



XtremeFLEX[®]

Silicone Rubber Heating Tape with Adjustable Thermostat Control (HSTAT Series) Instruction Manual


	<p>Read and understand this manual before operating or servicing these heating tapes. Failure to understand how to safely operate these heaters could result in an accident causing serious injury or death. These heaters should only be operated by qualified personnel.</p>
---	--

TABLE OF CONTENTS

Introduction.....	2
Safety Alert Symbol.....	2
Important Safety Instructions.....	3
Specifications.....	4
Operating Instructions.....	5
Maximum Temperature Settings.....	6
Maintenance and Storage.....	6
Troubleshooting Guide.....	7
Warranty Information.....	8



SAFETY ALERT SYMBOL

INTRODUCTION

XtremeFLEX[®] HSTAT Silicone Rubber Heating Tapes with Adjustable Thermostat Control are designed for process temperature control, freeze protection, and supplemental heat. Wrap the flexible heating tape around the desired object you want to heat, set the temperature, and it will maintain heat at the set temperature.

The symbol above is used to call your attention to instructions concerning your personal safety. It points out important safety precautions. It means “**ATTENTION! Become Alert! Your Personal Safety is involved!**” Read the message that follows and be alert to the possibility of personal injury or death.



Immediate hazards which **WILL** result in severe personal injury or death.



Hazards or unsafe practices that **COULD** result in severe personal injury or death.



Hazards or unsafe practices that **COULD** result in minor personal injury or property damage.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

Additional copies of this manual are available upon request.

Language	Page
English.....	1
Spanish (Español).....	9
French (Français).....	17
German (Deutsch).....	25
Italian (Italiano).....	33

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



⚠ DANGER
A person who has not read and understood all operating Instructions is not qualified to operate this product.

⚠ DANGER

- Do not immerse heater in liquid.
- For indoor use only.
- Keep volatile or combustible material away from heater when in use.
- Use heater only in approved locations.
- Keep sharp metal objects away from heater.

Failure to observe these warnings may result in electric shock, risk of fire, and personal injury.

⚠ WARNING

End-User Must Comply to the Following:

- Only qualified personnel are allowed to connect electrical wiring.
- Disconnect all supply power at the source before making any power connections.
- All electrical wiring must follow local electrical codes and highly recommend following NEC Article 427.
- The person who performs the final installation / wiring must be qualified for this work.
- The end-user is responsible for providing a suitable disconnecting device.
- The end-user is responsible for providing a suitable electrical protection device. Ground Fault Equipment Protection is required.

Failure to observe these warnings may result in personal injury or damage to the heater.

Agency Approvals



Approvals valid only when installed in accordance with all applicable instructions, codes, and regulations.

⚠ CAUTION

- Never handle the heating tape while it is in operation; always disconnect the heating tape from the power source and allow to cool prior to handling.
- Inspect heating tape before use.
- Do not use heating tape with torn or worn surfaces.
- Do not wrap the heater over itself
- Do not repair damaged or faulty heaters.
- Do not crush or apply severe physical stress on heater or cord assembly.
- Unplug heater when not in use.
- Fasten heater to device using approved methods only.
- If spillage of foreign matter onto heater occurs, disconnect from power source and clean after heater has been allowed to cool.
- Never operate a heater without an appropriate heat sink (device being heated is considered a heat sink).
- Make sure there is a uniform fit prior to energizing. If there are air gaps between the surface to be heated and the heater, hot spots can occur that could result in burnouts due to overheating.

Failure to observe these warnings may result in personal injury or damage to the heater.

SPECIFICATIONS

Operating conditions:

- Maximum Exposure Temperature: 450°F (232°C)
- Minimum Exposure Temperature: -40°F (-40°C)
- Adjustable Thermostat Control 50-425°F (10-218°C)
- 120 or 230VAC Models
- Power Density: 6.0 watts/in² (0.009 watts/mm²)
- Moisture and Chemical Resistant
- Suitable for Electrically Conductive Surfaces
- 120VAC model includes NEMA 1-15 plug
- 230VAC model includes crimped wire ferrule terminals

Width in (mm)	Length in (mm)	Total Watts	Part Number 120VAC	Part Number 230VAC (No plug)
0.5 (13)	24.0 (610)	72	HSTAT051002	HSTAT052002
	48.0 (1220)	144	HSTAT051004	HSTAT052004
	72.0 (1830)	216	HSTAT051006	HSTAT052006
	96.0 (2440)	288	HSTAT051008	HSTAT052008
	120.0 (3050)	360	HSTAT051010	HSTAT052010
1.0 (25)	24.0 (610)	144	HSTAT101002	HSTAT102002
	48.0 (1220)	288	HSTAT101004	HSTAT102004
	72.0 (1830)	432	HSTAT101006	HSTAT102006
	96.0 (2440)	576	HSTAT101008	HSTAT102008
	120.0 (3050)	720	HSTAT101010	HSTAT102010
2.0 (51)	24.0 (610)	288	HSTAT201002	HSTAT202002
	48.0 (1220)	576	HSTAT201004	HSTAT202004
	72.0 (1830)	864	HSTAT201006	HSTAT202006
	96.0 (2440)	1152	HSTAT201008	HSTAT202008
	120.0 (3050)	1440	HSTAT201010	HSTAT202010
3.0 (76)	24.0 (610)	432	HSTAT301002	HSTAT302002
	48.0 (1220)	864	HSTAT301004	HSTAT302004
	72.0 (1830)	1296	HSTAT301006	HSTAT302006
	96.0 (2440)	1440	HSTAT301008	HSTAT302008
	120.0 (3050)	1440/1800	HSTAT301010	HSTAT302010

OPERATING INSTRUCTIONS



WARNING Read and understand this entire manual before operating this electric heating tape.

STEP 1

Remove heater from box. Visually inspect heater. Do not use if torn or damaged.

STEP 2

Installing your heating tape:

The flexible heating tape can be installed on either a flat surface or a curved surface with a radius greater to or equal to 3/16". For a flat surface, lay the heating tape onto the surface to be heated.

For a curved surface, wrap the heating tape onto the surface to be heated. Attach the heating tape to the surface by using aluminum tape, fiberglass tape, or a mechanical clamping device which will not cause damage to the heating tape.

- The length of one entire side of the heating tape must be in full contact with the surface.
- Ensure the heating tape is not kinked, twisted, or any portion of the tape hanging free from the surface (A).
- Thermostat sensor must be in full contact with object to be heated. Sensor is located underneath temperature controller box (B).
- Do not overlap heating tape on itself (C).



A.) Incorrect Installation: Heating tape hanging free from the surface



C.) Incorrect Installation: Heating tape overlapped on itself



B.) Correct Installation



STEP 3 (OPTIONAL)

Cover heater with any noncombustible insulation (not included).

STEP 4

If your heater is equipped with a plug then plug the power cord into the appropriate outlet.

If your heater is not equipped with a plug then connect the black wire to Line 1 and the white wire to Line 2 complying with all local electrical code requirements.

If your heater is equipped with a green ground wire then connect this wire to earth ground.

All power connections must be adequately rated to electrically support the voltage and amperage requirements of the heater which are visible on the part label. Overcurrent protection should exceed the heaters amperage requirement by at least 10%.

STEP 5

Adjust dial to desired setting between 50-425°F (10-218°C).

WARNING: Temperature controller dial and enclosure will become very hot after use. Always de-energize before installation or servicing.

MAXIMUM TEMPERATURE SETTINGS



The following table provides maximum temperature settings for common materials. You are responsible for determining the maximum temperature for materials not on this list. The heater setting should never exceed the maximum temperature of the material being heated.

Material	Maximum Temperature Setting
ABS, CPVC, PE, PEX, PVC	122°F (50°C)
Copper	250°F (121°C)

MAINTENANCE AND STORAGE

- No maintenance required.
- Do not alter the heater in any way.
- Store in a clean, dry area.

TROUBLESHOOTING GUIDE

Please read this guide prior to contacting BriskHeat®. This guide is designed to answer the most commonly asked questions. If you are unable to identify the problem or need additional assistance, please contact your local distributor/ representative or us at **1-800-848-7673**, **614-294-3376**, or **bhtsales1@briskheat.com**.

PROBLEM	SOLUTION(S)
Does not heat	Verify heater is connected to proper voltage. Check to see if there is a resistance reading (not an open circuit) in heater using an ohm meter.
Circuit breaker is tripping	Validate that the circuit breaker is capable of handling the amp requirement of heater. Examine heater and cord for any damage.

WARRANTY INFORMATION

BriskHeat warrants to the original purchaser of this product for the period of eighteen (18) months from date of shipment or twelve (12) months from date of installation, whichever comes first. BriskHeat's obligation and the exclusive remedy under this warranty shall be limited to the repair or replacement, at BriskHeat's option, of any parts of the product which may prove defective under prescribed use and service following BriskHeat's examination, is determined by BriskHeat to be defective. The complete details of the warranty can be found online at www.briskheat.com or by contacting us at 1-800-848-7673 (toll free, U.S. / Canada) or 1-614-294-3376 (Worldwide).


BriskHeat
Corporation

4800 Hilton Corporate Dr. Columbus, OH 43232
Toll Free: 800-848-7673
Phone: 614-294-3376
Fax: 614-294-3807
Email: bhtsales1@briskheat.com



XtremeFLEX[®]

Cinta calefactora de caucho de silicona con control por termostato ajustable (Serie HSTAT) Manual de instrucciones

	<p>Antes de operar o realizar mantenimiento de estas cintas calefactoras, lea y comprenda este manual. Si no logra entender cómo operar con seguridad estos calefactores, se podría producir un accidente que cause lesiones graves o la muerte. Estos calefactores solo deben ser utilizados por personal cualificado.</p>
---	---

ÍNDICE

Introducción	10
Símbolo de alerta de seguridad	10
Instrucciones importantes de seguridad	11
Especificaciones	12
Instrucciones de funcionamiento	13
Ajustes de temperatura máxima	14
Mantenimiento y almacenamiento	14
Guía para solución de problemas	15
Información sobre la garantía	16



SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD

El símbolo de arriba se usa para que preste atención a instrucciones que conciernen a la seguridad personal. Indica precauciones importantes relativas a la seguridad. Significa “¡ATENCIÓN! ¡Esté alerta! ¡Su seguridad personal está en riesgo!” Lea el mensaje que sigue y esté alerta a la posibilidad de lesiones personales o riesgo de muerte.

PELIGRO

Peligros inmediatos que **RESULTARÁN** en lesiones personales o muerte.

ADVERTENCIA

Peligros o prácticas no seguras que **PODRÍAN** resultar en lesiones personales graves o muerte.

PRECAUCIÓN

Peligros o prácticas no seguras que **PODRÍAN** resultar en lesiones personales leves o daños a la propiedad.

¡CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES!
Existen copias adicionales de este manual si lo solicita.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD



⚠ PELIGRO

Una persona que no haya leído y comprendido todas las instrucciones de instalación no está cualificada para instalar el producto.

⚠ PELIGRO

- No sumerja el calentador en líquido.
- Para uso en interiores solamente.
- Mantenga material volátil o combustible lejos del calefactor cuando se está utilizando.
- Utilice el calentador solamente en los lugares aprobados.
- Mantenga los objetos metálicos afilados lejos del calentador.

No respetar estas advertencias puede resultar en descarga eléctrica, riesgo de incendio y lesiones personales.

⚠ ADVERTENCIA

Usuario final debe cumplir lo El siguiente:

- Solamente personal cualificado está autorizado para conectar los cables eléctricos.
- Antes de realizar cualquier conexión de alimentación eléctrica, desconecte toda la energía eléctrica desde su fuente.
- Todo el cableado eléctrico debe cumplir las normativas eléctricas locales; se recomienda encarecidamente seguir las instrucciones del artículo 427 de NEC.
- La persona que realice la instalación/cableado finales debe estar cualificada para dicho trabajo.
- El usuario final es responsable de proporcionar un dispositivo de desconexión adecuado.
- El usuario final es responsable de proporcionar un dispositivo de protección eléctrica adecuado. Se requiere protección del equipo contra fallos de toma a tierra.

No prestar atención a estas advertencias puede resultar en lesiones personales o daños al calentador.

Aprobaciones de agencias



Las aprobaciones son solo válidas cuando la instalación se ha realizado conforme a todas las instrucciones.

⚠ PRECAUCIÓN

- Nunca manipule la cinta calefactora mientras está funcionando; desconecte siempre la cinta calefactora de su fuente de suministro eléctrico y deje que se enfríe antes de manipularla.
- Inspeccione la cinta calefactora antes de usarla.
- No utilice la cinta calefactora con superficies rotas o desgastadas.
- No enrolle el calentador sobre sí mismo.
- No repare calentadores que estén dañados o defectuosos.
- No aplaste ni aplique una presión física excesiva sobre el calentador o conjunto de cables.
- Desconecte el calefactor cuando no se esté utilizando.
- Sujete firmemente el calentador al dispositivo usando solamente los métodos aprobados.
- Si se produce alguna salpicadura de materia extraña sobre el calentador, desconéctelo de la fuente eléctrica y límpielo después de que se haya enfriado.
- Nunca maneje un calentador sin disipador de calor (el dispositivo que se está calentando es considerado un disipador de calor).
- Antes de energizarla, asegúrese de que encaja de forma uniforme. Si hay bolsas de aire entre la superficie que se va a calentar y el calentador, se pueden producir puntos muy calientes que podrían resultar en quemaduras debido al sobrecalentamiento.

No respetar estas advertencias puede resultar en lesiones personales.

ESPECIFICACIONES

Condiciones de funcionamiento:

- Máxima temperatura de exposición: 450 °F (232 °C)
- Temperatura mínima de exposición: -40 °F (-40 °C)
- Control por termostato ajustable 50-425 °F (10-218 °C)
- Modelos de 120 o 230 V CA
- Densidad de potencia eléctrica: 6 vatios/pulgada² (0,009 vatios/mm²)
- Resistente a la humedad y a los productos químicos
- Adecuada para superficies conductoras de electricidad
- El modelo de 120 V CA incluye un conector NEMA 1-15
- El modelo de 230 V CA incluye conectores de refuerzo prensados

Anchura pulg. (mm)	Longitud pulg.(mm)	Total Vatios	Nº de referencia 120 V CA	Nº de referencia 230 V CA (Sin conector)
0.5 (13)	24.0 (610)	72	HSTAT051002	HSTAT052002
	48.0 (1220)	144	HSTAT051004	HSTAT052004
	72.0 (1830)	216	HSTAT051006	HSTAT052006
	96.0 (2440)	288	HSTAT051008	HSTAT052008
1.0 (25)	120.0 (3050)	360	HSTAT051010	HSTAT052010
	24.0 (610)	144	HSTAT101002	HSTAT102002
	48.0 (1220)	288	HSTAT101004	HSTAT102004
	72.0 (1830)	432	HSTAT101006	HSTAT102006
2.0 (51)	96.0 (2440)	576	HSTAT101008	HSTAT102008
	120.0 (3050)	720	HSTAT101010	HSTAT102010
	24.0 (610)	288	HSTAT201002	HSTAT202002
	48.0 (1220)	576	HSTAT201004	HSTAT202004
3.0 (76)	72.0 (1830)	864	HSTAT201006	HSTAT202006
	96.0 (2440)	1152	HSTAT201008	HSTAT202008
	120.0 (3050)	1440	HSTAT201010	HSTAT202010
	24.0 (610)	432	HSTAT301002	HSTAT302002
	48.0 (1220)	864	HSTAT301004	HSTAT302004
	72.0 (1830)	1296	HSTAT301006	HSTAT302006
	96.0 (2440)	1440	HSTAT301008	HSTAT302008
	120.0 (3050)	1440/1800	HSTAT301010	HSTAT302010

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA

Antes de utilizar esta cinta calefactora eléctrica, lea y comprenda el manual entero.

PASO 1

Saque el calefactor de la caja. Inspeccione visualmente el calefactor. No lo utilice si está roto o tiene desperfectos.

PASO 2

Instalación de la cinta calefactora:

La cinta calefactora flexible puede instalarse sobre una superficie plana o también sobre una superficie curvada cuyo radio de curvatura sea superior o igual a 3/16". Para una superficie plana, extienda la cinta calefactora sobre la superficie que se va a calentar.

Para una superficie curvada, enrolle la cinta calefactora sobre la superficie que se va a calentar. Una la cinta calefactora a la superficie con cinta de aluminio, cinta de fibra de vidrio o algún dispositivo de sujeción mecánico que no dañe la cinta calefactora.

- Toda la longitud de un lado de la cinta calefactora debe estar en contacto completo con la superficie.
- Asegúrese de que la cinta calefactora no esté doblada ni torcida y que ninguna parte de la cinta cuelgue desprendida de la superficie (A).
- El sensor de termostato debe estar con contacto total con el objeto que se va a calentar. El sensor está ubicado debajo de la caja del controlador de temperatura (B).
- NO superponga la cinta calefactora sobre sí misma (C).



A.) Instalación incorrecta: Cinta calefactora que cuelga desprendida de la superficie



C.) Instalación incorrecta: Cinta calefactora superpuesta sobre sí misma



B.) Instalación correcta



PASO 3 (OPCIONAL)

Cubra el calentador con cualquier aislamiento incombustible (no se incluye).

PASO 4

Si el calentador está equipado con un conector, enchufe el cable de alimentación en la toma de corriente apropiada.

Si el calentador no está equipado con un conector, conecte el cable negro a Line 1 y el cable blanco a Line 2 y respete todos los requisitos de las normativas eléctricas locales.

Si el calentador está equipado con un cable verde de conexión a tierra, conecte este cable a tierra.

Todas las conexiones de alimentación deben estar diseñadas para la corriente nominal adecuada con el fin de soportar el voltaje y amperaje del calentador, que aparecen visibles en la etiqueta de la pieza. La protección contra sobrecorriente debe superar los requisitos de amperaje del calentador en al menos un 10%.

PASO 5

Ajuste el dial hasta el valor deseado, entre 50 y 425 °F (10 y 218 °C).

ADVERTENCIA: *EL dial y la carcasa del controlador de temperatura se pondrán muy calientes después del uso. Antes de realizar la instalación o cualquier servicio de reparación o mantenimiento, desactive la corriente.*

AJUSTES DE TEMPERATURA MÁXIMA

ADVERTENCIA

La tabla siguiente proporciona los ajustes de temperatura máxima para materiales comunes. Usted es responsable de determinar la temperatura máxima para materiales que no se encuentren en la lista. El ajuste del calentador nunca debe superar la temperatura máxima de los materiales que se están calentando.

Material	Ajuste de temperatura máxima
ABS, CPVC, PE, PEX, PVC	122°F (50 °C)
Cobre	250°F (121 °C)

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- No se necesita mantenimiento.
- No altere el calentador de ninguna forma.
- Guárdelo en un lugar limpio y seco.

GUÍA PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Por favor, lea esta guía antes de ponerse en contacto con BriskHeat[®]. Esta guía está diseñada para responder a las preguntas más comunes. Si no puede identificar el problema o necesita asistencia adicional, póngase en contacto con su distribuidor local de BriskHeat[®] o llámenos a la línea gratuita (EE. UU./Canadá solamente) en el teléfono 1-800-848-7673 o 614-294-3376, o por correo electrónico a bhtsales1@briskheat.com.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
No caliente	Verifique que el calentador está conectado a la tensión adecuada. Compruebe si hay una lectura de resistencia (no un circuito abierto) en el calentador utilizando un ohmímetro.
El interruptor de circuito se está desconectando	Confirme que el interruptor de circuito es capaz de soportar los requisitos de amperaje del calentador. Examine el calentador y el cable por si estuvieran dañados.

INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA

BriskHeat[®] concede una garantía al comprador original del producto durante un periodo de dieciocho (18) meses desde la fecha del envío o doce (12) meses desde la fecha de instalación, la que llegue antes. La obligación y remedio exclusivo de BriskHeat, sujetos a esta garantía, estarán limitados a la reparación o sustitución, a discreción de BriskHeat[®], de cualquier pieza del producto que se haya demostrado estar defectuosa en las condiciones de uso y servicio establecidas, después de una inspección realizada por BriskHeat y de que BriskHeat haya determinado que está defectuosa. Los detalles completos de la garantía están disponibles en línea en www.briskheat.com o mediante llamada telefónica al 1-800-848-7673 (línea gratuita, en EE. UU./Canadá) o 1-614-294-3376 (en todo el mundo).

BriskHeat[®]
Corporation

4800 Hilton Corporate Dr. Columbus, OH 43232

Línea gratuita: 800-848-7673

Número de teléfono: 614-294-3376

Fax: 614-294-3807

Correo electrónico: bhtsales1@briskheat.com



XtremeFLEX[®]

Bande chauffante au caoutchouc de silicone avec contrôle par thermostat réglable (Série HSTAT) Manuel d'instructions



Lisez et assimilez ce document avant d'utiliser ou d'intervenir sur ces bandes chauffantes. Ne pas savoir comment utiliser sans risque ces produits peut entraîner un accident, cause possible de blessure ou même de mort. Elles ne doivent être installées que par du personnel qualifié.

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	18
Symbole d'alerte de sécurité	18
Importantes instructions de sécurité	19
Spécifications	20
Instructions d'opérations	21
Réglages maximaux de température	22
Entretien et entreposage	22
Guide de dépannage	23
Informations sur la garantie	24



INTRODUCTION

Les bandes chauffantes XtremeFLEX[®] HSTAT au caoutchouc de silicone, avec contrôle par thermostat réglable, sont conçues pour réguler des températures de processus, protéger du gel et fournir de la chaleur supplémentaire. Vous enroulez la bande chauffante flexible autour de l'objet que vous voulez chauffer, vous fixez la température, et la bande maintiendra cette température de consigne.

SYMBOLE D'AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ

Le symbole ci-dessus est utilisé pour attirer votre attention sur des instructions concernant votre sécurité personnelle. Il souligne des consignes de sécurité importantes. Il signifie « **ATTENTION ! Restez vigilant ! Il en va de votre sécurité !** » Lisez le message qui suit et soyez vigilant quant aux risques de blessures corporelles graves ou mortelles.



Indique des dangers immédiats qui **ENTRAÎNERONT** des blessures graves, voire mortelles.



Indique des dangers ou des pratiques dangereuses **POUVANT ENTRAÎNER** des blessures graves ou mortelles.



Indique des dangers ou des pratiques dangereuses **POUVANT ENTRAÎNER** des blessures graves ou mortelles.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS !
Des exemplaires supplémentaires de ce manuel sont disponibles sur demande.

IMPORTANTES INFORMATIONS DE SÉCURITÉ



⚠ DANGER

Une personne n'ayant pas lu et compris toutes les instructions d'installation de l'équipement n'est pas qualifiée pour procéder à son installation.

⚠ DANGER

- N'immergez pas la bande chauffante dans un liquide.
- Pour utilisation en intérieur uniquement.
- Gardez les matières combustibles ou volatiles à distance de la bande chauffante pendant son utilisation.
- N'utilisez une bande chauffante que dans des endroits approuvés.
- Gardez les objets métalliques tranchants à l'écart de la bande chauffante.

La non observation des ces mises en garde peu causer une commotion électrique, un départ d'incendie ou une blessure corporelle.

⚠ AVERTISSEMENT

L'utilisateur final doit respecter les règles suivantes :

- Seulement du personnel qualifié a le droit d'effectuer le câblage électrique.
- Débranchez le secteur en amont avant de réaliser des connexions électriques quelconques.
- Tout le câblage électrique doit être en conformité avec les normes électriques locales et NEC Article 427.
- La personne qui réalise l'installation / le câblage final doit être qualifié pour cette tâche.
- L'utilisateur final est responsable de la fourniture d'un dispositif de coupure d'alimentation électrique adéquat.
- L'utilisateur final est responsable de la fourniture d'un dispositif de protection électrique adéquat. Une protection contre un défaut à la terre est obligatoire.

À défaut d'observation de ces mises en garde il y a un risque de blessure corporelle ou de dommages à l'élément chauffant interne.

Homologations



Les homologations restent valides uniquement si les instructions, les codes et les réglementations en vigueur ont été respectés au cours de l'installation.

⚠ ATTENTION

- Ne manipulez jamais la bande chauffante quand elle est en fonctionnement. Débranchez-la toujours de sa source d'alimentation et laissez-la refroidir avant de la toucher.
- Inspectez la bande chauffante avant de vous en servir.
- Ne l'utilisez pas si elle présente des surfaces déchirées ou usées.
- N'enroulez pas la bande chauffante sur elle-même.
- N'essayez pas de réparer des bandes chauffantes endommagées ou présentant un dysfonctionnement.
- N'écrasez pas et n'appliquez pas de contrainte physique sévère à la bande chauffante ou à son cordon.
- Débranchez la bande chauffante quand elle n'est pas en utilisation.
- Fixez la bande chauffante à l'équipement à chauffer en n'utilisant que des méthodes approuvées.
- Si un déversement de matière se produit sur ces bandes chauffantes, débranchez-les de leur source d'alimentation et nettoyez-les après leur refroidissement.
- Ne faites jamais fonctionner une bande chauffante sans un absorbeur thermique (le dispositif devant être chauffé).
- Assurez-vous qu'il y a un contact uniforme avant de mettre sous tension. S'il y a des couches d'air entre la surface à chauffer et la bande, des points chauds peuvent s'établir en entraînant des brûlures par surchauffe.

À défaut d'observation de ces mises en garde il y a un risque de blessure corporelle ou de dommages à l'élément chauffant interne.

SPÉCIFICATIONS

Conditions de fonctionnement :

- Température maximale d'exposition : 450°F (232 °C)
- Température minimale d'exposition : -40°F (-40 °C)
- Contrôle réglable par thermostat : 50-425°F (10-218 °C)
- Modèles pour secteur 120 ou 230 V
- Densité de puissance : 6 watts/pouce² (0,9 watts/cm²)
- Résistance aux moisissures et aux produits chimiques
- Utilisable sur des surfaces conductrices
- Le modèle pour 120 V inclut une fiche NEMA
- Le modèle pour 230 V inclut des embouts sertis

Largeur po. (mm)	Longueur po. (mm)	Total Watts	N° de pièce en 120 V CA	N° de pièce en 230 V CA (Sans fiche)
0.5 (13)	24.0 (610)	72	HSTAT051002	HSTAT052002
	48.0 (1220)	144	HSTAT051004	HSTAT052004
	72.0 (1830)	216	HSTAT051006	HSTAT052006
	96.0 (2440)	288	HSTAT051008	HSTAT052008
	120.0 (3050)	360	HSTAT051010	HSTAT052010
1.0 (25)	24.0 (610)	144	HSTAT101002	HSTAT102002
	48.0 (1220)	288	HSTAT101004	HSTAT102004
	72.0 (1830)	432	HSTAT101006	HSTAT102006
	96.0 (2440)	576	HSTAT101008	HSTAT102008
	120.0 (3050)	720	HSTAT101010	HSTAT102010
2.0 (51)	24.0 (610)	288	HSTAT201002	HSTAT202002
	48.0 (1220)	576	HSTAT201004	HSTAT202004
	72.0 (1830)	864	HSTAT201006	HSTAT202006
	96.0 (2440)	1152	HSTAT201008	HSTAT202008
	120.0 (3050)	1440	HSTAT201010	HSTAT202010
3.0 (76)	24.0 (610)	432	HSTAT301002	HSTAT302002
	48.0 (1220)	864	HSTAT301004	HSTAT302004
	72.0 (1830)	1296	HSTAT301006	HSTAT302006
	96.0 (2440)	1440	HSTAT301008	HSTAT302008
	120.0 (3050)	1440/1800	HSTAT301010	HSTAT302010

INSTRUCTIONS D'OPÉRATIONS



AVERTISSEMENT Lisez et assimilez tout le contenu du manuel avant de faire

ÉTAPE 1

Sortez la bande chauffante de sa boîte. Inspectez-la visuellement. Ne l'utilisez pas en cas de déchirure ou de dommage.

ÉTAPE 2

Installation de votre bande chauffante :

La bande chauffante flexible peut s'installer soit sur une surface plate soit sur une surface incurvée au rayon de courbure d'au moins 5 mm. Avec une surface plate à chauffer, posez simplement la bande chauffante dessus.

Avec une surface incurvée à chauffer, entourez-la avec la bande chauffante. Fixez la bande chauffante sur la surface en utilisant de la bande adhésive en aluminium ou en fibre de verre, ou un dispositif d'attache mécanique qui n'endommagera pas la bande.

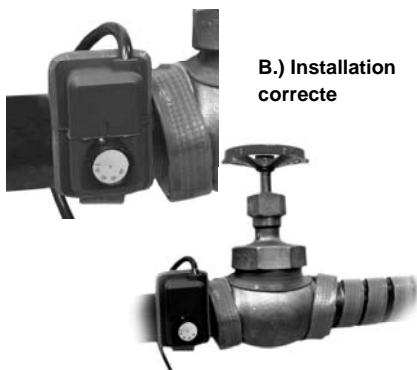
- S'assurer que la longueur de toute une face de la bande chauffante doit être en contact étroit avec la surface.
- Assurez-vous que la bande chauffante n'est pas pincée ou tordue, ou bien qu'il n'y en a pas une partie qui pende librement de la surface (A).
- Le capteur du thermostat doit être entièrement en contact avec l'objet à chauffer. Ce capteur est situé sous le boîtier du contrôleur de température (B).
- Ne faites pas chevaucher la bande chauffante sur elle-même (C), ni sur une autre bande éventuelle.



A.) Installation incorrecte :
De la bande chauffante pend librement de la surface



C.) Installation incorrecte :
La bande chauffante se recouvre elle-même



B.) Installation correcte

ÉTAPE 3 (OPTIONNELLE)

Recouvrez la bande chauffante avec un isolant non-combustible (non inclus avec le produit).

ÉTAPE 4

Si votre bande chauffante est équipée d'un cordon avec fiche d'alimentation, branchez-la dans une prise secteur appropriée.

Si ce n'est pas le cas, reliez le fil noir à la Phase et le fil blanc au Neutre, en respectant toutes les exigences des normes électriques locales.

Si votre bande chauffante comporte un fil vert, il faut le relier à la Terre.

Toutes les connexions d'alimentation doivent être correctement dimensionnées pour supporter les besoins en tension et courant de la bande chauffante, qui sont visibles sur son étiquette. Une protection contre la surintensité doit être calibrée pour dépasser les besoins en courant de la bande chauffante d'au moins 10%.

ÉTAPE 5

Réglez le cadran à la valeur de consigne entre 50-425°F (10-218 °C).

AVERTISSEMENT: Le cadran du contrôleur de température et le boîtier deviennent très chauds en fonctionnement. Il vous faut toujours désactiver la bande chauffante avant toute intervention d'installation ou de service.

RÉGLAGES DE TEMPÉRATURE MAXIMALE



Le tableau qui suit indique la température maximale de consigne pour des matériaux courants. Vous êtes responsable de la détermination de la température maximale pour des matériaux à chauffer qui ne sont pas dans cette liste. Le réglage du point de consigne de la bande chauffante ne doit jamais dépasser la température maximale pour le matériau à chauffer.

Matériau	Réglage de température maximale
ABS, CPVC, PE, PEX, PVC	122°F (50 °C)
Cuivre	250°F (121 °C)

ENTRETIEN ET ENTREPOSAGE

- Aucun entretien n'est nécessaire.
- Vous ne devez altérer la bande chauffante d'aucune façon.
- Rangez-la à un endroit propre et sec.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Veuillez lire le présent manuel avant de prendre contact avec BriskHeat[®]. Ce manuel est conçu pour répondre aux questions les plus fréquemment posées. S'il vous est impossible d'identifier le problème ou si vous souhaitez assistance, contactez votre distributeur BriskHeat[®] local ou appelez-nous sur une ligne verte (États-Unis et Canada seulement) au **1-800-848-7673** ou au **+1-614-294-3376**. Vous pouvez également envoyer un e-mail à l'adresse **bhtsales1@briskheat.com**.

PROBLÈME	SOLUTION(S)
Pas de chauffage	Vérifiez que la bande chauffante est branchée sur la tension secteur adéquate. Contrôlez pour savoir s'il y a une lecture de résistance à l'ohmmètre (donc pas de circuit ouvert) aux bornes de l'élément chauffant interne débranché.
Un disjoncteur a déclenché	Validez le fait que le disjoncteur peut supporter l'ampérage tiré par l'élément chauffant. Examinez la bande chauffante et son cordon pour des dommages éventuels.

INFORMATIONS SUR LA GARANTIE

BriskHeat Corporation offre une garantie à l'acheteur original pour une période de dix-huit (18) mois à compter de la date d'expédition ou de douze (12) mois à compter de la date d'installation, selon la première éventualité. Les seules obligations de BriskHeat et les seuls recours possibles se limitent à la réparation ou au remplacement, au choix de BriskHeat, de toute pièce de l'appareil qui s'est avérée être défectueuse dans le cadre des conditions d'utilisation et d'entretien définies après examen de BriskHeat. Les détails complets concernant cette garantie peuvent être obtenus en ligne sur le site www.briskheat.com ou en appelant le 1-800-848-7673 (appel gratuit aux États-Unis ou au Canada) ou le 1-614-294-2376 pour le reste du monde.


BriskHeat[®]
Corporation

4800 Hilton Corporate Dr. Columbus, OH 43232, États-Unis
Numéro vert : +1-800-848-7673
Téléphone : +1-614-294-3376
Fax : +1-614-294-3807
E-mail : bhtsales1@briskheat.com



XtremeFLEX[®]

Silikonkautschuk-Heizband mit einstellbarer Thermostatregelung (HSTAT-Serie) Bedienungsanleitung

	<p>Dieser Temperaturregler darf nur von Personen bedient oder gewartet werden, die diese Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben. Ein mangelndes Verständnis von der sicheren Bedienung dieses Reglers kann zu Unfällen mit schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Nur qualifiziertes Personal sollte diesen Regler bedienen oder warten.</p>
---	--

INHALTSVERZEICHNIS

Einführung	26
Sicherheitswarnsymbol	26
Wichtige Sicherheitshinweise	27
Technische Daten	28
Bedienungsanweisung	29
Maximaltemperatur-Einstellung	30
Wartung und Lagerung	30
Anleitung zur Fehlerbehebung	31
Garantieinformation	32



EINFÜHRUNG

XtremeFLEX[®] HSTAT Silikonkautschuk-Heizbänder mit einstellbarer Thermostatregelung sind für Prozess-temperaturregelungen, Frostschutz und Ergänzungswärme ausgelegt. Wickeln Sie das flexible Heizband zur Erwärmung um das gewünschte Objekt, stellen Sie die Temperatur ein und es wird die Wärme bei der eingestellten Temperatur halten.

SICHERHEITSWARNSYMBOL

Das obige Symbol wird verwendet, um Ihre Aufmerksamkeit auf Anweisungen zu richten, die Ihrer Sicherheit dienen. Es weist auf wichtige Sicherheitshinweise hin und bedeutet: **ACHTUNG! Aufpassen! Ihre persönliche Sicherheit ist gefährdet!** Lesen Sie die nachfolgende Mitteilung und seien Sie wachsam, um die Möglichkeit von Verletzungen oder den Tod zu vermeiden.



Unmittelbare Gefahrenquelle, die zu schweren Verletzungen oder den Tod führen **WIRD.**



Gefahren oder unsichere Praktiken, die zu schweren Verletzungen oder den Tod führen **KÖNNEN.**



Gefahren oder gefährliche Verhaltensweisen, die zu leichten Verletzungen oder Sachschaden führen **KÖNNEN.**

BEWAHREN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG AUF.

Zusätzliche Exemplare dieser Anleitung sind auf Anfrage erhältlich.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



GEFAHR

Eine Person, die diese Installationsanweisungen nicht gelesen und nicht verstanden hat, ist für die Installation dieses Produkts nicht qualifiziert.

GEFAHR

- Tauchen Sie das Heizband nicht in Flüssigkeiten.
- Nur zur Anwendung in Innenräumen.
- Halten Sie flüchtige oder brennbare Stoffe vom Heizband entfernt, wenn es im Einsatz ist.
- Verwenden Sie das Heizband nur an zugelassenen Stellen.
- Halten Sie scharfe Metallgegenstände vom Heizband entfernt.

Nichtbeachtung dieser Warnhinweise kann zu einem elektrischen Schlag, Brandgefahr und Verletzungen führen.

WARNUNG

Endbenutzer muss die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Nur qualifiziertes Personal darf die elektrische Verdrahtung anschließen.
- Unterbrechen Sie die Versorgungsspannung an der Quelle, bevor Sie Stromanschlüsse vornehmen.
- Die Verkabelung muss den lokalen Elektrovorschriften entsprechen und die Einhaltung des NEC Artikel 427 wird unbedingt empfohlen.
- Die Person, welche die endgültige Installation / Verdrahtung ausführt, muss für diese Arbeit qualifiziert sein.
- Der Endbenutzer ist für die Bereitstellung eines geeigneten Trennschalters verantwortlich.
- Der Endbenutzer ist für die Bereitstellung einer geeigneten Trenneinrichtung verantwortlich. FI-Schutzschalter ist erforderlich.

Die Nichtbeachtung dieser Warnhinweise kann zu Verletzungen oder Schäden an der Heizung führen.

Behördliche Zulassungen



Zulassungen gelten nur, wenn das Gerät in Übereinstimmung mit allen geltenden Anweisungen, Vorschriften und Bestimmungen installiert ist.

VORSICHT

- Handhaben Sie das Heizband nie, während es in Betrieb ist. Trennen Sie das Heizband von der Stromquelle und lassen Sie es vor der Handhabung abkühlen.
- Kontrollieren Sie das Heizband vor dem Gebrauch.
- Verwenden Sie das Heizband nicht auf gerissenen oder verschlissenen Oberflächen.
- Wickeln Sie das Heizband nicht um sich selbst.
- Reparieren Sie keine beschädigten oder fehlerhaften Heizbänder.
- Wenden Sie keine schwere Belastung am Heizband oder dem Netzabel an und zerquetschen Sie es nicht.
- Ziehen Sie den Netzstecker, wenn das Heizband nicht in Gebrauch ist.
- Befestigen Sie das Heizband am Objekt nur mit zugelassenen Verfahren.
- Wenn Verunreinigungen durch Fremdkörper auf dem Heizband auftreten, trennen Sie es von der Stromquelle und säubern Sie das Heizband nach dem Abkühlen.
- Betreiben Sie das Heizband niemals ohne einen entsprechenden Kühlkörper (Kühlkörper ist das zu erwärmende Objekt).
- Stellen Sie sicher, dass das Heizband eng anliegt bevor Sie es einschalten. Wenn sich Luftspalten zwischen der zu erhitzenden Oberfläche und dem Heizband befinden, können Hot Spots auftreten, die zu Durchbrennen aufgrund von Überhitzung führen.

Nichtbeachtung dieser Warnhinweise kann zu Verletzungen oder Schäden an der Heizung führen.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsbedingungen:

- Maximale Expositionstemperatur: 232 °C (450 °F)
- Minimale Expositionstemperatur: -40 °C (-40 °F)
- Einstellbare Thermostatregelung 10-218 °C (50-425 °F)
- 120 oder 230 VAC Modelle
- Leistungsdichte: 6,0 Watt/mm²
- Resistent gegen Feuchtigkeit und Chemikalien
- Geeignet für elektrisch leitende Oberflächen
- 120 VAC-Modelle enthalten NEMA 1-15 Stecker
- 230 VAC-Modelle enthalten gecrimpte Adernendhülsen-Anschlüsse

Breite Zoll (mm)	Länge Zoll (mm)	Gesamt Watt	Teile-Nr, 120 VAC	Teile-Nr 230 VAC (Kein Stecker)
0.5 (13)	24.0 (610)	72	HSTAT051002	HSTAT052002
	48.0 (1220)	144	HSTAT051004	HSTAT052004
	72.0 (1830)	216	HSTAT051006	HSTAT052006
	96.0 (2440)	288	HSTAT051008	HSTAT052008
1.0 (25)	120.0 (3050)	360	HSTAT051010	HSTAT052010
	24.0 (610)	144	HSTAT101002	HSTAT102002
	48.0 (1220)	288	HSTAT101004	HSTAT102004
	72.0 (1830)	432	HSTAT101006	HSTAT102006
2.0 (51)	96.0 (2440)	576	HSTAT101008	HSTAT102008
	120.0 (3050)	720	HSTAT101010	HSTAT102010
	24.0 (610)	288	HSTAT201002	HSTAT202002
	48.0 (1220)	576	HSTAT201004	HSTAT202004
3.0 (76)	72.0 (1830)	864	HSTAT201006	HSTAT202006
	96.0 (2440)	1152	HSTAT201008	HSTAT202008
	120.0 (3050)	1440	HSTAT201010	HSTAT202010
	24.0 (610)	432	HSTAT301002	HSTAT302002
3.0 (76)	48.0 (1220)	864	HSTAT301004	HSTAT302004
	72.0 (1830)	1296	HSTAT301006	HSTAT302006
	96.0 (2440)	1440	HSTAT301008	HSTAT302008
	120.0 (3050)	1440/1800	HSTAT301010	HSTAT302010

BEDIENUNGSANLEITUNG



Lesen und verstehen Sie vor der Inbetriebnahme dieses Heizbandes das gesamte Handbuch.

SCHRITT 1

Entfernen Sie das Heizband aus der Verpackung. Führen Sie eine Sichtprüfung durch. Verwenden Sie es nicht, wenn es beschädigt ist.

SCHRITT 2

Installation Ihres Heizbades:

Das flexible Heizband kann entweder auf einer ebenen oder einer gekrümmten Oberfläche mit einem Radius, der größer oder gleich 5 mm ist, installiert werden. Auf einer ebenen Fläche, legen Sie das Heizband an die zu heizende Oberfläche an.

Auf einer gekrümmten Fläche, wickeln Sie das Heizband um die zu heizende Oberfläche. Befestigen Sie das Heizband auf der Oberfläche unter Verwendung eines Aluminiumbandes, Glasfaserbandes oder mit mechanischen Klemmen, die keine Schäden am Heizband verursachen.

- Die Länge einer ganzen Seite des Heizbandes muss in vollem Kontakt mit der Oberfläche stehen.
- Stellen Sie sicher, dass das Heizband nicht geknickt oder verdreht ist, oder ein Teil des Bandes frei von der Oberfläche hängt (A).
- Der Thermostatsensor muss in vollem Kontakt mit dem Objekt stehen, das erhitzt wird. Der Sensor befindet sich unter dem Thermostatgehäuse (B).
- Umwickeln Sie das Heizband nicht um sich selbst (C).



A.) Inkorrekte Installation:
Heizband hängt frei von der Oberfläche



B.) Korrekte Installation



C.) Inkorrekte Installation:
Heizband ist überlappt mit sich selbst

SCHRITT 3 (OPTIONAL)

Bedecken Sie die Heizung mit einer nicht brennbaren. (Isolierung ist nicht enthalten).

© BriskHeat[®] Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

SCHRITT 4

Wenn Ihr Heizband mit einem Stecker ausgerüstet ist, schließen Sie das Netzkabel an einer entsprechenden Steckdose an.

Wenn Ihr Heizband nicht mit einem Stecker ausgestattet ist, schließen Sie das schwarze Kabel an Leitung 1 und das weiße Kabel an Leitung 2 unter Einhaltung aller lokalen Elektroinstallationsvorschriften an.

Wenn Ihr Heizband mit einem grünen Erdungskabel ausgestattet ist, schließen Sie dieses Kabel an der Schutzterde an.

Alle Stromanschlüsse müssen entsprechend den Angaben auf dem Label der Heizung begl. der angegebenen Anforderungen an Spannung und Stromstärke des Heizbandes ausgelegt sein. Überstromschutz sollte den Strombedarf des Heizbandes um mindestens 10% überschreiten.

SCHRITT 5

Stellen Sie den Stellknopf auf die gewünschte Einstellung zwischen 10-218 °C ein.

WARNUNG: Der Stellknopf und das Gehäuse des Thermostats werden im Betrieb sehr heiß. Vor der Installation oder Wartung stets vom Netz trennen.

MAXIMALE TEMPERATUREINSTELLUNGEN



Die folgende Tabelle enthält maximale Temperatureinstellungen für gängige Materialien. Sie sind für die Bestimmung der maximalen Temperatur für Materialien, die nicht auf dieser Liste stehen, verantwortlich. Die Heizung sollte nie höher als die Maximaltemperatur des zu erheizenden Materials eingestellt werden.

Material	Maximale Temperatureinstellung
ABS, CPVC, PE, PEX, PVC	50 °C
Kupfer	121 °C

WARTUNG UND LAGERUNG

- Keine Wartung erforderlich.
- Das Heizband in keinsten Weise ändern.
- An einem kühlen, trockenen Platz aufbewahren.

© BriskHeat[®] Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

ANLEITUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG

Bitte lesen Sie diese Anleitung, bevor Sie BriskHeat[®] kontaktieren. Diese Anleitung beantwortet die am häufigsten gestellten Fragen. Wenn Sie nicht in der Lage sind, das Problem zu identifizieren oder weitere Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Vertriebspartner von BriskHeat[®] oder kontaktieren Sie uns gebührenfrei (nur USA / Kanada) an 1-800-848-7673 oder +1 614-294-3376 oder per E-Mail an bhtsales1@briskheat.com.

PROBLEM	LÖSUNG(EN)
Heizt nicht	Prüfen, ob das Heizband an die richtige Spannung angeschlossen ist. Preifen Sie mit einem Ohmmeter, ob ein Widerstands - Messwert (keine Strokkreis unter brechung) im Heizer vorliegt.
Trennschalter löst aus	Überprüfen, ob der Trennschalter für die Stromanforderung der Heizung geeignet ist. Heizband und Netzkabel auf Beschädigungen überprüfen.

GARANTIEINFORMATION

BriskHeat gewährt dem ursprünglichen Käufer dieses Produkts Garantie für den Zeitraum von achtzehn (18) Monaten ab Versanddatum oder zwölf (12) Monaten ab Installationsdatum, je nachdem, was zuerst eintritt. Die Verpflichtung von BriskHeat und das ausschließliche Rechtsmittel gemäß dieser Garantie ist nach Wahl von BriskHeat auf die Reparatur oder den Ersatz für jegliche Teile des Produkts beschränkt, die sich unter vorgeschriebenen Verwendung und Wartung gemäß Prüfung durch BriskHeat als defekt erweisen und nachdem die Mängel durch BriskHeat festgestellt wurden. Die vollständigen Einzelheiten dieser Garantie erfahren Sie im Internet unter www.briskheat.com oder indem Sie uns kontaktieren unter +1-800-848-7673 (gebührenfrei in U.S.A. und Kanada) oder unter +1-614-294-3376 (weltweit).

BriskHeat[®]
Corporation

4800 Hilton Corporate Dr. Columbus, OH 43232
Gebührenfrei (in den USA und Kanada): 800-848-7673
Telefon: +1-614-294-3376
Fax: +1-614-294-3807
Email: bhtsales1@briskheat.com



XtremeFLEX[®]

Nastro scaldante in gomma siliconica con termostato regolabile (Serie HSTAT) Manuale di istruzioni

	Leggere e comprendere questo manuale prima di utilizzare o effettuare la manutenzione di questi nastri riscaldanti. La mancata comprensione del modo di utilizzare in sicurezza a questi riscaldatori potrebbe causare incidenti conducendo a lesioni gravi o mortali. Questi riscaldatori devono essere utilizzati solo da personale qualificato.
--	--

SOMMARIO

Introduzione	34
Simboli di pericolo	34
Importanti istruzioni di sicurezza.....	35
Specifiche	36
Istruzioni operative	37
Impostazioni di temperatura massima	38
Manipolazione e stoccaggio	38
Guida alla risoluzione dei problemi	39
Informazioni sulla garanzia	40



SIMBOLO DI PERICOLO

INTRODUZIONE

I nastri scaldanti in gomma siliconata XtremeFLEX[®] HSTAT con termostato regolabile sono progettati per il controllo della temperatura di processo, la protezione al congelamento e riscaldamento supplementare. Avvolgere il nastro scaldante flessibile attorno all'oggetto che si desidera riscaldare, impostare la temperatura ed il riscaldamento rimarrà alla temperatura impostata.

Il simbolo di cui sopra è utilizzato per richiamare la vostra attenzione alle istruzioni per la sicurezza personale. Tale simbolo rileva importanti precauzioni di sicurezza. Significa "**ATTENZIONE! Sia attento! La sicurezza personale è coinvolta!**" Leggere il messaggio che segue e fare attenzione alla possibilità di lesioni personali o di morte.



Rischi immediati che **CAUSERANNO** gravi lesioni personali o la morte.



Pericoli o pratiche non sicure che **POTREBBERO CAUSARE** gravi lesioni personali.



Pericoli o pratiche non sicure che **POTREBBERO CAUSARE** gravi lesioni personali.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI!

Ulteriori copie di questo manuale sono disponibili su richiesta.

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA



PERICOLO

La persona che non ha letto e compreso tutte le istruzioni di installazione non è qualificata per poter installare questo prodotto.

PERICOLO

- Non immergere il riscaldatore nel liquido.
- Solo per uso interno.
- Tenere il materiale volatile o combustibile lontano dal riscaldatore durante l'uso.
- Utilizzare il riscaldatore solo in luoghi approvati.
- Tenere gli oggetti metallici appuntiti lontano dal riscaldatore.

La mancata osservanza di queste avvertenze può provocare scosse elettriche, rischio di incendio e lesioni personali.

AVVERTIMENTO

L'utente finale deve rispettare le seguenti:

- Solo il personale qualificato è autorizzato a collegare i cavi elettrici.
- Prima di effettuare i collegamenti elettrici, scollegare tutti i cavi di alimentazione dalla fonte elettrica.
- Tutti i collegamenti elettrici devono seguire le norme elettriche locali e le raccomandazioni secondo l'art.427 del NEC.
- La persona che esegue l'installazione finale/il cablaggio deve essere qualificata per questo lavoro.
- L'utente finale è responsabile di fornire un dispositivo di sezionamento adatto.
- L'utente finale è responsabile di fornire un dispositivo di protezione elettrica adeguato. Si richiede la protezione del dispositivo per guasto con messa a terra.

La mancata osservanza di queste avvertenze può provocare lesioni personali o danni al riscaldatore.

Approvazioni Agenzia



Approvazioni valide solo se installato in conformità a tutte le istruzioni, i codici ed i regolamenti applicabili.

ATTENZIONE

- Non maneggiare il nastro scaldante mentre è in funzione; staccare sempre il nastro scaldante dalla presa di corrente e lasciarlo raffreddare prima di maneggiarlo.
- Ispezionare il nastro scaldante prima dell'uso.
- Non utilizzare il nastro scaldante con superfici strappate o usurate.
- Non avvolgere il riscaldatore su se stesso.
- Non riparare i riscaldatori danneggiati o difettosi.
- Non schiacciare o applicare stress fisico forte sul riscaldatore o gruppo cavo.
- Scollegare il riscaldatore quando non in uso.
- Fissare il riscaldatore al dispositivo con metodi approvati.
- In caso di fuoriuscita di sostanze estranee sul riscaldatore, togliere l'alimentazione elettrica e pulire dopo aver consentito al riscaldatore di raffreddarsi.
- Non azionare un riscaldatore senza un dissipatore appropriato (un dispositivo riscaldato è considerato un dissipatore di calore).
- Assicurarsi che ci sia un montaggio uniforme prima di collegare alla rete elettrica. Se vi sono vuoti d'aria tra la superficie da riscaldare e il riscaldatore, possono verificarsi dei punti caldi che potrebbe causare bruciature dovute al surriscaldamento.

La mancata osservanza di queste avvertenze può causare lesioni personali o danni al riscaldatore.

SPECIFICHE

Condizioni di esercizio:

- Temperatura massima di esposizione: 450 °F (232 °C)
- Temperatura minima di esposizione: -40°F (-40°C)
- Termostato di controllo regolabile 50-425 °F (10-218 °C)
- Modelli da 120 o 230 V c.a.
- Capacità termica: 6,0 watt/pollici² (0,009 watt/mm²)
- Resistente all'umidità e alle sostanze chimiche
- Adatto per superfici elettricamente conduttive
- Modello 120 V c.a. include spina NEMA 1-15
- Modello 230 V c.a. include terminali capocorda a filo ondulato

Larghezza pollici (mm)	Lunghezza pollici (mm)	Totale Watt	Codice parte 120 V c.a.	Codice parte 230 V c.a. (senza spina)
0.5 (13)	24.0 (610)	72	HSTAT051002	HSTAT052002
	48.0 (1220)	144	HSTAT051004	HSTAT052004
	72.0 (1830)	216	HSTAT051006	HSTAT052006
	96.0 (2440)	288	HSTAT051008	HSTAT052008
1.0 (25)	120.0 (3050)	360	HSTAT051010	HSTAT052010
	24.0 (610)	144	HSTAT101002	HSTAT102002
	48.0 (1220)	288	HSTAT101004	HSTAT102004
	72.0 (1830)	432	HSTAT101006	HSTAT102006
2.0 (51)	96.0 (2440)	576	HSTAT101008	HSTAT102008
	120.0 (3050)	720	HSTAT101010	HSTAT102010
	24.0 (610)	288	HSTAT201002	HSTAT202002
	48.0 (1220)	576	HSTAT201004	HSTAT202004
3.0 (76)	72.0 (1830)	864	HSTAT201006	HSTAT202006
	96.0 (2440)	1152	HSTAT201008	HSTAT202008
	120.0 (3050)	1440	HSTAT201010	HSTAT202010
	24.0 (610)	432	HSTAT301002	HSTAT302002
	48.0 (1220)	864	HSTAT301004	HSTAT302004
	72.0 (1830)	1296	HSTAT301006	HSTAT302006
	96.0 (2440)	1440	HSTAT301008	HSTAT302008
	120.0 (3050)	1440/1800	HSTAT301010	HSTAT302010

ISTRUZIONI OPERATIVE



AVVERTIMENTO

Leggere e comprendere l'intero manuale prima di utilizzare questo riscaldatore elettrico.

FASE 1

Rimuovere il riscaldatore dalla scatola. Ispezionare il riscaldatore visivamente. Non utilizzare se la confezione è strappata o danneggiata.

FASE 2

Installazione del nastro scaldante:

Il nastro scaldante flessibile può essere installato su una superficie piana o curva con un raggio maggiore di o uguale a 3/16". Per una superficie piana, fissare il nastro scaldante sulla superficie da riscaldare.

Per una superficie curva, avvolgere il nastro scaldante intorno alla superficie da riscaldare. Fissare il nastro scaldante alla superficie utilizzando nastro in alluminio, fibra di vetro o un dispositivo di bloccaggio meccanico, che non causerà danni al nastro scaldante.

- La lunghezza dell'intero nastro scaldante deve essere a contatto con la superficie.
- Assicurarsi che il nastro scaldante non sia piegato, contorto e nessuna parte non appende liberamente dalla superficie (A).
- Il sensore termostato deve essere in pieno contatto con l'oggetto da riscaldare. Il sensore si trova sotto la scatola del regolatore di temperatura (B).
- Non sovrapporre il nastro scaldante su se stesso (C).



A.) Installazione errata: Il nastro scaldante appende liberamente dalla superficie



C.) Installazione errata: Il nastro scaldante è avvolto su se stesso



B.) Installazione corretta



FASE 3 (OPZIONALE)

Coprire il riscaldatore con qualsiasi isolamento non ignifugo (non incluso).

FASE 4

Se il riscaldatore è dotato di una spina, quindi collegare il cavo di alimentazione alla presa di corrente.

Se il riscaldatore non è dotato di una spina, quindi collegare il filo nero alla Linea 1 e il filo bianco alla Linea 2, in conformità a tutti i requisiti del codice elettrico locale.

Se il riscaldatore è dotato di un cavo di terra verde, quindi collegare questo cavo alla messa a terra.

Tutti i collegamenti per l'alimentazione devono essere eseguiti tenendo conto dei valori nominali per sostenere elettricamente la tensione e l'ampereaggio del riscaldatore, valori che sono indicati sulla targhetta del prodotto. La protezione da sovracorrente deve superare l'ampereaggio richiesto dal riscaldatore di almeno il 10%.

FASE 5

Regolare il selettore all'impostazione desiderata tra 50-425 °C (10-218 °C).

ATTENZIONE: Dopo l'uso, il selettore di temperatura e l'involucro diventano molto caldi. Scollegare sempre prima dell'installazione o della manutenzione.

IMPOSTAZIONI DI TEMPERATURA MASSIMA



AVVERTIMENTO

La seguente tabella fornisce le impostazioni di temperatura massima per i materiali più comuni. L'utente è responsabile di determinare la temperatura massima per i materiali, che non sono inseriti in questa lista. L'impostazione del riscaldatore non dovrebbe mai superare la temperatura massima del materiale che viene riscaldato.

Materiale	Impostazione di temperatura massima
ABS, CPVC, PE, PEX, PVC	122°F (50°C)
Rame	250°F (121)

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- Non necessita di manutenzione.
- Non altare il riscaldatore in alcun modo.
- Conservare in un luogo pulito e asciutto.

GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Si prega di leggere questa guida prima di contattare la BriskHeat[®]. Questa guida è stata progettata per rispondere alle domande più frequenti. Se non si riesce a identificare il problema o si ha bisogno di ulteriore assistenza, si prega di contattare il distributore locale BriskHeat[®] o contattarci al numero verde (USA/Canada) 1-800-848-7673 o 614-294-3376 o bhtsales1@briskheat.com.

PROBLEMA	SOLUZIONE(I)
Non riscalda	Verificare se il riscaldatore è collegato alla tensione corretta. Verificare se c'è una lettura di resistenza (non un circuito aperto) nel riscaldatore utilizzando un ohmmetro.
L'interruttore del circuito è scattato	Assicurarsi che l'interruttore del circuito sia in grado di gestire l'ampere richiesto del riscaldatore. Accertarsi che non ci siano danni al riscaldatore e al cavo.

INFORMAZIONI SULLA GARANZIA

BriskHeat assicura la garanzia di questo prodotto all'acquirente originale per il periodo di diciotto (18) mesi dalla data di spedizione o di dodici (12) mesi dalla data di installazione, a seconda di quale viene prima. L'obbligo e il rimedio esclusivo da parte di BriskHeat ai sensi della presente garanzia sono limitati alla riparazione o alla sostituzione, a discrezione di BriskHeat, di qualsiasi parte del prodotto che può rivelarsi difettosa in condizioni di uso e manutenzione conformi in seguito alla verifica da parte di BriskHeat e che è determinata difettosa da parte di BriskHeat. I dettagli completi della garanzia si possono trovare online all'indirizzo www.briskheat.com o contattandoci al numero 1-800-848-7673 (numero verde, Stati Uniti / Canada) o 1-614-294-3376 (tutto il mondo).

BriskHeat[®]
Corporation

4800 Hilton Corporate Dr. Columbus, OH 43232
Numero verde: 800-848-7673
Telefono: 614-294-3376
Fax: 614-294-3807
E-mail: bhtsales1@briskheat.com