



# EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA PISCINA Y SPA

## CATÁLOGO
































# FEBRERO 2019



UN ALIADO PARA SU PROGRESO



# ÍNDICE

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

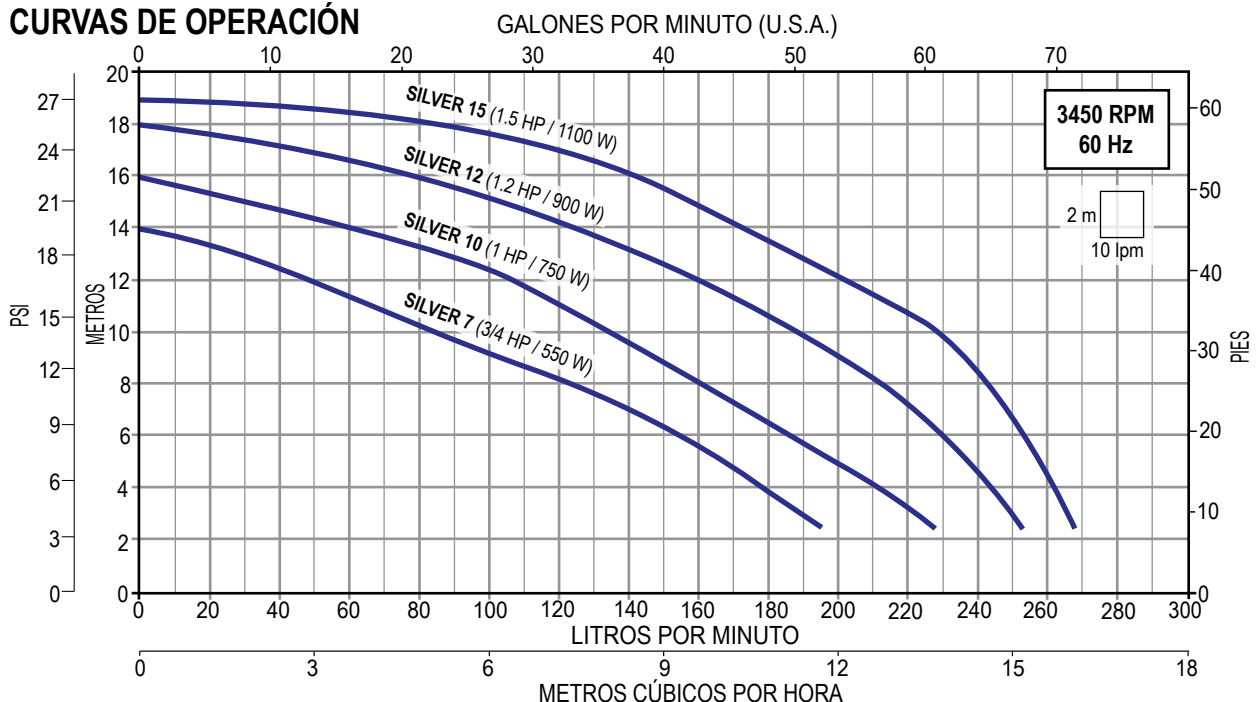
**AÑOS DE  
GARANTÍA**

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- das 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

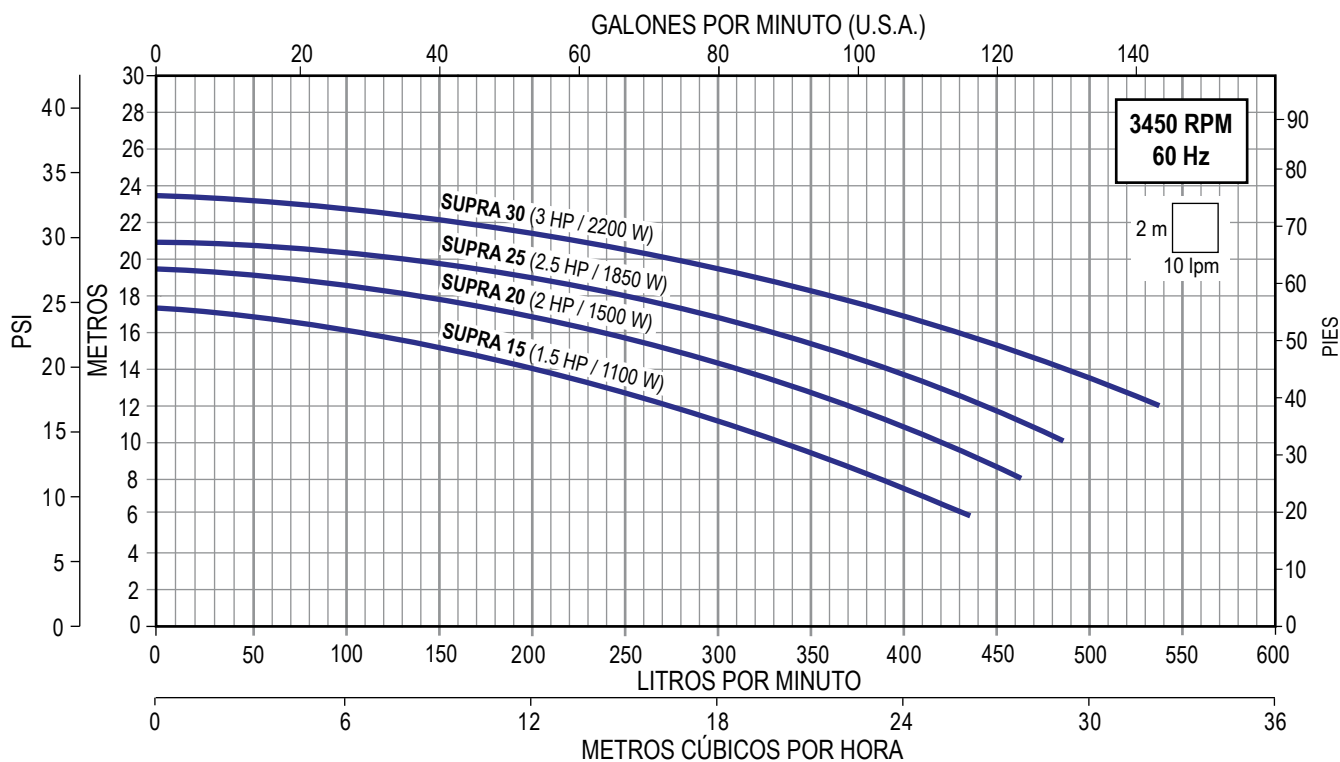
**2**

**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	Rosca 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)**

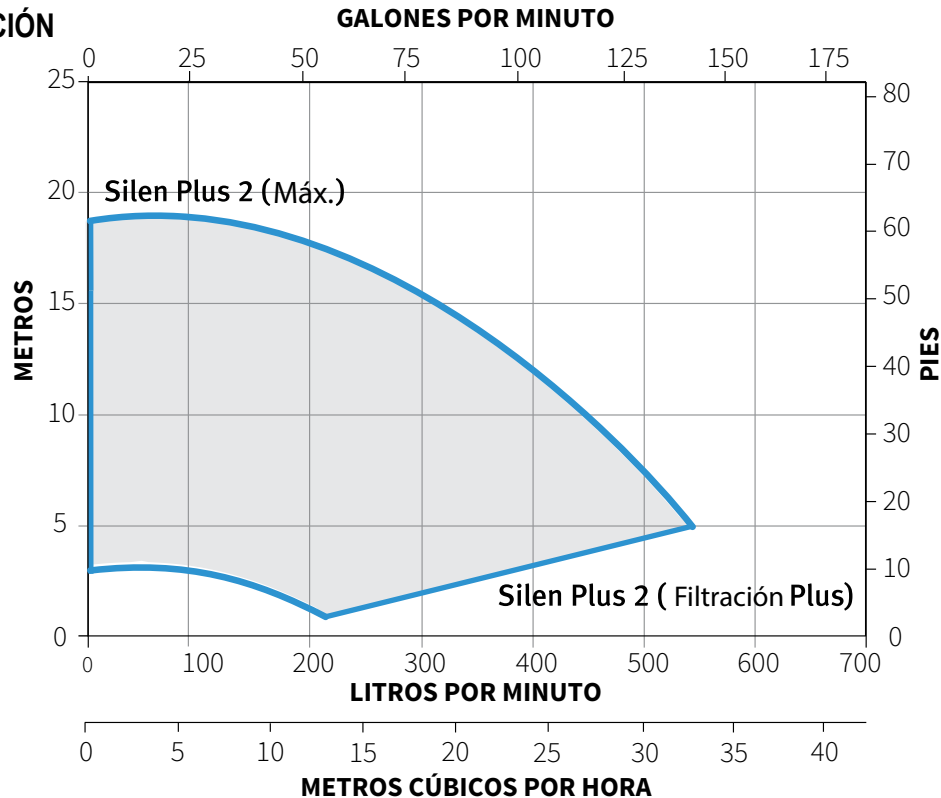
- Fácil de sincronizar
- Compatible con cualquier marca de filtro
- Transmite automáticamente cada posición de la válvula del filtro y activa/desactiva el ciclo de funcionamiento correspondiente de la bomba



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)

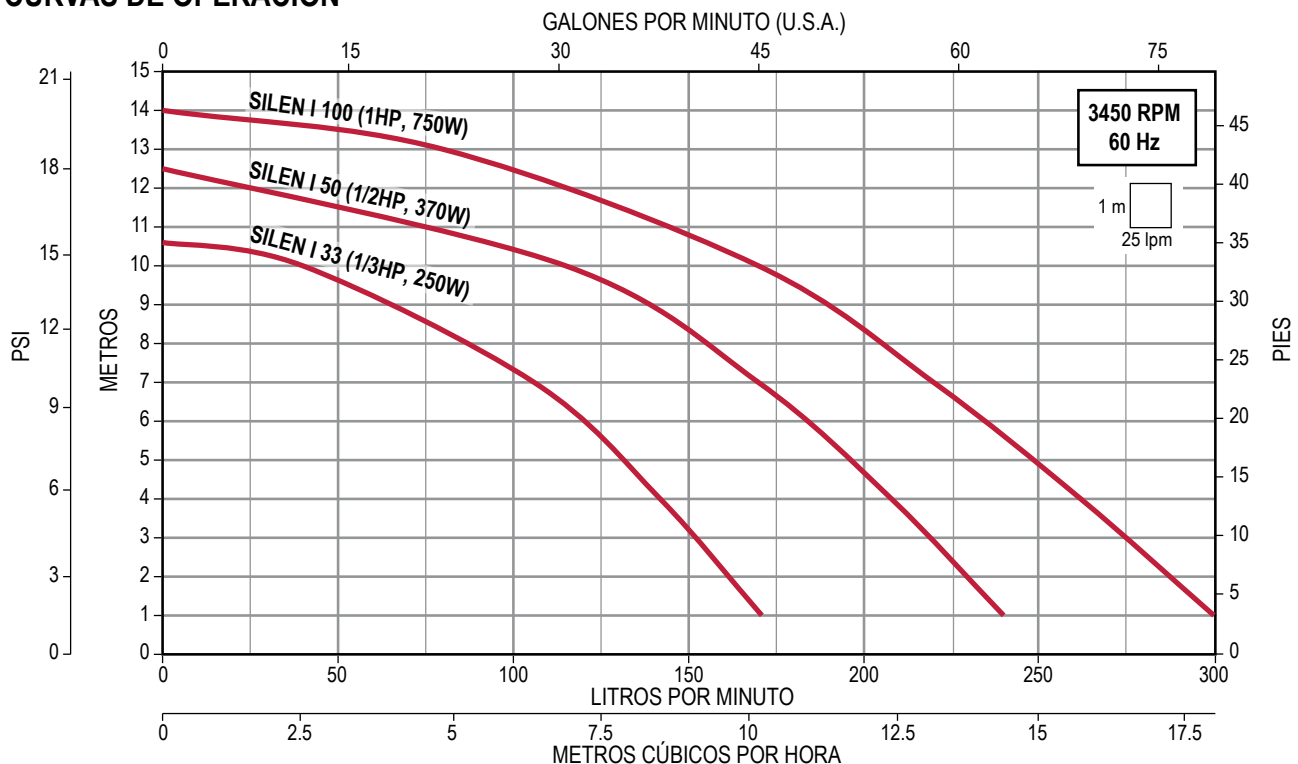
**2**  
**AÑOS DE GARANTÍA**

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)	
							GASTO (litros por minuto)					
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)

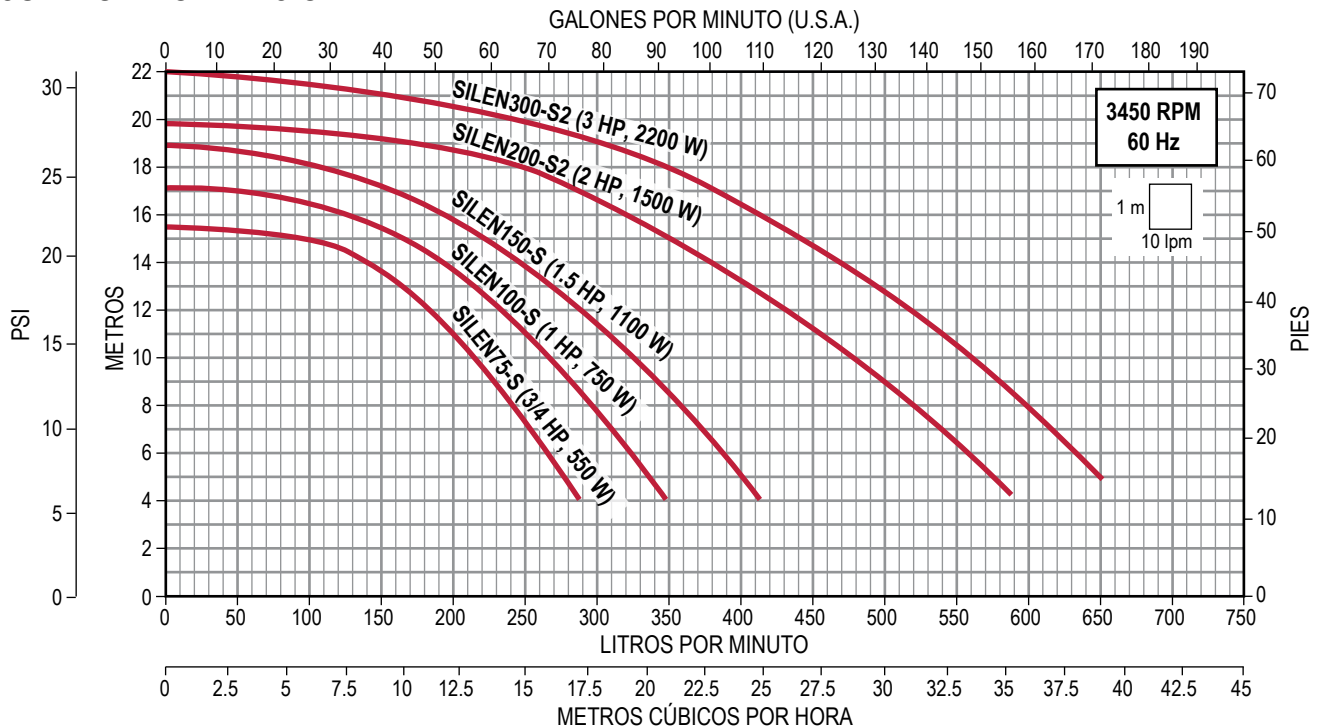


**2 AÑOS DE GARANTÍA**

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 m<sup>3</sup>/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

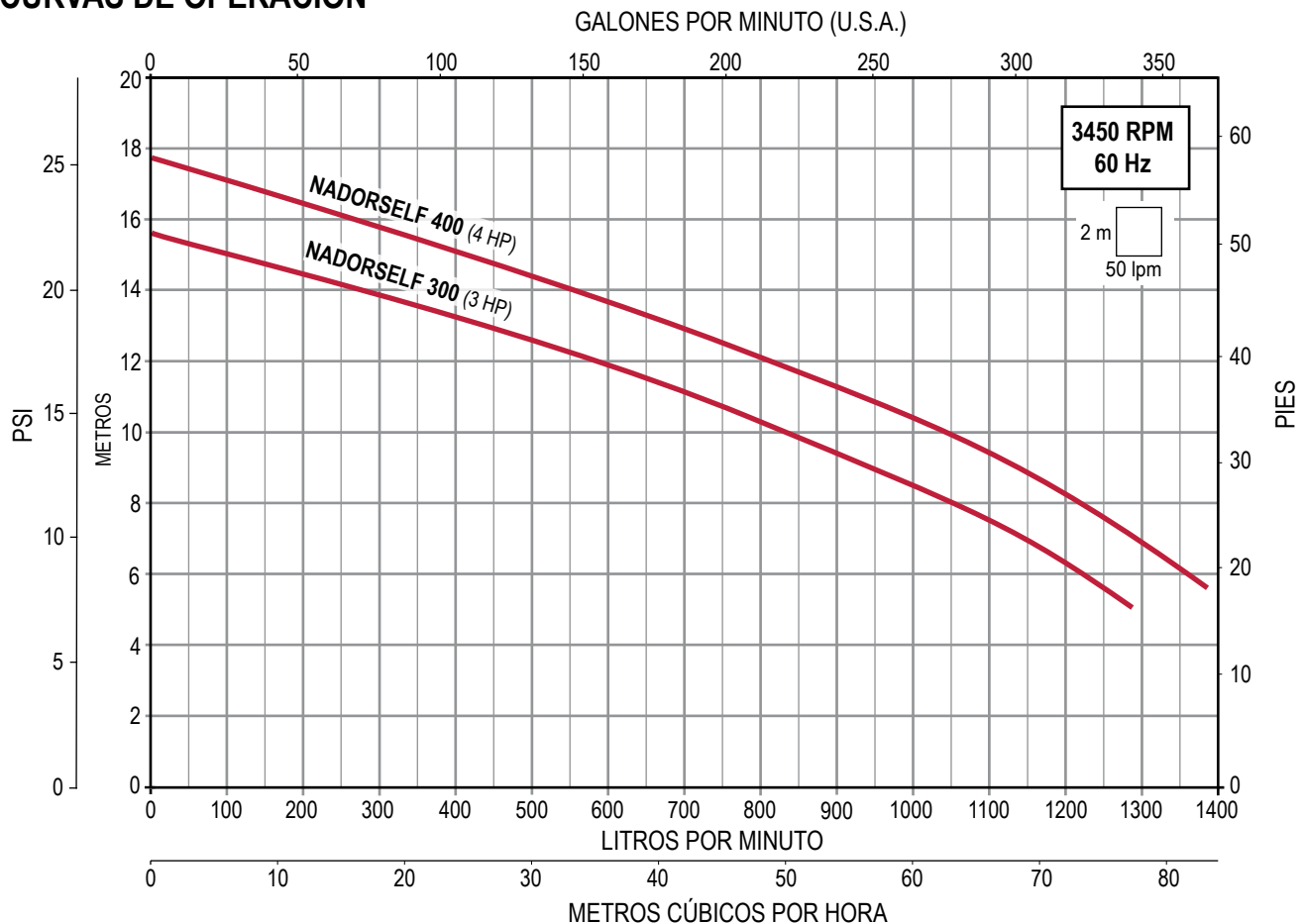
Incluye accesorios para conexión en succión y descarga y válvula de retención en caucho reforzado

**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**

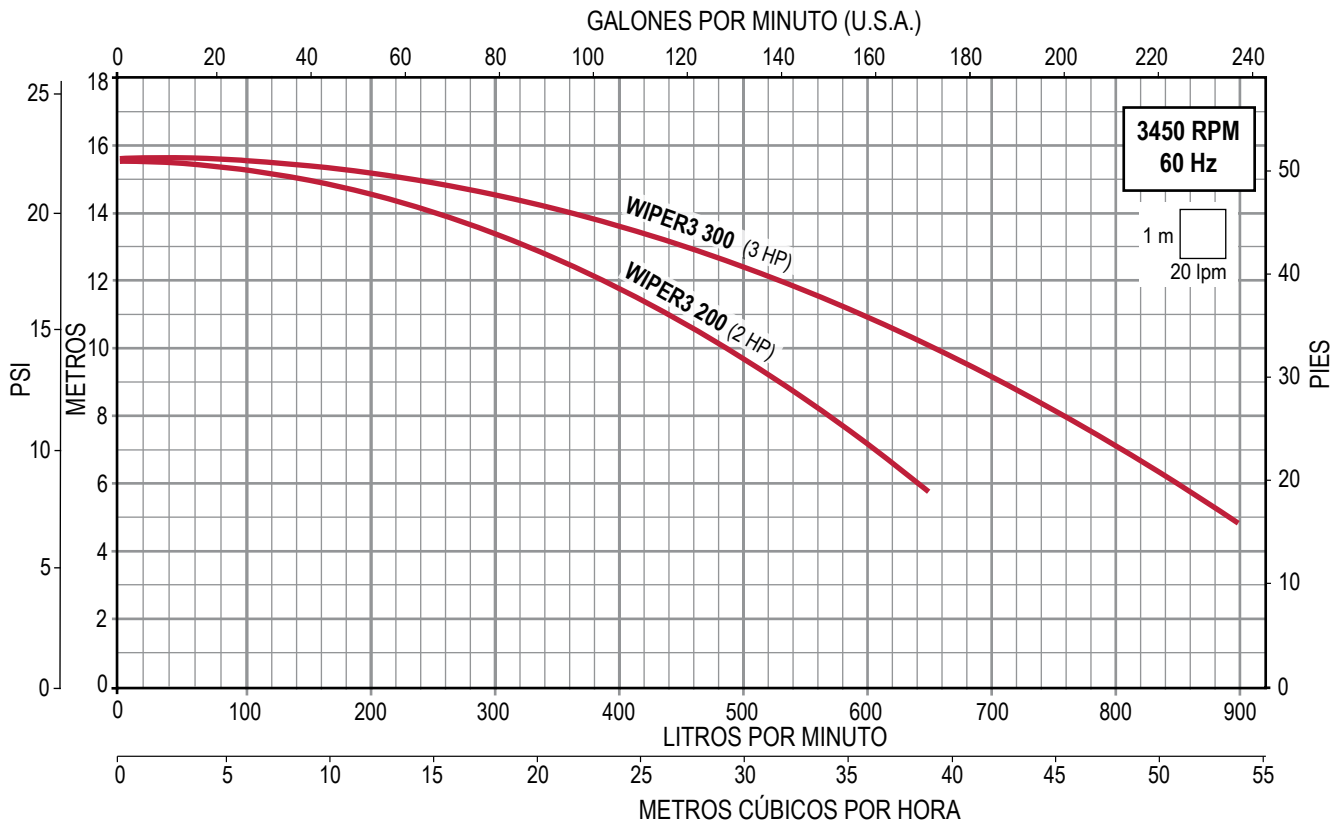
- Alto flujo (hasta 55 m<sup>3</sup>/h)
- Eje de acero inoxidable 420 y tornillería de acero inoxidable 304
- Cuerpo de bomba, impulsor y difusor en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en acero inoxidable 316 con caras de grafito y esteatita
- Motor cerrado (protección IP55), 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)



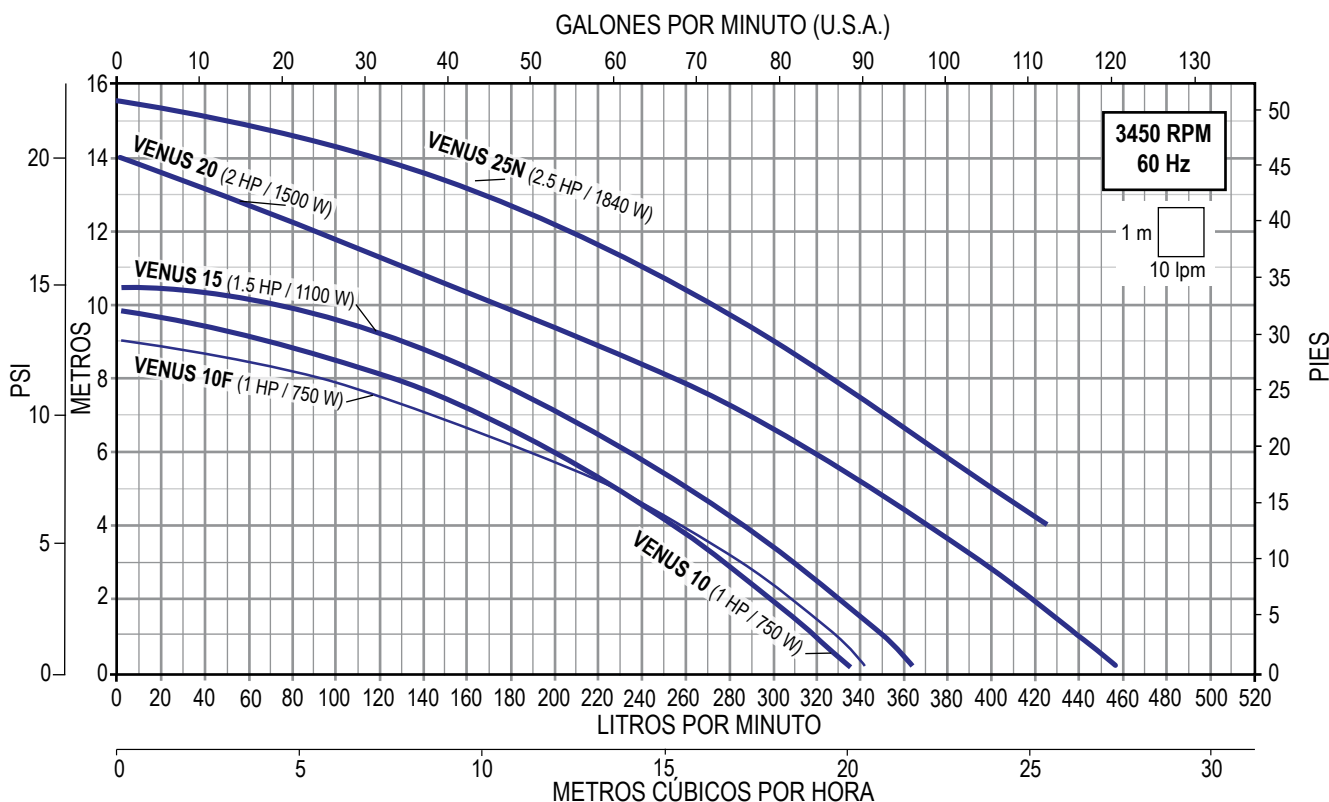
Incluye dos racores rectos de 1.5" y una TEE en 1" para cementar

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

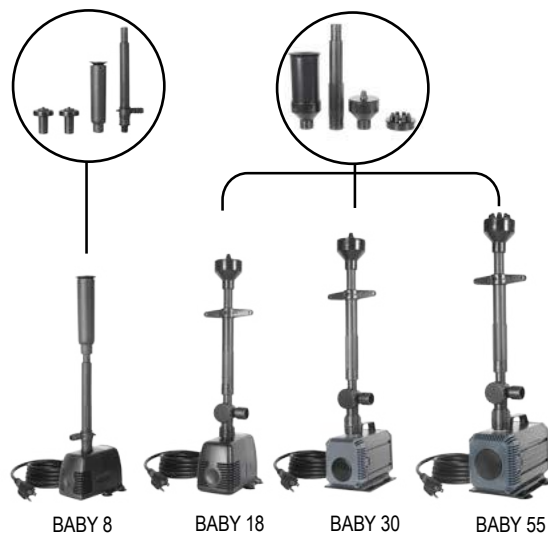




## MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA FUENTES DECORATIVAS

### Serie **Baby**

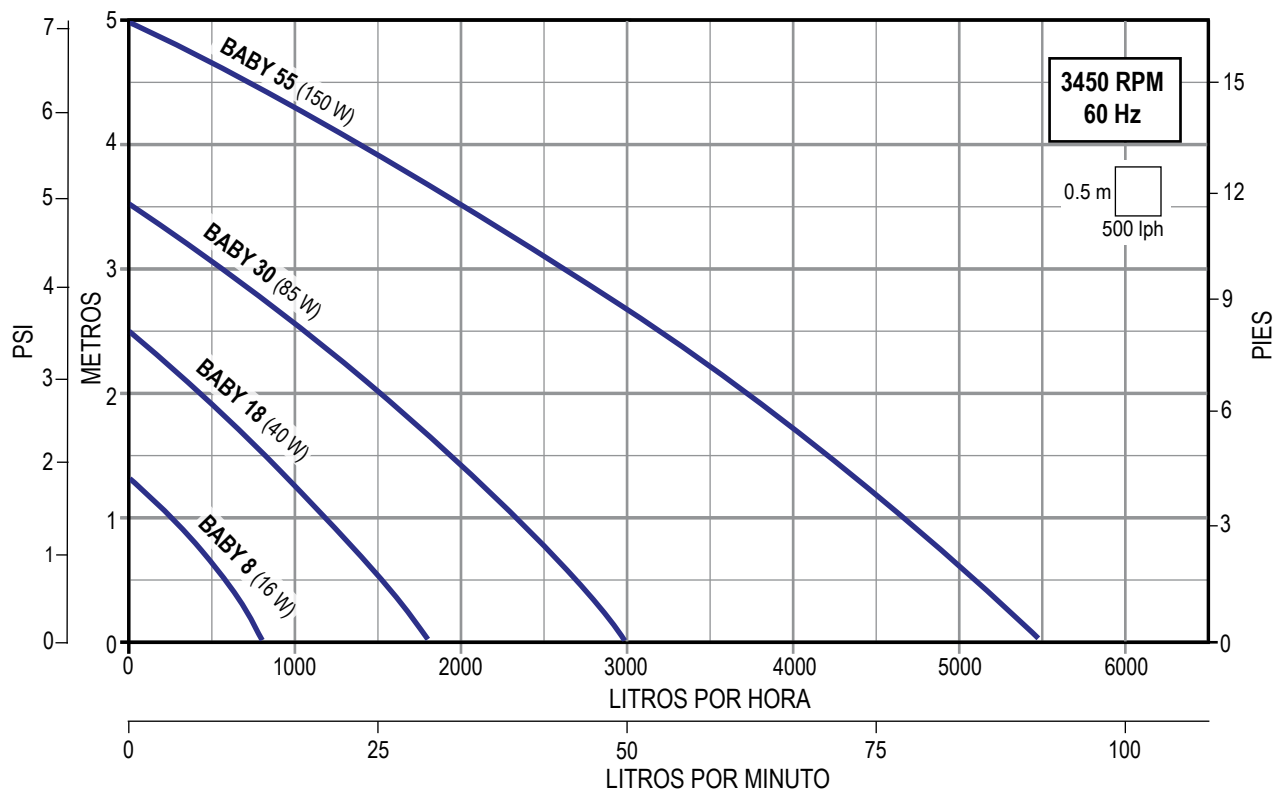
- Cada modelo incluye 4 boquillas intercambiables para ofrecer diferentes diseños de chorro
- Muy silenciosa. Compacta, ligera y fácil de instalar
- Bajos costos de operación
- Cuenta con 6 m de cable tomacorriente con clavija
- Eje de la bomba construido en cerámica
- Motor asíncrono. Protección IP68. 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			SI	112

**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			SI	112

\* 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 / FRIO	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		No				
EKN 136/1230-C	Bomba de calor 136KBTU 1F 230V	136,000	6		50			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 <sup>2</sup> )	PESO (kg)
				m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	12 a 10 gpm/ft <sup>2</sup>	5 a 15 min.	30 a 40 pulgadas	Hasta 500°C	21.4 kg/ft <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> )	FLUJO DE SERVICIO			FLUJO DE RETROLAVADO	CARGA DE ZEOLITA (kg)	OPCIONAL: CARGA MIXTA PARA UN MEJOR DESEMPEÑO	
			8.5 gpm/ft <sup>2</sup>	10 gpm/ft <sup>2</sup>	10-12 gpm/ft <sup>2</sup>			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



**1 AÑO DE GARANTÍA**

CÓDIGO	VOLTS	WATTS	ANCHO DE LA CORTINA (pulg / cm)	LARGO DEL LABIO (pulg / cm)
<b>Cascada tipo Natural con LED (conexión trasera)</b>				
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



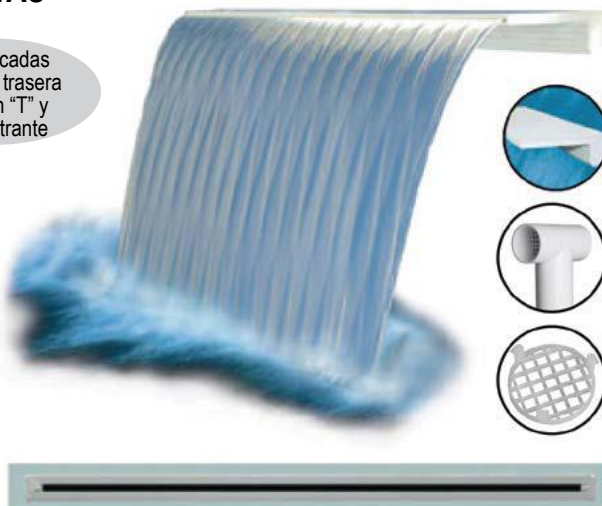
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
✓ CLED/FP	Transformador de 115 VCA a 12 VCD para controlador de 100 W
✓ CLED/CON	Controlador 12 VCD 180 W
✓ CLED/CR	Control remoto (distancia máxima: 27 m)
CLED/KIT2	Controlador + control remoto
CLED/KIT3	Transformador + controlador + control remoto

**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

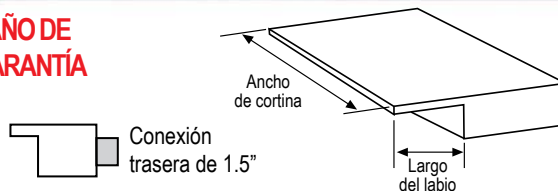
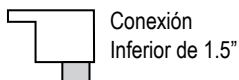
Las cascadas conexión trasera incluyen "T" y malla filtrante



### 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)
<b>Cascada tipo Natural 12" (conexión inferior)</b>		
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

<b>Cascada tipo Natural 18" (conexión inferior)</b>		
✓ 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

<b>Cascada tipo Natural 24" (conexión inferior)</b>		
✓ 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

<b>Cascada tipo Natural 36" (conexión inferior)</b>		
✓ 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

<b>Cascada tipo Natural 48" (conexión inferior)</b>		
✓ 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)
<b>Cascada tipo Natural 12" (conexión trasera)</b>		
✓ 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

<b>Cascada tipo Natural 18" (conexión trasera)</b>		
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

<b>Cascada tipo Natural 24" (conexión trasera)</b>		
✓ 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

<b>Cascada tipo Natural 36" (conexión trasera)</b>		
✓ 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

<b>Cascada tipo Natural 48" (conexión trasera)</b>		
✓ 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.



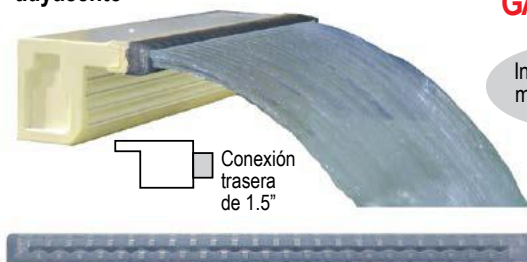
## CASCADAS DECORATIVAS

### 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

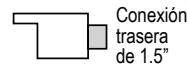
- Embellecen SPAS y/o cualquier piscina, ya sea nueva o en remodelación. Así mismo, son excelente opción para decorar jardines o fachadas
- Construidas en PVC de uso rudo (PVC Heavy-Duty) color blanco
- Diámetro de conexión trasera en 1.5"
- 6-20 GPM por pie
- Aberturas más grandes que previenen la obstrucción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

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 <sup>2</sup> )
SG4X10	Panel solar para calentamiento de agua en piscina	1.2 x 3 m (área total = 3.6 m <sup>2</sup> )



### 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)



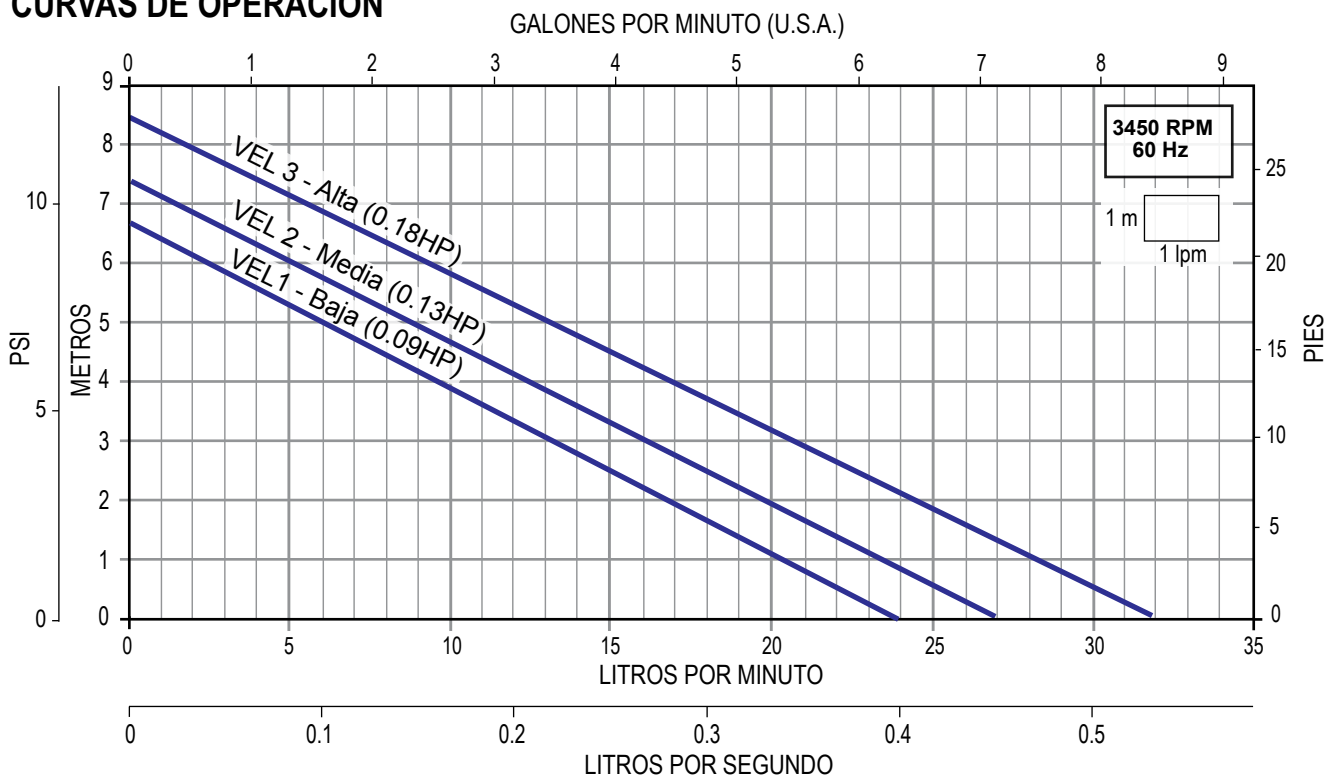
TERMOSTATO  
(Se vende por separado)

**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



**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)
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 (SO <sub>4</sub> )	% 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.



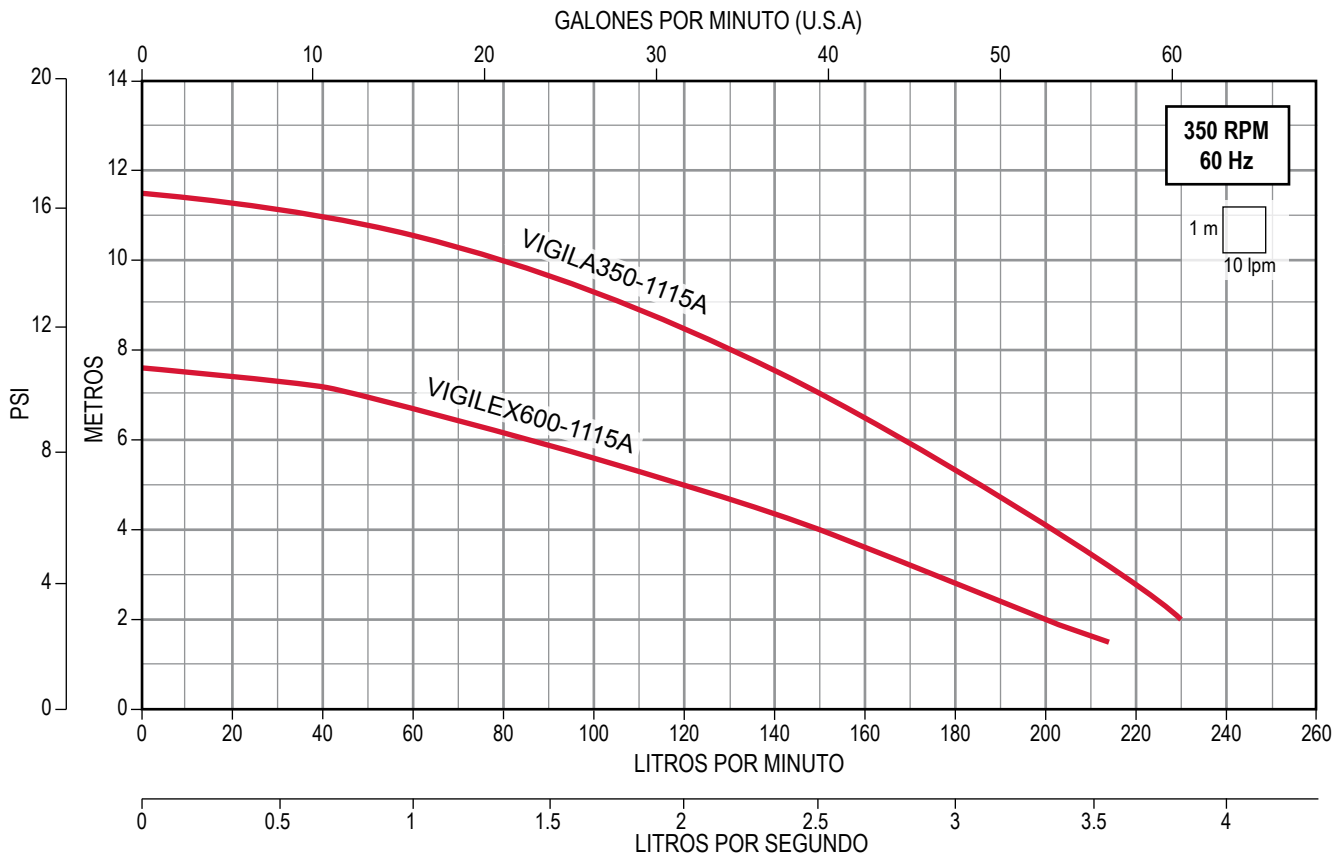
VIGILA350-1115A

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

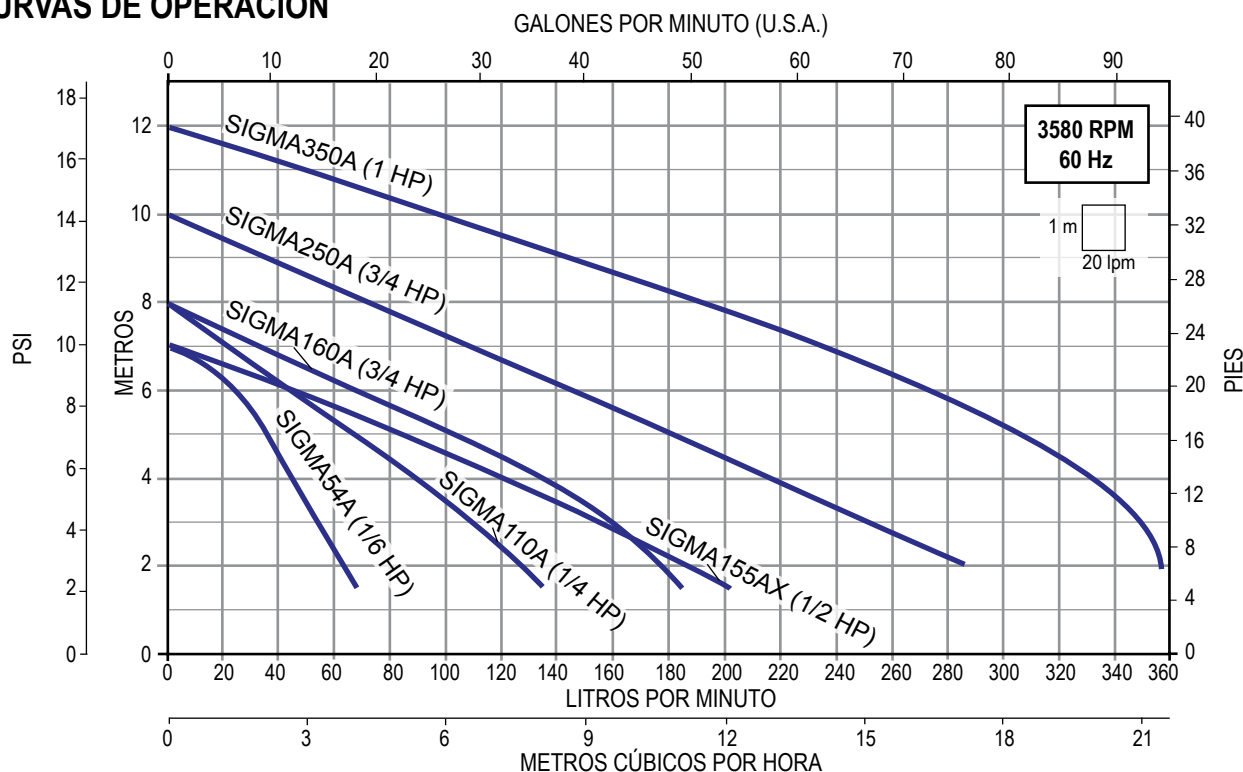


**18**  
MESES DE GARANTÍA

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						8.5
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



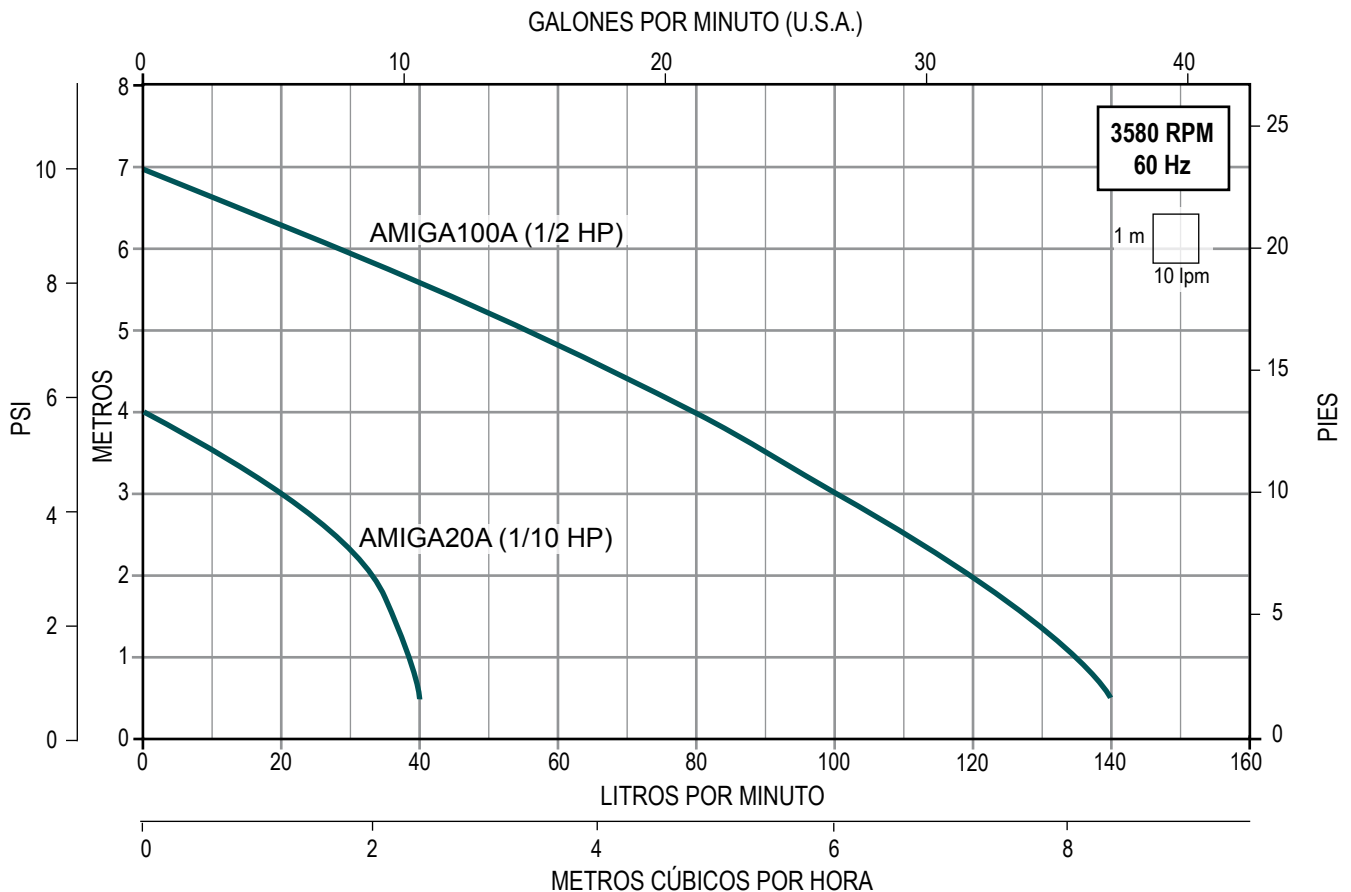


- Trabajo continuo. Portátil y ligera
- Impulsor y cuerpo de bomba en polipropileno con fibra de vidrio
- Sello mecánico con caras en carbón/cerámica y resorte en acero inoxidable
- Eje construido en acero inoxidable 410
- Descarga con adaptador para manguera incluido
- Incluye interruptor flotador para 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



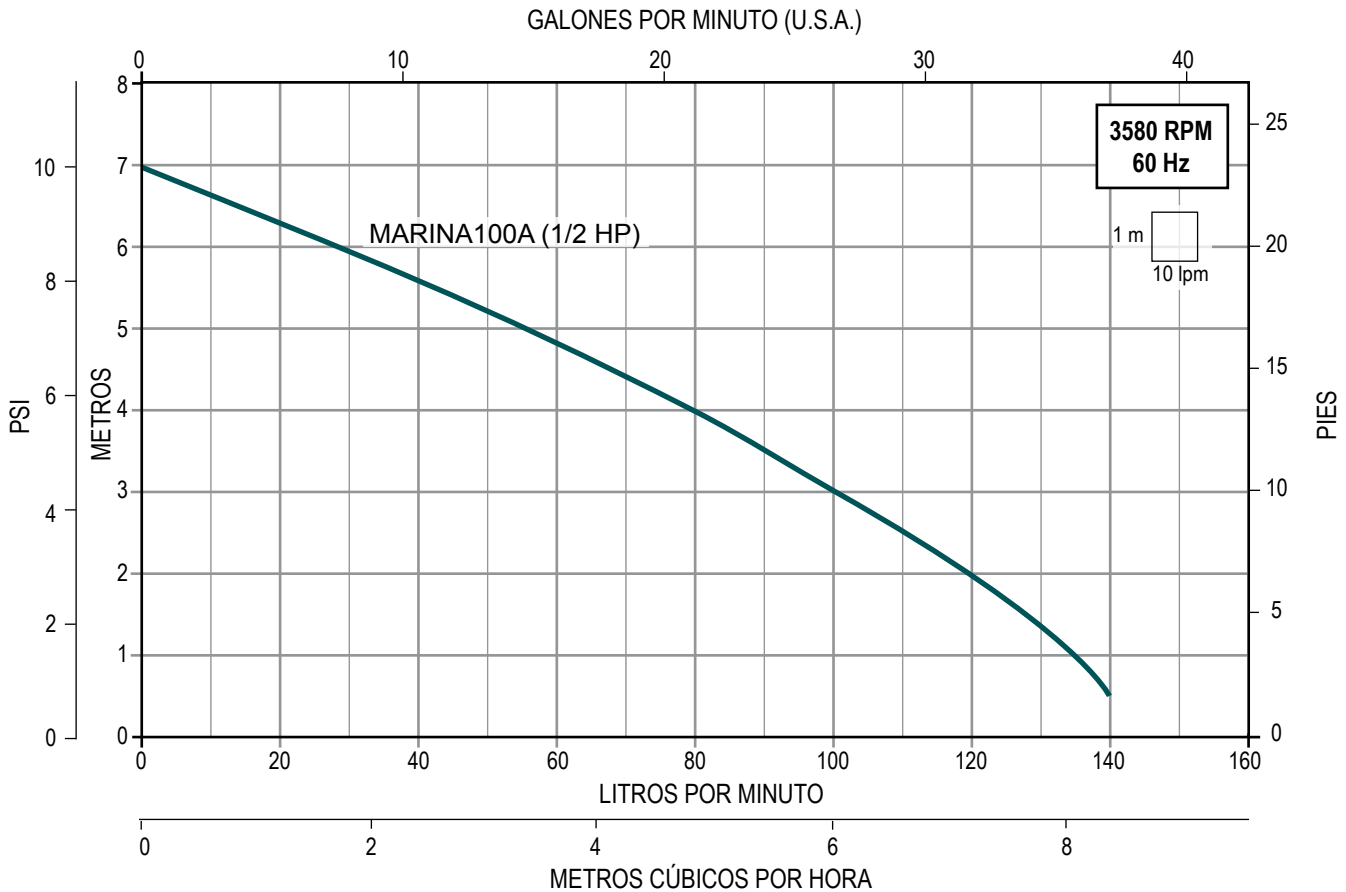
- Trabajo continuo. Portátil y ligera
- Impulsor y cuerpo de bomba en polipropileno con fibra de vidrio
- Sello mecánico en vitón, para resistir su operación con aguas ligeramente agresivas
- Eje construido en acero inoxidable 410
- Descarga con adaptador para manguera incluido
- Incluye interruptor 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)



Drain

Drainex

**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**

