

EQUIPOS PARA CALENTAMIENTO DE AGUA





















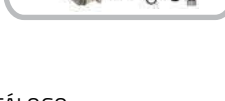

CATÁLOGO

FEBRERO 2019



UN ALIADO PARA SU PROGRESO



SECCIÓN	PÁGINA
CALENTADORES DE AGUA (DE PASO)	
  <p>Calentador de agua (sin tanque) marca TAKAGI • Baja emisión NOx para 25 lpm de flujo máximo</p>	3
  <p>Calentador de agua (sin tanque) marca TAKAGI • Ultra baja emisión NOx para 30 lpm de flujo máximo</p>	4
  <p>Calentador de agua (sin tanque) marca TAKAGI • Ultra baja emisión NOx para 38 lpm de flujo máximo</p>	5
  <p>Calentador de agua (sin tanque) marca TAKAGI • Tecnología de condensador • Ultra baja emisión NOx para 38 lpm de flujo máximo</p>	6
BOMBAS (PRESURIZADORA Y CIRCULADORA DE AGUA CALIENTE)	
  <p>Bomba presurizadora marca AQUA PAK serie MINI SMART</p>	8
 <p>Bomba circuladora de agua caliente marca AQUA PAK serie LOOP3V</p>	9
TRATAMIENTO DE AGUA	
  <p>Cartucho antisarro marca PURIKOR</p>	11
  <p>Suavizador ensamblado en gabinete marca PURIKOR</p>	12
 <p>Kits de suavizadores no ensamblados</p>	13
 <p>Medidor de dureza marca PURIKOR</p>	15
 <p>Sal en Pellets marca PURIKOR</p>	16
BOMBAS DE CALOR (PARA PISCINA)	
 <p>Bombas de calor marca HIDROCONTROL serie ECO-KAL</p>	18
CALENTADORES DE AGUA (SOLARES)	
 <p>Calentador solar de agua para uso doméstico. Sistemas: presurizado y por gravedad, marca SOL GRANDE</p>	21
 <p>Panel solar para agua de piscina marca SOL GRANDE</p>	22
 <p>Control automático para sistema de calentamiento con paneles solares y accesorios para instalación de panel solar para agua de piscina marca SOL GRANDE</p>	22



CALENTADORES DE AGUA (SIN TANQUE)





HECHO EN JAPÓN CON LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA

CALENTADOR DE AGUA (SIN TANQUE)

- Alta eficiencia
- Baja emisión NOx
- Sistema de control de temperatura

- 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
- Baja emisión de NOx (óxidos de nitrógeno)
- 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.



10 AÑOS DE GARANTÍA
EN INTERCAMBIADOR DE CALOR EN APLICACIONES RESIDENCIALES

5 AÑOS DE GARANTÍA
EN INTERCAMBIADOR DE CALOR EN APLICACIONES COMERCIALES

5 AÑOS DE GARANTÍA
EN TODAS LAS PARTES



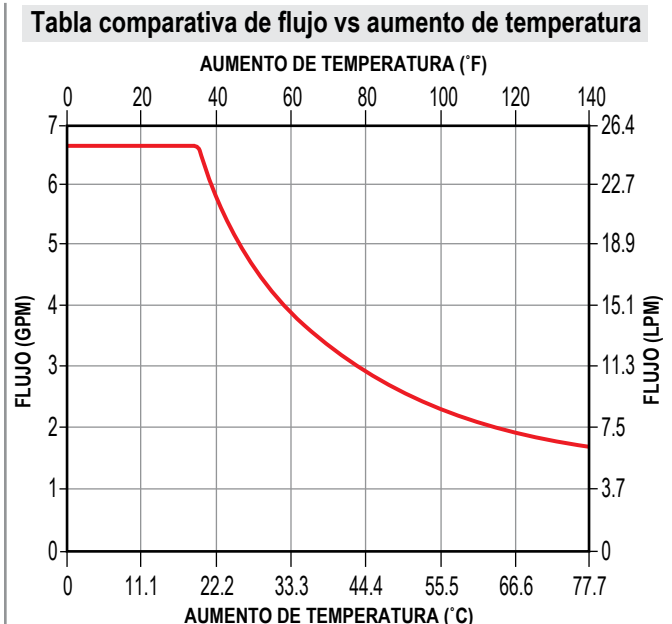
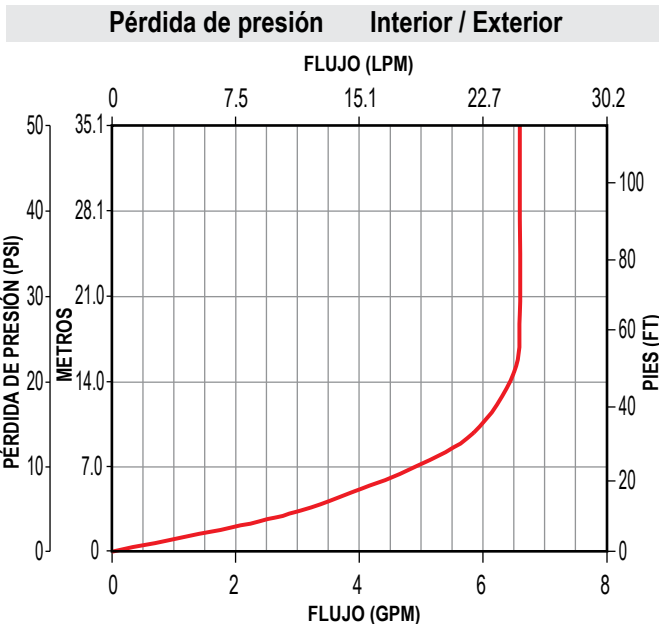
CÓDIGO	FLUJO DE OPERACIÓN		INSTALACIÓN	TIPO DE GAS	ENTRADA DE CONSUMO DE GAS		PRESIÓN DE GAS DE ENTRADA		FACTOR DE ENERGÍA	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	CONEXIONES		ALTURA MÁXIMA DE OPERACIÓN *MSNM	PESO (kg)
	MÍNIMO EN LPM (GPM)	MÁXIMO EN LPM (GPM)			MÍNIMA	MÁXIMA	MÍNIMA	MÁXIMA			AGUA FRÍA/CALIENTE	DE GAS		
					BTU/H		en pulgs. columna de agua							
TKG-25-IN	1.51 (0.4)	25 (6.6)	Interior	Natural	19,500	140,000	5.0	10.5	0.82	120 V	3/4" NPT	3/4" NPT	1,829	14.97
TKG-25-IP				Propano			8.0	14.0						
TKG-25-EN			Exterior	Natural			5.0	10.5						
TKG-25-EP				Propano			8.0	14.0						

* 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

CURVAS DE OPERACIÓN MODELOS TKG-25





HECHO EN JAPÓN CON LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA

- 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 LP

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.

CALENTADOR DE AGUA (SIN TANQUE)

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



Uso interior

Uso exterior

Incluye control remoto

10 AÑOS DE GARANTÍA

EN INTERCAMBIADOR DE CALOR EN APLICACIONES RESIDENCIALES

5 AÑOS DE GARANTÍA

EN INTERCAMBIADOR DE CALOR EN APLICACIONES COMERCIALES

5 AÑOS DE GARANTÍA

EN TODAS LAS PARTES

Certificaciones



CÓDIGO	FLUJO DE OPERACIÓN		INSTALACIÓN	TIPO DE GAS	ENTRADA DE CONSUMO DE GAS		PRESIÓN DE GAS DE ENTRADA		FACTOR DE ENERGÍA	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	CONEXIONES		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-30-IN	1.51 (0.4)	30 (8)	Interior	**	15,000	190,000	5.0	10.5	0.82	120 V	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 LP. La conversión a gas LP 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 LP 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

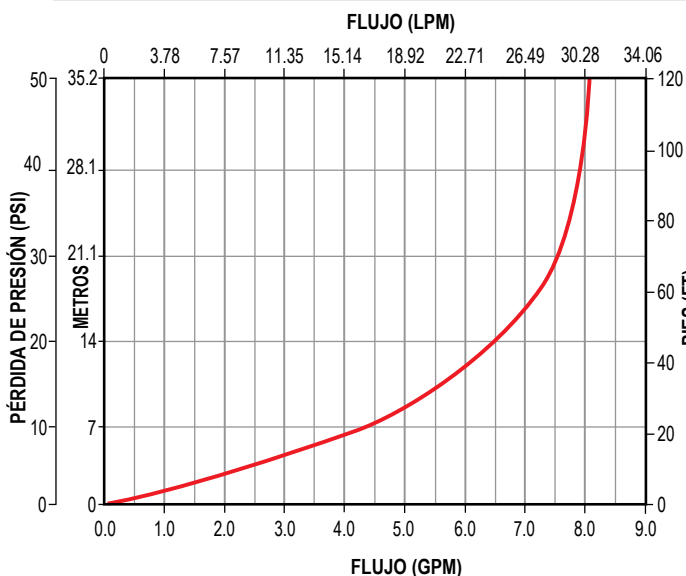
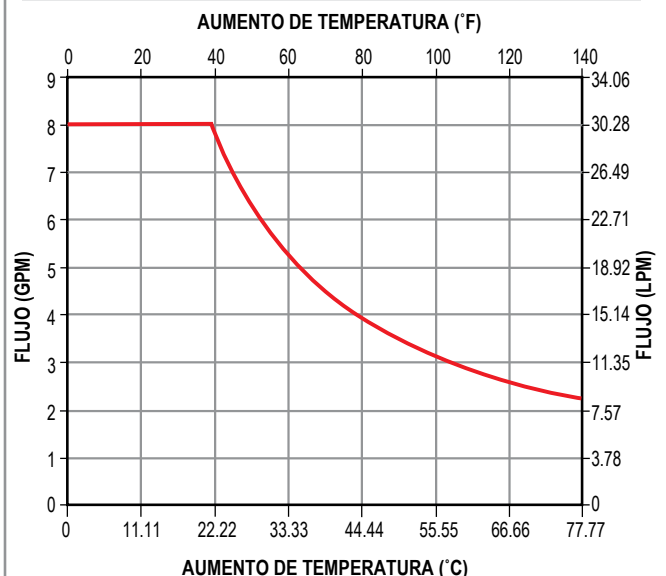


Tabla comparativa de flujo vs aumento de temperatura





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 LP
- 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.



Incluye control remoto

10 AÑOS DE GARANTÍA

EN INTERCAMBIADOR DE CALOR EN APLICACIONES RESIDENCIALES

5 AÑOS DE GARANTÍA

EN INTERCAMBIADOR DE CALOR EN APLICACIONES COMERCIALES

5 AÑOS DE GARANTÍA

EN TODAS LAS PARTES

Certificaciones



CÓDIGO	FLUJO DE OPERACIÓN		INSTALACIÓN	TIPO DE GAS	ENTRADA DE CONSUMO DE GAS		PRESIÓN DE GAS DE ENTRADA		FACTOR DE ENERGÍA	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	CONEXIONES		ALTURA MÁXIMA DE OPERACIÓN *MSNM	PESO (kg)
	MÍNIMO EN LPM (GPM)	MÁXIMO EN LPM (GPM)			MÍNIMA BTU/H	MÁXIMA	MÍNIMA en pulgs. columna de agua	MÁXIMA			AGUA FRÍA/CALIENTE	DE GAS		
TKGU-38-IN	1.51 (0.4)	38 (10)	Interior	**	15,000	199,000	5.0	10.5	0.82	120 V	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

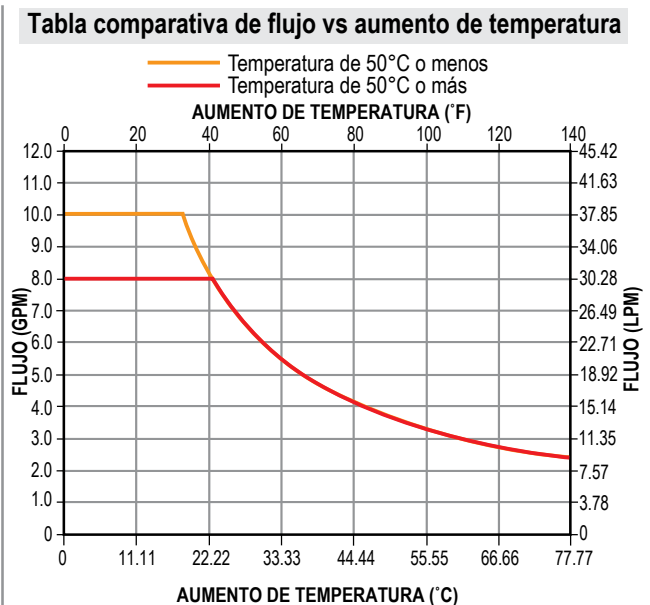
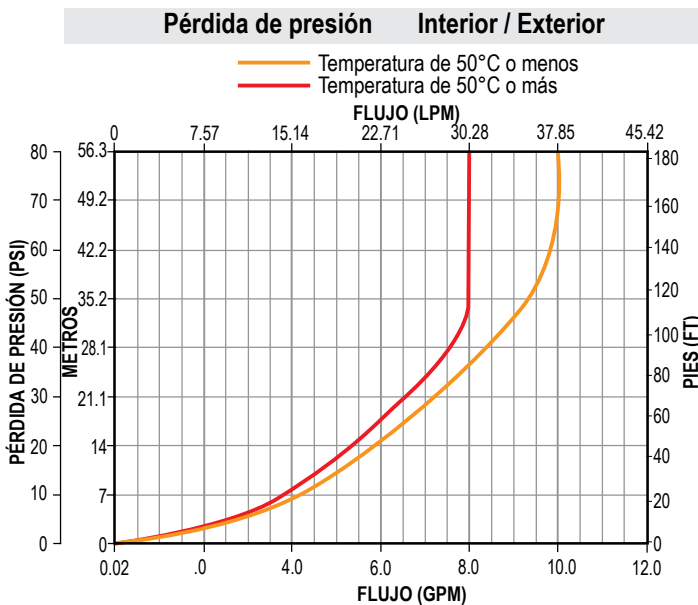
** Incluye kit de conversión a gas LP. La conversión a gas LP debe ser realizada por un técnico especializado que garantice una adecuada instalación y evite riesgos. El cambio se deberá realizar de acuerdo al manual de conversión a gas LP incluido en el equipo.

- 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





HECHO EN JAPÓN CON LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA

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.



Uso interior



Uso exterior

Incluye control remoto

10 AÑOS DE GARANTÍA

EN INTERCAMBIADOR DE CALOR EN APLICACIONES RESIDENCIALES

5 AÑOS DE GARANTÍA

EN INTERCAMBIADOR DE CALOR EN APLICACIONES COMERCIALES

5 AÑOS DE GARANTÍA

EN TODAS LAS PARTES

Certificaciones



CÓDIGO	FLUJO DE OPERACIÓN		INSTALACIÓN	TIPO DE GAS	ENTRADA DE CONSUMO DE GAS		PRESIÓN DE GAS DE ENTRADA		FACTOR DE ENERGÍA	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	CONEXIONES		ALtura MÁXIMA DE OPERACIÓN *MSNM	PESO (kg)
	MÍNIMO EN LPM (GPM)	MÁXIMO EN LPM (GPM)			MÍNIMA	MÁXIMA	MÍNIMA	MÁXIMA			AGUA FRÍA/CALIENTE	DE GAS		
TKGHE-38-IN	1.51 (0.4)	38 (10)	Interior	Natural	15,000	199,000	5.0	10.5	0.95	120 V	3/4" NPT	3/4" NPT	3,079	26.78
TKGHE-38-EN			Exterior				8.0	14.0					1,829	
TKGHE-38-IP			Propano	Interior	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

- Temperatura de 50°C o menos
- Temperatura de 50°C o más

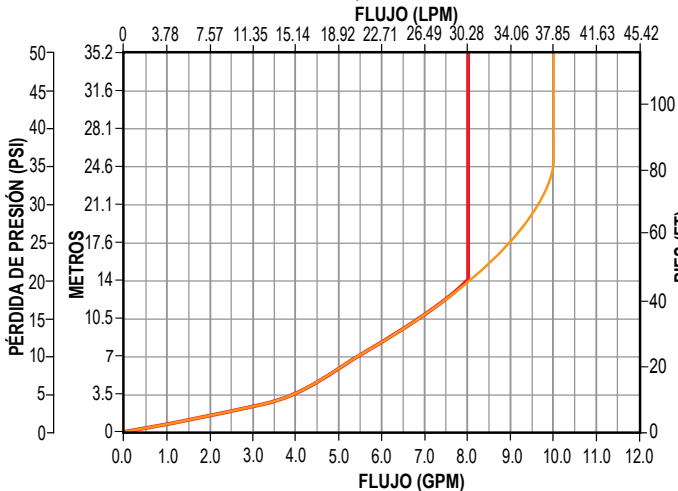
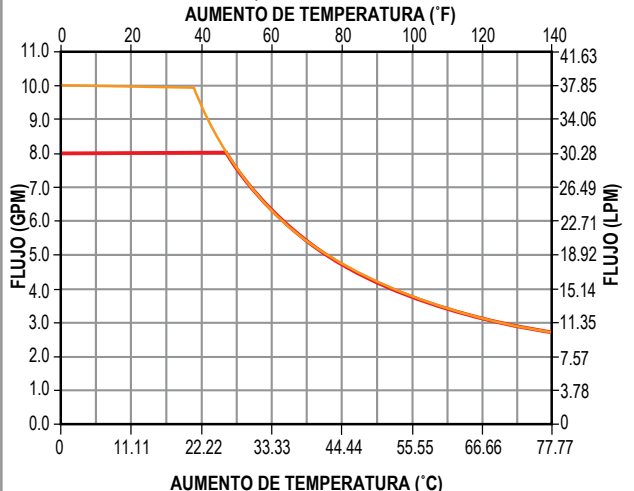


Tabla comparativa de flujo vs aumento de temperatura

- Temperatura de 50°C o menos
- Temperatura de 50°C o más





- **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



MINI25-10/1115

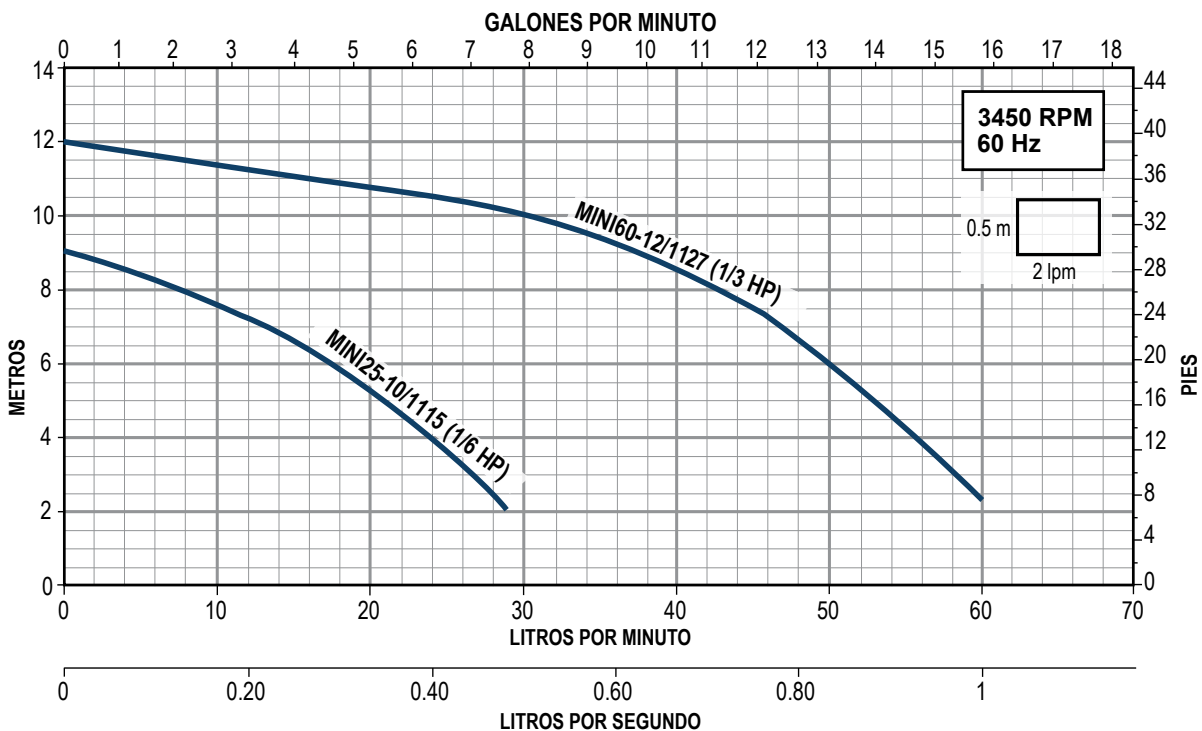
MINI60-12/1127



1
AÑO DE
GARANTÍA

CÓDIGO	HP	WATTS	VOLTAJE FASES X VOLTS	AMP.	CONEXIONES	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)



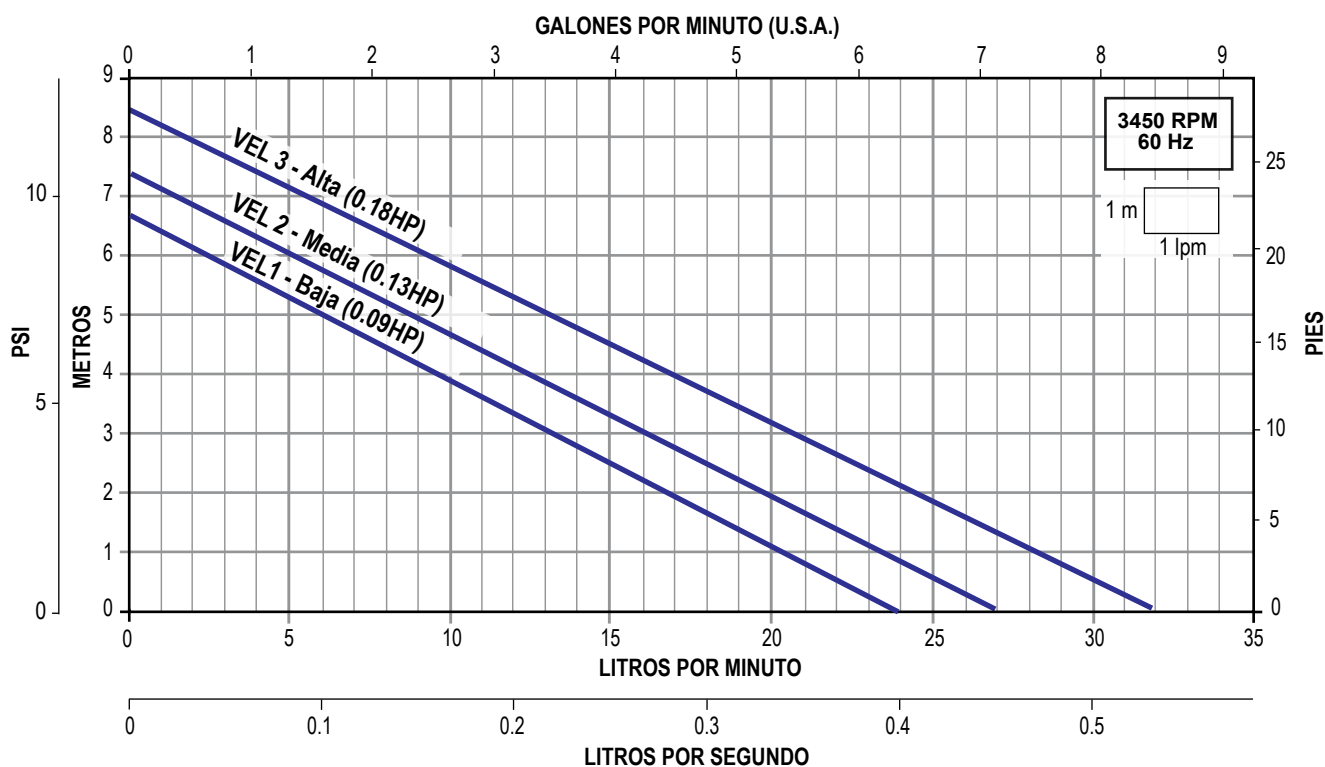
TERMOSTATO
(Se vende por separado)

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



PURIKOR®

Cuida el agua, protege la vida

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



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	4.5 x 20	1	1.3
PK-ANTISARRO6	6		1.5	1.5
PK-ANTISARRO10	10		2.5	1.7

SUAVIZADOR ENSAMBLADO EN GABINETE

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 automático 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

Certificaciones:



AÑO DE GARANTÍA

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

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**
 - Certificada por la NSF, ACS, CE y RoHs
 - 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 en bultos de 26.5 litros (22 kg)

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 ³
			PKRES	1	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 kg
	SOFT26D-1	Suavizador 1 pie cúbico 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 ³
			PKRES	1	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 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 ³
			PKRES	2	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 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 ³
			PKRES	2	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 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 ³
			PKRES	2	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 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 ³
			PKRES	2	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 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 ³
			PKRES	2	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 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**
 - Certificada por la NSF, ACS, CE y RoHs
 - 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 en bultos de 26.5 litros (22 kg)

IMÁGEN 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 ³
			PKRES	3	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 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 ³
			PKRES	3	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 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 ³
			PKRES	4	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 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 ³
			PKRES	5	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 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 ³
			PKRES	7	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 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 ³
			PKRES	10	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 kg

MEDIDOR DE DUREZA

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 CaCO₃



1
AÑO DE
GARANTÍA

CÓDIGO	PARÁMETRO	PLATAFORMA	MÉTODO DE ANÁLISIS	MÉTODO QUÍMICO
PKDUREZA	Dureza Total=CaCO ₃	VALORACIÓN EN GOTAS	Titulación	EDTA

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

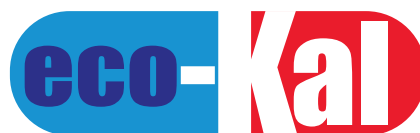


CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS					PESO (kg)
		% CLORURO DE SODIO NaCl (pureza)	% SULFATOS (SO ₄)	% CALCIO (Ca)	% MAGNESIO (Mg)	% SÓLIDOS INSOLUBLES EN AGUA	
PKSAL	PELLETS (gránulos)	99.6-99.8	0.25-0.40	0.07-0.15	0.05-0.15	0.03-0.10	20

*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





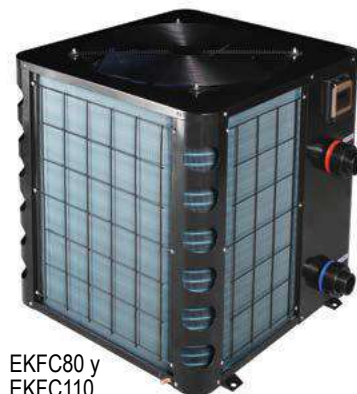
BOMBAS DE CALOR

NUEVOS MODELOS

Serie **eco-Kal** SPA



EKFC50



EKFC80 y EKFC110

- 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



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				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				112

* La función de Frío es solo para los modelos EKFC



BOMBAS DE CALOR PARA PISCINA

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. DESEMP.	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	99
EKN 120/1230-C	Bomba de calor 120KBTU 1F 230V	120,000	6.3		50			No	101
EKN 136/1230-C	Bomba de calor 136KBTU 1F 230V	136,000	6					No	
* EKN 120/1230-FC	Bomba de calor/Chiller 120KBTU 1F 230V	120,000	6.1	40	Si				

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

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).

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.



- **CALENTADOR SOLAR PARA AGUA DE USO DOMÉSTICO**
- **PARA SISTEMA PRESURIZADO**
- **PARA SISTEMA POR GRAVEDAD**
- **PANEL SOLAR PARA AGUA DE PISCINA**





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

Tubos de vidrio en borosilicato 3.3
 - Muy resistente al granizo

Firme estructura de aluminio
 - Resistente a la intemperie
 - Sin bordes filosos
 - Tornillería en acero inoxidable

Tanque de autollenado
 - Con cuerpo interior de acero inoxidable



1
 AÑO DE GARANTÍA
 En el tanque de autollenado

3
 AÑOS DE GARANTÍA
 En estructura, termotanque y tubos de vidrio

Nota: Los calentadores solares marca SOL GRANDE son el complemento ideal para los sistemas con calentador de paso (sin tanque) y con el tradicional boiler de tanque

PARA SISTEMA PRESURIZADO

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

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

PARA SISTEMA POR GRAVEDAD

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

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

- 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

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

18
AÑOS DE
GARANTÍA

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




Características

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

Incluye

- Válvula 3 vías
- 2 sensores de temperatura
- LEDS indicadores de funcionamiento
- Fácil y rápida programación
- Diseñado para instalarse a la intemperie

CONTROL AUTOMÁTICO PARA SISTEMA DE CALENTAMIENTO CON PANELES SOLARES

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

CÓDIGO

SG50300



Kit de armado para paneles solares de piscina SOL GRANDE

Para cada instalación se requiere un kit de armado

CÓDIGO

SG50000



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

CÓDIGO

SG80100