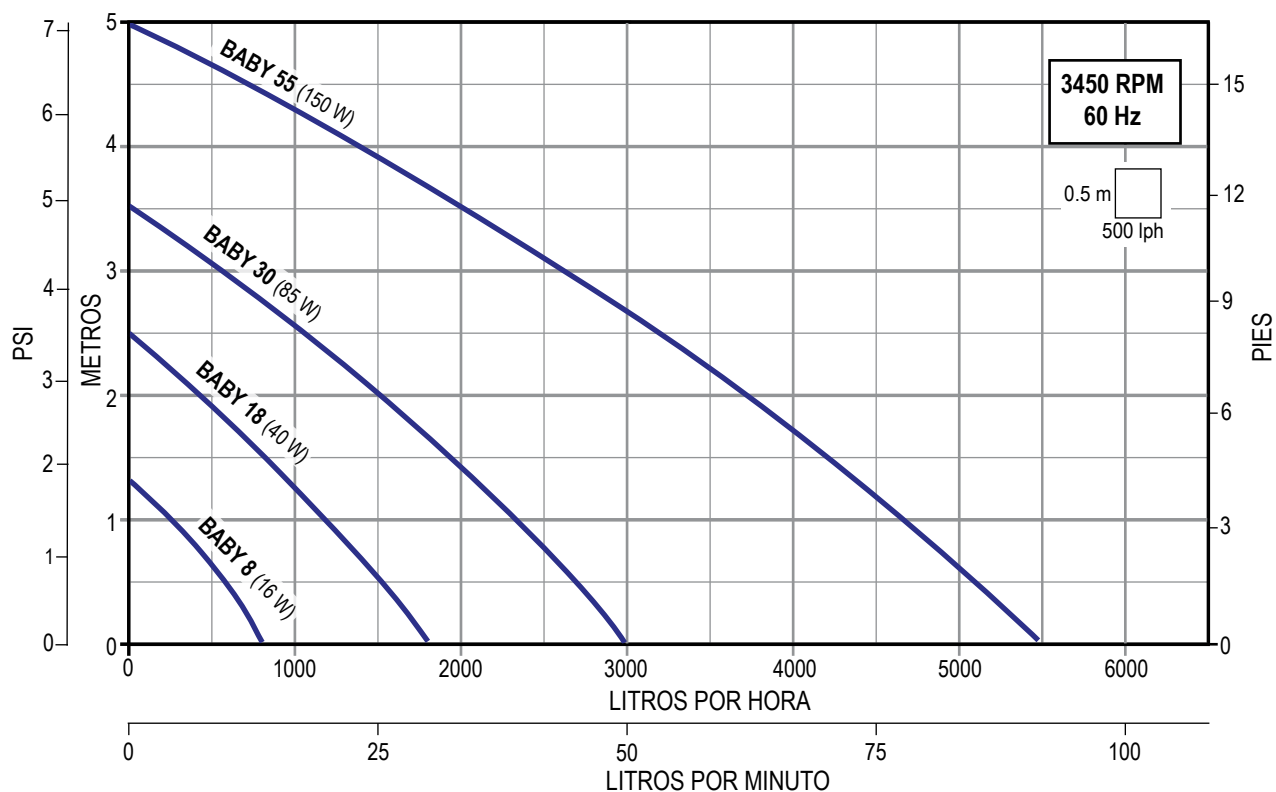
- Cada modelo incluye 4 boquillas intercambiables para ofrecer diferentes diseños de chorro
- Muy silenciosa. Compacta, ligera y fácil de instalar
- Bajos costos de operación
- Cuenta con 6 m de cable tomacorriente con clavija
- Eje de la bomba construido en cerámica
- Motor asíncrono. Protección IP68. Aislamiento clase E. Servicio continuo



1
AÑO DE GARANTÍA

| CÓDIGO | WATTS | FASES X VOLTS | CARGA MÁXIMA (m) | GASTO MÁXIMO (lph) | PESO (kg) |
|--------|-------|---------------|------------------|--------------------|-----------|
| BABY8 | 16 | 1 x 127 | 1.3 | 800 | 1.4 |
| BABY18 | 40 | | 2.5 | 1,800 | 2.3 |
| BABY30 | 85 | | 3.5 | 3,000 | 2.7 |
| BABY55 | 150 | | 5 | 5,500 | 3.9 |

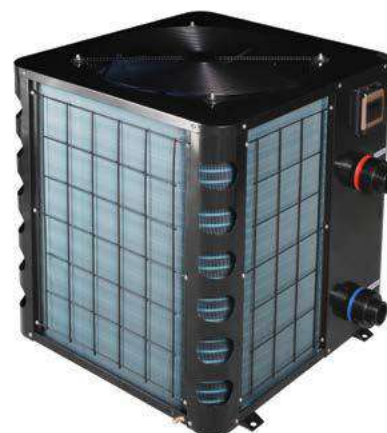
CURVAS DE OPERACIÓN



- Ahorro de energía, el calor proviene del ambiente no de la electricidad
- Funciones de Calor, SPA y Frío (modelos EKFC)
- Funciones de Calor y SPA (modelos EKC)
- Diseño de válvula termostática independiente que permite al sistema ajustar el flujo de gas a una amplia gama más precisa, lo cual aumenta la eficiencia de COP a bajas temperaturas ambiente
- No se requiere cuarto de máquinas
- Bomba de calor muy silenciosa debido a que su compresor es diseñado bajo la más alta tecnología
- Intercambiador de calor fabricado de tubo de titanio
- Refrigerante ecológico R410A
- Display desmontable para mayor comodidad al realizar un ajuste de parámetros o revisar el estado del equipo
- Función: CALOR CONTINUO
- Protecciones contra:
 - Alta y baja presión del refrigerante
 - Baja presión de agua
 - Falla en el sensor de calentamiento y temperatura del aire
 - Paro automático cuando la temperatura es menor a 0°C



EKFC50 y EKC50SPA



EKFC80 y EKC80SPA/1230



5 AÑOS DE GARANTÍA
En el compresor



2 AÑOS DE GARANTÍA
En mano de obra y refacciones

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | BTU | Δ COEF. DESEM. | MCA | MOP | FASES x VOLTS | SUCCIÓN x DESCARGA | CALOR / FRÍO | PESO (kg) |
|----------------|---|--------|----------------|---------|-----|---------------|--------------------|--------------|-----------|
| | | | | Amperes | | | | | |
| EKFC50/1230SPA | Bomba de calor con funciones de: Calor, SPA y Frío* | 50,000 | 6.5 | 16 | 30 | 1 x 230 | 1.5" x 1.5" | SI | 68 |
| EKFC80/1230SPA | | 80,000 | 6 | 24 | 40 | | | | |

NUEVOS MODELOS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | BTU | Δ COEF. DESEM. | MCA | MOP | FASES x VOLTS | SUCCIÓN x DESCARGA | CALOR | PESO (kg) |
|---------------|--|--------|----------------|---------|-----|---------------|--------------------|-------|-----------|
| | | | | Amperes | | | | | |
| EKC50SPA/1230 | Bomba de calor con funciones de: Calor y SPA | 50,000 | 6.5 | 16 | 30 | 1 x 230 | 1.5" x 1.5" | SI | 68 |
| EKC80SPA/1230 | | 80,000 | 6 | 24 | 40 | | | | |

* La función de Frío es solo para los modelos EKFC

Δ COEF. DESEM.= Coeficiente de desempeño.

MCA: Amperaje máximo del circuito, se utiliza para seleccionar el cableado y así garantizar que no se sobrecaliente en condiciones de operación normal.

MOP: Máxima protección contra sobrecorriente, es la capacidad (amperaje) del interruptor termomagnético sugerido para la protección adecuada del equipo (no incluido, favor de cotizar por separado).



BOMBAS DE CALOR

Serie **eco-Kal**

- Ahorro de energía (el calor proviene del aire no de la electricidad)
- Alta eficiencia (más calor por menos dinero)
- Larga vida (componentes de la más alta calidad)
- Alta tecnología (diseño innovador)
- No requiere cuarto de máquinas
- Intercambiador de titanio
- Muy silenciosa gracias al ventilador de baja velocidad y al excelente diseño del compresor (56 decibeles)
- Panel de control muy sencillo de ajustar y con bloqueo de seguridad
- Refrigerante ecológico: R410A
- Función: CALOR CONTINUO
- Protecciones contra:
 - Alta y baja presión del refrigerante



NOTA: Incluye ya instalado un contactor para la función "calor continuo" (para control de bomba de la piscina).

5

AÑOS DE GARANTÍA

Los 2 primeros años la garantía cubre material y mano de obra. Los 3 años restantes sólo incluyen material.

Ahora con:
 ✓ Control integrado para calentador solar
 ✓ Automatización básica a través de un interruptor inalámbrico

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | BTU | Δ COEF. DESEM. | MCA | MOP | FASES x VOLTS | SUCCIÓN x DESCARGA | CALOR / FRIJO | PESO (kg) |
|-------------------|--|---------|----------------------|---------|-----|---------------------|--------------------------|------------------|--------------|
| | | | | Amperes | | | | | |
| EKN 90/1230-C | Bomba de calor 90KBTU 1F 230V | 90,000 | 6.3 | 36 | 40 | 1 x 230 | 2" x 2" | No | 95 |
| EKN 110/1230-C | Bomba de calor 110KBTU 1F 230V | 110,000 | 6.4 | 37 | | | | No | |
| EKN 120/1230-C | Bomba de calor 120KBTU 1F 230V | 120,000 | 6.3 | | 50 | | | No | |
| EKN 136/1230-C | Bomba de calor 136KBTU 1F 230V | 136,000 | 6 | No | | | | | |
| * EKN 120/1230-FC | Bomba de calor/Chiller 120KBTU 1F 230V | 120,000 | 6.1 | 40 | | | | Si | 101 |

* Modelo con terminación "FC" también pueden enfriar el agua.

Δ **COEF. DESEM.**= Coeficiente de desempeño.

MCA: Amperaje máximo del circuito, se utiliza para seleccionar el cableado y así garantizar que no se sobrecaliente en condiciones de operación normal.

MOP: Máxima protección contra sobrecorriente, es la capacidad (amperaje) del interruptor termomagnético sugerido para la protección adecuada del equipo (no incluido, favor de cotizar por separado).

Nota: Sobre pedido se tienen disponibles bombas de calor trifásicas (230V). Favor de consultar con el departamento de ventas para conocer precios y tiempo de entrega aproximado.



FILTROS DE CARTUCHO

- Alta resistencia y muy confiable. Fabricados en plástico ABS
- Sistema de fijación y cierre para la tapa superior con la función antibloqueo
- Filtración de partículas hasta de 30 micras
- Manómetro y válvula liberadora de presión incluidos en la tapa superior. El cartucho interno cuenta con un núcleo filtrante de alta calidad
- Conexiones roscadas de 1.5" x 1.5" hembra
- Máxima temperatura de operación de 46°C



1
AÑO DE GARANTÍA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CAUDAL NOMINAL gpm (m³/h) | ÁREA DE FILTRADO (m²) | MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO psi (bar) | PESO (kg) |
|---------------|--|------------------------------|--------------------------|--|-----------|
| 012-014-A-001 | Filtro para piscina tipo cartucho | 25 (5.6) | 2.32 | 50 (3.5) | 4.4 |
| 012-014-A-002 | | 35 (7.9) | 3.34 | | 5.3 |
| 012-014-A-003 | | 50 (11.3) | 4.64 | | 6.3 |
| 012-014-A-004 | | 70 (16) | 6.5 | | 7.2 |
| 012-014-D-001 | Cartucho de reemplazo para filtro 25 GPM | | | | 0.7 |
| 012-014-D-002 | Cartucho de reemplazo para filtro 35 GPM | | | | 1 |
| 012-014-D-003 | Cartucho de reemplazo para filtro 50 GPM | | | | 1.2 |
| 012-014-D-004 | Cartucho de reemplazo para filtro 70 GPM | | | | 1.4 |



FILTROS DE ARENA CONSTRUIDOS EN PLÁSTICO REFORZADO

- Especialmente diseñados para dejar libre de sólidos el agua de piscina
- Para piscinas con volumen de agua de hasta 160,000 litros
- Válvula superior selectora de 6 vías. (7 posiciones) construida en polietileno de alta densidad (HDPE) resistente a agentes químicos, atmosféricos y a los rayos UV
- Cuerpo inyectado de plástico en una sola pieza
- Presión de servicio: 36 psi (2.5 bar). Presión máxima: 50 psi (3.4 bar)
- Equipado con manómetro, mirilla y racores para cementar
 - 2 racores para los modelos FPD16T, FPD19T y FPD24T
 - 3 racores para los modelos FPP14T y FPP28T
- Conexiones:
 - FPP14T y FPP28T: 1.5" (rosca hembra) y 1.5" (cementar)
 - FPD16T, FPD19T y FPD24T: 1.5" (rosca hembra) y cementar
- La arena o zeolita (no incluida) es el medio filtrante para los filtros PANDA



2
AÑOS DE GARANTÍA en la válvula

5
AÑOS DE GARANTÍA en el cuerpo del filtro

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | DIÁMETRO NOMINAL (pulg. / mm) | FLUJO MÁXIMO RECOMENDADO | | | VOLUMEN PISCINA EN LITROS | | CARGA DE ARENA (kg) | ÁREA DE FILTRADO (m²) | PESO (kg) |
|--------|--|----------------------------------|--------------------------|-----|-----|---------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------|
| | | | m³/h | GPM | LPM | 6 HORAS DE FILTRADO | 8 HORAS DE FILTRADO | | | |
| FPP14T | Filtro de arena PANDA construido en plástico reforzado | 14 / 350 | 4.5 | 20 | 76 | 27,000 | 36,000 | 25 | 0.10 | 4 |
| FPD16T | | 16 / 400 | 7.9 | 35 | 132 | 47,400 | 63,200 | 45 | 0.13 | 7.0 |
| FPD19T | | 19 / 500 | 9 | 40 | 150 | 54,000 | 72,000 | 79 | 0.20 | 12.6 |
| FPD24T | | 24 / 600 | 11.3 | 50 | 188 | 67,800 | 90,400 | 102 | 0.28 | 15.4 |
| FPP28T | | 28 / 710 | 20 | 88 | 333 | 120,000 | 160,000 | 220 | 0.40 | 17 |



FILTROS DE ARENA CONSTRUIDOS EN FIBRA DE VIDRIO

- Especialmente diseñados para dejar libre de sólidos el agua de piscina
- Muy robusto. Construido en resina de poliéster y un filamento de fibra de vidrio
- Resistente a los rayos UV
- Todos sus componentes internos son moldeados en PVC
- Válvula fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) resistente a agentes químicos, atmosféricos y a los rayos UV
- Para piscinas con volumen de agua hasta 488,000 litros
- Presión de servicio: 36 psi (2.5 bar). Presión máxima 60 psi (4.2 bar)
- Equipado con manómetro, mirilla y 3 racores para cementar
- Conexiones: rosca recta 2" hembra y para cementar 2" hembra
- Válvula selectora de 6 vías (7 posiciones)
- Base muy resistente
- La arena o zeolita (no incluida) es el medio filtrante para los filtros PANDA



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | POSICIÓN DE VÁLVULA | DIÁMETRO NOMINAL (pulg. / mm) | FLUJO MÁXIMO RECOMENDADO | | | VOLUMEN PISCINA EN LITROS | | CARGA DE ARENA (kg) | ÁREA DE FILTRADO (m ²) | PESO (kg) |
|--------|---|---------------------|-------------------------------|--------------------------|-----|------|---------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|-----------|
| | | | | m ³ /h | GPM | LPM | 6 HORAS DE FILTRADO | 8 HORAS DE FILTRADO | | | |
| FPF35T | Filtro de arena PANDA construido en fibra de vidrio | Superior | 35 / 900 | 30 | 132 | 500 | 180,000 | 240,000 | 447 | 0.64 | 48 |
| FPF40L | | Lateral | 40 / 1000 | 33 | 145 | 549 | 198,000 | 264,000 | 700 | 0.79 | 58 |
| FPF48L | | | 48 / 1200 | 45 | 198 | 749 | 270,000 | 360,000 | 1,200 | 1.13 | 68 |
| FPF55L | | | 55 / 1400 | 61 | 269 | 1018 | 366,000 | 488,000 | 1,700 | 1.53 | 110 |

La zeolita PURIKOR es el medio de filtración granular con el mejor desempeño, hecho a base de un mineral con propiedades únicas. Su estabilidad y microporosidad lo hacen el medio de filtración perfecto para prácticamente cualquier aplicación en la industria de la purificación de agua, tratamiento de aguas residuales y filtración en piscinas

- Mayor claridad en el agua
- Retiene de 3 a 5 micras de sólidos suspendidos
- Permite una mayor capacidad de flujo debido a su capacidad de microfiltración incrementando la capacidad de filtración
- Brinda un menor diferencial de presión
- Posee una mayor superficie y porosidad con menor densidad
- Ayuda a reducir malos olores debido a su capacidad de retener cationes de amoníaco y otros compuestos catiónicos
- Filtrado en piscinas más eficiente. Con menos horas de duración y obteniendo mejores resultados que con la arena tradicional
- Requiere de menos retrolavados ya que no se satura tan rápido
- Es el medio filtrante más durable (más de 4 años)



| CÓDIGO | DESEMPEÑO DE FILTRADO | FLUJO DE SERVICIO | FLUJO DE RETROLAVADO | DURACIÓN DE RETROLAVADO | PROFUNDIDAD DEL LECHO | ESTABILIDAD TÉRMICA | PESO VOLUMÉTRICO (PVS) | PESO (kg) |
|-----------|---|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|-----------|
| PKZEOLITA | 3-5 micras (tasa nominal de filtración) | 8.5 a 10 gpm/ft ² | 12 a 10 gpm/ft ² | 5 a 15 min. | 30 a 40 pulgadas | Hasta 500°C | 21.4 kg/ft ³ | 22 |

***Promoción con precio especial al comprar este producto por tarima de 40 bultos.
Favor de consultar detalles con el Departamento de Ventas**

CARGA DE ZEOLITA PARA SISTEMAS DE FILTRACIÓN EN PISCINAS (según el tamaño del filtro)

| MODELO DEL FILTRO PANDA | DIÁMETRO NOMINAL (pulg) | SUPERFICIE DE FILTRACIÓN (ft ²) | FLUJO DE SERVICIO | | | FLUJO DE RETROLAVADO | CARGA DE ZEOLITA (kg) | OPCIONAL: CARGA MIXTA PARA UN MEJOR DESEMPEÑO | |
|-------------------------|-------------------------|---|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|---|------------|
| | | | 8.5 gpm/ft ² | 10 gpm/ft ² | 10-12 gpm/ft ² | | | ZEOLITA (kg) | GRAVA (kg) |
| FPP14T | 14 | 1.04 | 8.8 | 10.36 | 12.43 | 12.5 | 9 | 4 | |
| FPD16T | 16 | 1.39 | 11.84 | 13.94 | 16.72 | 22.5 | 17 | 8 | |
| FPD19T | 19 | 1.99 | 16.9 | 19.89 | 23.86 | 39.5 | 30 | 10 | |
| FPD24T | 24 | 3.14 | 26.65 | 31.35 | 37.62 | 68 | 51 | 17 | |
| FPP28T | 28 | 4.26 | 36.22 | 42.62 | 51.14 | 110 | 83 | 28 | |
| FPF35T | 35 | 6.68 | 56.79 | 66.81 | 80.18 | 223.5 | 168 | 56 | |
| FPF40L | 40 | 8.73 | 74.18 | 87.27 | 104.72 | 350 | 263 | 88 | |
| FPF48L | 48 | 12.58 | 106.95 | 125.83 | 150.99 | 600 | 450 | 150 | |
| FPF55L | 55 | 16.5 | 104.24 | 164.99 | 197.99 | 850 | 638 | 213 | |





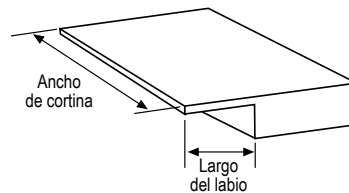
CASCADAS DECORATIVAS

TIPO NATURAL CON LED

- Embellecen su piscina y/o SPA, ya sea nueva o en remodelación. Así mismo, son excelente opción para decorar jardines o fachadas
- Cada cascada reúne amplia variedad de colores: rojo, verde, azul, amarillo, púrpura, celeste y blanco (7 colores sólidos y 25 shows de color)
- El labio tiene forma escalonada el cual permite una vista de turbulencia con muy buen efecto, disponible en 6"
- Diámetro de conexión trasera en 1.5"
- Construidas en PVC de uso rudo (PVC Heavy-Duty) color blanco
- Requiere solamente 1 GPM por pulgada según sea el ancho de la cortina
- Incluye 30 m de cable para alimentación eléctrica
- Accesorios disponibles: transformador, controlador y control remoto



Cascada tipo natural con LED



Cable de alimentación



Conexión trasera de 1.5"



| CÓDIGO | VOLTS | WATTS | ANCHO DE LA CORTINA (pulg / cm) | LARGO DEL LABIO (pulg / cm) |
|--|--------|-------|---------------------------------|-----------------------------|
| Cascada tipo Natural con LED (conexión trasera) | | | | |
| CLTN12"XLB6"CT | 12 VCD | 5 | 12 / 30.4 | 6 / 15.2 |
| CLTN18"XLB6"CT | | 7.5 | 18 / 45.7 | |
| ✓ CLTN24"XLB6"CT | | 10 | 24 / 60.9 | |
| CLTN36"XLB6"CT | | 12.5 | 36 / 91.4 | |
| ✓ CLTN48"XLB6"CT | | 15 | 48 / 121 | |



Fuente de poder: Transformador de corriente alterna a corriente directa (CLED/FP)

- Alimentación: 115 VCA
- Salida: 12 VCD



Control remoto (CLED/CR)

- Incluye batería de litio recargable en 5 VCD y cable USB para la recarga
- Período de duración de la batería cargada: 30 días
- Rango de operación de hasta 27 m (puede variar dependiendo de posibles obstáculos, paredes, muros, etc.)
- Incluye 18 botones de control y 1 selector circular para la selección de colores



Controlador de cascadas led PANDA (CLED/CON)

- Alimentación: 12 VCD
- Salida: 12 VCD
- Máxima corriente: 15 Amp
- Máxima potencia: 180 Watts
- 32 modos de color: 7 colores sólidos y 25 shows de colores
- Incluye 8 botones de control



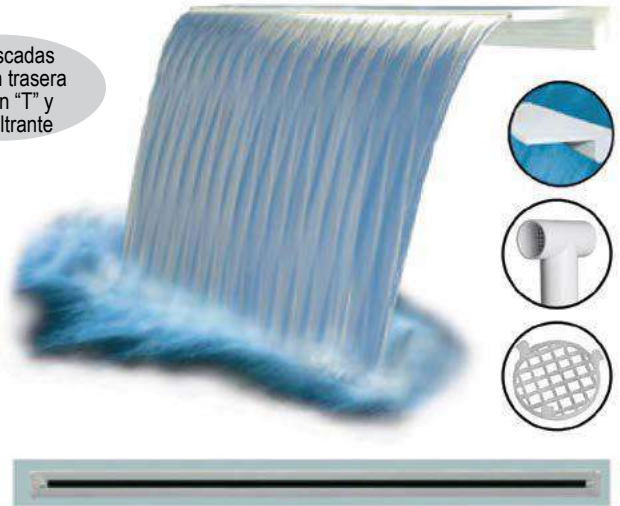
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| ✓ CLED/FP | Transformador de 115 VCA a 12 VCD para controlador de 100 W |
| ✓ CLED/CON | Controlador 12 VCD 180 W |
| ✓ CLED/CR | Control remoto (distancia máxima: 27 m) |
| CLED/KIT2 | Controlador + control remoto |
| CLED/KIT3 | Transformador + controlador + control remoto |

NOTAS: Los modelos de cascadas marcados con una "✓" y en negrita se encuentran normalmente para entrega inmediata (salvo previa venta). El resto de los modelos se manejan sobre pedido, favor de consultar con el departamento de ventas para conocer el tiempo de entrega aproximado.



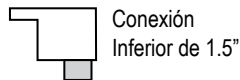
CASCADAS DECORATIVAS

Las cascadas conexión trasera incluyen "T" y malla filtrante

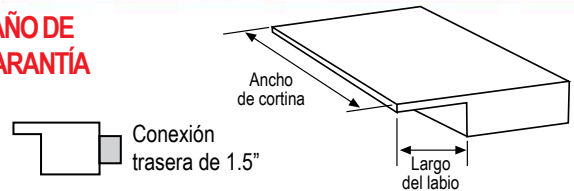


TIPO NATURAL

- Embellecen su piscina y/o SPA, ya sea nueva o en remodelación. Así mismo, son excelente opción para decorar jardines o fachadas
- Todas las cascadas (desde 12" hasta 48" de longitud) están disponibles tanto en conexión trasera como inferior
- Diámetro de conexión en 1.5"
- Construidas en PVC de uso rudo (PVC Heavy-Duty) color blanco
- Labios o bordes disponibles en medidas de 1", 6", 9" y 12"
- Requiere solamente 1 GPM por pulgada según sea el ancho de la cortina



1 AÑO DE GARANTÍA



| CÓDIGO | ANCHO DE LA CORTINA (pulg / cm) | LARGO DEL LABIO (pulg / cm) |
|---|---------------------------------|-----------------------------|
| Cascada tipo Natural 12" (conexión inferior) | | |
| 012-015-A-010 | 12 / 30.4 | 1 / 2.5 |
| 012-015-A-011 | | 6 / 15.2 |
| 012-015-A-012 | | 9 / 22.8 |
| 012-015-A-013 | | 12 / 30.4 |

| | | |
|---|-----------|-----------|
| Cascada tipo Natural 18" (conexión inferior) | | |
| ✓ 012-015-A-014 | 18 / 45.7 | 1 / 2.5 |
| ✓ 012-015-A-015 | | 6 / 15.2 |
| 012-015-A-016 | | 9 / 22.8 |
| 012-015-A-017 | | 12 / 30.4 |

| | | |
|---|-----------|-----------|
| Cascada tipo Natural 24" (conexión inferior) | | |
| ✓ 012-015-A-018 | 24 / 60.9 | 1 / 2.5 |
| 012-015-A-019 | | 6 / 15.2 |
| 012-015-A-020 | | 9 / 22.8 |
| 012-015-A-021 | | 12 / 30.4 |

| | | |
|---|-----------|-----------|
| Cascada tipo Natural 36" (conexión inferior) | | |
| ✓ 012-015-A-022 | 36 / 91.4 | 1 / 2.5 |
| 012-015-A-023 | | 6 / 15.2 |
| 012-015-A-024 | | 9 / 22.8 |
| 012-015-A-025 | | 12 / 30.4 |

| | | |
|---|------------|-----------|
| Cascada tipo Natural 48" (conexión inferior) | | |
| ✓ 012-015-A-026 | 48 / 121.9 | 1 / 2.5 |
| ✓ 012-015-A-027 | | 6 / 15.2 |
| 012-015-A-028 | | 9 / 22.8 |
| ✓ 012-015-A-029 | | 12 / 30.4 |

| CÓDIGO | ANCHO DE LA CORTINA (pulg / cm) | LARGO DEL LABIO (pulg / cm) |
|--|---------------------------------|-----------------------------|
| Cascada tipo Natural 12" (conexión trasera) | | |
| ✓ 012-015-A-030 | 12 / 30.4 | 1 / 2.5 |
| ✓ 012-015-A-031 | | 6 / 15.2 |
| 012-015-A-032 | | 9 / 22.8 |
| 012-015-A-033 | | 12 / 30.4 |

| | | |
|--|-----------|-----------|
| Cascada tipo Natural 18" (conexión trasera) | | |
| 012-015-A-034 | 18 / 45.7 | 1 / 2.5 |
| ✓ 012-015-A-001 | | 6 / 15.2 |
| 012-015-A-036 | | 9 / 22.8 |
| 012-015-A-037 | | 12 / 30.4 |

| | | |
|--|-----------|-----------|
| Cascada tipo Natural 24" (conexión trasera) | | |
| ✓ 012-015-A-038 | 24 / 60.9 | 1 / 2.5 |
| ✓ 012-015-A-039 | | 6 / 15.2 |
| ✓ 012-015-A-040 | | 9 / 22.8 |
| ✓ 012-015-A-041 | | 12 / 30.4 |

| | | |
|--|-----------|-----------|
| Cascada tipo Natural 36" (conexión trasera) | | |
| ✓ 012-015-A-042 | 36 / 91.4 | 1 / 2.5 |
| ✓ 012-015-A-043 | | 6 / 15.2 |
| ✓ 012-015-A-044 | | 9 / 22.8 |
| ✓ 012-015-A-045 | | 12 / 30.4 |

| | | |
|--|------------|-----------|
| Cascada tipo Natural 48" (conexión trasera) | | |
| ✓ 012-015-A-002 | 48 / 121.9 | 1 / 2.5 |
| ✓ 012-015-A-047 | | 6 / 15.2 |
| 012-015-A-048 | | 9 / 22.8 |
| ✓ 012-015-A-049 | | 12 / 30.4 |

NOTAS: Los modelos de cascadas marcados con una "✓" y en negrita se encuentran normalmente para entrega inmediata (salvo previa venta). El resto de los modelos se manejan sobre pedido, favor de consultar con el departamento de ventas para conocer el tiempo de entrega aproximado.

También bajo pedido especial tenemos disponibles otros modelos de cascadas que no están publicadas. Por ejemplo; cascadas mucho más anchas (60", 72", 84" y 96") las cuales sólo están disponibles en conexión trasera. También en color gris, beige y efectos en forma de caída de arco. Favor de consultar.



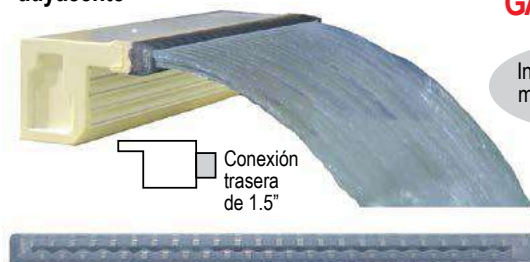
CASCADAS DECORATIVAS

TIPO LLUVIA

- Embellecen SPAS y/o cualquier piscina, ya sea nueva o en remodelación. Así mismo, son excelente opción para decorar jardines o fachadas
- Construidas en PVC de uso rudo (PVC Heavy-Duty) color blanco
- Diámetro de conexión trasera en 1.5"
- 6-15 GPM por pie
- Dos filas de chorros de agua
- El diseño con labio claro permite a la cascada tipo lluvia armonizar en cualquier entorno ya sea con azulejo, roca u hormigón adyacente



AÑO DE GARANTÍA



Incluyen "T" y malla filtrante

| CÓDIGO | ANCHO DE LA CORTINA (pulg / cm) | LARGO DEL LABIO (pulg / cm) |
|--------|---------------------------------|-----------------------------|
|--------|---------------------------------|-----------------------------|

Cascada tipo lluvia 12" (conexión trasera)

| | | |
|---------------|-----------|-----------|
| 012-015-A-050 | 12 / 30.4 | 6 / 15.2 |
| 012-015-A-051 | | 9 / 22.8 |
| 012-015-A-052 | | 12 / 30.4 |

Cascada tipo lluvia 24" (conexión trasera)

| | | |
|-----------------|-----------|-----------|
| ✓ 012-015-A-053 | 24 / 60.9 | 6 / 15.2 |
| 012-015-A-054 | | 9 / 22.8 |
| 012-015-A-055 | | 12 / 30.4 |

Cascada tipo lluvia 36" (conexión trasera)

| | | |
|---------------|-----------|-----------|
| 012-015-A-056 | 36 / 91.4 | 6 / 15.2 |
| 012-015-A-057 | | 9 / 22.8 |
| 012-015-A-058 | | 12 / 30.4 |

Cascada tipo lluvia 48" (conexión trasera)

| | | |
|-----------------|------------|-----------|
| ✓ 012-015-A-059 | 48 / 121.9 | 6 / 15.2 |
| 012-015-A-060 | | 9 / 22.8 |
| 012-015-A-061 | | 12 / 30.4 |



TIPO CHORROS INDIVIDUALES

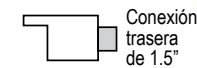
- Embellecen SPAS y/o cualquier piscina, ya sea nueva o en remodelación. Así mismo, son excelente opción para decorar jardines o fachadas
- Construidas en PVC de uso rudo (PVC Heavy-Duty) color blanco
- Diámetro de conexión trasera en 1.5"
- 6-20 GPM por pie
- Aberturas más grandes que previenen la obstrucción
- Chorros individuales 1/4" x 1/2"



AÑO DE GARANTÍA



Incluyen "T" y malla filtrante



| CÓDIGO | ANCHO DE LA CORTINA (pulg / cm) | LARGO DEL LABIO (pulg / cm) |
|--------|---------------------------------|-----------------------------|
|--------|---------------------------------|-----------------------------|

Cascada tipo chorros individuales 12" (conexión trasera)

| | | |
|---------------|-----------|-----------|
| 012-015-A-062 | 12 / 30.4 | 6 / 15.2 |
| 012-015-A-063 | | 9 / 22.8 |
| 012-015-A-064 | | 12 / 30.4 |

Cascada tipo chorros individuales 18" (conexión trasera)

| | | |
|---------------|-----------|-----------|
| 012-015-A-065 | 18 / 45.7 | 6 / 15.2 |
| 012-015-A-066 | | 9 / 22.8 |
| 012-015-A-067 | | 12 / 30.4 |

Cascada tipo chorros individuales 24" (conexión trasera)

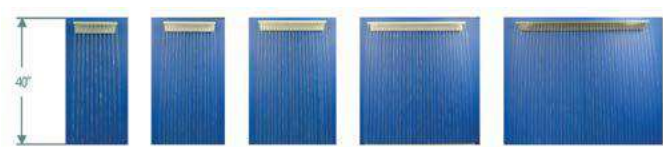
| | | |
|-----------------|-----------|-----------|
| ✓ 012-015-A-068 | 24 / 60.9 | 6 / 15.2 |
| 012-015-A-069 | | 9 / 22.8 |
| 012-015-A-070 | | 12 / 30.4 |

Cascada tipo chorros individuales 36" (conexión trasera)

| | | |
|-----------------|-----------|-----------|
| ✓ 012-015-A-071 | 36 / 91.4 | 6 / 15.2 |
| 012-015-A-072 | | 9 / 22.8 |
| 012-015-A-073 | | 12 / 30.4 |

Cascada tipo chorros individuales 48" (conexión trasera)

| | | |
|---------------|------------|-----------|
| 012-015-A-074 | 48 / 121.9 | 6 / 15.2 |
| 012-015-A-075 | | 9 / 22.8 |
| 012-015-A-076 | | 12 / 30.4 |



NOTAS: Los modelos de cascadas marcados con una "✓" y en negrita se encuentran normalmente para entrega inmediata (salvo previa venta). El resto de los modelos se manejan sobre pedido, favor de consultar con el departamento de ventas para conocer el tiempo de entrega aproximado.

También bajo pedido especial tenemos disponibles otros modelos de cascadas que no están publicadas. Por ejemplo; cascadas mucho más anchas (60", 72", 84" y 96") las cuales sólo están disponibles en conexión trasera. También en color gris, beige y efectos en forma de caída de arco. Favor de consultar.



BURBUJEADORES MULTICOLOR LED 4"

El nuevo burbujeador multicolor led de 4" integra la tecnología de precisión RGBW. La cual maximiza el brillo, manteniendo un tamaño compacto y un desempeño eficiente consiguiendo así tener un bajo consumo energético.

- Lente para focalizar el haz de luz: el diseño único de la lente de enfoque, dirige la luz directamente en el "canal" de burbujeo, consiguiendo una máxima transferencia de luz
- Desconexión rápida IP68 (a prueba de agua): gracias a esta característica, es posible la rápida y segura desconexión del módulo led sin la necesidad de tirar del cable
- Boquilla direccional
- Instalación empotrada de diseño minimalista
- Para instalación en piscinas de concreto armado



KIT cuerpo para burbujeador 4"



Módulo Led

| CÓDIGO | WATTS | DESCRIPCIÓN |
|-------------------|-------|---|
| KITCBURB4C/BLANCO | | Kit cuerpo 4" de color blanco para instalar en piscinas de concreto (No incluye led). |
| MBURLED4/15M | 8 | Módulo led con 15 m de cable para burbujeador 4" |

REFACCIONES

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|------------------|---|
| KITLENTEBURB4 | Kit lente burbujeador 4" (lente, eyeball & o-ring) |
| KITCUBIERTABURB4 | Kit cubierta protectora burbujeador 4" (tapón, junta en L, tornillos, tuerca) |
| CABLEDRBURB4/15M | Cable desconexión rápida 15 m para burbujeador 4" |

HERRAMIENTA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|-----------------|--|
| HERRAMLED-BURB4 | Herramienta para extracción e instalación de led para burbujeador 4" |

Nota:

Para seleccionar el transformador (115 VCA a 12 VCA) correspondiente favor de consultar la página 22





BURBUJEADORES MULTICOLOR LED 8"

- Tecnología brillante y eficiente
- Utiliza sólo 20 watts para un mayor rendimiento de salida LED
- Gracias a su diseño no-metálico no requiere una conexión eléctrica de puesta a tierra
- Instalación al ras de la piscina: para una instalación más limpia visualmente
- Completamente reparable desde la parte superior
- Instalación de la luz LED de 4" - 12" por debajo de la superficie del agua
- Accesorios exclusivos de efecto de fuente (vendidos por separado)
- Para instalación en piscinas de concreto armado



Burbujeador led 8"
(con cuerpo)

| CÓDIGO | WATTS | DESCRIPCIÓN |
|------------------|-------|---|
| KITBURBLED8C/15M | 20 | Burbujeador led 8" con 15 m de cable (con cuerpo) para instalar en piscinas de concreto |

ACCESORIOS DECORATIVOS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|--------------------|--|
| KEXT30CM/SFCOLUMNA | Kit ext 30 cm con salida en forma de columna para burbujeador led 8" |
| KEXT30CM/SFARBOL | Kit ext 30 cm con salida en forma de árbol para burbujeador led 8" |
| KEXT30CM/SFHONGO | Kit ext 30 cm con salida en forma de hongo para burbujeador led 8" |

REFACCIONES

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|---------------------|--|
| CUERPOBURBLED8 | Cuerpo burbujeador 8" (sin led) |
| MBURBLED8/15M | Módulo led con 15 m de cable para burbujeador 8" |
| EXTBOQBURBLED8/30CM | Extensión de 30 cm para boquilla de burbujeador led 8" |

HERRAMIENTAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|-------------------|--|
| LLAVEAJUSTE-BURB8 | Llave para instalación de burbujeador 8" |
| HERRAMLED-BURB8 | Herramienta de extracción de led para burbujeador 8" |

Nota:

Para seleccionar el transformador (115 VCA a 12 VCA) correspondiente favor de consultar la página 22





LÁMPARAS LED PARA PISCINAS Y ACCESORIOS

 Multicolor



- 6 Watts
- 12 VCA
- 21 cm de diámetro
- Para sobreponer (no requiere nicho)
- Incluye 5 m de cable tomacorriente

Lámpara led plástica

CÓDIGO

LL-P-COL-6W

 Multicolor



- 6 Watts
- 12 VCA
- 11.5 cm de diámetro
- Incluye:
 - Nicho en PVC
 - 5 m de cable tomacorriente

Lámpara led plástica

CÓDIGO

LLN-P-COL-6W

 Blanca



- 12 Watts
- 12 VCA
- 15.5 cm de diámetro
- Incluye:
 - Nicho en PVC
 - 5 m de cable tomacorriente

Lámpara led en acero inoxidable

CÓDIGO

LLN-SS-BCO-12W

 Multicolor



- 12 Watts
- 12 VCA
- 15.5 cm de diámetro
- Incluye:
 - Nicho en PVC
 - 5 m de cable tomacorriente

Lámpara led en acero inoxidable

CÓDIGO

LLN-SS-COL-12W

 Multicolor



- 18 Watts
- 12 VCA
- 26 cm de diámetro
- Para sobreponer (no requiere nicho)
- Incluye 5 m de cable tomacorriente

Lámpara led plástica

CÓDIGO

LL-P-COL-18W

 Multicolor



- 36 Watts
- 12 VCA
- 29 cm de diámetro
- Incluye:
 - Nicho en PVC
 - 10 m de cable tomacorriente

Lámpara led plástica

CÓDIGO

LLN-P-COL-36W

 Blanca



- 36 Watts
- 12 VCA
- 25.5 cm de diámetro
- Incluye:
 - Nicho en PVC
 - 10 m de cable tomacorriente

Lámpara led en acero inoxidable

CÓDIGO

LLN-SS-BCO-36W

 Multicolor



- 36 Watts
- 12 VCA
- 25.5 cm de diámetro
- Incluye:
 - Nicho en PVC
 - 10 m de cable tomacorriente

Lámpara led en acero inoxidable

CÓDIGO

LLN-SS-COL-36W



Incluye 1.5 m de cable tomacorriente con clavija

Transformador de **150W** (115 VCA a 12 VCA) para lámparas LED. Con tablilla de conexiones.

CÓDIGO

LL-TRANS-150W



Incluye 1.5 m de cable tomacorriente con clavija

Transformador de **250W** (115 VCA a 12 VCA) para lámparas LED. Con tablilla de conexiones.

CÓDIGO

LL-TRANS-250W



Incluye 1.5 m de cable tomacorriente con clavija

Transformador de **150W** (115 VCA a 12 VCA) para lámparas LED. Con 6 entradas, 2 controles remoto y gabinete plástico.

CÓDIGO

LL-CONTRANS-150W



Incluye 1.5 m de cable tomacorriente con clavija

Transformador de **250W** (115 VCA a 12 VCA) para lámparas LED. Con 6 entradas, 2 controles remoto y gabinete plástico.

CÓDIGO

LL-CONTRANS-250W



ACCESORIOS PARA PISCINAS



Red saca hojas tipo pala

CÓDIGO

012-001-A-002



Red saca hojas tipo bolsa

CÓDIGO

012-001-A-003

Cuenta con un botón de seguridad en la tapa que evita su apertura por accidente, además permite un fácil acceso para una rápida limpieza.



Trampa atrapa hojas con red

CÓDIGO

012-001-A-013



3 secciones de 1.5 m c/u, longitud total 4.5 m

Maneral telescópico de aluminio

CÓDIGO

012-001-A-008



Cepillo recto de 10" con cerdas en nylon

• Cuerpo en ABS

CÓDIGO

012-001-A-001



Cepillo curvo de 18" con cerdas en nylon

• Cuerpo en ABS

CÓDIGO

012-001-A-010



Cepillo recto de 10" con cerdas en acero inoxidable

• Mango de aluminio

CÓDIGO

012-001-A-006



Cepillo curvo 18" cerdas combinadas en nylon® y acero inoxidable

• Mango de aluminio

CÓDIGO

012-001-A-005



Barredora triangular

• Protectores de vinil y cerdas inferiores

CÓDIGO

012-001-A-007



Barredora flexible 14"

• Eje de ruedas en acero inoxidable
• Cuerpo en ABS

CÓDIGO

012-001-A-004



Barredora flexible 14" con cerdas laterales

• Cuerpo en ABS

CÓDIGO

012-001-A-011



Manguera flexible 1.25" con un extremo giratorio y el otro fijo

CÓDIGO

LARGO (m)

012-002-A-001

7.5

012-002-A-006

10.5

012-002-A-007

12

012-002-A-035

15



ACCESORIOS PARA PISCINAS



Clorador flotante de 7"

- Construido en polímero reforzado

CÓDIGO

012-003-A-004



Clorador flotante de 9"

- Construido en polímero reforzado

CÓDIGO

012-003-A-003



Clorador automático en línea de 2 kg

- De pastillas
- Con válvula de control
- Máxima presión 50 psi
- Conexiones en 1.5" hembra

CÓDIGO

012-003-A-005



Clorador automático en línea de 4 kg

- De pastillas
- Con válvula de control
- Máxima presión 50 psi
- Conexiones en 1.5" hembra

CÓDIGO

012-003-A-006



Kit analizador de cloro y pH

CÓDIGO

012-003-A-001



Repuestos de kit analizador

OTO (1/2 Oz) y pH (1/2 Oz)

CÓDIGO

012-003-A-002

Incluye 10 secciones de manguera de 1 m cada una, con una longitud total de 10 m



Barredora automática

CÓDIGO

012-001-A-009

Incluye 10 secciones de manguera de 1 m cada una, con una longitud total de 10 m



Super barredora automática

CÓDIGO

012-001-A-012



Nicho para lámparas LED:
LLN-SS-BCO-12W
LLN-SS-COL-12W

CÓDIGO

NICHO-LLN-SS-12W



Nicho para lámparas LED:
LLN-SS-BCO-36W
LLN-SS-COL-36W

CÓDIGO

NICHO-LLN-SS-36W



ACCESORIOS PARA PISCINAS



Boquilla de retorno de 1.5" a 1/2"

- Construida en PVC
- Para cementar
- Orientación de la boquilla ajustable

| CÓDIGO |
|---------------|
| 012-002-A-005 |



Boquilla de retorno de 1.5" a 3/4"

- Construida en PVC
- Para cementar
- Orientación de la boquilla ajustable


| CÓDIGO |
|---------------|
| 012-002-A-004 |



Boquilla de retorno de 1.5" a 1"

- Construida en PVC
- Para cementar
- Orientación de la boquilla ajustable

| CÓDIGO |
|---------------|
| 012-002-A-003 |



Boquilla de aspirado

- De 2" a 1.5"
- Construida en PVC

| CÓDIGO |
|---------------|
| 012-002-A-030 |



Tapón macho para boquilla de aspirado

- De 1.5" NPT
- Construido en PVC

| CÓDIGO |
|---------------|
| 012-002-A-031 |



Adaptador para manguera de aspirado

- De 1.5" a 1.5" / 1.25"
- Construido en PVC

| CÓDIGO |
|---------------|
| 012-002-A-012 |



Válvula de bola estándar

- Construcción en PVC
- Conexión hembra / hembra
- Para cementar

| CÓDIGO | CONEX |
|---------------|-------|
| 012-002-A-018 | 1" |
| 012-002-A-019 | 1.5" |
| 012-002-A-020 | 2" |

Robusta




Válvula de bola con tuerca unión

- Construcción en PVC
- Conexión hembra / hembra
- Para cementar

| CÓDIGO | CONEX |
|---------------|-------|
| 012-002-A-021 | 1.5" |
| 012-002-A-022 | 2" |

Válvula de desvío (2 vías)


- Uniones roscadas con racores en PVC para cementar
- Construida en CPVC y tornillería en acero inoxidable



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|---------------|-----------------------------|
| 012-002-A-025 | 2 vías x 1.5" para cementar |
| 012-002-A-026 | 2 vías x 2" para cementar |

Válvula de desvío (3 vías)

- Uniones roscadas con racores en PVC para cementar
- Construida en CPVC y tornillería en acero inoxidable



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|---------------|-----------------------------|
| 012-002-A-027 | 3 vías x 1.5" para cementar |
| 012-002-A-028 | 3 vías x 2" para cementar |



ACCESORIOS PARA PISCINAS

Antivórtice



- Dren de fondo
- Construido en PVC

Incluye:
- Reducción *bushing* y tapón
- Tornillos en acero inoxidable

| CÓDIGO |
|---------------|
| 012-002-A-017 |



- Dren de fondo
- Construido en PVC

Incluye:
- Tornillos en acero inoxidable

| CÓDIGO | CONEX. |
|---------------|-----------|
| 012-002-A-002 | 1.5"x1.5" |
| 012-002-A-008 | 2"x1.5" |



- Construido en PVC
- Robusto
- Alta calidad

Desnatador para empotrar en concreto

| CÓDIGO | CONEX. |
|---------------|---------|
| 012-002-A-016 | 2" x 2" |



- Entrada de agua en 3/4"
- Incluye adaptadores en PVC de 1/2", 1.5" y 2"

Nivelador automático de piscina

Incluye flotador termoplástico
Tapa y cuerpo en PVC uso rudo

| CÓDIGO |
|---------------|
| 012-005-A-005 |



Kit de flotadores
(con 5 flotadores, 6.7 m de cuerda y ganchos en acero inoxidable)

| CÓDIGO |
|---------------|
| 012-005-A-006 |



Válvula check en PVC para cementar.
Resistente a la corrosión

| CÓDIGO | CONEX. |
|---------------|--------|
| 012-002-A-014 | 1.5" |



Válvula check de servicio en CPVC

- Muy robusta
- Tapa desmontable
- Resistente a la corrosión

| CÓDIGO | CONEX. |
|---------------|--------|
| 012-002-A-023 | 1.5" |
| 012-002-A-024 | 2" |



Flotador termoplástico para nivelador automático de piscina. Conexión en 3/8" (repuesto)

| CÓDIGO |
|---------------|
| 012-005-D-001 |



INTERRUPTOR DE TIEMPO (TIMER)
Incluye gabinete plástico

- Doble polo, un tiro, 40 amp
- Hasta 10 operaciones por ciclo de 24 hr

| CÓDIGO | Volts |
|--------|-------|
| CD103 | 115 |
| CD104 | 230 |



INTERRUPTOR DE TIEMPO (TIMER)
Sólo mecanismo (sin gabinete)


- Doble polo, un tiro, 40 amp
- Hasta 10 operaciones por ciclo de 24 hr

| CÓDIGO | Volts |
|----------|-------|
| CD103-IC | 115 |
| CD104-IC | 230 |

Escalera en acero inoxidable

- Excelente diseño
- Fácil instalación
- Muy resistente
- Diseño especial para piscinas de concreto
- Incluye bases plásticas para evitar ralladuras a la piscina
- 3 escalones

Seguridad al entrar y salir de su piscina



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|---------------|--|
| 012-016-A-001 | Escalera para piscina en acero inoxidable. Tubería de 42 mm. |



ACCESORIOS PARA PISCINAS



Jet para superficie con boquilla de flujo. Incluye juego de cubiertas.

| CÓDIGO |
|---------------|
| 012-015-A-003 |

Mayor resistencia



Cubierta redonda construida en bronce para jet de superficie

| CÓDIGO |
|---------------|
| 012-015-D-001 |



Jet para muro con boquilla de flujo. Incluye juego de cubiertas.

| CÓDIGO |
|---------------|
| 012-015-D-003 |



Cubierta cuadrada construida en UPVC para jet de muro

| CÓDIGO |
|---------------|
| 012-015-A-005 |



Conjunto de boquilla (repuesto) no ajustable para jet de superficie y muro

| CÓDIGO |
|---------------|
| 012-015-D-002 |



| CÓDIGO: | DESCRIPCIÓN |
|---------------|---|
| 012-005-A-004 | Polea para enrollar cubierta de piscinas. Incluye accesorios de fijación. |



Ducha
Regadera solar (20 litros)

| CÓDIGO |
|---------------|
| 012-011-A-001 |



Termómetro flotante construido en ABS con escala °C y °F

| CÓDIGO |
|---------------|
| 012-005-A-001 |



3 secciones con una longitud total de 6.5 m

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|---------------|--|
| 012-005-A-003 | Tubos de aluminio para poleas de enrolladora |



CALENTADOR SOLAR PARA AGUA DE USO DOMÉSTICO

- Ahorra hasta el 80 % en consumo de gas
- Producto 100% ecológico
- Muy eficiente

Termotanque

- Capa de poliuretano de gran espesor para un excelente aislamiento térmico.
- Cubierta exterior de acero con acabados a base de aluminio / zinc

Firme estructura de aluminio

- Resistente a la intemperie
- Sin bordes filosos
- Tornillería en acero inoxidable

Tubos de vidrio en borosilicato 3.3

- Muy resistente al granizo

Tanque de autollenado

- Con cuerpo interior de acero inoxidable



3

AÑOS DE GARANTÍA
En estructura, termotanque y tubos de vidrio

1

AÑO DE GARANTÍA
En el tanque de autollenado

Nota: El calentador solar es un complemento a los sistemas tradicionales de calentamiento de agua (boiler).

PARA SISTEMA PRESURIZADO

- Ideal para instalaciones domésticas que cuentan con un equipo hidroneumático, soportan muy bien la presión de trabajo. (Presión máxima 85 PSI-6 kg/cm²)
- Intercambiador de calor construido en cobre.

| CÓDIGO | VOLUMEN DEL TANQUE (litros) | VOLUMEN DEL TUBO INTERCAMBIADOR DE CALOR (litros) | CANTIDAD DE TUBOS DE VACÍO | CANTIDAD DE DUCHAZOS |
|-------------|-----------------------------|---|----------------------------|----------------------|
| CSOL175/18P | 175 | 6 | 18 | 3 - 4 |
| CSOL225/24P | 225 | | 24 | 5 - 6 |
| CSOL280/30P | 280 | | 30 | 7 - 8 |

PARA SISTEMA POR GRAVEDAD

Para sistemas de alimentación por gravedad (Tinaco).
(Presión máxima 7.5 PSI - 0.5 kg/cm²)

| CÓDIGO | VOLUMEN DEL TANQUE (litros) | CANTIDAD DE TUBOS DE VACÍO | CANTIDAD DE DUCHAZOS |
|-------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------|
| CSOL155/18G | 155 | 18 | 3 - 4 |
| CSOL205/24G | 205 | 24 | 5 - 6 |



PANEL SOLAR PARA AGUA DE PISCINA

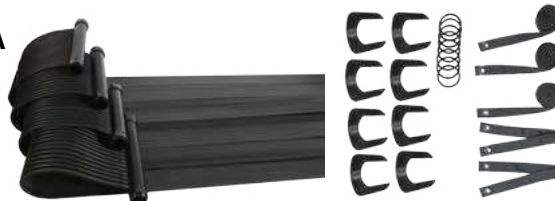
- Ecológico. Ahorro de energía
- Ligero y flexible
- Fácil de instalar

Panel solar construido en solarprene (caucho sintético) para soportar los rayos UV y el agua de la piscina.

Diseño de fácil conexión entre módulos (sólo ensamblar y colocar candado).

El diseño de tubo elevado proporciona más superficie expuesta para recolectar con más eficiencia y mayor absorción el calor.

Los paneles tienen 1.25" de espacio en cada cabezal, esto permite una adecuada ventilación y evita el acumulamiento de humedad.



Diseño de alta absorción de calor = Menor número de paneles

18

AÑOS DE GARANTÍA

Máximo caudal por panel: 15 - 28 lpm
Máxima presión de trabajo: 20 psi
Máxima temperatura de trabajo: 49°C

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES DE CADA PANEL |
|--------|---|---|
| SG4X8 | Panel solar para calentamiento de agua en piscina | 1.2 x 2.4 m (área total = 2.88 m ²) |
| SG4X10 | Panel solar para calentamiento de agua en piscina | 1.2 x 3 m (área total = 3.6 m ²) |



Características

- Voltaje: 115/230 VCA
- 1 Fase
- 24 VCA de salida para activar la válvula

Incluye

- Válvula 3 vías
- 2 sensores de temperatura
- LEDS indicadores de funcionamiento



- Fácil y rápida programación
- Diseñado para instalarse a la intemperie

CONTROL AUTOMÁTICO PARA SISTEMA DE CALENTAMIENTO CON PANELES SOLARES

Mantiene la temperatura ideal de la piscina de manera cómoda y segura

CÓDIGO

SG50300



Kit de armado para paneles solares de piscina SOL GRANDE

Para cada instalación se requiere un kit de armado

CÓDIGO

SG50000



Válvula (3 vías) 1.5" para sistema con paneles solares para piscina

CÓDIGO

SG80100

- Para circular agua caliente, hasta 110°C
- Compacta, silenciosa y de fácil instalación
- Bajo costo de operación. Uso continuo
- Cuerpo de bomba en hierro fundido. Impulsor en polipropileno
- Caja de conexiones en Noryl® con fibra de vidrio
- Eje fabricado en porcelana. Bujes en cerámica
- Incluye selector de 3 velocidades, bridas en hierro fundido con tornillos y tuercas en acero inoxidable, o-rings, 1.3 m de cable tomacorriente con clavija
- Motor con protección térmica incorporada, aislamiento clase H (para alta temperatura), protección IP44
- Para automatizar el funcionamiento de la bomba LOOP le recomendamos adquirir el termostato TP3-10, incluye LEDS ON/OFF, 1.3m de cable conector con clavija y 1.3m de cable con sensor, cuenta con protección IP30 (NEMA2)



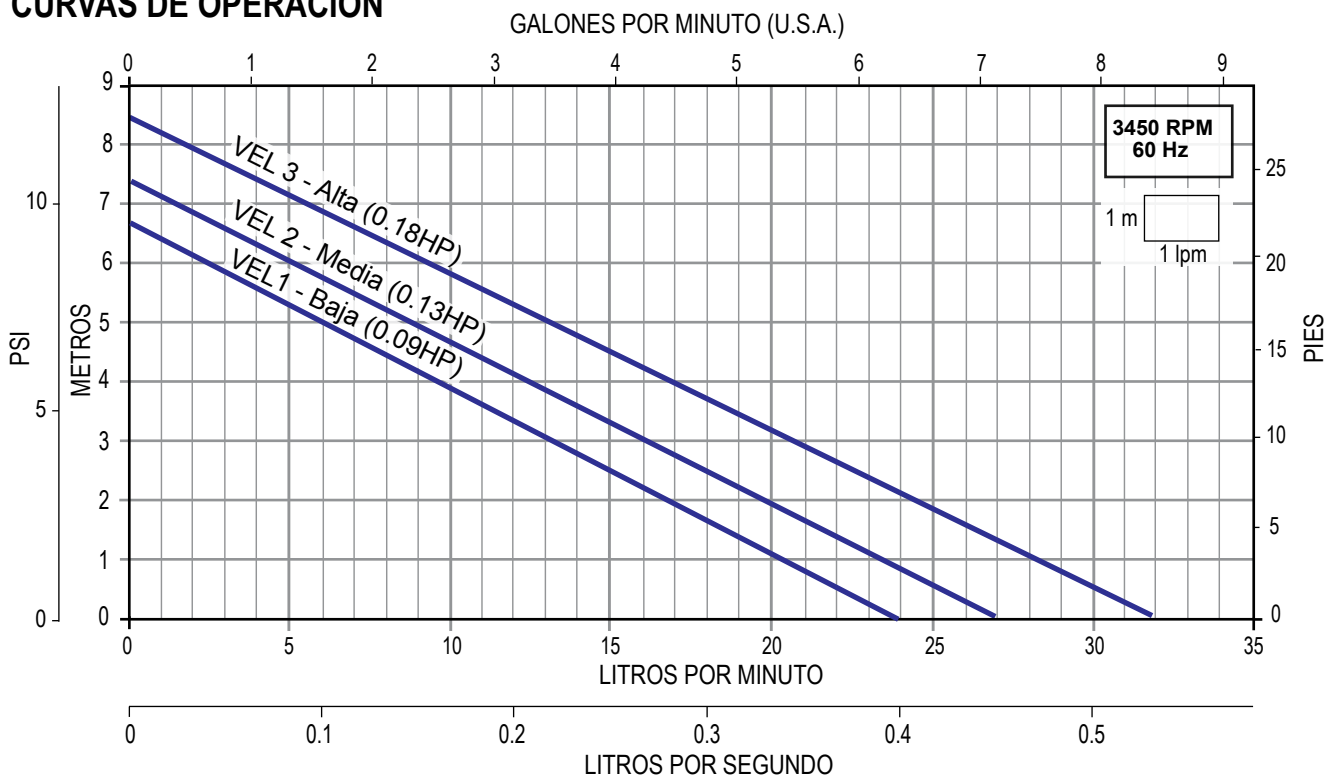
TERMOSTATO
(Se vende por separado)

1
AÑO DE GARANTÍA

| CÓDIGO | VELOCIDADES | HP | Watts | FASES X VOLTS | AMP. | SUCCIÓN X DESCARGA | PRESIÓN AL CIERRE (m/psi) | PESO (kg) |
|-----------------|-------------|------|-------|---------------|------|----------------------|---------------------------|-----------|
| LOOP3V32-9/1115 | V1 LOW | 0.09 | 70 | 1 X 115 | 0.6 | 1.5" x 1.5" bridadas | 6.6 / 9.4 | 3.8 |
| | V2 MED | 0.13 | 100 | | 0.9 | | 7.4 / 10.5 | |
| | V3 HIGH | 0.18 | 140 | | 1.3 | | 8.4 / 12 | |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | FASES X VOLTS | AMPERAJE MÁXIMO (A) | RANGO DE TEMP. | PESO (kg) |
|---------------|--|---------------|---------------------|----------------|-----------|
| TP3-10/115-5A | Termostato con termopar magnético para bomba Loop 3V | 1 X 115 | 5 | 0~100°C | 0.30 |

CURVAS DE OPERACIÓN





CLORADOR SALINO DESTINADO A LA DESINFECCIÓN PROFESIONAL DE LA PISCINA

SMARTCLORO

Sostenibilidad y ahorro

- Bajo consumo eléctrico de los equipos al utilizar fuentes electrónicas de última generación
- Eliminación en un 90% del uso de productos químicos: el clorador salino no requiere productos químicos para la desinfección de la piscina (sólo necesita un producto para mantener el PH)
- Ahorro del agua: al no usar productos químicos que generan subproductos en el agua de la piscina, se puede conservar el agua inicial durante mucho más tiempo
- La sal permanece en el proceso y se transforma
- Mayor durabilidad de la célula de electrólisis

Seguridad

- La célula funciona con un voltaje inferior a 7.5 vcd
- Protección IP65: gabinete resistente al agua, gases y vapores corrosivos
- No existe ningún riesgo eléctrico para los usuarios de la piscina
- Célula de fácil reemplazo y limpieza: su diseño permite extraerla fácilmente sin modificar la instalación.

Protecciones

- Falta de flujo de agua
- Acumulación de gas en la célula
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Sobretemperatura



Características:

- Producción de 15 y 25 g/h
- Regulación del cloro al 25%, 50%, 75% y 100% del valor nominal
- Led's indicadores de estado y barra para modificar la producción del cloro

CELULA DE ELECTROLISIS (Hasta 10,000 horas de vida) Incluye su célula

2

AÑOS DE GARANTÍA

| CÓDIGO | PRODUCCIÓN DE CLORO (g/h) | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (FASES X VOLTS) | CORRIENTE MÁXIMA DE LA CÉLULA (A) | POTENCIA MÁXIMA DE LA CÉLULA (W) | TENSIÓN MÁXIMA DE LA CÉLULA (Vcd) | *SAL NECESARIA (gr/l) |
|--------------|---------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| SMARTCL15127 | 15 | 1 x 127 | 15 | 112.5 | 7.5 | > 2 |
| SMARTCL25127 | 25 | | 25 | 187.5 | | |

*Los equipos empiezan a trabajar a partir de 2 gramos/litro pudiendo llegar a trabajar con valores de 35 gramos/litro (agua de mar) con una modificación de software



CLORADOR SALINO DESTINADO A LA DESINFECCIÓN PROFESIONAL DE LA PISCINA

SMARTCLORO PLUS

Sostenibilidad y ahorro

- Bajo consumo eléctrico de los equipos al utilizar fuentes electrónicas de última generación
- Eliminación en un 90% del uso de productos químicos: el clorador salino no requiere productos químicos para la desinfección de la piscina (sólo necesita un producto para mantener el PH)
- Ahorro del agua: al no usar productos químicos que generan subproductos en el agua de la piscina, se puede conservar el agua inicial durante mucho más tiempo
- La sal permanece en el proceso y se transforma
- Mayor durabilidad de la célula de electrólisis

Seguridad

- La célula funciona con un voltaje inferior a 7.5 vcd
- Protección IP65 : gabinete resistente al agua, gases y vapores corrosivos
- No existe ningún riesgo eléctrico para los usuarios de la piscina
- Célula de fácil reemplazo y limpieza: su diseño permite extraerla fácilmente sin modificar la instalación.

Protecciones

- Falta de flujo de agua
- Acumulación de gas en la célula
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Sobretemperatura



Características:

- Display digital de control, fácil e intuitivo de usar
- Producción de 15, 25 y 35 g/h
- Regulación del cloro del 20% al 100% del valor nominal
- Control de la producción de forma automática a través de la conexión de sondas (vendidas por separado)

CELULA DE ELECTROLISIS (Hasta 10,000 horas de vida) Incluye su célula

2
AÑOS DE GARANTÍA

| CÓDIGO | PRODUCCIÓN DE CLORO (g/h) | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (FASES X VOLTS) | CORRIENTE MÁXIMA DE LA CÉLULA (A) | POTENCIA MÁXIMA DE LA CÉLULA (W) | TENSIÓN MÁXIMA DE LA CÉLULA (Vcd) | *SAL NECESARIA (gr/l) |
|--------------------|---------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| SMARTCLPLUSPH15230 | 15 | 1 x 230 | 15 | 112.5 | 7.5 | > 2 |
| SMARTCLPLUSPH25230 | 25 | | 25 | 187.5 | | |
| SMARTCLPLUSPH35230 | 35 | | 35 | 263 | | |

*Los equipos empiezan a trabajar a partir de 2 gramos/litro pudiendo llegar a trabajar con valores de 35 gramos/litro (agua de mar) con una modificación de software

La serie SMARTCLPLUS puede hacer funcionar de manera automática una bomba dosificadora externa (NO INCLUIDA)



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|-----------|---|
| E10FXBA1S | Bomba dosificadora externa para mantener el nivel de PH deseado |



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|--------------------|---|
| SMARTCLPLUS-SREDOX | SONDA REDOX, Kit de sonda ORP para el monitoreo de desinfección en la piscina, mediante valor de REDOX (valor pot. de oxid.-reduc.) en mV. |
| SMARTCLPLUS-SPH | SONDA PH, Kit para la dosificación del ácido de PH en la piscina. |
| SMARTCLPLUS-STEMP | SONDA DE TEMPERATURA, Sonda para monitorear la temperatura del agua de la piscina. |
| SMARTCLPLUS-SFLUJO | SONDA DE FLUJO, Esta permite desconectar el clorador salino a través de un sensor de flujo externo, utilizado normalmente para una mayor seguridad. |



CLORADOR SALINO DESTINADO A LA DESINFECCIÓN PROFESIONAL DE LA PISCINA PÚBLICA Y COMERCIAL

SMARTCLPLUS 50-100

Clorador salino con producción de 50 a 100 gramos / hora, destinado a instalaciones privadas de gran dimensión

- Menor consumo eléctrico
- Mayor rendimiento en la cloración salina al trabajar con fuentes conmutadas de última generación
- Mayor durabilidad de la célula de electrólisis
- Control por microprocesador interno, que nos determina las horas de funcionamiento del equipo
- Grado de protección: IP21
- Menor temperatura de trabajo
- Más compacto y ligero: fácilmente adaptable a cualquier instalación
- Display digital de control, fácil e intuitivo de usar



AÑOS DE GARANTÍA

| CÓDIGO | PRODUCCIÓN DE CLORO (g/h) | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (FASES X VOLTS) | CORRIENTE MÁXIMA DE LA CÉLULA (A) | POTENCIA MÁXIMA DE LA CÉLULA (W) | TENSIÓN MÁXIMA DE LA CÉLULA (Vcd) | *SAL NECESARIA (gr/l) |
|-------------------|---------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| SMARTCLPLUS50230 | 50 | 1 x 230 | 50 | 375 | 7.5 | > 2 |
| SMARTCLPLUS70230 | 70 | | 70 | 1050 | | |
| SMARTCLPLUS100230 | 100 | | 100 | 1500 | | |

* Los equipos empiezan a trabajar a partir de 2 gramos / litro pudiendo llegar a trabajar con valores de 35 gramos / litro (agua de mar) con una modificación del Software

Nota: Si desea la opción con gabinete en acero inoxidable, consulte con nuestro departamento de ventas

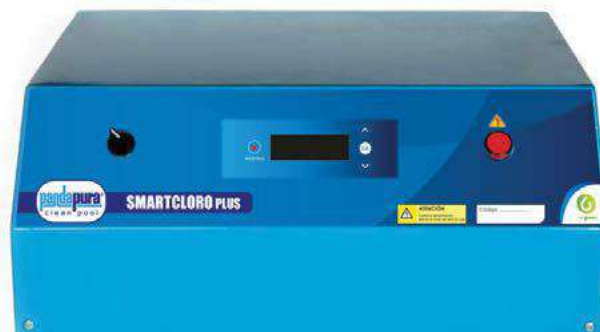


CLORADOR SALINO DESTINADO A LA DESINFECCIÓN
PROFESIONAL DE LA PISCINA PÚBLICA Y COMERCIAL

SMARTCLPLUS200230

Clorador salino con producción de 200 gramos / hora.

- Menor consumo eléctrico
- Mayor rendimiento en la cloración salina al trabajar con fuentes conmutadas de última generación
- Mayor durabilidad de las células de electrólisis
- Control por microprocesador interno, que nos determina las horas de funcionamiento del equipo
- Menor temperatura de trabajo
- Grado de protección: IP21
- Display digital de control, fácil e intuitivo de usar



2

AÑOS DE
GARANTÍA

| CÓDIGO | PRODUCCIÓN DE CLORO (g/h) | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (FASES X VOLTS) | CORRIENTE MÁXIMA DE LA CÉLULA (A) | POTENCIA MÁXIMA DE LA CÉLULA (W) | TENSIÓN MÁXIMA DE LA CÉLULA (Vcd) | *SAL NECESARIA (gr/l) |
|-------------------|---------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| SMARTCLPLUS200230 | 200 | 1 x 230 | 50 x 4 | 3000 | 7.5 | > 2 |

* Los equipos empiezan a trabajar a partir de 2 gramos / litro pudiendo llegar a trabajar con valores de 35 gramos / litro (agua de mar) con una modificación del Software



CLORADOR SALINO DESTINADO A LA DESINFECCIÓN
PROFESIONAL DE LA PISCINA PÚBLICA Y COMERCIAL

SMARTCLPLUS 250-1000

Clorador salino modular con producciones de 250 a 1000 gramos / hora.

- Menor consumo eléctrico
- Grado de protección: IP21
- Menor temperatura de trabajo
- Mayor rendimiento en la cloración salina al trabajar con fuentes conmutadas de última generación
- Mayor durabilidad de las células de electrólisis
- Control por microprocesador interno, que nos determina las horas de funcionamiento del equipo
- Display digital de control, fácil e intuitivo de usar



**AÑOS DE
GARANTÍA**

| CÓDIGO | PRODUCCIÓN DE CLORO (g/h) | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (FASES X VOLTS) | CORRIENTE MÁXIMA DE LA CÉLULA (A) | POTENCIA MÁXIMA DE LA CÉLULA (W) | TENSIÓN MÁXIMA DE LA CÉLULA (Vcd) | *SAL NECESARIA (gr/l) |
|--------------------|---------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| SMARTCLPLUS250230 | 250 | 1 x 230 | 45 | 1300 | 28 | > 2 |
| SMARTCLPLUS500230 | 500 | | 45 x 2 | 2600 | | |
| SMARTCLPLUS750230 | 750 | | 45 x 3 | 3900 | | |
| SMARTCLPLUS1000230 | 1000 | | 45 x 4 | 5200 | | |

* Los equipos empiezan a trabajar a partir de 2 gramos / litro pudiendo llegar a trabajar con valores de 35 gramos / litro (agua de mar) con una modificación del Software

SAL EN PELLETS

La SAL en pellets (gránulos) marca PURIKOR es un producto fabricado de cloruro de sodio proveniente de fuentes naturales como el agua de mar. Su presentación es en forma de comprimidos de sal, solubles en el agua.

APLICACIONES

- Tratamiento de agua
- Regeneración de resinas
- Intercambio iónico
- Cloración salina

VENTAJAS

- Alta pureza
- Contiene aditivos que limpian la resina del suavizador
- Funciona con cualquier suavizador
- Libre de partículas y suciedad
- Libre de aromas no deseados
- Empacado en bolsa de polietileno calibre 600
- Certificación bajo la norma

NMX-F-CC-22000-NORMEX-IMNC-2007



| CÓDIGO | PRESENTACIÓN | CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS | | | | |
|--------|--------------------|----------------------------------|------------------|---------------|-----------------|------------------------------|
| | | % CLORURO DE SODIO NaCl (pureza) | % SULFATOS (SO4) | % CALCIO (Ca) | % MAGNESIO (Mg) | % SÓLIDOS INSOLUBLES EN AGUA |
| PKSAL | PELLETS (gránulos) | 99.6-99.8 | 0.25-0.40 | 0.07-0.15 | 0.05-0.15 | 0.03-0.10 |

* Cantidad mínima de venta de este producto es de múltiplos de **35 bultos (1/2 tarima)**

* Promoción con precio especial al comprar este producto por tarima de 70 bultos. Favor de consultar detalles con el Departamento de Ventas

- Muy compacta. Totalmente fabricada en materiales plásticos, permite una manipulación muy fácil para cualquier tipo de aplicación doméstica con aguas limpias
- Eje de la bomba: Acero inoxidable AISI 420
- Impulsor VIGILA350-1115A: Semi-abierto en tecnopolímero (PPO con carga de vidrio)
- Impulsor VIGILEX600-1115A: Vortex en tecnopolímero (PPO con carga de vidrio)
- Cuerpo de bomba y rejilla: tecnopolímero (PPO con carga de vidrio)
- Doble juego de retenes y juntas en NBR
- 5 m de cable de alimentación
- Cuenta con switch flotador
- Motor: Asíncrono, dos polos. Protección IP 68. Aislamiento clase F. Servicio continuo.



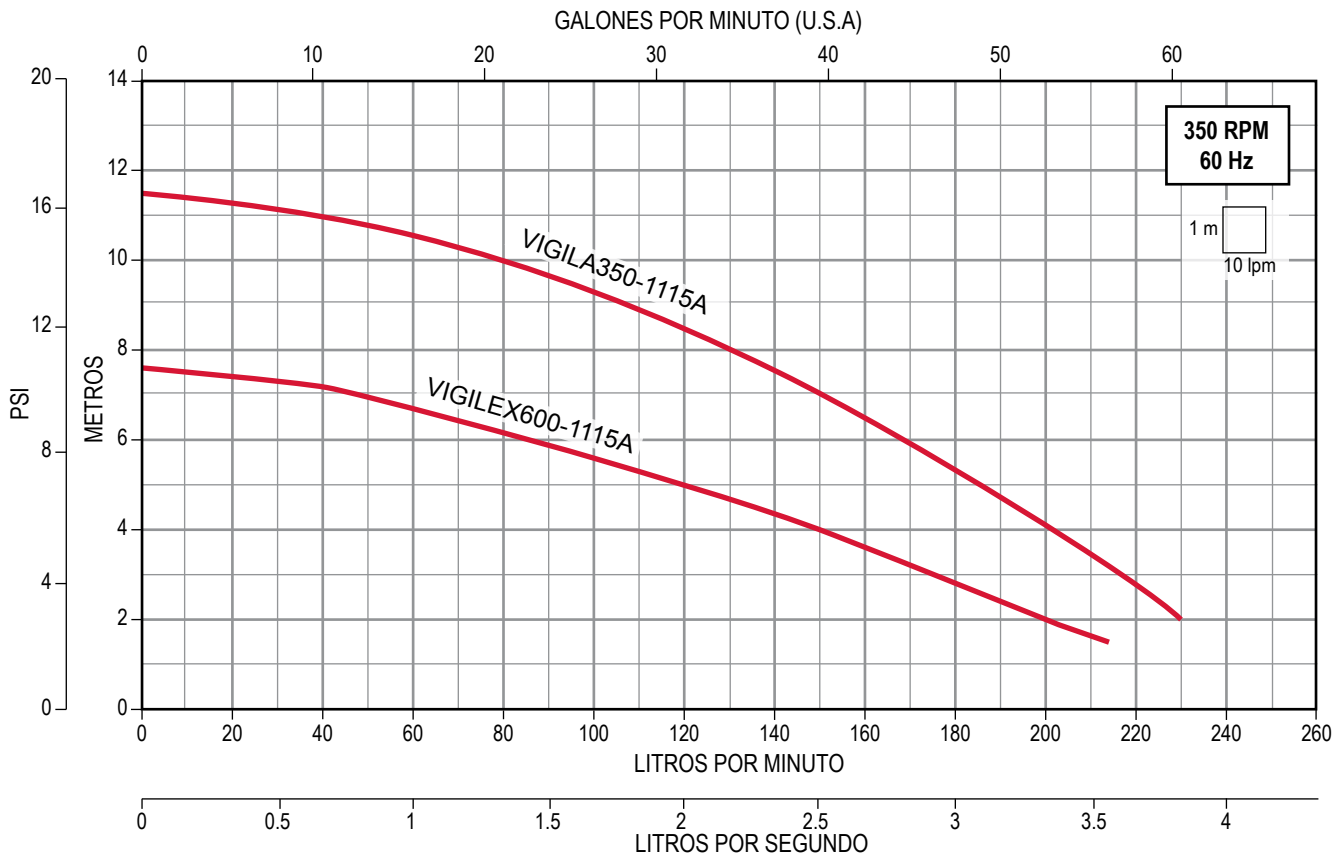
VIGILA350-1115A

VIGILEX600-1115A

2
AÑOS DE GARANTÍA

| CÓDIGO | HP | KW | FASES X VOLTS | AMP. | PASO DE SÓLIDOS (mm) | DESCARGA (Adaptador manguera) (pulg.) | CARGA EN METROS (psi) | | | | | PESO (kg) |
|------------------|-----|------|---------------|------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | 2 (2.8) | 4 (5.6) | 6 (8.5) | 8 (11.3) | 10 (14.2) | |
| | | | | | | | GASTO (litros por minuto) | | | | | |
| VIGILA350-1115A | 1/2 | 0.45 | 1 x 115 | 7.1 | 10 | 1 1/4" | 230 | 200 | 169 | 130 | 80 | 6.7 |
| VIGILEX600-1115A | 3/4 | 0.5 | | 8.5 | 25 | | 200 | 150 | 85 | | | |

CURVAS DE OPERACIÓN



- Portátil. Trabajo continuo (excepto SIGMA160A)
- SIGMA54A, 110A, 160A:
 - Cuerpo de bomba en polipropileno con carga en fibra de vidrio
 - Impulsor tipo abierto construido en polipropileno con carga en fibra de vidrio
- SIGMA155AX:
 - Cuerpo de bomba en polipropileno con carga en fibra de vidrio y base en hierro fundido
 - Impulsor tipo Vortex, construido en hierro fundido
- SIGMA250A, SIGMA350A:
 - Cuerpo de bomba en acero inoxidable con base en hierro fundido y tapa superior en polipropileno
 - Impulsor tipo abierto construido en polipropileno con acero inoxidable 430
- Sello mecánico en carbón/cerámica y resorte en acero inoxidable
- Eje en acero inoxidable 410
- Descarga con rosca hembra. Adaptador para manguera incluido
- Incluye interruptor flotador para operación automática y 3 m de cable sumergible tomacorriente con clavija
- Motor a baño de aceite con protección térmica incorporada.
- Protección IP68. Aislamiento clase B

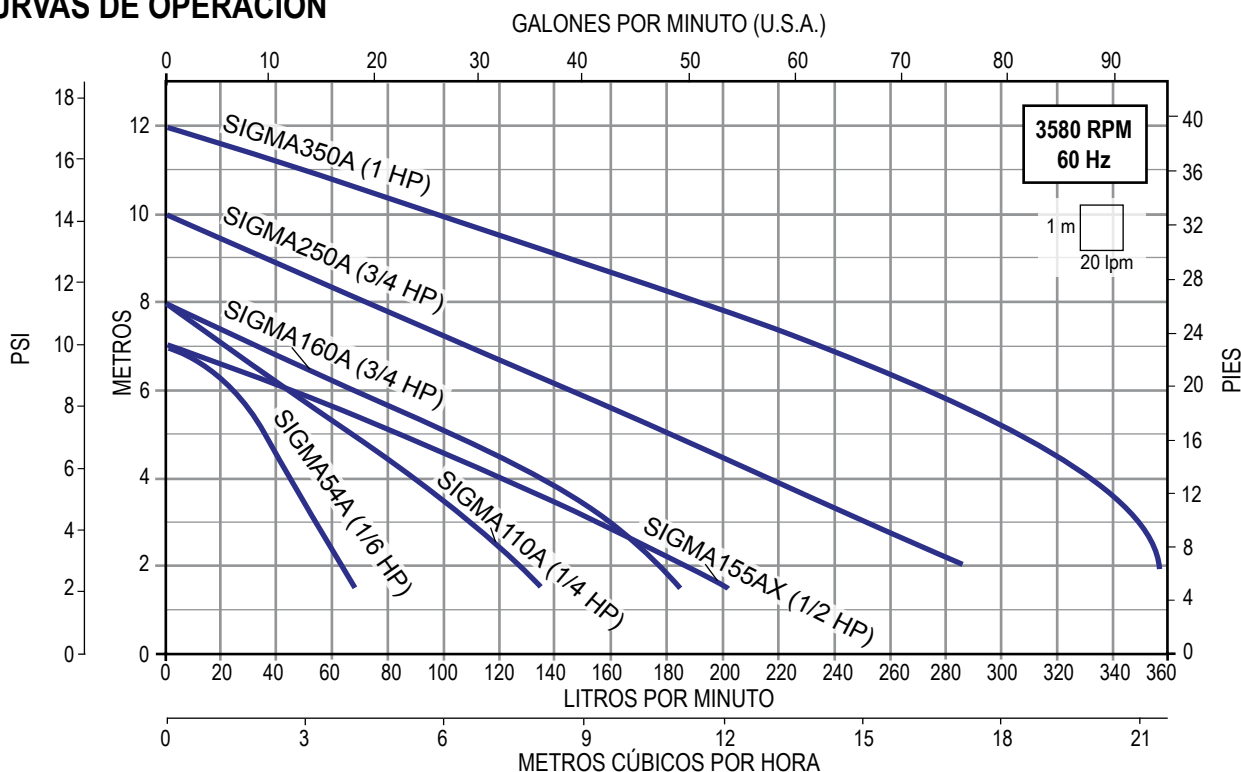


18
MESES DE GARANTÍA

| CÓDIGO | HP | KW | FASES X VOLTS | AMP. | DESCARGA | PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (mm) | MÁXIMA CARGA (m) | CARGA EN METROS (psi) | | | | | | | | | | | PESO (kg) | | |
|------------|-----|------|---------------|------|----------|------------------------------------|------------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|
| | | | | | | | | 1.5 (2.1) | 2 (2.8) | 3 (4.2) | 4 (5.6) | 5 (7.1) | 6 (8.5) | 7 (9.9) | 8 (11.3) | 9 (12.7) | 10 (14.2) | 11 (15.6) | | | |
| | | | | | | | | GASTO (litros por minuto) | | | | | | | | | | | | | |
| SIGMA54A | 1/6 | 0.12 | 1 x 115 | 1.4 | 1" | 3 | 7 | 68 | 64 | 54 | 46 | 37 | 25 | | | | | | | 3.3 | |
| SIGMA110A | 1/4 | 0.19 | | 2.3 | 1.25" | 5 | 8 | 135 | 128 | 110 | 90 | 67 | 45 | 22 | | | | | | | 3.8 |
| SIGMA155AX | 1/2 | 0.37 | | 4.5 | 1.5" | 20 | 7 | 202 | 187 | 155 | 120 | 85 | 45 | | | | | | | | 6.8 |
| SIGMA160A | 3/4 | 0.56 | | 7.4 | | | | 5 | 8 | 185 | 178 | 160 | 135 | 102 | 68 | 32 | | | | | |
| SIGMA250A | | | | 5 | 2" | 14 | 10 | 283 | 250 | 217 | 183 | 144 | 108 | 72 | 35 | | | | | | |
| SIGMA350A | 1 | 0.75 | | 6.7 | | | | 12 | 357 | 350 | 332 | 306 | 274 | 236 | 193 | 143 | 97 | 48 | | | |

* Nota: La bomba SIGMA160A se recomienda para ciclos de operación no mayores a 4 hrs. con periodos de descanso de 1 hr. aprox.

CURVAS DE OPERACIÓN

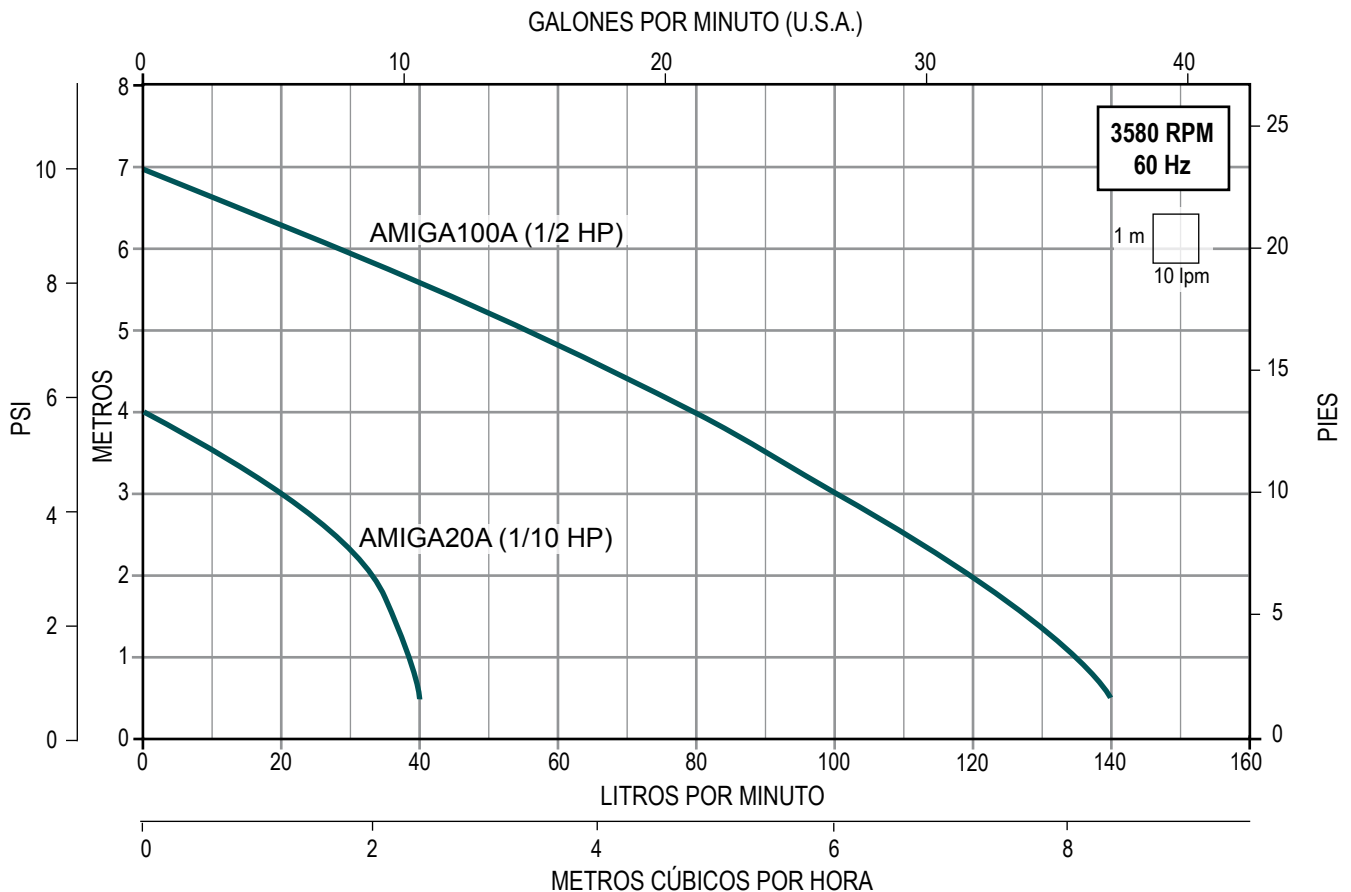


- Trabajo continuo. Portátil y ligera
- Impulsor y cuerpo de bomba en polipropileno con fibra de vidrio
- Sello mecánico con caras en carbón/cerámica y resorte en acero inoxidable
- Eje construido en acero inoxidable 410
- Descarga con adaptador para manguera incluido
- Incluye interruptor flotador para operación automática y 3 m de cable sumergible tomacorriente con clavija
- Motor a baño de aceite con protección térmica incorporada. Protección IP68. Aislamiento clase B



| CÓDIGO | HP | KW | FASES X VOLTS | AMP. | DESCARGA | PASE DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (mm) | MÁXIMA CARGA (m) | MÁXIMO GASTO (lpm) | CARGA EN METROS (psi) | | | | | PESO (kg) |
|------------|------|------|---------------|------|----------|------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| | | | | | | | | | 1 (1.4) | 2 (2.8) | 3 (4.2) | 4 (5.6) | 5 (7.1) | |
| | | | | | | | | | GASTO (litros por minuto) | | | | | |
| AMIGA 20A | 1/10 | 0.08 | 1 x 115 | 1.3 | 3/4" | 5 | 4 | 40 | 38 | 33 | 20 | | | 2.6 |
| AMIGA 100A | 1/2 | 0.37 | | 4 | 1.25" | 19 | 7 | 140 | 135 | 120 | 100 | 80 | 55 | 4.1 |

CURVAS DE OPERACIÓN



- Trabajo continuo. Portátil y ligera
- Impulsor y cuerpo de bomba en polipropileno con fibra de vidrio
- Sello mecánico en viton, para resistir su operación con aguas ligeramente agresivas
- Eje construido en acero inoxidable 410
- Descarga con adaptador para manguera incluido
- Incluye interruptor flotador para operación automática y 3 m de cable sumergible tomacorriente con clavija
- Motor a baño de aceite con protección térmica incorporada. Protección IP68. Aislamiento clase B



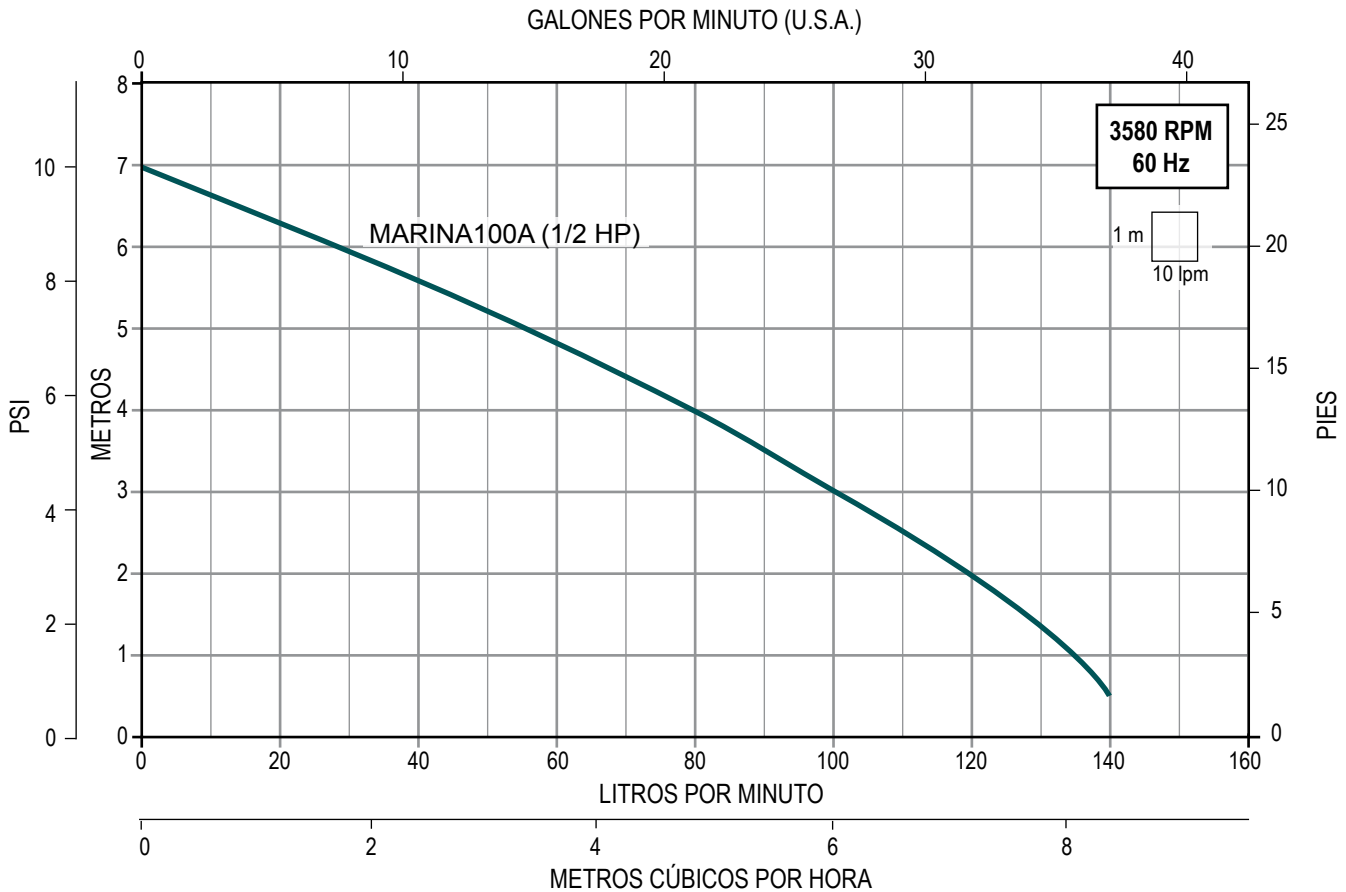
24

MESES DE GARANTÍA

Servicio continuo
24 horas/día

| CÓDIGO | HP | KW | FASES X VOLTS | AMP. | DESCARGA | PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (mm) | MÁXIMA CARGA (m) | MÁXIMO GASTO (lpm) | CARGA EN METROS (psi) | | | | | PESO (kg) |
|-------------|-----|------|---------------|------|----------|------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| | | | | | | | | | 1 (1.4) | 2 (2.8) | 3 (4.2) | 4 (5.6) | 5 (7.1) | |
| | | | | | | | | | GASTO (litros por minuto) | | | | | |
| MARINA 100A | 1/2 | 0.37 | 1 x 115 | 4 | 1.25" | 19 | 7 | 140 | 135 | 120 | 100 | 80 | 55 | 4.1 |

CURVA DE OPERACIÓN



Serie DRAIN (achique)

Serie DRAINEX (lodos)

- Cuerpo y soporte superior en hierro de fundición. Envoltorio de motor y asa en acero inoxidable AISI 304
- Drain: Impulsor en Noryl® con fibra de vidrio
Drainex: Impulsor tipo Vortex en latón
- Doble sello mecánico
Drain: Cerámica / grafito / NBR
Drainex: Cerámica / grafito, cerámica / carburo de silicio
- Eje en acero inoxidable 420
- Incluye interruptor flotador para operación automática y 10 m de cable sumergible tomacorriente
- Motor monofásico. Servicio continuo. Protector térmico incluido. Protección IP68. Aislamiento clase F (para alta temperatura)



1
AÑO DE GARANTÍA

| CÓDIGO | HP | KW | FASES X VOLTS | AMP. | DESCARGA | PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (mm) | CARGA EN METROS (psi) | | | | | PESO (kg) |
|------------------|----|------|---------------|------|----------|------------------------------------|---------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | 2 (2.8) | 4 (5.6) | 6 (8.5) | 8 (11.3) | 10 (14.2) | |
| | | | | | | | GASTO (litros por minuto) | | | | | |
| DRAIN100A115/CC | 1 | 0.75 | 1 x 115 | 7.5 | 1.25" | 7 | 237 | 188 | 129 | 54 | 10.5 | |
| DRAINEX100A115CC | | | | 9 | | 32 | 208 | 150 | 86 | 9 | 14 | |

Nota: Estos modelos incluyen caja de control.

CURVAS DE OPERACIÓN

