

START JET



CALENTADOR INSTANTÁNEO DE AGUA ELÉCTRICO SIN TANQUE START JET

- ▶ Modelos
- ▶ Características Generales
- ▶ Dimensiones y Partes Externas
- ▶ Características Técnica
- ▶ Requisitos de Instalación
- ▶ Uso y Mantenimiento
- ▶ Distribuidores
- ▶ Ver Imagen Ampliada

MODELOS

SJ602

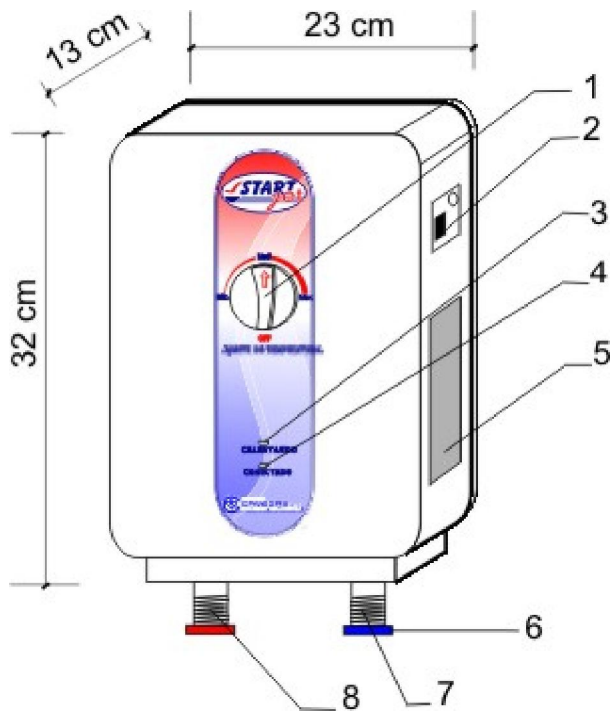
STARTJET 6 Lts/min

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- El Calentador Instantáneo de agua eléctrico sin tanque START JET con la mas avanzada tecnología es la nueva generación de calentadores instantáneos eléctricos.
- Con START JET usted logrará el máximo ahorro de electricidad a la vez de ser una fuente ilimitada de agua caliente, es decir, puede disponer de la misma por el tiempo que lo desee y nunca se quedará sin agua caliente.
- Con sistema de seguridad contra sobre-calentamiento y contra sobre-presión de agua
- Único con Breakers de seguridad contra deficiencias eléctricas
- Conexión de agua por la parte inferior para máxima seguridad
- Usted nunca se quedará sin agua caliente (NO TIENE TANQUE)
- Enciende solo al abrir el agua caliente para MÁXIMO AHORRO de electricidad
- Único con Sistema de regulación de caudal de agua
- Tan pequeño que cabe en cualquier parte.
- Fácil de instalar
- Selector de 3 posiciones de calentamiento: mínimo - medio - máximo para ajuste de temperatura del agua
- Diseño de avanzada SIN TARJETA ELECTRÓNICA, garantizando larga vida útil
- Carcasa en material termoplástico ABS de alta calidad, INOXIDABLE

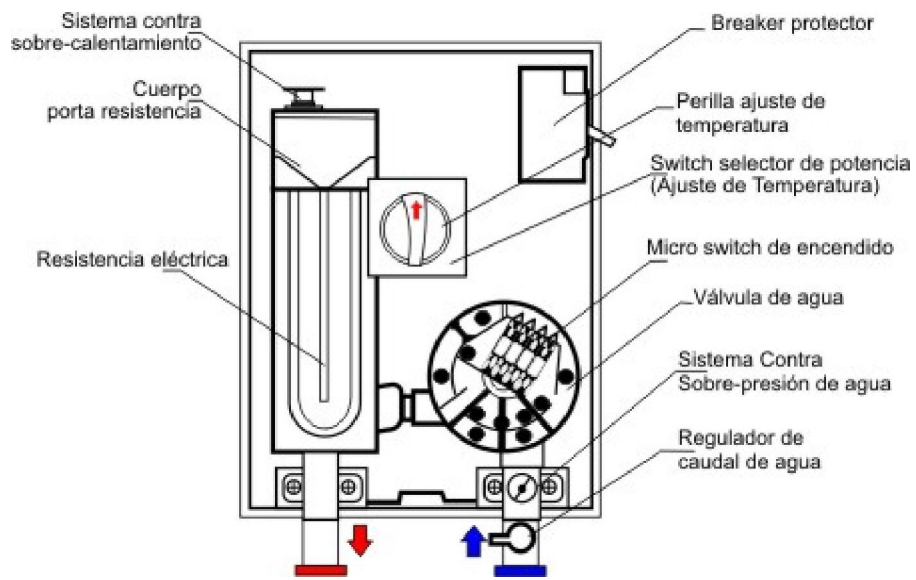
DIMENSIONES Y PARTES EXTERNAS

- 1- Perilla ajuste de temperatura.
- 2- Breaker protector
- 3- Luz indicadora de calentamiento ("Calentando").
- 4- Luz indicadora de suministro eléctrico. (Conectado)



- 5- Etiqueta Características Técnicas
- 6-Filtro de Agua.
- 7.-Entrada de Agua Fría.
- 8- Salida de Agua Caliente.

PARTES INTERNAS

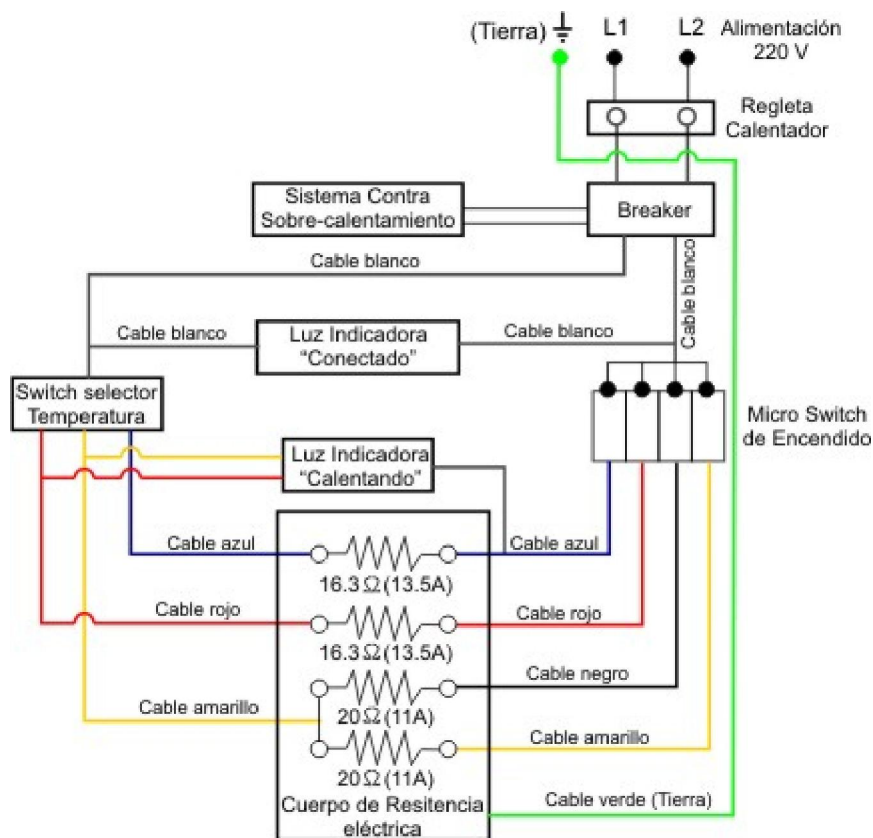


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DATOS TÉCNICOS

Descripción	Calentador instantaneo de Agua Electrico		
Modelo	SJ602		
Voltaje	220 Volt		
Potencia (kw/Hora)	Mínimo 3	Medio 7.8	Máximo 10.8
Consumo teórico	Mínimo 13.5	Medio 35.5	Máximo 49
Presión de agua	Mínima Máxima	3PSI 85 PSI	
Caudal de agua elevado en 25°C al máximo	6 Lts/min		
Conexion de agua	Fria Caliente	1/2" NPT (lado derecho) 1/2" NPT (lado Izquierdo)	
Dimensiones	32 X 23 X 13 cm		
Peso neto	3.4Kg.		
Conexion Eléctrica (regla parte posterior)	Verde=tierra Izquierda=Tierra linea(L1) derecha= Linea(L2)		

DIAGRAMA ELÉCTRICO



REQUISITOS DE INSTALACIÓN

LOCAL DE MONTAJE

- Lugar de montaje Se recomienda ubicar su calentador START JET lo mas cercano posible al punto de suministro de agua caliente. En un lugar de fácil acceso para futuro mantenimiento.
El calentador no deberá instalarse a la intemperie en donde reciba sol ni lluvia directamente, ni en donde la temperatura ambiente pueda descender bajo 0 °C.
- Montaje del calentador: Fijar el soporte metálico a la pared utilizando 2 tornillos y ramplug incluidos en el empaque.
Colgar el calentador una vez realizada la conexión eléctrica
Terminar de fijar completamente el calentador con el tercer tornillo (incluido en el empaque) en el hoyuelo inferior ubicado entre las conexiones de agua.
- Conexiones del agua: Se debe identificar claramente cual es la tubería del agua fría y la tubería del agua caliente, ubicadas ambas en la parte inferior de la unidad. La entrada de agua fría esta al lado derecho de su calentador y la salida de agua caliente, se ubica al lado izquierdo del mismo.
Es recomendable purgar previamente la tubería de agua fría antes de hacer la conexión de la misma, a fin de eliminar impurezas contenidas en la tubería y prevenir obstrucciones en el calentador.
El niple de conexión del agua fría y calientes de rosca macho ½" NPT.
La conexión podrá hacerla con canillas flexibles (resistentes al agua caliente) o tubería rígida, previendo colocar una llave de cierre en la entrada de agua fría.
La presión mínima del agua debe ser de 3 PSI o 2 metros columna de agua, si la presión es menor a la indicada la válvula de agua impedirá el encendido automático del aparato para evitar daños internos.
- Instalación Eléctrica: Verificar que el voltaje de suministro al calentador sea el mismo que el indicado en la Etiqueta de Características Técnicas que se encuentra en el lado derecho de su calentador START JET, es decir, 220 Volt. Durante la instalación eléctrica asegúrese de que el Breaker del calentador se encuentre en posición "Off" (apagado) al igual que el selector de ajuste de temperatura.
Desconecte el suministro eléctrico en el tablero principal, coloque un Breaker de 2 x 60 Amp en dicho tablero, exclusivo para el calentador y tienda dos cables eléctricos desde el Breaker del tablero hasta el calentador de calibre # 8 Awg para las Líneas L1 y L2 (NO UTILICE CABLE DE CALIBRE INFERIOR A 8 AWG) y un cable calibre # 10 Awg para la conexión de tierra. Dichos cables deberán ser conectados al calentador a través de la regleta ubicada en la parte posterior del mismo según el siguiente esquema:



- Una vez conectados los cables, verifique que los tornillos en la regleta de conexión tanto del calentador como del Breakers del tablero, estén apretados firmemente.
IMPORTANTE: Conecte el cable de tierra del producto a un sistema de puesta a tierra como por ejemplo: Tubería metálica de agua, cajetín eléctrico o barra de

cobre enterrada, esta última es la mejor vía de aterramiento.

Se recomienda que la instalación eléctrica sea realizada por un electricista profesional o por personal calificado por nuestra empresa para que la garantía tenga validez.

USO Y MANTENIMIENTO

FUNCIONAMIENTO

- Antes de suministrar electricidad al calentador debemos estar seguros de haber purgado todo el aire del interior del aparato, para lo cual se debe dejar correr agua por el mismo abriendo el grifo de agua caliente durante un minuto.
- Verifique que no existan fugas de agua en las conexiones de agua, para ello puede utilizar una servilleta seca, colocándola alrededor de las conexiones y verificando que no esté húmeda o mojada.
- Coloque en posición de encendido el Breaker en el Tablero Principal y luego el Breaker del calentador. En este momento debe encenderse la luz indicadora de "conectado" en el panel frontal del calentador, es decir, que el calentador ya tiene suministro eléctrico. Coloque en el selector de ajuste de temperatura la posición de calentamiento deseada.
- Haciendo pasar un caudal de agua de 6 Lts/min por el calentador, este elevará la temperatura de agua, con relación a la temperatura del agua fría en:
 - 1) Posición "Mínima", el calentador aumentará la temperatura del agua en 8 °C aproximadamente.
 - 2) Posición "Medio" se elevará la temperatura del agua aproximadamente en 18°C.
 - 3) Y en posición "Máximo" se elevará la temperatura en 25°C por encima de la temperatura del agua fría.Su calentador START JET cuenta con un dispositivo en la entrada de agua fría con el cual se puede regular el caudal de agua que pasa por su calentador y en consecuencia la la temperatura de la misma. por ejemplo si se disminuye el caudal de agua a 3 Lts/min, el calentador aumentará la temperatura 50 °C con relación a la temperatura de entrada del agua fría, es decir, a mas caudal de agua pasando por el calentador menos temperatura y a menos caudal de agua mas temperatura.
- Para saber de manera práctica cual es el caudal de agua que pasa por su calentador realice la siguiente operación: Deposite en un recipiente el agua que sale del calentador durante el tiempo de 1 minuto. Cuente los litros de agua contenidos en el recipiente y el resultado serán los litros de agua que circulan por el calentador en el tiempo de 1 minuto. (Lts/min)
- Una vez seleccionada la temperatura deseada, abra el grifo de agua caliente y el calentador encenderá automáticamente, en este momento la luz indicadora de "Calentando" deberá haber encendido en señal de que el calentador está en funcionamiento, es decir, calentando el agua. Al cerrar el grifo del agua caliente el calentador se apagará automáticamente.
- Su calentador START JET está equipado con cuatro sistemas de seguridad independientes:
 - 1.- Dispositivo de seguridad contra sobre-calentamiento del agua, el cual corta el suministro eléctrico al calentador en caso de que el agua supere los 90°C. (si llegara a activarse este dispositivo, se deberá resetear el Breaker del

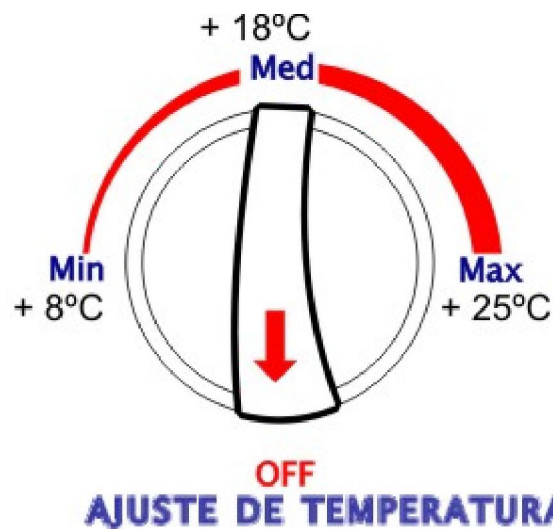
calentador y revisar la causa de la activación)

2.- Dispositivo de seguridad contra sobre-presión del agua, que alivia cualquier aumento de presión causada por el agua evitando así daños internos.

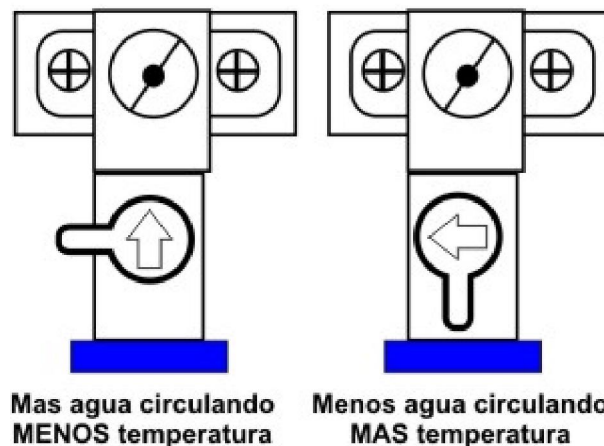
3.-Dispositivo de seguridad contra deficiencias eléctricas (Breaker) el cual corta el suministro eléctrico al calentador en caso de alteración o deficiencia del suministro eléctrico. (Si llegara a activarse este dispositivo, se deberá resetear el Breaker del calentador y revisar la causa de la activación)

4.-Válvula de agua, la cual determina el encendido automático del calentador. En caso de que la presión o el flujo de agua no sea el adecuado (muy bajo) no encenderá el calentador evitando daños internos.

REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA



Ajuste de Caudal de Agua



MANTENIMIENTO

- La periodicidad del mantenimiento dependerá mucho de la calidad del agua que

se le suministrará al calentador.

- En la entrada de agua fría del calentador se encuentra un filtro para evitar la entrada de impurezas al mismo. Cuando este filtro se va tapando va disminuyendo el caudal de agua que pasa al aparato, por lo tanto el mismo debe ser limpiado ocasionalmente. Para limpiar el filtro, corte todo suministro eléctrico al calentador, desconecte los cables de suministro eléctrico y las conexiones de agua, descuelgue el calentador y haga pasar agua a presión en sentido contrario. En casos donde el agua contenga muchas impurezas solidas, es recomendable colocar un filtro externo independiente para facilitar su limpieza. El agua proveniente de manantiales y pozos profundos tiene un alto contenido de minerales que se solidifican rápidamente en la resistencia, en estos casos es necesario realizar un mantenimiento preventivo, en donde se deberá desincrustar las sales calcáreas adheridas a la resistencia, una vez cada 6 meses como mínimo.
- En estos casos es muy recomendable la colocación de suavizadores de agua a fin de mejorar la calidad del agua y prolongar así el mantenimiento preventivo.

► [Volver Productos](#)

