

MANUAL DE USO E INSTALACIÓN

JNOD

TECNOLOGÍA EN AGUA CALIENTE



No Sarro



Display Digital LED



Termostato Automático



Operación Táctil

CALEFONES ELÉCTRICOS



Los Calefones eléctricos JNOD, son Equipos de calentamiento de agua por inducción de última generación, de fácil instalación y fabricados con altos estándares de control de seguridad, garantizando su buen funcionamiento. Los mismos pueden ubicarse en diferentes lugares, como cocinas, baños o lugares pre-establecidos por el usuario. Debido a su tamaño compacto y a su diseño innovador, usted podrá instalar el equipo en el lugar que desee.

Su tecnología de calentamiento patentada provee agua caliente a temperatura constante y por tiempo indefinido, sin la necesidad de pre-calentamiento. Los equipos JNOD tienen pantalla digital y selector táctil de temperatura, y sólo utilizan energía eléctrica cuando usted requiera uso de agua caliente. A diferencia de otros sistemas de calentamiento tradicionales, que generan mayor gasto de energía eléctrica y acumulan el agua caliente en su interior, JNOD ofrece una solución sustentable, de alto rendimiento y de ahorro continuo.

Al ser un equipo eléctrico, su instalación es sencilla, no necesita ventilación y no requiere eliminación de gases.

Dentro de sus cualidades más destacadas:



- Tamaño compacto
- Diseño carcasa anti humedad
- Fácil utilización
- Fácil instalación
- Termostato de seguridad
- Memoria automática de uso
- Visor de temperatura digital
- Regulación de temperatura táctil
- Protección contra sobre-presión
- Protección contra sobre-calentamiento
- Protección de fuga eléctricas
- Multi-puntos de conexión
- Detección automática de uso
- No acumula sarro
- Conexión de agua de ½ pulgada
- Apto para bomba de presión domiciliaria
- Libre de mantenimiento

Un 1 año de garantía, agua caliente infinita.

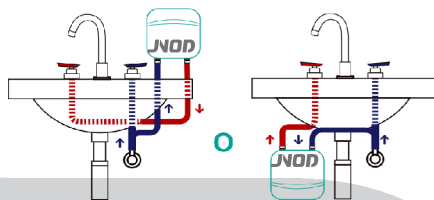
ANTES DE INSTALAR, LEA CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES Y REQUERIMIENTOS NECESARIOS.

- 1- Al ser un equipo eléctrico, la instalación debe realizarse con un técnico electricista matriculado.
- 2- La garantía de los Equipos JNOD sólo tendrá validez si la instalación se realiza con un técnico electricista matriculado, cumpliendo con las normas y estándares reglamentarios. Registre su Equipo JNOD en la web oficial: www.jnod.com.ar/garantia completando la información solicitada.
- 3- Cuadro de potencias, sección de cable de alimentación e interruptores eléctricos:

| POTENCIA DEL EQUIPO (Watt) | SECCIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN (mm ²) | LLAVE TÉRMICA REQUERIDA (Amper) |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| 3500 | 2,5 | 20 |
| 5000 | 4 | 25 |
| 6500 | 6 | 32 |
| 7000 | 6 | 32 |
| 7500 | 6 | 32 |
| 9000 | 6 ^(*) | 40 |
| 11000 | 10 | 50 |

(*) Si la longitud del cable de alimentación es mayor a 4 mts se recomienda utilizar cable de 10 mm²

- 4- Instále el equipo de acuerdo al sentido original del mismo, usando como referencia la lectura del logo JNOD, como se muestra en la imagen de la derecha:
- 5- El cableado de alimentación debe ser conectado desde el Equipo hasta el tablero principal, sin enchufes ni empalmes.
- 6- La instalación eléctrica debe disponer de un interruptor termo magnético bipolar homologado, siguiendo las características del cuadro desarrollado anteriormente.
- 7- La instalación eléctrica debe tener cable a tierra.
- 8- Verifique que los tornillos de la bornera de conexión eléctrica, tanto del calefón como la llave térmica, estén apretados firmemente.
- 9- Verifique al conectar los cables del Equipo que estos correspondan a su respectiva terminal: fase, neutro, tierra.
- 10- Una vez conectada la alimentación de 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. El objetivo es eliminar el aire dentro de la cañería y del Equipo.



- 1) Encienda el equipo con botón ON-OFF
- 2) Seleccione la temperatura deseada: desde 30 a 55 °C.
- 3) Abra la canilla-grifo de agua caliente.
- 4) Regule el caudal de agua caliente hasta lograr la temperatura seleccionada (Se recomienda no mezclar el aguas caliente con el agua fría).
- 5) Cierre el grifo-canilla de agua caliente y el equipo JNOD se apagará automáticamente.

Mantenimiento:

Los calefones JNOD son de libre mantenimiento. Sólo tienen un filtro de partículas en la entrada de agua de alimentación. Este se deberá limpiar periódicamente según sea necesario.

Realizar el mantenimiento periódico del diyuntor diferencial del tablero central. Recuerde siempre acudir a un técnico electricista matriculado

Cuadro de Rendimientos:

| POTENCIA | Modelo: | SERIE KH | | | SERIE FA / FC | | | | SERIE FSG | | | | | SERIE FTCH / FDCH | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------|-------|---------------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| | KW | 3.5 | 5 | 6.5 | 3.5 | 5.5 | 7 | 9 | 3.5 | 5 | 7 | 9 | 11 | 5 | 6.5 | 7.5 | 9 | 11 |
| | BTU | 11945 | 17064 | 22184 | 11945 | 18771 | 23890 | 30716 | 11945 | 17064 | 23890 | 30716 | 37542 | 17064 | 22184 | 25597 | 30716 | 37542 |
| I_{max} | A | 15 | 22 | 29 | 15 | 25 | 32 | 41 | 15 | 22 | 32 | 41 | 48 | 22 | 29 | 34 | 41 | 48 |
| INTERRUP. TERMO-MAGNÉTICO | A | 20 | 25 | 32 | 20 | 32 | 40 | 50 | 32 | 32 | 40 | 50 | 50 | 32 | 32 | 40 | 50 | 50 |
| SECCIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN | mm ² | 2.5 | 4 | 6 | 2.5 | 4 | 6 | 6 (*) | 2.5 | 2.5 | 4 | 6 (*) | 10 | 2.5 | 6 | 6 | 6 (*) | 10 |
| ΔT (°C): Q_{min} y Modelo $\Delta T = ^\circ T_{SALIDA} - ^\circ T_{ENTRADA}$ | 2L/min | 26 | 37 | 48 | 26 | 40 | / | / | 26 | 37 | / | / | / | 37 | 48 | / | / | / |
| | 3L/min | 17 | 24 | 32 | 17 | 27 | 34 | 44 | 17 | 24 | 34 | 44 | / | 24 | 32 | 37 | 44 | / |
| | 4L/min | 13 | 18 | 24 | 13 | 20 | 26 | 33 | 13 | 18 | 26 | 33 | 40 | 18 | 24 | 27 | 33 | 40 |
| | 5L/min | 10 | 15 | 19 | 10 | 16 | 21 | 26 | 10 | 15 | 21 | 26 | 32 | 15 | 19 | 22 | 26 | 32 |
| | 6L/min | 9 | 12 | 16 | 9 | 13 | 17 | 22 | 9 | 12 | 17 | 22 | 27 | 12 | 16 | 18 | 22 | 27 |
| | 7L/min | 7 | 11 | 14 | 7 | 12 | 15 | 19 | 7 | 11 | 15 | 19 | 23 | 11 | 14 | 16 | 19 | 23 |
| | 8L/min | 6 | 9 | 12 | 6 | 10 | 13 | 16 | 6 | 9 | 13 | 16 | 20 | 9 | 12 | 14 | 16 | 20 |
| | 9L/min | 6 | 8 | 11 | 6 | 9 | 11 | 15 | 6 | 8 | 11 | 15 | 18 | 8 | 11 | 12 | 15 | 18 |
| | 10L/min | / | 7 | 10 | / | 8 | 10 | 13 | / | 7 | 10 | 13 | 16 | 7 | 10 | 11 | 13 | 16 |
| | 11L/min | / | 7 | 9 | / | 7 | 9 | 12 | / | 7 | 9 | 12 | 15 | 7 | 9 | 10 | 12 | 15 |
| | 12L/min | / | 6 | 8 | / | 7 | 8 | 11 | / | 6 | 8 | 11 | 13 | 6 | 8 | 9 | 11 | 13 |

(*) Si la longitud del cable de alimentación es mayor a 4 (cuatro) metros se recomienda utilizar cable de 10mm²

www.jnod.com.ar

Tel: +54 11 2128 8470

info@jnod.com.ar