



InviZible® (serie Z)  
Z-S1616D



CompliantMix® (SERIE CMI)



InviZible® (serie Z)  
Z-R1818D



# CALENTADORES DE AGUA CHRONOMITE® ELÉCTRICOS SIN TANQUE

## ¡AGUA CALIENTE Y TIBIA CON SOLO CHASQUEAR LOS DEDOS!

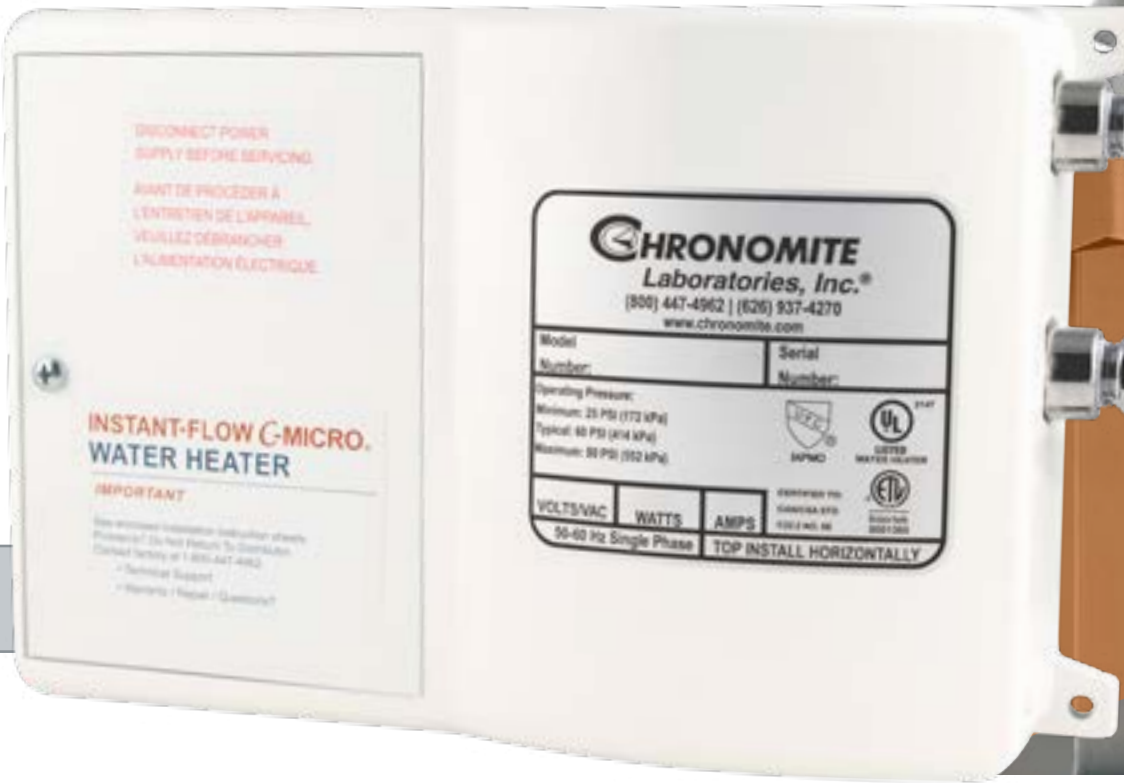
Desde 1966, Chronomite Laboratories, Inc. ha sido el líder innovador en el suministro de calentadores de agua eléctricos sin tanque. El fundador de Chronomite, Bob Russell, acuñó la palabra Chronomite, basada en el cronómetro, un reloj preciso que mantiene la hora correcta a pesar de las dificultades ambientales.

Bob imaginó la creación de una empresa que proporcionara calentadores de agua eléctricos sin tanque confiables que suministraran agua caliente o tibia sin fin, ahorrando espacio,energía, agua y tiempo.

Nuestros clientes acuden a nosotros porque facilitamos el dimensionamiento de los calentadores de agua. Fabricamos calentadores de agua eléctricos instantáneos sin tanque para desarrollos de uso mixto, tiendas, apartamentos, condominios, instituciones, escuelas, hospitales, hoteles, hostelería, lavado de manos público y equipos de lavado de ojos y regaderas de seguridad. Porque puede ser difícil, lo hacemos fácil. Eso es lo que hacemos.

## LOS CALENTADORES DE AGUA ELÉCTRICOS SIN TANQUE CHRONOMITE VIENEN EN MUCHOS MODELOS PARA PROPORCIONAR CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS PARA CASI CUALQUIER APLICACIÓN.

- Agua caliente ilimitada
- Fácil de instalar
- Bajos costos de instalación
- Sin válvula de alivio de presión y temperatura
- Incluye accesorios de compresión y control de caudal de grifo Omni®
- Ahorra energía y agua
- 99 % de eficiencia energética
- Cumple con los requisitos de CALGreen
- Elimina la calcificación alcalina casi totalmente
- Conjunto de elementos de diseño único, que permite el caudal a través de la acción abrasiva del agua y crea una característica de autolimpieza, eliminando la acumulación de calcificación alcalina
- Listados de productos UL, CSA y HUD, IAPMO
- Cumple con la ADA
- Tecnología de microprocesador digital
- Los tiempos de respuesta ultrarrápidos controlan la temperatura del agua caliente 120 veces por segundo, eliminando la preocupación por el escaldado y la necesidad de válvulas mezcladoras (calentadores Instant-Flow® Micro™, C-Micro e Instant-Temp®)



INSTANT-FLOW® C-MICRO  
MODELO CM SERIES



- A. CHRONOMITE® - INSTANT-FLOW® MICRO  
CALENTADOR DE AGUA SIN TANQUE DE LA SERIE CM
- B. JAY R. SMITH MFG. CO.® - 5518  
PARED ESTRECHA, HIDRANTE DE CLIMA CÁLIDO,  
TIPO CAJA, CON CONEXIÓN DE MANGUERA OCULTA
- C. ACORN ENGINEERING COMPANY® - 3702  
LAVABO FRONTAL CURVO DE ACERO INOXIDABLE  
DE DOS ESTACIONES





## 10 PASOS PARA INSTALAR SU CALENTADOR DE AGUA CHRONOMITE

(tiempo estimado: 15 minutos)

La instalación y el mantenimiento adecuados de su calentador de agua instantáneo pueden optimizar su eficiencia energética y su vida útil.

1. Antes de comenzar, apague el interruptor de circuito y desconecte el suministro eléctrico de la zona. Cierre el suministro de agua al dispositivo. Verifique que todo se haya apagado antes de continuar.
2. Acceda a las conexiones eléctricas internas desenroscando y retirando la placa frontal de la unidad Chronomite. Guarde el tornillo en un lugar seguro.
3. Monte la unidad Chronomite en la ubicación deseada utilizando tornillos metálicos de alta resistencia, asegurándose de pasar los cables eléctricos existentes a través del orificio suministrado en la parte posterior de la unidad calefactora. Cada esquina de la unidad tiene un soporte de montaje.
4. Conecte los cables de alimentación eléctrica a las conexiones eléctricas de la unidad, asegurándose de apretar todas las conexiones de forma segura.
5. Cierre la placa frontal y atornille hasta que quede firmemente cerrado.
6. Conecte la línea de suministro de agua fría desde la fuente de agua a la abertura inferior del accesorio de compresión de entrada fría/caliente en la unidad Chronomite. Los calentadores de agua sin tanque Chronomite solo requieren una toma de agua fría, lo que elimina la necesidad de líneas excesivas.
7. Conecte la línea de suministro de agua caliente desde la abertura superior del accesorio de compresión de entrada fría/caliente de la unidad Chronomite al fregadero.
8. Vuelva a abrir la línea de suministro de agua a la unidad y encienda el fregadero durante 2 a 3 minutos para purgar el aire de las líneas (nota: el agua no funcionará a temperatura hasta que el interruptor se vuelva a encender en el paso n.º 10).
9. Atornille el control de caudal (suministrado) en el grifo/cabezal del accesorio.
10. Una vez purgado, encienda su interruptor y disfrute de su nuevo calentador de agua eléctrico sin tanque Chronomite a temperatura.

Si tiene alguna dificultad con su instalación, póngase en contacto con nosotros para obtener más ayuda.

**PARA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO, LOS CALENTADORES DE AGUA ELÉCTRICOS SIN TANQUE CHRONOMITE SIEMPRE DEBEN INSTALARSE A MENOS DE 18 PULGADAS DEL PUNTO DE USO.**



**MODELO SERIE SR**  
INSTANT-FLOW® SR  
PÁGINA 10

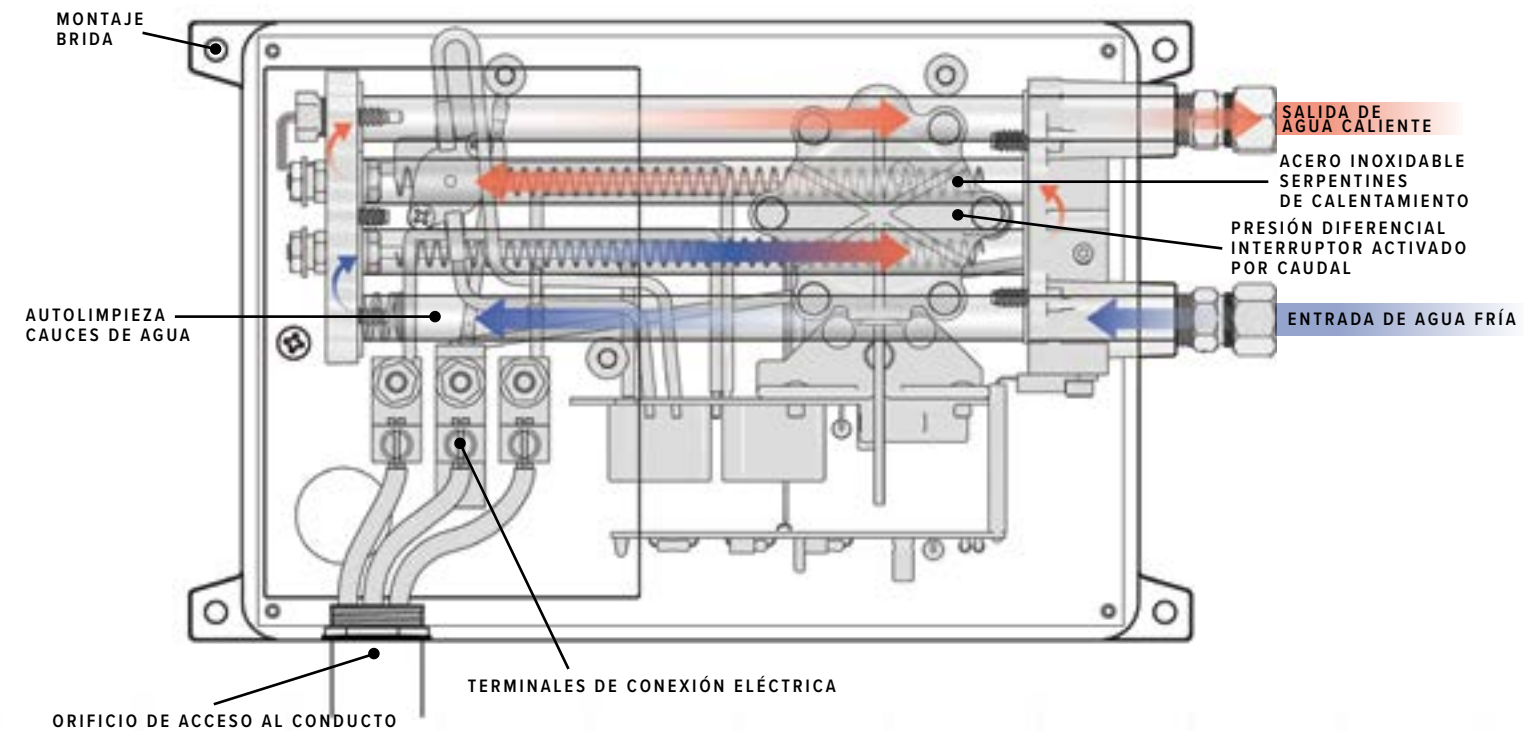


**MODELO CM SERIES**  
INSTANT-FLOW® C-MICRO  
PÁGINA 12



**MODELO SERIE CMI**  
COMPLIANTMIX®  
PÁGINA 16

## CÓMO FUNCIONA



A. CHRONOMITE® - CALENTADOR DE AGUA SIN TANQUE INSTANT-FLOW® C-MICRO SERIE CM  
B. NEO-METRO® DE ACORN - 9152 BORDE DE LOSA

# ÍNDICE

## PUNTO DE USO



**NO TERMOSTÁTICO**  
**INSTANT-FLOW®**  
MODELO SERIE SR....página 10



**TERMOSTÁTICO**  
**INSTANT-FLOW® C-MICRO**  
MODELO SERIE CM....página 12



**TERMOSTÁTICO  
CON VÁLVULA MEZCLADORA**  
**COMPLIANTMIX®**  
MODELO SERIE CMI....página 16

## GRAN CAPACIDAD



**MONOFÁSICO**  
**MIGHTY-mite®**  
MODELO SERIE R....página 20



**MONOFÁSICOS**  
**TWINS™ Y TRIPLETS™**  
MODELO SERIE ER....página 24

## GRAN CAPACIDAD



**SERIE TRIFÁSICA**  
**TRIPLETS™**  
MODELO SERIE ER....página 28



**TRIFÁSICO**  
**BOXER®**  
MODELO SERIE ERB....página 32

### APLICACIONES

DESARROLLOS DE USO MIXTO .....PÁGINA 36

### TÉCNICO

CÓMO SELECCIONAR SU CALENTADOR DE AGUA  
Y TEMPERATURA PROMEDIO DEL SUELO .....PÁGINA 42

CAUDAL VS. ENERGÍA REQUERIDA .....PÁGINA 43

ADAPTADOR DE GRIFO OMNI® DE BAJO CAUDAL .....PÁGINA 31

## LEGADO



**INSTANT-FLOW® MICRO**  
MODELO SERIE M....página 39



**INSTANT-TEMP®**  
MODELO SERIE E....página 40



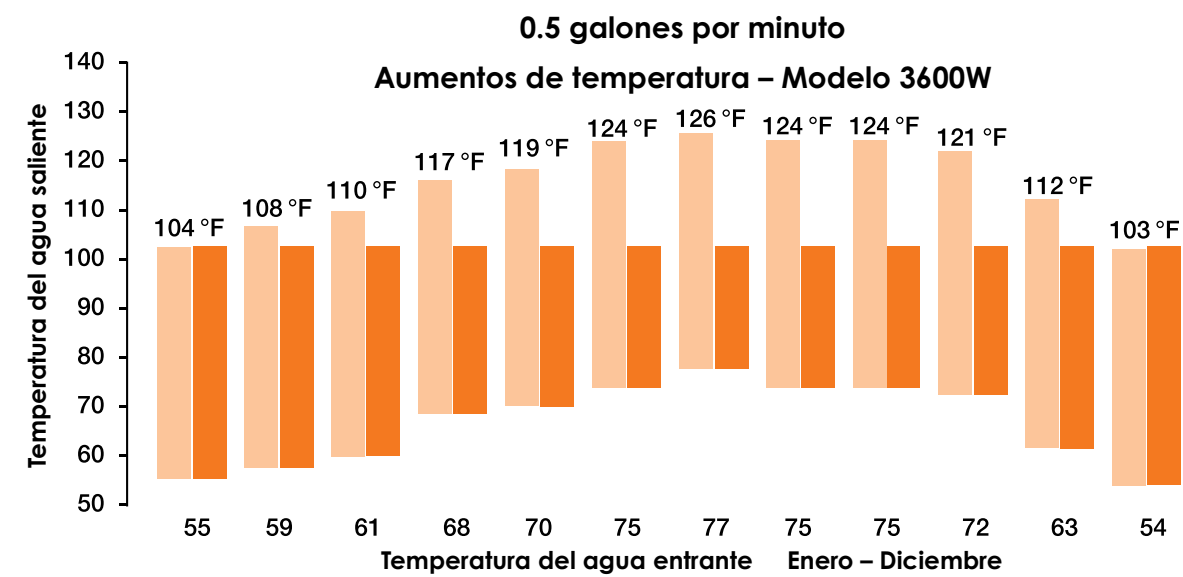
**Instant-Flow® Micro Mix®**  
MODELO SERIE MM....página 41



Aumento de temperatura y eficiencia energética para la serie SR vs. CM

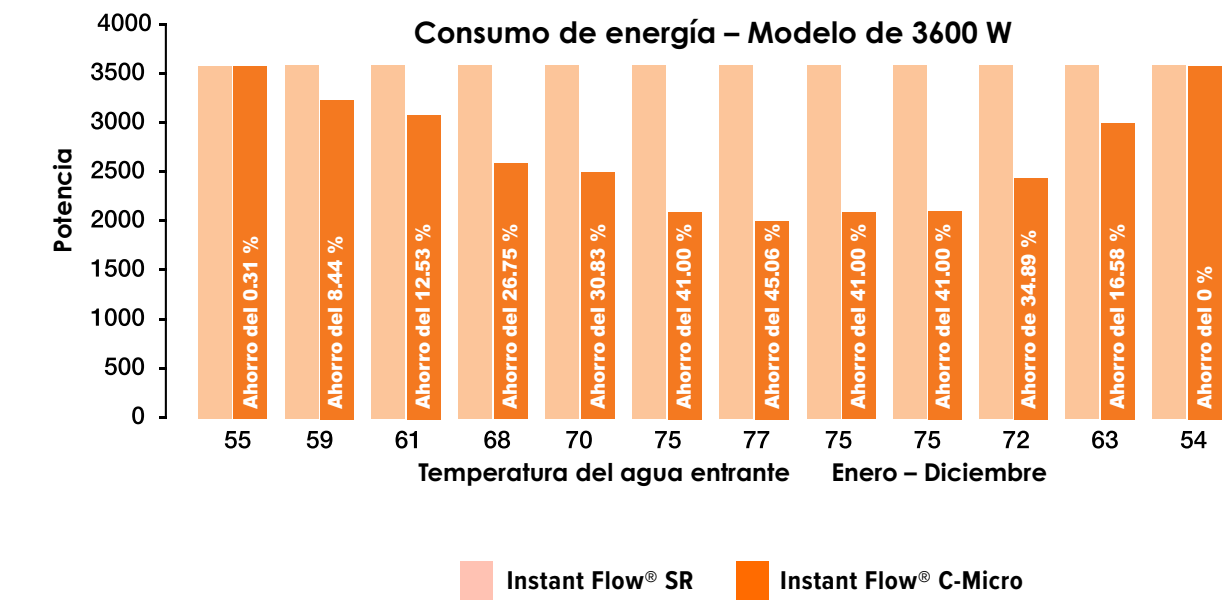
## AUMENTO DE TEMPERATURA

NO TERMOSTÁTICO (MODELOS SR) VS. TERMOSTÁTICO (MODELOS CM)



## EFICIENCIA ENERGÉTICA

NO TERMOSTÁTICO (MODELOS SR) VS. TERMOSTÁTICO (MODELOS CM)





# CALENTADOR DE AGUA SIN TANQUE NO TERMOSTÁTICO PARA PUNTO DE USO

Instant-Flow® Serie SR  
Activación de 0.35 y 0.65 GPM



MODELO SERIE SR  
INSTANT-FLOW® SR

## APLICACIONES IDEALES

Grifos de lavamanos para entornos de hospitalidad y de lavado de manos manual

NOTA:  
**NO UTILICE LA VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA O EL GRIFO MANOS LIBRES CON LA SERIE SR**



| OPCIÓN DE SUFIJO | DESCRIPCIÓN                                        |
|------------------|----------------------------------------------------|
| P                | Carcasa ABS                                        |
| SS               | Carcasa de acero inoxidable con acabado satinado   |
| SSP              | Carcasa de acero inoxidable pulido                 |
| AP-13            | Conjunto de válvula T&P                            |
| NPT08            | Conexión NPT macho de 1/2"                         |
| NPT12            | Conexión NPT macho de 3/4"- solo ABS               |
| 2095-1           | Interruptor de desconexión (clasificación Nema 4x) |

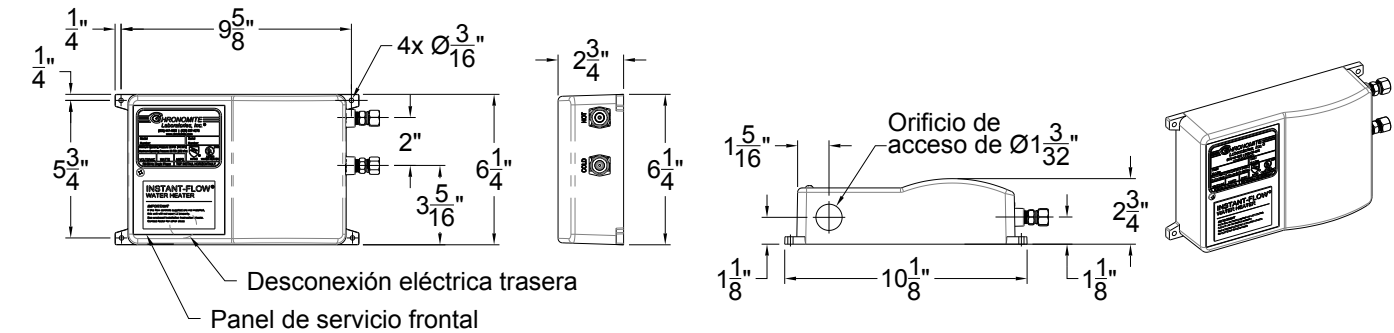
## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- 0.35 galones (1.3 litros) por minuto en activación baja
- 0.65 galones (2.5 litros) por minuto en activación estándar
- Agua caliente ilimitada
- Tamaño compacto de 6-1/4 de altura x 9-5/8 x 2-3/4" (159 x 244 x 70 mm)
- Cumple con los requisitos de la ADA

| INSTANT FLOW® - SERIE SR |                   |         |      |          |                | °F DE AUMENTO DE TEMPERATURA @ |         |         |         |         |
|--------------------------|-------------------|---------|------|----------|----------------|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| CAUDAL BAJO              |                   |         |      |          |                | 0.35 GPM                       | 0.5 GPM | 1.0 GPM | 1.5 GPM | 2.0 GPM |
| MODELO                   | GPM DE ACTIVACIÓN | VOLTIOS | KW   | AMPERIOS | CABLE DE 90 °C |                                |         |         |         |         |
| SR-15L/120               | 0.35              | 120     | 1.80 | 15       | 14 AWG         | 35                             | 25      | 12      | 8       | 6       |
| SR-20L/120               | 0.35              | 120     | 2.40 | 20       | 12 AWG         | 47                             | 31      | 16      | 11      | 8       |
| SR-30L/120               | 0.35              | 120     | 3.60 | 30       | 10 AWG         | 70                             | 49      | 25      | 16      | 12      |
| SR-20L/208               | 0.35              | 208     | 4.16 | 20       | 12 AWG         | 81                             | 57      | 28      | 19      | 14      |
| SR-20L/240               | 0.35              | 240     | 4.80 | 20       | 12 AWG         | 90 o más                       | 66      | 33      | 22      | 16      |
| SR-15L/277               | 0.35              | 277     | 4.15 | 15       | 14 AWG         | 81                             | 57      | 28      | 19      | 14      |
| SR-20L/277               | 0.35              | 277     | 5.54 | 20       | 12 AWG         | 90 o más                       | 76      | 38      | 25      | 19      |

| INSTANT FLOW® - SERIE SR |                   |         |      |          |                | °F DE AUMENTO DE TEMPERATURA @ |         |         |         |
|--------------------------|-------------------|---------|------|----------|----------------|--------------------------------|---------|---------|---------|
| CAUDAL ESTÁNDAR          |                   |         |      |          |                | 0.65 GPM                       | 1.0 GPM | 1.5 GPM | 2.0 GPM |
| MODELO                   | GPM DE ACTIVACIÓN | VOLTIOS | KW   | AMPERIOS | CABLE DE 90 °C |                                |         |         |         |
| SR-30/208                | 0.65              | 208     | 6.24 | 30       | 10 AWG         | 66                             | 41      | 28      | 21      |
| SR-40/208                | 0.65              | 208     | 8.32 | 40       | 8 AWG          | 87                             | 57      | 38      | 28      |
| SR-30/240                | 0.65              | 240     | 7.20 | 30       | 10 AWG         | 76                             | 49      | 33      | 25      |
| SR-40/240                | 0.65              | 240     | 9.60 | 40       | 8 AWG          | 90 o más                       | 66      | 44      | 33      |
| SR-30/277                | 0.65              | 277     | 8.31 | 30       | 10 AWG         | 87                             | 57      | 38      | 28      |

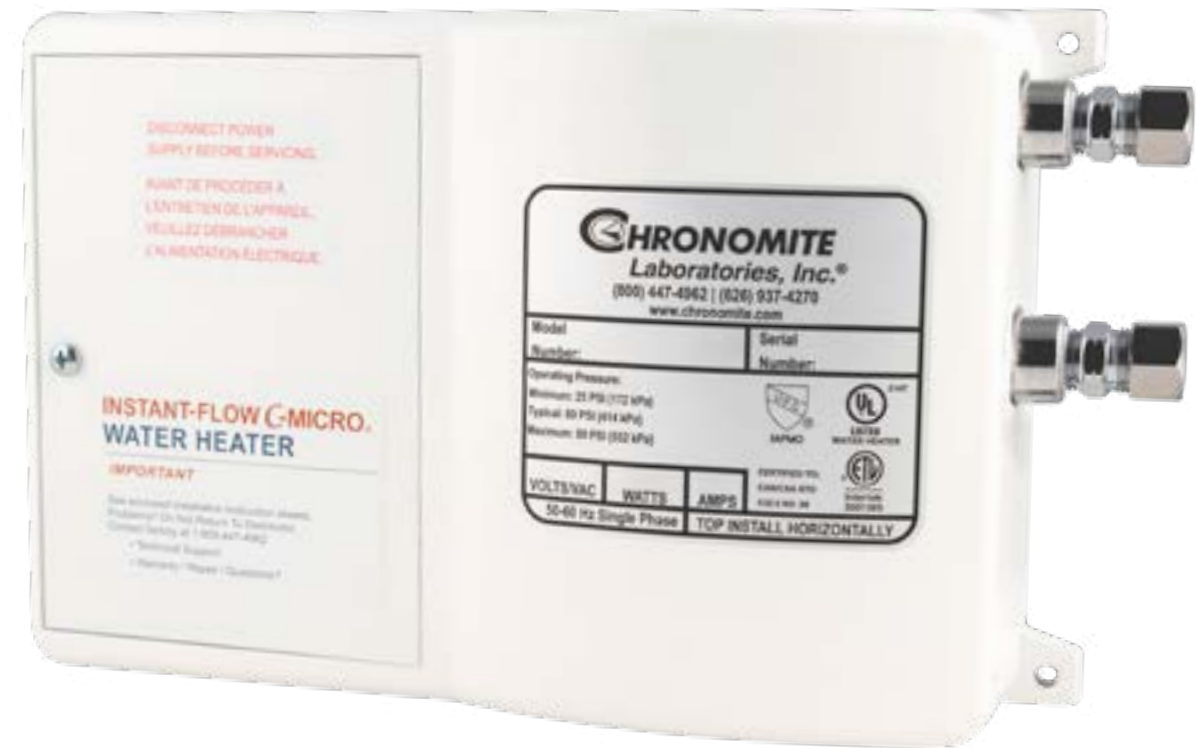
Nota: Se deben seguir los códigos locales de plomería y electricidad para esta instalación del calentador de agua y los accesorios.



Since 1966

# CALENTADOR DE AGUA TERMOSTÁTICO SIN TANQUE PARA PUNTO DE USO

Instant-Flow® C-Micro® Serie CM  
0.20 GPM de activación



## APLICACIONES IDEALES

Grifos de lavado de manos manuales, de medición o con sensor, fregadero de bar y lavamanos

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Activación con 0.2 galones (0.35 litros) por minuto
- Mantiene la temperatura constante del agua con tecnología de microprocesador digital
- Cumple con los requisitos de bajo caudal de CAL GREEN y LEED v4
- Cumple con la ADA, UL, UPC e IAPMO, ETL.
- Elimina las quemaduras
- Temperatura preestablecida de fábrica de 104 a 160 °F (40 a 71 °C) sin necesidad de válvula mezcladora
- Temperatura de ajuste de campo opcional de 104 a 125 °F (40 a 52 °C) - use la opción -ADJ

| OPCIÓN DE SUFIJO | DESCRIPCIÓN                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| P                | Carcasa ABS                                            |
| SS               | Carcasa de acero inoxidable con acabado satinado       |
| SSP              | Carcasa de acero inoxidable pulido                     |
| N4X              | Carcasa de acero inoxidable                            |
| ADJ              | Temperatura ajustable en campo                         |
| NPT08            | Conexión NPT macho de 1/2"                             |
| 2095-1           | Interruptor de desconexión (clasificación Nema 4)      |
| C                | Conducto eléctrico metálico                            |
| C-NM             | Conducto eléctrico no metálico (clasificación Nema 4x) |
| S1212            | Panel de acceso                                        |
| S1616D           | Panel de acceso con interruptor de desconexión         |

| INSTANT FLOW® - MICRO™ SERIE CM |                   |         |       |          |                | °F DE AUMENTO DE TEMPERATURA @ |          |         |         |         |
|---------------------------------|-------------------|---------|-------|----------|----------------|--------------------------------|----------|---------|---------|---------|
| CAUDAL BAJO                     |                   |         |       |          |                |                                |          |         |         |         |
| MODELO                          | GPM DE ACTIVACIÓN | VOLTIOS | KW    | AMPERIOS | CABLE DE 90 °C | 0.35 GPM                       | 0.5 GPM  | 1.0 GPM | 1.5 GPM | 2.0 GPM |
| CM-12L/120                      | 0.20              | 120     | 1.44  | 12       | 14 AWG         | 28                             | 20       | ---     | ---     | ---     |
| CM-15L/120                      | 0.20              | 120     | 1.80  | 15       | 14 AWG         | 35                             | 25       | ---     | ---     | ---     |
| CM-20L/120                      | 0.20              | 120     | 2.40  | 20       | 12 AWG         | 47                             | 33       | ---     | ---     | ---     |
| CM-30L/120                      | 0.20              | 120     | 3.60  | 30       | 10 AWG         | 70                             | 49       | 25      | ---     | ---     |
| CM-12L/208                      | 0.20              | 208     | 2.50  | 12       | 14 AWG         | 49                             | 34       | ---     | ---     | ---     |
| CM-15L/208                      | 0.20              | 208     | 3.12  | 15       | 14 AWG         | 61                             | 43       | 21      | ---     | ---     |
| CM-20L/208                      | 0.20              | 208     | 4.16  | 20       | 12 AWG         | 81                             | 57       | 28      | ---     | ---     |
| CM-30L/208                      | 0.20              | 208     | 6.24  | 30       | 10 AWG         | 90 o más                       | 85       | 43      | 28      | 21      |
| CM-40L/208                      | 0.20              | 208     | 8.32  | 40       | 8 AWG          | 90 o más                       | 90 o más | 57      | 38      | 28      |
| CM-12L/240                      | 0.20              | 240     | 2.88  | 12       | 14 AWG         | 56                             | 39       | 20      | ---     | ---     |
| CM-15L/240                      | 0.20              | 240     | 3.60  | 15       | 14 AWG         | 70                             | 49       | 25      | ---     | ---     |
| CM-20L/240                      | 0.20              | 240     | 4.80  | 20       | 12 AWG         | 90 o más                       | 66       | 33      | 22      | ---     |
| CM-30L/240                      | 0.20              | 240     | 7.20  | 30       | 10 AWG         | 90 o más                       | 90 o más | 49      | 33      | 25      |
| CM-40L/240                      | 0.20              | 240     | 9.60  | 40       | 8 AWG          | 90 o más                       | 90 o más | 66      | 44      | 33      |
| CM-12L/277                      | 0.20              | 277     | 3.32  | 12       | 14 AWG         | 65                             | 45       | 23      | ---     | ---     |
| CM-15L/277                      | 0.20              | 277     | 4.15  | 15       | 14 AWG         | 81                             | 57       | 28      | ---     | ---     |
| CM-20L/277                      | 0.20              | 277     | 5.54  | 20       | 12 AWG         | 90 o más                       | 76       | 38      | 25      | ---     |
| CM-30L/277                      | 0.20              | 277     | 8.31  | 30       | 10 AWG         | 90 o más                       | 90 o más | 57      | 38      | 28      |
| CM-40L/277                      | 0.20              | 277     | 11.08 | 40       | 8 AWG          | 90 o más                       | 90 o más | 76      | 50      | 38      |

Notas: + = Arriba de 90 grados  
Todos los calentadores están limitados a la temperatura máxima establecida de fábrica  
Se deben seguir los códigos locales de plomería y electricidad para esta instalación del calentador de agua y los accesorios.  
Temperaturas preestablecidas de fábrica disponibles a 104 °F, 110 °F, 120 °F / Opcional - (ADJ) Temperatura ajustable en campo disponible 104 °F -125 °F.

INVIZIBLE® C-MICRO®  
MODELO CM SERIES



OPCIÓN DE SUFIJO: S1616D  
DIMENSIONES: 16 X 16 X 5-1/4  
OPCIONES: ACERO INOXIDABLE, AKL, CL  
PREFABRICADO:  
DESCONEXIÓN PREVIA DEL CABLEADO



OPCIÓN DE SUFIJO: S1212  
DIMENSIONES: 12 X 12 X 3-1/4  
OPCIONES: ACERO INOXIDABLE, AKL, CL



MODELO N.º S1212

DIMENSIONES: 12 X 12 X 3-1/4  
OPCIONES: ACERO INOXIDABLE, AKL, CL

Since 1966  
**CHRONOMITE®**  
**ACCESORIOS ELÉCTRICOS Y PANEL DE ACCESO**  
InviZible ® C-Micro® Serie CM



OPCIÓN DE SUFIJO: 2095-1  
DIMENSIONES: 5 1/8 X 4 5/8 X 4 3/16  
CALIFICACIÓN NEMA 4X



OPCIÓN DE SUFIJO: C-NM  
LONGITUD: 24 PULGADAS  
CALIFICACIÓN NEMA 4





# CALENTADOR DE AGUA TERMOSTÁTICO SIN TANQUE PARA PUNTO DE USO CON VÁLVULA MEZCLADORA 1070

Instant-Flow® CompliantMix® Serie CMI  
0.20 para activación



## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Activación ultrabaja de 0.2 galones (0.75 litros) por minuto
- Agua caliente ilimitada
- 99 % de eficiencia energética
- Mantiene la temperatura constante del agua con tecnología de microprocesador digital
- Válvula mezcladora termostática compatible con ASSE integral 1070 y 1069
- Preajuste de fábrica de 104° o 110 °F (40° a 43.3 °C)
- Cumple con los requisitos de bajo caudal de CAL Green y LEED v4
- Cumple con ADA, UL, IAPMO, UPC y CSA
- Hecho en Estados Unidos

## CÓDIGO DE PLOMERÍA UNIFICADO 413.1

- Limitación de la temperatura del agua caliente para lavabos públicos. El agua caliente suministrada para baños de uso público se limitará a una temperatura máxima de 120 °F (49 °C) mediante un dispositivo que cumpla con ASSE 1070 o CSA B125.3. El termostato del calentador de agua no se considerará un control para cumplir con esta disposición.

## APLICACIONES IDEALES

Lavabo público

| OPCIÓN DE SUFIJO | DESCRIPCIÓN                                        |
|------------------|----------------------------------------------------|
| NPT08            | 1/2 conexión macho NPT                             |
| 2095-1           | Interruptor de desconexión (clasificación Nema 4x) |
| C                | Conducto eléctrico metálico                        |
| C-NM             | Conducto eléctrico no metálico                     |
| C1616            | Panel de acceso                                    |
| C1616D           | Panel de acceso con interruptor de desconexión     |

BUENA

Serie CM  
Instant-Flow® C-Micro

PROS  
Activación de caudal bajo con 0.2 GPM  
Cumple con LEED versión 4  
Se puede utilizar en cualquier dispositivo

CONTRAS  
Sin válvula mezcladora integrada

MEJOR

Serie M-MM  
Calentador de agua Instant-Flow® Micro-Mix®

PROS  
Válvula de mezcla externa  
Certificado ASSE 1070

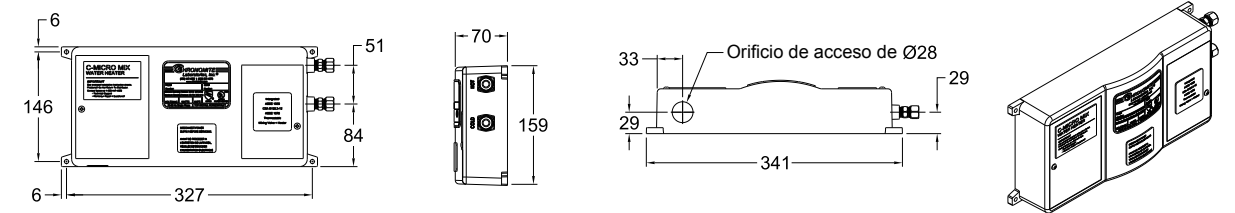
CONTRAS  
La unidad ensamblada más larga  
La válvula de mezcla está expuesta  
No hay activación de caudal de 0.2 GPM  
Solo se puede usar para lavarse las manos

IDEAL

Serie CMI  
CompliantMix™

PROS  
Activación de bajo caudal con 0.2 gpm  
Válvula mezcladora integrada  
Certificado ASSE 1070 y 1069  
Se puede utilizar en lavado de manos o duchas

CONTRAS  
Ninguna



| INSTANT FLOW® - COMPLIANTMIX® SERIE CMI |                   |         |       |          |                |                                |          |         |         |         |
|-----------------------------------------|-------------------|---------|-------|----------|----------------|--------------------------------|----------|---------|---------|---------|
| CAUDAL BAJO                             |                   |         |       |          |                | °F DE AUMENTO DE TEMPERATURA @ |          |         |         |         |
| MODELO                                  | GPM DE ACTIVACIÓN | VOLTIOS | KW    | AMPERIOS | CABLE DE 90 °C | 0.35 GPM                       | 0.5 GPM  | 1.0 GPM | 1.5 GPM | 2.0 GPM |
| CMI-12L/120                             | 0.20              | 120     | 1.44  | 12       | 14 AWG         | 28                             | 20       | ---     | ---     | ---     |
| CMI-15L/120                             | 0.20              | 120     | 1.80  | 15       | 14 AWG         | 35                             | 25       | ---     | ---     | ---     |
| CMI-20L/120                             | 0.20              | 120     | 2.40  | 20       | 12 AWG         | 47                             | 33       | ---     | ---     | ---     |
| CMI-30L/120                             | 0.20              | 120     | 3.60  | 30       | 10 AWG         | 70                             | 49       | 25      | ---     | ---     |
| CMI-12L/208                             | 0.20              | 208     | 2.50  | 12       | 14 AWG         | 49                             | 34       | ---     | ---     | ---     |
| CMI-15L/208                             | 0.20              | 208     | 3.12  | 15       | 14 AWG         | 61                             | 43       | 21      | ---     | ---     |
| CMI-20L/208                             | 0.20              | 208     | 4.16  | 20       | 12 AWG         | 81                             | 57       | 28      | ---     | ---     |
| CMI-30L/208                             | 0.20              | 208     | 6.24  | 30       | 10 AWG         | 90 o más                       | 85       | 43      | 28      | 21      |
| CMI-40L/208                             | 0.20              | 208     | 8.32  | 40       | 8 AWG          | 90 o más                       | 90 o más | 57      | 38      | 28      |
| CMI-12L/240                             | 0.20              | 240     | 2.88  | 12       | 14 AWG         | 56                             | 39       | 20      | ---     | ---     |
| CMI-15L/240                             | 0.20              | 240     | 3.60  | 15       | 14 AWG         | 70                             | 49       | 25      | ---     | ---     |
| CMI-20L/240                             | 0.20              | 240     | 4.80  | 20       | 12 AWG         | 90 o más                       | 66       | 33      | 22      | ---     |
| CMI-30L/240                             | 0.20              | 240     | 7.20  | 30       | 10 AWG         | 90 o más                       | 90 o más | 49      | 33      | 25      |
| CMI-40L/240                             | 0.20              | 240     | 9.60  | 40       | 8 AWG          | 90 o más                       | 90 o más | 66      | 44      | 33      |
| CMI-12L/277                             | 0.20              | 277     | 3.32  | 12       | 14 AWG         | 65                             | 45       | 23      | ---     | ---     |
| CMI-15L/277                             | 0.20              | 277     | 4.15  | 15       | 14 AWG         | 81                             | 57       | 28      | ---     | ---     |
| CMI-20L/277                             | 0.20              | 277     | 5.54  | 20       | 12 AWG         | 90 o más                       | 76       | 38      | 25      | ---     |
| CMI-30L/277                             | 0.20              | 277     | 8.31  | 30       | 10 AWG         | 90 o más                       | 90 o más | 57      | 38      | 28      |
| CMI-40L/277                             | 0.20              | 277     | 11.08 | 40       | 8 AWG          | 90 o más                       | 90 o más | 76      | 50      | 38      |

# INVIZIBLE® COMPLIANTMIX® MODELO SERIE CMI



OPCIÓN DE SUFIJO: C1616D  
DIMENSIONES: 16 X 16 X 5-1/4  
OPCIONES: ACERO INOXIDABLE, AKL, CL  
PREFABRICADO:  
DESCONEXIÓN PREVIA DEL CABLEADO



OPCIÓN DE SUFIJO: C1616  
DIMENSIONES: 16 X 16 X 3-1/4  
OPCIONES: ACERO INOXIDABLE, AKL, CL



**MODELO N.º C1616**

DIMENSIONES: 16 X 16 X 3-1/4  
OPCIONES: ACERO INOXIDABLE, AKL, CL

# CALENTADOR DE AGUA TERMOSTÁTICO SIN TANQUE PARA PUNTO DE USO

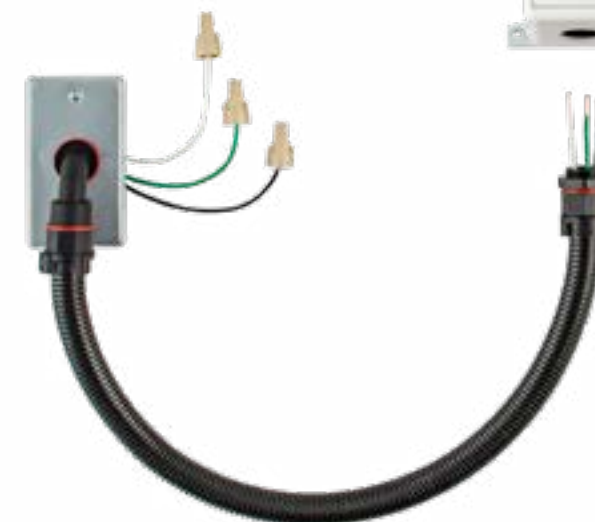
Activación de la Instant-Flow® C-Micro® serie CM 0.20



OPCIÓN DE SUFIJO: 2095-1  
DIMENSIONES: 5 1/8 X 4 5/8 X 4 3/16  
CALIFICACIÓN NEMA 4X



OPCIÓN DE SUFIJO: C-NM  
LONGITUD: 24 PULGADAS  
CALIFICACIÓN NEMA 4





# CALENTADOR DE AGUA MONOFÁSICO DE GRAN CAPACIDAD

MIGHTY-MITE® Serie R



**MODELO N.º R1818D**  
DIMENSIONES: 18 X 18 X 6-1/4

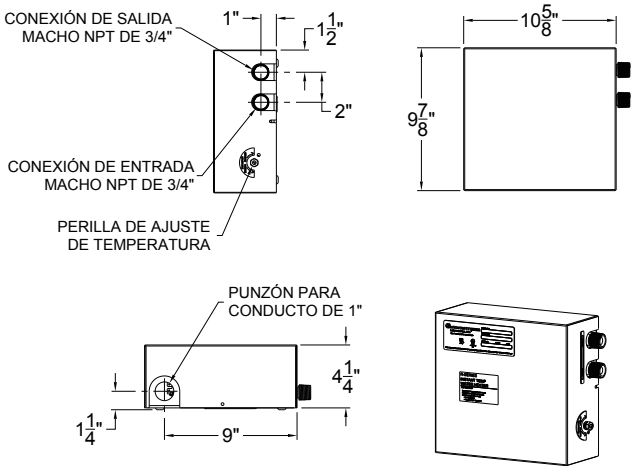
## APLICACIONES IDEALES

Lavavasos múltiples, fregadero de cocina con lavavajillas, lavadero de ojos, ducha, fregadero para mopa y fregadero común

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- 0.35 galones (1.3 litros) por minuto en activación baja
- 0.65 galones (2.5 litros) por minuto en activación estándar
- 1.8 galones (6.8 litros) por minuto en activación preestablecida de fábrica a 84 °F (28.9 °C)
- Cumple con ANSI Z358.1 para agua tibia
- Ajustable en campo de 21.1 a 51.7 °C (70 a 125 °F)
- Preajuste opcional de fábrica de 70 a 160 °F (21.1 a 71.1 °C)
- Mantiene la temperatura constante del agua con tecnología de microprocesador digital
- Cumple con la ADA, UL, UPC, IAPMO

| OPCIÓN DE SUFIJO | DESCRIPCIÓN                                        |
|------------------|----------------------------------------------------|
| SS               | Carcasa de acero inoxidable con acabado satinado   |
| Q                | Supresión de ruido                                 |
| DR               | Lectura digital                                    |
| 2095-4           | Interruptor de desconexión (clasificación Nema 4x) |
| Y                | Colador                                            |
| A-810VR-1.5      | Manguera BiB de 1.5 GPM                            |
| A-810VR-2.0      | Manguera BiB 2.0GPM                                |
| TSH-24           | Fregadero para trapeador Terrazzo                  |
| R1414            | Panel de acceso                                    |
| R1818D           | Panel de acceso con interruptor de desconexión     |
| S0440            | Lavadero de ojos de pared                          |
| S0560            | Lavadero de ojos empotrable                        |





CALENTADOR DE AGUA MONOFÁSICO DE GRAN CAPACIDAD | GRÁFICOS

MIGHTY-MITE® Serie R

| MIGHTY-MITE® - SERIE R                               |                   |         |       |            |                 |                                |          |          |         |         |         |         |
|------------------------------------------------------|-------------------|---------|-------|------------|-----------------|--------------------------------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|
| RANGO DE CAUDAL DE ACTIVACIÓN BAJO DE 0.35 A 5.0 GPM |                   |         |       |            |                 | °F DE AUMENTO DE TEMPERATURA @ |          |          |         |         |         |         |
| MODELO                                               | GPM DE ACTIVACIÓN | VOLTIOS | KW    | AMPERIOS/Ø | ALAMBRE A 75 °C | 0.5 GPM                        | 1.0 GPM  | 1.5 GPM  | 2.0 GPM | 3.0 GPM | 4.0 GPM | 5.0 GPM |
| R-48L/208                                            | 0.35              | 208     | 10.00 | 48         | 6 AWG           | 90 o más                       | 68       | 46       | 34      | 23      | ---     | ---     |
| R-58L/208                                            | 0.35              | 208     | 12.05 | 58         | 6 AWG           | 90 o más                       | 82       | 55       | 41      | 27      | 21      | ---     |
| R-63L/208                                            | 0.35              | 208     | 13.10 | 63         | 4 AWG           | 90 o más                       | 89       | 60       | 45      | 30      | 22      | ---     |
| R-68L/208                                            | 0.35              | 208     | 14.15 | 68         | 4 AWG           | 90 o más                       | 97       | 64       | 48      | 32      | 24      | ---     |
| R-75L/208                                            | 0.35              | 208     | 15.60 | 75         | 4 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 71       | 53      | 36      | 27      | 21      |
| R-48L/240                                            | 0.35              | 240     | 11.50 | 48         | 6 AWG           | 90 o más                       | 79       | 52       | 39      | 26      | 20      | ---     |
| R-58L/240                                            | 0.35              | 240     | 13.90 | 58         | 6 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 63       | 47      | 32      | 24      | ---     |
| R-63L/240                                            | 0.35              | 240     | 15.10 | 63         | 4 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 69       | 52      | 34      | 26      | 21      |
| R-68L/240                                            | 0.35              | 240     | 16.30 | 68         | 4 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 74       | 56      | 37      | 28      | 22      |
| R-75L/240                                            | 0.35              | 240     | 18.00 | 75         | 4 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 82       | 61      | 41      | 31      | 25      |
| R-48L/277                                            | 0.35              | 277     | 13.30 | 48         | 6 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 61       | 45      | 30      | 23      | ---     |
| R-58L/277                                            | 0.35              | 277     | 16.05 | 58         | 6 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 73       | 55      | 37      | 27      | 22      |
| R-63L/277                                            | 0.35              | 277     | 17.45 | 63         | 4 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 79       | 60      | 40      | 30      | 24      |
| R-68L/277                                            | 0.35              | 277     | 18.85 | 68         | 4 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 86       | 64      | 43      | 32      | 26      |
| R-75L/277                                            | 0.35              | 277     | 20.75 | 75         | 4 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 90 o más | 71      | 47      | 35      | 28      |

| MIGHTY-MITE® - SERIE R                                   |                   |         |       |            |                 |                                |          |          |         |         |         |         |
|----------------------------------------------------------|-------------------|---------|-------|------------|-----------------|--------------------------------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|
| RANGO DE CAUDAL EN ACTIVACIÓN ESTÁNDAR DE 0.65 A 5.0 GPM |                   |         |       |            |                 | °F DE AUMENTO DE TEMPERATURA @ |          |          |         |         |         |         |
| MODELO                                                   | GPM DE ACTIVACIÓN | VOLTIOS | KW    | AMPERIOS/Ø | ALAMBRE A 75 °C | 0.65 GPM                       | 1.0 GPM  | 1.5 GPM  | 2.0 GPM | 3.0 GPM | 4.0 GPM | 5.0 GPM |
| R-48S/208                                                | 0.65              | 208     | 10.00 | 48         | 6 AWG           | 90 o más                       | 68       | 46       | 34      | 23      | ---     | ---     |
| R-58S/208                                                | 0.65              | 208     | 12.05 | 58         | 6 AWG           | 90 o más                       | 82       | 55       | 41      | 27      | 21      | ---     |
| R-63S/208                                                | 0.65              | 208     | 13.10 | 63         | 4 AWG           | 90 o más                       | 89       | 60       | 45      | 30      | 22      | ---     |
| R-68S/208                                                | 0.65              | 208     | 14.15 | 68         | 4 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 64       | 48      | 32      | 24      | ---     |
| R-75S/208                                                | 0.65              | 208     | 15.60 | 75         | 4 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 71       | 53      | 36      | 27      | 21      |
| R-48S/240                                                | 0.65              | 240     | 11.50 | 48         | 6 AWG           | 90 o más                       | 79       | 52       | 39      | 26      | 20      | ---     |
| R-58S/240                                                | 0.65              | 240     | 13.90 | 58         | 6 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 63       | 47      | 32      | 24      | ---     |
| R-63S/240                                                | 0.65              | 240     | 15.10 | 63         | 4 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 69       | 52      | 34      | 26      | 21      |
| R-68S/240                                                | 0.65              | 240     | 16.30 | 68         | 4 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 74       | 56      | 37      | 28      | 22      |
| R-75S/240                                                | 0.65              | 240     | 18.00 | 75         | 4 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 82       | 61      | 41      | 31      | 25      |
| R-48S/277                                                | 0.65              | 277     | 13.30 | 48         | 6 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 61       | 45      | 30      | 23      | ---     |
| R-58S/277                                                | 0.65              | 277     | 16.05 | 58         | 6 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 73       | 55      | 37      | 27      | 22      |
| R-63S/277                                                | 0.65              | 277     | 17.45 | 63         | 4 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 79       | 60      | 40      | 30      | 24      |
| R-68S/277                                                | 0.65              | 277     | 18.85 | 68         | 4 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 86       | 64      | 43      | 32      | 26      |
| R-75S/277                                                | 0.65              | 277     | 20.75 | 75         | 4 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 90 o más | 71      | 47      | 35      | 28      |

| MIGHTY-MITE® - SERIE R                              |                   |         |       |            |                 |                                |         |         |         |         |
|-----------------------------------------------------|-------------------|---------|-------|------------|-----------------|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| RANGO DE CAUDAL DE ACTIVACIÓN ALTO DE 1.8 A 5.0 GPM |                   |         |       |            |                 | °F DE AUMENTO DE TEMPERATURA @ |         |         |         |         |
| MODELO                                              | GPM DE ACTIVACIÓN | VOLTIOS | KW    | AMPERIOS/Ø | ALAMBRE A 75 °C | 1.8 GPM                        | 2.0 GPM | 3.0 GPM | 4.0 GPM | 5.0 GPM |
| R-48H/208                                           | 1.8               | 208     | 10.00 | 48         | 6 AWG           | 38                             | 34      | 23      | 17      | 14      |
| R-58H/208                                           | 1.8               | 208     | 12.05 | 58         | 6 AWG           | 46                             | 41      | 27      | 21      | 16      |
| R-63H/208                                           | 1.8               | 208     | 13.10 | 63         | 4 AWG           | 50                             | 45      | 30      | 22      | 18      |
| R-68H/208                                           | 1.8               | 208     | 14.15 | 68         | 4 AWG           | 54                             | 48      | 32      | 24      | 19      |
| R-75H/208                                           | 1.8               | 208     | 15.60 | 75         | 4 AWG           | 59                             | 53      | 36      | 27      | 21      |
| R-48H/240                                           | 1.8               | 240     | 11.50 | 48         | 6 AWG           | 44                             | 39      | 26      | 20      | 16      |
| R-58H/240                                           | 1.8               | 240     | 13.90 | 58         | 6 AWG           | 53                             | 47      | 32      | 24      | 19      |
| R-63H/240                                           | 1.8               | 240     | 15.10 | 63         | 4 AWG           | 57                             | 52      | 34      | 26      | 21      |
| R-68H/240                                           | 1.8               | 240     | 16.30 | 68         | 4 AWG           | 62                             | 56      | 37      | 28      | 22      |
| R-75H/240                                           | 1.8               | 240     | 18.00 | 75         | 4 AWG           | 68                             | 61      | 41      | 31      | 25      |
| R-48H/277                                           | 1.8               | 277     | 13.30 | 48         | 6 AWG           | 50                             | 45      | 30      | 23      | 18      |
| R-58H/277                                           | 1.8               | 277     | 16.05 | 58         | 6 AWG           | 61                             | 55      | 37      | 27      | 22      |
| R-63H/277                                           | 1.8               | 277     | 17.45 | 63         | 4 AWG           | 66                             | 60      | 40      | 30      | 24      |
| R-68H/277                                           | 1.8               | 277     | 18.85 | 68         | 4 AWG           | 72                             | 64      | 43      | 32      | 26      |
| R-75H/277                                           | 1.8               | 277     | 20.75 | 75         | 4 AWG           | 79                             | 71      | 47      | 35      | 28      |

PROPORCION A AGUA TIBIA A 84 GRADOS



Since 1966

# CALENTADOR DE AGUA MONOFÁSICO SIN TANQUE DE GRAN CAPACIDAD

TWINS™ Y TRIPLETS™ SERIE ER



## APLICACIONES IDEALES

Regaderas al aire libre, toda la casa, fregadero para mopas al aire libre, fregaderos de hospitalidad y lavaderos de ojos de emergencia al aire libre.

Se puede utilizar en exteriores con una carcasa Nema 4x por encima de 32 °F

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

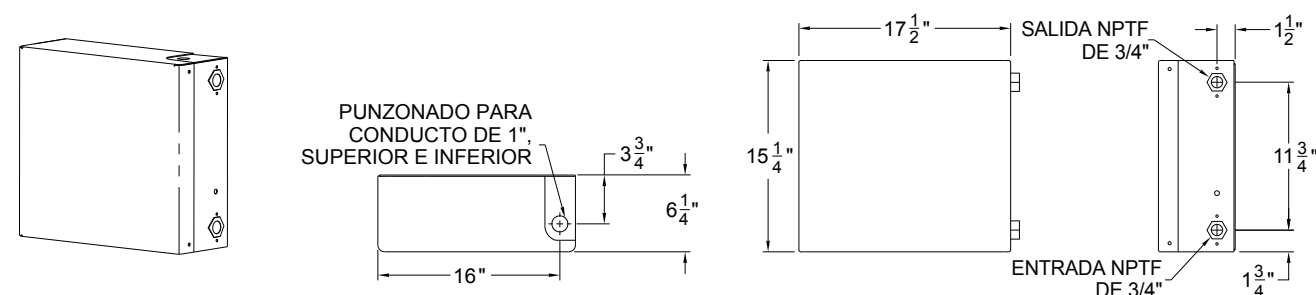
- 0.35 galones (1.32 litros) por minuto en activación baja
- 0.80 galones (2.46 litros) por minuto en activación estándar
- 1.80 galones (6.81 litros) por minuto en activación alta (Preajuste de fábrica a 84 °F (28.9 °C))
- Mantiene la temperatura constante del agua con tecnología de microprocesador digital
- Cumple con la ADA, UL, UPC, IAPMO
- Temperatura ajustable en campo de 70 a 125 °F (21.1 a 51.7 °C)
- Temperatura preestablecida de fábrica opcional de 70 a 160 °F (21.1 a 71.1 °C)
- Cumple con el ANSE 358.1 para agua tibia

| OPCIÓN DE SUFIJO | DESCRIPCIÓN                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| SS               | Carcasa de acero inoxidable con acabado satinado            |
| N4               | Gabinete Nema 4                                             |
| N4X              | Carcasa de acero inoxidable                                 |
| DR               | Lectura digital                                             |
| DI               | Desionizado                                                 |
| Y                | Colador                                                     |
| 2095-2           | Interruptor de desconexión Twins (clasificación Nema 4x)    |
| 2095-3           | Interruptor de desconexión Triplets (clasificación Nema 4x) |

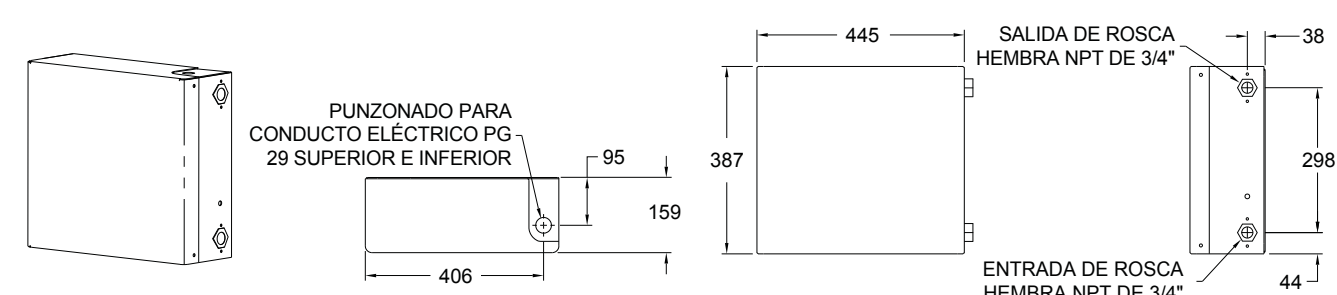


TWINS™ Y TRIPLETS™ SERIE ER

Nota: Temperatura de fábrica preestablecida entre 90 °F-160 °F - (ADJ) Temperatura ajustable en campo disponible 70 °F -125 °F



**Nota:** Se deben seguir los códigos locales de plomería y electricidad para esta instalación del calentador de agua y los accesorios.  
**Nota:** Temperatura de fábrica preestablecida entre 90 °F-160 °F - (ADJ) Temperatura ajustable en campo disponible 70 °F -125 °F





Since 1966

# CALENTADOR DE AGUA TRIFÁSICO DE GRAN CAPACIDAD SIN TANQUE

TRIPLETS™ Serie eR



MODELO N.º TSH24



MODELO N.º S0440

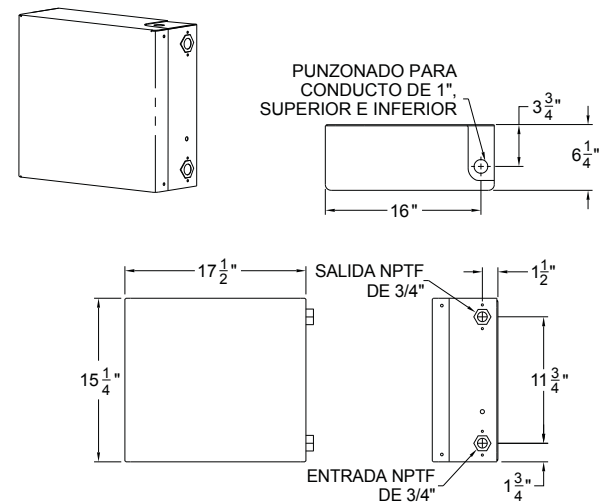


## APLICACIONES IDEALES

Regaderas al aire libre, toda la casa, fregadero para mopas al aire libre, fregaderos de hospitalidad y lavadero de ojos de emergencia al aire libre.

Se puede utilizar en exteriores con una carcasa Nema 4x por encima de 32 °F

| OPCIÓN DE SUFIJO | DESCRIPCIÓN                                       |
|------------------|---------------------------------------------------|
| SS               | Carcasa de acero inoxidable con acabado satinado  |
| N4               | Gabinete Nema 4x                                  |
| N4X              | Carcasa de acero inoxidable                       |
| DR               | Lectura digital                                   |
| DI               | Desionizado                                       |
| Y                | Colador en Y                                      |
| 2095-4           | Interruptor de desconexión (clasificación Nema 4) |
| A-810VR-2.0      | Adaptador de babero de manguera de 2.0 GPM        |
| A-810VR-2.5      | Adaptador de babero de manguera de 2.5 GPM        |
| S0440            | Lavadero de ojos de pared                         |
| S0560            | Lavadero de ojos empotrado                        |
| TSH24            | Trapeador Terrazzo 24 x 24 x 12                   |





CALENTADOR DE AGUA TRIFÁSICO DE GRAN CAPACIDAD SIN TANQUE

TRIPLETS™ Serie eR

| TRIPLETS SERIE ER - TRIFÁSICO                       |                   |         |       |            |                 |                                |          |          |         |         |
|-----------------------------------------------------|-------------------|---------|-------|------------|-----------------|--------------------------------|----------|----------|---------|---------|
| RANGO DE ACTIVACIÓN / CAUDAL BAJO DE 0.35 A 4.5 GPM |                   |         |       |            |                 | °F DE AUMENTO DE TEMPERATURA @ |          |          |         |         |
| MODELO                                              | GPM DE ACTIVACIÓN | VOLTIOS | KW    | AMPERIOS/Ø | ALAMBRE A 75 °C | 1.0 GPM                        | 2.0 GPM  | 3.0 GPM  | 4.0 GPM | 4.5 GPM |
| ER-90L/208_3P                                       | 0.35              | 208     | 18.70 | 52         | 6 AWG           | 90 o más                       | 64       | 43       | 32      | 28      |
| ER-120L/208_3P                                      | 0.35              | 208     | 24.96 | 69         | 4 AWG           | 90 o más                       | 85       | 57       | 43      | 38      |
| ER-90L/240_3P                                       | 0.35              | 240     | 21.60 | 52         | 6 AWG           | 90 o más                       | 74       | 49       | 37      | 33      |
| ER-120L/240_3P                                      | 0.35              | 240     | 28.80 | 69         | 4 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 66       | 49      | 44      |
| ER-42L/480_3P                                       | 0.35              | 480     | 20.00 | 24         | 10 AWG          | 90 o más                       | 68       | 46       | 34      | 30      |
| ER-50L/480_3P                                       | 0.35              | 480     | 24.00 | 29         | 10 AWG          | 90 o más                       | 82       | 55       | 41      | 36      |
| ER-60L/480_3P                                       | 0.35              | 480     | 28.80 | 35         | 8 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 66       | 49      | 44      |
| ER-67L/480_3P                                       | 0.35              | 480     | 32.00 | 38         | 8 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 73       | 55      | 49      |
| ER-90L/480_3P                                       | 0.35              | 480     | 43.20 | 52         | 6 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 90 o más | 74      | 66      |

| TRIPLETS SERIE ER - TRIFÁSICO                          |                   |         |       |            |                 |                                |          |          |          |         |         |
|--------------------------------------------------------|-------------------|---------|-------|------------|-----------------|--------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|
| RANGO DE ACTIVACIÓN / CAUDAL ESTÁNDAR DE 1.2 A 6.0 GPM |                   |         |       |            |                 | °F DE AUMENTO DE TEMPERATURA @ |          |          |          |         |         |
| MODELO                                                 | GPM DE ACTIVACIÓN | VOLTIOS | KW    | AMPERIOS/Ø | ALAMBRE A 75 °C | 1.2 GPM                        | 2.0 GPM  | 3.0 GPM  | 4.0 GPM  | 5.0 GPM | 6.0 GPM |
| ER-90S/208_3P                                          | 1.2               | 208     | 18.70 | 52         | 6 AWG           | 90 o más                       | 64       | 43       | 32       | 26      | 21      |
| ER-120S/208_3P                                         | 1.2               | 208     | 24.96 | 69         | 4 AWG           | 90 o más                       | 85       | 57       | 43       | 34      | 28      |
| ER-90S/240_3P                                          | 1.2               | 240     | 21.60 | 52         | 6 AWG           | 90 o más                       | 74       | 49       | 37       | 30      | 25      |
| ER-120S/240_3P                                         | 1.2               | 240     | 28.80 | 69         | 4 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 66       | 49       | 39      | 33      |
| ER-42S/480_3P                                          | 1.2               | 480     | 20.00 | 24         | 10 AWG          | 90 o más                       | 68       | 46       | 34       | 27      | 23      |
| ER-50S/480_3P                                          | 1.2               | 480     | 24.00 | 29         | 10 AWG          | 90 o más                       | 82       | 55       | 41       | 33      | 27      |
| ER-60S/480_3P                                          | 1.2               | 480     | 28.80 | 35         | 8 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 66       | 49       | 39      | 33      |
| ER-67S/480_3P                                          | 1.2               | 480     | 32.00 | 38         | 8 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 73       | 55       | 44      | 36      |
| ER-90S/480_3P                                          | 1.2               | 480     | 43.20 | 52         | 6 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 90 o más | 74       | 59      | 49      |
| ER-120S/480_3P                                         | 1.2               | 480     | 57.60 | 69         | 4 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 90 o más | 90 o más | 79      | 66      |

| TRIPLETS SERIE ER - TRIFÁSICO                      |                   |         |       |            |                 |                                |          |          |         |         |         |         |
|----------------------------------------------------|-------------------|---------|-------|------------|-----------------|--------------------------------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|
| ALTO RANGO DE ACTIVACIÓN / CAUDAL DE 2.8 A 8.0 GPM |                   |         |       |            |                 | °F DE AUMENTO DE TEMPERATURA @ |          |          |         |         |         |         |
| MODELO                                             | GPM DE ACTIVACIÓN | VOLTIOS | KW    | AMPERIOS/Ø | ALAMBRE A 75 °C | 2.8 GPM                        | 3.0 GPM  | 4.0 GPM  | 5.0 GPM | 6.0 GPM | 7.0 GPM | 8.0 GPM |
| ER-90H/208_3P                                      | 2.8               | 208     | 18.70 | 52         | 6 AWG           | 46                             | 43       | 32       | 26      | 21      | 18      | 16      |
| ER-120H/208_3P                                     | 2.8               | 208     | 24.96 | 69         | 4 AWG           | 61                             | 57       | 43       | 34      | 28      | 24      | 21      |
| ER-90H/240_3P                                      | 2.8               | 240     | 21.60 | 52         | 6 AWG           | 53                             | 49       | 37       | 30      | 25      | 21      | 18      |
| ER-120H/240_3P                                     | 2.8               | 240     | 28.80 | 69         | 4 AWG           | 70                             | 66       | 49       | 39      | 33      | 28      | 25      |
| ER-42H/480_3P                                      | 2.8               | 480     | 20.00 | 24         | 10 AWG          | 49                             | 46       | 34       | 27      | 23      | 20      | 17      |
| ER-50H/480_3P                                      | 2.8               | 480     | 24.00 | 29         | 10 AWG          | 59                             | 55       | 41       | 33      | 27      | 23      | 20      |
| ER-60H/480_3P                                      | 2.8               | 480     | 28.80 | 35         | 8 AWG           | 70                             | 66       | 49       | 39      | 33      | 28      | 25      |
| ER-67H/480_3P                                      | 2.8               | 480     | 32.00 | 38         | 8 AWG           | 78                             | 73       | 55       | 44      | 36      | 31      | 27      |
| ER-90H/480_3P                                      | 2.8               | 480     | 43.20 | 52         | 6 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 74       | 59      | 49      | 42      | 37      |
| ER-120H/480_3P                                     | 2.8               | 480     | 57.60 | 69         | 4 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 90 o más | 79      | 66      | 56      | 49      |

OMNI FLOW CONTROLS

utiliza Laminar Flow para proporcionar una corriente sólida de agua que ha mejorado la capacidad de humectación, lo que significa que puede usar un calentador de agua más pequeño y aún así obtener el rendimiento que necesita.

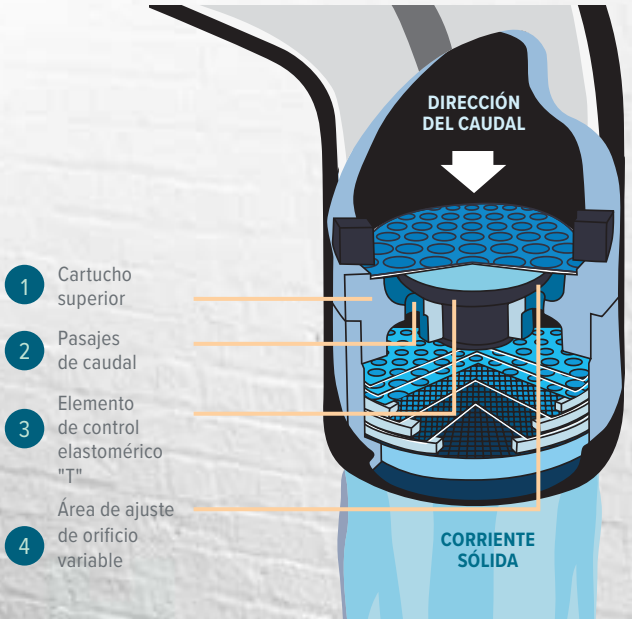


**COMPENSACIÓN DE PRESIÓN REAL**  
Los controles de caudal de compensación de presión del producto Omni® mantienen una fluidez uniforme constante en una amplia gama de presiones de entrada. Como se muestra en el diagrama, esto se logra canalizando agua por la pared interior de la carcasa superior del cartucho (1) a los pasajes de caudal (2). El espacio entre el elemento de control elastomérico en "T" (3) y la base de la carcasa superior del cartucho crea el área de ajuste del orificio variable (4).

- MEDIOS DE CAUDAL LAMINAR:**
- Las partículas fluidas se mueven en capas paralelas
  - Cada capa tiene una velocidad constante y está en movimiento relativo con respecto a su vecina
  - Velocidad de caudal muy baja en comparación con corrientes aireadas
  - Corriente sólida y cristalina del agua
  - Sin salpicaduras, capacidad de humectación mejorada, excelente cohesión, suavidad, baja velocidad



CONJUNTO DE BOQUILLA





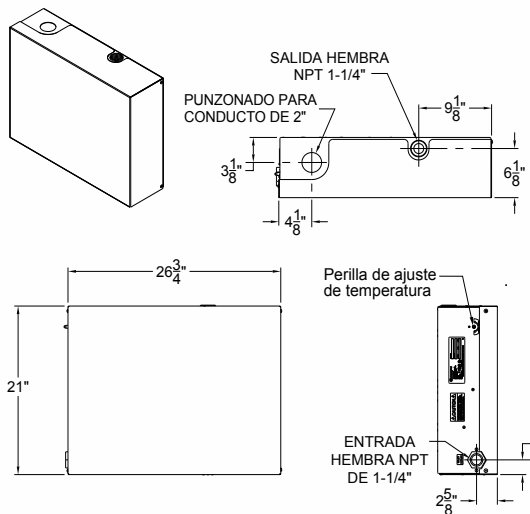
Since 1966

# CALENTADOR DE AGUA TRIFÁSICO DE GRAN CAPACIDAD SIN TANQUE

BOXER® Serie ERB



MODELO SERIE ERB



## APLICACIONES IDEALES

Combinación de regadera de emergencia + lavadero de ojos y cara



## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- 2.6 galones (9.8 litros) por minuto activación baja
- 6.0 galones (22.7 litros) por minuto en activación estándar
- 9.0 galones (34.1 litros) por minuto en activación alta (preajuste de fábrica a 84 °F (28.9 °C))
- Opción - ADJ Temperatura 70 a 125 °F (21.1 a 51.7 °C)
- Preajuste opcional de fábrica de 70 a 160 °F (21.1 a 71.1 °C)
- Mantiene la temperatura constante del agua con tecnología de microprocesador digital
- Cumple con la ADA, UL, UPC, IAPMO
- Cumple con el ANSE 358.1 para agua tibia

| OPCIÓN DE SUFIJO  | DESCRIPCIÓN                               |
|-------------------|-------------------------------------------|
| N4                | Carcasa con acabado gris Nema 4           |
| N4X               | Acabado en acero inoxidable Nema 4        |
| NX4316            | Acero inoxidable Nema 4316                |
| DI                | Desionizado                               |
| G                 | GFCI                                      |
| V*                | Bomba de refuerzo                         |
| B*                | Protección contra congelación             |
| A                 | Contacto auxiliar                         |
| Y                 | Colador en Y                              |
| Z*                | Siren Beacon                              |
| DR                | Lectura digital                           |
| J                 | Interruptor de desconexión con fusible    |
| U                 | Interruptor de desconexión sin fusible    |
| K*                | A prueba de explosiones                   |
| L*                | Patas                                     |
| S2160-PE21-RA-PAN | Regadera de seguridad empotrable          |
| S2340-AS          | Regadera de seguridad montada en pedestal |

\* Requiere gabinete Nema



| BOXER® - SERIE ERB                                     |                   |         |        |            |                 |                                |        |
|--------------------------------------------------------|-------------------|---------|--------|------------|-----------------|--------------------------------|--------|
| RANGO DE CAUDAL DE ACTIVACIÓN ESTÁNDAR DE 6.0 A 20 GPM |                   |         |        |            |                 | °F DE AUMENTO DE TEMPERATURA @ |        |
| MODELO                                                 | GPM DE ACTIVACIÓN | VOLTIOS | KW     | AMPERIOS/Ø | ALAMBRE A 75 °C | 10 GPM                         | 20 GPM |
| ERB-180S/208_3P                                        | 6.0               | 208     | 37.40  | 104        | 2 AWG           | 26                             | 11     |
| ERB-270S/208_3P                                        | 6.0               | 208     | 56.20  | 156        | 2/0 AWG         | 38                             | 17     |
| ERB-308S/208_3P                                        | 6.0               | 208     | 64.00  | 178        | 3/0 AWG         | 44                             | 19     |
| ERB-360S/208_3P                                        | 6.0               | 208     | 75.00  | 208        | 4/0 AWG         | 51                             | 26     |
| ERB-360S/240_3P                                        | 6.0               | 240     | 86.00  | 208        | 4/0 AWG         | 59                             | 29     |
| ERB-180S/380_3P                                        | 6.0               | 380     | 68.40  | 104        | 2 AWG           | 47                             | 23     |
| ERB-270S/380_3P                                        | 6.0               | 380     | 102.60 | 156        | 2/0 AWG         | 70                             | 35     |
| ERB-360S/380_3P                                        | 6.0               | 380     | 136.80 | 208        | 4/0 AWG         | 90 o más                       | 47     |
| ERB-180S/415_3P                                        | 6.0               | 415     | 74.70  | 104        | 2 AWG           | 51                             | 26     |
| ERB-270S/415_3P                                        | 6.0               | 415     | 112.10 | 156        | 2/0 AWG         | 77                             | 38     |
| ERB-360S/415_3P                                        | 6.0               | 415     | 149.40 | 208        | 4/0 AWG         | 90 o más                       | 51     |
| ERB-160S/480_3P                                        | 6.0               | 480     | 77.00  | 93         | 3 AWG           | 53                             | 26     |
| ERB-81S/480_3P                                         | 6.0               | 480     | 39.00  | 47         | 8 AWG           | 27                             | 12     |
| ERB-100S/480_3P                                        | 6.0               | 480     | 48.00  | 58         | 6 AWG           | 33                             | 14     |
| ERB-113S/480_3P                                        | 6.0               | 480     | 54.00  | 65         | 6 AWG           | 37                             | 16     |
| ERB-131S/480_3P                                        | 6.0               | 480     | 63.00  | 76         | 4 AWG           | 43                             | 19     |
| ERB-240S/480_3P                                        | 6.0               | 480     | 115.00 | 139        | 1/0 AWG         | 79                             | 39     |
| ERB-320S/480_3P                                        | 6.0               | 480     | 154.00 | 185        | 3/0 AWG         | 90 o más                       | 53     |
| ERB-128S/600_3P                                        | 6.0               | 600     | 77.00  | 74         | 4 AWG           | 53                             | 26     |
| ERB-192S/600_3P                                        | 6.0               | 600     | 115.00 | 111        | 2 AWG           | 79                             | 39     |
| ERB-256S/600_3P                                        | 6.0               | 600     | 154.00 | 148        | 1/0 AWG         | 90 o más                       | 53     |

UNA MARCA **INTERNACIONAL** DE MORRIS GROUP | [WWW.MORRISGROUPINT.COM](http://WWW.MORRISGROUPINT.COM) | 35



Since 1966

CHRONOMITE

CALENTADOR DE AGUA TRIFÁSICO DE GRAN CAPACIDAD SIN TANQUE

BOXER® Serie ERB

AHORRO DE TANQUE VS. AHORRO SIN TANQUE

El ahorro anual se basa en la energía requerida utilizando un calentador de inmersión de 5 kW para mantener el agua libre de legionela a 140 grados Fahrenheit en un tanque de almacenamiento anualmente. El volumen del tanque se basa en el requisito mínimo de 20 galones por minuto de agua tibia con capacidad de 15 minutos.

| Estado | Tarifa promedio de electricidad comercial por kWh | Costo de operación anual de un sistema de tanques con electricidad comercial |
|--------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| AL     | \$0.106                                           | \$4,655.94                                                                   |
| AK     | \$0.149                                           | \$6,539.34                                                                   |
| AZ     | \$0.095                                           | \$4,174.14                                                                   |
| AR     | \$0.077                                           | \$3,376.98                                                                   |
| CA     | \$0.134                                           | \$5,873.58                                                                   |
| CO     | \$0.094                                           | \$4,112.82                                                                   |
| CT     | \$0.147                                           | \$6,416.70                                                                   |
| DE     | \$0.101                                           | \$4,436.94                                                                   |
| FL     | \$0.097                                           | \$4,231.08                                                                   |
| GA     | \$0.096                                           | \$4,196.04                                                                   |
| HI     | \$0.349                                           | \$15,277.44                                                                  |
| ID     | \$0.069                                           | \$3,004.68                                                                   |
| IL     | \$0.080                                           | \$3,499.62                                                                   |
| IN     | \$0.091                                           | \$4,003.32                                                                   |
| IA     | \$0.080                                           | \$3,508.38                                                                   |
| KS     | \$0.092                                           | \$4,047.12                                                                   |
| KY     | \$0.087                                           | \$3,823.74                                                                   |
| LA     | \$0.078                                           | \$3,394.50                                                                   |
| ME     | \$0.115                                           | \$5,050.14                                                                   |
| MD     | \$0.104                                           | \$4,568.34                                                                   |
| MA     | \$0.138                                           | \$6,061.92                                                                   |
| MI     | \$0.109                                           | \$4,787.34                                                                   |
| MN     | \$0.088                                           | \$3,871.92                                                                   |
| MS     | \$0.093                                           | \$4,086.54                                                                   |
| MO     | \$0.082                                           | \$3,591.60                                                                   |

| Estado | Tarifa promedio de electricidad comercial por kWh | Costo de operación anual de un sistema de tanques con electricidad comercial |
|--------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| MT     | \$0.091                                           | \$3,998.94                                                                   |
| NE     | \$0.084                                           | \$3,670.44                                                                   |
| NV     | \$0.088                                           | \$3,867.54                                                                   |
| NH     | \$0.134                                           | \$5,851.68                                                                   |
| NJ     | \$0.128                                           | \$5,597.64                                                                   |
| NM     | \$0.093                                           | \$4,082.16                                                                   |
| NY     | \$0.151                                           | \$6,596.28                                                                   |
| NC     | \$0.087                                           | \$3,793.08                                                                   |
| ND     | \$0.080                                           | \$3,512.76                                                                   |
| OH     | \$0.095                                           | \$4,147.86                                                                   |
| OK     | \$0.073                                           | \$3,206.16                                                                   |
| OR     | \$0.083                                           | \$3,639.78                                                                   |
| PA     | \$0.094                                           | \$4,134.72                                                                   |
| RI     | \$0.119                                           | \$5,199.06                                                                   |
| SC     | \$0.096                                           | \$4,217.94                                                                   |
| SD     | \$0.081                                           | \$3,547.80                                                                   |
| TN     | \$0.103                                           | \$4,515.78                                                                   |
| TX     | \$0.082                                           | \$3,574.08                                                                   |
| UT     | \$0.081                                           | \$3,530.28                                                                   |
| VT     | \$0.170                                           | \$7,450.38                                                                   |
| VA     | \$0.081                                           | \$3,539.04                                                                   |
| WA     | \$0.077                                           | \$3,363.84                                                                   |
| WV     | \$0.084                                           | \$3,687.96                                                                   |
| WI     | \$0.105                                           | \$4,603.38                                                                   |
| WY     | \$0.082                                           | \$3,609.12                                                                   |





Since 1966

CHRONOMITE

LEGADO

CALENTADORES DE AGUA

La serie Legacy es una colección de nuestras ofertas de productos más antiguos.



**INSTANT-FLOW® MICRO® SERIE M**  
Calentador de agua termostático sin tanque para punto de uso



**INSTANT-TEMP® SERIE E**  
Calentador de agua termostático sin tanque para punto de uso



**INSTANT-FLOW® MICRO MIX® SERIE M-MM**  
Calentador de agua termostático sin tanque con válvula de mezcla integral

Since 1966

CHRONOMITE

INSTANT-FLOW® MICRO® SERIE M

Calentador de agua termostático sin tanque para punto de uso



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- 0.35 galones (1.3 litros) por minuto en activación baja
- 0.65 galones (2.5 litros) por minuto en activación estándar
- Mantiene la temperatura constante del agua con tecnología de microprocesador digital
- Cumple con la ADA, UL, UPC e IAPMO, ETL, CSA
- Elimina las quemaduras
- Temperatura preestablecida de fábrica de 104 a 160 °F (40 a 71 °C) sin necesidad de válvula mezcladora
- Temperatura de ajuste de campo opcional de 104 a 125 °F (40 a 52 °C) - use la opción -ADJ
- Tamaño compacto de 6-1/4 de altura x 9-5/8 x 2-3/4" (159 x 244 x 70 mm)

APLICACIONES IDEALES

Grifos de lavado de manos manuales, de medición o con sensor, fregadero de bar y lavamanos

| INSTANT FLOW® - MICRO™ SERIE M |                   |         |      |            |                 |                                |          |         |         |         |
|--------------------------------|-------------------|---------|------|------------|-----------------|--------------------------------|----------|---------|---------|---------|
| CAUDAL BAJO                    |                   |         |      |            |                 | °F DE AUMENTO DE TEMPERATURA @ |          |         |         |         |
| MODELO                         | GPM DE ACTIVACIÓN | VOLTIOS | KW   | AMPERIOS/Ø | ALAMBRE A 90 °C | 0.35 GPM                       | 0.5 GPM  | 1.0 GPM | 1.5 GPM | 2.0 GPM |
| M-20L/120                      | 0.35              | 120     | 2.40 | 20         | 12 AWG          | 47                             | 33       | ---     | ---     | ---     |
| M-30L/120                      | 0.35              | 120     | 3.60 | 30         | 10 AWG          | 70                             | 49       | 25      | ---     | ---     |
| M-20L/208                      | 0.35              | 208     | 4.16 | 20         | 12 AWG          | 81                             | 57       | 28      | ---     | ---     |
| M-30L/208                      | 0.35              | 208     | 6.24 | 30         | 10 AWG          | 90 o más                       | 85       | 43      | 28      | 21      |
| M-40L/208                      | 0.35              | 208     | 8.32 | 40         | 8 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 57      | 38      | 28      |
| M-20L/240                      | 0.35              | 240     | 4.80 | 20         | 12 AWG          | 91 o más                       | 66       | 33      | 22      | ---     |
| M-30L/240                      | 0.35              | 240     | 7.20 | 30         | 10 AWG          | 90 o más                       | 90 o más | 49      | 33      | 25      |
| M-40L/240                      | 0.35              | 240     | 9.60 | 40         | 8 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 66      | 44      | 33      |
| M-15L/277                      | 0.35              | 277     | 4.15 | 15         | 14 AWG          | 81                             | 57       | 28      | ---     | ---     |
| M-20L/277                      | 0.35              | 277     | 5.54 | 20         | 12 AWG          | 90 o más                       | 76       | 38      | 25      | ---     |
| M-30L/277                      | 0.35              | 277     | 8.31 | 30         | 10 AWG          | 90 o más                       | 90 o más | 57      | 38      | 28      |

| INSTANT FLOW® - MICRO™ SERIE M |                   |         |       |            |                 |                                |         |         |         |  |
|--------------------------------|-------------------|---------|-------|------------|-----------------|--------------------------------|---------|---------|---------|--|
| CAUDAL ESTÁNDAR                |                   |         |       |            |                 | °F DE AUMENTO DE TEMPERATURA @ |         |         |         |  |
| MODELO                         | GPM DE ACTIVACIÓN | VOLTIOS | KW    | AMPERIOS/Ø | ALAMBRE A 90 °C | 0.65 GPM                       | 1.0 GPM | 1.5 GPM | 2.0 GPM |  |
| M-30/208                       | 0.65              | 208     | 6.24  | 30         | 10 AWG          | 66                             | 43      | 28      | 21      |  |
| M-40/208                       | 0.65              | 208     | 8.32  | 40         | 8 AWG           | 87                             | 57      | 38      | 28      |  |
| M-30/240                       | 0.65              | 240     | 7.20  | 30         | 10 AWG          | 76                             | 49      | 33      | 25      |  |
| M-40/240                       | 0.65              | 240     | 9.60  | 40         | 8 AWG           | 90 o más                       | 66      | 44      | 33      |  |
| M-30/277                       | 0.65              | 277     | 8.31  | 30         | 10 AWG          | 87                             | 57      | 38      | 28      |  |
| M-40/277                       | 0.65              | 277     | 11.08 | 40         | 8 AWG           | 90 o más                       | 76      | 50      | 38      |  |

Nota: Tamaño del cable según el código eléctrico nacional: todos los cables deben ser del calibre según lo que establezca un electricista con licencia basado el código local  
Nota: Ajustes de temperatura de fábrica disponibles - (ADJ) Temperatura ajustable en campo disponible de 104 -125 grados.  
Nota: Hay disponible un ajuste de fábrica máximo opcional de 140 grados para el saneamiento

INSTANT-TEMP® SERIE E

Calentador de agua termostático sin tanque para punto de uso



APLICACIONES IDEALES

Grifos de lavado de manos manuales, de medición o con sensor, fregadero de barras y servicios públicos, donde se requiere agua desionizada templada en la aplicación de uso

| OPCIÓN DE SUFIJO | DESCRIPCIÓN                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carcasa estándar | Acero resistente                                                             |
| SS               | Carcasa de acero inoxidable con acabado satinado                             |
| SSP              | Carcasa de acero inoxidable pulido                                           |
| R                | Control remoto digital de temperatura                                        |
| DI               | Desionizado (solo cabezal)                                                   |
| 2095-1           | Interruptor de desconexión                                                   |
| EW               | Modelo de lavadero de ojos preestablecido de fábrica 84 °F Modelos E-80+E-90 |

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- 0.35 galones (1.3 litros) por minuto en activación baja
  - 0.65 gpm (2.5 litros) por minuto en activación estándar
  - Mantiene la temperatura constante del agua con tecnología de microprocesador digital
  - Opción de agua desionizada disponible
  - Cumple con la ADA, UL, IAPMO, UPC, CSA, y ETL
- Tamaño compacto de 7-5/16 de altura x 10-3/4 x 2-3/4" (186 x 273 x 70 mm)
  - Elimina el escaldado: temperatura de fábrica preestablecida de 104 a 160 °F (40 a 71 °C) sin necesidad de válvula mezcladora
  - Mantiene la temperatura constante del agua con tecnología de microprocesador digital

| INSTANT TEMP® - SERIE E |                   |         |      |            |                 |                                |          |         |         |         |
|-------------------------|-------------------|---------|------|------------|-----------------|--------------------------------|----------|---------|---------|---------|
| CAUDAL BAJO             |                   |         |      |            |                 | °F DE AUMENTO DE TEMPERATURA @ |          |         |         |         |
| MODELO                  | GPM DE ACTIVACIÓN | VOLTIOS | KW   | AMPERIOS/Ø | ALAMBRE A 90 °C | 0.35 GPM                       | 0.5 GPM  | 1.0 GPM | 1.5 GPM | 2.0 GPM |
| E-46L/208               | 0.35              | 208     | 4.60 | 22         | 10 AWG          | 90                             | 63       | 31      | 21      | ---     |
| E-60L/208               | 0.35              | 208     | 6.00 | 29         | 10 AWG          | 90 o más                       | 82       | 41      | 27      | 20      |
| E-70L/208               | 0.35              | 208     | 7.00 | 34         | 8 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 48      | 32      | 24      |
| E-80L/208               | 0.35              | 208     | 8.00 | 38         | 8 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 55      | 36      | 27      |
| E-46L/240               | 0.35              | 240     | 4.60 | 19         | 12 AWG          | 90                             | 63       | 31      | 21      | ---     |
| E-60L/240               | 0.35              | 240     | 6.00 | 25         | 10 AWG          | 90 o más                       | 82       | 41      | 27      | 20      |
| E-70L/240               | 0.35              | 240     | 7.00 | 29         | 10 AWG          | 90 o más                       | 90 o más | 48      | 32      | 24      |
| E-80L/240               | 0.35              | 240     | 8.00 | 33         | 8 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 55      | 36      | 27      |
| E-90L/240               | 0.35              | 240     | 9.00 | 38         | 8 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 61      | 41      | 31      |
| E-46L/277               | 0.35              | 277     | 4.60 | 17         | 12 AWG          | 90                             | 63       | 31      | 21      | ---     |
| E-60L/277               | 0.35              | 277     | 6.00 | 22         | 10 AWG          | 90 o más                       | 82       | 41      | 27      | 20      |
| E-70L/277               | 0.35              | 277     | 7.00 | 25         | 10 AWG          | 90 o más                       | 90 o más | 48      | 32      | 24      |
| E-80L/277               | 0.35              | 277     | 8.00 | 29         | 10 AWG          | 90 o más                       | 90 o más | 55      | 36      | 27      |
| E-90L/277               | 0.35              | 277     | 9.00 | 32         | 8 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 61      | 41      | 31      |

| INSTANT TEMP® - SERIE E |                   |         |      |            |                 |                                |         |         |         |  |
|-------------------------|-------------------|---------|------|------------|-----------------|--------------------------------|---------|---------|---------|--|
| CAUDAL ESTÁNDAR         |                   |         |      |            |                 | °F DE AUMENTO DE TEMPERATURA @ |         |         |         |  |
| MODELO                  | GPM DE ACTIVACIÓN | VOLTIOS | KW   | AMPERIOS/Ø | ALAMBRE A 90 °C | 0.65 GPM                       | 1.0 GPM | 1.5 GPM | 2.0 GPM |  |
| E-46S/208               | 0.65              | 208     | 4.60 | 22         | 10 AWG          | 48                             | 31      | 21      | ---     |  |
| E-60S/208               | 0.65              | 208     | 6.00 | 29         | 10 AWG          | 63                             | 41      | 27      | 20      |  |
| E-70S/208               | 0.65              | 208     | 7.00 | 34         | 8 AWG           | 74                             | 48      | 32      | 24      |  |
| E-80S/208               | 0.65              | 208     | 8.00 | 38         | 8 AWG           | 84                             | 55      | 36      | 27      |  |
| E-46S/240               | 0.65              | 240     | 4.60 | 19         | 12 AWG          | 48                             | 31      | 21      | ---     |  |
| E-60S/240               | 0.65              | 240     | 6.00 | 25         | 10 AWG          | 63                             | 41      | 27      | 20      |  |
| E-70S/240               | 0.65              | 240     | 7.00 | 29         | 10 AWG          | 74                             | 48      | 32      | 24      |  |
| E-80S/240               | 0.65              | 240     | 8.00 | 33         | 8 AWG           | 84                             | 55      | 36      | 27      |  |
| E-90S/240               | 0.65              | 240     | 9.00 | 38         | 8 AWG           | 90 o más                       | 61      | 41      | 31      |  |
| E-46S/277               | 0.65              | 277     | 4.60 | 17         | 12 AWG          | 48                             | 31      | 21      | ---     |  |
| E-60S/277               | 0.65              | 277     | 6.00 | 22         | 10 AWG          | 63                             | 41      | 27      | 20      |  |
| E-70S/277               | 0.65              | 277     | 7.00 | 25         | 10 AWG          | 74                             | 48      | 32      | 24      |  |
| E-80S/277               | 0.65              | 277     | 8.00 | 29         | 10 AWG          | 84                             | 55      | 36      | 27      |  |
| E-90S/277               | 0.65              | 277     | 9.00 | 32         | 8 AWG           | 90 o más                       | 61      | 41      | 31      |  |

Nota: Tamaño del cable según el código eléctrico nacional; todos los cables deben ser del calibre según lo que establezca un electricista con licencia basado el código local  
Nota: Ajustes de temperatura de fábrica disponibles - (ADJ) Temperatura ajustable en campo disponible de 104 -125 grados.  
Nota: Hay disponible un ajuste de fábrica máximo opcional de 140 grados para el saneamiento

INSTANT-FLOW® MICRO MIX® SERIE M-MM

Calentador de agua termostático sin tanque con válvula de mezcla integral



APLICACIONES IDEALES

Lavabo público

| OPCIÓN DE SUFIJO | DESCRIPCIÓN                                      |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Carcasa estándar | Aluminio                                         |
| P                | Carcasa ABS                                      |
| SS               | Carcasa de acero inoxidable con acabado satinado |
| SSP              | Carcasa de acero inoxidable pulido               |
| NPT08            | Conexión NPT macho de 1/2"                       |
| NPT12            | Conexión NPT macho de 3/4"- solo ABS             |
| ADJ              | Temperatura ajustable en campo                   |
| 2095-1           | Interruptor de desconexión                       |

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- 0.35 galones (1.3 litros) por minuto en activación baja
- 0.65 galones (2.5 litros) por minuto en activación estándar
- Mantiene la temperatura constante del agua con tecnología de microprocesador digital
- Válvula mezcladora termostática externa conforme al ASSE 1070
- Preajuste de fábrica de 104 °F (40 °C)
- Cumple con ADA, UL, IAPMO, UPC y CSA

| INSTANT FLOW® - MICRO™ SERIE M |                   |         |      |            |                 |                                |          |         |         |         |
|--------------------------------|-------------------|---------|------|------------|-----------------|--------------------------------|----------|---------|---------|---------|
| CAUDAL BAJO                    |                   |         |      |            |                 | °F DE AUMENTO DE TEMPERATURA @ |          |         |         |         |
| MODELO                         | GPM DE ACTIVACIÓN | VOLTIOS | KW   | AMPERIOS/Ø | ALAMBRE A 90 °C | 0.35 GPM                       | 0.5 GPM  | 1.0 GPM | 1.5 GPM | 2.0 GPM |
| MM-20L/120                     | 0.35              | 120     | 2.40 | 20         | 12 AWG          | 47                             | 33       | ---     | ---     | ---     |
| MM-30L/120                     | 0.35              | 120     | 3.60 | 30         | 10 AWG          | 70                             | 49       | 25      | ---     | ---     |
| MM-20L/208                     | 0.35              | 208     | 4.16 | 20         | 12 AWG          | 81                             | 57       | 28      | ---     | ---     |
| MM-30L/208                     | 0.35              | 208     | 6.24 | 30         | 10 AWG          | 90 o más                       | 85       | 43      | 28      | 21      |
| MM-40L/208                     | 0.35              | 208     | 8.32 | 40         | 8 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 57      | 38      | 28      |
| MM-20L/240                     | 0.35              | 240     | 4.80 | 20         | 12 AWG          | 91 o más                       | 66       | 33      | 22      | ---     |
| MM-30L/240                     | 0.35              | 240     | 7.20 | 30         | 10 AWG          | 90 o más                       | 90 o más | 49      | 33      | 25      |
| MM-40L/240                     | 0.35              | 240     | 9.60 | 40         | 8 AWG           | 90 o más                       | 90 o más | 66      | 44      | 33      |
| MM-15L/277                     | 0.35              | 277     | 4.15 | 15         | 14 AWG          | 81                             | 57       | 28      | ---     | ---     |
| MM-20L/277                     | 0.35              | 277     | 5.54 | 20         | 12 AWG          | 90 o más                       | 76       | 38      | 25      | ---     |
| MM-30L/277                     | 0.35              | 277     | 8.31 | 30         | 10 AWG          | 90 o más                       | 90 o más | 57      | 38      | 28      |

| INSTANT FLOW® - MICRO™ SERIE M |                   |         |       |            |                 |                                |         |         |         |  |
|--------------------------------|-------------------|---------|-------|------------|-----------------|--------------------------------|---------|---------|---------|--|
| CAUDAL ESTÁNDAR                |                   |         |       |            |                 | °F DE AUMENTO DE TEMPERATURA @ |         |         |         |  |
| MODELO                         | GPM DE ACTIVACIÓN | VOLTIOS | KW    | AMPERIOS/Ø | ALAMBRE A 90 °C | 0.65 GPM                       | 1.0 GPM | 1.5 GPM | 2.0 GPM |  |
| MM-30/208                      | 0.65              | 208     | 6.24  | 30         | 10 AWG          | 66                             | 43      | 28      | 21      |  |
| MM-40/208                      | 0.65              | 208     | 8.32  | 40         | 8 AWG           | 87                             | 57      | 38      | 28      |  |
| MM-30/240                      | 0.65              | 240     | 7.20  | 30         | 10 AWG          | 76                             | 49      | 33      | 25      |  |
| MM-40/240                      | 0.65              | 240     | 9.60  | 40         | 8 AWG           | 90 o más                       | 66      | 44      | 33      |  |
| MM-30/277                      | 0.65              | 277     | 8.31  | 30         | 10 AWG          | 87                             | 57      | 38      | 28      |  |
| MM-40/277                      | 0.65              | 277     | 11.08 | 40         | 8 AWG           | 90 o más                       | 76      | 50      | 38      |  |

Nota: Tamaño del cable según el código eléctrico nacional; todos los cables deben ser del calibre según lo que establezca un electricista con licencia basado el código local  
Nota: Ajustes de temperatura de fábrica disponibles - (ADJ) Temperatura ajustable en campo disponible de 104 -125 grados.  
Nota: Hay disponible un ajuste de fábrica máximo opcional de 140 grados para el saneamiento



# TÉCNICO: CÓMO SELECCIONAR SU CALENTADOR DE AGUA Y TEMPERATURA PROMEDIO DEL SUELO

# TÉCNICO: CAUDAL VS. POTENCIA REQUERIDA

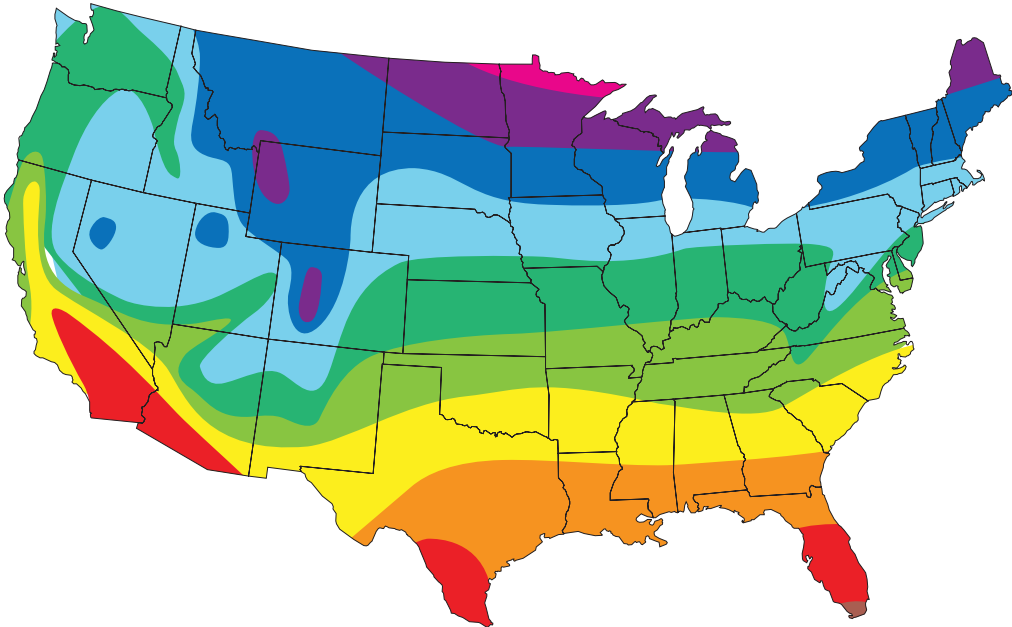
## SELECCIÓN DE UN CALENTADOR DE AGUA ELÉCTRICO SIN TANQUE

Hay algunas preguntas básicas que debe hacer al decidirse por un calentador de agua eléctrico sin tanque Chronomite:

1. ¿Qué tan fría es la temperatura del agua de entrada en el invierno?
2. ¿Cuál es el caudal y los galones por minuto que necesita para abastecer su demanda de agua caliente?
3. ¿Cuál es la temperatura de salida deseada?
  - 84 °F - Regadera de emergencia
  - 104 °F - Lavado de manos y baño
  - 110 °F - ADA
  - 120 °F - Cumple con los códigos de salud
  - Otras temperaturas disponibles.

Si no está seguro de las respuestas a estas preguntas, comuníquese con Chronomite, Inc. Puede encontrarnos a nosotros o a un representante local en Chronomite.com o llamar al 800-447-4962.

| APLICACIÓN                         | GPM         |
|------------------------------------|-------------|
| Grifo/fregadero de ahorro de agua  | 0.35        |
| Grifo/fregadero estándar           | 0.50        |
| Grifo/fregadero de bar             | 1.00        |
| Grifo/fregadero de cocina          | 1.00 - 1.50 |
| Grifo/fregadero de uso general     | 1.50        |
| Grifo/fregadero para mopa          | 1.5 - 3.0   |
| Regadera de ahorro de agua         | 1.50        |
| Juego de regadera manual           | 1.50        |
| Regadera estándar                  | 2.00        |
| Lavavajillas                       | 1.0 - 2.0   |
| Lavadora                           | 1.0 - 1.5   |
| Bañera                             | 2.0 - 4.0   |
| Lavadero de ojos de emergencia     | 0.5 - 3.0   |
| Lavado facial/ocular de emergencia | 3.00 - 5.00 |
| Regadera de emergencia             | 20.00       |
| Combo Efd de emergencia            | 23.00       |



## TEMPERATURA PROMEDIO DEL SUELO



Las temperaturas del agua subterránea reflejan la temperatura promedio externa del agua que entra en su calentador de agua.

Las tuberías de agua internas retienen el agua ya calentada, que puede estar más cerca de su temperatura ambiente o de habitación.

GALONES POR MINUTO

| POTENCIA REQUERIDA - KW     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 30.0                        | 87.8  | 131.8 |       |       |       |       |       |       |        |
| 29.0                        | 84.9  | 127.4 |       |       |       |       |       |       |        |
| 28.0                        | 82.0  | 123.0 |       |       |       |       |       |       |        |
| 27.0                        | 79.1  | 118.6 |       |       |       |       |       |       |        |
| 26.0                        | 76.1  | 114.2 | 152.3 |       |       |       |       |       |        |
| 25.0                        | 73.2  | 109.8 | 146.4 |       |       |       |       |       |        |
| 24.0                        | 70.3  | 105.4 | 140.6 |       |       |       |       |       |        |
| 23.0                        | 67.3  | 101.0 | 134.7 |       |       |       |       |       |        |
| 22.0                        | 64.4  | 96.6  | 128.8 |       |       |       |       |       |        |
| 21.0                        | 61.5  | 92.2  | 123.0 | 153.7 |       |       |       |       |        |
| 20.0                        | 58.6  | 87.8  | 117.1 | 146.4 |       |       |       |       |        |
| 19.0                        | 55.6  | 83.5  | 111.3 | 139.1 |       |       |       |       |        |
| 18.0                        | 52.7  | 79.1  | 105.4 | 131.8 | 158.1 |       |       |       |        |
| 17.0                        | 49.8  | 74.7  | 99.6  | 124.5 | 149.3 |       |       |       |        |
| 16.0                        | 46.9  | 70.3  | 93.7  | 117.1 | 140.6 |       |       |       |        |
| 15.0                        | 43.9  | 65.9  | 87.8  | 109.8 | 131.8 | 153.7 |       |       |        |
| 14.0                        | 41.0  | 61.5  | 82.0  | 102.5 | 123.0 | 143.5 |       |       |        |
| 13.0                        | 38.1  | 57.1  | 76.1  | 95.2  | 114.2 | 133.2 | 152.3 |       |        |
| 12.0                        | 35.1  | 52.7  | 70.3  | 87.8  | 105.4 | 123.0 | 140.6 | 158.1 |        |
| 11.0                        | 32.3  | 48.3  | 64.4  | 80.5  | 96.6  | 112.7 | 128.8 | 144.9 | 161.1  |
| 10.0                        | 29.3  | 43.9  | 58.6  | 73.2  | 87.8  | 102.5 | 117.1 | 131.8 | 146.4  |
| 9.0                         | 26.4  | 39.5  | 52.7  | 65.9  | 79.1  | 92.2  | 105.4 | 118.6 | 131.8  |
| 8.0                         | 23.4  | 35.1  | 46.9  | 58.6  | 70.3  | 82.0  | 93.7  | 105.4 | 117.1  |
| 7.0                         | 20.5  | 30.7  | 41.0  | 51.2  | 61.5  | 71.7  | 82.0  | 92.7  | 102.5  |
| 6.0                         | 17.6  | 26.4  | 35.1  | 43.9  | 52.7  | 61.5  | 70.3  | 79.1  | 87.8   |
| 5.0                         | 14.6  | 22.0  | 29.3  | 36.6  | 43.9  | 51.2  | 58.6  | 65.9  | 73.2   |
| 4.0                         | 11.7  | 17.6  | 23.4  | 29.3  | 35.1  | 41.0  | 46.9  | 52.7  | 58.6   |
| 3.0                         | 8.8   | 13.2  | 17.6  | 22.0  | 26.4  | 30.7  | 35.1  | 39.5  | 43.9   |
| 2.0                         | 5.9   | 8.8   | 11.7  | 14.6  | 17.6  | 20.5  | 23.4  | 26.4  | 29.3   |
| 1.0                         | 2.9   | 4.4   | 5.9   | 7.3   | 8.8   | 10.2  | 11.7  | 13.2  | 14.6   |
| 0.5                         | 1.5   | 2.2   | 2.9   | 3.7   | 4.4   | 5.1   | 5.9   | 6.6   | 7.3    |
|                             | 20 °F | 30 °F | 40 °F | 50 °F | 60 °F | 70 °F | 80 °F | 90 °F | 100 °F |
| AUMENTO DE TEMPERATURA - °F |       |       |       |       |       |       |       |       |        |

TÉCNICO: CÓMO SELECCIONAR SU CALENTADOR DE AGUA Y TEMPERATURA PROMEDIO DEL SUELO

## Manufacturing Divisions

### WATER CONTROLS



### DRAINAGE



### PLUMBING FIXTURES & ACCESS



### FIRE PROTECTION



### MANUFACTURING SUPPORT



## Sales & Distribution



UNITED KINGDOM



ELMCO + ASSOC.



CANADA



MORRIS INDUSTRIES  
MEXICO

