

**CATÁLOGO**

# EQUIPOS PARA CALENTAMIENTO DE AGUA

JUNIO  
2023



**UN ALIADO PARA SU PROGRESO**

 **KASSAI**  
MÁXIMO CONFORT PARA TU HOGAR

 **TAKAGI**  
HECHO EN JAPÓN CON LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA

 **AQUA PAK**<sup>®</sup>

**PURIKOR**<sup>®</sup>  
Cuida el agua, protege la vida

 **HIDROCONTROL**<sup>®</sup>

 **SOL GRANDE**<sup>®</sup>

# ÍNDICE

SECCIÓN		PÁGINA
<b>CALENTADORES DE AGUA (DE PASO)</b>		
	<b>CALENTADORES DE AGUA INSTANTÁNEOS (DE PASO)</b> Marca KASSAI serie ESTÁNDAR, SEMI-PROFESIONAL y PROFESIONAL	<b>3</b>
	<b>CALENTADOR DE AGUA (SIN TANQUE)</b> Marca TAKAGI	<b>7</b>
<b>BOMBAS (PRESURIZADORA Y CIRCULADORA DE AGUA CALIENTE)</b>		
	<b>BOMBA PRESURIZADORA Y BOMBA CIRCULADORA DE AGUA CALIENTE</b> Marca AQUA PAK serie MINI SMART, LOOP3V y LOOPD	<b>11</b>
<b>TRATAMIENTO DE AGUA</b>		
	<b>CARTUCHO ANTISARRO Y SUAVIZADOR ENSAMBLADO EN GABINETE</b> Marca PURIKOR	<b>15</b>
	<b>KITS DE SUAVIZADORES NO ENSAMBLADOS</b> Marca PURIKOR	<b>17</b>
	<b>MEDIDOR DE DUREZA / SAL EN PELLETS</b> Marca PURIKOR	<b>19</b>
<b>BOMBAS DE CALOR (PARA PISCINA)</b>		
	<b>BOMBAS DE CALOR PARA PISCINA</b> Marca HIDROCONTROL serie EKRC	<b>22</b>
<b>NUEVOS MODELOS</b>		
	<b>BOMBAS DE CALOR PARA PISCINA</b> Marca HIDROCONTROL serie EKC TRUE INVERTER / TRUE CONNECT	<b>23</b>
	<b>BOMBAS DE CALOR PARA PISCINA</b> Marca HIDROCONTROL series ECO-KAL SPA y ECO-KAL	<b>24</b>
<b>CALENTADORES DE AGUA (SOLARES)</b>		
	<b>PANEL SOLAR PARA CALENTAMIENTO DE AGUA DE PISCINA, CONTROL AUTOMÁTICO Y ACCESORIOS</b> Marca SOL GRANDE	<b>27</b>

# **CALENTADORES DE AGUA INSTANTÁNEOS (DE PASO)**



 **KASSAI**

**MÁXIMO CONFORT PARA TU HOGAR**



**NOM**

- Encendido electrónico, no requiere mantener piloto encendido
- Interruptor de encendido y apagado
- Ahorro de hasta 70% en gas\*
- Eficiencia de 90%
- Funciona con baja y alta presión de agua (consulte modelos)
- Tres perillas para mayor control de la temperatura:
  - Invierno-Verano para seleccionar cantidad de líneas encendidas del quemador
  - Intensidad de flama
  - Flujo de agua
- Display para lectura de temperatura de salida del agua
- Conexiones 1/2"
- Protecciones de seguridad:
  - Sensor de flama contra fuga de gas
  - Sensor contra sobre-calentamiento
  - Dispositivo contra sobre-presión hidráulica (excepto modelo 6 litros)



Al comprar el paquete de calentador KASSAI + el cartucho antisarro correspondiente se extiende la garantía del calentador UN AÑO más

\*Según hábitos de uso vs. calentador de depósito

CÓDIGO	FLUJO NOMINAL (L/MIN)	CANTIDAD DE SERVICIOS	FLUJO MÍNIMO (L/MIN)	INSTALACIÓN	TIPO DE GAS	PRESIÓN MÁXIMA DE AGUA (PSI)	RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	CARGA TÉRMICA (kW)	CONEXIONES (Pulgadas)		PESO (kg)
										AGUA FRÍA/CALIENTE	DE GAS	
KAS-6N	6	1	1.3		Natural				8.02			4.8
KAS-6P					Propano				7.84			
KAS-8N	8	1	1.6	Exterior bajo techo	Natural	116	5.0 - 45	2 baterías de 1.5V tipo D	10.98	1/2	1/2	7
KAS-8P					Propano							
KAS-10N	10	1.5	2.3		Natural				13.95			8.9
KAS-10P					Propano							

**MÁXIMO CONFORT PARA TU HOGAR**

**SERIE SEMI-PROFESIONAL**

- Tecnología modulante de temperatura constante para alto confort
- Encendido electrónico, no requiere mantener piloto encendido
- Ahorro de hasta 80% en gas\*
- Eficiencia de 90%
- Display electrónico de lectura y ajuste para una temperatura más precisa
- Conexiones 1/2"
- Protecciones de seguridad:
  - Sensor de flama contra fuga de gas
  - Sensor contra sobre-calentamiento
  - Dispositivo contra sobre-presión hidráulica (excepto modelo 6 litros)
  - Sensor para evacuación de gases de combustión
- Incluye:
  - Kit de montaje en pared
  - Tubería y accesorios para evacuación de gases
  - 1m de cable toma corriente



**NOM**



*Al comprar el paquete de calentador KASSAI + el cartucho antisarro correspondiente se extiende la garantía del calentador UN AÑO más*

\* Según hábitos de uso vs. calentador de depósito

CÓDIGO	FLUJO NOMINAL (L/MIN)	CANTIDAD DE SERVICIOS	FLUJO MÍNIMO (L/MIN)	INSTALACIÓN	TIPO DE GAS	PRESIÓN MÁXIMA DE AGUA (PSI)	RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (V)	CONSUMO ELÉCTRICO EN OPERACIÓN (W)	CONEXIONES (Pulgadas)		PESO (kg)
										AGUA FRÍA/CALIENTE	DE GAS	
KAS-12N-TF	12	2	2.7	Exterior bajo techo	Natural	116	5.0 - 45	127	40	1/2	1/2	12.5
KAS-12P-TF					Propano							12.1

- Tecnología modulante de temperatura constante para alto confort
- Encendido electrónico, no requiere mantener piloto encendido
- Ahorro de hasta 80% en gas\*
- Eficiencia de 93%
- Display electrónico de lectura y ajuste para una temperatura más precisa
- Conexiones 1/2"
- Protecciones de seguridad:
  - Triple protección contra sobre-calentamiento (sensor contra alta temperatura en intercambiador de calor, alta temperatura en la salida de agua caliente y fusible de temperatura en el intercambiador de calor)
  - Sensor de flama contra fuga de gas
  - Dispositivo contra sobre-presión hidráulica
  - Sensor para evacuación de gases de combustión
- Incluye:
  - Kit de montaje en pared
  - Tubería y accesorios para evacuación de gases (cinta de aluminio)
  - 1m de cable toma corriente



**NOM**



Al comprar el paquete de calentador KASSAI + el cartucho antisarro correspondiente se extiende la garantía del calentador UN AÑO más

\*Según hábitos de uso vs. calentador de depósito

CÓDIGO	FLUJO NOMINAL (L/MIN)	CANTIDAD DE SERVICIOS	FLUJO MÍNIMO (L/MIN)	INSTALACIÓN	TIPO DE GAS	PRESIÓN MÁXIMA DE AGUA (PSI)	RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (V)	CONSUMO ELÉCTRICO EN OPERACIÓN (W)	CONEXIONES (Pulgadas)		PESO (kg)
										AGUA FRÍA/CALIENTE	DE GAS	
KASPRO-16N	16	2	2.7	Interior/ Exterior bajo techo	Natural	60	5.0 - 45	127	70	1/2	1/2	15
KASPRO-16P					Propano							



# **CALENTADORES DE AGUA (SIN TANQUE)**



 **TAKAGI**  
HECHO EN JAPÓN CON LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA



HECHO EN JAPÓN CON LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA

## CALENTADOR DE AGUA (SIN TANQUE)

- Alta eficiencia
- Ultra baja emisión NOx
- Sistema de control de temperatura

- Ultra baja emisión 20ppm de NOx (óxidos de nitrógeno)
  - Ajuste automático de temperatura de salida, según la demanda de agua
  - Sistema de combustión de alta eficiencia con inyección de gas modulada por computadora
  - Excelente ahorro de gas (energy factor = 0.82)
  - Sistema de tiro forzado con ventilador de flujo variable para optimizar la combustión
  - Fácil de instalar
  - Disponibles en gas natural y propano
  - Cumple con los estándares libres de plomo
  - Flujo mínimo para encendido de boiler 1.89 lpm (0.5 gpm)
  - Intercambiador de calor construido en cobre. Con mayor robustez y resistencia a la erosión
  - Incluye kit de conversión a gas propano
- Ideales para uso:  
Residencial. Comercial. Industrial ligero.  
Suministro de agua caliente (directa o indirecta).  
Aplicaciones combinadas domésticas y de calefacción.  
Sistemas de recirculación, calefacción hidrónica, de piso radiante, tanque de almacenamiento, etc.



Uso interior

**NOM**

Uso exterior

Incluye control remoto



EN INTERCAMBIADOR DE CALOR EN APLICACIONES RESIDENCIALES



EN INTERCAMBIADOR DE CALOR EN APLICACIONES COMERCIALES



EN TODAS LAS PARTES

CÓDIGO	FLUJO DE OPERACIÓN		INSTALACIÓN	TIPO DE GAS	ENTRADA DE CONSUMO DE GAS		PRESIÓN DE GAS DE ENTRADA		FACTOR DE ENERGÍA	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (V)	CONEXIONES (Pulgadas)		ALTURA MÁXIMA DE OPERACIÓN *MSNM	PESO (kg)
	MÍNIMO EN LPM (GPM)	MÁXIMO EN LPM (GPM)			MÍNIMA	MÁXIMA	MÍNIMA	MÁXIMA			AGUA FRÍA/CALIENTE	DE GAS		
TKGU-30-IN	1.51 (0.4)	30 (8)	Interior	**	15,000	190,000	5.0	10.5	0.82	120	3/4 NPT	3/4 NPT	3,079	16.78
TKGU-30-EN			Exterior	Natural									1,829	

\* MSNM: Metros sobre el nivel del mar

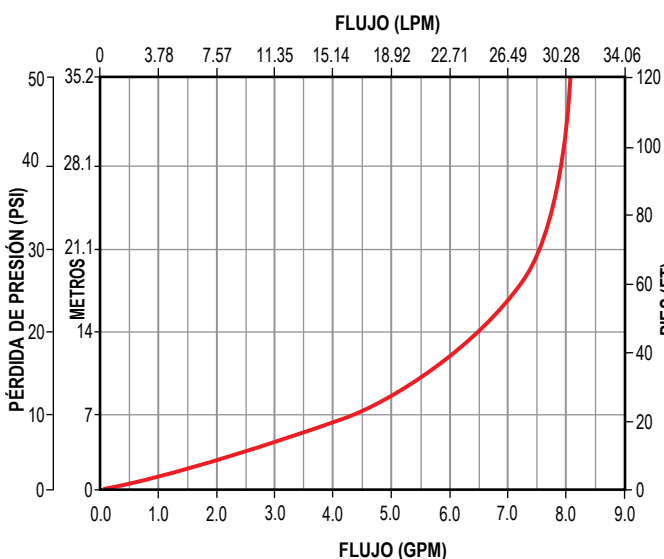
\*\* Incluye kit de conversión a gas propano. La conversión a gas propano debe ser realizada por un técnico especializado que garantice una adecuada instalación y evite riesgos. El cambio se deberá realizar de acuerdo al manual de conversión a gas propano incluido en el equipo.

**IMPORTANTE:**

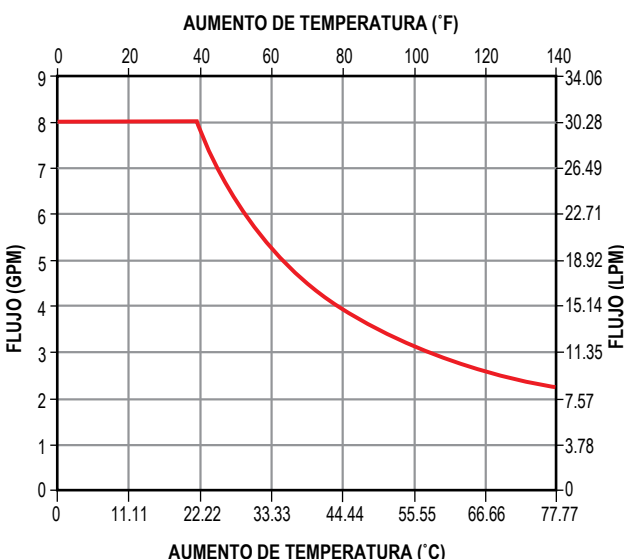
- Para evitar la formación de sarro y proteger su equipo recomendamos utilizar un suavizador de agua o un sistema antiincrustante a la entrada del calentador
- Para aplicaciones residenciales la dureza del agua debe ser no mayor a 7 granos(120ppm)
- Para aplicaciones comerciales la dureza del agua debe ser no mayor a 4 granos(70ppm)
- Daños por falta de mantenimiento, falta de tratamiento de agua, bloqueo de venteo y congelamiento invalidan la garantía

### CURVAS DE OPERACIÓN MODELOS TKGU-30

#### Pérdida de presión Interior / Exterior



#### Tabla comparativa de flujo vs aumento de temperatura





## CALENTADOR DE AGUA (SIN TANQUE)

- Alta eficiencia
- Ultra baja emisión NOx
- Sistema de control de temperatura

- Ultra baja emisión 20ppm de NOx (óxidos de nitrógeno)
  - Ajuste automático de temperatura de salida, según la demanda de agua
  - Sistema de combustión de alta eficiencia con inyección de gas modulada por computadora
  - Excelente ahorro de gas (energy factor = 0.82)
  - Sistema de tiro forzado con ventilador de flujo variable para optimizar la combustión
  - Fácil de instalar
  - Disponibles en gas natural y propano
  - Cumple con los estándares libres de plomo
  - Flujo mínimo para encendido de boiler 1.89 lpm (0.5 gpm)
  - Conexión combo de hasta 4 equipos (sin accesorios) y hasta 20 equipos con accesorio Multi-Unit
  - Intercambiador de calor construido en cobre. Con mayor robustez y resistencia a la erosión
  - Incluye kit de conversión a gas propano
- Ideales para uso:  
Residencial. Comercial. Industrial ligero.  
Suministro de agua caliente (directa o indirecta).  
Aplicaciones combinadas domésticas y de calefacción.  
Sistemas de recirculación, calefacción hidrónica, de piso radiante, tanque de almacenamiento, etc.



Uso interior



Uso exterior



EN INTERCAMBIADOR DE CALOR EN APLICACIONES RESIDENCIALES



EN INTERCAMBIADOR DE CALOR EN APLICACIONES COMERCIALES



EN TODAS LAS PARTES

CÓDIGO	FLUJO DE OPERACIÓN		INSTALACIÓN	TIPO DE GAS	ENTRADA DE CONSUMO DE GAS		PRESIÓN DE GAS DE ENTRADA		FACTOR DE ENERGÍA	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (V)	CONEXIONES (Pulgadas)		ALTURA MÁXIMA DE OPERACIÓN *MSNM	PESO (kg)
	MÍNIMO EN LPM (GPM)	MÁXIMO EN LPM (GPM)			MÍNIMA	MÁXIMA	MÍNIMA	MÁXIMA			AGUA FRÍA/ CALIENTE	DE GAS		
					BTU/H		en pulgs. columna de agua							
TKGU-38-IN	1.51 (0.4)	38 (10)	Interior	** Natural	15,000	199,000	5.0	10.5	0.82	120	3/4 NPT	3/4 NPT	3,079	17.69
TKGU-38-EN			Exterior										1,829	
TKG-MULTI-UNIT	Controlador TKG hasta 20 unidades de 38L													

\* MSNM: Metros sobre el nivel del mar

\*\* Incluye kit de conversión a gas propano. La conversión a gas propano debe ser realizada por un técnico especializado que garantice una adecuada instalación y evite riesgos. El cambio se deberá realizar de acuerdo al manual de conversión a gas propano incluido en el equipo.

**IMPORTANTE:**

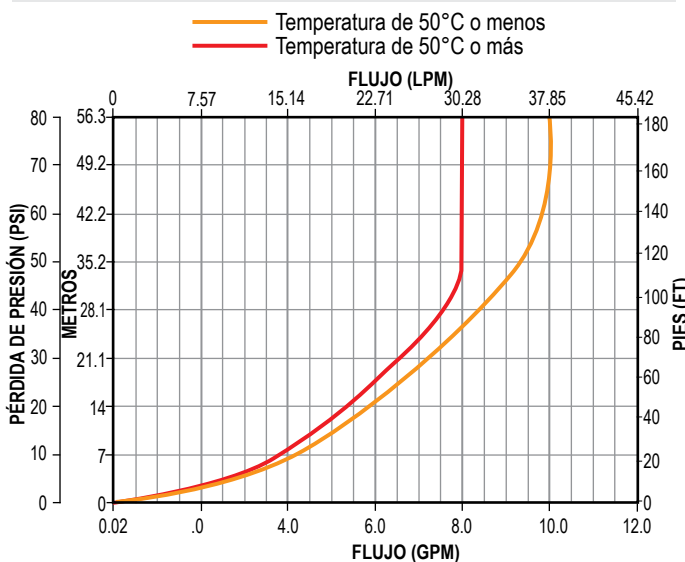
- Para evitar la formación de sarro y proteger su equipo recomendamos utilizar un suavizador de agua o un sistema antiincrustante a la entrada del calentador
- Para aplicaciones residenciales la dureza del agua debe ser no mayor a 7 granos(120ppm)
- Para aplicaciones comerciales la dureza del agua debe ser no mayor a 4 granos(70ppm)
- Daños por falta de mantenimiento, falta de tratamiento de agua, bloqueo de venteo y congelamiento invalidan la garantía

### Accesorio Multi-Unit

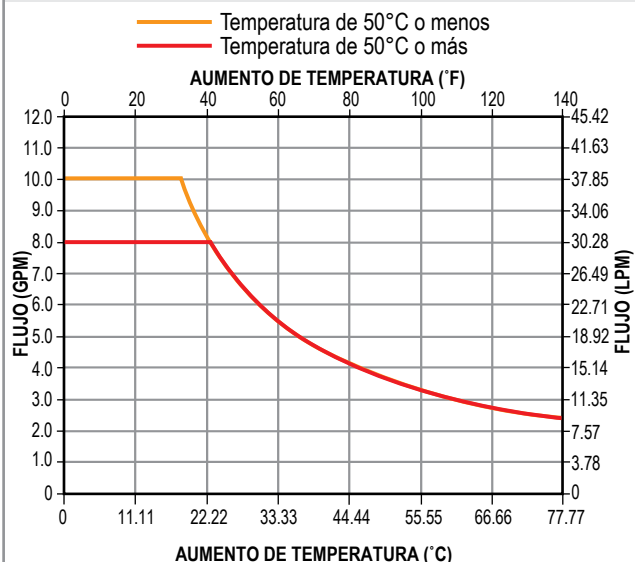


### CURVAS DE OPERACIÓN MODELOS TKGU-38

#### Pérdida de presión Interior / Exterior



#### Tabla comparativa de flujo vs aumento de temperatura



## CALENTADOR DE AGUA (SIN TANQUE)

- Tecnología de condensador (construido en acero inoxidable)
- Ultra alta eficiencia
- Ultra baja emisión NOx

- Certificado Energy Star®
- Conexión combo de hasta 4 equipos (sin accesorios) y hasta 20 equipos con accesorio Multi-Unit
- Ultra baja emisión 20ppm de NOx (óxidos de nitrógeno)
- Ajuste automático de temperatura de salida, según la demanda de agua
- Sistema de combustión de alta eficiencia con inyección de gas modulada por computadora
- Excelente ahorro de gas (energy factor = 0.95)
- Sistema de tiro forzado con ventilador de flujo variable para optimizar la combustión
- Fácil de instalar
- Disponibles en gas natural y propano
- Cumple con los estándares libres de plomo
- Flujo mínimo para encendido de boiler 1.89 lpm (0.5 gpm)
- Intercambiador de calor construido en cobre. Con mayor robustez y resistencia a la erosión
- Ideales para uso:
  - Residencial. Comercial. Industrial ligero.
  - Suministro de agua caliente (directa o indirecta).
  - Aplicaciones combinadas domésticas y de calefacción.
  - Sistemas de recirculación, calefacción hidrónica, de piso radiante, tanque de almacenamiento, etc.



EN INTERCAMBIADOR DE CALOR EN APLICACIONES RESIDENCIALES



EN INTERCAMBIADOR DE CALOR EN APLICACIONES COMERCIALES



EN TODAS LAS PARTES

CÓDIGO	FLUJO DE OPERACIÓN		INSTALACIÓN	TIPO DE GAS	ENTRADA DE CONSUMO DE GAS		PRESIÓN DE GAS DE ENTRADA		FACTOR DE ENERGÍA	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (V)	CONEXIONES (Pulgadas)		ALTURA MÁXIMA DE OPERACIÓN *MSNM	PESO (kg)
	MÍNIMO EN LPM (GPM)	MÁXIMO EN LPM (GPM)			MÍNIMA BTU/H	MÁXIMA BTU/H	MÍNIMA en pulgs. columna de agua	MÁXIMA en pulgs. columna de agua			AGUA FRÍA/CALIENTE	DE GAS		
TKGHE-38-IN			Interior	Natural	15,000	199,000	5.0	10.5	0.95	120	3/4 NPT	3/4 NPT	3,079	26.78
TKGHE-38-EN	1.51 (0.4)	38 (10)	Exterior										1,829	
TKGHE-38-IP			Interior	Propano	13,000		8.0	14.0					3,079	
TKGHE-38-EP			Exterior										1,829	
TKG-MULTI-UNIT	Controlador TKG hasta 20 unidades de 38L													

\* MSNM: Metros sobre el nivel del mar

**IMPORTANTE:**

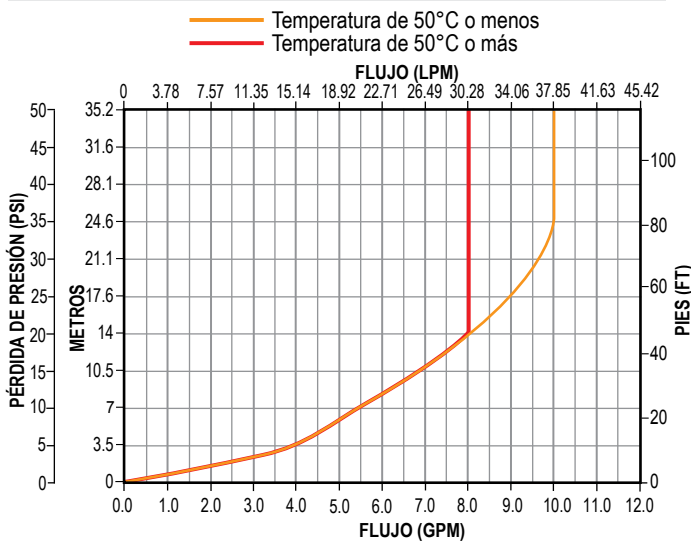
- Para evitar la formación de sarro y proteger su equipo recomendamos utilizar un suavizador de agua o un sistema antiincrustante a la entrada del calentador
- Para aplicaciones residenciales la dureza del agua debe ser no mayor a 7 granos(120ppm)
- Para aplicaciones comerciales la dureza del agua debe ser no mayor a 4 granos(70ppm)
- Daños por falta de mantenimiento, falta de tratamiento de agua, bloqueo de venteo y congelamiento invalidan la garantía

Accesorio Multi-Unit

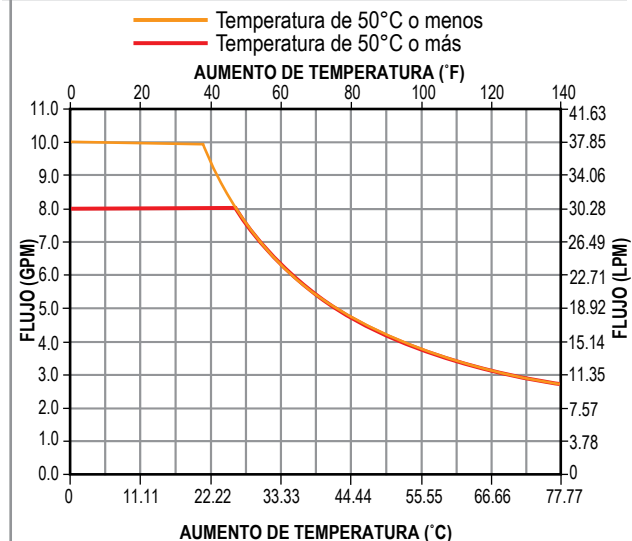


### CURVAS DE OPERACIÓN TKGHE-38

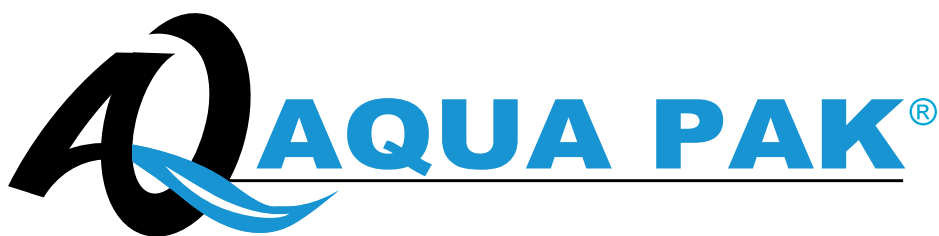
#### Pérdida de presión Interior / Exterior



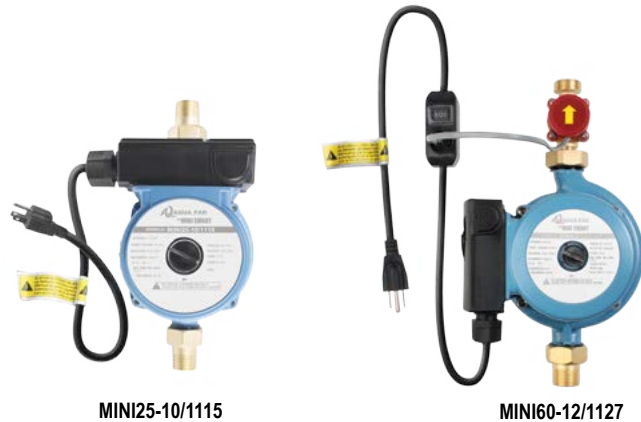
#### Tabla comparativa de flujo vs aumento de temperatura



- **PRESURIZADORES INDIVIDUALES**
  - **BOMBA CIRCULADORA DE AGUA CALIENTE**

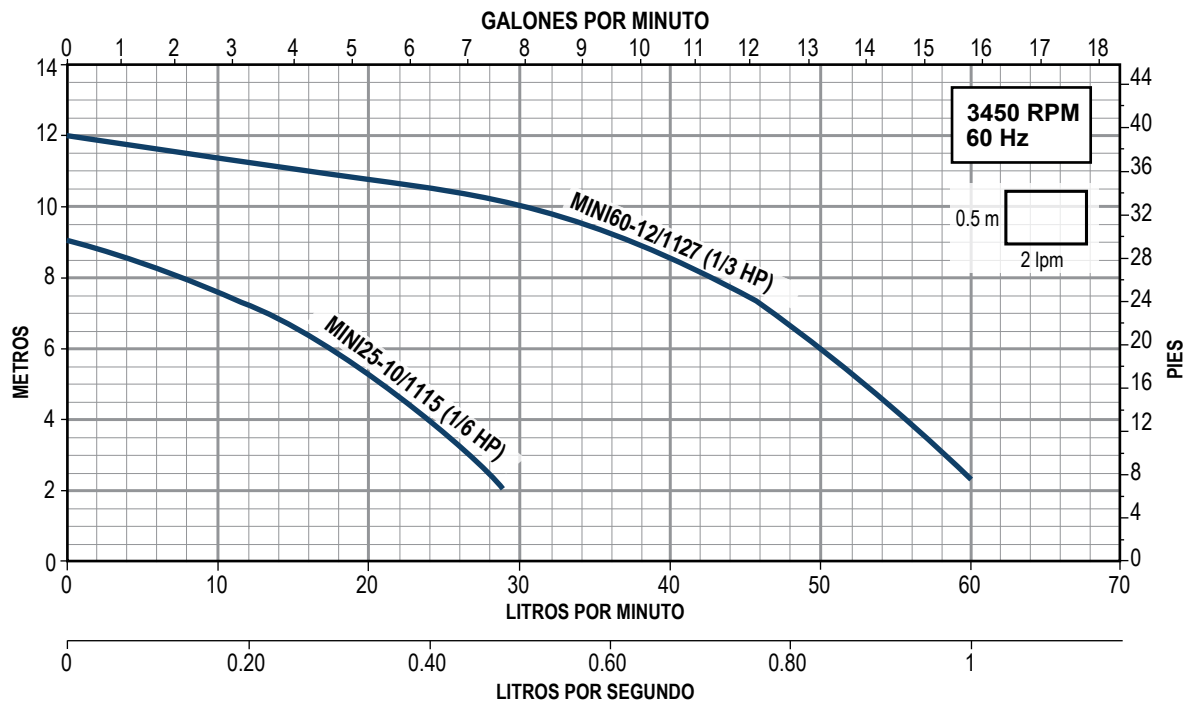


- Aumenta la presión de agua en forma automática
- Ideal para calentadores de paso
- Fácil instalación
- No requiere mantenimiento
- Operación silenciosa
- Protección contra trabajo en seco
- Sensor de flujo para funcionamiento automático (encendido y apagado)
- Servicio continuo
- Incluye: 1.2 m de cable tomacorriente y clavija. Tuercas unión en bronce de 1/2"
- Motor cerrado, aislamiento clase H, protección IP44, enfriado por agua
- Temperatura máxima de fluido 110°C



CÓDIGO	HP	WATTS	VOLTAJE FASES X VOLTS	AMP.	CONEXIONES (Pulgadas)	FLUJO MÁXIMO		CARGA MÁXIMA	
						lpm	gpm	m	psi
MINI25-10/1115	1/6	120	1 x 115	0.9	1/2 x 1/2	29	7.6	9	12.7
MINI60-12/1127	1/3	245	1 x 127	2.2	3/4 x 3/4	60	15.8	12	17

### CURVAS DE OPERACIÓN



- 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)



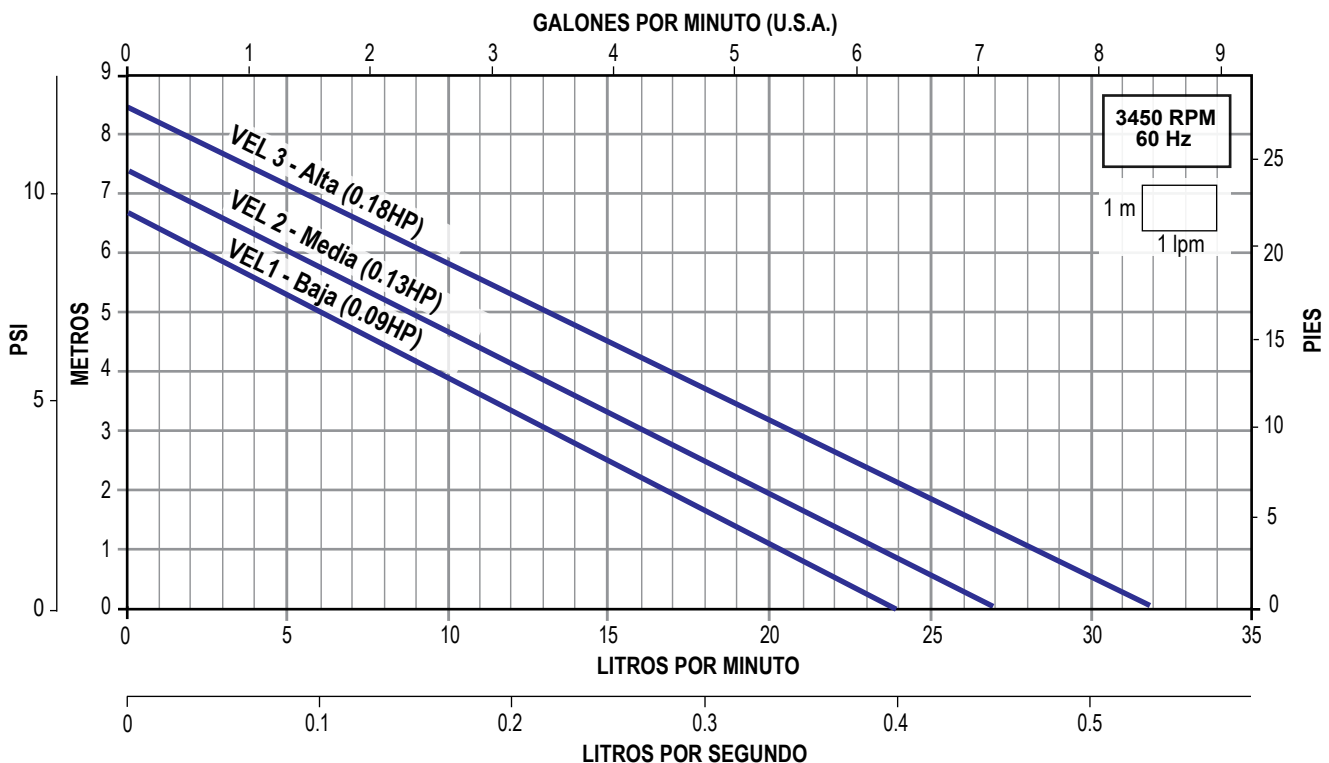
**TERMOSTATO**  
(Se vende por separado)



CÓDIGO	VELOCIDADES	HP	Watts	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA (Pulgadas)	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



- Ideal para mantener el control de la temperatura en sus aplicaciones
- Ahora con display multifunción
- 2 modos calefacción ó refrigeración
- Arranque y paro automático
- Sensor de temperatura
- Control por tiempo
- Control de temperatura
- Fácil instalación
- Aislamiento clase H (para alta temperatura), protección IP44, cable de alimentación y sensor: 1.2 m
- Cuerpo hidráulico y contrabridas en hierro fundido
- Robusto eje y bujes fabricados en cerámica
- Impulsor en polipropileno
- Rango de temperatura del líquido: 5 °C a 95 °C
- Servicio continuo



LOOPD-65-8/1127



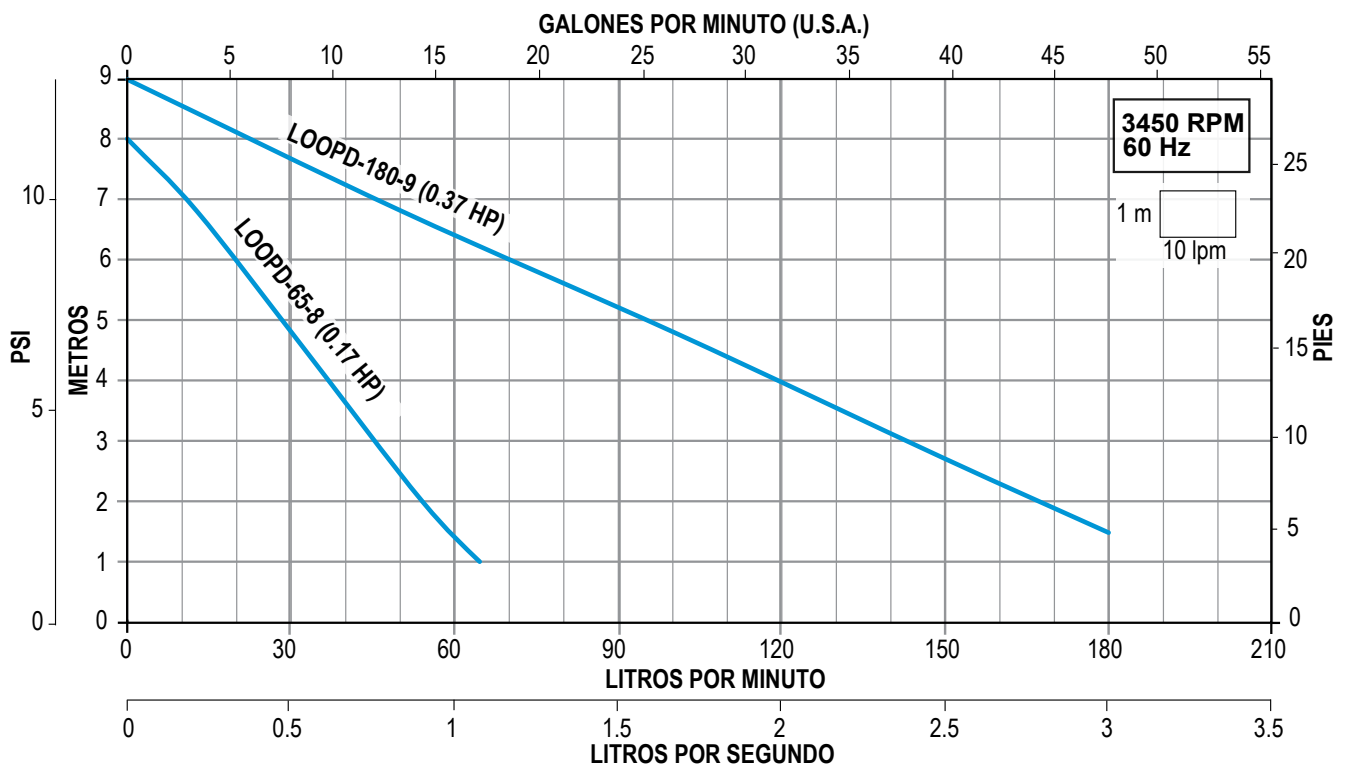
LOOPD-180-9/1127

Incluyen accesorios y sensor de temperatura



CÓDIGO	HP	Watts	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	FLUJO MÁXIMO		CARGA MÁXIMA		PESO (kg)
						lpm	gpm	m	psi	
LOOPD-65-8/1127	0.17	124	1 X 127	0.9	1.5" x 1.5" bridas	65	17.1	8	11.3	4.1
LOOPD-180-9/1127	0.37	270		1.2	2" x 2" bridas	180	47.5	9	12.7	8.2

### CURVAS DE OPERACIÓN





- **CARTUCHO ANTISARRO**
- **SUAVIZADORES ENSAMBLADOS EN GABINETE**
- **KIT DE SUAVIZADORES NO ENSAMBLADOS**
- **MEDIDOR DE DUREZA**
- **SAL EN PELLETS**



**PURIKOR<sup>®</sup>**

*Cuida el agua, protege la vida*

Los cartuchos PURIKOR antisarro son el sistema alternativo más eficiente para prevenir la formación de sarro en equipos y tuberías, se utiliza una media tecnológicamente avanzada y especialmente diseñada para transformar los iones de calcio y magnesio en cristales, los cuales son estables y no pueden adherirse a las superficies, logrando así evitar las incrustaciones.

- Evita la formación de sarro
- Mayor vida útil de equipos en contacto con el agua
- Libre de mantenimiento
- Fácil instalación
- No requiere corriente eléctrica para funcionar
- Sin desperdicio de agua
- Sin consumo de sal
- Sistema ecológico



CÓDIGO	FLUJO NOMINAL (gpm)	TAMAÑO PORTAFILTRO	CANTIDAD MEDIA (Litros)	PESO (kg)
PK-ANTISARRO1	1	2.5 x 10	0.25	0.4
PK-ANTISARRO2	2	2.5 x 20	0.5	0.8
PK-ANTISARRO4	4		1	1.3
PK-ANTISARRO6	6	4.5 x 20	1.5	1.5
PK-ANTISARRO10	10		2.5	1.7

El sistema PURIKOR para suavización de agua, le ofrece una solución para prevenir la formación de sarro ocasionado por los minerales (calcio y magnesio) disueltos en el agua. El equipo está ensamblado en una sola unidad compuesto por una válvula de control automática por demanda, un tanque de fibra de vidrio con resina y con el depósito de salmuera integrado en el mismo gabinete.

- Evita las incrustaciones en tuberías, llaves, regaderas, boilers y todo equipo en contacto con el agua
- Válvula con pantalla iluminada de fácil programación, modo de regeneración tiempo/demanda
- Evita la formación de sarro por calcio y magnesio
- Mayor vida útil de equipos en contacto con el agua. Por ejemplo: boilers, lavavajillas, máquinas de hielo, etc.
- Permite usar menor cantidad de detergentes, suavizantes y jabón, reduciendo en ahorros
- Perduran más los colores en la ropa
- Piel y cabello más suave
- Incluye Resina marca PURIKOR  
(PKSOFT1035-1G incluye 1 pie cúbico de resina y PKSOFT1044-1.5G incluye 1.5 pies cúbicos de resina)

El agua nunca está en contacto con materiales sujetos a oxidación



PKSOFT1035-1G

PKSOFT1044-1.5G



CÓDIGO	SISTEMA	TANQUE DE FIBRA			VÁLVULA	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (V)
		CAPACIDAD EN PIES CÚBICOS	CAPACIDAD EN			
			LITROS	GALONES		
PKSOFT1035-1G	Suavización	1	38.3	10.1	PKVS26D	110
PKSOFT1044-1.5G		1.5	48.8	12.9		








Capacidad máxima: 10 gal/min (40 lpm)

**Kit incluye:**

- **Tanque de fibra**
  - 100% libres de corrosión
  - Recubrimiento interno en polietileno de alta densidad (HDPE)
  - Base de polietileno (PE) muy robusta resistente a los impactos
- **Válvula**
  - Funcionamiento automático para los ciclos

- **Tanque para salmuera**
  - Económico y de bajo mantenimiento
  - Construcción robusta en polietileno de alta densidad (HDPE)
- **Resina catiónica**
  - La resina catiónica PURIKOR remueve la dureza del agua eliminando el calcio y magnesio, evitando incrustaciones de sarro.
  - Presentación 1 pie<sup>3</sup> - 21.5 kg

## KITS DE SUAVIZADORES NO ENSAMBLADOS

IMÁGEN DE KIT	CÓDIGO SUAVIZADOR	DESCRIPCIÓN	INCLUYE (CÓDIGO DEL COMPONENTE)	CANTIDAD NECESARIA POR PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL COMPONENTE
	SOFT26T-1	Suavizador 1 pie cúbico válvula PKVS26T	PKVS26T-1-948	1	Válvula para suavizador, regeneración por tiempo, perilla mecánica (26 GPM máx.)
			PKTS100	1	Tanque para salmuera (100 litros)
			PKT0948-1	1	Tanque en fibra de vidrio, 9" x 48", 1 pie <sup>3</sup>
			PKRES	1	Bulto de resina catiónica: presentación 1 pie <sup>3</sup> - 21.5 kg
	SOFT26D-1	Suavizador 1 pie cúbico válvula PKVS26D	PKVS26D-1-948	1	Válvula para suavizador, regeneración por demanda, perilla mecánica (26 GPM máx.)
			PKTS100	1	Tanque para salmuera (100 litros)
			PKT0948-1	1	Tanque en fibra de vidrio, 9" x 48", 1 pie <sup>3</sup>
			PKRES	1	Bulto de resina catiónica: presentación 1 pie <sup>3</sup> - 21.5 kg
	SOFT26T-1.5	Suavizador 1.5 pies cúbicos válvula PKVS26T	PKVS26T-1.5-1054	1	Válvula para suavizador, regeneración por tiempo, perilla mecánica (26 GPM máx.)
			PKTS100	1	Tanque para salmuera (100 litros)
			PKT1054-1.5	1	Tanque en fibra de vidrio, 10" x 54", 1.5 pie <sup>3</sup>
			PKRES	2	Bulto de resina catiónica: presentación 1 pie <sup>3</sup> - 21.5 kg
	SOFT26D-1.5	Suavizador 1.5 pies cúbicos válvula PKVS26D	PKVS26D-1.5-1054	1	Válvula para suavizador, regeneración por demanda, perilla mecánica (26 GPM máx.)
			PKTS100	1	Tanque para salmuera (100 litros)
			PKT1054-1.5	1	Tanque en fibra de vidrio, 10" x 54", 1.5 pie <sup>3</sup>
			PKRES	2	Bulto de resina catiónica: presentación 1 pie <sup>3</sup> - 21.5 kg
	SOFT26T-2	Suavizador 2 pies cúbicos válvula PKVS26T	PKVS26T-2-1248	1	Válvula para suavizador, regeneración por tiempo, perilla mecánica (26 GPM máx.)
			PKTS100	1	Tanque para salmuera (100 litros)
			PKT1248-2	1	Tanque en fibra de vidrio, 12" x 48", 2 pie <sup>3</sup>
			PKRES	2	Bulto de resina catiónica: presentación 1 pie <sup>3</sup> - 21.5 kg
	SOFT26D-2	Suavizador 2 pies cúbicos válvula PKVS26D	PKVS26D-2-1248	1	Válvula para suavizador, regeneración por demanda, perilla mecánica (26 GPM máx.)
			PKTS100	1	Tanque para salmuera (100 litros)
			PKT1248-2	1	Tanque en fibra de vidrio, 12" x 48", 2 pie <sup>3</sup>
			PKRES	2	Bulto de resina catiónica: presentación 1 pie <sup>3</sup> - 21.5 kg
	SOFT27D-2	Suavizador 2 pies cúbicos válvula PKVS27D	PKVS27D-2-1248	1	Válvula para suavizador, regeneración por demanda, perilla mecánica (27 GPM máx.)
			PKTS100	1	Tanque para salmuera (100 litros)
			PKT1248-2	1	Tanque en fibra de vidrio, 12" x 48", 2 pie <sup>3</sup>
			PKRES	2	Bulto de resina catiónica: presentación 1 pie <sup>3</sup> - 21.5 kg

## KITS DE SUAVIZADORES NO ENSAMBLADOS

**Kit incluye:**

- **Tanque de fibra**
  - 100% libres de corrosión
  - Recubrimiento interno en polietileno de alta densidad (HDPE)
  - Base de polietileno (PE) muy robusta resistente a los impactos
- **Válvula**
  - Funcionamiento automático para los ciclos

- **Tanque para salmuera**
  - Económico y de bajo mantenimiento
  - Construcción robusta en polietileno de alta densidad (HDPE)

- **Resina catiónica**

La resina catiónica PURIKOR remove la dureza del agua eliminando el calcio y magnesio, evitando incrustaciones de sarro. Presentación 1 pie<sup>3</sup> - 21.5 kg

IMAGEN DE KIT	CÓDIGO SUAVIZADOR	DESCRIPCIÓN	INCLUYE (CÓDIGO DEL COMPONENTE)	CANTIDAD NECESARIA POR PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL COMPONENTE
	SOFT27D-2.5	Suavizador 2.5 pies cúbicos válvula PKVS27D	PKVS27D-2.5-1354	1	Válvula para suavizador, regeneración por demanda, digital (27 GPM máx.)
			PKTS145	1	Tanque para salmuera (145 litros)
			PKT1354-2.5	1	Tanque en fibra de vidrio, 13" x 54", 2.5 pie <sup>3</sup>
			PKRES	3	Bulto de resina catiónica: presentación 1 pie <sup>3</sup> - 21.5 kg
	SOFT27D-3	Suavizador 3 pies cúbicos válvula PKVS27D	PKVS27D-3-1465	1	Válvula para suavizador, regeneración por demanda, digital (27 GPM máx.)
			PKTS145	1	Tanque para salmuera (145 litros)
			PKT1465-3	1	Tanque en fibra de vidrio, 14" x 65", 3 pie <sup>3</sup>
			PKRES	3	Bulto de resina catiónica: presentación 1 pie <sup>3</sup> - 21.5 kg
	SOFT32D-4	Suavizador 4 pies cúbicos válvula PKVS32D	PKVS32D-4-1665	1	Válvula para suavizador, regeneración por demanda, digital (32 GPM máx.)
			PKTS145	1	Tanque para salmuera (145 litros)
			PKT1665-4	1	Tanque en fibra de vidrio, 16" x 65", 4 pie <sup>3</sup>
			PKRES	4	Bulto de resina catiónica: presentación 1 pie <sup>3</sup> - 21.5 kg
	SOFT32D-5	Suavizador 5 pies cúbicos válvula PKVS32D	PKVS32D-5-1865	1	Válvula para suavizador, regeneración por demanda, digital (32 GPM máx.)
			PKTS145	1	Tanque para salmuera (145 litros)
			PKT1865-5	1	Tanque en fibra de vidrio, 18" x 65", 5 pie <sup>3</sup>
			PKRES	5	Bulto de resina catiónica: presentación 1 pie <sup>3</sup> - 21.5 kg
	SOFT48D-7	Suavizador 7 pies cúbicos válvula PKVS48D	PKVS48D-7-2162	1	Válvula para suavizador, regeneración por demanda, digital (48 GPM máx.)
			PKTS200	1	Tanque para salmuera (200 litros)
			PKT2162-7	1	Tanque en fibra de vidrio, 21" x 62", 7 pie <sup>3</sup>
			PKRES	7	Bulto de resina catiónica: presentación 1 pie <sup>3</sup> - 21.5 kg
	SOFT48D-10	Suavizador 10 pies cúbicos válvula PKVS48D	PKVS48D-10-2472	1	Válvula para suavizador, regeneración por demanda, digital (48 GPM máx.)
			PKTS200	1	Tanque para salmuera (200 litros)
			PKT2472-10	1	Tanque en fibra de vidrio, 24" x 72", 10 pie <sup>3</sup>
			PKRES	10	Bulto de resina catiónica: presentación 1 pie <sup>3</sup> - 21.5 kg

El kit de dureza HACH 5B es el método más simple utilizado para medir los carbonatos (iones) de calcio y magnesio presentes en el agua, obteniendo valores con una simple gota de la dureza total del agua en granos por galón.

### APLICACIONES:

- Residencial
- Comercial
- Industrial ligero

### VENTAJAS:

- Fácil de utilizar
- Método económico
- Resultados inmediatos
- Contiene aprox. 100 pruebas
- Instrucciones de uso descritas en el empaque

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN:

Gotas de Valoración: 1 gota= 1 grano de dureza por galón = 17.1 ppm de CaCO<sub>3</sub>



CÓDIGO	PARÁMETRO	PLATAFORMA	MÉTODO DE ANÁLISIS	MÉTODO QUÍMICO
PKDUREZA	Dureza Total=CaCO <sub>3</sub>	VALORACIÓN EN GOTAS	Titración	EDTA



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



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS					PESO (kg)
		% 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	20

\*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

# ***BOMBAS DE CALOR PARA PISCINA***



- Temporizador programable (excepto modelo 24). Muy silencioso
- Función SPA (hasta 40°C)
- Display LCD
- Fácil instalación y uso
- Refrigerante ecológico R-410A
- Compresor rotativo más silenciosos y eficientes
- Robusto intercambiador de calor construido en titanio
- Válvula de expansión termostática que controla el flujo de refrigerante para lograr una eficiencia óptima
- Evaporador que permite lograr una mayor área de captación de calor
- Ventilador con reducción de velocidad
- Ventilador de alta velocidad de rotación y menor potencia con diseño de aspas ligeras



En el compresor



En mano de obra y refacciones

CÓDIGO	BTU	Δ COEF. DESEM.	FASES x VOLTS	COMPRESOR RLA/LRA	FLUJO DE CIRCULACIÓN DE AGUA	DECIBELES	SUCCIÓN x DESCARGA (Pulgadas)	PESO (kg)
EKRC-24SPA/1230	24000	5.5 A		4.8 A	12 GPM	55 dB	2 x 2 (Rosca macho)	32
EKRC-32SPA/1230	32000	6.6 A	1 x 230	6.5 A	11 - 17 GPM	50 dB		56
EKRC-53SPA/1230	53000	6.6 A	Vca (± 10%)	10.8 A	20 - 27 GPM	53 dB	2 x 2 (Cementar)	69
EKRC-80SPA/1230	80000	6.5 A		16.5 A	33 - 39 GPM	56 dB		99
EKRC-110SPA/1230	110000	6.7 A		22 A	36 - 53 GPM	61 dB		119

Los datos anteriores están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

Δ COEF. DESEMP.= Coeficiente de desempeño.

▪ **MÁXIMO AHORRO DE ENERGÍA**

A diferencia de las bombas tradicionales que trabajan a su máxima velocidad, las bombas EKC TRUE-INVERTER logran trabajar a velocidades variables potenciando el ahorro de la energía.

▪ **MÁS CALOR POR kW**

Gracias a la tecnología TRUE-INVERTER por cada kW de consumo podemos alcanzar hasta 8kW de calor. Mientras que la bomba de calor tradicional sólo puede alcanzar hasta 5kW de calor.

▪ **MEJOR COEFICIENTE DE DESEMPEÑO (COP)**

▪ **TRUE CONNECT WIFI**

Mediante la app "Smarter Pool" usted podrá tener el control total de su bomba de calor. Podrá encenderla, apagarla, visualizar estatus de la bomba, hacer configuraciones, y la posibilidad de compartir la información para dar control a todos los miembros del hogar.

▪ **SILENCIOSA**

El compresor y motor del ventilador trabajan a bajas velocidades

▪ **RAMPA DE ARRANQUE SUAVE**

A diferencia de una bomba de calor tradicional que enciende con una corriente nominal de hasta 5 veces mayor a la nominal, la corriente en una bomba con tecnología TRUE-INVERTER aumenta lentamente hasta alcanzar la corriente nominal.

▪ **COMPRESOR CON MECANISMO DOBLE**

Mayor eficiencia que equilibra el torque y evita vibraciones.

▪ **INTERCAMBIADOR DE TITANIO**

Amplía la superficie de intercambio de calor hasta un 30%.

▪ **TECNOLOGÍA BOOSTER**

Válvula de expansión electrónica la cual controla el flujo de gas para aumentar el rendimiento hasta en un 20%.

**TRUE CONNECT**  
MÁXIMO PODER DE CONEXIÓN REMOTA



En el compresor



En mano de obra y refacciones

CÓDIGO	BTU	Δ COEF. DESEM.	RANGO DE POTENCIA NOMINAL DE ENTRADA	RANGO DE CORRIENTE NOMINAL DE ENTRADA	FASES x VOLTS	RANGO DE FLUJO DE AGUA RECOMENDADO	PESO (kg)
EKCINV40/1230	40,000	10.3 - 6.0	0.23 kW - 1.95 kW	10.3 - 6.0 Amp.		67 - 100 lpm	48
EKCINV50/1230	50,000	10.6 - 5.98	0.46 kW - 2.53 kW	2.00 - 11.0 Amp.		83 - 116 lpm	52
EKCINV65/1230	65,000	11.2 - 5.61	0.34 kW - 3.4 kW	1.48 - 14.78 Amp.	1 x 208 a 230	108 - 142 lpm	62
EKCINV90/1230	90,000	13.6 - 6.0	0.54 kW - 4.39 kW	2.34 - 19.1 Amp.		125 - 158 lpm	86
EKCINV110/1230	110,000	13.5 - 5.8	0.61 kW - 5.9 kW	2.65 - 25.6 Amp.		133 - 167 lpm	123
* EKCFINV140/1230	140,000	13.1 - 5.8	0.85 kW - 6.85 kW	5 - 34 Amp.		133 - 254 lpm	155

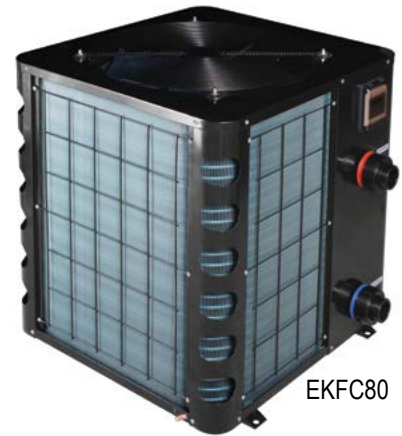
\* Modelo que también pueden enfriar el agua (frio / calor).

Los datos anteriores están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

Δ COEF. DESEMP.= Coeficiente de desempeño.

## Serie **eco-Kal** SPA

- Ahorro de energía, el calor proviene del ambiente no de la electricidad.
- Funciones de Calor, SPA y Frio (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



EKFC80



EKFC50



En el compresor



En mano de obra y refacciones

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BTU	Δ COEF. DESEM.	MCA	MOP	FASES x VOLTS	SUCCIÓN x DESCARGA (Pulgadas)	PESO (kg)
				Amp.				
EKC50SPA/1230	Bomba de calor con	50,000	6.5	16	30	1 x 230	Cementar 1.5 x 1.5 (H-H)	68
EKC80SPA/1230	funciones de: Calor y SPA	80,000	6	24	40			112

Δ **COEF. DESEMP.**= 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).

## 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).



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 (Pulgadas)	CALOR / FRIO	PESO (kg)
				Amp.					
EKN 110/1230-C	Bomba de calor 110KBTU 1F 230V	110,000	6.4		40			No	99
EKN 120/1230-C	Bomba de calor 120KBTU 1F 230V	120,000	6.3	37		1 x 230	Cementar 2 x 2 (H-H)	No	
EKN 136/1230-C	Bomba de calor 136KBTU 1F 230V	136,000	6		50			No	101
*EKN 120/1230-FC	Bomba de calor/Chiller 120KBTU 1F 230V	120,000	6.1	40				Si	

\* 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.



# ***PANEL SOLAR PARA AGUA DE PISCINA***





## PANEL SOLAR PARA AGUA DE PISCINA

Serie **ECOHEAT**

- Menor consumo eléctrico: ya que su diseño ecológico aprovecha la energía solar para calentar el agua de la piscina
- Ligero, flexible y de fácil instalación
- Mayor duración gracias a su diseño reversible
- Panel solar construido con materiales para soportar los rayos UV
- Más superficie expuesta para lograr una mayor absorción de calor
- Diferentes modos de funcionamiento

Incluye: adaptadores, conectores, deflectores y o-rings



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CADA CÓDIGO INCLUYE 4 SECCIONES QUE CUBREN UN ÁREA DE	PESO DEL PAQUETE (kg)
ECOHEAT-4M2	Panel solar para calentamiento de agua en piscina	1.36 x 3 m (área total = 4 m <sup>2</sup> )	9.8
ECOHEAT-KITD	Kit de desvío		
ECOHEAT-KITMT	Kit de montaje para la instalación de 6 kits de ECOHEAT-4M2		

