



CALENTADOR DE AGUA ELÉCTRICO SIN TANQUE - PUNTO DE USO

INSTANT-FLOW® C-MICRO - BAJA ACTIVACIÓN

APLICACIÓN IDEAL: grifo(s) manual(es), con medidor o con sensor para lavarse las manos en el bar y para fregadero

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Utiliza un microprocesador digital para el control de temperatura, tiempos muy cortos de respuesta para las variaciones de temperatura - 120 veces por segundo. El uso de microprocesadores es el medio más eficiente energéticamente para calentar agua
- Agua caliente ilimitada
- Ideal para grifos con sensor/manos libres con el ajuste preestablecido de fábrica de 104 °F (40 °C); no necesita válvula mezcladora
- Activación de flujo ultra bajo - 0.20 GPM (0.75 LPM)
- Ahorra agua y energía - eficiencia energética de 99 %
- Cumple con todos los requisitos CAL GREEN de bajo caudal
- Cumple con los requisitos LEED v4 de bajo caudal
- Carcasa de aluminio fundido sólido y resistente al vandalismo
- Tamaño compacto que ahorra espacio: 6-1/4"(Alto) x 9-5/8" x 2-3/4" (159 mm (Alto) x 244 mm x 70 mm)
- Cumple con los códigos de construcción pertinentes, incluyendo ADA, UL, IAPMO, UPC, CSA.
- Ecológico
- Hecho en EE.UU.
- Patente Pendiente
- Temperatura ajustable en campo 104-125 °F (40-52 °C) (Opción -ADJ)

Los modelos Chronomite Instant-Flow® C-Micro de baja activación son fabricados para ofrecer agua caliente confiable en el punto de uso. No se necesita ninguna válvula de alivio de presión ni de temperatura (a menos que lo exija el código), lo que ahorra tiempo y dinero en la instalación.

La **carcasa** se fabrica con resistente aleación de aluminio fundido.

El **ensamblaje del elemento** está hecho de plástico Celcon.

Las **bobinas de calentamiento** son de nicromo.

Los **controles de flujo del grifo** se suministran con cada unidad. Se suministran accesorios de compresión de 3/8" (estándar). Conexiones de agua NPT macho de 1/2" opcionales disponibles.



Instant-Flow® C - Micro - Baja activación

ESPECIFICACIONES DE LA GUÍA

El calentador de agua sin tanque debe ser un modelo de Chronomite Laboratories

CM - L / VOLTIOS OPCIONES

AMPERIOS VOLTIOS

con amperios y voltios

para calentar a una temperatura preestablecida de:

- 104 °F (40 °C) 110 °F (43 °C) Otros ajustes de temperatura disponibles previa solicitud (especifique a continuación)
- 120 °F (49 °C) (Cumple con el código de salud)

Se proporciona la unidad con canales Celcon y bobinas de calentamiento Nichrome. Temperatura controlada por microprocesador.

OPCIONES

- Carcasa ABS PA 765 (P)
- Carcasa de acero inoxidable con acabado satinado (SS)
- Acero inoxidable con acabado de acabado espejo (SSP)
- Ensamble de válvula de alivio de temperatura y presión (TP)
- Macho NPT de 1/2" (NPT08)
- Temperatura ajustable en campo de 104 a 125 °F (ADJ)
- Interruptor de desconexión, Rotativo 40A, con cerradura



Miembro del Consejo de la Construcción Ecológica de EE.UU.



Producto que ahorra agua



Fabricado en EE. UU.

Cumple con los estándares para:

LISTADO PARA: UL STD 499



Ley pública federal P6-111 - 360 (Sin plomo)

CERTIFICADO POR: CAN/CSA STD C22.2 N.° 88

LISTADO APARATO ELÉCTRICO DE CALEFACCIÓN 214T

Intertek 5001365

CALGreen

CHRONOMITE LABORATORIES, INC.

17451 Hurley St. :: City of Industry, CA 91744
Tel. 800-447-4962 :: 626-937-4270
Fax 626-937-4279 :: www.chronomite.com

MIEMBRO DE





CALENTADOR DE AGUA ELÉCTRICO SIN TANQUE - PUNTO DE USO

INSTANT-FLOW® C-MICRO - BAJA ACTIVACIÓN

Para el modelo que se está seleccionando, coloque los valores de amperios y voltios correspondientes en las Especificaciones de la Guía en la primera página.

MODELO	AMPERIOS	VOLTIOS	CABLE A 90 °C	WATTS	GPM DE ACTIVACIÓN	AUMENTO DE TEMPERATURA EN °F @				
						0.35 GPM	0.50 GPM	1.00 GPM	1.50 GPM	2.00 GPM
CM-12L/120	12	120	14 AWG	1440	0.20	28	20	---	---	---
CM-12L/208	12	208	14 AWG	2500	0.20	49	34	---	---	---
CM-12L/240	12	240	14 AWG	2880	0.20	56	39	20	---	---
CM-12L/277	12	277	14 AWG	3320	0.20	65	45	23	---	---
CM-15L/120	15	120	14 AWG	1800	0.20	35	25	---	---	---
CM-15L/208	15	208	14 AWG	3120	0.20	61	43	21	---	---
CM-15L/240	15	240	14 AWG	3600	0.20	70	49	25	---	---
CM-15L/277	15	277	14 AWG	4150	0.20	81	57	28	---	---
CM-20L/120	20	120	12 AWG	2400	0.20	47	33	---	---	---
CM-20L/208	20	208	12 AWG	4160	0.20	81	57	28	---	---
CM-20L/240	20	240	12 AWG	4800	0.20	Más de 90	66	33	22	---
CM-20L/277	20	277	12 AWG	5540	0.20	Más de 90	76	38	25	---
CM-30L/120	30	120	10 AWG	3600	0.20	70	49	25	16	---
CM-30L/208	30	208	10 AWG	6240	0.20	Más de 90	85	43	28	21
CM-30L/240	30	240	10 AWG	7200	0.20	Más de 90	Más de 90	49	33	25
CM-30L/277	30	277	10 AWG	8310	0.20	Más de 90	Más de 90	57	38	28
CM-40L/208	40	208	8 AWG	8320	0.20	Más de 90	Más de 90	57	38	28
CM-40L/240	40	240	8 AWG	9600	0.20	Más de 90	Más de 90	66	44	33
CM-40L/277	40	277	8 AWG	11080	0.20	Más de 90	Más de 90	76	50	38

Nota 1: El aumento máximo de temperatura puede regirse por la temperatura de salida preestablecida.

Nota 2: Se deben seguir las normas locales de plomería y electricidad para la instalación del calentador de agua y los accesorios.

INSTANT-FLOW® C-MICRO - BAJA ACTIVACIÓN GRÁFICO MÉTRICO

MODELO	AMPERIOS	VOLTIOS	CABLE A 90 °C	WATTS	ACTIVACIÓN LPM	AUMENTO DE TEMPERATURA EN °C @				
						1.30 LPM	2.00 LPM	4.00 LPM	6.00 GPM	8.00 LPM
CM-12L/120	12	120	14 AWG	1440	0.75	16	10	---	---	---
CM-12L/208	12	208	14 AWG	2500	0.75	28	18	---	---	---
CM-12L/240	12	240	14 AWG	2880	0.75	32	21	10	---	---
CM-12L/277	12	277	14 AWG	3320	0.75	37	24	12	---	---
CM-15L/120	15	120	14 AWG	1800	0.75	20	13	---	---	---
CM-15L/208	15	208	14 AWG	3120	0.75	34	22	11	---	---
CM-15L/240	15	240	14 AWG	3600	0.75	40	26	13	---	---
CM-15L/277	15	277	14 AWG	4150	0.75	46	30	15	10	---
CM-20L/120	20	120	12 AWG	2400	0.75	27	17	---	---	---
CM-20L/208	20	208	12 AWG	4160	0.75	46	30	15	10	---
CM-20L/240	20	240	12 AWG	4800	0.75	Más de 50	34	17	11	---
CM-20L/277	20	277	12 AWG	5540	0.75	Más de 50	40	20	13	10
CM-30L/120	30	120	10 AWG	3600	0.75	40	26	13	---	---
CM-30L/208	30	208	10 AWG	6240	0.75	Más de 50	45	22	15	11
CM-30L/240	30	240	10 AWG	7200	0.75	Más de 50	Más de 50	26	17	13
CM-30L/277	30	277	10 AWG	8310	0.75	Más de 50	Más de 50	30	20	15
CM-40L/208	40	208	8 AWG	8320	0.75	Más de 50	Más de 50	30	20	15
CM-40L/240	40	240	8 AWG	9600	0.75	Más de 50	Más de 50	34	23	17
CM-40L/277	40	277	8 AWG	11080	0.75	Más de 50	Más de 50	40	27	20

Nota 1: El aumento máximo de temperatura puede regirse por la temperatura de salida preestablecida.

Nota 2: Se deben seguir las normas locales de plomería y electricidad para la instalación del calentador de agua y los accesorios.

Chronomite Laboratories no asume ninguna responsabilidad por el uso de datos anulados o suspendidos. © Copyright Chronomite Laboratories, Inc. Miembro de Morris Group International, City of Industry, CA Visite www.chronomite.com para obtener las especificaciones más recientes.

RESUMEN DE LA SELECCIÓN Y APROBACIÓN PARA LA FABRICACIÓN

Empresa _____

Número del modelo y opciones _____ Cantidad _____

Contacto _____ Título _____

Firma (Aprobación para la fabricación) _____ Fecha _____

CHRONOMITE
LABORATORIES, INC.
 TEL. 800-447-4962
 626-937-4270
 FAX 626-937-4279
www.chronomite.com

INSTANT-FLOW® C-MICRO - BAJA ACTIVACIÓN

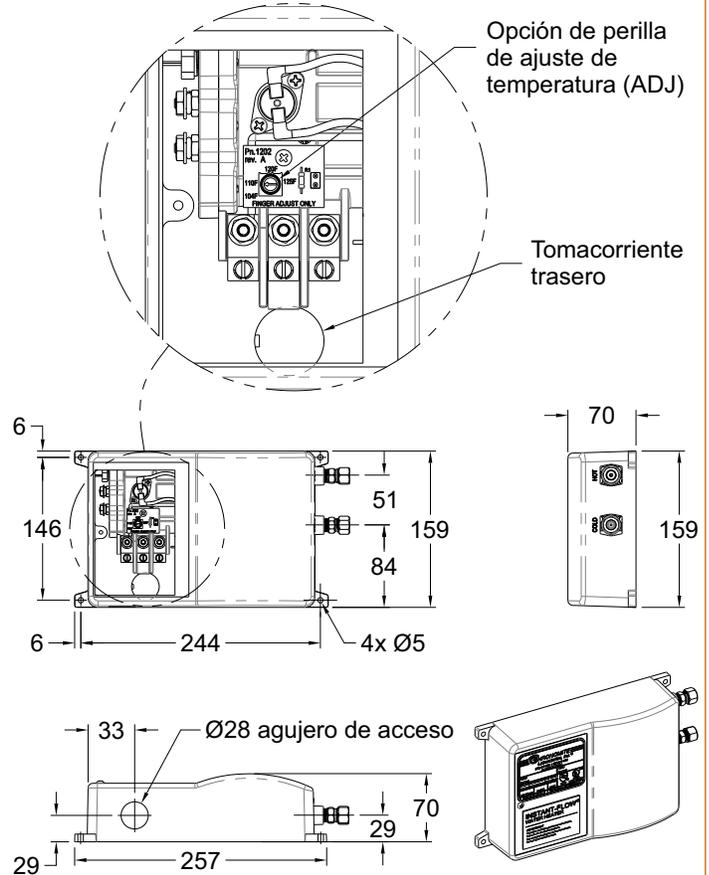
DIMENSIONES TÉCNICAS

INSTANT-FLOW® C-MICRO - BAJA ACTIVACIÓN

Dimensiones:	159 mm (Alto) x 244 mm x 70 mm
Peso:	2.27 Kg
Materiales:	Carcasa de aluminio fundido sólido, ensamble de elemento plástico Celcon con bobinas de nicromo
Color de la carcasa:	Blanca
Velocidad mínima de flujo operativo:	0.75 LPM
Presión mínima de funcionamiento:	172 kPa
Presión máxima de operación:	552 kPa
Presión máxima:	1034 kPa
Temperatura máxima del agua:	71 °C
Temperatura ambiental máxima de funcionamiento:	60 °C
Listado:	UL, IAPMO, UPC, ADA, ETL

NOTAS GENERALES:

- El microprocesador ajusta la potencia del calentador para las variaciones en los caudales, la temperatura del agua de entrada y la presión para asegurar la temperatura seleccionada del agua preestablecida en fábrica.
- Cuando se operan a 220 V, los modelos de 240 V tendrán una disminución de potencia de aproximadamente el 15 %.
- Cuando se operan a 110 V, los modelos de 120 V tendrán una disminución de potencia de aproximadamente el 15 %.
- Instant-Flow C-Micro es ideal para grifos con sensor/manos libres con la temperatura preestablecida de fábrica ajustada a 104 °F (40 °C); no se necesita válvula mezcladora.
- La configuración de fábrica de 110 °F o más requiere una mezcla de agua fría en el grifo de lavado de manos.
- El microprocesador limita el aumento de temperatura de acuerdo con la temperatura preseleccionada.



Chronomite Laboratories no asume ninguna responsabilidad por el uso de datos anulados o suspendidos. © Copyright Chronomite Laboratories, Inc. Miembro de Morris Group International, City of Industry, CA Visite www.chronomite.com para obtener las especificaciones más recientes.

RESUMEN DE LA SELECCIÓN Y APROBACIÓN PARA LA FABRICACIÓN

Empresa _____

Número del modelo y opciones _____ Cantidad _____

Contacto _____ Título _____

Firma (Aprobación para la fabricación) _____ Fecha _____

CHRONOMITE
LABORATORIES, INC.
TEL. 800-447-4962
626-937-4270
FAX 626-937-4279
www.chronomite.com

INSTANT-FLOW® C-MICRO - BAJA ACTIVACIÓN

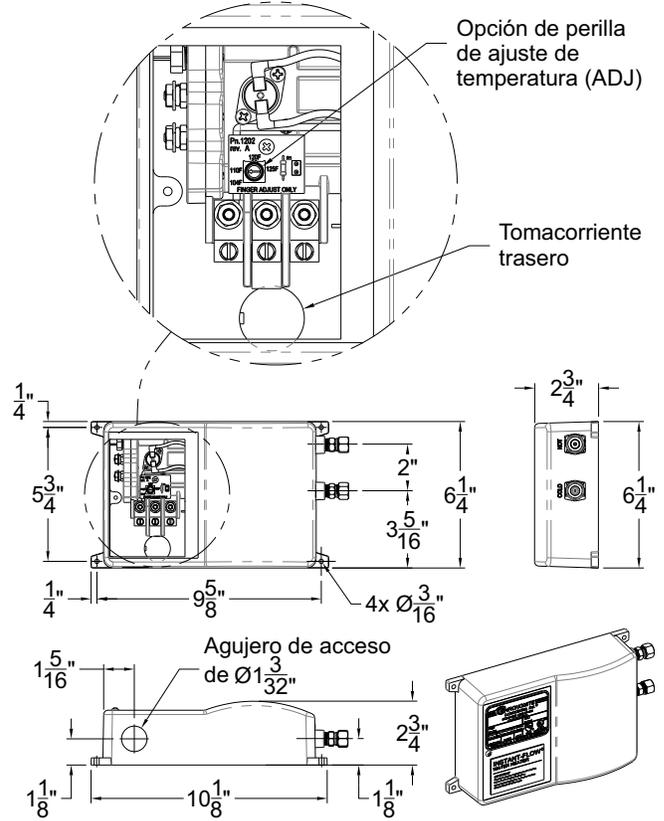
DIMENSIONES TÉCNICAS

INSTANT-FLOW® C-MICRO - BAJA ACTIVACIÓN

Dimensiones:	6-1/4"(Alto) x 9-5/8" x 2-3/4"
Peso:	5 lb.
Materiales:	Carcasa de aluminio fundido sólido, ensamble de elemento plástico Celcon con bobinas de nicromo
Color de la carcasa:	Blanca
Velocidad mínima de flujo operativo:	0.2 GPM
Presión mínima de funcionamiento:	25 PSI
Presión máxima de operación:	80 PSI
Presión máxima:	150 PSI
Temperatura máxima del agua:	160 °F
Temperatura ambiental máxima de funcionamiento:	140 °F
Listado:	UL, IAPMO, UPC, ADA, ETL

NOTAS GENERALES:

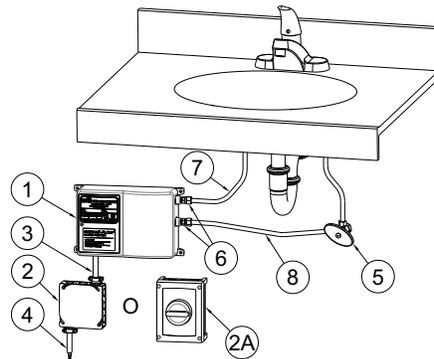
- El microprocesador ajusta la potencia del calentador para las variaciones en los caudales, la temperatura del agua de entrada y la presión para asegurar la temperatura seleccionada del agua preestablecida en fábrica.
- Cuando se operan a 220 V, los modelos de 240 V tendrán una disminución de potencia de aproximadamente el 15 %.
- Cuando se operan a 110 V, los modelos de 120 V tendrán una disminución de potencia de aproximadamente el 15 %.
- Instant-Flow C-Micro es ideal para grifos con sensor/manos libres con la temperatura preestablecida de fábrica ajustada a 104 °F (40 °C); no se necesita válvula mezcladora.
- La configuración de fábrica de 110 °F o más requiere una mezcla de agua fría en el grifo de lavado de manos.
- El microprocesador limita el aumento de temperatura de acuerdo con la temperatura preseleccionada.



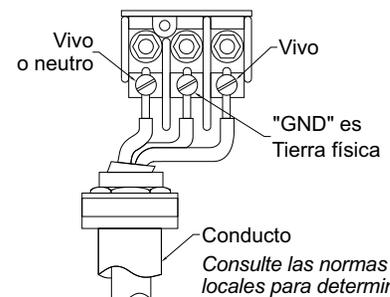
Notas:

1. El calentador debe instalarse por debajo del nivel de todas las salidas de agua caliente alimentadas por el calentador.
2. Diagrama mostrando un conector estándar de compresión de 3/8". Conexiones opcionales de agua macho NPT de 1/2" disponibles.

- ① Calentador Instant-Flow Micro
- ② Caja de conexiones eléctricas (opcional)
- ②A Interruptor de desconexión 2095-1 (opcional)
- ③ Conducto de suministro eléctrico
- ④ Cable de suministro eléctrico
- ⑤ Tope de salida doble, 3/8" Comp. Conexiones de salida
- ⑥ Conectores NPT 3/8" Comp. x 1/4" (suministrados)
- ⑦ Salida de agua caliente de 3/8"
- ⑧ Entrada de agua fría de 3/8"



CONEXIÓN DE CABLES



ATENCIÓN:

La unidad debe ser cableada.

NOTA: Los calentadores son monofásicos. Todas las pruebas se hacen en la salida del calentador.

Chronomite Laboratories no asume ninguna responsabilidad por el uso de datos anulados o suspendidos. © Copyright Chronomite Laboratories, Inc. Miembro de Morris Group International, City of Industry, CA Visite www.chronomite.com para obtener las especificaciones más recientes.

RESUMEN DE LA SELECCIÓN Y APROBACIÓN PARA LA FABRICACIÓN

Empresa _____

Número del modelo y opciones _____ Cantidad _____

Contacto _____ Título _____

Firma (Aprobación para la fabricación) _____ Fecha _____

CHRONOMITE
 LABORATORIES, INC.

TEL. 800-447-4962

626-937-4270

FAX 626-937-4279

www.chronomite.com