

## TECNOLOGÍA EN AGUA CALIENTE

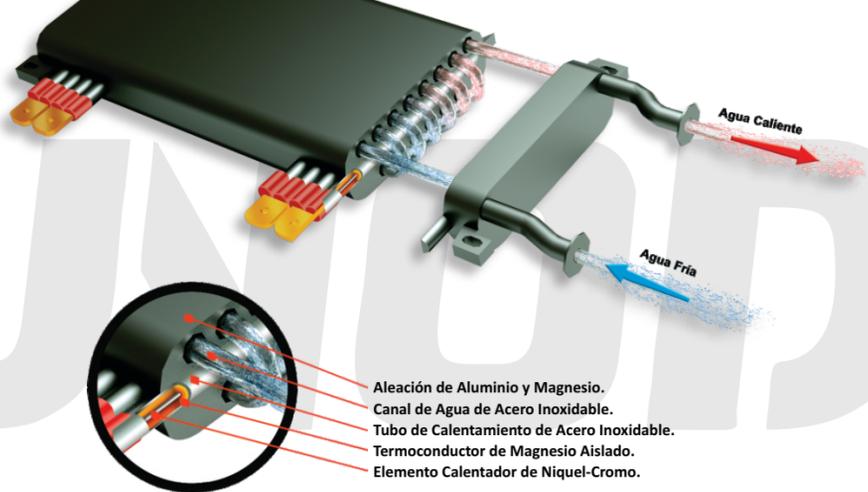


Los calefones JNOD tienen excelente performance, alta seguridad y brindan una solución sustentable dando posibilidad de ahorro en agua-energía.



El funcionamiento, es decir el calentamiento del agua sanitaria, es por inducción. El agua ingresa al Equipo y al circular por el módulo de calentamiento se eleva la temperatura hasta alcanzar el valor seleccionado en el panel digital. El módulo de calentamiento es el corazón del equipo, y este tiene diseño-fabricación exclusiva patentado por Casa Matriz

## TECNOLOGÍA DE INNOVACIÓN



- Aleación de Aluminio y Magnesio.
- Canal de Agua de Acero Inoxidable.
- Tubo de Calentamiento de Acero Inoxidable.
- Termoconductor de Magnesio Aislado.
- Elemento Calentador de Niquel-Cromo.

La elevación de la temperatura del agua sanitaria se realiza de manera instantánea y el régimen de uso mantiene la temperatura constante por el tiempo que usted desee. El incremento (At) depende de cuánto caudal de agua circule (Litros/min) y de la potencia del calefón (Watt). Cuanto menor caudal de agua, mayor ahorro energético, dado que los equipos tienen potencia variable regulable automáticamente sin necesidad de ninguna operación externa. Sólo deberá seleccionar la temperatura que desea obtener a la salida del equipo.

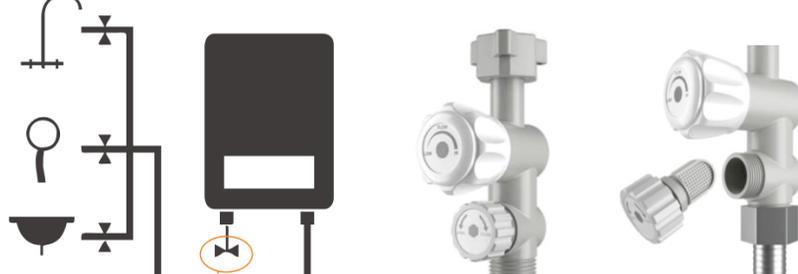
Para que pueda entender fácilmente el concepto de "incremento" (At), le adjuntamos un ejemplo para con equipo de 9.000W (220V – monofásico).

↓

		SERIE: FA - FYZ - FDCH				
POTENCIA →	Watt	5000	6500	7500	9000	11.000
Q = Caudal Litros/min	2L/min	37	48	/	/	/
	3L/min	24	32	37	44	/
	4L/min	18	24	27	33	40
	5L/min	15	19	22	26	32
	6L/min	12	16	18	22	27
	7L/min	11	14	16	19	23
	8L/min	9	12	14	16	20
	9L/min	8	11	12	15	18
	10L/min	7	10	11	13	16

Si usted vive en CABA y tiene agua de red, la temperatura de la misma (en invierno) es de aprox. 18 °C. Tal lo muestra el cuadro anterior, con un caudal de agua de 4 Litros/min se podrá incrementar la misma en 33°C, obteniendo una temperatura en la salida del equipo de 51 °C, (18 °C + 33°C = 51 °C). En cambio, si el caudal fuese de 5 litros/min, la temperatura máxima podrá ser de 44 °C (18 °C + 26 °C = 44 °C). Todos los equipos funcionan entre el rango de 30 y 55 °C.

Una ducha "caliente" de invierno tiene una temperatura de aprox. 41-43 °C. El cálculo se realiza en esta temporada dado que es el período de año más frío. La calibración del caudal es muy simple y puede realizarse con la válvula JNOD instalada en la entrada del equipo (que además cumple la función de filtro de partículas) o directamente con su llave de paso ó canilla.



Valvula JNOD Ingreso de agua sanitaria

Esta válvula viene provista en el KIT SHOWER, compuesto por:

- Válvula reguladora con filtro de partículas
- Duchador de mano con diseño exclusivo (ahorro de hasta 40% de agua)
- Soporte de pared para duchador
- Manguera con recubrimiento de malla inoxidable de 1,3 mts

La presión de trabajo es de 0,2 a 6 bar, por lo que podrá utilizar los sistemas de presurización de agua sanitaria domiciliaria sin ningún problema.

El pago puede realizarse por medio de transferencia bancaria (sin recargos) ó mediante la Plataforma TODOPAGO con todas las tarjetas de crédito. La plataforma tiene un interés de 25%, hasta 12 cuotas. Puede consultar en [www.todopago.com.ar](http://www.todopago.com.ar)

Los equipos disponibles en las potencias mencionadas son la Serie FA, la Serie XFJ-FYZ y la Serie XFJ-FDCH. Este último es el tope de gama y la diferencia entre ellos tiene que ver con el diseño de sus carcazas y la posibilidad de visualizar en display mayores datos de uso, como ser potencia consumida, litros consumidos, temperatura de ingreso y de salida, etc



Su diseño ultra-compacto de alta calidad, fabricado con los mayores controles de seguridad del Mercado, permite que los equipos puedan ser instalados incluso dentro del baño y sin ningún tipo de salida/respiración hacia el exterior.

## Instalación

Por favor, lea atentamente el Manual de Uso e Instalación para obtener mayor detalle. Al ser un equipo eléctrico y con instalación de terceros, esta debe realizarse con un técnico electricista matriculado. Los Equipos JNOD tienen garantía de un (1) año por defectos de origen, la misma se validará realizando la instalación con un técnico electricista matriculado, cumpliendo con las normas y estándares reglamentarios. Visite el sitio oficial JNOD: [www.jnod.com.ar](http://www.jnod.com.ar) para completar la información referida a su compra/garantía.

A continuación, le indicamos el cuadro de potencias, sección de cable de alimentación e interruptores eléctricos necesarios para la instalación de cada Equipo:

POTENCIA DEL EQUIPO (Watt)	SECCIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN (mm <sup>2</sup> )	LLAVE TÉRMICA REQUERIDA (Amper)
3500	2,5	20
5000	4	25
6500	6	32
7500	6	32
9000	6 <sup>(*)</sup>	40
11000	10	50

(\*) Si la longitud del cable de alimentación es mayor a 4 mts se recomienda utilizar cable de 10 mm<sup>2</sup>

El Equipo debe tener instalación dedicada, directa al tablero principal, llave termo-magnética propia y cableado del diámetro que corresponda (según potencia) sin enchufes ni empalmes. Una vez conectada la alimentación del agua (entrada y salida) y antes de poner en funcionamiento por primera vez el Equipo JNOD (encendido: ON), este debe ser purgado dejando el correr agua por 40 segundos con el objetivo de eliminar el aire del sistema.

## Uso

Los calefones JNOD sólo funcionan cuando circula agua sanitaria, es decir se encienden al abrir la canilla ó ducha y se apagan automáticamente al cerrarlas. El encendido tiene memoria de temperatura, por lo no tendrá que acudir al Equipo cada vez que este se encienda.

**El uso básico se define según los siguientes pasos:**

- 1) Encienda el equipo con botón ON/OFF
- 2) Seleccione la temperatura deseada: desde 30 a 55 °C (se recomienda setear el uso con temperatura de ducha 41-43 °C).
- 3) Abra la canilla ó ducha de agua caliente (se recomienda no mezclar el grifo de agua caliente con el de agua fría, con objetivo de tener mayor ahorro posible de energía).
- 5) Cierre la canilla/grifo de agua caliente y el equipo JNOD se apagará automáticamente.

[www.jnod.com.ar](http://www.jnod.com.ar)

Tel: +54 11 2128 8470

[info@jnod.com.ar](mailto:info@jnod.com.ar)

