




XtremeFLEX[®]

Heating Tapes & Cords 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>
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

TABLE OF CONTENTS

Introduction.....	2
Safety Alert Symbol.....	2
Important Safety Instructions.....	3
Specifications	4
Installation	5
Troubleshooting Guide	6
Warranty Information	7
Contact Information	8

INTRODUCTION

XtremeFLEX[®] Heating Tapes and Cords are designed to provide a long and efficient service life with function, reliability, and safety in mind. For additional information concerning this, or other BriskHeat[®] products, please contact your local BriskHeat[®] distributor or contact us toll free (U.S. / Canada only) at 1-800-848-7673 or 614-294-3376.



SAFETY ALERT SYMBOL

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.

DANGER

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

WARNING

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

CAUTION

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.

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.
- Keep volatile or combustible material away from heater when in use.
- Do not use heater in hazardous 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 the electrical wiring.
- 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 suitable electrical protection device. It is highly recommended that a ground fault circuit breaker be used.

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

⚠ CAUTION

- Never handle the heater while it is in operation; always disconnect the heater from the power source and allow to cool prior to handling.
- Inspect heater before use.
- Do not operate heater without a temperature control device.
- Never connect heating tape to a controller's output without assembling the two separable plug halves (if applicable).
- Never use B00 or BW0 series tape on a conductive surface.
- Do not use heater with torn or worn surfaces.
- If spillage of foreign matter onto heater occurs, disconnect from power source and clean after heater is allowed to cooled.
- Never operate a heater without an appropriate heat sink (device being heated is considered a heat sink)
- Do not operate heater at temperatures above rated temperature value
- Fasten heater to device using approved methods only
- 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.

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

SPECIFICATIONS

Model	Type	Maximum Exposure Temperature	Nominal Watts
BIH *	Heavy Insulated	900°F (482°C)	Standard: 8.6 watts/in ² Wide: 5.1 watts/in ²
BIH-G * Part # ends with 'G'	Heavy Insulated- Grounded	482°F (250°C)	9.6 watts/in ²
BWH *	Heavy Insulated	1400°F (760°C)	Standard: 13.1 watts/in ² Wide: 7.7 watts/in ²
BWH-D * Part # ends with 'D'	Dual-Element	1400°F (760°C)	13.1 watts/in ²
BS0	Silicone Rubber	450°F (232°C)	4.3 watts/in ²
BS0-G Part # ends with 'G'	Silicone Rubber-Grounded	450°F (232°C)	4.3 watts/in ²
B00 *	Standard Insulated	900°F (482°C)	8.6 watts/in ²
BW0 *	Standard Insulated	1400°F (760°C)	13.1 watts/in ²
IFG *	Heavy Insulated	482°F (250°C)	6.0 watts/in ²
ISR	Silicone Rubber	450°F (232°C)	3.0 watts/in ²
HTC *	Heating Cord	900°F (482°C)	21 watts/ft
HWC *	Heating Cord	1400°F (760°C)	60 watts/ft

* Models intended for indoor or laboratory use only. Not for outdoor use.

INSTALLATION

⚠ WARNING

Read and understand this entire manual before operating this electric heater.

STEP 1

Remove heater from box. Make visual inspection of heater. Do not use if torn or damaged.

STEP 2

Installing your heating tape: The flexible heating tape can be installed on both a flat and/or curved surface. 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 (A). The length of one entire side of the heating tape must be in full contact with the surface.



A.) Proper Installation

Ensure the heating tape is not kinked, twisted, or any portion of the tape hanging free from the surface (B). **Do not overlap heating tape on itself (C).**

Attach the heating tape to the surface by using aluminum tape, fiberglass tape, or a mechanical clamping devices which will not cause damage to the heating tape.



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



C.) Incorrect Installation:
Heating tape overlapped on itself

STEP 3

Connecting your heating tape to a power supply:

1. Your heating tape **must** be connected to an external control device. The heater must not be operated without some form of temperature control.

WARNING: Your heater is designed to operate at a specific voltage. Refer to the label on the heater for proper operating voltage and wattage information. Failure to operate the heater at the specified rating could result in overheating of the heating blanket, the surface being heated or personal injury. Also note that too low of a supply of voltage will result in under heating.

All electrical connections must be made by qualified personnel and in accordance with all applicable codes and regulations.

2. Ensure the heater is protected by a properly sized circuit breaker or fuse.
3. Use of a ground fault circuit interrupter is highly recommended and maybe required.
- 4A. **If heating tape came with a plug:**
Plug power cord into appropriate controller.
- 4B. **If heating tape did not come with a plug:**
Two wires (same color) should be connected to the power source (or temperature control device) directly, through a junction box, or to a connector that is mated to a receptacle connected to the power source. BriskHeat[®] XtremeFLEX[®] Heating Tapes are non-polarized, allowing either wire to be connected to the neutral or hot. If BIH-G or BS0-G series, the third wire, designated by the color green (or a green stripe), should be connected to ground.

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. The identification label located on the power cord displays the heater's amperage requirement. 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

1055 Gibbard Ave, Columbus, OH 43201

Toll Free: 800-848-7673

Phone: 614-294-3376

Fax: 614-294-3807

Email: bhtsales1@briskheat.com



XtremeFLEX[®]

Cintas y cables calentadores

Manual de instrucciones

	<p>Lea y comprenda la información de este documento antes de utilizar o realizar tareas de mantenimiento de estas cintas calentadoras. No comprender cómo manejar con seguridad estos calentadores puede provocar un accidente con resultado de lesiones graves o incluso la muerte. Estos calentadores solo deben ser utilizados por personal cualificado.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ÍNDICE

Introducción	10
Símbolo de alerta de seguridad	10
Instrucciones importantes de seguridad	11
Especificaciones	12
Instalación	13
Solución de problemas	14
Información sobre la garantía	15
Información de contacto	16

INTRODUCCIÓN

Las cintas y cables calentadores XtremeFLEX[®] han sido diseñados para ofrecer una larga y eficiente vida útil teniendo en cuenta la funcionalidad, fiabilidad y seguridad. Para obtener información adicional sobre este u otros productos BriskHeat[®], contacte con su distribuidor local de BriskHeat[®] o llámenos al número de teléfono gratuito (solo para los Estados Unidos y Canadá) 1-800-848-7673 o al número de teléfono 614-294-3376.



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.
- Mantenga material volátil o combustible lejos del calentador cuando se está utilizando.
- No utilice el calentador en lugares peligrosos.
- Mantenga los objetos metálicos afilados lejos del calentador.

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

⚠ ADVERTENCIA

El usuario final debe cumplir lo siguiente:

- Solo personal cualificado está autorizado para conectar el cableado eléctrico.
- Todo el cableado eléctrico debe seguir los códigos eléctricos locales y le recomendamos cumplir el artículo 427 del Código Eléctrico Nacional Estadounidense (NEC).
- La persona que realice la instalación/cableado finales debe estar cualificada para dicho trabajo.
- El usuario final es responsable de proporcionar un dispositivo para desconectar adecuado.
- El usuario final es responsable de proporcionar un dispositivo de protección eléctrica adecuado. Es sumamente recomendable la utilización de un interruptor automático de fallos con conexión a tierra.

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

⚠ PRECAUCIÓN

- No manipule nunca el calentador mientras esté en funcionamiento; desconecte siempre el calentador del suministro eléctrico y déjelo enfriar antes de manipularlo.
- Revise el calentador antes de utilizarlo.
- No utilice el calentador sin un dispositivo de control de temperatura.
- Nunca conecte la cinta calentadora a una salida del controlador sin ensamblar las dos partes del enchufe desmontable (si corresponde).
- Nunca utilice cintas de la serie B00 o BW0 sobre una superficie conductora.
- No utilice el calentador con superficies rotas o desgastadas.
- Si se produce un derrame de material extraño en el calentador, desconecte el calentador del suministro eléctrico y tras dejarlo enfriar límpielo.
- Nunca utilice el calentador sin un disipador térmico adecuado (se considera un disipador térmico a un dispositivo que se calienta).
- No utilice el calentador a temperaturas superiores al valor de temperatura nominal
- Sujete el calentador al dispositivo utilizando solo métodos autorizados.
- No repare calentadores dañados o defectuosos.
- No aplaste ni aplique presión física intensa sobre el calentador o el montaje del cable.
- Desenchufe el calentador cuando no se utilice.

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

ESPECIFICACIONES

Modelo	Tipo	Temperatura máxima de exposición	Vatios nominales
BIH *	Aislamiento robusto	900 °F(482 °C)	Estándar: 8,6 vatios/pulg. ² (0,13 vatios/mm ²) Alcance: 5,1 vatios/pulg. ² (0,08 vatios/mm ²)
BIH-G * Núm. parte que termina con 'G'	Aislamiento robusto con conexión a tierra (G)	482 °F (250 °C)	9,6 vatios/pulg. ² (0,15 vatios/mm ²)
BWH *	Aislamiento robusto	1400 °F (760 °C)	Estándar: 13,1 vatios/pulg. ² (0,020 vatios/mm ²) (Alcance: 7,7 vatios/pulg. ² (0,12 vatios/mm ²))
BWH-D * Núm. parte que termina con 'D'	Elemento doble (D)	1400 °F (760 °C)	13,1 vatios/pulg. ² (0,020 vatios/mm ²)
BS0	Goma de silicona	450 °F (232 °C)	4,3 vatios/pulg. ² (0,007 vatios/mm ²)
BS0-G Núm. parte que termina con 'G'	Goma de silicona con conexión a tierra (G)	450 °F (232 °C)	4,3 vatios/pulg. ² (0,007 vatios/mm ²)
B00 *	Aislamiento estándar	900 °F (482 °C)	8,6 vatios/pulg. ² (0,013 vatios/mm ²)
BW0 *	Aislamiento estándar	1400 °F (760 °C)	13,1 vatios/pulg. ² (0,020 vatios/mm ²)
IFG *	Aislamiento robusto	482 °F (250 °C)	6,0 vatios/pulg. ² (0,020 vatios/mm ²)
ISR	Goma de silicona	450 °F (232 °C)	3,0 vatios/pulg. ² (0,005 vatios/mm ²)
HTC *	Cable calentador	900 °F (482 °C)	21 vatios/pie (68 vatios/m)
HWC *	Cable calentador	1400 °F (760 °C)	60 vatios/pie (196 vatios/m)

* Modelos destinados para uso únicamente en espacios interiores o laboratorio. No utilizar en espacios exteriores.

INSTALACIÓN

⚠ ADVERTENCIA

Lea y comprenda todo este manual antes de utilizar este calentador eléctrico.

PASO 1

Saque el calentador de la caja. Inspeccione visualmente el calentador. No lo utilice si está roto o dañado.

PASO 2

Cómo instalar su cinta calentadora: la cinta calentadora flexible puede instalarse tanto en superficies planas como curvas. Para una superficie plana, colocar la cinta calentadora sobre la superficie a calentar. Para una superficie curva, envolver la superficie a calentar (A) con la cinta calentadora. Un lado completo de la cinta calentadora debe estar en contacto total con la superficie.



A.) Instalación correcta

Asegúrese de que la cinta calentadora no esté doblada o torcida, y que ninguna parte de la cinta se encuentre colgando libremente de la superficie (B). **No superponga la cinta calentadora sobre sí misma (C).**

Fije la cinta calentadora a la superficie con cinta de aluminio, cinta de fibra de vidrio o mediante un dispositivo de sujeción mecánica que no cause daños a la cinta calentadora.



B.) Instalación incorrecta:
Cinta calentadora colgando libremente de la superficie



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

PASO 3

Cómo conectar su cinta calentadora a un suministro eléctrico:

1. Su cinta calentadora **debe** conectarse a un dispositivo de control externo. El calentador no debe utilizarse sin alguna forma de control de temperatura.

ADVERTENCIA: Su calentador ha sido diseñado para funcionar con una tensión específica. Consulte la etiqueta del calentador para obtener información sobre la tensión y potencia de funcionamiento adecuadas. No utilizar el calentador en la configuración especificada podría provocar un recalentamiento de la cinta calentadora o de la superficie a calentar, o producir lesiones personales. También considere que un suministro de tensión demasiado bajo provocará un bajo calentamiento.

Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por personal cualificado y de conformidad con todos los códigos y reglamentos aplicables.

2. Asegúrese de que el calentador esté protegido por un interruptor automático o fusible de tamaño adecuado.
 3. Es sumamente recomendable y puede ser necesaria la utilización de un interruptor de circuito de fallos con conexión a tierra.
- 4A. **Si la cinta calentadora se suministra con un enchufe:**
Enchufe el cable eléctrico a un controlador adecuado.
- 4B. **Si la cinta calentadora no se suministra con un enchufe:**
Los dos cables (del mismo color) deben conectarse directamente al suministro eléctrico (o al dispositivo de control de temperatura), a través de una caja de conexiones, o a un conector que esté acoplado a un receptáculo conectado al suministro eléctrico. Las cintas calentadoras XtremeFLEX[®] de BriskHeat[®] no están polarizadas, permitiendo que cualquiera de los dos cables pueda ser conectado al neutro o al caliente. En el caso de la serie BIH-G o BS0-G, el tercer cable, designado con el color verde (o con franjas verdes), debe estar conectado a tierra.

RESOLUCIÓN 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	SOLUCION(ES)
No calienta	Verifique que el calentador esté conectado a una fuente con el voltaje correcto. Compruebe si hay alguna lectura de resistencia (que no sea un circuito abierto).
El interruptor automático falla	Confirme que el interruptor automático tenga capacidad para los requisitos de amperaje del calentador. La etiqueta de identificación situada en el cable eléctrico muestra los requisitos de amperaje del calentador. Revise el calentador y el cable para determinar si han sufrido daño.

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

1055 Gibbard Ave, Columbus, OH 43201

Línea gratuita: 800-848-7673

Número de teléfono: 614-294-3376

Fax: 614-294-3807

Correo electrónico: bhtsales1@briskheat.com



XtremeFLEX[®]

Rubans et cordons chauffants

Mode d'emploi


	<p>Lire et comprendre ce manuel avant d'utiliser ou d'assurer la maintenance de ces rubans chauffants. Une mauvaise compréhension de la façon d'utiliser en toute sécurité ces éléments chauffants peut provoquer un accident entraînant des blessures graves ou la mort. Ces éléments chauffants ne doivent être utilisés que par un personnel qualifié.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TABLE DES MATIÈRES

Introduction.....	18
Symbole d'avertissement de sécurité	18
Consignes de sécurité importantes	19
Spécifications	20
Installation	21
Guide de dépannage.....	22
Informations sur la garantie.....	23
Coordonnées.....	24

INTRODUCTION

Les rubans et cordons chauffants XtremeFLEX[®] sont conçus pour une utilisation durable, en restant fonctionnels, fiables et sûrs. Pour des informations supplémentaires sur ce produit ou sur d'autres produits BriskHeat[®], contacter le distributeur local BriskHeat[®] ou appeler gratuitement (États-Unis/Canada uniquement) le 1-800-848-7673 ou le 1-614-294-3376.



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.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



! 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

- Ne pas immerger l'élément chauffant dans un liquide.
- Éloigner l'élément chauffant des matériaux volatils et combustibles pendant son utilisation.
- Ne pas utiliser l'élément chauffant dans des zones dangereuses.
- Garder les objets métalliques tranchants éloignés de l'élément chauffant.

Ne pas respecter ces consignes peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie et de blessures.

! AVERTISSEMENT

L'utilisateur final doit respecter les règles suivantes :

- Seul du personnel qualifié est autorisé à effectuer le câblage électrique.
- L'ensemble du câblage électrique doit être conforme aux codes électriques locaux et il est fortement recommandé de se conformer à l'Article 427 du NEC (National Electrical Code).
- La personne qui réalise l'installation / le câblage final doit être qualifiée pour cette tâche.
- L'utilisateur a la charge de fournir un dispositif de déconnexion convenable.
- L'utilisateur a la charge de fournir un dispositif de protection électrique convenable. Il est fortement recommandé d'utiliser un disjoncteur-détecteur de fuite à la terre.

Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des blessures corporelles ou des dégâts à l'appareil.

! ATTENTION

- Ne jamais manipuler l'appareil lorsqu'il est en route ; toujours débrancher l'appareil de sa source de courant puis le laisser refroidir avant de le manipuler.
- Inspecter l'appareil avant utilisation.
- Ne jamais utiliser l'appareil sans dispositif de contrôle de la température.
- Ne jamais enrouler l'appareil sur lui-même. Seules les surfaces de contact de la fermeture Velcro sont destinées à se superposer.
- En cas de déversement de matière étrangère sur l'appareil, débrancher de la source de courant et nettoyer une fois l'appareil refroidi.
- Ne jamais utiliser l'appareil sans dissipateur de chaleur approprié (l'objet chauffé est considéré comme un dissipateur de chaleur).
- Ne pas utiliser l'appareil à une température supérieure aux valeurs nominales.
- Fixer l'appareil à l'objet à chauffer en utilisant des méthodes approuvées uniquement.
- Ne pas tenter de réparer un appareil endommagé ou défectueux.
- Ne pas écraser ni appliquer de contraintes physiques sur l'appareil ou son cordon.
- Débrancher l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.

Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des blessures corporelles ou des dégâts à l'appareil.

SPÉCIFICATIONS

Modell	Type	Température maximale d'exposition	Puissance nominale
BIH *	Isolation épaisse	900°F (482°C)	Standard : 0,013 W/m ² (8,6 W/po ²) Large : 0,008 W/m ² (5,1 W/po ²)
BIH-G *	No de pièce qui se termine par « G »	482°F (250°C)	0,015 W/m ² (9,6 W/po ²)
BWH *	Isolation épaisse	1400°F (760°C)	Standard : 0,020 W/m ² (13,1 W/po ²) Large : 0,012 W/m ² (7,7 W/po ²)
BWH-D *	No de pièce qui se termine par « D »	1400°F (760°C)	0,020 W/m ² (13,1 W/po ²)
BS0	Caoutchouc silicone	450°F (232°C)	0,007 W/m ² (4,3 W/po ²)
BS0-G	Caoutchouc silicone à la terre	450°F (232°C)	0,007 W/m ² (4,3 W/po ²)
B00 *	Isolation standard	900°F (482°C)	0,013 W/m ² (8,6 W/po ²)
BW0 *	Isolation standard	1400°F (760°C)	0,020 W/m ² (13,1 W/po ²)
IFG *	Isolation épaisse	482°F (250°C)	0,009 W/m ² (6 W/po ²)
ISR	Caoutchouc silicone	450°F (232°C)	0,005 W/m ² (3 W/po ²)
HTC *	Cordon chauffant	900°F (482°C)	69 W/m (21 W/pi)
HWC *	Cordon chauffant	1400°F (760°C)	196 W/m (60 W/pi)

* Modèles prévus pour être utilisés uniquement à l'intérieur ou en laboratoire. Ne pas utiliser à l'extérieur.

INSTALLATION

! AVERTISSEMENT

Lire et comprendre l'ensemble de ce manuel avant d'utiliser cet élément chauffant électrique.

ÉTAPE 1

Sortir l'élément chauffant de la boîte. L'inspecter visuellement. Ne pas l'utiliser s'il est déchiré ou endommagé.

ÉTAPE 2

Installation du ruban chauffant : le ruban chauffant souple peut être installé à la fois sur des surfaces planes et sur des surfaces courbes. Pour une surface plane, étendre le ruban chauffant sur la surface à chauffer. Pour une surface courbe, enrouler le ruban chauffant sur la surface à chauffer (A). Toute la longueur de l'une des faces du ruban chauffant doit être en contact avec la surface.



A) Installation correcte

S'assurer que le ruban chauffant n'est pas entortillé, tordu et qu'aucune partie ne pend librement de la surface (B). **Ne pas faire se superposer le ruban chauffant (C).**

Attacher le ruban chauffant à la surface à l'aide d'un ruban d'aluminium, d'un ruban en fibres de verre ou de pinces mécaniques qui ne l'endommageront pas.



B) Installation incorrecte:
Le ruban chauffant pend librement de la surface.



C) Installation incorrecte:
Une partie du ruban chauffant en chevauche une autre.

ÉTAPE 3

Brancher le ruban chauffant à une source de courant :

1. Le ruban chauffant doit être branché à un appareil externe de contrôle. L'élément chauffant ne doit pas fonctionner sans dispositif de contrôle de la température.

AVERTISSEMENT : l'élément chauffant est conçu pour fonctionner à une tension spécifique. Consulter l'étiquette sur l'élément chauffant pour en connaître la tension et la puissance correctes de fonctionnement. Ne pas faire fonctionner l'élément chauffant à la tension indiquée peut provoquer la surchauffe de la couverture chauffante, de la surface chauffée ou des blessures. Il faut également noter qu'une tension trop faible résulte en un chauffage insuffisant.

Toutes les connexions électriques doivent être réalisées par un personnel qualifié et conformément aux codes et réglementations en vigueur.

2. S'assurer que l'élément chauffant est protégé par un disjoncteur ou un fusible de taille appropriée.
3. Il est fortement recommandé et parfois nécessaire d'utiliser un disjoncteur-détecteur de fuite à la terre.
- 4A. **Si le ruban chauffant est équipé d'une fiche :**
brancher le cordon électrique au contrôleur correspondant.
- 4B. **Si le ruban chauffant n'est pas équipé d'une fiche :**
deux fils (de la même couleur) doivent être branchés à la source de courant (ou à l'appareil de contrôle de la température) soit directement, soit à travers une boîte de jonction ou à un connecteur relié par une prise à la source de courant.

Les rubans chauffants XtremeFLEX[®] BriskHeat[®] sont non polarisés, de sorte que chaque fil peut être branché au conducteur neutre ou à une entrée de courant. Pour les séries BIH-G et BS0-G, le troisième fil, de couleur verte (ou avec une bande verte), doit être branché à la terre.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Veillez 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)
Le produit ne chauffe pas.	Vérifier que l'élément chauffant est branché à une alimentation à la tension suffisante Vérifier qu'une résistance peut être mesurée (qu'il ne s'agit pas d'un circuit ouvert) dans l'appareil à l'aide d'un ohmmètre.
Le disjoncteur se déclenche.	Vérifier que le disjoncteur est capable de supporter l'intensité de l'élément chauffant. L'étiquette d'identification située sur le cordon électrique indique l'intensité de l'élément chauffant. Vérifier l'absence de dommages à l'élément chauffant et au cordon.

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

1055 Gibbard Ave, Columbus, OH 43201, États-Unis
Numéro vert : +1-800-848-7673
Téléphone : +1-614-294-3376
Fax : +1-614-294-3807
E-mail : bhtsales1@briskheat.com



XtremeFLEX[®]

Heizbänder und -kabel Bedienungsanleitung

	<p>Vor der Inbetriebnahme oder Wartung dieser Heizbänder muss diese Bedienanleitung unbedingt durchgelesen werden. Sollten Sie den sicheren Betrieb dieser Heizelemente nicht verstehen, dann könnte das zu einem Unfall mit schweren oder sogar tödlichen Verletzungen führen. Die Heizgeräte dürfen nur von qualifiziertem Personal bedient werden.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung	26
Sicherheitswarnsymbol	26
Wichtige Sicherheitshinweise	27
Technische Spezifikationen	28
Montage	28
Anweisung zur Fehlerbehebung	30
Garantieinformation	31

EINLEITUNG

XtremeFLEX[®] Heizbänder und -kabel sind für eine lange und wirtschaftliche Nutzungsdauer ausgelegt. Dabei stehen Funktion, Zuverlässigkeit und Sicherheit im Vordergrund. Sollten Sie noch Fragen zu diesem oder anderen BriskHeat[®] Produkten haben, rufen Sie bitte Ihren regionalen BriskHeat[®] Vertreter an oder kontaktieren Sie uns unter der gebührenfreien (U.S.A. / Kanada) Telefonnummer: 001-800-848-7673 oder 001-614-294-3376.



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 führen **KÖNNEN.**



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

**BEWAHREN SIE DIESE
BEDIENUNGSANLEITUNG AUF.**
Zusätzliche Exemplare dieser Anleitung sind auf Anfrage erhältlich.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



GEFAHR

Personen, die diese Bedienungsanleitung nicht gelesen und verstanden haben, sind nicht qualifiziert dieses Produkt zu betreiben.

GEFAHR

- Das Heizgerät niemals in Flüssigkeit tauchen.
- Bitte flüchtiges oder brennbares Material vom Heizgerät fernhalten, wenn dieses im Gebrauch ist.
- Heizgerät nicht in gefährlicher Umgebung verwenden.
- Bringen Sie keine scharfen Metallgegenstände in die Nähe des Heizgeräts.

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

WARNUNG

Der Endbenutzer muss Folgendes beachten:

- Nur entsprechend qualifiziertem Personal ist es erlaubt, die elektrischen Verkabelungen vorzunehmen.
- Die Verkabelung muss gemäß regionalen elektrischen Normen erfolgen. Wir empfehlen die Beachtung des europäischen Äquivalenten der (US) NEC Artikel 427.
- Die Person, die die endgültige Installation / Verdrahtung ausführt, muss für diese Arbeit qualifiziert sein.
- Der Endbenutzer ist verantwortlich für die Bereitstellung eines geeigneten Trenners.
- Die Einbindung eines Fehlerstromschutzschalters wird dringend empfohlen.

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

WICHTIG

- Handhaben Sie die Heizung nie während sie in Betrieb ist. Trennen Sie die Heizung von der Stromquelle und lassen Sie sie vor der Handhabung abkühlen.
- Kontrollieren Sie Heizung vor dem Gebrauch.
- Betreiben Sie die Heizung nie ohne Temperaturregler.
- Wickeln Sie die Heizung nicht um sich selbst. Nur Klettverschluss-Gegenflächen sollen überlappen.
- Wenn durch Verschüttungen Fremdkörper auf die Heizung geraten, trennen Sie sie von der Stromquelle und säubern Sie sie nach dem Abkühlen.
- Betreiben Sie die Heizung niemals ohne einen entsprechenden Kühlkörper (Kühlkörper ist das zu erwärmende Objekt).
- Betreiben Sie die Heizung nicht über dem Nenntemperaturwert.
- Befestigen Sie die Heizung am Objekt nur mit zugelassenen Verfahren.
- Reparieren Sie keine beschädigten oder fehlerhaften Heizungen.
- Wenden Sie keine schwere Belastung auf die Heizung oder das Netzkabel an und quetschen Sie sie nicht.
- Trennen Sie die Heizung von der Stromversorgung, wenn sie nicht in Gebrauch ist.

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

TECHNISCHE DATEN

Modell	Typ	Maximale Belastung Temperatur	Nen Watt
BIH *	Stark isoliert	900°F (482°C)	Norm: 8,6 Watt/in ² (0,013 Watt/mm ²) Breite: 5,1 Watt/in ² (0,008 Watt/mm ²)
BIH-G * Artikel # endet mit 'G'	Stark isoliert - Geerdet	482°F (250°C)	9,6 Watt/in ² (0,015 Watt/mm ²)
BWH *	Stark isoliert	1400°F (760°C)	Norm: 13,1 Watt/in ² (0,020 Watt/mm ²) Breite: 7,7 Watt/in ² (0,012 Watt/mm ²)
BWH-D * Artikel # endet mit 'D'	Zwei-Komponenten	1400°F (760°C)	13,1 Watt/in ² (0,020 Watt/mm ²)
BS0	Silikongummi	450°F (232°C)	4,3 Watt/in ² (0,007 Watt/mm ²)
BS0-G Artikel # endet mit 'G'	Silikongummi - Geerdet	450°F (232°C)	4,3 Watt/in ² (0,007 Watt/mm ²)
B00 *	Normale Isolierung	900°F (482°C)	8,6 Watt/in ² (0,013 Watt/mm ²)
BW0 *	Normale Isolierung	1400°F (760°C)	13,1 Watt/in ² (0,020 Watt/mm ²)
IFG *	Stark isoliert	482°F (250°C)	6,0 Watt/in ² (0,009 Watt/mm ²)
ISR	Silikongummi	450°F (232°C)	3,0 Watt/in ² (0,005 Watt/mm ²)
HTC *	Heizkabel	900°F (482°C)	21 Watt/ft (68 Watt/m)
HWC *	Heizkabel	1400°F (760°C)	60 Watt/ft (196 Watt/m)

* Modelle nur für den innen- oder labortechnischen Gebrauch. Nicht für den Einsatz im Freien.

MONTAGE

WARNUNG

Machen Sie sich mit der gesamten Bedienungsanleitung vertraut, bevor Sie dieses elektrische Heizgerät in Betrieb nehmen.

1. SCHRITT

Das Heizgerät aus der Schachtel nehmen. Eine visuelle Inspektion des Heizgerätes vornehmen. Nicht verwenden falls Risse oder Beschädigungen vorliegen.

2. SCHRITT

Das Heizband installieren: Das flexible Heizband kann sowohl auf einer flachen als auch einer gekrümmten Fläche montiert werden. Für eine flache Montage legen Sie das Heizband auf die zu beheizende Oberfläche. Für gebogene Oberflächen wickeln Sie das Heizband um die zu beheizende Fläche (A). Die Länge einer ganzen Heizbandseite muss in vollem Kontakt mit der Oberfläche sein.



A.) Ordnungsgemäße Montage

Vergewissern Sie sich, dass das Band nicht geknickt oder verdreht ist und kein Teil des Bandes von der Oberfläche hängt (B). **Das Heizband darf sich nicht überlappen (C).**

Befestigen Sie das Heizband auf der Oberfläche mittels Aluminiumband, Glasfaserband, oder einer mechanischen Klemmvorrichtung, die keine Schäden am Heizband verursacht.



**B.) Falsche Montage:
Heizband hängt lose von der
Oberfläche**



**C.) Falsche Montage:
Heizband überlappt sich**

3. SCHRITT

Heizband an eine Stromversorgung anschließen:

1. Ihr Heizband muss an ein externes Kontrollgerät angeschlossen sein. Das Heizgerät darf nicht ohne eine Form der Temperaturregelung betrieben werden.

WARNUNG: Ihr Heizgerät ist für den Betrieb unter einer bestimmten Netzspannung konzipiert. Siehe dazu den Aufkleber auf dem Heizgerät, für Informationen zu Betriebsspannung und Wattleistung. Eine Nutzung des Heizgerätes außerhalb der angegebenen Leistungswerte kann den Heizer überheizen, die Oberfläche heiß werden lassen, oder zu Verletzungen führen. Außerdem ist zu beachten, dass eine zu niedrige Versorgungsspannung zur ungenügender Heizleistung führen kann.

Alle elektrischen Anschlüsse müssen von qualifiziertem Personal und in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften und Bestimmungen vorgenommen werden.

2. Stellen Sie sicher, dass das Heizgerät durch einen entsprechend dimensionierten Schutzschalter oder eine Sicherung geschützt ist.
 3. Die Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters ist sehr zu empfehlen und vielleicht sogar erforderlich.
- 4A. **Lieferung des Heizbandes mit Stecker:**
Das Netzkabel in den entsprechenden Controller stecken.
- 4B. **Lieferung des Heizbandes ohne Stecker:**
Zwei Drähte (gleichfarbig) müssen an der Temper regel einrichtung direkt oder über einen Steckverbinder angeschlossen werden, der mit einer Anschlussdose der Temperatur regelung verbunden ist. BriskHeat[®] XtremeFLEX[®] Heizbänder sind nicht polarisiert, wodurch jeder Draht entweder an den Neutralleiter oder den stromführenden Leiter angeschlossen werden kann. Im Falle der Serien BIH-G oder BS0-G, sollte der dritte Draht, gekennzeichnet durch die Farbe Grün (oder einem grünen Streifen), mit der Masse verbunden werden.

ANWEISUNGEN 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 Sie, ob das Heizgerät mit der richtigen Spannung verbunden ist. Prüfen Sie mit einem Ohmmeter, ob ein Widerstands-Messwert (keine Stromkreisunterbrechung) im Heizgerät vorliegt.
Schutzschalter löst aus	Überprüfen Sie, ob der Schutzschalter auf die Stromstärke angepasst ist. Das Typenschild befindet sich auf dem Netzkabel und zeigt die benötigte Stromstärke für das Heizgerät an. Heizgerät und Kabel auf Beschädigungen prüfen.

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

1055 Gibbard Ave, Columbus, OH 43201
Gebührenfrei (in den USA und Kanada): 800-848-7673
Telefon: +1 614-294-3376
Fax: 614-294-3807
Email: bhtsales1@briskheat.com



XtremeFLEX[®]

Nastri e cavi scaldanti Manuale d'istruzioni

	<p>Leggere attentamente questo manuale prima di mettere in funzione o riparare questi nastri scaldanti. La mancata comprensione del funzionamento in condizioni di sicurezza di questi riscaldatori può provocare incidenti e causare danni gravi o morte. Questi riscaldatori devono essere messi in funzione esclusivamente da personale qualificato.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SOMMARIO

Introduzione	34
Simbolo di pericolo	34
Istruzioni importanti sulla sicurezza	35
Caratteristiche tecniche	36
Installazione	37
Guida alla risoluzione dei problemi	38
Informazioni sulla garanzia	39
Informazioni di contatto	40

INTRODUZIONE

I cavi e i nastri scaldanti XtremeFLEX[®] sono progettati per durare a lungo e in modo efficiente con un'attenzione particolare alla loro funzionalità, affidabilità e sicurezza. Per ulteriori informazioni su questo o su altri prodotti BriskHeat[®], contattare il distributore BriskHeat[®] locale oppure telefonare al numero verde (solo USA e Canada) 1-800-848-7673 o 614-294-3376.



SIMBOLO DI PERICOLO

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.

ISTRUZIONI IMPORTANTI SULLA 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 in liquidi.
- Tenere lontano materiali volatili o combustibili dal riscaldatore durante l'uso.
- Non usare il riscaldatore in aree pericolose.
- Tenere lontano dal riscaldatore oggetti metallici affilati.

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

AVVERTIMENTO

L'utilizzatore finale deve osservare le seguenti indicazioni:

- I collegamenti elettrici devono essere effettuati esclusivamente da personale qualificato.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere conformi alle normative locali vigenti. Si consiglia vivamente di seguire l'articolo 427 del NEC (National Electric Code).
- La persona che esegue l'installazione / IL cablaggio finale deve essere qualificata per questo lavoro.
- L'utilizzatore finale è responsabile della dotazione di un dispositivo di disinserzione idoneo.
- L'utilizzatore finale è responsabile della dotazione di un dispositivo di protezione elettrica idoneo. Si consiglia vivamente l'utilizzo di un interruttore automatico differenziale.

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

ATTENZIONE

- Non maneggiare mai il riscaldatore mentre questo è in funzione; scollegare sempre il riscaldatore dalla fonte di alimentazione elettrica e lasciarlo raffreddare prima di maneggiarlo.
- Ispezionare il riscaldatore prima dell'uso.
- Non mettere in funzione il riscaldatore senza un dispositivo di controllo della temperatura.
- Non collegare mai il nastro scaldante all'uscita di un'unità di controllo senza aver montato le due metà separabili della spina (se applicabile).
- Non utilizzare mai i nastri serie B00 o BW0 su superfici conduttive.
- Non utilizzare il riscaldatore su superfici fratturate o usurate.
- In caso di fuoriuscite di sostanze estranee sul riscaldatore, scollegarlo dalla fonte di alimentazione elettrica e pulirlo dopo averlo lasciato raffreddare.
- Non mettere mai in funzione il riscaldatore senza un dissipatore di calore appropriato (il dispositivo soggetto a riscaldamento è considerato un dissipatore di calore).
- Non mettere in funzione il riscaldatore a temperature superiori alla temperatura nominale.
- Fissare il riscaldatore al dispositivo utilizzando solo metodi approvati.
- Non riparare il riscaldatore se danneggiato o difettoso.
- Non schiacciare o sottoporre a forte stress fisico il riscaldatore o il cavo.
- Scollegare il riscaldatore quando questo non è in uso.

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

SPECIFICHE

Modello	Tipo	Temperatura di esposizione massima	Watt nominali
BIH *	Isolamento elevato	900°F (482°C)	Standard: 8,6 Watt/in ² (0,013 Watt/mm ²) Largo: 5,1 Watt/in ² (0,008 Watt/mm ²)
BIH-G * P/N termina con 'G'	Isolamento elevato-Messo a terra	482°F (250°C)	9,6 Watt/in ² (0,015 Watt/mm ²)
BWH *	Isolamento elevato	1400°F (760°C)	Standard: 13,1 Watt/in ² (0,020 Watt/mm ²) Largo: 7,7 Watt/in ² (0,012 Watt/mm ²)
BWH-D * P/N termina con 'D'	Doppio elemento	1400°F (760°C)	13,1 Watt/in ² (0,020 Watt/mm ²)
BS0	Gomma siliconica	450°F (232°C)	4,3 Watt/in ² (0,007 Watt/mm ²)
BS0-G P/N termina con 'G'	Gomma siliconica-Messo a terra	450°F (232°C)	4,3 Watt/in ² (0,007 Watt/mm ²)
B00 *	Isolamento standard	900°F (482°C)	8,6 Watt/in ² (0,013 Watt/mm ²)
BW0 *	Isolamento standard	1400°F (760°C)	13,1 Watt/in ² (0,020 Watt/mm ²)
IFG *	Isolamento elevato	482°F (250°C)	6,0 Watt/in ² (0,009 Watt/mm ²)
ISR	Gomma siliconica	450°F (232°C)	3,0 Watt/in ² (0,005 Watt/mm ²)
HTC *	Cavo scaldante	900°F (482°C)	21 Watt/ft (68Watt/m)
HWC *	Cavo scaldante	1400°F (760°C)	60 Watt/ft (196 Watt/m)

*Modelli destinati esclusivamente all'uso in interni o in laboratorio. Non per uso in esterni.

INSTALLAZIONE

AVVERTENZA

Leggere attentamente e interamente questo manuale prima di mettere in funzione questo riscaldatore elettrico.

FASE 1

Estrarre il riscaldatore dalla confezione. Effettuare un'ispezione visiva del riscaldatore. Non utilizzarlo se il dispositivo risulta lacerato o danneggiato.

FASE 2

Installazione del nastro scaldante: Il nastro scaldante flessibile può essere installato su superfici piane e/o curve. In caso di superfici piane, stendere il nastro scaldante sulla superficie da riscaldare. In caso di superfici curve, avvolgere il nastro scaldante sulla superficie da riscaldare (A). La lunghezza di uno dei lati interi del nastro scaldante deve essere a pieno contatto con la superficie.



A.) Installazione corretta

Assicurarsi che il nastro scaldante non sia piegato o attorcigliato, e che non vi sia una porzione di nastro pencolante non aderente alla superficie (B). **Non sovrapporre il nastro scaldante su se stesso (C).**

Fissare il nastro scaldante alla superficie mediante nastro di alluminio, nastro in fibra di vetro o un dispositivo di serraggio meccanico che non causi danni al nastro scaldante.



**B.) Installazione errata:
Nastro scaldante pencolante non
aderente alla superficie**



**C.) Installazione errata:
Nastro scaldante sovrapposto su se
stesso**

FASE 3

Collegamento del nastro scaldante all'alimentazione elettrica:

1. Il nastro scaldante **deve** essere collegato a un dispositivo di controllo esterno. Il riscaldatore non deve essere messo in funzione senza una qualche forma di controllo della temperatura.

ATTENZIONE: Il riscaldatore è progettato per funzionare a una tensione specifica. Fare riferimento all'etichetta sul riscaldatore per informazioni sulla tensione e sulla potenza di esercizio corrette. La mancata messa in funzione del riscaldatore alle caratteristiche specificate può provocare surriscaldamento della copertura riscaldante, della superficie soggetta a riscaldamento o danni personali. Tenere presente inoltre che l'erogazione di una tensione troppo bassa darà luogo a un riscaldamento insufficiente.

Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato e in conformità con tutte le normative e i regolamenti vigenti.

2. Assicurarsi che il riscaldatore sia protetto da un interruttore automatico o da un fusibile di potenza adeguata.
3. Si consiglia vivamente l'utilizzo di un interruttore salvavita di sicurezza, che potrebbe essere comunque richiesto.

4A. Se il nastro scaldante è stato fornito con una spina:

Inserire la spina del cavo di alimentazione nell'unità di controllo appropriata.

4B. Se il nastro scaldante non è stato fornito con una spina:

I due fili elettrici (dello stesso colore) devono essere collegati alla fonte di alimentazione elettrica (o al dispositivo di controllo della temperatura) direttamente, tramite una scatola di giunzione o a un connettore accoppiato a una presa collegata alla fonte di alimentazione elettrica. I nastri scaldanti XtremeFLEX[®] BriskHeat[®] sono non polarizzati, il che consente di collegare qualsiasi filo al neutro o alla fase. Nelle serie BIH-G o BS0-G, il terzo filo elettrico, di colore verde (o avente una striscia verde), deve essere collegato alla messa a terra.

GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Leggere questa guida prima di contattare BriskHeat[®], poiché è studiata per rispondere alle domande rivolte più frequentemente. Se non si riesce a identificare il problema o si necessita di ulteriore assistenza, contattare il distributore o il rappresentante locale, oppure telefonare ai seguenti numeri: **1-800-848-7673, 614-294-3376**, oppure via e-mail all'indirizzo

bhtsales1@briskheat.com.

PROBLEMA	SOLUZIONE(I)
Il dispositivo non riscalda	Verificare che il riscaldatore sia collegato alla tensione elettrica corretta. Verificare che vi sia un valore di resistenza (non un circuito aperto) utilizzando un misuratore di ohm.
L'interruttore automatico scatta	Verificare che l'interruttore automatico sopporti l'ampereaggio richiesto dal riscaldatore. L'etichetta identificativa posta sul cavo di alimentazione mostra i requisiti di ampereaggio del riscaldatore. Esaminare il riscaldatore e il cavo per escludere eventuali danni.

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

1055 Gibbard Ave, Columbus, OH 43201

Numero verde: 800-848-7673

Telefono: 614-294-3376

Fax: 614-294-3807

E-mail: bhtsales1@briskheat.com