

INFORMATIONS SUR LA GARANTIE

BriskHeat garantit ce produit à l'acheteur d'origine pendant 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 l'échéance qui se produit en premier. Selon les termes de cette garantie, l'obligation de BriskHeat et votre recours exclusif se limiteront à la réparation ou au remplacement, au choix de BriskHeat, de pièces du produit qui s'avèrent défectueuses à la suite d'une utilisation et d'un entretien conformes aux indications et de leur examen par BriskHeat établissant la défectuosité. Les détails complets de la garantie sont disponibles en ligne sur www.briskheat.com ou en nous contactant au 1-800-848-7673 (sans frais, États-Unis / Canada) ou au 1-614-294-3376 (dans le monde entier).

English

TLT 161036, TLT 162023, TLT 162040 Gas Cylinder Heater Installation Instruction Manual



IIC, nC, Gc T4



Siège social :
4800 Hilton Corporate Dr.
Columbus, OH 43232, U.S.A.

Europe :
P.O. 420124
44275 Dortmund, Allemagne

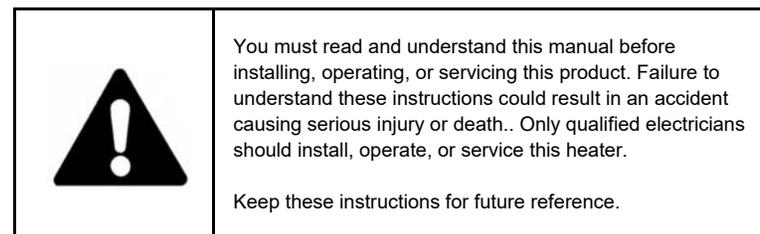
Numéro gratuit : 800-848-7673

Téléphone : +1-614-294-3376

Fax : +1-614-294-3807

E-mail : bhtsales1@briskheat.com

© Société BriskHeat®. Tous droits réservés.

**Language****Page**

English.....	1
French (Français).....	10

TABLE OF CONTENTS

Introduction 2
 Applications 2
 Approvals 2
 Important Safety Instructions..... 3
 Parameters 4
 Installation Instructions..... 5
 Emergency Procedure 6
 Maintenance Instructions 7
 Troubleshooting Guide..... 8
 Warranty Information..... 9

INTRODUCTION

Thank you for purchasing a BriskHeat[®] Silicone Rubber Heating Blanket. Your heater is 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.

APPLICATIONS

Intended Applications:

- Explosive atmosphere surface heating
- Hazardous Locations

Prohibited Applications:

- Immersion
- Exposed to weather

APPROVALS



2014 / 35 / EU (Low voltage directive)
 IEC 60519-1:2015, 60519-2:2006
 2011 / 65 / EU (RoHS 2 directive)



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

GUIDE DE DÉPANNAGE

Lire ce guide avant de contacter BriskHeat[®] : il vise à répondre aux questions les plus courantes. Si vous ne parvenez pas à identifier le problème ou avez besoin d'une aide supplémentaire, contactez votre distributeur/représentant local, appelez-nous au **1 800 848-7673** (É.-U., Canada) ou au **+1-614 294-3376**, ou écrivez-nous à l'adresse **bhtsales1@briskheat.com**.

PROBLÈME	SOLUTION(S)
Ne chauffe pas	Vérifier la tension alimentant le dispositif chauffant. L'étiquette signalétique sur le cordon électrique indique la tension requise pour le dispositif chauffant. Vérifier avec un ohmmètre s'il y a une résistance (et non un circuit ouvert) dans le dispositif chauffant. Si un dispositif externe de contrôle de la température est installé, vérifier que le cadran de commande du dispositif chauffant est en position de chauffage maximum.
Le disjoncteur se déclenche	Vérifier que le disjoncteur est capable de supporter l'intensité requise par le dispositif chauffant. L'étiquette d'identification située sur le cordon d'alimentation affiche l'intensité requise par le dispositif chauffant. Vérifier si le dispositif chauffant et le cordon présentent des dommages. Vérifier s'il y a une résistance entre les fils d'alimentation et le fil de mise à la terre.

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

 Toute personne ayant lu et compris ces instructions est qualifiée pour entretenir ce dispositif chauffant.

Entretien :

- L'entretien doit être effectué après refroidissement du dispositif chauffant (à la température ambiante) et sa mise hors tension.
- Ce produit doit être examiné avant installation, puis au minimum tous les 12 mois d'utilisation.
- Essuyer la saleté, l'huile, la graisse ou autre corps étranger avec un chiffon humide et détergent doux.
- Ne pas tenter de réparer un dispositif chauffant endommagé.
- Toute modification ou réparation du dispositif chauffant doit être effectuée par BriskHeat[®].

Inspection :

- L'inspection doit être effectuée après refroidissement du dispositif chauffant (à la température ambiante) et sa mise hors tension.
- Le dispositif chauffant doit être intact (aucune coupure, fissure, ni perforation).
- L'isolant des fils de sortie doit également être intact (aucune rupture).
- Le dispositif chauffant doit être propre (aucune accumulation de saleté, d'huile, de graisse ou d'autre corps étranger).

Manipulation :

- Ne jamais manipuler le dispositif chauffant pendant qu'il est en fonctionnement.
- Pour retirer ou entretenir le dispositif chauffant, le débrancher de l'alimentation secteur et le laisser refroidir à la température ambiante avant toute manipulation.

Stockage :

- Ce produit doit être entreposé à l'intérieur.

Élimination :

- Ce produit ne contient aucune substance dangereuse et peut donc être jeté avec les ordures ménagères.

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.
- Use heater only in approved locations.
- Keep sharp metal objects away from heater.
- Do not modify this product. Modification will void warranty.

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.
- 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 is used.
- A NRTL (National Recognized Testing Laboratory) listed temperature controller must be used to control the surface temperature of the heating blankets. The controller must be approved for the area where it is located.

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

 **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.

 **CAUTION**

- Never handle the heater while it is in operation; always disconnect the heater from the power source and allow cooling prior to handling.
- Inspect all components before use (see page 9).
- Do not wrap the heater over itself.
- If spillage of foreign matter onto heater occurs, disconnect from power source and clean after heater is allowed to cool.
- Never operate a heater without an appropriate heat sink (device being heated is considered a heat sink).
- Do not operate heater above rated temperature value.
- Fasten heater to device using approved methods only.
- Do not use control and heating system if any component is damaged.
- Do not repair damaged or faulty control and heating systems.
- Do not crush or apply severe physical stress on any component of system, including cord assembly.
- Disconnect heater when not in use.

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

PARAMETERS

Dimensions	400mm x 800mm (15.75in x 31.5in)	Volts (V)	230 VAC
Max Power Density (W/in²)	2.5 W/in ²	Watts (W)	650 W
Maximum Exposure Temperature	232°C (450°F)	Current (A)	2.83 A

 Failure to follow these instructions could result in property damage, personal injury, or death.

1. Read this installation instruction sheet completely
2. Never immerse the heater in water or any other fluid.
3. If a liquid other than plain water is spilled onto the heater surface, unplug the heater and allow it to cool. As soon as the heater is cool, clean the area with a solvent suitable for removing the substance. Do not allow the material to bake onto the heater.
4. The maximum exposure ratings for the heaters are 232°C (450°F) continuous.
NOTE: *Temperature of the internal heating element may run up to 25% higher than the external surface of the heater. Use extreme caution for applications that require a process temperature near the maximum exposure temperature ratings of the heater.*
5. If the heater is to be used to heat volatile material, an auxiliary temperature control, sensing the contents of the vessel, should be used to avoid overheating the material.
6. All repairs to the heater must be done at BH Thermal.
7. This product is manufactured from silicone rubber. The user should consider the performance of these materials with respect to aggressive substances that may be present in the hazardous area before installing or using the equipment.
8. End-user must provide a NRTL (National Recognized Testing Laboratory) listed temperature controller that is rated for the appropriate area to control the surface temperature of the heater. The controller must be compatible with the type of RTD embedded in the heater.

 All electrical wiring must be completed by qualified persons and must be in compliance with local codes and regulations.

INSTALLATION

1. Prior to installation, please do the following:
 - 1.1. Check for suspected damage to the heater, such as rips, punctures, or abrasion.
 - 1.2. Ensure that the surface to be heated is free of all jagged, or sharp edges and weld spatter.
 - 1.3. Check that the surface is of clean of rust, oil, or loose paint.
 - 1.4. Check that the desired placement of the heater will not cause damage to the heater through impact shock, vibration, ambient temperature, or by neighboring moving parts.
 - 1.5. Make sure the area around the heater is free of all flammable and combustible materials.
 - 1.6. Verify there is enough space to install the heater properly.
2. For Spring and Hook Attachments:
 - 2.1. Select a suitable clean location to place the heater.
 - 2.2. Attach the heater firmly to the surface, allowing no air gaps between the surface and the heater. Be sure the hooks on one side of the heater are in line with their corresponding hooks on the other side.
 - 2.3. Extend the spring attached to the metal hook until the spring loop latches onto the hook on the opposite side of the heater. Do not use the power cord or RTD cord to tighten the blanket to the surface. The heater should be snug against the vessel with no gaps between the vessel's surface and the heater.
3. Power Source
 - 3.1. Heater Electrical Ratings:
Voltage: 230V
Wattage: 650W

PROCÉDURES D'URGENCE

 Veuillez à bien lire et comprendre ces instructions avant d'utiliser ce dispositif chauffant. En cas d'urgence, mettre le dispositif chauffant hors tension.

Choc électrique :

- Ne pas toucher la personne blessée tant qu'elle est en contact avec le courant électrique.
- Appeler les services d'urgence locaux si la personne blessée a les lésions/les troubles suivants : graves brûlures, confusion, respiration difficile, problèmes de rythme cardiaque, arrêt cardiaque, douleur et contractions musculaires, convulsions, perte de conscience.

Brûlures légères :

- Faire couler de l'eau froide sur la zone brûlée pendant 10 à 15 minutes.
- Enlever les bagues et autres articles serrés de la zone brûlée.

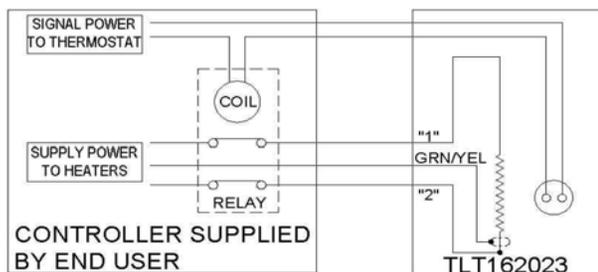
Brûlures importantes :

- Appeler les services d'urgence locaux.
- Protéger la victime d'autres blessures.
- Enlever les bagues et autres articles serrés de la zone brûlée.
- Surveiller la respiration et administrer au besoin une réanimation cardiorespiratoire.

Incendie :

- Appeler les services d'urgence locaux.
- S'éloigner à une distance de sécurité et attendre à l'arrivée des secours.
- Le matériau du dispositif chauffant est ininflammable, mais il pourrait enflammer une matière combustible proche.

- 3.2. Toutes les connexions électriques doivent être effectuées par du personnel qualifié et conformément à tous les codes et réglementations applicables.
- 3.3. Toutes les dispositifs chauffants doivent être protégés par des fusibles ou disjoncteurs adaptés. L'utilisation d'interrupteurs de mise à la terre est fortement recommandée et peut être requise dans de nombreux endroits.
- 3.4. Le cordon à 5 conducteurs qui sort du dispositif chauffant est le cordon d'alimentation. Le fil vert/jaune doit être raccordé à la terre. Les conducteurs noirs marqués 1 et 2 doivent être raccordés à l'alimentation. Le dispositif chauffant est non polarisé et permet de raccorder soit le conducteur 1, soit le 2, à la phase ou au neutre.
- 3.5. Les deux autres fils noirs du cordon à 5 conducteurs sont reliés à un thermostat qui est fermé hermétiquement en situation normale, et qui s'ouvre lorsque le thermostat atteint 60 °C +/- 5 °C. Ce thermostat sert d'alerte haute température. L'utilisateur final DOIT connecter les fils noirs du thermostat à l'alimentation déconnectée du dispositif chauffant lorsque le thermostat s'ouvre comme illustré ci-dessous.



Câble d'alerte haute température

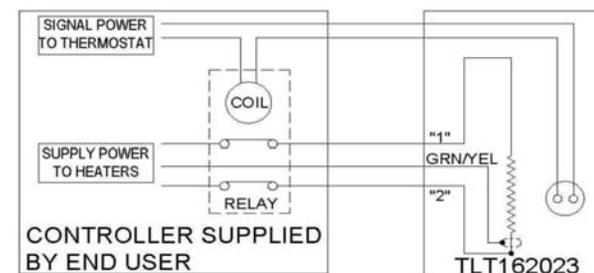
- 3.6. Autres codes couleurs des conducteurs :
Les conducteurs marron et bleus doivent être raccordés à l'alimentation.
Le conducteur vert/jaune doit être relié à la terre.
Les conducteurs noirs sont les fils du thermostat.
- 3.7. Caractéristiques nominales du thermostat
Electrique : 6 A @ 120 V / 1,5 A @ 240 V
Température d'ouverture : 65 °C +/- 2,8 °C
Température de fermeture : 55 °C +/- 8 °C
**Remarque :*
*Si le régulateur ne fonctionne pas lors de la mise en marche initiale, la température de surface de la jaquette peut atteindre 100 °C en raison de la lenteur de réponse du thermostat.**

4. Connexion RTD

- 4.1. Le cordon à 3 conducteurs qui sort du dispositif chauffant est le cordon RTD. Le conducteur vert/jaune se branche sur le bouclier. Le fil bleu et le fil brun se branchent sur le capteur.
 - 4.1.1 Caractéristiques nominales du RTD

Matériau :	Platine
Résistance :	100 ohms
Coefficient température/résistance :	0,00385 ohm/ohm/°C

- 3.2. All electrical connections must be made by qualified personnel and in accordance with all applicable codes and regulations.
- 3.3. Properly sized circuit breakers or fuses must protect all heaters. Use of Ground Fault Circuit Interrupters (GFCI) is highly recommended and may be required in many locations.
- 3.4. The five-conductor cord that exits the heater is the power cord. The green/yellow wire must be connected to ground. The black conductors marked 1 and 2 will be connected to the power input. The heater is non-polarized and allows either conductor 1 or 2 to be connected to the hot or neutral.
- 3.5. The other two black leads of the five-conductor cord are connected to a normally closed hermetically seal thermostat that will open when the thermostat reaches 60 °C +/- 5 °C. The thermostat will be used as a high temperature annunciation. The End User MUST connect the black leads of the thermostat to disconnected power from the heater when the thermostat opens as show in the figure below.



High Temperature Annunciation Wiring

- 3.6. Alternative conductor color code:
Brown and Blue conductors are connected to power.
Green/Yellow conductor is connected to ground.
Black Conductors are the thermostat leads.
- 3.7. Thermostat Ratings
Electrical: 6A @ 120V / 1.5A @ 240V
Opening Temperature: 65 °C +/- 2,8 °C
Closing Temperature: 55 °C +/- 8 °C

***Please note:**

If the controller does not function on initial heat up, the surface temperature of the blanket may reach 100 °C due to the slow response of the thermostat.*

4. RTD Connection

- 4.1. The three-conductor cord that exits the heater is the RTD cord. The green/yellow conductor connects to the shield. The blue lead and brown lead connect to the sensor.
 - 4.1.1 RTD Ratings

Material:	Platinum
Ohms:	100ohms
Resistance-Temperature Coefficient:	0.00385 ohm/ohm/°C

EMERGENCY PROCEDURES

 Read and understand these procedures prior to using this heater.
Disconnect power to the heater in the event of an emergency.

Electric Shock:

- Do not touch the injured person while they are still in contact with the electrical current.
- Call your local emergency service if the injured person experiences: severe burns, confusion, difficulty breathing, heart rhythm problems, cardiac arrest, muscle pain and contractions, seizures or a loss of consciousness.

Minor Burns:

- Hold the burned area under cool running water for 10-15 minutes.
- Remove rings or other tight items from burned area.

Major Burns:

- Call your local emergency service.
- Protect the person from further harm.
- Remove rings or other tight items from burned area.
- Monitor breathing and perform CPR if necessary.

Fire:

- Call your local emergency service.
- Evacuate to a safe distance and wait for help to arrive.
- This heater is built from material that will not support a flame but could ignite nearby combustible material.

 Le non-respect de ces instructions risque d'occasionner un accident et des blessures graves, voire mortelles.

1. Lire entièrement cette fiche d'instructions d'installation
2. Ne jamais immerger le dispositif chauffant dans de l'eau ou autre liquide.
3. Si un liquide autre que de l'eau est renversé sur la surface du dispositif chauffant, débrancher celui-ci et le laisser refroidir. Dès que le dispositif chauffant a refroidi, nettoyer la surface avec un solvant approprié pour éliminer la substance. Ne pas laisser le dépôt chauffer sur le dispositif chauffant.
4. Les dispositifs chauffants ne doivent pas dépasser une température d'exposition maximale de 232 °C (450 °F) en continu.
REMARQUE : La température de l'élément chauffant interne peut être 25 % plus élevée que la surface externe du dispositif chauffant. Faire preuve d'une extrême prudence lorsque la température de process est proche de la température d'exposition maximale du dispositif chauffant.
5. Si le dispositif chauffant doit être utilisée pour chauffer un matériau volatile, il convient d'utiliser un régulateur de température auxiliaire au niveau du contenu de la cuve pour éviter toute surchauffe du matériau.
6. Toute réparation du dispositif chauffant doit être réalisée par BH Thermal.
7. Ce produit est constitué de silicone. L'utilisateur doit prendre en compte la performance de ce matériau vis-à-vis des substances agressives susceptibles d'être présentes dans la zone dangereuse avant d'installer ou d'utiliser l'équipement.
8. L'utilisateur final doit fournir un régulateur de température classé NRTL (Laboratoire national d'essai reconnu) qui est homologué pour le contrôle de la température de surface de l'élément chauffant dans la zone appropriée. Ce régulateur doit être compatible avec le type de RTD intégré dans le dispositif chauffant.

 Tout le câblage électrique doit être effectué par du personnel qualifié et conformément aux réglementations et codes locaux.

INSTALLATION

1. Avant l'installation :
 - 1.1. Vérifier que le dispositif chauffant est exempt de dommages tels que des déchirures, perforations ou abrasions.
 - 1.2. S'assurer que la surface à chauffer ne comporte pas de bords irréguliers ou coupants ou d'aspérités de soudure.
 - 1.3. Vérifier que la surface est exempte de rouille, d'huile ou d'éclats de peinture.
 - 1.4. Veiller à placer le dispositif chauffant à un endroit où il ne risque pas d'être endommagé par des chocs, des vibrations, la température ambiante, ou des pièces mobiles à proximité.
 - 1.5. Veiller à garder la zone autour du dispositif chauffant exempte de tout matériau combustible ou inflammable.
 - 1.6. Vérifier que l'espace est suffisant pour installer le dispositif chauffant correctement.
2. Fixation par ressort à crochet :
 - 2.1. Choisir un emplacement propre adapté pour installer le dispositif chauffant.
 - 2.2. Enrouler le dispositif chauffant étroitement autour de la surface en veillant à ne pas laisser de poches d'air. Vérifier que les crochets d'un côté du dispositif chauffant sont alignés avec les crochets correspondants de l'autre côté.
 - 2.3. Tirer sur le ressort fixé au crochet métallique jusqu'à ce que la boucle du ressort s'enclenche sur le crochet situé de l'autre côté du dispositif chauffant. Ne pas utiliser le cordon d'alimentation ou le cordon RTD pour serrer le dispositif chauffant autour de la cuve. Le dispositif chauffant doit être parfaitement ajusté, sans former de poche d'air avec la surface de la cuve.
3. Source d'alimentation
 - 3.1. Caractéristiques électriques nominales du dispositif chauffant :
 - Tension: 230V
 - Puissance: 650W

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

⚠ DANGER

Une personne n'ayant pas lu et compris toutes les consignes d'utilisation n'est PAS qualifiée pour utiliser ce produit.

⚠ DANGER

- Ne pas immerger le dispositif chauffant dans un liquide.
- Ne pas utiliser le dispositif chauffant à proximité de matières volatiles ou combustibles.
- Utiliser le dispositif chauffant uniquement aux emplacements autorisés.
- Ne pas utiliser d'objet métallique acéré à proximité du dispositif chauffant.
- Ne pas modifier ce produit ; toute modification annulera la garantie.

Le non-respect de ces avertissements risque d'entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures.

⚠ AVERTISSEMENT

L'utilisateur final doit se conformer aux consignes suivantes :

- Seul le personnel compétent est autorisé à brancher le câblage électrique.
- Débrancher la source d'alimentation avant toute connexion électrique.
- Le câblage électrique doit respecter les codes électriques locaux.
- La personne qui effectue l'installation/le câblage définitifs doit être qualifiée pour ce travail.
- Il incombe à l'utilisateur final de fournir un sectionneur approprié.
- Il incombe à l'utilisateur final de fournir un dispositif de protection électrique approprié. L'utilisation d'un disjoncteur de fuite de terre est vivement recommandée.
- Un régulateur de température classé NRTL (Laboratoire national d'essai reconnu) doit être utilisé pour contrôler la température de surface des jaquettes chauffantes. Ce régulateur doit être homologué pour la zone dans laquelle il est installé.

Le non-respect de ces avertissements risque d'entraîner des blessures ou d'endommager le dispositif chauffant.

⚠ DANGER

Dangers immédiats qui **ENTRAÎNERONT** des blessures graves, voire mortelles.

⚠ AVERTISSEMENT

Dangers ou pratiques dangereuses **SUSCEPTIBLES** d'entraîner des blessures graves, voire mortelles.

⚠ MISE EN GARDE

Dangers ou pratiques dangereuses **SUSCEPTIBLES** d'entraîner des blessures légères ou des dégâts matériels.

⚠ MISE EN GARDE

- Ne jamais toucher le dispositif chauffant en fonctionnement. Toujours le débrancher de la source d'alimentation, puis le laisser refroidir avant de le toucher.
- Inspecter tous les composants avant utilisation (voir page 9).
- Ne pas enrouler le dispositif chauffant sur lui-même.
- Si un produit quelconque est renversé sur le dispositif chauffant, débrancher celui-ci de sa source d'alimentation et le laisser refroidir avant de le nettoyer.
- Ne jamais utiliser un dispositif chauffant sans un dissipateur de chaleur approprié (le dispositif chauffé est considéré comme un dissipateur de chaleur).
- Ne pas utiliser le dispositif chauffant à une température supérieure à la valeur nominale.
- Le dispositif chauffant doit être attaché autour du dispositif selon une méthode approuvée uniquement.
- Ne pas utiliser le système de régulation et de chauffage si un composant est endommagé.
- Ne pas réparer un système de régulation et de chauffage s'il est endommagé ou défectueux.
- Ne pas écraser ou exercer une force intense sur les composants du système, y compris les cordons.
- Débrancher le dispositif chauffant lorsqu'il n'est pas utilisé.

Le non-respect de ces avertissements risque d'entraîner des blessures ou d'endommager le dispositif chauffant.

PARAMÈTRES

Dimensions	400 mm x 800 mm (15,75 po x 31,5 po)	Volts (V)	230 V c.a.
Densité de puissance maximale (W/po²)	2,5 W/po²	Watts (W)	650 W
Température maximale d'exposition	232 °C (450 °F)	Intensité (A)	2,83 A

MAINTENANCE INSTRUCTIONS

⚠ Anyone who reads and understands these instructions is qualified to maintain this heater.

Maintenance:

- All maintenance should be performed after heater has cooled to room temperature and with the electricity disconnected.
- This product should be inspected prior to being installed and at least every 12 months during use.
- Dirt, oil, grease or other foreign matter can be removed with a damp rag and mild household cleaners.
- Do not attempt to repair a damaged heater.
- BriskHeat[®] must do all heater modifications or repairs.

Inspection:

- Inspection should be performed after the heater has cooled to room temperature and with the electricity disconnected.
- The heater should be free of any cuts, cracks, or punctures.
- The power leads should not have any visible breaks in their insulation
- The heater should be free of any build-up of dirt, oil, grease, or other foreign matter.

Handling:

- Never handle the heater while in operation.
- When removing or maintaining the heater, disconnect the power and allow the heater to cool to ambient before handling.

Storage:

- This product should be stored indoors.

Disposal:

- This product does not contain any hazardous substances and may be discarded with domestic waste.

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	<p>Verify heater is connected to proper voltage. The identification label located on the power cord displays the heater's voltage requirement.</p> <p>Using an ohm meter, check to see if there is a resistance reading (not an open circuit) in the heater.</p> <p>If external temperature controlling device is installed, ensure the heaters control dial is in the maximum heating position.</p>
Circuit breaker is tripping	<p>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.</p> <p>Examine heater and cord for any damage.</p> <p>Check to see if there is a resistance reading between power leads and the ground lead.</p>

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	11
Utilisations	11
Homologations	11
Instructions de sécurité importantes	12
Paramètres	13
Instructions d'installation	14
Procédures d'urgence	15
Instructions d'entretien	16
Guide de dépannage	17
Informations sur la garantie.....	18

INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir acheté une jaquette chauffante en silicone BriskHeat[®]. Ce dispositif chauffant est conçu dans un esprit pratique, fiable et sécurisé pour fonctionner efficacement et durablement. Pour plus d'informations à ce sujet, ou concernant d'autres produits BriskHeat[®], contactez votre distributeur local BriskHeat[®] ou appeler sans frais le 1-800-848-7673 (USA/Canada uniquement) ou au +1-614-294-3376.

UTILISATIONS

Utilisations prévues :

- Chauffage de surface dans une atmosphère explosive
- Emplacements dangereux

Utilisations interdites :

- Immersion
- Exposition aux intempéries

HOMOLOGATIONS



2014 / 35 / UE (directive « basse tension »)
CEI 60519-1:2015, 60519-2:2006
2011 / 65 / UE (directive RoHS 2)



La validité des homologations concerne uniquement les installations conformes aux instructions, codes et réglementations applicables.

French (Français)

TLT 161036, TLT 162023, TLT 162040

Dispositif chauffant pour bouteille de gaz Installation Mode d'emploi



IIC, nC, Gc T4



Il est important de lire et de comprendre ce mode d'emploi avant d'utiliser ou de procéder à l'entretien de ce produit. Une erreur d'interprétation de ces instructions risque d'occasionner un accident et des blessures graves, voire mortelles. Seul un électricien qualifié doit installer, utiliser ou entretenir ce dispositif chauffant.

Conserver ces instructions pour référence ultérieure.

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

Corporate Headquarters:
4800 Hilton Corporate Dr.
Columbus, OH 43232, U.S.A.

Europe:
P.O. Box 420124
44275 Dortmund, Germany

Toll Free: 800-848-7673

Phone: 614-294-3376

Fax: 614-294-3807

Email: bhtsales1@briskheat.com© BriskHeat[®] Corporation. All rights reserved.