

BriskHeat®

Corporation



SOLUTIONS FLEXIBLES
DE CHAUFFAGE

14th
Édition

Révision E

1-800-848-7673
(US et Canada)

1-614-294-3376
(Reste du monde)

Votre spécialiste du **chauffage** depuis **1949**

www.BriskHeat.com

Technologie de base de BriskHeat®

Élément de chauffe tissé et tressé



Caractéristiques :

- Fil résistant multibrins
- Isolant tressé
- Blindage à la terre tressé sur 260° optionnel
- Élément tressé
- Variété de matière extérieure (comme silicone, toile pour haute température, etc.)

Avantages :

- Plus de flexibilité et de solidité
- Rigidité diélectrique améliorée et conception valable pour beaucoup d'environnements
- Couverture à 100 % de mise à la terre pour votre sécurité
- Meilleure uniformité de température et encore plus de solidité
- Produit de chauffage final adapté pour de nombreux environnements

Faites l'expérience!

Votre spécialiste du **chauffage** depuis 1949

Table des matières

Les domaines d'activités	IV
Comment commander.....	IX
Vidéos et médias sociaux.....	X

Câble chauffant / filaires

Câble chauffant

Câble chauffant autorégulant

Présentation du câble chauffant autorégulant.....	2
Guide de sélection de câbles chauffants autorégulants	3
Câble chauffant autorégulant SLCBL	4
Câble chauffant autorégulant SLMCBL pour moyenne température.....	6
Câble chauffant SLHCBL autorégulant pour moyenne température.....	8
Kits pour toits et gouttières et accessoires	10

Câble chauffant pré-assemblé à autorégulation SpeedTrace et SpeedTrace

Extrême pré-assemblé.....	12
Kits pour toit et gouttière SpeedTrace.....	13
Isolant pour tuyaux INSUL-LOCK® DS, flexible à alvéoles fermées	14

Câble chauffant à puissance constante

Présentation du câble chauffant à puissance constante	15
Guide de sélection du câble chauffant à puissance constante	16
Câble chauffant à puissance constante FE d'usage général	17
Câble chauffant à puissance constante KE pour environnement hostile.....	18
Câble chauffant à puissance constante KM.....	19
Câble chauffant à puissance constante KK pour température élevée	20
Kits de connexion/termination pour câble chauffant autorégulant	21
Accessoires pour câbles chauffants	22



Fil résistif

Présentation du fil résistif.....	23
Fil résistif RWK isolé par film de polyimide	23
Fil résistif RWF isolé par fibre de verre	23
Fil résistif RWG isolé mis à la terre.....	23

Rubans chauffants

Rubans chauffant XtremeFLEX®

Présentation du fil résistif XtremeFLEX®	26
Guide de sélection des rubans chauffants.....	27
Rubans chauffants en caoutchouc silicone HSTAT avec contrôle par thermostat réglable	28
Rubans chauffants en caoutchouc silicone BSTAT XtremeFLEX® avec contrôle par pourcentage de temps...	29
Rubans chauffants en silicone XtremeFLEX® RKP avec thermostat pré-réglé	30
Rubans chauffants BIH et BWH à isolation épaisse	31
Rubans chauffants B00 et BW0 à isolation standard	32
Rubans chauffants BWH-D à double élément	32
Rubans chauffants BIH-G à isolation épaisse à la terre.....	33
Rubans chauffants flexibles RH en plastique	34
Rubans chauffants BS0 en caoutchouc silicone.....	35
Rubans chauffants BS0-G en caoutchouc silicone à la terre	36
Rubans chauffants CTL en caoutchouc silicone coupées à la longueur.....	37
Cordons chauffants HTC et HWC.....	38
Contrôleurs de température et accessoires pour rubans chauffants	39
Kits de température SDC et rubans	40



Chauffage pour laboratoires

Chauffage de ballons/béchers

Présentation des chauffe-ballons.....	42
Chauffe-ballons HM hémisphériques bas	42
Chauffe-ballons HM hémisphériques haut	43
Chauffe-ballons HM sphériques	43
Chauffe-ballons HM pour dessus de table	44
Contrôleurs de température pour chauffe-ballons.....	44
Chauffe-béchers en caoutchouc silicone Griffin	45



Tissus chauffants

Tissus/Panneaux chauffants en caoutchouc silicone

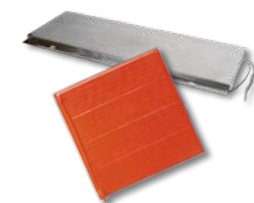
Présentation des tissus/coussins chauffants en caoutchouc silicone	48
Guide de sélection des tissus/coussins chauffants en caoutchouc silicone.....	49
Tissus chauffants SRL et SRP en caoutchouc silicone	50
Tissus chauffants SRL-ADJ en caoutchouc silicone avec contrôle.....	51
Tissus chauffants SRX en caoutchouc silicone pour zone à risque	52
Tissus chauffants SRMU en caoutchouc silicone	53
Chauffages à enceinte TSREH / panneau de contrôle	54
Chauffages à circuit gravé	55
Accessoires pour tissus chauffants en caoutchouc silicone.....	56
Feuille isolante Insul-EZ au dessous autocollant	57



Chauffage de trémies

Chauffe-trémies

Présentation des solutions de chauffage de trémies	60
Chauffe-trémies à revêtement métallique	61
Chauffe-trémies en caoutchouc silicone.....	62



Chauffage de conteneurs

Réchauffeurs de fûts et seaux

Présentation des réchauffeurs de fûts et seaux	64
Guide de sélection des réchauffeurs de fûts et seaux.....	65
Solide réchauffeur de fût et seau DHCS	66
Très solide réchauffeur de fût et seau DHCH.....	66
Réchauffeur de fûts DHCX classé pour zone dangereuse	67
Réchauffeurs de fûts et seaux ECONO	68
Réchauffeurs de fûts FGDH à recouvrement complet	69
Isolateurs de fûts FGDI à recouvrement complet	71



Réchauffeurs de réservoirs Tissu/IBC

Présentation des réchauffeurs de réservoirs Tissu/IBC	72
Réchauffeurs enveloppants pour réservoirs IBC / Tissu.....	73
Réchauffeurs pour réservoirs IBC / Tissu TTH en cage avec contrôle	75



Réchauffeurs de bouteilles à gaz

Réchauffeurs de bouteilles à gaz	76
--	----



Toile chauffante / isolante

Jaquettes chauffantes isolantes textile

Présentation des jaquettes chauffantes isolantes textile	80
Exemples d'applications	81
Options de conception.....	82

Jaquettes chauffantes isolantes textile

Isolantes par enveloppe en toile.....	83
---------------------------------------	----

Contrôle de température Contrôleurs / capteurs de température

NOUVEAU

Présentation des contrôleurs de température.....	86
Guide de sélection des contrôleurs de température.....	87
Système Centipede2 de contrôle de température.....	88
Contrôleur de température numérique X2 PID pour établi.....	92
Contrôleur de température numérique SDC M/A pour établi.....	93
Contrôleur de température numérique TTD M/A à thermocouple pour l'extérieur.....	94
Contrôleur de température numérique TC4X avec enceinte NEMA 4X.....	95
Contrôleur de température numérique MPC multipoint PID à thermocouple.....	96
Contrôleur automatique TD101 M/A par thermostat.....	97
Contrôleur de température TB250N d'usage multiple à bulbe et capillaire.....	98
Contrôleur de température TB4000 / 5000 à bulbe et capillaire.....	99
Contrôleur de température TB110N pour zone dangereuse à bulbe et capillaire.....	100
Contrôleur de température TB261N à capillaire détecteur de température ambiante.....	101
Contrôleur de température TS0 portable à bulbe et capillaire.....	102
Contrôleur de température TP0 portable à pourcentage de temps.....	103
Panneaux de contrôle de température configurés à la commande.....	104



Polymérisation de composites

Polymérisation à chaud et tissus pour polymérisation de composites

Polymérisation à chaud

Système ACR® 3 de polymérisation à chaud.....	VIDÉO	106
Système ACR® MiniPRO™ de polymérisation à chaud.....	VIDÉO	109
Contrôleur TT de polymérisation de composites sur table.....		111



Tissus chauffants pour polymérisation de composites

Présentation des tissus chauffants pour polymérisation de composites.....	VIDÉO	112
Tissus SR pour polymérisation de composites.....		113
Tissus SRV pour polymérisation de composites avec joint hermétique.....		114
Tissus FGH et SXH haute température pour polymérisation de composites.....		115
Tissus pour polymérisation de composites radomes.....		116
Bouchons pour tissus pour polymérisation de composites.....		117
Tables VT sous vide de désagglomération / polymérisation.....	VIDÉO	118
Kits de test non destructifs (NDT) pour aéronefs.....		119
Système de durcissement par pistolet à air chaud.....		121
Produits de mise sous vide.....		122



Annexe

Glossaire des termes.....	A-1
Questionnaire sur l'application de chauffage.....	A-2
Termes et conditions.....	A-4

Les domaines d'activités...

Solutions de chauffage flexible de surfaces pour des applications sans limites

Nous servons une grande variété d'industries :

Cela va de l'aéronautique aux laboratoires, des semi-conducteurs à la pétrochimie

Solutions de chauffage parfaites pour :

- Protection contre le gel
- Prévention de la condensation
- Contrôle d'écoulement/viscosité
- Étuvage sous vide
- Contrôle de processus sous température
- Polymérisation de composites



Aéronautique/Aérospatiale

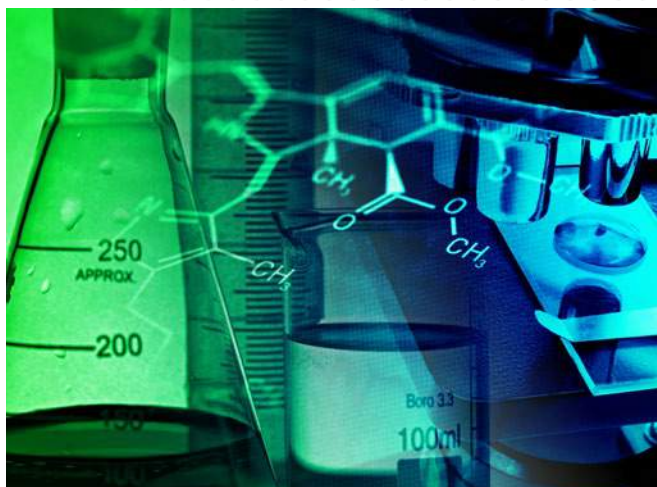
Les industries de l'aéronautique et de l'aérospatial peuvent bénéficier des solutions de maintien de température de BriskHeat pour la polymérisation de composites, telles les colleurs à chaud et les couvertures chauffantes en caoutchouc silicone. Ces colleurs à chaud et ces couvertures chauffantes permettent d'accélérer et faciliter la réparation et le renforcement de pièces composites endommagées avec les solutions hors autoclave de BriskHeat. En utilisant les colleurs à chauds facilement transportables de série ACR®, et une couverture chauffante en caoutchouc silicone de la taille appropriée, ces réparations peuvent se faire sur site sans avoir à renvoyer des pièces pour réparation. Vous chauffez et mettez sous vide facilement des pièces composites en une seule étape simple pour la désagglomérer et polymériser des composites avec la table sous vide de BriskHeat. Sa mise en œuvre unique réduit considérablement la durée totale et le coût liés à une désagglomération et une polymérisation en autoclave traditionnelles. Une autre application répandue pour laquelle BriskHeat peut aider dans ces industries est la détection d'humidité dans les élévateurs et d'autres composants d'avions. Grâce aux kits NDT de BriskHeat, les utilisateurs finaux peuvent effectuer ces tests sans endommager les composants qui y sont soumis.



Fabrication en général

Les produits de BriskHeat sont utilisés dans une grande variété d'applications de fabrication. Les procédés qui peuvent tirer avantage des produits de BriskHeat et gagner en efficacité incluent : Contrôle de température de processus, contrôle de viscosité, et prévention de la condensation. La grande variété de l'offre en produits BriskHeat nous permet de personnaliser une solution aux besoins spécifiques des applications de chauffage de surface. De plus, des problèmes de protection contre le gel existent, différents selon les sites, qui peuvent tirer avantage de l'utilisation des câbles chauffants ou des couvertures chauffantes en caoutchouc silicone à régulation automatique de BriskHeat.

Les domaines d'activités... suite



Laboratoires, science médicale et instrumentation analytique

Les sociétés de laboratoires, science médicale et instrumentation analytique utilisent souvent des procédés qui nécessitent l'élimination de l'humidité pour qu'elle n'entre pas en compte dans une analyse. De plus, elles doivent souvent réchauffer et maintenir à température le contenu d'appareillages de laboratoire pour mener leurs expérimentations. Pour des applications qui demandent une précision exceptionnelle et des fonctionnalités de pointe, les couvertures chauffantes de BriskHeat sont utilisées. Ces solutions où tout est inclus présentent des tolérances en température serrées, sont faciles à installer de façon répétitive, et comprennent isolation et capteurs intégrés. Une alternative est d'utiliser des Rubans chauffants en conjonction avec une isolation. Ces Rubans chauffants sont très flexibles et durables, et leur montée en température est rapide. BriskHeat propose aussi des chauffe-ballons et des chauffe-béchers en caoutchouc silicone pour chauffer des ustensiles en verre. La feuille à piste résistive gravée est une autre option appréciée pour chauffer rapidement des substrats. Le profil mince de la feuille chauffante permet de l'adapter dans des espaces restreints. En complément de ses produits de chauffage, BriskHeat propose aussi une variété d'équipements de laboratoire, allant des homogénéisateurs aux incubateurs, et des centrifugeuses aux bains d'eau.

Préparation/traitement des gaz

Les sociétés travaillant dans le domaine des gaz utilisent des bonbonnes/cylindres pour conserver et distribuer divers types de gaz. Ils peuvent être anodins ou classés comme dangereux. Les réchauffeurs pour bouteilles de gaz de BriskHeat font monter leur température et les maintiennent à la bonne pression pour permettre un plus fort pourcentage de gaz distribué. Ces réchauffeurs pour bouteilles de gaz existent en options standard ou pour gaz dangereux.



Traitements en chimie et pétrochimie

Les sociétés des domaines de la chimie et de la pétrochimie doivent souvent abaisser la viscosité des produits traités pour améliorer leur écoulement. Parmi les produits courants pour résoudre les problèmes de viscosité BriskHeat comprend le câble chauffant, les chauffe-réservoirs IBC/Couverture, les chauffages pour fûts, et les couvertures chauffantes en caoutchouc silicone. Le câble chauffant à puissance constante est particulièrement populaire pour maintenir des produits chimiques à des températures élevées, parfois à plusieurs centaines de degrés F, and on les fait circuler dans des conduites. Le câble chauffant à puissance constante est facile à installer, avec des longueurs de circuit allant jusqu'à 366 m (1 200'), il est classé pour les zones dangereuses, et son prix reste abordable. De plus, il y a souvent des problèmes de protection contre le gel qui varient selon le site, qui peuvent se traiter par des câbles chauffants à régulation automatique ou des couvertures chauffantes en caoutchouc silicone.



Secteur pétrolier ou gazier

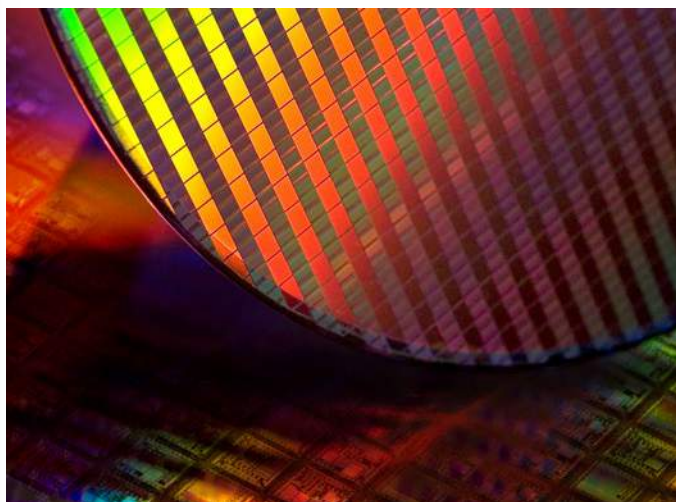
Les compagnies pétrolières et gazières nécessitent une protection contre le gel pour leurs conduites de pétrole ou de gaz. Pour leur protection, elles utilisent le câble chauffant à régulation automatique de BriskHeat. Il est facile à installer, extrêmement robuste, et existe en tronçons allant jusqu'à 201 m (660').

Les domaines d'activités... suite



Production énergétique

La condensation est un souci pour les sociétés de production énergétique, spécialement pour celles faisant brûler des déchets ou du charbon, en utilisant des systèmes à trémies pour capturer les cendres volantes durant la combustion. Ces trémies doivent être chauffées pour éviter la condensation, qui perturberait le processus. BriskHeat propose une ligne complète de systèmes de chauffages à gaine métallique ou caoutchouc silicone, qui peuvent également solutionner le souci de condensation et répondre aux exigences réglementaires. De plus, il y a souvent des problèmes de protection contre le gel qui varient selon le site, qui peuvent se traiter par des câbles chauffants à régulation automatique ou des couvertures chauffantes en caoutchouc silicone.



Semi-conducteurs, écrans plats, affichage à cristaux liquides, diodes électroluminescentes, photovoltaïque/solaire

Les sociétés dans ces secteurs modernes d'afficheurs et semi-conducteurs utilisent des systèmes personnalisés de toile chauffante sur les tuyaux de conduites d'envoi de gaz, de refoulement et d'échappement, pour éviter la condensation qui pourrait provoquer une obstruction. Ces enveloppes chauffantes fournissent une température précise, sont faciles à installer et à déposer, et bénéficient d'une longévité/durabilité exceptionnelle.



Industries alimentaires

Les sociétés dans le traitement alimentaire ont besoin d'éviter la condensation de façon à ce que les zones de préparation des aliments ne soient pas contaminées. Des couvertures chauffantes en caoutchouc silicone de BriskHeat sont utilisées pour maintenir un équilibre de température, ce qui élimine la condensation. Dans des applications où des ingrédients doivent être réchauffés pour réduire leur viscosité afin de mieux passer d'un processus au suivant, les produits de BriskHeat comme les réchauffeurs de réservoirs IBC/Tote, les réchauffeurs de fûts, le câble chauffant et les couvertures chauffantes en caoutchouc silicone, peuvent être utilisés. De plus il y a souvent des problèmes de protection contre le gel qui varient selon le site, qui peuvent se traiter par des câbles chauffants à régulation automatique ou des couvertures chauffantes en caoutchouc silicone.



Traitement des eaux, pures ou usées

Les usines de traitement des eaux, pures ou usées, ont souvent besoin d'empêcher l'accumulation de dépôt au niveau de l'étage de filtrage du processus. Des couvertures pour zones dangereuses réchauffent la tôle morte (plaque d'acier sur laquelle sont séparés l'eau et les déchets) pour maintenir l'activité du processus de séparation. De plus, pour beaucoup de ces usines la protection contre le gel est une préoccupation supplémentaire. Du câble chauffant à régulation automatique ou des couvertures chauffantes en caoutchouc silicone de BriskHeat aident à éviter le gel de l'eau dans réservoirs et conduites.

Les domaines d'activités... suite



Béton/Asphalte

Les fabricants de béton utilisent souvent des produits appelés mélanges additifs et du liquide de coloration comme composants de leurs procédés. Ces produits doivent être stockés en fûts de 55 gallons et réservoirs IBC/Tote, et doivent rester chauds. Notre gamme complète de réchauffeurs de fûts et de réservoirs IBC/Tote est utilisée pour maintenir la bonne température. Les fabricants d'asphalte doivent conserver ce produit à la température de travail de 90 à 150 °C (200-300°F). Des câbles chauffants à puissance constante pour les tuyaux, et des couvertures chauffantes en caoutchouc silicone pour les conteneurs, aident ces fabricants d'asphalte à garder le niveau de chauffage requis. De plus, il y a souvent des problèmes de protection contre le gel qui varient selon le site, qui peuvent se traiter par des câbles chauffants à régulation automatique ou des couvertures chauffantes en caoutchouc silicone.



Plastiques/Moulage par injection

Les applications de chauffage de surfaces les plus répandues des sociétés dans le plastique et le moulage par injection consistent en du mélange de granulats de plastique dans un liquide avant leur injection dans des moules de formage. Les enveloppes en tissu chauffant de BriskHeat sont leur choix habituel pour cette application. Ils remplacent normalement de la bande chauffante mica non isolée car ces Rubans chauffantes en tissu sont plus économes en énergie, permettent de travailler plus sûrement, et conservent l'environnement de travail plus confortable. De plus, pour beaucoup de ces usines de plastique/moulage par injection la protection contre le gel est un secteur de préoccupation. Du câble chauffant à régulation automatique ou des couvertures chauffantes en caoutchouc silicone de BriskHeat aident à éviter le gel des fluides.



Construction

La protection contre le gel peut être un sujet de préoccupation dans l'industrie de la construction. On protège facilement pour éviter que les conduites et réservoirs ne gèlent en utilisant du câble chauffant à régulation automatique et des revêtements en caoutchouc silicone de BriskHeat. Pour une excavation sur des petites zones, des piquets à fondre la neige de BriskHeat peuvent s'utiliser afin de réchauffer le sol avant de creuser. BriskHeat propose aussi du câble chauffant pour toitures et gouttières qui peuvent se placer pour éviter l'accumulation de neige et glace sur ces structures.



Pulpe et Papier, Emballage

Les producteurs de pulpe et papier et de produits d'emballage utilisent souvent de la colle qui est gardée dans des réservoirs IBC/Tote. Les réchauffeurs de BriskHeat pour réservoirs IBC/Tote peuvent aider à maintenir la bonne température de la colle pour son utilisation efficace. La condensation est une préoccupation durant la production car elle peut affecter négativement beaucoup d'étapes du processus de production. Du câble chauffant à régulation automatique peut s'utiliser pour chauffer les tuyaux des conduites (comme des conduites d'eau pour lutte contre l'incendie) avant d'y éviter la condensation. De plus, pour beaucoup de ces usines la protection contre le gel est aussi une préoccupation. Du câble chauffant à régulation automatique ou des couvertures chauffantes en caoutchouc silicone de BriskHeat aident à éviter le gel des fluides.

Les domaines d'activités... suite



Agriculture

La protection contre le gel peut être un souci dans l'industrie agricole. On protège facilement pour éviter que les conduites réservoirs et abreuvoirs ne gèlent en utilisant du câble chauffant à régulation automatique et des revêtements en caoutchouc silicone de BriskHeat. Les produits de BriskHeat peuvent aussi s'utiliser sur les conteneurs de pesticides et de fertilisants pour les empêcher de geler.



Mines

La protection contre le gel peut être un sujet de préoccupation dans l'industrie minière. On protège facilement pour éviter que les conduites et réservoirs ne gèlent en utilisant du câble chauffant à régulation automatique et des revêtements en caoutchouc silicone de BriskHeat.



Biocarburants

Durant l'une des étapes initiales du procédé de production du biocarburant, le fabricant doit chauffer de l'huile provenant de déchets ou de légumes. Elle est en général stockée dans des fûts de 55 gallons. La gamme complète de réchauffeurs de fûts de BriskHeat peut aider à la mise à la bonne température. Chez les plus gros producteurs utilisant des réservoirs plus grands, les couvertures chauffantes en caoutchouc silicone de BriskHeat peuvent s'installer de façon symétrique autour du réservoir pour le réchauffer. De plus, il y a souvent des problèmes de protection contre le gel qui varient selon le site, qui peuvent se traiter par des câbles chauffants à régulation automatique ou des couvertures chauffantes en caoutchouc silicone.



Marine

Les industries maritimes peuvent bénéficier des solutions de maintien de température de BriskHeat pour la polymérisation de composites, telles les colleurs à chaud et les couvertures de chauffage en caoutchouc silicone. Ces colleurs à chaud et ces couvertures chauffantes permettent d'accélérer et faciliter la réparation et le renforcement de pièces composites endommagées avec les solutions hors autoclave de BriskHeat. En utilisant les colleurs à chauds facilement transportables de série ACR®, et une couverture chauffante en caoutchouc silicone de la taille appropriée, ces réparations peuvent se faire sur site sans avoir à renvoyer des pièces pour réparation. La protection contre le gel peut aussi être un secteur préoccupant pour les bateaux et navires. On protège facilement pour éviter le gel en utilisant du câble chauffant à régulation automatique et des revêtements en caoutchouc silicone de BriskHeat.

3 façons faciles de commander

1. Contactez votre **distributeur ou représentant local**. Consultez le site www.BriskHeat.com pour trouver le plus proche.
2. Commandez en ligne sur **www.BriskHeat.com**
3. Appelez-nous au **1-800-848-7673** (USA et Canada) ou au **1-614-294-3376** (reste du monde) : Nous avons toute une équipe de spécialistes en applications pour solutionner la votre.

PRINCIPALES CARTES DE CRÉDIT ACCEPTÉES



1-800-848-7673 English Hello, Sign In Distributor Locator Cart: 0 item(s)

BriskHeat®

Shop Online Industries Applications Home & Office Custom Solutions Resources & Support News & Events About Us Contact Us

Innovative Heating Solutions

WORLD-WIDE LEADER IN FLEXIBLE SURFACE HEAT AND HEAT TRACE APPLICATIONS SINCE 1949

SHOP ONLINE CATALOG

Heating Solutions for All Industries

General Industrial Semiconductor Composites Laboratory OEM/Engineered Home and Office

BriskHeat® Your Heating Specialist Since 1949

For over 65 years, BriskHeat has offered the widest variety of flexible surface heaters, temperature controls, and insulators world-wide. Our core heating element technology is extremely durable and flexible making it suitable for a wide range of heating applications.

Pour commander en ligne et trouver les informations à jour, allez sur
www.BriskHeat.com

**Nous avons plus de 65 ans d'expérience en
résolution de milliers d'applications
de chauffage.**

Venez en ligne voir notre variété de **Vidéos de démonstration et didactiques**



Et suivez-nous sur :



Canal vidéo de BriskHeat
www.youtube.com/BriskHeat



www.linkedin.com/company/2692976



www.facebook.com/BriskHeatCorp



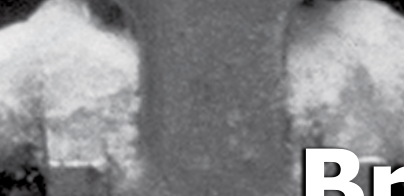
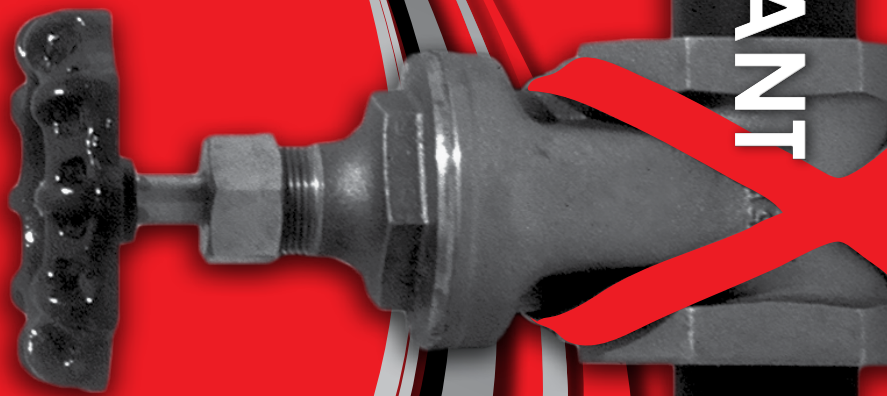
www.google.com/+BriskHeat



www.twitter.com/BriskHeat

CÂBLE CHAUFFANT

FIL RÉSISTIF



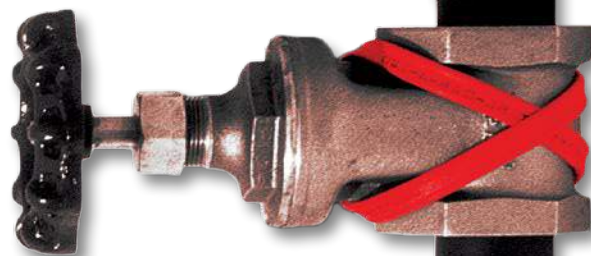
CÂBLE CHAUFFANT
FIL RÉSISTIF

BriskHeat®
Corporation

Câble chauffant autorégulant

Points forts du produit

- ✓ Ajuste automatiquement la sortie de chauffe à la température de la surface
- ✓ Peut être sans risque superposé et isolé
- ✓ Idéal pour de longs tronçons
- ✓ Peut se couper à la longueur sur le site
- ✓ Temperatures up to 120°C (248°F)
- ✓ Conforme à UL Sujet 1588 et IEEE-515.1
- ✓ Large gamme d'applications
 - Protection contre le gel
 - Contrôle de viscosité
 - Maintien de processus à basse température
 - Toits et gouttières
 - Emplacements normaux
 - Emplacements dangereux



Guide de sélection de câbles chauffants autorégulants

Câble chauffant autorégulant de BriskHeat®	SLCBL Câble chauffant autorégulant	SLMCBL Câble chauffant autorégulant pour température moyenne	SLHCBL Câble chauffant autorégulant pour température élevée
Température maximale de maintien continu	149°F (65°C)	230°F (110°C)	248°F (120°C)
Température maximale d'exposition intermittente	185°F (85°C)	275°F (135°C)	392°F (200°C)
Tensions d'alimentation secteur disponibles	110-120 VAC ou 208-277VAC	110-120 VAC ou 208-277VAC	110-120 VAC ou 208-277VAC
Puissances de sortie disponibles	3, 5, 8, 10, 12 watts/ft 10, 17, 25, 31, 40 watts/mètre	5, 10, 15, 20 watts/ft 17, 31, 45, 60 watts/mètre	5, 10, 15, 20 watts/ft 15, 30, 45, 60 watts/mètre
Ajuste automatiquement la puissance de chauffe en fonction de la température de la surface	✓	✓	✓
Peut être sans risque superposé et isolé	✓	✓	✓
Résistant à l'humidité, aux produits chimiques, aux flammes et aux radiations	✓	✓	✓
Homologations	UL US LISTED CSA US		

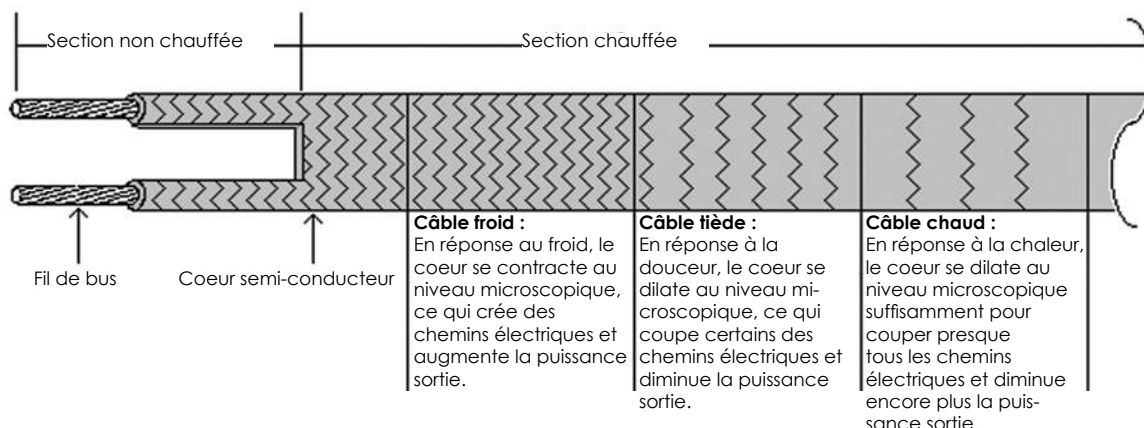


Voir page 12 & 13 pour SpeedTrace pré-assemblé
Câble chauffant autoréglable

CÂBLE / FIL

REMARQUE : Pour obtenir les meilleurs résultats, le câble chauffant autorégulant de BriskHeat® doit être utilisé avec un contrôleur de température approprié. Voyez en pages 90 à 108 pour les options.

Comment fonctionne le câble chauffant autorégulant



Le matériau semi-conducteur du cœur contient un réseau en graphite, ce qui permet à l'électricité de passer d'un fil de bus à l'autre. Quand ce cœur est dense et assez froid, il existe beaucoup de chemins électriques au travers du réseau de graphite, d'où la génération de plus de chaleur.

Comme le matériau du cœur se dilate en chauffant, le réseau de graphite est étiré, ce qui interrompt certains de ces chemins de courant. De plus en plus de chemins sont coupés pendant la continuation de chauffe, jusqu'à ce que le système atteigne une stabilité thermique autocontrôlée. Si le matériau du cœur refroidit, il se contracte, ce qui rétablit certains des passages électriques dans le réseau de graphite, et cela équivaut à plus de chauffe.

La réponse à la température a lieu indépendamment à chacun des points le long du chauffage. Si une température élevée générée extérieurement apparaît à proximité d'une basse température dans le câble, chaque section du câble chauffant ajustera sa propre sortie calorifique en relation avec des besoins locaux propres.

Câble chauffant SLCBL autorégulant

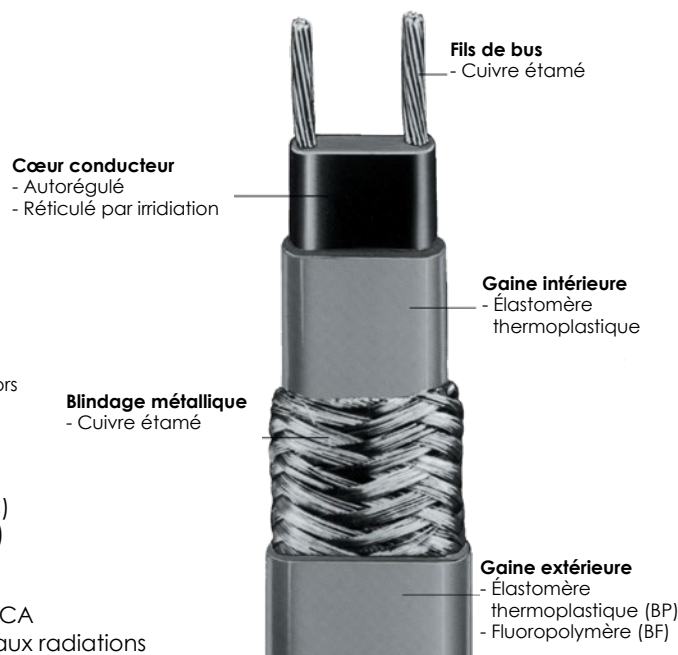
Points forts du produit

- ✓ Idéal pour la protection contre le gel et le maintien de processus basse température jusqu'à 65 °C (149°F)
 - ✓ Ajuste automatiquement la puissance de chauffe en fonction de la température de la surface
 - ✓ Se recouvre et s'isole sans risque
 - ✓ Peut se couper à longueur et se terminer sur site
 - ✓ Ne nécessite pas de contrôleur de température*
- * Si une température spécifique est demandée pour le processus, il faut alors un contrôleur de température.

Spécifications :

- Température maximale de maintien continu : 149°F (65 °C)
- Température maximale d'exposition intermittente : 185°F (85 °C)
- Température minimale d'exposition intermittente : -40°F (-40 °C)
- Sortie d'alimentation nominale : 3, 5, 8, 10, 12 watts/pied (10, 17, 25, 31, 40 watts/m)
- Tensions (CA) d'alimentation fournies : 110-120 V ou 208-277 V CA
- Résistant à l'humidité, aux produits chimiques, aux flammes et aux radiations
- Calibre de fils de bus : 16 AWG
- Résistance des brins : Cuivre étamé, 0,0055 ohms/pied (0,0182 ohms/m)
- Classe T6 - 3, 5, 8, 10 watts/pied (10, 17, 25, 31 watts/m)
- Classe T5 - 12 watts/pieds (40 watts/m)

Remarque - Les normes de classification T d'équipement électrique définissent la température maximale de surface que l'équipement atteindra. Elle est utilisée sur des applications en zone classée dangereuse.



Options de couche extérieure :

Type de produit	Description	Dimensions nominales	Poids d'expédition Par bobine de 152 m (500')	Finalité
SLCBL-B	Tresse métallique en cuivre étamé	0,17" x 0,43" (4,4 mm x 11,0 mm)	35 lb. (16 kg)	Applications ordinaires
SLCBL-BP	Tresse métallique en cuivre étamé avec gaine extérieure en élastomère thermoplastique	0,23" x 0,50" (6,0 mm x 12,6 mm)	46 lb. (21 kg)	Utilisation en environnements humides ou faiblement chimiques (comme acides faibles)
SLCBL-BF	Tresse métallique en cuivre étamé avec gaine extérieure en fluoropolymère	0,21" x 0,47" (5,4 mm x 12,0 mm)	44 lb. (20 kg)	Utilisations en environnements chimiques forts (comme acides forts)

Informations pour commander :

Matrice de numéro de pièce SLCBL 3 120 BP

Watts/pied : _____
3, 5, 8, 10, 12

Tension : _____
120- (110-120 V), 240- (208-277 V)

Couche extérieure : _____
B- (Tresse métallique en cuivre étamé)
BP - (Tresse métallique en cuivre étamé avec gaine extérieure en élastomère thermoplastique)
BF - (Tresse métallique en cuivre étamé avec gaine extérieure en fluoropolymère)

Homologation :



Emplacements normaux
-B, -BP



Emplacements dangereux (classifiés)
Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D
Classe II, Division 2, Groupes E, F et G
Classe III

Approbations valides uniquement en cas d'utilisation avec un câble chauffant et des accessoires d'installation appropriés, et une installation en conformité avec toutes les instructions, normes et réglementations applicables.

Voir en pages 10 à 11 pour les kits de connexion d'alimentation et les accessoires.

Câble chauffant SLCBL autorégulant (Suite)

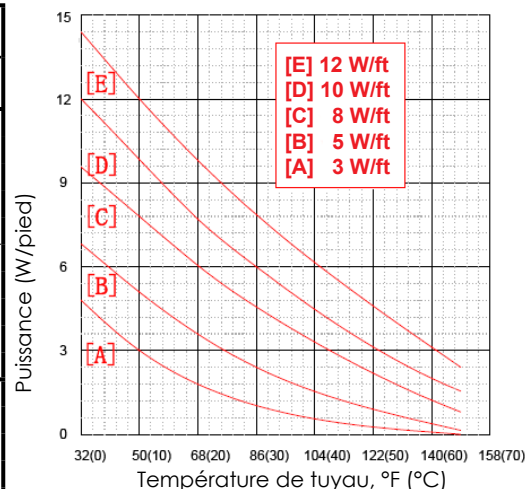
Spécifications / Informations d'applications :

Longueur maximale de circuit en pieds en fonction du calibre de disjoncteur

Type de câble chauffant	Calibre de disjoncteur	Température de démarrage			
		50°F (10 °C)	32°F (0 °C)	-4°F (-20 °C)	-40°F (-40 °C)
SLCBL3120	10 A	240	200	140	115
	15 A	320	300	220	190
	20 A	330	320	265	225
	30 A	330	320	280	265
	40 A	330	320	280	265
SLCBL3240	10 A	485	396	275	232
	15 A	643	606	436	377
	20 A	660	643	530	449
	30 A	660	643	557	530
	40 A	660	643	557	530
SLCBL5120	10 A	162	135	105	80
	15 A	249	215	170	127
	20 A	265	252	215	164
	30 A	265	252	240	200
	40 A	265	252	240	200
SLCBL5240	10 A	324	269	209	160
	15 A	498	429	337	255
	20 A	530	505	433	328
	30 A	530	505	480	400
	40 A	530	505	480	400
SLCBL8120	10 A	123	100	54	52
	15 A	177	145	90	82
	20 A	200	180	115	103
	30 A	210	180	175	135
	40 A	210	180	175	160
SLCBL8240	10 A	246	203	108	104
	15 A	354	291	183	164
	20 A	406	360	229	206
	30 A	420	360	350	275
	40 A	420	360	350	320
SLCBL10120	10 A	75	55	45	35
	15 A	121	85	65	55
	20 A	150	105	80	70
	30 A	155	120	105	85
	40 A	180	155	105	105
SLCBL10240	10 A	147	111	85	68
	15 A	242	177	131	114
	20 A	295	216	164	141
	30 A	315	246	215	170
	40 A	360	315	215	215
SLCBL12120	10 A	55	40	30	25
	15 A	90	60	45	45
	20 A	115	80	60	50
	30 A	115	90	80	60
	40 A	120	105	80	80
SLCBL12240	10 A	111	78	59	49
	15 A	183	124	91	85
	20 A	229	160	124	98
	30 A	229	180	158	120
	40 A	240	210	158	158

Remarque : Il faut faire particulièrement attention au disjoncteur du fait des forts courants au démarrage.

Puissance calorifique de sortie (watts par pieds)



Facteur d'ajustement de tension

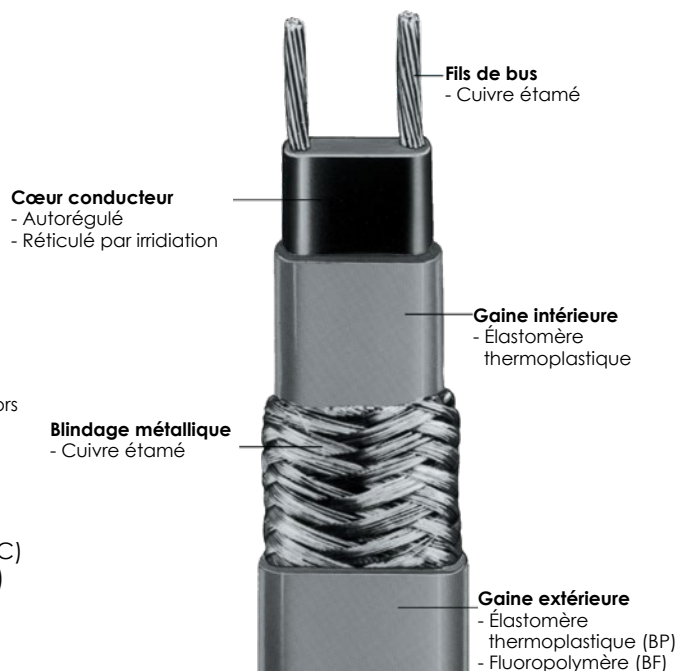
Facteur d'ajustement de puissance watts/pied		
Type de produit	208 V CA	277 V CA
SLCBL3240	0,82	1,13
SLCBL5240	0,85	1,12
SLCBL8240	0,89	1,08
SLCBL10240	0,89	1,08
SLCBL12240	0,89	1,08

Facteur d'ajustement de longueur max.de circuit		
Type de produit	208 V CA	277 V CA
SLCBL3240	0,96	1,08
SLCBL5240	0,94	1,09
SLCBL8240	0,92	1,11
SLCBL10240	0,92	1,11
SLCBL12240	0,92	1,11

Câble chauffant SLMCBL autorégulant pour moyenne température

Points forts du produit

- ✓ Idéal pour la protection contre le gel et le maintien de processus basse température jusqu'à 110 °C (230°F)
 - ✓ Ajuste automatiquement la puissance de chauffe en fonction de la température de la surface
 - ✓ Se recouvre et s'isole sans risque
 - ✓ Peut se couper à longueur et se terminer sur site
 - ✓ Ne nécessite pas de contrôleur de température*
- * Si une température spécifique est demandée pour le processus, il faut alors un contrôleur de température.



Spécifications :

- Température maximale de maintien continu : 230°F (110 °C)
- Température maximale d'exposition intermittente : 275°F (135 °C)
- Température minimale d'exposition intermittente : -22°F (-30 °C)
- Sortie d'alimentation nominale : 5, 8, 10, 15, 20 watts/pied (17, 31, 45, 60 watts/m)
- Tensions (CA) d'alimentation fournies : 110-120 V ou 208-277 V
- Résistant à l'humidité, aux produits chimiques, aux flammes et aux radiations
- Calibre de fils de bus : 16 AWG
- Résistance des brins : Cuivre étamé, 0,0055 ohms/pied (0,0182 ohms/m)

Options de gaine extérieure:

Type de produit	Description	Dimensions nominales	Poids d'expédition Par bobine de 152 m (500')	Finalité
SLMCBL-B	Tresse métallique en cuivre étamé	0,17" x 0,47" (4,4 x 12,0 mm)	32 lb. (14.5 kg)	Applications ordinaires
SLMCBL-BP	Tresse métallique en cuivre étamé avec gaine extérieure en élastomère thermoplastique	0,23" x 0,54" (6,0 x 13,6 mm)	37 lb. (16.8 kg)	Utilisation en environnements humides ou faiblement chimiques (comme acides faibles)
SLMCBL-BF	Tresse métallique en cuivre étamé avec gaine extérieure en fluoropolymère	0,19" x 0,49" (4,8 x 12,4 mm)	47 lb. (21.2 kg)	Utilisations en environnements chimiques forts (comme acides forts)

Informations pour commander :

Matrice de numéro de pièce **SLMCBL 5 120 BP**

Watts/pied : _____
5, 10, 15, 20

Tension : _____
120- (110-120 V), 240- (208-277 V)

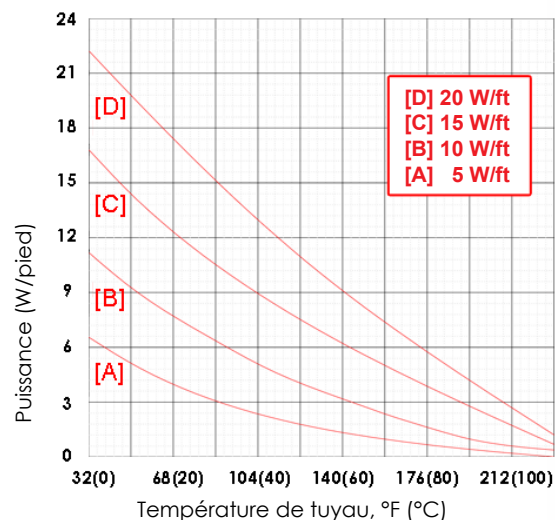
Gaine extérieure : _____
B - (Tresse métallique en cuivre étamé)
BP - (Tresse métallique en cuivre étamé avec gaine extérieure en élastomère thermoplastique)
BF - (Tresse métallique en cuivre étamé avec gaine extérieure en fluoropolymère)

Voir en pages 11 pour les kits de connexion d'alimentation et les accessoires.

Câble chauffant SLMCBL autorégulant pour moyenne température (Suite)**Spécifications / Informations sur les applications :****Longueur maximale de circuit en pieds en fonction du calibre de disjoncteur**

Type de câble chauffant	Calibre de disjoncteur	Température de démarrage			
		50°F (10 °C)	32°F (0 °C)	-4°F (-20 °C)	-40°F (-40 °C)
SLMCBL5120	10 A	110	80	-	-
	15 A	133	105	98	90
	20 A	195	160	148	138
	30 A	210	195	170	165
	40 A	210	195	183	180
SLMCBL5240	10 A	220	160	145	135
	15 A	265	210	195	180
	20 A	390	320	295	275
	30 A	420	390	365	360
	40 A	420	390	340	330
SLMCBL10120	10 A	75	73	-	-
	15 A	100	95	80	70
	20 A	133	148	125	100
	30 A	174	180	156	130
	40 A	174	175	156	140
SLMCBL10240	10 A	150	145	121	114
	15 A	200	190	160	140
	20 A	265	295	249	200
	30 A	347	360	311	280
	40 A	347	350	311	260
SLMCBL15120	10 A	57	51	-	-
	15 A	94	87	57	54
	20 A	120	108	71	69
	30 A	154	133	80	80
	40 A	154	133	90	87
SLMCBL15240	10 A	114	101	68	65
	15 A	187	173	114	108
	20 A	239	216	141	137
	30 A	308	265	180	173
	40 A	308	265	160	160
SLMCBL20120	10 A	51	41	-	-
	15 A	82	72	51	49
	20 A	102	90	67	61
	30 A	131	115	84	74
	40 A	150	128	110	95
SLMCBL20240	10 A	101	82	62	55
	15 A	164	144	101	98
	20 A	203	180	134	121
	30 A	262	229	167	147
	40 A	300	255	220	190

Remarque : Il faut faire particulièrement attention au disjoncteur du fait des forts courants au démarrage.

**Puissance calorifique de sortie
(watts par pieds)****Facteur d'ajustement de tension**

Facteur d'ajustement de puissance watts/pied		
Type de produit	208 V CA	277 V CA
SLMCBL5240	0,84	1,20
SLMCBL10240	0,85	1,18
SLMCBL15240	0,91	1,09
SLMCBL20240	0,90	1,07

Facteur d'ajustement de longueur max.de circuit

Type de produit	208 V CA	277 V CA
SLMCBL5240	0,95	1,04
SLMCBL10240	0,94	1,06
SLMCBL15240	0,91	1,10
SLMCBL20240	0,91	1,11

Câble chauffant SLHCBL autorégulant pour moyenne température

Points forts du produit

- ✓ Idéal pour la protection contre le gel et le maintien de processus basse température jusqu'à 120 °C (248°F)
 - ✓ Ajuste automatiquement la puissance de chauffe en fonction de la température de la surface
 - ✓ Se recouvre et s'isole sans risques
 - ✓ Peut se couper à longueur et se terminer sur site
 - ✓ Ne nécessite pas de contrôleur de température*
- * Si une température spécifique est demandée pour le processus, il faut alors un contrôleur de température.



Spécifications :

- Température maximale de maintien continu : 248°F (120 °C)
- Température maximale d'exposition intermittente : 392°F (200 °C)
- Température minimale d'exposition intermittente : -22°F (-30 °C)
- Sortie d'alimentation nominale : 5, 8, 10, 15, 20 watts/pied (17, 31, 45, 60 watts/m)
- Tensions (CA) d'alimentation fournies : 110-120 V ou 208-277 V
- Résistant à l'humidité, aux produits chimiques, aux flammes et aux radiations
- Calibre de fils de bus : 16 AWG
- Résistance des brins : Cuivre étamé, 0,0055 ohms/pied (0,0182 ohms/m)

Options de gaine extérieure :

Type de produit	Description	Dimensions nominales	Poids d'expédition Par bobine de 152 m (500')	Finalité
SLHCBL-B	Tresse métallique en cuivre étamé	0,14" x 0,36" (3,6 x 9,2 mm)	38 lb. (17 kg)	Applications ordinaires
SLHCBL-BF	Tresse métallique en cuivre étamé avec gaine extérieure en fluoropolymère	0,18" x 0,40" (4,6 x 10,2 mm)	47 lb. (21,2 kg)	Utilisations en environnements chimiques forts (comme acides forts)

Informations pour commander :

Matrice de numéro de pièce **SLHCBL 5 120 BF**

Watts/pied : _____
5, 10, 15, 20

Tension : _____
120- (110-120 V), 240- (208-277 V)

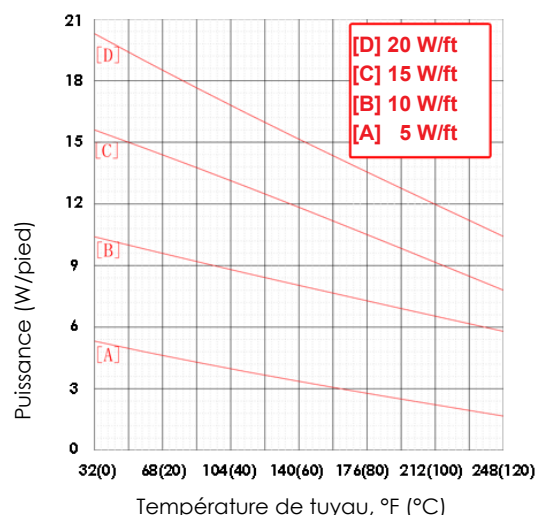
Gaine extérieure : _____
B - (Tresse métallique en cuivre étamé)
BF - (Tresse métallique en cuivre étamé avec gaine extérieure en fluoropolymère)

Voir en pages 11 pour les kits de connexion d'alimentation et les accessoires.

Câble chauffant autorégulant SLCBL (Suite)**Spécifications/ Informations sur les applications :****Longueur maximale de circuit en pieds en fonction du calibre de disjoncteur**

Type de câble chauffant	Calibre de disjoncteur	Température de démarrage			
		50°F (10 °C)	32°F (0 °C)	-4°F (-20 °C)	-40°F (-40 °C)
SLHCBL5120	10 A	120	110	105	90
	15 A	180	175	158	143
	20 A	240	215	190	180
	30 A	259	245	240	225
	40 A	266	255	250	240
SLHCBL5240	10 A	240	220	210	180
	15 A	360	350	315	285
	20 A	479	430	380	360
	30 A	518	490	480	450
	40 A	531	510	500	480
SLHCBL10120	10 A	73	69	65	58
	15 A	118	110	98	88
	20 A	148	140	130	118
	30 A	220	200	182	175
	40 A	255	240	220	230
SLHCBL10240	10 A	146	138	130	116
	15 A	236	220	195	175
	20 A	295	280	260	235
	30 A	440	400	364	350
	40 A	510	480	440	460
SLHCBL15120	10 A	50	47	42	40
	15 A	75	65	63	60
	20 A	100	90	83	80
	30 A	143	135	125	120
	40 A	190	175	168	160
SLHCBL15240	10 A	100	93	83	80
	15 A	150	130	125	120
	20 A	200	180	165	160
	30 A	285	270	250	240
	40 A	380	350	335	320
SLHCBL20120	10 A	39	33	34	32
	15 A	58	55	50	48
	20 A	75	71	68	63
	30 A	115	105	100	95
	40 A	153	143	133	125
SLHCBL20240	10 A	77	70	67	63
	15 A	115	110	100	95
	20 A	150	142	135	125
	30 A	230	210	200	190
	40 A	306	286	265	250

Remarque : Il faut faire particulièrement attention au disjoncteur du fait des forts courants au démarrage.

**Puissance calorifique de sortie
(watts par pieds)****Facteur d'ajustement de tension**

Facteur d'ajustement de puissance watts/pied		
Type de produit	208 V CA	277 V CA
SLHCBL5240	0,87	1,07
SLHCBL10240	0,88	1,08
SLHCBL15240	0,88	1,08
SLHCBL20240	0,86	1,07

Facteur d'ajustement de longueur max.de circuit		
Type de produit	208 V CA	277 V CA
SLHCBL5240	0,99	1,08
SLHCBL10240	0,99	1,06
SLHCBL15240	0,98	1,06
SLHCBL20240	1,00	1,08

Kits de connexion / terminaison SLCBL

Pour utilisation dans des emplacements normaux, avec un câble SLCBL uniquement (homologué UL).

Pour dégivrer et faire fondre la neige sur les toits et gouttières, avec un câble SLCBL uniquement (homologué UL).



Emplacements
ordinaires

Approbations valides uniquement en cas d'utilisation avec un câble chauffant et des accessoires d'installation appropriés, et une installation en conformité avec toutes les instructions, normes et réglementations applicables.

SLCBLUC: Kit de connexion à l'alimentation secteur SLCBL



Contenu du kit:

- | | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|
| 2 | Étiquettes de mise en garde sur le chauffage | 1 | Tube thermo-rétractable noir |
| 2 | Étiquettes de mise en garde sur le dégivrage | 1 | Tube thermo-rétractable vert / jaune |
| | et la fonte de la neige | | 6mm x 15cm (1/4" x 6") |
| 1 | Support de montage pour écarteur de tuyau | 2 | Tubes thermo-rétractables noirs |
| 1 | Écrou de blocage | | 3mm x 14cm (1/8" x 5-1/2") |
| 1 | Raccord d'étanchéité NPT 1/2" avec | 1 | Joint d'étanchéité |
| | décharge de traction et gromit | 1 | terminaisons étanches |
| 3 | Connecteurs serre-fils | | |

Suffisant pour effectuer:

Une connexion à l'alimentation secteur et une terminaison étanche.

REMARQUE: le boîtier de raccordement et le collier de tuyau sont vendus séparément. Nécessite un boîtier de raccordement homologué UL adapté à l'emplacement, avec un trou de dégagement pour le conduit de 1/2" ou le manchon NPT de 1/2". Si le câble chauffant ne comporte pas de gaine extérieure (type -B uniquement), un boîtier de raccordement métallique doit être utilisé pour garantir la bonne mise à la terre.

SLCBLUC-GF: Kit de connexion à l'alimentation secteur avec protection contre les fuites à la terre



Contenu du kit:

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 2 | Étiquettes de mise en garde sur le chauffage | 1 | Tube thermo-rétractable |
| 2 | Étiquettes de mise en garde sur le dégivrage | 2 | Tubes thermo-rétractables |
| | et la fonte de la neige | | 3mm x 25mm (1/8" x 1") |
| 1 | Ruban textile | 1 | Tube thermo-rétractable |
| 2 | Bandes de mastic | | 13mm x 25mm (1/2" x 1") |
| 2 | Attaches de bride | 1 | Tube thermo-rétractable |
| 2 | Bornes à sertir isolées | | 8mm x 38mm (5/16" x 1-1/2") |
| 1 | Douille de sertissage non isolée | 1 | Dispositif de protection contre les |
| 1 | Tube thermo-rétractable | | fuites à la terre avec fiche 3 broches |
| | 19mm x 20cm (3/4" x 8") | | NEMA 5-15 de 120 V |

Suffisant pour effectuer:

Une connexion de connexion à l'alimentation avec protection contre les fuites à la terre.

SLCBLKC: Kit de terminaison étanche SLCBL



Contenu du kit:

- | | | | |
|---|------------------------------|---|-------------------------|
| 2 | Bouchons thermo-rétractables | 2 | Manchons tissés |
| 2 | Tubes thermo-rétractables | | 13mm x 10cm (1/2" x 4") |
| | 19mm x 13cm (3/4" x 5") | | |

Suffisant pour effectuer:

Deux terminaisons étanches.

SLCBLSK: Kit pour épissure et té SLCBL



Contenu du kit:

- | | | | |
|---|------------------------------|---|----------------------------------|
| 2 | Bouchons thermo-rétractables | 6 | Tubes thermo-rétractables noirs |
| 1 | Attache de bride | 1 | Tube thermo-rétractable noir |
| 3 | Attaches de | | 3mm x 25mm (1/8" x 1") |
| | câble | 1 | Tube thermo-rétractable |
| 1 | Ruban textile | 2 | Bornes à sertir isolées |
| 5 | Bandes de mastic | 1 | Douille de sertissage non isolée |
| | | 1 | Joint d'étanchéité |

Suffisant pour effectuer:

Une épissure en ligne et une terminaison étanche ou une épissure en té et une terminaison étanche.

REMARQUE: ce kit ne permet pas d'effectuer une connexion à l'alimentation secteur.

Kits de connexion / terminaison SLCBL, SLMCBL, SLHCBL

Pour utilisation dans des emplacements dangereux, avec un câble SLCBL uniquement (homologué CSA).
Pour utilisation dans des emplacements non dangereux, avec câble SLCBL, SLMCBL ou SLHCBL (non homologué CSA).



Emplacement dangereux (selon classification)
Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D
Classe II, Division 2, Groupes E, F, G
Classe III
-BP, -BF Série seulement

Approbations valides uniquement en cas d'utilisation avec un câble chauffant et des accessoires d'installation appropriés, et une installation en conformité avec toutes les instructions, normes et réglementations applicables.

PTBO-GET: Kit de connexion à l'alimentation secteur avec boîtier octogonal SLCBL, SLMCBL, SLHCBL



Contenu du kit:

- | | |
|---|---|
| 1 Boîtier de raccordement octogonal avec bornes d'alimentation montées sur rail DIN | 1 Joint d'étanchéité |
| 1 Support de montage pour écarteur de tuyau | 1 M25x1.5 Raccord d'étanchéité IP68 |
| 2 Colliers de tuyau | 2 Passe-câbles étanches |
| 1 Écrou de blocage | 1 Fiche étanche |
| | 1 Tube thermo-rétractable vert / jaune 6mm x 15cm (1/4" x 6") |
| | 2 Tube thermo-rétractable noir 3mm x 14cm (1/8" x 5-1/2") |

Suffisant pour effectuer:

Une connexion à l'alimentation secteur.

JHE-GET: Kit de terminaison étanche fine SLCBL, SLMCBL, SLHCBL



Contenu du kit:

- 1 Boîtier de terminaison étanche
- 1 Passe-câbles étanche
- 1 Terminaison étanche à la pression avec vis

Suffisant pour effectuer:

Une terminaison étanche fine.

JHS-GET: Kit de connexion pour épissure fine SLCBL, SLMCBL, SLHCBL



Contenu du kit:

- 1 Boîtier d'épissure en ligne
- 2 Joints étanches
- 2 Couvercles de boîtier avec vis
- 2 Passe-câbles étanches
- 2 Terminaisons étanches à la pression avec vis

Suffisant pour effectuer:

Une épissure fine.

JHT-GET: Kit de connexion fine en té SLCBL, SLMCBL, SLHCBL



Contenu du kit:

- 1 Boîtier d'épissure en té
- 2 Joints étanches
- 2 Couvercles de boîtier avec vis
- 3 Passe-câbles étanches
- 3 Terminaisons étanches à la pression avec vis

Suffisant pour effectuer:

Une connexion fine en té.

REMARQUE: ce kit ne permet pas d'effectuer une connexion à l'alimentation secteur.

Câble chauffant pré-assemblé autorégulant SpeedTrace et SpeedTrace Extreme

Points forts du produit

- ✓ Idéal pour la protection contre le gel et la décongélation tuyaux en métal ou plastique et vannes
- ✓ Faciles à installer : prêt à l'emploi pré-assemblés chauffage
- ✓ Se recouvre et s'isole sans risque
- ✓ Ajuste automatiquement la puissance de chauffe en fonction de la surface et de la température ambiante
- ✓ Ne nécessite pas de contrôleur de température
- ✓ Adapté au dégivrage et à la fonte de la neige sur les toits et gouttières



Fixez l'unité avec de la produit adhésive, enrroulez l'isolation et branchez-le.

Se recouvre et s'isole sans risque



Spécifications :

- Tension secteur d'alimentation : 110- 120 V CA
- Puissance à 10 °C (50°F)
 - SpeedTrace: 5 watts/pied (16 watts/m)
 - SpeedTrace Extreme: 8 watts/pied (26 watts/m)
- Température minimale/maximale d'exposition : -40°C/65°C (-40°F/150°F)
- Gaine extérieure en élastomère thermoplastique résistant à l'humidité et aux flammes
- Fils de bus de calibre 16 AWG
- Cordon d'alimentation d'une longueur de 72 cm (30") d 120 V inclut une fiche 3 broches standard (NEMA 5-15) 240V Comporte des fils terminés par une bague à sertir

Informations pour commander :

Longueur du câble chauffant	SpeedTrace		SpeedTrace Extreme	
	N° de pièce (120 V)	N° de pièce (240 V)	N° de pièce (120 V)	N° de pièce (240 V)
6 ft (1.8 m)	FFSL1-6	FFSL2-6	FFSL81-6	FFSL82-6
12 ft (3.7 m)	FFSL1-12	FFSL2-12	FFSL81-12	FFSL82-12
18 ft (5.5 m)	FFSL1-18	FFSL2-18	FFSL81-18	FFSL82-18
24 ft (7.3 m)	FFSL1-24	FFSL2-24	FFSL81-24	FFSL82-24
37 ft (11.2 m)	FFSL1-37	N/D	N/D	N/D
50 ft (15.2 m)	FFSL1-50	FFSL2-50	FFSL81-50	FFSL82-50
62 ft (18.8 m)	FFSL1-62	N/D	N/D	N/D
75 ft (22.8 m)	FFSL1-75	FFSL2-75	FFSL81-75	FFSL82-75
87 ft (26.5m)	FFSL1-87	N/D	N/D	N/D
100 ft (30.5 m)	FFSL1-100	FFSL2-100	FFSL81-100	FFSL82-100
125 ft (38.1 m)	FFSL1-125	FFSL2-125	N/D	N/D
150 ft (45.7 m)	FFSL1-150	FFSL2-150	N/D	N/D

Kits pour toit et gouttière SpeedTrace



Kit complet pour l'installation d'un système de chauffage de toit et de gouttière.

- Contenu du kit : Câble chauffant SpeedTrace, suspensions de descente de gouttière, agrafes de toiture, attaches de câble résistantes aux UV, étiquettes de mise en garde.
- Câble chauffant professionnel pour les toitures résidentielles et commerciales.

See [page 13](#) for ordering information.

Accessoires :

Sortie d'alimentation Thermo-Cube contrôlée thermostatiquement (réf : THERMO-CUBE)



Prise avec détecteur thermique éco-énergétique

- Laisse passer l'alimentation quand la température de l'air atteint environ 2 °C (35 °F).
- Coupe l'alimentation quand la température de l'air atteint environ 7 °C (45 °F).
- Économies énergétiques / financières et durée de vie prolongée du dispositif de chauffage.
- Usage intérieur / extérieur.

Ruban adhésif en fibres de verre (réf : PSAT36A)



Ruban résistant à la chaleur pour installer facilement les câbles chauffants.

- Taille: 13 mm x 38 m (0,5" x 108')
- Limite de température : 176 °C (350 °F)

Isolant en mousse INSUL-LOCK® DS



Isolation facile des tuyaux et tubes dans les bâtiments résidentiels et commerciaux.

- Mousse préformée avec rabat adhésif facile à installer.
- Mousse résistante à l'humidité et adaptée à l'usage en intérieur / extérieur.
- Compatible avec les câbles chauffants SpeedTrace et autorégulants.
- Épaisseur de la paroi: 1/2" ; résistance thermique de niveau 3.

Voir [page 14](#) pour commander.

Kits dégivrants pour toit et gouttière SpeedTrace: câble chauffant autorégulant

Points forts du produit

- ✓ Câble chauffant professionnel, durable et résistant.
- ✓ Adapté aux toitures résidentielles, commerciales et industrielles.
- ✓ Idéal pour faire fondre la neige et dégivrer les toits, les gouttières et les descentes de gouttière.
- ✓ Évite les dommages dus à l'accumulation dangereuse de glace au niveau du toit, des gouttières et des bâtiment.
- ✓ Évite les dommages matériels et les blessures dus aux chutes de glace.
- ✓ Facile à installer : comporte un câble d'alimentation et une fiche à trois broches avec mise à la terre.
- ✓ Règle automatiquement la diffusion de chaleur : ne nécessite PAS de thermostat!

Contenu des kits

Câble chauffant SpeedTrace, suspensions de descente de gouttière, agrafes de toiture, attaches de câble résistantes aux UV, étiquettes de mise en garde

Autres dispositifs nécessaires mais non fournis :

Mastic d'étanchéité RTV résistant aux UV, clous ou vis de toiture

Spécifications

- Tension secteur d'alimentation: 110-120VCA, 208-277VCA*.
- 16 W/m (5 W/pi) à 10 °C (50 °F) , 33 W/m (10 W/pi) à 0 °C (32 °F) sous la neige et la glace (tension nominale)
- Température minimale d'exposition : -40 °C (-40 °F)
- Température maximale d'exposition : 65 °C (150 °F)
- Gaine extérieure thermoplastique, résistante aux flammes et à l'humidité
- Fils de bus de calibre 16 AWG
- Cordon d'alimentation de 76 cm avec fiche 3 broches (NEMA 5-15)*

* Fiche non incluse avec les modèles 208-277 V CA (fils dénudés aux extrémités).

Conditions requises pour l'installation

Installation recommandée:

- Toits en pente standard, avec ou sans gouttière
- Matériaux de couverture standard (bardeau, caoutchouc, goudron, bois, métal et plastique)
- Gouttières et descentes en matériaux standard (métal et plastique)

Installation déconseillée:

- Toits plats, en ardoise, en pierre, en céramique, en goudron-gravier

Alimentation électrique :

- Sortie (source) d'alimentation protégée par DDFT, conforme à la réglementation locale, située à proximité du point de départ du câble chauffant et protégée contre les intempéries

Accessoires de dégivrage de toit et de gouttière

N° de pièce	Désignation
THERMO-CUBE	Sortie d'alimentation contrôlée thermostatiquement de 120 V CA
SLCBL-RDOWN1	Suspension de gouttière en aluminium
SLCBL-RCLIP10	Agrafe de toiture en aluminium (qté 1 = 10 agrafes)
SLCBL-RCLIP50	Agrafe de toiture en aluminium (qté 1 = 50 agrafes)

SpeedTrace

Toit et gouttière



Mesure de la longueur de câble chauffant pour le dégivrage des toits et gouttières

L'équation ci-dessous permet de calculer la longueur du câble chauffant:

Câble nécessaire pour un toit = (T x M) + G + D

(T) Longueur du rebord de la toiture (longueur linéaire du toit à protéger)

(M) Multiplicateur (voir le tableau ci-dessous)

(G) Longueur de la gouttière

(D) Longueur de la descente (x2 si le câble chauffant remonte à la gouttière)

Longueur de câble chauffant nécessaire [arrondie à la taille du kit correspondant]

M = Longueur de câble par pied de rebord de toiture (pi)

Avancée du toit (avant-toit / sous face)	Toit standard (M)	Toit à joint debout Joint 18" (M)	Toit à joint debout Joint 24" (M)
Néant	2.0 ft	2.5 ft	2.0 ft
12"	2.5 ft	2.8 ft	2.4 ft
24"	3.0 ft	3.6 ft	2.9 ft
36"	4.0 ft	4.3 ft	3.6 ft

Informations pour commander

N° de pièce (120 V)	N° de pièce (230 V)	Longueur de câble (en pieds)
FFRG15-50	FFRG25-50	50
FFRG15-75	FFRG25-75	75
FFRG15-100	FFRG25-100	100
FFRG15-125	FFRG25-125	125
FFRG15-150	FFRG25-150	150

Sortie d'alimentation Thermo-Cube contrôlée thermostatiquement

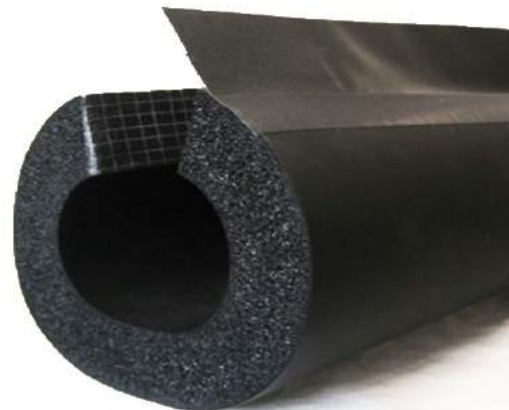


- Sortie d'alimentation économisant l'énergie.
- Sortie d'alimentation contrôlée thermostatiquement ne fonctionnant qu'à basse température.
- Laisse passer l'alimentation quand la température de l'air atteint environ 2 °C (35 °F) ; coupe l'alimentation quand la température de l'air atteint environ 7 °C (45 °F).
- Usage intérieur / extérieur.

Isolant pour tuyaux INSUL-LOCK® DS, flexible à alvéoles fermées

Points forts du produit

- ✓ Facile à installer, avec rabat adhésif de blocage pour un ajustement précis
- ✓ Technologie à double étanchéité
 - Auto-adhésif intégré
 - Bande de recouvrement PCV avec adhésif acrylique
- ✓ Canevas de renforcement sur la surface de joint
- ✓ Isolant thermique élastomère flexible, sans CFC, respectueux de l'environnement
- ✓ Non poreux, sans fibre, et résistant au développement des moisissures
- ✓ Résistant à la circulation de la vapeur d'humidité
- ✓ Compatible avec les câbles chauffants et les Rubans chauffantss



Spécifications :

- Plage de température de fonctionnement : -57 à +104 °C (-70 à 220°F)
- Résistance thermique : 3
- Couleur : Noir
- Longueur : 1,8 mètre (6,0")
- Épaisseur : 1,3 cm (0,5")
- Densité : 3 à 6 PCF
- Perméabilité à la vapeur d'eau :
 - Isolation élastomérique (vase sec): 0,03 perm - pouce
 - Vase humide (joint collé avec chevauchement) : 0,12 perm - pouce
- Pourcentage d'absorption d'eau (changement de volume) : 0 %

Applications :

- Isolant pour tuyaux / tubes avec câble chauffant autorégulant
- Protection contre le gel
- Évite la condensation sur les conduites de réfrigérant, les plomberies d'eau froide, les drainages de toit, et les systèmes à eau glacée
- Nombreux usages intérieurs / extérieurs

Informations pour commander :

Réf. de pièce	conseillé Pipe / Tube O.D.	Diamètre intérieur d'Insul-Lock® DS
INSUL78	1/2" - 5/8"	7/8"
INSUL118	3/4" - 7/8"	1-1/8"
INSUL138	1"	1-3/8"
INSUL158	1-1/8"	1-5/8"
INSUL2	1-3/8"	2"
INSUL218	1-5/8"	2-1/8"
INSUL238	2"	2-3/8"
INSUL258	2-1/8"	2-5/8"
INSUL278	2-3/8"	2-7/8"
INSUL318	2-5/8"	3-1/8"
INSUL312	2-7/8"	3-1/2"
INSUL358	3-1/8"	3-5/8"
INSUL418	3-1/2"	4-1/8"
INSUL412	4"	4-1/2"



Accessoires recommandés :

Bande adhésive aluminium

Pour une très bonne protection environnementale.

Réf. de pièce	Largeur	Longueur
INSFOIL-3	76 mm (3")	46 mètres (150')



Bande pour conduites de DUCK®

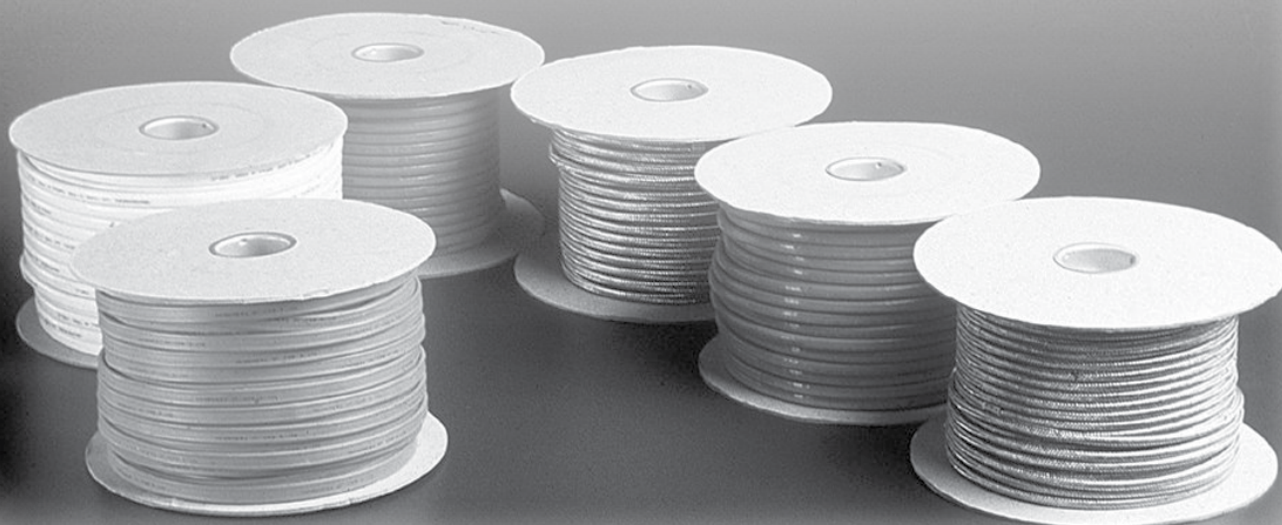
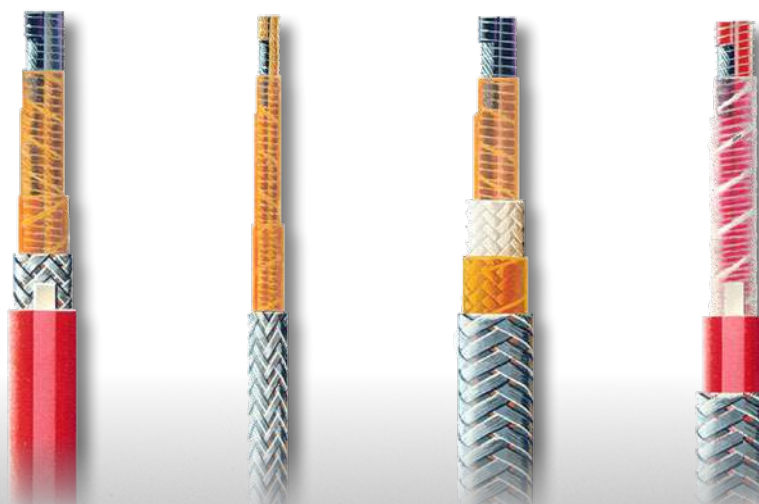
Remplit les espaces entre plusieurs morceaux d'isolant et évite les pertes thermiques.

Réf. de pièce	Largeur	Longueur
282309	19 mm (0,75")	4,5m (180")

Câble chauffant à puissance constante

Points forts du produit

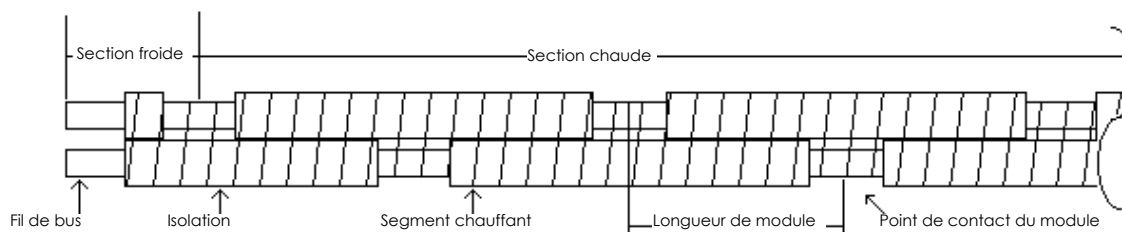
- ✓ Températures précises et constantes
- ✓ Températures allant jusqu'à 260 °C (500°F)
- ✓ Idéal pour de longs tronçons
- ✓ Peut se couper à la longueur sur le site
- ✓ La tension de la protection maintient le fil résistant en place, même avec courbure extrême
- ✓ Large gamme d'applications
 - Protection contre le gel
 - Contrôle de viscosité
 - Contrôle de température, de basse à haute
 - Maintien de processus
 - Emplacements normaux
 - Emplacements dangereux



Guide de sélection du câble chauffant à puissance constante

Câbles chauffants à puissance constante de BriskHeat®	Câble chauffant FE d'usage général	Câble chauffant KE pour environnement difficile	Câble chauffant KM	Câble chauffant KK pour températures élevées
Température maximale d'exposition	400°F (204 °C)	500°F (260 °C)	500°F (260 °C)	500°F (260 °C)
Tensions d'alimentation disponibles	Secteur 120, 208, 240, 277, 480 V	Secteur 120, 208, 240, 277, 480 V	Secteur 120, 208, 240, 277, 480 V	Secteur 120, 208, 240, 277, 480 V
Puissances disponibles	3, 5, 8 et 12 watts/pied (10, 16, 26 et 39 watts/m)	4, 8 et 12 watts/pied (13, 26 et 39 watts/m)	4, 8 et 12 watts/pied (13, 26 et 39 watts/m)	4, 8, 12 et 18 watts/pied (13, 26, 39 et 59 watts/m)
Nominales Dimensions	0,2" x 0,3" (5 x 8 mm) 12 AWG	0,2" x 0,3" (5 x 8 mm) 12 AWG	0,2" x 0,3" (5 x 8 mm) 12 AWG	0,15" x 0,25" (4 x 6 mm) 12 AWG
Poids par bobine de 152 m (500 pieds)	40 lb (18 kg)	41 lb (19kg)	45 lb (20kg)	30 lb (14kg)
Rigidité diélectrique	Plus de 2 000 volts	Plus de 2 000 volts	Plus de 2 000 volts	Plus de 2 000 volts
Résistance à l'humidité	Pauvre	Excellente	Bonne	Bonne
Résistance aux produits chimiques	Pauvre	Excellente	Bonne	Bonne
Résistance aux flammes	Exceptionnelle	Excellente	Exceptionnelle	Excellente
Résistance aux radiations	Acceptable à bonne	Acceptable à bonne	Bonne	Exceptionnelle Reste Flexible après soumis à 10° RADS

Comment fonctionne le câble chauffant à puissance constante



Le câble chauffant à puissance constante utilise un fil à résistance fixée enroulé autour de deux conducteurs d'alimentation (fils de bus). À des intervalles spécifiques l'isolation est enlevée des fils de bus, pour former les points de contact du module.

Ces points de contact du module sont échelonnés sur la longueur du câble. Cela crée des circuits de chauffe réguliers nommés des longueurs de module. Quand le secteur d'alimentation est appliqué sur les fils de bus, chaque longueur *complète* de longueur de module chauffe à la puissance spécifiée.

Les longueurs de module incomplètes, au début et à la fin de chaque câble, ne chauffent pas. Cela permet que les extrémités froides puissent être placées sans risques dans un contrôleur ou un boîtier de raccordement.

Câble chauffant à puissance constante FE d'usage général

Points forts du produit

- ✓ Températures allant jusqu'à 204 °C (400°F)
- ✓ Puissance de chauffe restant constante quelle que soit la température
- ✓ Peut se couper à la longueur sur le site
- ✓ Idéal pour une large gamme d'applications générales
 - Contrôle de température (plage moyenne) de processus pour traitement alimentaire et chimique
 - Conduites d'eau
 - Systèmes de protection contre l'incendie
 - Mazout
 - Retour de condensats
 - Conduites d'eau chaude
 - Conduites purgées périodiquement par vapeur sous 250 psig
 - Ne convient pas pour l'installation dans des endroits humides et pour une utilisation en extérieur.

Spécifications :

- Température maximale d'exposition de 204 °C (400°F)
- Fils de bus de calibre 12 AWG
- Dimensions 5 par 8 mm (0,2" x 0,3")
- 18 kg (40 lb) par bobine de 152 m (500 pieds)

Homologations :



Emplacements normaux
Emplacements dangereux
Classe I, Division 2, Groupes B, C et D
Classe II, Division 2, Groupes F et G
Classe III, Division 2



Tresse cuivre étamé seulement
Emplacements normaux
120 et 240 V CA uniquement



Valide seulement si installé avec les câbles et accessoires appropriés. Doit se conformer aux codes et réglementations applicables.

Informations pour commander :

Matrice de numéro de pièce

FECAB 3 120 B

Watts / pied : _____

3, 5, 8, 12

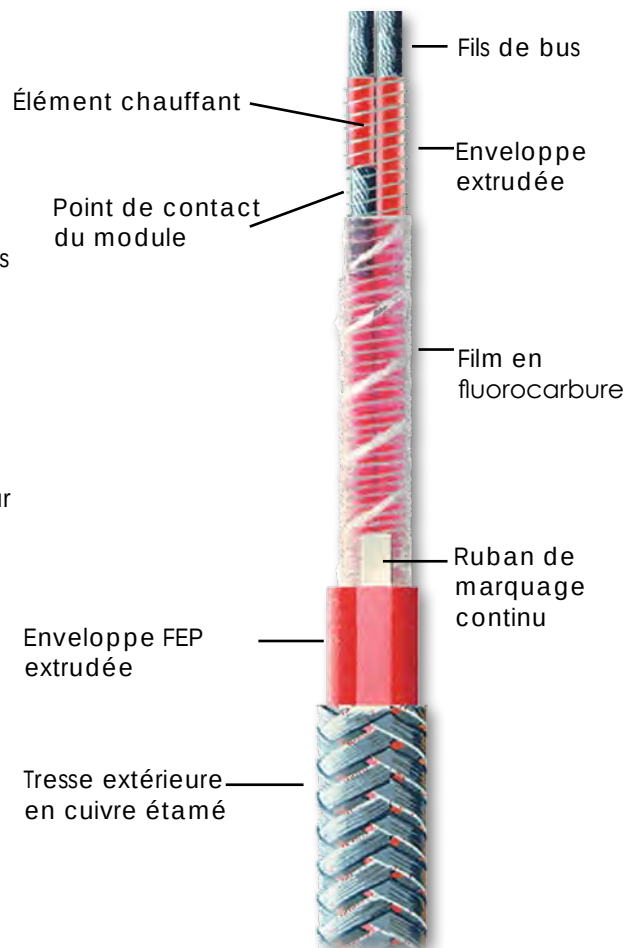
Tension : _____

120, 208, 240, 277, 480

Type de tresse : _____

B- (tresse en cuivre étamé), SS- (gaine en acier inox)

Voir les **pages 21-22** pour les kits de connexions d'alimentation / terminaisons, les kits de voyants de surveillance et les accessoires.



Longueur maximale de circuit en pieds (mètres)

Câble	120 V CA	208 V CA	240 V CA	277 V CA	480 V CA
3 watts/ pied (10 watts/ m)	640 (195)	1110 (338)	1280 (390)	N/A	2560 (780)
5 watts/ pied (16 watts/ m)	385 (117)	665 (203)	770 (234)	N/A	1535 (468)
8 watts/ pied (26 watts/ m)	240 (73)	415 (127)	480 (146)	555 (169)	960 (293)
12 watts/ pied (39 watts/ m)	160 (49)	277 (85)	320 (98)	370 (113)	640 (195)

Longueur des modules du circuit en pieds (mètres)

Type de câble	120 V CA	208 V CA	240 V CA	277 V CA	480 V CA
3 watts/ pied (10 watts/ m)	2,0 (0,6)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	N/A	8,0 (2,4)
5 watts/ pied (16 watts/ m)	2,0 (0,6)	4,0 (1,2)	3,0 (0,9)	N/A	6,0 (1,8)
8 watts/ pied (26 watts/ m)	2,0 (0,6)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	6,0 (1,8)
12 watts/ pied (39 watts/ m)	2,0 (0,6)	6,0 (1,8)	2,0 (0,6)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)

À la commande, veuillez prévoir au moins 1 longueur de module de plus pour les terminaisons.

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en pages 86 à 104 pour les options.

Câble chauffant à puissance constante KE pour environnement hostile

Points forts du produit

- ✓ Températures allant jusqu'à 260 °C (500°F)
- ✓ Puissance de chauffe restant constante quelle que soit la température
- ✓ Peut se couper à la longueur sur le site
- ✓ Idéal pour une large gamme d'applications en environnement corrosif
 - Protection contre le gel
 - Contrôle de viscosité
 - Contrôle de processus à haute température
 - Usines d'asphalte
 - Raffineries de pétrole
 - Mines
 - Zones de traitement chimique et pétrochimique
 - Autres atmosphères explosives et corrosives
 - Froid arctique sévère

Spécifications :

- Température maximale d'exposition de 260 °C (500°F)
- Résistant à l'humidité, aux produits chimiques, aux flammes et aux radiations
- Fils de bus de calibre 12 AWG
- Dimensions 5 par 8 mm (0,2" x 0,3")
- 19 kg (41 lb) par bobine de 152 m (500 pieds)

Homologations :

FM Emplacements normaux
Emplacements dangereux
APPROVED Classe I, Division 2, Groupes B, C et D
Classe II, Division 2, Groupes F et G
Classe III, Division 2



Homologations valides uniquement en cas d'utilisation avec un câble chauffant et des accessoires d'installation appropriés, et une installation en conformité avec toutes les instructions, normes et réglementations applicables.

Informations pour commander :

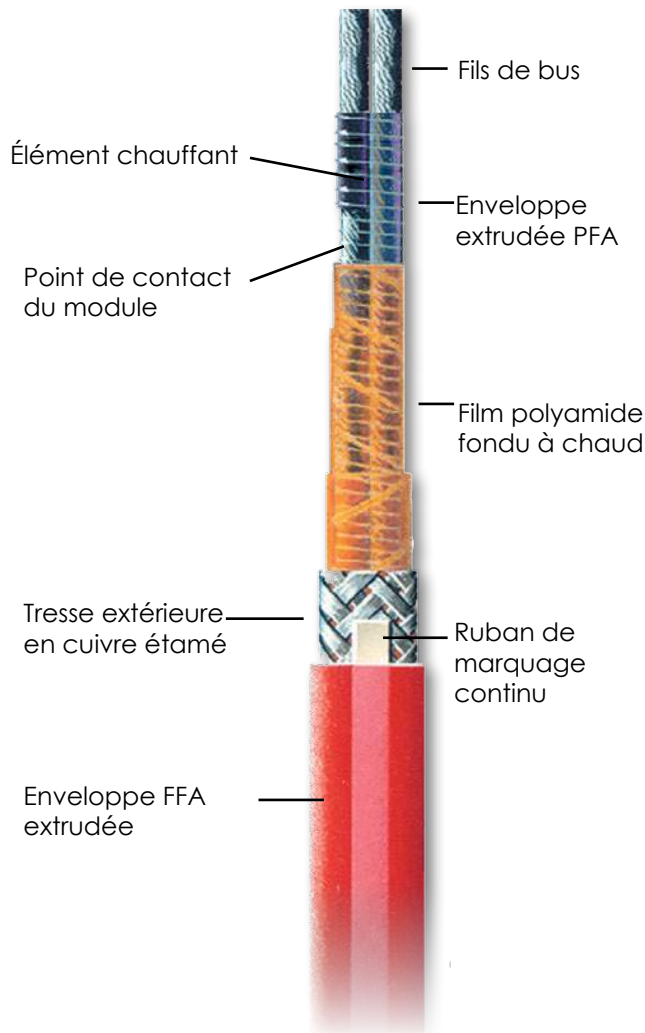
Matrice de numéro de pièce

KECAB 4 120

Watts / pied : _____
4, 8, 12

Tension : _____
120, 208, 240, 277, 480

Voir les pages 21-22 pour les kits de connexions d'alimentation / terminaisons, les kits de voyants de surveillance et les accessoires.



Longueur maximale de circuit en pieds (mètres)

Câble	120 V CA	208 V CA	240 V CA	277 V CA	480 V CA
4 watts/ pied (13 watts/ m)	480 (146)	830 (253)	960 (293)	1110 (338)	1920 (585)
8 watts/ pied (26 watts/ m)	240 (73)	415 (127)	480 (146)	555 (169)	960 (293)
12 watts/ pied (39 watts/ m)	160 (49)	277 (85)	320 (98)	370 (113)	640 (195)

Longueur des modules du circuit en pieds (mètres)

Type de câble	120 V CA	208 V CA	240 V CA	277 V CA	480 V CA
4 watts/ pied (13 watts/ m)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	8,0 (2,4)
8 watts/ pied (26 watts/ m)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	6,0 (1,8)
12 watts/ pied (39 watts/ m)	2,0 (0,6)	6,0 (1,8)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	6,0 (1,8)

À la commande, veuillez prévoir au moins 1 longueur de module de plus pour les terminaisons.

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en pages 86 à 104 pour les options.

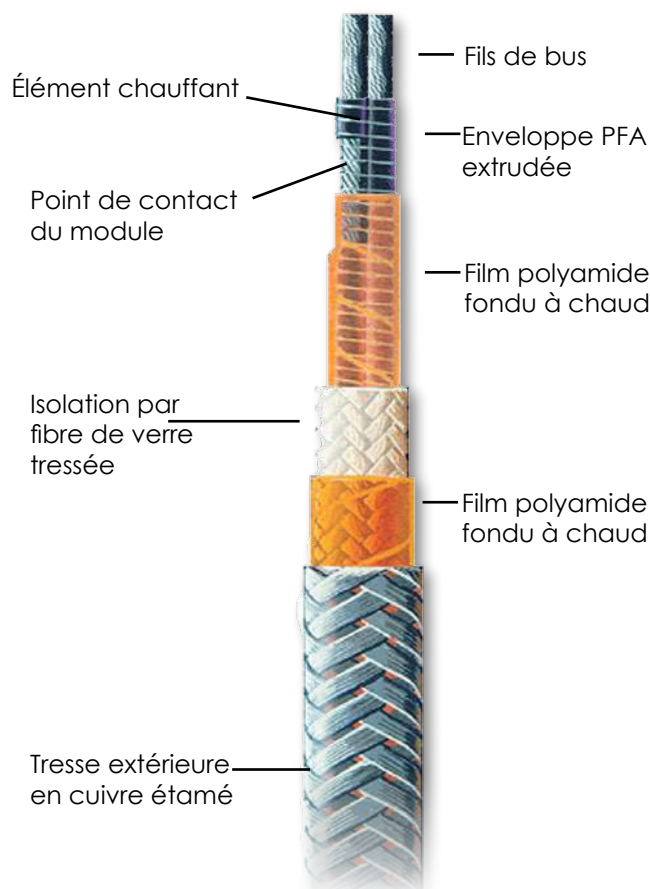
Câble chauffant à puissance constante KM

Points forts du produit

- ✓ Températures allant jusqu'à 260 °C (500°F)
- ✓ Puissance de chauffe restant constante quelle que soit la température
- ✓ Peut se couper à la longueur sur le site
- ✓ Idéal pour une large gamme d'applications
 - Protection contre le gel
 - Contrôle de viscosité
 - Contrôle de température de processus
 - Centrales énergétiques
 - Raffineries de pétrole
 - Usines de traitement de l'eau
 - Usines de transformation alimentaire
 - Autres atmosphères explosives

Spécifications :

- Température maximale d'exposition de 260 °C (500°F)
- Résistant à l'humidité, aux produits chimiques, aux flammes et aux radiations
- Fils de bus de calibre 12 AWG
- Dimensions 5 par 8 mm (0,2" x 0,3")
- 20 kg (45 lb) par bobine de 152 m (500 pieds)



Homologations :

FM Emplacements normaux
Emplacements dangereux
APPROVED Classe I, Division 2, Groupes B, C et D
Classe II, Division 2, Groupes F et G
Classe III, Division 2



Homologations valides uniquement en cas d'utilisation avec un câble chauffant et des accessoires d'installation appropriés, et une installation en conformité avec toutes les instructions, normes et réglementations applicables.

Informations pour commander :

Matrice de numéro **KMCAB 8 120 12**
de pièce

Watts / pied : _____
4, 8, 12

Tension : _____
120, 208, 240, 277, 480

Calibre de bus : _____
12AWG

Longueur maximale de circuit en pieds (mètres)

Câble	120 V CA	208 V CA	240 V CA	277 V CA	480 V CA
4 watts/ pied (13 watts/ m)	480 (146)	830 (253)	960 (293)	1110 (338)	1920 (585)
8 watts/ pied (26 watts/ m)	240 (73)	415 (127)	480 (146)	555 (169)	960 (293)
12 watts/ pied (39 watts/ m)	160 (49)	277 (85)	320 (98)	370 (113)	640 (195)

Longueur des modules du circuit en pieds (mètres)

Type de câble	120 V CA	208 V CA	240 V CA	277 V CA	480 V CA
4 watts/ pied (130 watts/ m)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	8,0 (2,4)
8 watts/ pied (26 watts/ m)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	6,0 (1,8)
12 watts/ pied (39 watts/ m)	4,0 (1,2)	6,0 (1,8)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)

À la commande, veuillez prévoir au moins 1 longueur de module de plus pour les terminaisons.

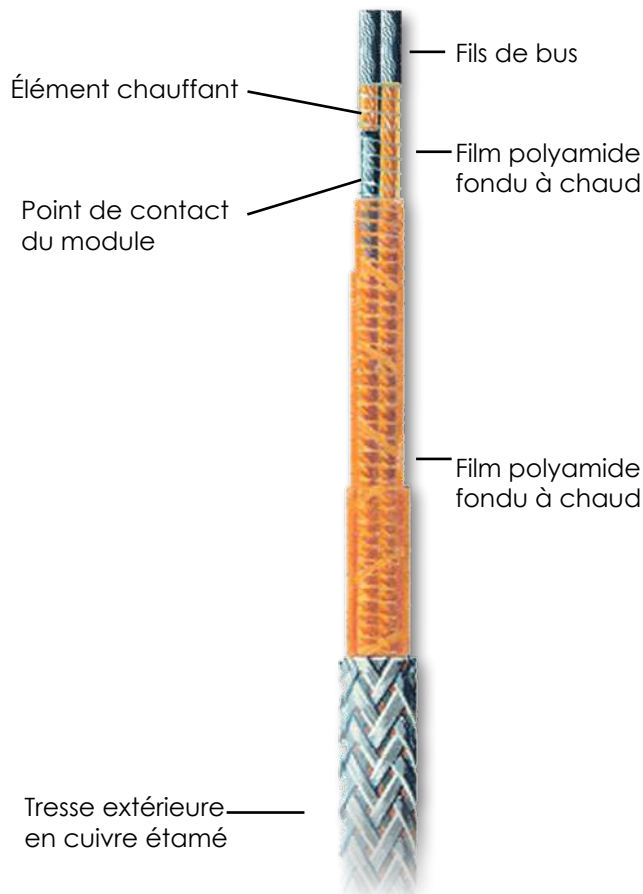
Voir les pages 21-22 pour les kits de connexions d'alimentation / terminaisons, les kits de voyants de surveillance et les accessoires.

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en pages 86 à 104 pour les options.

Câble chauffant à puissance constante KK pour température élevée

Points forts du produit

- ✓ Températures allant jusqu'à 260 °C (500°F)
- ✓ Puissance de chauffe restant constante quelle que soit la température
- ✓ Peut se couper à la longueur sur le site
- ✓ Idéal pour une large gamme d'applications à température élevée
 - Contrôle de viscosité
 - Lignes d'asphalte
 - Conduites de pétrole
 - Environnements nucléaires
 - Zones où des halogènes ne sont pas autorisés
 - Tubulures de traitement soumises à projection de vapeur de purge sous forte pression



Spécifications :

- Température maximale d'exposition de 260 °C (500°F)
- Résistant à l'humidité, aux produits chimiques, aux flammes et aux radiations
- Fils de bus de calibre 12 AWG
- Dimensions 4 mm x 6 mm (0.15 po x 0.25 po)
- 14 kg (30 lb) par bobine de 152 m (500 pieds)

Tresse extérieure en cuivre étamé

Approbations :

FM Emplacements normaux
Emplacements dangereux
APPROVED Classe I, Division 2, Groupes B, C et D
Classe II, Division 2, Groupes F et G
Classe III, Division 2



Approbations valides uniquement en cas d'utilisation avec un câble chauffant et des accessoires d'installation appropriés, et une installation en conformité avec toutes les instructions, normes et réglementations applicables.

Longueur maximale de circuit en pieds (mètres)

Câble	120 V CA	208 V CA	240 V CA	277 V CA	480 V CA
4 watts/ pied (13 watts/ m)	480 (146)	830 (253)	960 (293)	1110 (338)	1920 (585)
8 watts/ pied (26 watts/ m)	240 (73)	415 (127)	480 (146)	555 (169)	960 (293)
12 watts/ pied (39 watts/ m)	160 (49)	277 (85)	320 (98)	370 (113)	640 (195)
18 watts/ pied (59 watts/ m)	105 (32)	185 (56)	215 (65)	245 (75)	425 (130)

Longueur de module en pieds/m

Type de câble	120 V CA	208 V CA	240 V CA	277 V CA	480 V CA
4 watts/ pied (13 watts/ m)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	8,0 (2,4)
8 watts/ pied (26 watts/ m)	2,0 (0,6)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	6,0 (1,8)
12 watts/ pied (39 watts/ m)	2,0 (0,6)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	7,0 (2,1)
18 watts/ pied (59 watts/ m)	1,75 (0,5)	3,0 (0,9)	3,5 (1,1)	4,0 (1,2)	5,5 (1,7)

Informations pour commander :

Matrice de numéro de pièce **KKCAB 8 120**

Watts / pied : _____

4, 8, 12, 18

Tension : _____

120, 208, 240, 277, 480

Voir les **pages 21-22** pour les kits de connexions d'alimentation / terminaisons, les kits de voyants de surveillance et les accessoires.

À la commande, veuillez prévoir au moins 1 longueur de module de plus pour les terminaisons.

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en pages 86 à 104 pour les options.

Connexion de câbles KE, KM et KK / Kits de terminaison



FECABUC contenant

FECABUC:Connexion universelle/Kit de terminaison

- 3-gaines de broche
- 2-gaines d'extrémité
- 6-tubes thermo-rétractables
- 1-tube de mastic d'étanchéité RTV de 88,7 ml (3 oz)
- 1-étiquette de mise en garde
- 2-cosses à anneau
- 2 connecteurs pour épissures 12-10
- 3-connecteurs serre-fils
- 1-écarteur de tuyau 1" NPT
- 2-colliers de tuyau

Assez pour compléter une sortie puissance ou une entrée puissance, 3 sorties de terminaisons principale ou 2 sorties de terminaisons.

Notez: exige la boîte de jonction double.

FECABSK:Kit pour épissures

- 3-gaines de broche
- 1-gaine d'extrémité
- 4-tubes thermo-rétractables
- 1-tube de mastic d'étanchéité RTV de 88,7 ml (3 oz)
- 1-étiquette de mise en garde
- 3-cosses à anneau
- 3- connecteurs pour épissures 12-10

Assez pour compléter une ligne en épissure ou un te en épissure, trois terminaisons principales et une terminaison de sortie.

NOTEZ: Exige la boîte de jonction de sortie simple, sortie obturée, deux colliers de serrage.

FECABKC:Kit de terminaison de fils/extrémités

- 5-gaines de broche
- 5-gaines d'extrémité
- 10-tubes thermo-rétractables

Assez pour compléter cinq terminaisons principales et cinq terminaisons de sortie.

FECABLP:Kit de terminaison de fils

- 1-gaine de fil
- 1-tube thermo-rétractable

Suffisant pour effectuer une terminaison de 1 fil.

FECABEP:Kit de terminaison d'extrémité

- 1-gaine d'extrémité
- 1-tube thermo-rétractable

Suffisant pour effectuer 1 terminaison d'extrémité.

Connexion de KE, KM et KK / Kits de terminaison



KCABUC contenant

KCABUC:Connexion universelle/Kit de terminaison

- 2-gaines de broche
- 2-gaines d'extrémité
- 1-tube de mastic d'étanchéité RTV de 88,7 ml (3 oz)
- 1-étiquette de mise en garde
- 2-cosses à anneau
- 2- connecteurs pour épissures 12-10
- 2-connecteurs serre-fils
- 1-écarteur de tuyau 1" NPT
- 2-colliers de tuyau

Assez pour compléter une entrée de puissance ou une entrée de puissance en épissure (achever) un rapport (connexion) de puissance ou deux terminaisons principales et deux sorties de terminaisons.

NOTEZ: Exige la boîte de jonction double.

KCABSK:Kit pour épissures

- 3-gaines de broche
- 3-gaines d'extrémité
- 1-tube de mastic d'étanchéité RTV de 88,7 ml (3 oz)
- 1-étiquette de mise en garde
- 3-cosses à anneau
- 3- connecteurs pour épissures 12-10

Assez pour compléter une épissure sur la ligne ou une épissure en T, trois câbles de sortie et trois terminaisons.

NOTEZ: Exige la boîte de jonction de sortie simple, sortie obturée, deux colliers de serrage.

KCABKC:Kit de terminaison de fils/extrémités

- 5-gaines de broche
- 5-gaines d'extrémité
- 1-tube de mastic d'étanchéité RTV de 88,7 ml (3 oz)

Assez pour compléter cinq terminaisons principales et cinq terminaisons de sorties.

KCABLP:Kit de terminaison de fils

- 1-gaine de fil
- Suffisant pour effectuer une terminaison de 1 fil.

REMARQUE: Nécessite RTV silicone.

KCABEP:Kit de terminaison d'extrémité

- 1-gaine d'extrémité
- Suffisant pour effectuer 1 terminaison d'extrémité.

REMARQUE: Nécessite RTV silicone.

Accessoires pour câbles chauffants



Bande adhésive

Ruban adhésif utilisé pour le montage du câble chauffant.

N° de pièce	Description
PSAT36A	Bande auto-adhésive en fibre de verre Taille : 13mm sur 38 mètres (0,5" x 108") Température limite : 176 °C (350°F)
AAT260	Bande adhésive aluminium Taille : 51mm sur 55 mètres (2" x 180") Température limite : 176 °C (350°F)
AAT2180	Bande adhésive aluminium Taille : 51mm sur 55 mètres (2" x 180") Température limite : 288 °C (550°F)



Boîtier de raccordement

Boîtier de raccordement métallique avec couvercle étanche. Usage intérieur / extérieur. Homologué NEMA 3R pour usage extérieur / en zone humide.



Fichier n° 195978



Fichier n° C22.2 N° 18

N° de pièce	Description
JBM050	Boîtier métallique 3 manchons 1/2" NPT Dimensions : 51mm x 114mm x 70mm (2" x 4-1/2" x 2-3/4")
JBM075	Boîtier métallique 3 manchons 3/4" NPT Dimensions : 51mm x 114mm x 70mm (2" x 4-1/2" x 2-3/4")
JBM100	Boîtier métallique 3 manchons 1" NPT Dimensions : 67mm x 114mm x 70mm (2-5/8" x 4-1/2" x 2-3/4")

Un boîtier de raccordement spécifié pour zone dangereuse est disponible sur demande.

Isolant thermique flexible à faible coût pour tuyaux et cuves.



N° de pièce	Diamètre extérieur de tuyau / tube recommandé.	Diamètre intérieur de l'isolant
INSUL78	1/2" - 5/8"	7/8"
INSUL118	3/4" - 7/8"	1-1/8"
INSUL138	1"	1-3/8"
INSUL158	1-1/8"	1-5/8"
INSUL2	1-3/8"	2"
INSUL218	1-5/8"	2-1/8"
INSUL238	2"	2-3/8"
INSUL258	2-1/8"	2-5/8"
INSUL278	2-3/8"	2-7/8"
INSUL318	2-5/8"	3-1/8"
INSUL312	2-7/8"	3-1/2"
INSUL358	3-1/8"	3-5/8"
INSUL418	3-1/2"	4-1/8"
INSUL412	4"	4-1/2"



Écarteur de tuyau

Écarteur de tuyau en aluminium pour la fixation des boîtiers de raccordement sur le tuyau.

N° de pièce	Description
PSOCAB075	3/4" NPT tressé
PSOCAB010	1" NPT tressé



Colliers de tuyau

Colliers de tuyau en acier inox utilisés pour fixer l'écarteur de tuyau sur le tuyau.

N° de pièce	Description
BPSCAB2-6	Réglable de 51 à 152mm (2 à 6")



Mastic d'étanchéité RTV

Mastic d'étanchéité silicone utilisé pour sceller les étuis de fils et d'extrémités et les écarteurs de tuyaux.

N° de pièce	Description
RTV3.0	89ml (3oz.)



NOUVEAU ET AMÉLIORÉ

Kit de contrôle à voyant lumineux pour câble chauffant autorégulé à puissance constante de BriskHeat®

Fournit une indication de continuité en fin de circuit pour tous les types de câbles chauffants. Usage intérieur / extérieur. Homologué NEMA 3R pour usage extérieur / en zone humide. Nouveau : voyant plus lumineux.

N° de pièce	Description
MLK1001	LED 120 V
MLK2001	LED 240 V

Remarque : un kit de terminaison de fils est requis avec ce produit.

Pour les câbles de la série SL, utiliser le kit SLCABLP

Pour les câbles de la série FE, utiliser le kit FECABLP

Pour les câbles des séries KE, KK et KM, utiliser le kit KCABLP



Mastic très conducteur

Utilisé pour remplir les vides entre câble chauffant et surface de tuyau.

N° de pièce	Description
HCP1	Poids : 1lb. (0,5kg)
HCP3	Poids : 3lb. (1,4kg)



Étiquette de mise en garde sur le traçage électrique

Recommandée tous les 3 m (10') du système de chauffage

N° de pièce	Description
BCLCAB	Étiquette de mise en garde (anglais)
BCLCAB-DE	Étiquette de mise en garde (allemand)
BCLCAB-ES	Étiquette de mise en garde (espagnol)
BCLCAB-FR	Étiquette de mise en garde (français)
BCLCAB-IT	Étiquette de mise en garde (italien)

Fil résistif

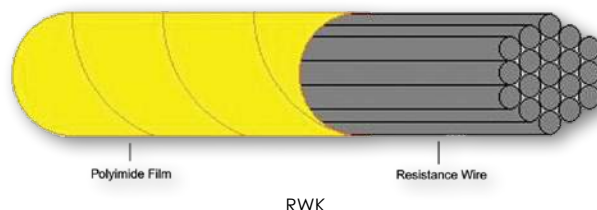
Points forts du produit

- ✓ **Même fil multibrins que celui que nous utilisons dans notre élément de chauffe de grande qualité**
- ✓ **Permet plus de flexibilité et de durabilité que des fils solides monobrin**
- ✓ **Flexible jusqu'à un rayon de courbure de 1,6 mm (1/16")**
- ✓ **Bobines standard de 152 m (500') ou 305 m (1 000')**

Fil résistif RWK isolé par film de polyimide :

Spécifications :

- Type d'isolation : Film polyimide de 0,025 mm (1 mil) avec 50 % de chevauchement
- Épaisseur d'isolation : 0,050 mm (2 mil)
- Rigidité diélectrique : Plus de 2 000 volts
- Convient à une utilisation sur surfaces conductrices
-  Spécifié pour 250 °C (482°F), 600 V CA, AWM 5417
-  **RoHS** Compliant

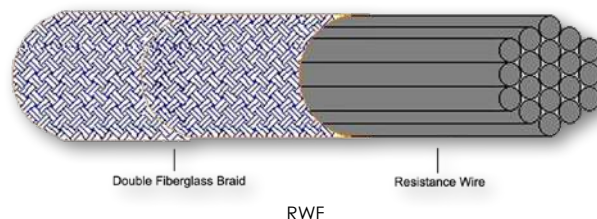


RWK

Fil résistif RWF Isolation en fibre de verre :

Spécifications :

- Température maximale d'exposition continue de 593 °C (1 100°F)
- Type d'isolation : Deux couches de brins de fibre de verre de diamètre 0,20 mm (8 mil)
- Rigidité diélectrique : Plus de 2 000 volts
- Ne convient pas à une utilisation sur surfaces conductrices
- Revêtement PTFE optionnel contre l'effilochage et pour la résistance à l'abrasion
-  **RoHS** Compliant

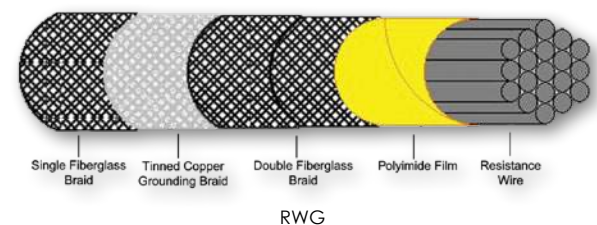


RWF

Fil résistif RWG Mis à la Terre :

Spécifications :

- Tresse brevetée mise à la terre sur toute la longueur de l'élément chauffant
- Type d'isolation : Film polyimide de 0,025 mm (1 mil) avec 50 % de chevauchement
- Épaisseur d'isolation : 0,050 mm (2 mil)
- Deux couches de tresse de fibre de verre de diamètre 0,20 mm (8 mil) sur le film polyimide
- Rigidité diélectrique : Plus de 2 000 volts
- Convient à une utilisation sur surfaces conductrices
- Revêtement PTFE optionnel contre l'effilochage et pour la résistance à l'abrasion
-  Spécifié pour 250 °C (482°F), 600 V CA, AWM 5417
-  **RoHS** Compliant



RWG

Démarrage

Informations pour commander :

Quand vous spécifiez un fil résistif, il est important de prendre en considération tous les aspects de l'application et les caractéristiques du fil. Par exemple, si l'application a lieu sur une surface conductrice, le fil de type RWF sera écarté du choix. De même, si l'application nécessite une température constante de 176 °C (350°F) c'est l'alliage K qui ne doit pas être choisi. Appelez votre distributeur local ou directement BriskHeat® pour vous faire aider sur l'application.

Guide sur la référence de pièce

RWG 18 C - 4.899 T A

Type de fil résistif : _____
RWK- (Film polyimide isolé), RWF- (fibre de verre isolée), RWG- (à la terre)

Nombre de brins : _____
(voir les tableaux qui suivent)

Type d'alliage : _____
(voir les tableaux qui suivent)

Résistance par pied : _____
(voir les tableaux qui suivent)

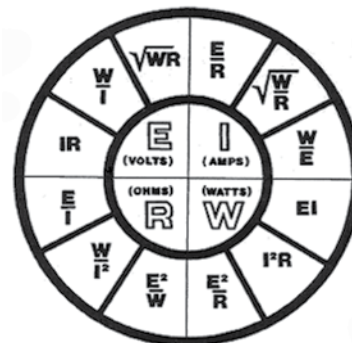
Revêtement optionnel : _____
T- (PTFE) [RWF et RWG seulement], Vide- (Aucun)

Taille de bobine : _____
A- (500 pieds [152 m]), B- (1 000pieds [305 m])

Spécifications de l'alliage

Type d'alliage	Calibre/ Brin	Température maximale d'exposition	Ohms / pied / brin	Composition
A	43	1 650°F (899 °C)	175.00	71,75 % Fer- 22 % Chr- 5,75 % Alu- 0,5% Cui
B	41	1 650°F (899 °C)	115.31	71,75 % Fer- 22 % Chr- 5,75 % Alu- 0,5% Cui
C	40	1 650°F (899 °C)	88.18	71,75 % Fer- 22 % Chr- 5,75 % Alu- 0,5% Cui
D	40	1 650°F (899 °C)	70.24	60 % Nic-15 % Chr-25 % Fer
E	39	1 650°F (899 °C)	55.10	60 % Nic-15 % Chr-25 % Fer
F	37	1 650°F (899 °C)	33.33	60 % Nic-15 % Chr-25 % Fer
G	37	1022°F (550 °C)	14.52	55 % Cui-45 % Nic
H	37	1000°F (538 °C)	8.88	78 % Cui-22 % Nic
I	37	797°F (425 °C)	4.44	88 % Cu-12% Nic
K	36	300°F (149 °C)	0.43	96 % Cui (cœur)- 4 % Nic (habillage)

Loi d'Ohm



Résistance par pied

Nombre de brins	Type d'alliage									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
5	35.000	23.062	17.636	14.048	11.020	6.666	2.904	1.776	0.888	0.086
6	29.167	19.218	14.697	11.707	9.183	5.555	2.420	1.480	0.740	0.072
7	25.000	16.473	12.597	10.034	7.871	4.761	2.074	1.269	0.634	0.061
8	21.875	14.414	11.023	8.780	6.888	4.166	1.815	1.110	0.555	0.054
9	19.444	12.812	9.798	7.804	6.122	3.703	1.613	0.987	0.493	0.048
10	17.500	11.531	8.818	7.024	5.510	3.333	1.452	0.888	0.444	0.043
11	15.909	10.483	8.016	6.385	5.009	3.030	1.320	0.807	0.404	0.039
12	14.583	9.609	7.348	5.853	4.592	2.778	1.210	0.740	0.370	0.036
13	13.462	8.870	6.783	5.403	4.238	2.564	1.117	0.683	0.342	0.033
14	12.500	8.236	6.299	5.017	3.936	2.381	1.037	0.634	0.317	0.031
15	11.667	7.687	5.879	4.683	3.673	2.222	0.968	0.592	0.296	0.029
16	10.938	7.207	5.511	4.390	3.444	2.083	0.908	0.555	0.278	0.027
17	10.294	6.783	5.187	4.132	3.241	1.961	0.854	0.522	0.261	0.025
18	9.722	6.406	4.899	3.902	3.061	1.852	0.807	0.493	0.247	0.024
19	9.211	6.069	4.641	3.697	2.900	1.754	0.764	0.467	0.234	0.023
20	8.750	5.766	4.409	3.512	2.755	1.667	0.726	0.444	0.222	0.022
21	8.333	5.491	4.199	3.345	2.624	1.587	0.691	0.423	0.211	0.020
22	7.955	5.241	4.008	3.193	2.505	1.515	0.660	0.404	0.202	0.020
23	7.609	5.013	3.834	3.054	2.396	1.449	0.631	0.386	0.193	0.019
24	7.292	4.805	3.674	2.927	2.296	1.389	0.605	0.370	0.185	0.018
25	7.000	4.612	3.527	2.810	2.204	1.333	0.581	0.355	0.178	0.017
26	6.731	4.435	3.392	2.702	2.119	1.282	0.558	0.342	0.171	0.017
27	6.481	4.271	3.266	2.601	2.041	1.234	0.538	0.329	0.164	0.016
28	6.250	4.118	3.149	2.509	1.968	1.190	0.519	0.317	0.159	0.015
29	6.034	3.976	3.041	2.422	1.900	1.149	0.501	0.306	0.153	0.015
30	5.833	3.844	2.939	2.341	1.837	1.111	0.484	0.296	0.148	0.014

REMARQUE : La tolérance sur la résistance est de $\pm 8\%$

RUBANS/CORDONS CHAUFFANTS

RUBANS/CORDONS
CHAUFFANTS

BriskHeat®
Corporation

Rubans chauffants XtremeFLEX®

La conception flexible et la capacité de travailler à des températures élevées des rubans chauffants **XtremeFLEX®** fournissent une solution idéale. Ces rubans chauffants peuvent être utilisés sur n'importe quelle surface ou tout corps nécessitant un chauffage rapide et efficace par contact direct, à des températures jusqu'à 500 °C (932 °F).

Points forts du produit



Températures et watts élevés

- Réponse thermique rapide
- Jusqu'à 500 °C (932 °F)
- Jusqu'à 2,0 W/cm² (13,1 W/in²)



Très fiable et polyvalent



Robuste et durable

- Fil résistif multibrins
- Élément de chauffe à tresse en serpentín
- Résistance à l'humidité et aux produits chimiques avec gaine en caoutchouc silicone



Large gamme d'applications

- Contrôle de viscosité et de température
- Protection contre le gel
- Outils intégralement chauffés
- Tubulures de gaz
- Vannes
- Appareillage de laboratoire
- Déformation de plastique
- Chauffage extérieur de moules et outils
- Chauffage temporaire
- Chauffage de goulotte de trémie



HSTAT : Simple chauffage prêt à l'emploi



XtremeFLEX®

Guide de sélection des rubans chauffants XtremeFLEX®

Type	Température maximale d'exposition	Densité de puissance W/cm² (W/in²)	Utilisable sur des surfaces conductrices électriquement	Résistance aux moisissures et aux produits chimiques	Attaches intégrées	À la terre	Contrôle intégré
Ruban en caoutchouc silicone HSTAT avec contrôle par thermostat réglable	425°F (218 °C)	0,9 (6,0)	✓	✓			✓
Ruban en caoutchouc silicone BSTAT avec contrôle par pourcentage de temps	450°F (232 °C)	0,9 (6,0)	✓	✓			✓
Rubans chauffants en silicone XtremeFLEX® RKP avec thermostat pré-réglé	232 °C (450°F)	0,15 (1,0)	✓	✓			✓
Ruban BIH très isolé	Amovible et réutilisable: Jusqu'à 300 °C (572 °F) Utilisation à installation unique: Jusqu'à 500 °C (932 °C)	Standard : 1,3 (8,6) Large : 0,8 (5,1)	✓		✓		
Ruban BWH très isolée pour hautes puissances	Amovible et réutilisable: Jusqu'à 300 °C (572 °F) Utilisation à installation unique: Jusqu'à 500 °C (932 °C)	Standard : 2,0 (13,1) Large : 1,2 (7,7)	✓		✓		
Ruban B00 isolé standard	Amovible et réutilisable: Jusqu'à 300 °C (572 °F) Utilisation à installation unique: Jusqu'à 500 °C (932 °C)	1,3 (8,6)			✓		
Ruban BW0 isolée standard pour hautes puissances	Amovible et réutilisable: Jusqu'à 300 °C (572 °F) Utilisation à installation unique: Jusqu'à 500 °C (932 °C)	2,0 (13,1)			✓		
Ruban BWH-D à deux éléments	Amovible et réutilisable: Jusqu'à 300 °C (572 °F) Utilisation à installation unique: Jusqu'à 500 °C (932 °C)	2,0 (13,1)	✓		✓		
Ruban BIH-G à isolation épaisse à la terre	482°F (250 °C)	1,5 (9,6)	✓		✓	✓	
Ruban B50 en caoutchouc silicone	232 °C (450°F)	0,7 (4,3)	✓	✓			
Ruban B50-G en caoutchouc silicone à la terre	232 °C (450°F)	0,7 (4,3)	✓	✓		✓	
Ruban CTL en caoutchouc silicone coupée à la longueur	232 °C (450°F)	Varie avec la longueur	✓	✓			
Cordon chauffant HTC	Amovible et réutilisable: Jusqu'à 300 °C (572 °F) Utilisation à installation unique: Jusqu'à 500 °C (932 °C)	0,3 (1,8)	✓		✓		
Cordon chauffant HWC de pour puissance	Amovible et réutilisable: Jusqu'à 300 °C (572 °F) Utilisation à installation unique: Jusqu'à 500 °C (932 °C)	2,0 (13,1)	✓		✓		

Courte vidéo : Comment facilement choisir et installer des Rubans chauffantes



Ruban en caoutchouc silicone HSTAT XtremeFLEX® avec contrôle par thermostat réglable**Points forts du produit**

- ✓ Contrôle réglable par thermostat intégré
- ✓ Utile dans une grande variété d'applications
 - Contrôle de température de processus
 - Dégel
 - Supplément de chaleur
- ✓ Chauffage à qualités exceptionnelles de flexibilité, durabilité et uniformité
- ✓ Montée en température et réponse thermique rapides
- ✓ **CE** **RoHS** **REACH** Compliant



Courte vidéo

Spécifications :

- Thermostat réglable : Jusqu'à 218 °C (425°F) †
- Température maximale d'exposition : 232 °C (450°F)
- Gaine extérieure en caoutchouc silicone extrudé résistant à l'humidité et aux produits chimiques
- Élément chauffant multibrins uniforme, en fibre de verre renforcée disposée en serpentín
- Densité de puissance : 6 W/pouce² (0,009 W/mm²)
- Cordon d'alimentation de 1.8m (6 pieds) de long avec
 - en 120 V CA : Fiche standard NEMA 1-15 à 2 broches
 - en 240 V CA : Avec extrémités terminées par fil ferrulé
- Utilisable sur des surfaces conductrices électriquement
- Indice de protection: IP54

† Si un contrôle de température précis est nécessaire pour votre application, veuillez nous contacter ou votre distributeur local pour de l'assistance et des produits de solution.

Informations pour commander :

Largeur pouces (mm)	Longueur pieds (m)	Puissance totale Watts	N° de pièce pour 120 V	N° de pièce pour 240 V (sans fiche)
0,5 (13)	2 (0,6)	72	HSTAT051002	HSTAT052002
0,5 (13)	4 (1,2)	144	HSTAT051004	HSTAT052004
0,5 (13)	6 (1,8)	216	HSTAT051006	HSTAT052006
0,5 (13)	8 (2,4)	288	HSTAT051008	HSTAT052008
0,5 (13)	10 (3,1)	360	HSTAT051010	HSTAT052010
1,0 (25)	2 (0,6)	144	HSTAT101002	HSTAT102002
1,0 (25)	4 (1,2)	288	HSTAT101004	HSTAT102004
1,0 (25)	6 (1,8)	432	HSTAT101006	HSTAT102006
1,0 (25)	8 (2,4)	576	HSTAT101008	HSTAT102008
1,0 (25)	10 (3,1)	720	HSTAT101010	HSTAT102010
2,0 (51)	2 (0,6)	288	HSTAT201002	HSTAT202002
2,0 (51)	4 (1,2)	576	HSTAT201004	HSTAT202004
2,0 (51)	6 (1,8)	864	HSTAT201006	HSTAT202006
2,0 (51)	8 (2,4)	1 152	HSTAT201008	HSTAT202008
2,0 (51)	10 (3,1)	1 440	HSTAT201010	HSTAT202010
3,0 (76)	2 (0,6)	432	HSTAT301002	HSTAT302002
3,0 (76)	4 (1,2)	864	HSTAT301004	HSTAT302004
3,0 (76)	6 (1,8)	1 296	HSTAT301006	HSTAT302006
3,0 (76)	8 (2,4)	1 440	HSTAT301008	HSTAT302008
3,0 (76)	10 (3,1)	1 440/1 800	HSTAT301010	HSTAT302010

Chauffe rapidement

- Vannes
- Tuyaux
- Roulements
- Pompes
- Tubulures de gaz
- Logements de filtre
- Actionneurs
- Et plus encore!

**Ruban adhésif**

Permet un contact étroit avec la surface à chauffer. Un complément essentiel pour le ruban!

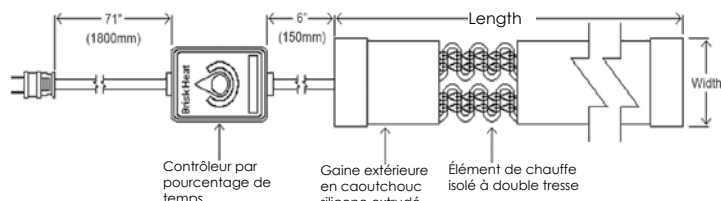
N° de pièce	Matériau	Largeur pouces (mm)	Longueur yards (m)	Limite de température
PSAT36A	Fibre de verre	0,5 (13)	36 (32,9)	176 °C (350°F)
AAT260	Aluminium	2,0 (51)	60 (54,8)	176 °C (350°F)
AAT2180	Aluminium	2,0 (51)	60 (54,8)	288 °C (550°F)

Rubans chauffants en caoutchouc silicone BSTAT XtremeFLEX® avec contrôle par pourcentage de temps**Points forts du produit**

- ✓ Idéal pour une large gamme d'applications de chauffage temporaire et de surfaces : Laboratoires, vannes, maintenance de locaux, et plus encore
- ✓ Réglage facile du pourcentage de temps pendant lequel le chauffage est activé et désactivé : De 5 à 100 %
- ✓ Chauffage à qualités exceptionnelles de flexibilité, durabilité et uniformité
- ✓ Réponse thermique rapide
- ✓ **CE**

Spécifications :

- Température maximale d'exposition : 232 °C (450°F)
- Gaine extérieure en caoutchouc silicone extrudé résistant à l'humidité et aux produits chimiques
- Élément chauffant multibrins uniforme, en fibre de verre renforcée disposée en serpentin
- Densité de puissance : 6 watts/pouce² (0,009 watts/mm²)
- Contrôleur compact pour pourcentage de temps inclus
- Cordon d'alimentation de 2 m (6 pieds) de long avec
 - en 120 V CA : Fiche standard NEMA 1-15 à 2 broches
 - en 240 V CA : Connexion par fils dénudés en bout
- Utilisable sur des surfaces conductrices électriquement
- Indice de protection: IP54

**Qu'est-ce qu'un contrôle de pourcentage du temps ?**

Le contrôleur de pourcentage du temps fait varier la proportion du temps (durée) pendant lequel le chauffage est en mode activé ou désactivé. L'application de chauffage va déterminer quel sera le point de réglage requis. Le contrôleur n'utilise pas de capteur de température et de ce fait pour un fonctionnement satisfaisant il faut une attention à l'occasion de changements de conditions de charge.

Informations pour commander :

Largeur pouces (mm)	Longueur pieds (m)	Puissance totale Watts	N° de pièce pour 120 V	N° de pièce pour 240 V (sans fiche)
0,5 (13)	2 (0,6)	72	BSAT051002	BSAT052002
0,5 (13)	4 (1,2)	144	BSAT051004	BSAT052004
0,5 (13)	6 (1,8)	216	BSAT051006	BSAT052006
0,5 (13)	8 (2,4)	288	BSAT051008	BSAT052008
0,5 (13)	10 (3,1)	360	BSAT051010	BSAT052010
1,0 (25)	2 (0,6)	144	BSAT101002	BSAT102002
1,0 (25)	4 (1,2)	288	BSAT101004	BSAT102004
1,0 (25)	6 (1,8)	432	BSAT101006	BSAT102006
1,0 (25)	8 (2,4)	576	BSAT101008	BSAT102008
1,0 (25)	10 (3,1)	720	BSAT101010	BSAT102010
2,0 (51)	2 (0,6)	288	BSAT201002	BSAT202002
2,0 (51)	4 (1,2)	576	BSAT201004	BSAT202004
2,0 (51)	6 (1,8)	864	BSAT201006	BSAT202006
2,0 (51)	8 (2,4)	1152	BSAT201008	BSAT202008
2,0 (51)	10 (3,1)	1440	BSAT201010	BSAT202010
3,0 (76)	2 (0,6)	432	BSAT301002	BSAT302002
3,0 (76)	4 (1,2)	864	BSAT301004	BSAT302004
3,0 (76)	6 (1,8)	1296	BSAT301006	BSAT302006
3,0 (76)	8 (2,4)	1440	BSAT301008	BSAT302008
3,0 (76)	10 (3,1)	1440/1800	BSAT301010	BSAT302010

Fiche non comprises sur les modèles en 240 V CA

Ruban adhésif

Permet un contact étroit avec la surface à chauffer. Un complément essentiel pour la ruban!

N° de pièce	Matériau	Largeur	Longueur	Limite de température
		pouces (mm)	yards (m)	
PSAT36A	Fibre de verre	0,5 (13)	36 (32,9)	176 °C (350°F)
AAT260	Aluminium	2,0 (51)	60 (54,8)	176 °C (350°F)
AAT2180	Aluminium	2,0 (51)	60 (54,8)	288 °C (550°F)

Rubans chauffants en silicone XtremeFLEX® RKP avec thermostat préréglé

Points forts du produit

- ✓ Système de chauffage prêt à l'emploi avec thermostat préréglé intégré
- ✓ Longueurs standard jusqu'à 61 m (200 pi)
- ✓ Flexibilité et durabilité exceptionnelles
- ✓ Adapté à un usage intérieur / extérieur et en zone humide
- ✓ Idéal aussi bien pour la protection antigel que pour le chauffage dans les processus de fabrication
- ✓ Réponse thermique rapide
- ✓ Utilisable sur des surfaces conductrices électriquement
- ✓ Profil fin
- ✓ Dimensions et conceptions personnalisées disponibles
- ✓ **CE**

Résistant
à l'humidité
et aux produits chimiques



Spécifications :

- Thermostat intégré : 21 °C ou 49 °C (70 °F ou 120 °F)
- Structure en silicone expansé
- Rayon de courbure minimum : 6 mm (0,25 po)
- Densité de puissance : 19,7 W/m (6 W/pi)
- Tension nominale : 120 V CA ou 240 V CA
- Cordon d'alimentation : 1,5 m (5 pi)
 - 120 V CA avec fiche 2 broches standard (NEMA 1-15)
 - 240 V CA avec fils terminés par une bague à sertir
- Largeur nominale : 12,7 mm (0,5 po)
- Indice de protection: IP66
- Température maximale d'exposition : 232 °C (450°F)

Informations pour commander :

Largeur pouces (mm)	Longueur pieds (m)	Thermostats 21°C (70°F)		Thermostats 49 °C (120 °F)	
		Référence (120 V)	Référence (240 V)	Référence (120 V)	Référence (240 V)
0.5 (13)	10 (3.0)	RKP1A0120	RKP2A0120	RKP1B0120	RKP2B0120
0.5 (13)	20 (6.1)	RKP1A0240	RKP2A0240	RKP1B0240	RKP2B0240
0.5 (13)	40 (12.2)	RKP1A0480	RKP2A0480	RKP1B0480	RKP2B0480
0.5 (13)	50 (15.2)	RKP1A0600	RKP2A0600	RKP1B0600	RKP2B0600
0.5 (13)	60 (18.3)	RKP1A0720	RKP2A0720	RKP1B0720	RKP2B0720
0.5 (13)	75 (22.9)	RKP1A0900	RKP2A0900	RKP1B0900	RKP2B0900
0.5 (13)	80 (24.4)	RKP1A0960	RKP2A0960	RKP1B0960	RKP2B0960
0.5 (13)	100 (30.5)	RKP1A1200	RKP2A1200	RKP1B1200	RKP2B1200
0.5 (13)	125 (38.1)	RKP1A1500	RKP2A1500	RKP1B1500	RKP2B1500
0.5 (13)	150 (45.7)	N/D	RKP2A1800	N/D	RKP2B1800
0.5 (13)	200 (61.0)	N/D	RKP2A2400	N/D	RKP2B2400

Accessoires :



Ruban adhésif en fibres de verre (réf : PSAT36A) Dimensions :
13 mm x 38 m (0,5 po x 108 pi)
Température maximale d'exposition :
176 °C (350 °F)



INSUL-LOCK® DS
Isolant en mousse

Isolant haute qualité en mousse préformée avec rabat adhésif. Liste des dimensions et informations de commande disponibles en [page 14](#).

Autres tailles et options disponibles. Contactez votre distributeur local ou BriskHeat® pour plus d'informations.

Rubans chauffants BIH et BWH XtremeFLEX® à isolation épaisse

Points forts du produit

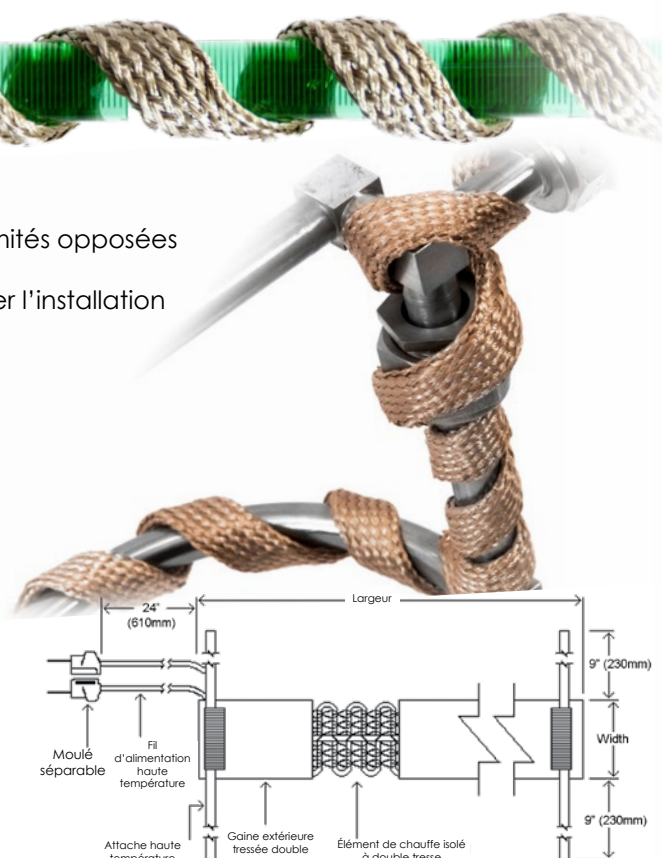
- ✓ Flexibilité et durabilité exceptionnelles
- ✓ Réponse thermique rapide
- ✓ Utilisable sur des surfaces conductrices électriquement
- ✓ Choix de fils d'alimentation du même côté ou aux extrémités opposées
- ✓ Inclut des attaches pour température élevée pour faciliter l'installation



Spécifications :

- Température maximale d'exposition :
Amovible et réutilisable: Jusqu'à 300 °C (572 °F)
Utilisation à installation unique: Jusqu'à 500 °C (932 °C)
- Construction :
Série BIH : Fibre de verre tricotée et tressée
Série BWH : Samox® tricotée et tressée
- Densité de puissance :
Série BIH : Standard : 1,3 W/cm² (8,6 W/in²)
Large[†] : 0,8 W/cm² (5,1 W/in²)
Série BWH : Standard : 2,0 W/cm² (13,1 W/in²)
Large[†] : 1,2 W/cm² (7,7 W/in²)
- Indice de protection: IP50

[†] Rubans de largeur 44 mm (1,75 in) ou plus



Informations pour commander :

Série BIH : Isolation épaisse

Fils d'alimentation du même côté

Largeur in (mm)	Longueur ft (m)	Puissance totale Watts	N° de pièce pour 120 V	N° de pièce pour 240 V
0,50 (13)	2 (0,6)	105	BIH051020L	BIH052020L**
0,50 (13)	4 (1,2)	210	BIH051040L	BIH052040L**
0,50 (13)	6 (1,8)	310	BIH051060L	BIH052060L**
0,50 (13)	8 (2,4)	420	BIH051080L	BIH052080L**
0,50 (13)	10 (3,1)	520	BIH051100L	BIH052100L**
0,50 (13)	12 (3,7)	620	BIH051120L	BIH052120L**
1,00 (25)	1 (0,3)	105	BIH101010L	N/D
1,00 (25)	2 (0,6)	210	BIH101020L	BIH102020L**
1,00 (25)	4 (1,2)	420	BIH101040L	BIH102040L**
1,00 (25)	6 (1,8)	620	BIH101060L	BIH102060L**
1,00 (25)	8 (2,4)	830	BIH101080L	BIH102080L**
1,00 (25)	10 (3,1)	1045	BIH101100L	BIH102100L**
1,75 (44)	2 (0,6)	209	BIH171020L	BIH172020L*
1,75 (44)	4 (1,2)	418	BIH171040L	BIH172040L*
1,75 (44)	6 (1,8)	627	BIH171060L	BIH172060L*
1,75 (44)	8 (2,4)	836	BIH171080L	BIH172080L*
1,75 (44)	10 (3,1)	1 045/1 040	BIH171100L	BIH172100L*
2,50 (64)	2 (0,6)	313	BIH251020L	BIH252020L*
2,50 (64)	4 (1,2)	627	BIH251040L	BIH252040L*
2,50 (64)	6 (1,8)	940	BIH251060L	BIH252060L*
2,50 (64)	8 (2,4)	1254	BIH251080L	BIH252080L*
2,50 (64)	10 (3,1)	1567	BIH251100L	BIH252100L*
3,25 (83)	2 (0,6)	418	BIH321020L	BIH322020L*
3,25 (83)	4 (1,2)	836	BIH321040L	BIH322040L*
3,25 (83)	6 (1,8)	1 254	BIH321060L	BIH322060L*
3,25 (83)	8 (2,4)	1 672	BIH321080L*	BIH322080L*
3,25 (83)	10 (3,1)	2 090	BIH321100L*	BIH322100L*

Série BWH : Isolation épaisse pour températures élevées

Fils d'alimentation du même côté

Largeur in (mm)	Longueur ft (m)	Puissance totale Watts	N° de pièce pour 120 V	N° de pièce pour 240 V
0,50 (13)	2 (0,6)	156	BWH051020L	BWH052020L**
0,50 (13)	4 (1,2)	313	BWH051040L	BWH052040L**
0,50 (13)	6 (1,8)	470	BWH051060L	BWH052060L**
0,50 (13)	8 (2,4)	627	BWH051080L	BWH052080L**
0,50 (13)	10 (3,1)	783	N/D	BWH052100L**
0,50 (13)	12 (3,7)	940	N/D	BWH052120L**
1,00 (25)	2 (0,6)	313	BWH101020L	BWH102020L**
1,00 (25)	4 (1,2)	627	BWH101040L	BWH102040L**
1,00 (25)	6 (1,8)	940	BWH101060L	BWH102060L**
1,00 (25)	8 (2,4)	1 254/1 245	BWH101080L	BWH102080L**
1,00 (25)	10 (3,1)	1 570	N/D	BWH102100L**
1,75 (44)	2 (0,6)	313	BWH171020L	BWH172020L*
1,75 (44)	4 (1,2)	627	BWH171040L	BWH172040L*
1,75 (44)	6 (1,8)	940	BWH171060L	BWH172060L*
1,75 (44)	8 (2,4)	1 254	BWH171080L	BWH172080L*
1,75 (44)	10 (3,1)	1 570	BWH171100L	BWH172100L*
2,50 (64)	2 (0,6)	470	BWH251020L	BWH252020L*
2,50 (64)	4 (1,2)	940	BWH251040L	BWH252040L*
2,50 (64)	6 (1,8)	1 411	BWH251060L	BWH252060L*
2,50 (64)	8 (2,4)	1 881	BWH251080L*	BWH252080L*
2,50 (64)	10 (3,1)	2 351	N/D	BWH252100L*
3,25 (83)	2 (0,6)	627	BWH321020L	BWH322020L*
3,25 (83)	4 (1,2)	1 254	BWH321040L	BWH322040L*
3,25 (83)	6 (1,8)	1 881	BWH321060L*	BWH322060L*
3,25 (83)	8 (2,4)	2 508	BWH321080L*	BWH322080L*
3,25 (83)	10 (3,1)	3 135	BWH321100L*	BWH322100L*

* Câbles d'alimentation avec fils dénudés, fiche non incluse

** Câble terminé par une bague à serrer

Option de commande : Pour un fil d'alimentation à chaque extrémité opposée, enlevez le "L" de la partie finale de la référence de pièce.

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en pages 86 à 104 pour les options.

Rubans chauffants B00 et BW0 XtremeFLEX® à isolation standard

Points forts du produit

- ✓ Excellente flexibilité
- ✓ Réponse thermique rapide
- ✓ Durabilité exceptionnelle
- ✓ Ne convient que pour des surfaces non conductrices électriquement (comme le verre)
- ✓ Choix de fils d'alimentation du même côté ou aux extrémités opposées
- ✓ Inclut des attaches pour température élevée pour faciliter l'installation
- ✓ **RoHS** Compliant 

Spécifications :

- Température maximale d'exposition :
Amovible et réutilisable: Jusqu'à 300 °C (572 °F)
Utilisation à installation unique: Jusqu'à 500 °C (932 °C)
- Construction :
Série B00 : Fibre de verre tricotée et tressée
Série BW0 : Samox® tricotée et tressée
- Densité de puissance :
Série B00 : 1,3 W/cm² (8,6 W/in²)
Série BW0 : 2,0 W/cm² (13,1 W/in²)
- 120 ou 240 V CA
- Indice de protection: IP50

Informations pour commander :

Série B00 : Ruban isolé standard

Fils d'alimentation du même côté

Largeur in (mm)	Longueur ft (m)	Puissance totale Watts	N° de pièce pour 120 V	N° de pièce pour 240 V
0,5 (13)	2 (0,6)	105/100	B00051020L	B00052020L*
0,5 (13)	4 (1,2)	210	B00051040L	B00052040L*
0,5 (13)	6 (1,8)	310	B00051060L	B00052060L*
0,5 (13)	8 (2,4)	420	B00051080L	B00052080L*
0,5 (13)	10 (3,1)	520	B00051100L	B00052100L*
1,0 (25)	2 (0,6)	210	B00101020L	B00102020L*
1,0 (25)	4 (1,2)	420	B00101040L	B00102040L*
1,0 (25)	6 (1,8)	620	B00101060L	B00102060L*
1,0 (25)	8 (2,4)	830	B00101080L	B00102080L*
1,0 (25)	10 (3,1)	1 045	N/D	B00102100L*

* Fiche secteur non incluse

Série BW0 : Ruban isolé standard pour températures élevées

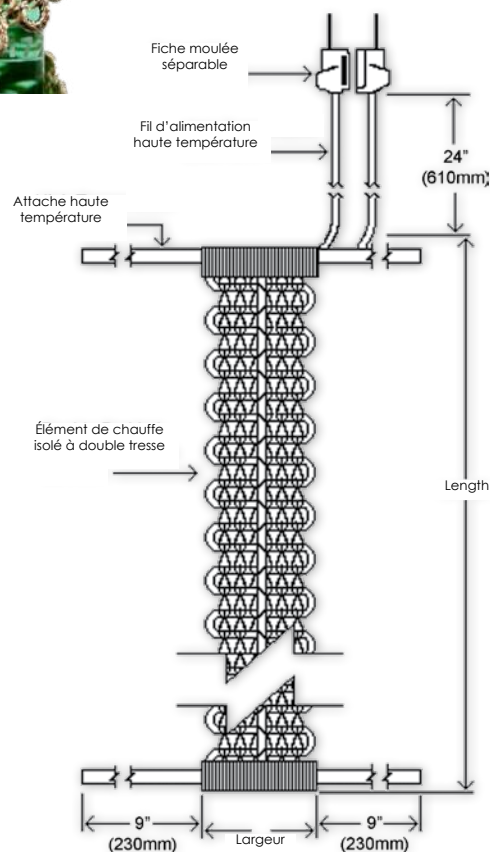
Fils d'alimentation du même côté

Largeur in (mm)	Longueur ft (m)	Puissance totale Watts	N° de pièce pour 120 V	N° de pièce pour 240 V
0,5 (13)	2 (0,6)	160	BW0051020L	BW0052020L*
0,5 (13)	4 (1,2)	310	BW0051040L	BW0052040L*
0,5 (13)	6 (1,8)	470	BW0051060L	BW0052060L*
0,5 (13)	8 (2,4)	620	BW0051080L	BW0052080L*
0,5 (13)	10 (3,1)	780	N/D	BW0052100L*
0,5 (13)	12 (3,7)	940	N/D	BW0052120L*
1,0 (25)	2 (0,6)	310	BW0101020L	BW0102020L*
1,0 (25)	4 (1,2)	620	BW0101040L	BW0102040L*
1,0 (25)	6 (1,8)	940	N/D	BW0102060L*
1,0 (25)	8 (2,4)	1 250	N/D	BW0102080L*

* Fiche secteur non incluse

Option de commande : Pour un fil d'alimentation à chaque extrémité opposée, enlevez le "L" de la partie finale de la référence de pièce.

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en pages 86 à 104 pour les options.



Rubans BWH-D XtremeFLEX® à deux éléments

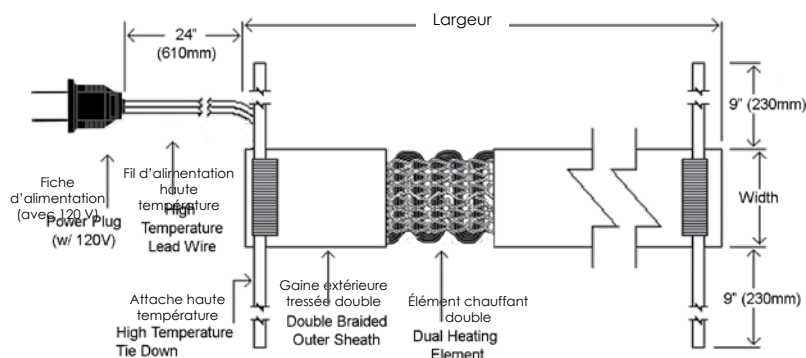
Points forts du produit

- ✓ La conception avec deux éléments de chauffe augmente la flexibilité
- ✓ Se connecte aisément sur le contrôle de température de votre choix
- ✓ Inclut des attaches pour température élevée pour faciliter l'installation



Spécifications :

- Élément chauffant multibrins double, très flexible et durable, fournissant une chaleur régulière toute le long de la bande
- Renforcement avec de la fibre de verre Samox® pour température élevée, donnant plus de solidité et de durabilité
- Température maximale d'exposition :
Amovible et réutilisable: Jusqu'à 300 °C (572 °F)
Utilisation à installation unique: Jusqu'à 500 °C (932 °C)
- Densité de puissance : 2,0 W/cm² (13,1 W/in²)
- Utilisable sur des surfaces conductrices électriquement
- Fils d'alimentation secteur de 610 mm (24 in) avec
en 120 V CA : Fiche standard NEMA 1-15 à 2 broches
en 240 V CA : Connexion par fils dénudés en bout
- Indice de protection: IP50



Informations pour commander :

Largeur pouces (mm)	Longueur pieds (m)	Puissance totale Watts	N° de pièce pour 120 V	N° de pièce pour 240 V (sans fiche)
0,5 (13)	2 (0,6)	156	BWH051020LD	BWH052020LD*
0,5 (13)	4 (1,2)	312	BWH051040LD	BWH052040LD*
0,5 (13)	6 (1,8)	468	BWH051060LD	BWH052060LD*
0,5 (13)	8 (2,4)	624	BWH051080LD	BWH052080LD*
0,5 (13)	10 (3,1)	780	BWH051100LD	BWH052100LD*
1,0 (25)	2 (0,6)	312	BWH101020LD	BWH102020LD*
1,0 (25)	4 (1,2)	624	BWH101040LD	BWH102040LD*
1,0 (25)	6 (1,8)	936	BWH101060LD	BWH102060LD*
1,0 (25)	8 (2,4)	1 248	BWH101080LD	BWH102080LD*

* Fiche secteur non incluse



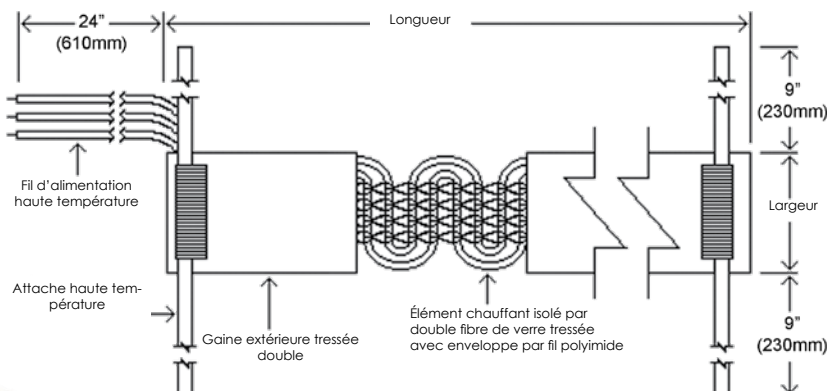
Courte vidéo : Comment facilement choisir et installer des Rubans chauffantes

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en **pages 86 à 104** pour les options.

Rubans chauffants BIH-G XtremeFLEX® à isolation épaisse à la terre

Points forts du produit

- ✓ À la terre pour votre sécurité
- ✓ Flexibilité exceptionnelle
- ✓ Réponse thermique rapide
- ✓ Durabilité exceptionnelle
- ✓ Utilisable sur des surfaces conductrices électriquement
- ✓ Inclut des attaches pour température élevée pour faciliter l'installation



Avec terre

Spécifications :

- Température maximale d'exposition : 250 °C (482 °C)
- Élément chauffant breveté relié à la terre
- Construction en fibre de verre tricotée et tressée entourée d'un film polyimide
- Gaine extérieure en fibre de verre
- Densité de puissance : 1,5 W/cm² (9,6 W/in²)
- 120 ou 240 V CA
- Fil d'alimentation de 610 mm (24 in)
- Indice de protection: IP50

Informations pour commander :

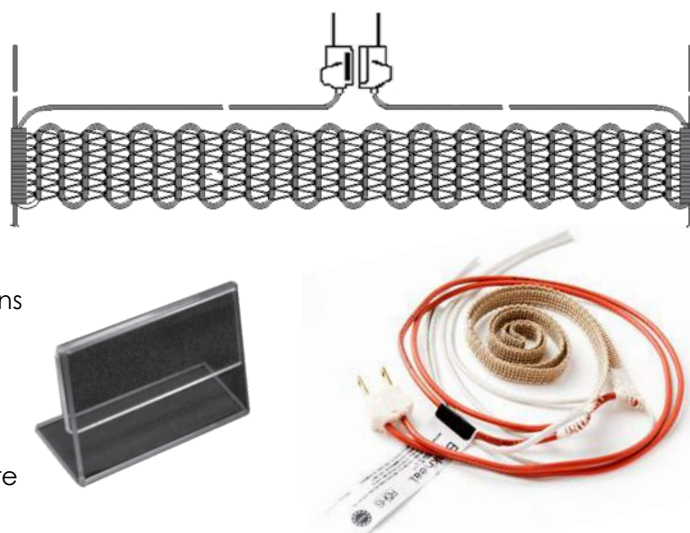
Largeur in (mm)	Longueur ft (m)	Puissance totale Watts	N° de pièce pour 120 V	N° de pièce pour 240 V
1.0 (25)	2 (0.6)	230	BIH101020LG	BIH102020LG
1.0 (25)	4 (1.2)	460	BIH101040LG	BIH102040LG
1.0 (25)	6 (1.8)	690	BIH101060LG	BIH102060LG
1.0 (25)	8 (2.4)	920	BIH101080LG	BIH102080LG
1.0 (25)	10 (3.1)	1150	BIH101100LG	BIH102100LG

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en **pages 86 à 104** pour les options.

Rubans chauffants RH pour courber le plastique

Points forts du produit

- ✓ Amollit rapidement les feuilles d'acryliques pour les courber facilement
 - Cadres de photos en plastique
 - Arts et artisanat
 - Atelier de fabrication personnalisée
- ✓ Fournit une ligne de chauffage radiant Le chauffage n'entre jamais en contact avec le plastique
- ✓ Facile à utiliser. Conçu pour la production et les artisans



Spécifications :

- Construction à fil résistif multi-tresses renforcé avec fibre de verre tricotée et tressée, fournissant un chauffage régulier sur toute la surface
- Densité de puissance : 1,3 W/cm² (8,6 W/in²)
- Température maximale d'exposition : 482 °C (900 °F)
- Se connecte avec fiche secteur 110 V amovible à deux broches
- Incluant un élément chauffant et des instructions pour construire un ruban chauffant complet. D'autres matériaux sont nécessaires.
- Indice de protection: IP50

Informations pour commander :

Largeur in (mm)	Longueur ft (m)	Puissance totale Watts	N° de pièce
0,5 (13)	2 (0,6)	105	RH24
0,5 (13)	3 (0,9)	157	RH36
0,5 (13)	4 (1,2)	209	RH48

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en **pages 86 à 104** pour les options.

Rubans chauffants BSO XtremeFLEX® en caoutchouc silicone

Points forts du produit

- ✓ Résistance aux moisissures et aux produits chimiques
- ✓ Flexibilité exceptionnelle
- ✓ Réponse thermique rapide
- ✓ Durabilité exceptionnelle
- ✓ Utilisable sur des surfaces conductrices électriquement
- ✓ Choix de fils d'alimentation du même côté ou aux extrémités opposées



Résiste à
l'humidité et
aux produits
chimiques



Spécifications :

- Température maximale d'exposition : 232 °C (450°F)
- Gaine extérieure extrudée en caoutchouc silicone
- Construction en fibre de verre tricoté et tressée
- Résistance aux moisissures et aux produits chimiques
- Densité de puissance : 4,3 watts/pouce² (0,007 watts/mm²)
- 120 ou 240 V CA
- Indice de protection: IP66
- Fils électriques sur la même extrémité

Informations pour commander :

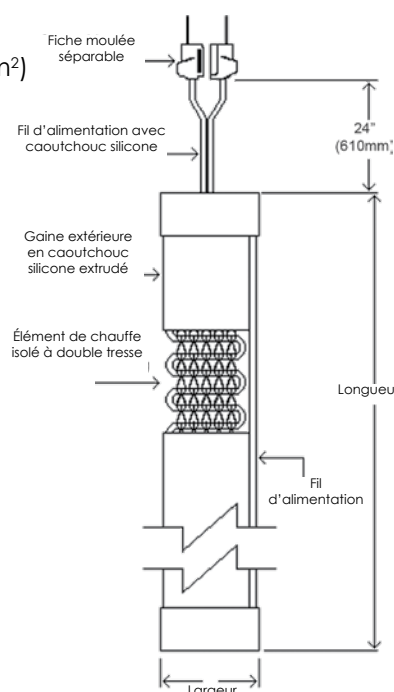
Fils d'alimentation du même côté

Largeur pouces (mm)	Longueur pieds (m)	Puissance totale Watts	N° de pièce pour 120 V	N° de pièce pour 240 V
0,5 (13)	2 (0,6)	52	BS0051020L	BS0052020L**
0,5 (13)	4 (1,2)	104	BS0051040L	BS0052040L**
0,5 (13)	6 (1,8)	156	BS0051060L	BS0052060L**
0,5 (13)	8 (2,4)	209	BS0051080L	BS0052080L**
0,5 (13)	10 (3,1)	261	BS0051100L	BS0052100L**
0,5 (13)	12 (3,7)	313	BS0051120L	BS0052120L**
1,0 (25)	2 (0,6)	104	BS0101020L	BS0102020L**
1,0 (25)	4 (1,2)	209	BS0101040L	BS0102040L**
1,0 (25)	6 (1,8)	313	BS0101060L	BS0102060L**
1,0 (25)	8 (2,4)	418	BS0101080L	BS0102080L**
1,0 (25)	10 (3,1)	522	BS0101100L	BS0102100L**
1,0 (25)	12 (3,7)	627	BS0101120L	BS0102120L**
1,0 (25)	14 (4,3)	731	BS0101140L	BS0102140L**
1,0 (25)	16 (4,9)	836	BS0101160L	BS0102160L**
1,0 (25)	18 (5,5)	940	BS0101180L	BS0102180L**
1,0 (25)	20 (6,1)	1 075/1 045	BS0101200L	BS0102200L**
2,0 (51)	2 (0,6)	209	BS0201020L	BS0202020L*
2,0 (51)	4 (1,2)	418	BS0201040L	BS0202040L*
2,0 (51)	6 (1,8)	627	BS0201060L	BS0202060L*
2,0 (51)	8 (2,4)	836	BS0201080L	BS0202080L*
2,0 (51)	10 (3,1)	1 045	BS0201100L	BS0202100L*
2,0 (51)	12 (3,7)	1 254	BS0201120L	BS0202120L*
2,0 (51)	14 (4,3)	1 463	BS0201140L	BS0202140L*
2,0 (51)	16 (4,9)	1 627	BS0201160L	BS0202160L*
2,0 (51)	18 (5,5)	1 881	BS0201180L*	BS0202180L*
2,0 (51)	20 (6,1)	2 090	BS0201200L*	BS0202200L*

* Fiche secteur non incluse

** Câble terminé par une bague à sertir

Option de commande : Pour un fil d'alimentation à chaque extrémité opposée, enlevez le "L" de la partie finale de la référence de pièce.



Ruban adhésif

Permet un contact étroit avec la surface à chauffer. Un complément essentiel pour la ruban!

N° de pièce	Matériau	Largeur pouces (mm)	Longueur yards (m)	Limité de température
PSAT36A	Fiberglass	0,5 (13)	36 (32,9)	176 °C (350°F)
AAT260	Aluminum	2,0 (51)	60 (54,8)	176 °C (350°F)
AAT2180	Aluminum	2,0 (51)	60 (54,8)	176 °C (350°F)

RUBANS
CHAUFFANTS

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en pages 86 à 104 pour les options.

Rubans chauffants BS0-G XtremeFLEX® en caoutchouc silicone à la terre

Points forts du produit

- ✓ À la terre pour votre sécurité
- ✓ Résistance aux moisissures et aux produits chimiques
- ✓ Flexibilité exceptionnelle
- ✓ Réponse thermique rapide
- ✓ Durabilité exceptionnelle

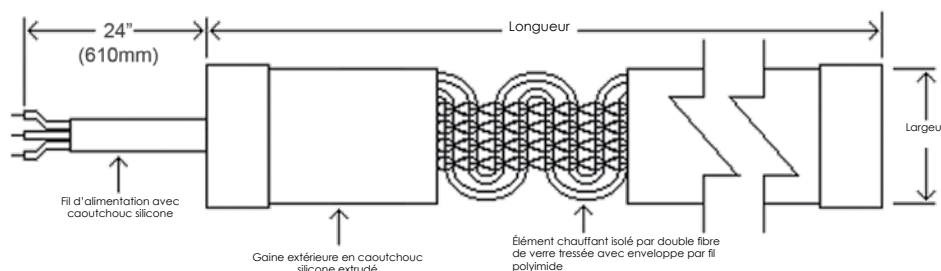


Spécifications :

- Température maximale d'exposition : 232 °C (450°F)
- Gaine extérieure extrudée en caoutchouc silicone
- Construction en fibre de verre tricotée et tressée entourée d'un film polyimide
- Élément chauffant breveté relié à la terre
- Densité de puissance : 4,3 watts/pouce² (0,007 watts/mm²)
- Utilisable sur des surfaces conductrices électriquement
- 120 ou 240 V CA
- Fil d'alimentation de 61 cm (24")
- Indice de protection: IP66
- Fils électriques sur la même extrémité

Avec terre

Résiste à
l'humidité et
aux produits
chimiques



Informations pour commander :

Largeur pouces (mm)	Longueur pieds (m)	Puissance totale Watts	N° de pièce pour 120 V CA	N° de pièce pour 240 V CA
1,0 (25)	2 (0,6)	104	BS0101020LG	BS0102020LG
1,0 (25)	4 (1,2)	209	BS0101040LG	BS0102040LG
1,0 (25)	6 (1,8)	313	BS0101060LG	BS0102060LG
1,0 (25)	8 (2,4)	418	BS0101080LG	BS0102080LG
1,0 (25)	10 (3,1)	522	BS0101100LG	BS0102100LG



Ruban adhésif

Permet un contact étroit avec la surface à chauffer.
Un complément essentiel pour la ruban!

N° de pièce	Matériau	Largeur	Longueur	Limite de température
		pouces (mm)	yards (m)	
PSAT36A	Fibre de verre	0,5 (13)	36 (32,9)	176 °C (350°F)
AAT260	Aluminium	2,0 (51)	60 (54,8)	176 °C (350°F)
AAT2180	Aluminium	2,0 (51)	60 (54,8)	288 °C (550°F)

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en **pages 86 à 104** pour les options.

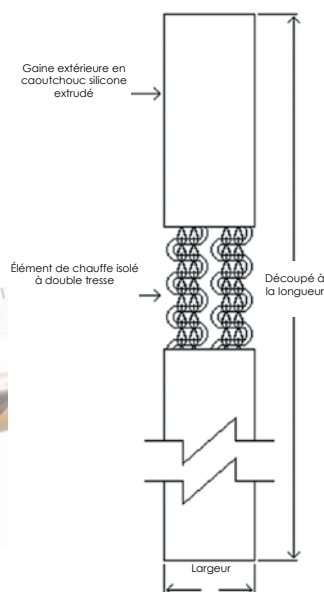
Ruban CTL XtremeFLEX® en caoutchouc silicone coupé à la longueur

Points forts du produit

- ✓ Bien adapté pour suivi de pipeline
- ✓ Peut se couper à la longueur sur le site
- ✓ Résistance aux moisissures et aux produits chimiques
- ✓ Flexibilité exceptionnelle
- ✓ Indice de protection: IP54



Résiste à
l'humidité et
aux produits
chimiques



Informations pour commander :

Le ruban CTL est conçu comme élément de chauffe en série ; les valeurs en watts et ampères varient selon la longueur de bande. Contactez BriskHeat pour déterminer la puissance thermique réelle pour votre application spécifique.

N° de pièce	Ohms par	Volts	Longueur min. ft (m)	Longueur max. ft (m)	Largeur in (mm)
	ft (m)				
CTLA	0,10 (0,328)	120 V CA 240 V CA	57 (17) 114 (35)	220 (67) 440 (134)	1,0 (25)
CTLB	0,90 (2,953)	120 V CA 240 V CA	19 (6) 38 (12)	74 (23) 146 (45)	1,0 (25)
CTLC	10,00 (32,808)	120 V CA 240 V CA	6 (2) 12 (4)	22 (7) 44 (13)	1,0 (25)

Ce produit est disponible tout fini, consultez l'usine pour plus de détails.

Ruban adhésif

Permet un contact étroit avec la surface à chauffer. Un complément essentiel pour la ruban!

N° de pièce	Matériau	Largeur	Longueur	Limite de température
		in (mm)	yd (m)	
PSAT36A	Fibre de verre	0,5 (13)	36 (32,9)	176 °C (350°F)
AAT260	Aluminium	2,0 (51)	60 (54,8)	176 °C (350°F)
AAT2180	Aluminium	2,0 (51)	60 (54,8)	288 °C (550°F)

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en pages 86 à 104 pour les options.

Kits de terminaison coupés à longueur

CTLLK : Kit de fils d'alimentation

- Borne à sertir
- Couvre joint robuste
- 2,4 m (8,0 ft) de fils pour haute température calibre 16 AWG recouverts d'une gaine isolante

Usage : Relier l'alimentation principale à la ruban.

REMARQUE : Nécessite de l'adhésif RTV et de la bande autocollante.

CTLEK : Kit d'extrémité

- Borne à sertir
- Couvre joint robuste

Usage : Terminer l'extrémité de la ruban.

REMARQUE : Nécessite de l'adhésif RTV et de la bande autocollante.

RTV3.0 : Adhésif RTV

Mastic d'étanchéité adhésif en silicone RTV haute température avec rigidité diélectrique élevée. Tube de 89 ml (3 oz).

Usage : Étanchéifier les kits de connexion.

CTLTK : Kit pour té

- Borne à sertir
- Couvre joints robustes
- 1 kit d'extrémité
- 0,3 m (1,0 ft) de fils pour haute température calibre 16 AWG recouverts d'une gaine isolante

Usage : Joindre trois segments de ruban.

REMARQUE : Nécessite de l'adhésif RTV et de la bande autocollante.

CTLJK : Kit de raccordement

- Couvre joint robuste
- 0,6 (2,0 ft) de fils pour haute température calibre 16 AWG recouverts d'une gaine isolante

Usage : Crée une épissure / un cavalier en combinant deux segments de ruban chauffant.

REMARQUE : Nécessite de l'adhésif RTV et de la bande autocollante.

Cordons chauffants HTC et HWC

Points forts du produit

- ✓ Conçu pour une utilisation sur des petits tubes, des récipients, et toute application où l'espace est limité
- ✓ Peut s'enrouler autour d'objets aussi petits que 3 mm (1/8 in) de diamètre
- ✓ Flexibilité exceptionnelle
- ✓ Réponse thermique rapide
- ✓ Durabilité exceptionnelle : Excellent produit pour des applications en laboratoire, production, entretien et R&D



Spécifications :

- Cordon chauffant de diamètre 4,8 mm (3/16 in)
- Température maximale d'exposition :
Amovible et réutilisable: Jusqu'à 300 °C (572 °F)
Utilisation à installation unique: Jusqu'à 500 °C (932 °C)
- Construction :
Série HTC : Gaine extérieure en double tresse de fibre de verre
Série HWC : Gaine extérieure en double tresse de fibre de verre
Samox® pour température élevée
- Densité de puissance :
Série HTC : 68 W/m (21 W/ft)
Série HWC : 196 W/m (60 W/ft)
- Utilisable sur des surfaces conductrices électriquement
- Longs fils d'alimentation de 0,6 à 1,8 m (2 à 6 ft) avec
en 120 V CA : Fiche moulée détachable
en 240 V CA : Comporte des fils terminés par une bague à sertir
- Inclut des attaches pour température élevée pour faciliter l'installation
- Indice de protection: IP50



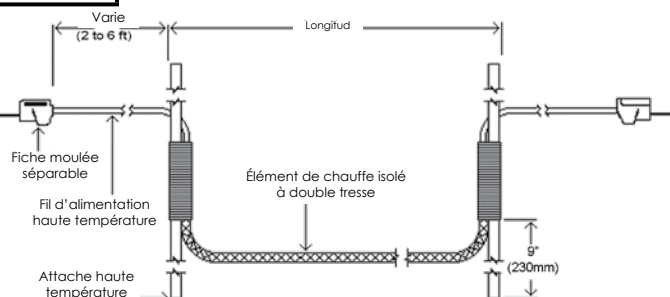
Informations pour commander :

Série HTC : Cordon chauffant

Longueur du cordon		Puissance totale en watts	Longueur de fils	N° de pièce pour 120 V CA	N° de pièce pour 240 V CA
ft	m				
0,5	0,15	17	2 pieds (0,6 m)	HTC451007	N/D
1	0,3	22	2 pieds (0,6 m)	HTC451006	N/D
2	0,6	43	2 pieds (0,6 m)	HTC451005	N/D
3	0,9	64	2 pieds (0,6 m)	HTC451001	N/D
4	1,2	82	2 pieds (0,6 m)	HTC451008	N/D
6	1,8	125/135	2 pieds (0,6 m)	HTC451002	HTC452002
8	2,4	170	2 pieds (0,6 m)	HTC451009	N/D
12	3,7	260	2 pieds (0,6 m)	HTC451003	HTC452003

Série HWC : Cordon chauffant pour température élevée

Longueur du cordon		Puissance totale en watts	Longueur de fils	N° de pièce	
ft	m			pour 120 V CA	pour 240 V CA
4	1,2	266	2 pieds (0,6 m)	HWC1040	N/D
6	1,8	350	2 pieds (0,6 m)	HWC1060	N/D
12	3,7	750/720	6 pieds (1,8 m)	HWC1120	HWC2120
18	5,5	1000	6 pieds (1,8 m)	HWC1180	HWC2180
24	7,3	1440	6 pieds (1,8 m)	HWC1240	HWC2240



IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en pages 86 à 104 pour les options.

Contrôleurs de température et accessoires pour rubans chauffants

Caractéristiques du contrôleur de température de table SDC :

- Appareil de petite taille :
 - (5,5 x 4,25 x 1,75 pouces)
 - Larg. 140 x Long. 108 x Haut. 45 mm
- Plage de contrôle de température :
 - 0 à 600 °C (32-999°F)
 - Précision : $\pm 1\%$ de la pleine échelle
- Modèles pour affichage en °F ou °C
- Choix de capteur par thermocouple type J ou K
 - 1,5 m (5 pieds) installé en usine
- Alimentation par secteur 120 ou 240 V
- Sortie protégée par fusible 10 A



Caractéristiques du contrôleur de température PID série X2

- Plage de contrôle de température :
 - 0 à 760 °C (32-999°F)
 - Précision : Type J, $\pm 0,5$ °C (0,9°F)
 - Type K, $\pm 0,25$ °C (0,5°F)
- Programmable commuter entre °C et °F
- Entrée pour thermocouple type J ou K
- Alimentation par secteur 120 ou 240 V
- Conception compacte, prêt à l'emploi
- Contrôle PID évolué
- Simplicité de commande par l'utilisateur avec seulement trois touches



Caractéristiques du contrôleur de température TSO portable à bulbe et capillaire :

- 120 ou 240 V CA
- 15 ampères
- Bulbe cuivre et capillaire de 4 pieds
- Conception portable et compacte
- Fonctionnement en mode branché



Caractéristiques du contrôleur de température numérique TTD M/A pour l'extérieur

- 120 ou 240 V CA
- 15 ampères
- Contrôleur numérique M/A
- Fonctionnement en mode branché
- Entrée pour thermocouple type K
- Conception portable et compacte



Pour plus d'informations et choisir, allez à la section complète sur les contrôleurs de températures en **pages 86 à 104**.

Accessoires :

RUBANS ADHÉSIFS DE MONTAGE

N° de pièce	Matériau	Largeur	Longueur	Limite de température	Temperature Limit
		pouces (mm)	yards (m)		
PSAT36A	Fibre de verre	0,5 (13)	36	32.9	176 °C (350°F)
AAT260	Aluminum	2,0 (51)	60	54.8	176 °C (350°F)
AAT2180	Aluminum	2,0 (51)	60	54.8	288 °C (550°F)



PSAT36A



AAT260

FICHES D'ALIMENTATION SECTEUR

N° de pièce	Description	Tension	NEMA	Ampères	
10115	2 broches, 2 W	125 V CA	1-15	15	
10113	2 broches, 3 W à la terre	125 V CA	5-15	15	
10478	2 broches, 3 W à la terre	250 V CA	6-15	15	
CA0001	2 broches, 3 W (broches comprises)	Jusqu'à 600 V CA	N/D	15	
CA0002	2 broches, 3 W (prises comprises)	Jusqu'à 600 V CA	N/D	15	

Kits de température SDC et rubans

Kit SDC complet pour:

- Chauffe-ballons
- Chauffe-béchers
- Rubans chauffants
- Cordons chauffants

Avec notre

contrôleur numérique SDC de table
et bénéficiez d'un prix spécial réduit



Points fort du kit

- ✓ Prix spécial avec remise
- ✓ Beaucoup d'options à choisir
- ✓ Idéal pour une grande variété d'applications, incluant le chauffage de tuyaux, valves, verreries, conduites de gaz, le chauffage temporaire et bien d'autres applications !

Contrôleur numérique de température SDC de table :

- Secteur 120 V CA / 240 V CA
- Thermocouple Type J ou K

Kit complet :

Choisissez un produit de chauffage parmi :

- Chauffe-béchers
- Chauffe-ballons
- Bandes chauffantes
- Cordons chauffants



CHAUFFE-BALLONS
CHAUFFE-BÉCHERS

LABORATOIRE



BriskHeat®
Corporation

Chauffe-ballons pour flacons de laboratoire

Les chauffe-ballons de BriskHeat® permettent une distribution de chaleur uniforme autour de flacons à base ronde. Que le besoin soit pour un manteau tenant tout seul, un qui s'adapte sur un anneau de support, ou pour un manteau à fermeture à glissière couvrant totalement, les chauffe-ballons de BriskHeat® fournissent la solution.

Points forts du produit

- ✓ Moulés pour s'adapter aux flacons à base ronde
- ✓ Modèles pour anneau de support ou de table
- ✓ Températures allant jusqu'à 482 °C (900°F)
- ✓ Basse densité en watts



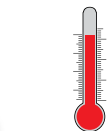
Chauffe-ballons HM pour le bas d'hémisphériques

Points forts du produit

- ✓ Idéal avec une utilisation de support en anneau
- ✓ Les modèles en secteur 120 V CA incluent des fils de 76 mm (3") avec connecteur NEMA L1-15R, et un cordon d'adaptation d'alimentation de 1,2 m (4') avec une fiche NEMA 1-15
- ✓ Le modèle 240 V CA inclut un câble de 76 mm (3") avec des fils terminés par une bague à sertir.



Températures jusqu'à

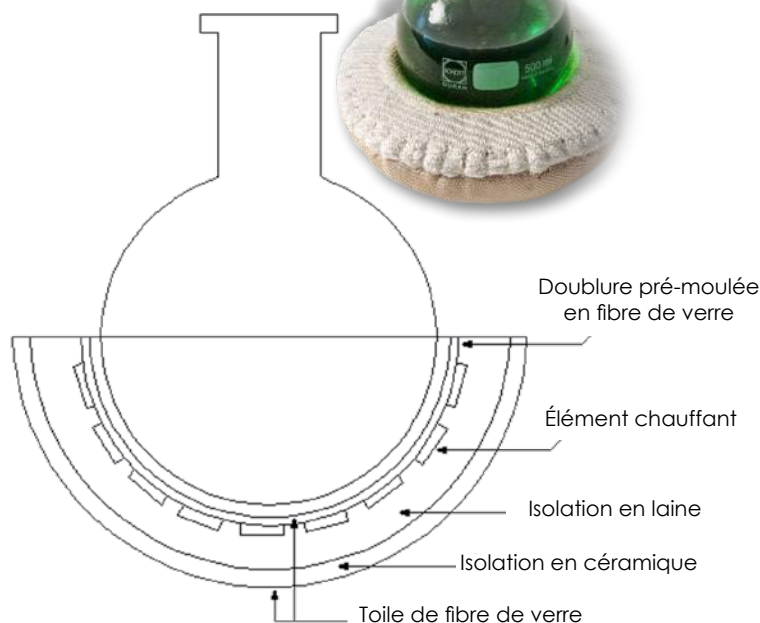


450 °C (842°F)



Informations pour commander :

Calibre ml	Puissance totale en watts	N° de pièce en	
		120 V CA	240 V CA
50	60	HM0050-HS1	HM0050-HS2
100	80	HM0100-HS1	HM0100-HS2
125	80	HM0125-HS1	HM0125-HS2
200	100	HM0200-HS1	HM0200-HS2
250	180	HM0250-HS1	HM0250-HS2
500	270	HM0500-HS1	HM0500-HS2
1 000	380	HM1000-HS1	HM1000-HS2
2 000	500	HM2000-HS1	HM2000-HS2
3 000	500	HM3000-HS1	HM3000-HS2
5 000	600	HM5000-HS1	HM5000-HS2
12 000	1 300	HM12000-HS1	HM12000-HS2



IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en **pages 86 à 104** pour les options.

Chauffe-ballons HM pour le haut d'hémisphériques

Points forts du produit

- ✓ Ouverture tenant de 1 à 3 cols de flacons, sur support en anneau
- ✓ Idéal pour éviter une condensation de vapeur dans la moitié supérieure du flacon
- ✓ Les modèles en secteur 120 V CA incluent des fils de 76 mm (3") avec connecteur NEMA L1-15R, et un cordon d'adaptation d'alimentation de 1,2 m (4') avec une fiche NEMA 1-15.
- ✓ Les modèles en secteur 240 V CA incluent des fils de 76 mm (3") sans fiche



Informations pour commander :

Calibre ml	Puissance totale en watts	N° de pièce en	
		120 V CA	240 V CA
250	140	HM0250-TS1	HM0250-TS2
500	140	HM0500-TS1	HM0500-TS2
1 000	140	HM1000-TS1	HM1000-TS2
2 000	200	HM2000-TS1	HM2000-TS2
3 000	200	HM3000-TS1	HM3000-TS2
5 000	300	HM5000-TS1	HM5000-TS2

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en pages 86 à 104 pour les options.

Chauffe-ballons HM sphériques

Points forts du produit

- ✓ Ouverture tenant de 1 à 3 cols de flacons, sur support en anneau
- ✓ Fermeture à glissière refermant les deux moitiés ensemble
- ✓ Les modèles en secteur 120 V CA incluent des fils de 76 mm (3") avec connecteur NEMA L1-15R, et un cordon d'adaptation d'alimentation de 1,2 m (4') avec une fiche NEMA 1-15.
- ✓ Les modèles en secteur 240 V CA incluent des fils de 76 mm (3") sans fiche

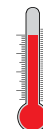


Informations pour commander :

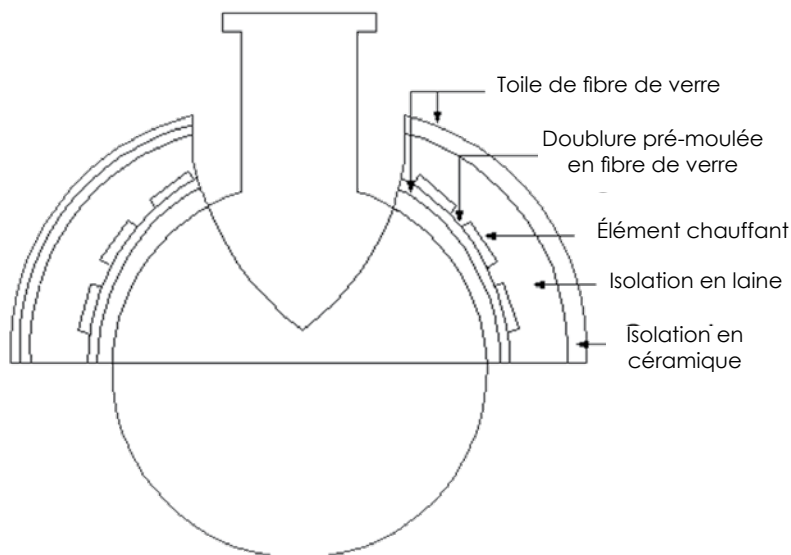
Calibre ml	Puissance totale en watts		N° de pièce en 120 V CA	N° de pièce en 240 V CA
	haut	bas		
500	0	270	HM0500-SS1	HM0500-SS2
1000	140	380	HM1000-SS1	HM1000-SS2
2000	200	500	HM2000-SS1	HM2000-SS2

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en pages 86 à 104 pour les options.

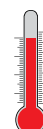
Températures jusqu'à



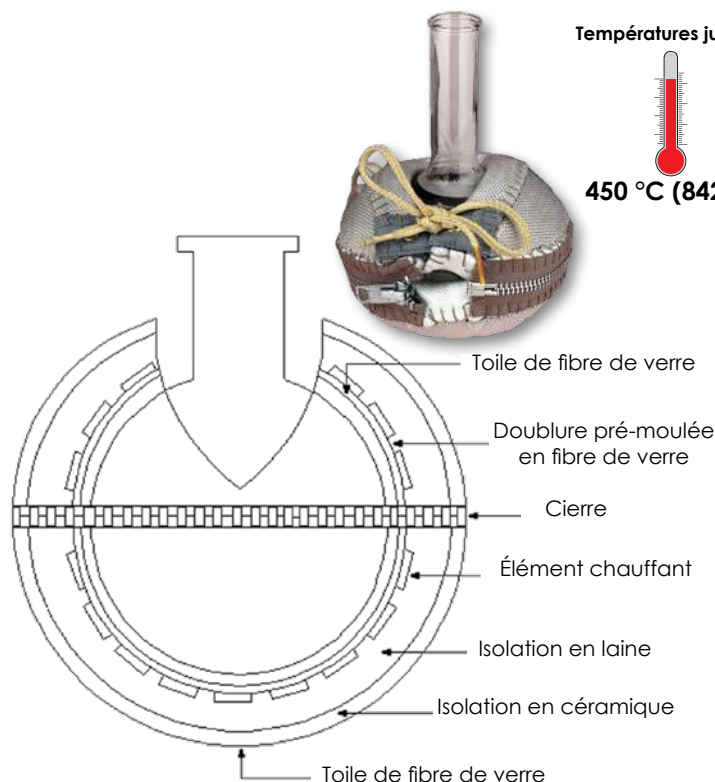
450 °C (842°F)



Températures jusqu'à



450 °C (842°F)



Chauffe-ballons HM pour dessus de table

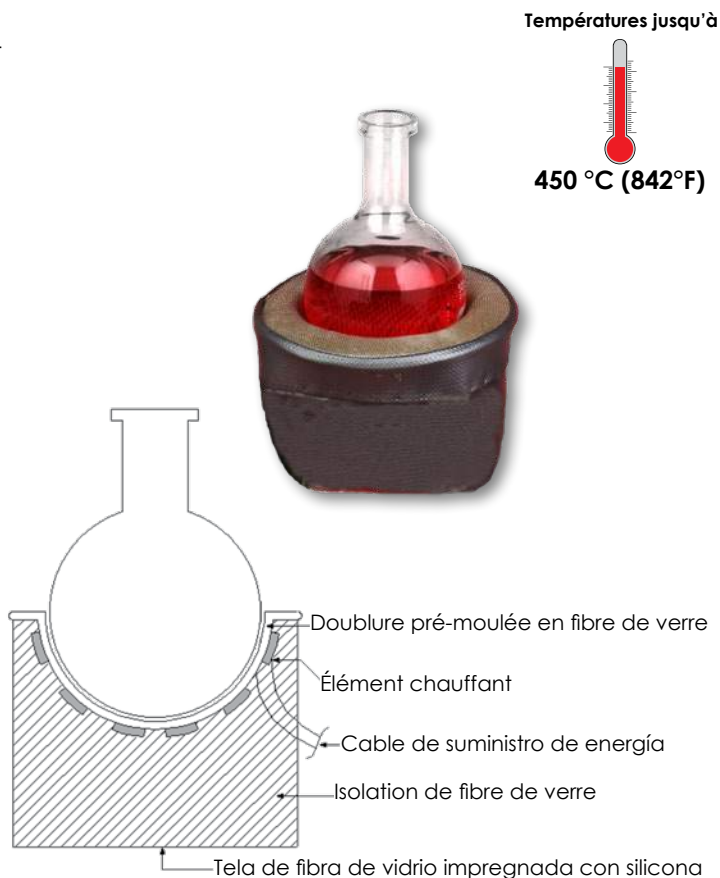
Points forts du produit

- ✓ Autoporteurs : Pouvant se poser directement sur table
- ✓ Vision commode du contenu de flacon
- ✓ Empilables pour faciliter le rangement
- ✓ Avec un cordon d'alimentation de 1,8 m (6') muni d'une fiche NEMA 1-15 (pour 120 V CA) ou NEMA 6-15 (pour 240 V CA)



Informations pour commander :

Calibre ml	Puissance totale en watts	N° de pièce en	
		120VAC	240VAC
50	52	HM0050VF1	HM0050VF2
100	70	HM0100VF1	HM0100VF2
250	143	HM0250VF1	HM0250VF2
500	210	HM0500VF1	HM0500VF2
1 000	377	HM1000VF1	HM1000VF2
2 000	520	HM2000VF1	HM2000VF2
3 000	550	HM3000VF1	HM3000VF2
5 000	620	HM5000VF1	HM5000VF2



IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en pages 86 à 104 pour les options.

Contrôleurs de température pour chauffe-ballons

Contrôleur de température de table SDC

Caractéristiques :

- Plage de contrôle de température : 32-999°F (modèles en °F) ou 0-700 °C (modèles en °C)
- Choix de capteur par thermocouple type J ou K - 1,5 m (-5 pieds) installé en usine
- Alimentation par secteur 120 ou 240 V CA
- Sortie protégée par fusible 10 A
- Appareil de petite taille



Contrôleur de température TS0 portable à bulbe et capillaire :

- 120 ou 240 V CA
- 15 ampères
- Bulbe cuivre et capillaire de 4 pieds
- Conception portable et compacte
- Fonctionnement en mode branché



Caractéristiques du contrôleur de température TP0 à cadran de partage du temps :

- 120 ou 240 V CA
- 15 ampères
- Conception portable et compacte
- Fonctionnement en mode branché



Le contrôleur de pourcentage du temps TP0 fait varier la proportion du temps (durée) pendant lequel le chauffage est en mode activé ou désactivé. L'application de chauffage va déterminer quel sera le point de réglage requis. Le contrôleur n'utilise pas de capteur de température, et de ce fait pour un fonctionnement satisfaisant, il faut une attention à l'occasion de changements de conditions de charge.

Caractéristiques du contrôleur de température PID série X2 :

- Alimentation par secteur 120 ou 240 V CA
- Programmable commuter entre °C et °F
- Entrée pour thermocouple type J ou K
- Conception compacte, prêt à l'emploi
- Contrôle PID évolué
- Simplicité de commande par l'utilisateur avec seulement trois touches



Pour plus d'informations et choisir, allez à la section complète sur les contrôleurs de températures en pages 86 à 104.

Chauffe-béchers en caoutchouc silicone Griffin

Points forts du produit

- ✓ Fourniture de chaleur régulière pour applications de chauffage de béchers Griffin et standard
- ✓ Produit s'enlevant avec une attache Velcro. Graduation d'accès facile.
- ✓ Résistance aux moisissures et aux produits chimiques. Pas besoin de se soucier des déversements.



Spécifications :

- Température maximale d'exposition : 232 °C (450°F)
- 120 ou 240 V CA
- Densité de puissance : 5,0 watts/pouce² (0.008 watts/mm²)
- L'élément chauffant est laminé entre deux couches de 15 mil de caoutchouc silicone renforcé par de la fibre de verre
- Attache Velcro de 25 mm (1") de large
- Résistant à l'humidité, aux produits chimiques, aux flammes et aux radiations
- Rigidité diélectrique de plus de 2 000 volts
- Fils d'alimentation secteur de 610 mm (24") avec
 - en 120 V CA : Fiche standard NEMA 1-15 à 2 broches
 - en 240 V CA : Comporte des fils terminés par une bague à sertir



Informations pour commander :

Taille ml	Diamètre pouces (mm)	Hauteur de chauffage pouces (mm)	longueur de chauffage pouces (mm)	Puissance totale Watts	N° de pièce en 120 V CA	N° de pièce en 240 V CA
250	2,7 (69)	3,0 (76)	12,25 (311)	150	GBH0250-1	GBH0250-2
400	3,0 (76)	3,5 (89)	13,75 (349)	200	GBH0400-1	GBH0400-2
600	3,6 (91)	4,0 (102)	15,00 (381)	250	GBH0600-1	GBH0600-2
1000	4,3 (109)	4,6 (117)	17,25 (438)	350	GBH1000-1	GBH1000-2

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en pages 86 à 104 pour les options.

BriskHeat® propose une grande variété d'options pour le contrôle de température, incluant le contrôleur de température numérique SDC de table.



Cherchez-vous une taille différente, ou avez-vous un autre objet à chauffer ?

Nous pouvons concevoir un chauffage spécifique pour votre application.

Contactez l'usine ou votre distributeur local pour plus de détails.

Saviez-vous que...?

Tous les produits de **BriskHeat®** peuvent être **configurés sur commande** selon...

Votre **application**

Votre **taille**

Votre **forme**

Votre **budget**

BESOIN D'AIDE ?



Contactez votre distributeur local ou BriskHeat® pour une solution satisfaisante pour vous.

USA et Canada : 1- 800-848-7673

Monde : 1-614-294-3376

T I S U S
CHAUFFANTS

TISUS
CHAUFFANTS



BriskHeat®
Corporation

Tissus chauffants en caoutchouc silicone

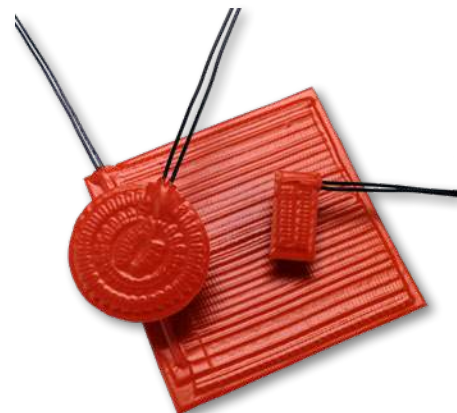
Beaucoup d'applications industrielles de chauffage nécessitent des produits de chauffe ayant la capacité de résister à l'humidité, aux produits chimiques et aux environnements sévères. Ces mêmes applications nécessitent aussi une montée rapide en température, un maintien de température constante, et une distribution de chaleur uniforme. Avec de telles conditions, les tissus chauffants en caoutchouc silicone de BriskHeat® sont les meilleurs produits disponibles.

Points forts du produit

- ✓ **Distribution de chaleur uniforme**
 - Jusqu'à 232 °C (450°F)
- ✓ **En option bande autocollante au verso de qualité industrielle facilitant l'application**
- ✓ **Convient à une large gamme d'environnements**
 - Résistance aux moisissures et aux produits chimiques
 - Option de modèle approuvé pour zone dangereuse
- ✓ **Durabilité exceptionnelle**
 - Fil résistif multibrins
- ✓ **Variété de tailles standard et options de configuration sur commande**

Options de configurations sur commande :

- Formes complexes
 - Options avec contrôle intégré
 - Votre choix d'options de fixation
- ✓ **Large gamme d'applications**
 - Contrôle de viscosité et de température
 - Protection contre le gel
 - Réservoirs de stockage
 - Trémies
 - Enceintes / Panneaux de commandes
 - Silos
 - Convoyeurs
 - Presses
 - Cuves
 - Camions-citernes
 - Fours basse température



Guide de sélection des tissus chauffants

Type de tissu chauffante	SRL et SRP	SRL-ADJ Avec contrôle	SRX Zone dangereuse	SRMU	Chauffages à circuit gravé
Type de matériau	Caoutchouc silicone	Caoutchouc silicone	Caoutchouc silicone	Caoutchouc silicone	Film polyimide ou caoutchouc silicone
Type d'élément de chauffe	Fil résistant multibrins	Fil résistant multibrins	Fil résistant multibrins	Fil résistant multibrins	Circuit gravé
Dos adhésif	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Fils d'alimentation standard	1219 mm (48 in) Caoutchouc silicone	1219 mm (48 in) Caoutchouc silicone	305 mm (12 in) Caoutchouc silicone avec gaine extérieure en cuivre étamé	305 mm (12 in) PFA extrudé	305 mm (12 in) Fils PTFE
Résistance à l'humidité	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
Résistance aux produits chimiques	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
Résistance aux radiations	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
Emplacements possibles	Ordinaires	Ordinaires	Classe I, Division 2 Groupes A, B, C et D Classe II, Division 2, Groupes F et G	Ordinaires	Ordinaires
À la terre	✓	✓	✓		
Approbations	  Classification de température max 200 °C (392 °F)   	   	 Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D Classe II, Division 2, Groupes F et G  	  	 

BriskHeat® peut concevoir un chauffage spécifique pour votre application. Contactez votre distributeur local ou BriskHeat® pour plus d'informations.

Tissus chauffants SRL et SRP en caoutchouc silicone

Points forts du produit

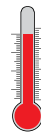
- ✓ Convient à une large plage de surfaces comme réservoirs, trémies, convoyeurs, silos, etc.
- ✓ Durabilité exceptionnelle
- ✓ En option ruban autocollant au verso de qualité industrielle facilitant l'application
- ✓ Élément chauffant breveté mis à la terre conforme à NEC 427.23
- ✓ Thermostat optionnel pour limite haute protégeant le chauffage et le contenu à chauffer
- ✓  Jusqu'à 200 °C (392 °F)
- ✓     Compliant

Spécifications:

- Densités de puissance :
Série SRL : 0,4 W/cm² (2,5 W/in²)*
Série SRP : 0,2 W/cm² (1,25 W/in²)
- Résistant à l'humidité et aux produits chimiques, aux flammes et aux radiations
- L'élément chauffant est laminé entre deux couches de 20 mil de caoutchouc silicone renforcé par de la fibre de verre
- Plage de température d'exposition :
-51 °C à 232 °C (-60 °F à 450 °F)
- Élément chauffant breveté relié à la terre
- Rigidité diélectrique de plus de 2 000 volts
- Densité de silicone: 1560 g/m² 46 oz/yd²
- Fils d'alimentation du caoutchouc silicone :
Longueur standard de 1219 mm (48 in)
- Secteur monophasé 120, 208, 240, 277, 480, ou 600 V
- Indice de protection: IP56

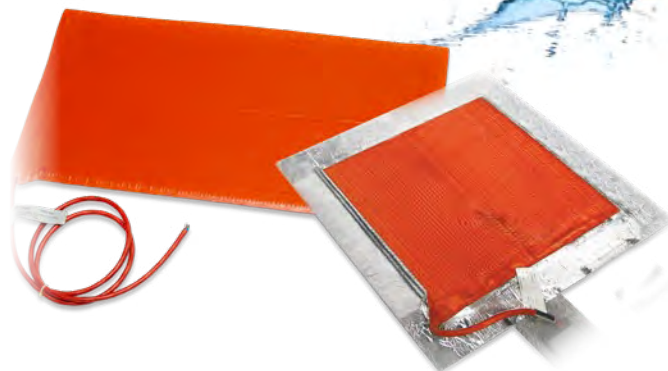
* Consultez l'usine si un Série SRL est à utiliser sur une surface en plastique

Températures jusqu'à

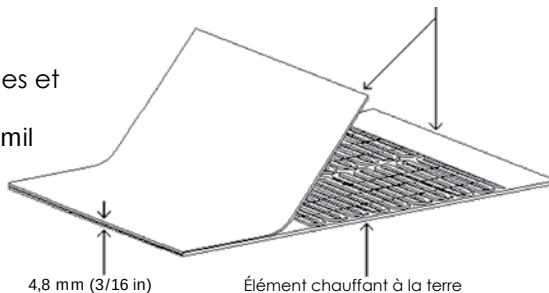


232 °C (450 °F)

Résistance aux
moisissures et aux
produits chimiques



Caoutchouc silicone renforcé à la fibre de verre



À propos du thermostat de limite haute :

BriskHeat® propose un thermostat optionnel pour limite haute, afin de protéger à la fois l'élément chauffant et le produit qui est chauffé en cas de défaillance du dispositif de contrôle de température.

Informations pour commander :

Tailles et puissances standard

Taille		Puissance totale en watts	
Largeur in (mm)	Longueur in (mm)	Série SRL : 2,5 W/in ² (0,4 W/cm ²)	Série SRP : 1,25 W/in ² (0,2 W/cm ²)
6 (152)	12 (305)	180	90
6 (152)	24 (610)	360	180
6 (152)	36 (914)	540	270
12 (305)	12 (305)	360	180
12 (305)	24 (610)	720	360
12 (305)	36 (914)	1080	540
18 (457)	18 (457)	810	405
18 (457)	36 (914)	1620	810
24 (610)	24 (610)	1440	720
24 (610)	36 (914)	2160	1080

Remarque : Fiche secteur non incluse

Matrice de numéro de pièce

SRL 06 12 1 P H150 -096

Série du produit _____
SRL- (2,5 W/in²), SRP- (1,25 W/in²)

Largeur (pouces) _____

Longueur (pouces) _____

Tension secteur, 1-(120 V), 2-(240 V), 3-(277), 4-(480), 5-(208), 6-(600) _____

Option auto-collant _____
P- (avec), vide - (sans)

Option de thermostat limite haute _____
H150- (150 °F / 66 °C) [recommandé pour surfaces plastiques]
H450- (450 °F / 232 °C)
Vide - pas de limite haute

Option d'ajustement de longueur de fils _____
Incréments de 6 inch d'augmentation de longueur, par exemple : 096- (96 in), vide- (standard 48 in)

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en pages 86 à 104 pour les options.

Autres tailles et options disponibles. Contactez votre distributeur local ou BriskHeat® pour plus d'informations.

Tissus chauffants SRL et ADJ en caoutchouc silicone avec contrôle

Points forts du produit

- ✓ Contrôle de température intégré ; Véritable chauffage prêt à l'emploi
- ✓ Convient à une large plage de surfaces comme réservoirs, trémies, convoyeurs, silos, etc.
- ✓ En option bande autocollante au verso de qualité industrielle facilitant l'application



- ✓ (Se reporter aux informations ci-dessous pour commander)

Spécifications:

- Densités de puissance :
Série SRL : 0,4 W/cm² (2,5 W/in²) pour des surfaces métalliques*
Série ADJ : 0,2 W/cm² (1,25 W/in²) pour des surfaces plastiques
- Thermostat réglable :
Série SRL : Jusqu'à 218 °C (425 °F)†
Série ADJ : Jusqu'à 71 °C (160 °F)†
- Résistance aux moisissures et aux produits chimiques
- L'élément chauffant est laminé entre deux couches de 20 mil de caoutchouc silicone renforcé par de la fibre de verre.
- Choix de tension secteur : Monophasé 120 V CA ou 240 V CA
- Plage de température d'exposition :
- 51 °C à 232 °C (-60 °F à 450 °F)
- Élément chauffant breveté mis à la terre conforme à NEC 427.23
- Rigidité diélectrique de plus de 2 000 volts
- Cordon d'alimentation de 1,8 m (6 ft) de long
en 120 V CA : Fiche standard NEMA 5-15 à 3 broches
en 240 V CA : Fiche standard NEMA 6-15 à 3 broches
- Indice de protection: IP54

* Contacter l'usine si la série SRL est utilisée sur une surface en plastique.

† Si un contrôle de température précis est nécessaire pour votre application, veuillez nous contacter ou votre distributeur local pour de l'assistance et des produits de solution.



Idéal pour

- Réservoirs
- Conteneurs
- Trémies
- Silos
- Convoyeurs
- Cuves
- Toute surface importante

Informations pour commander :

Tailles et puissances standard

Taille		Puissance totale en watts	
Largeur in (mm)	Longueur in (mm)	Série SRL : 2,5 W/in ² (0,4 W/cm ²)	Série ADJ : 1,25 W/in ² (0,2 W/cm ²)
6 (152)	12 (305)	180	90
6 (152)	24 (610)	360	180
6 (152)	36 (914)	540	270
12 (305)	12 (305)	360	180
12 (305)	24 (610)	720	360
12 (305)	36 (914)	1 080	540
18 (457)	18 (457)	810	405
18 (457)	36 (914)	1 472*	810
24 (610)	24 (610)	1 440	720
24 (610)	36 (914)	N/D	1 080

*0,35 W/cm² (2,27 W/in²)

Matrice de numéro de pièce

SRL 06 12 1 P ADJB

Série du produit _____

SRL- (2,5 W/in²), ADJ- (1,25 W/in²)

Largeur (pouces) _____

Longueur (pouces) _____

Tension secteur, 1-(120 V), 2-(240 V) _____

Option auto-collant _____

P- (avec), vide - (sans)

Options de commande : _____

ADJB - Contrôle en Fahrenheit avec ficheB.

ADJ - Contrôle en Fahrenheit, pas de fiche, fils dénudés (homologué CSA)

Autres tailles et options disponibles. Contactez votre distributeur local ou BriskHeat® pour plus d'informations.

Tissus chauffants SRX en caoutchouc silicone pour zone dangereuse

Points forts du produit

- ✓ Spécifié pour zones dangereuses
- ✓ Convient à une large plage de surfaces comme réservoirs, trémies, convoyeurs, silos, etc.
- ✓ Durabilité exceptionnelle
- ✓ Résistance aux moisissures et aux produits chimiques
- ✓ En option bande autocollante au verso de qualité industrielle facilitant l'application
- ✓ Élément chauffant breveté mis à la terre conforme à NEC 427.23



Class I Division 2 Groups A, B, C, and D
Class II Division 2, Groups F and G

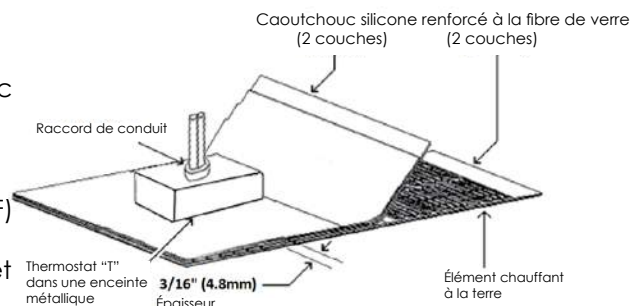


Spécifications:

- Raccord de conduit femelle NPSM 3/4 x14
- Thermostat de limite haute conçu pour garder le tissu sous le classement T de NEX article 500

Classement T	Température NEC	Thermomètre de limite haute en place
T3	200 °C (392°F)	145 °C (292°F)
T4A	120 °C (248°F)	70 °C (158°F)

- Fils d'alimentation de caoutchouc silicone de 305 mm (12") de long
- Densité de puissance de 2,5 watts/pouce² (0,004 watts/mm²)
- Élément de chauffe breveté à la masse laminé entre deux couches de 23 mil et deux couches de 25 mil de caoutchouc silicone renforcé de fibre de verre
- Densité nominale de caoutchouc silicone de 26 oz/yard² (881 grammes/m²) par couche
- Plage de température d'exposition : -51 à 204 °C (-60 à 400°F)
- Rigidité diélectrique de plus de 2 000 volts
- Résistant à l'humidité, aux produits chimiques, aux flammes et aux radiations
- Convient à une utilisation sur surfaces métalliques
- Secteur monophasé 120 V ca ou 240 V CA
- Indice de protection: IP54



Informations pour commander :

Tailles et puissances standard

Largeur pouces (mm)	Longueur pouces (mm)	Puissance totale en watts
6 (152)	12 (305)	180
6 (152)	24 (610)	360
12 (305)	12 (305)	360
12 (305)	24 (610)	720
24 (610)	24 (610)	1 440

Matrice de numéro de pièce

Série du produit SRX 06 12 180 1 P T3

Tissu chauffante SRX pour zones dangereuses

Largeur (pouces) _____

Longueur (pouces) _____

Puissance en watts _____

Tension : 1-(120 V CA), 2-(240 V CA), A-(24 V CC), B-(12 V CC) _____

Option auto-collant _____

P- (avec), vide - (sans)

Classement T : _____

T3- (T3), T4A- (T4A)

Remarque : Fiche secteur non incluse

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en pages 86 à 104 pour les options.

Autres tailles et options disponibles. Contactez votre distributeur local ou BriskHeat® pour plus d'informations.

Tissus chauffants SRMU en caoutchouc silicone

Points forts du produit

- ✓ Notre plus fine tissu chauffante en caoutchouc silicone avec fil résistif multibrins
- ✓ En option bande autocollante au verso de qualité industrielle facilitant l'application



Spécifications:

- Densités de puissance :
2,5 watts/pouce² (0,004 watts/mm²)
5 watts/pouces² (0,008 watts/mm²),
10 watts/pouce² (0,016 watts/mm²)
- Secteur monophasé 120 V
- L'élément chauffant est laminé entre deux couches de 20 mil de caoutchouc silicone renforcé par de la fibre de verre
- Résistant à l'humidité, aux produits chimiques, aux flammes et aux radiations
- Plage de température d'exposition :
-51 à 232 °C (-60°F à 450°F)
- Rigidité diélectrique de plus de 2 000 volts
- Densité de silicone 16,8 oz/yd² (570 grammes/m²) par couche
- Fils d'alimentation avec PFA extrudés: Longueur standard de 305 mm (12")
- Indice de protection: IP56

Informations pour commander :

Tailles et puissances standard

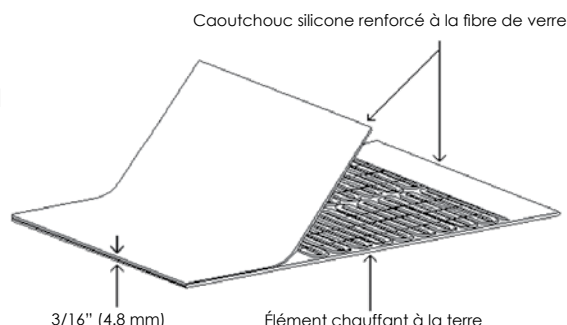
Rectangulaire

Taille		Puissance totale en watts		
Largeur pouces (mm)	Longueur pouces (mm)	2,5 watts/ pouce ² (0,004 watts/mm ²)	5 watts/pouce ² (0,008 watts/ mm ²)	10 watts/ pouce ² (0,016 watts/mm ²)
6 (152)	12 (305)	180	360	720
6 (152)	24 (610)	360	720	1 440
6 (152)	36 (914)	540	1 080	2 160
12 (305)	12 (305)	360	720	1 440
12 (305)	24 (610)	720	1 440	N/D
12 (305)	36 (914)	1 080	2 160	N/D
18 (457)	18 (457)	810	1 620	N/D
18 (457)	36 (914)	1 620	N/D	N/D
24 (610)	24 (610)	1 440	N/D	N/D
24 (610)	36 (914)	2 160	N/D	N/D

Ronde

Taille	Puissance totale en watts		
Diamètre pouces (mm)	2,5 watts/pouce ² (0,004 watts/mm ²)	5 watts/pouce ² (0,008 watts/mm ²)	10 watts/pouce ² (0,016 watts/mm ²)
6 (152)	71	140	283
12 (305)	283	565	1 130

Remarque : Fiche secteur non incluse



Matrice de numéro de pièce

SRMU 02 0612 P -096

Série du produit _____

Densité de puissance : _____
02- (2,5 watts/pouce²), 05- (5 watts/pouce²),
10- (10 watts/pouce²)

Dimensions _____
Rectangulaire, 0612- (6" x 12")
Rond, 06D- (diamètre 6")

Option auto-collant _____
P- (avec), vide - (sans)

Option d'ajustement de longueur de fils _____
Incréments de 6" d'augmentation de longueur, par exemple
096- (96"), vide- (standard 12")

TISSUS
CHAUFFANTS

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en pages 86 à 104 pour les options. Autres tailles et options disponibles. Contactez votre distributeur local ou BriskHeat® pour plus d'informations.

Chauffages TSREH pour enceintes/panneaux de commandes

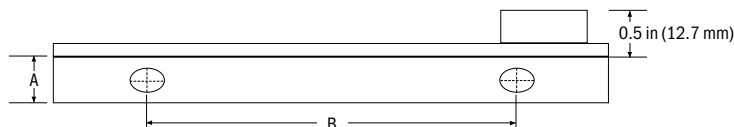
Points forts du produit

- ✓ Évite la condensation ou le gel pour l'électronique située dans els enceintes et panneaux de commandes
- ✓ Plaque de montage facile à installer
- ✓ Thermostat de détection d'air pour la plupart des modèles
- ✓ **UL** **US** **CSA** **US** **RoHS** Compliant



Spécifications:

- Chauffage vulcanisé sur une plaque d'aluminium pour une installation facile
- Plaque de montage en aluminium comportant deux fentes de montage de 6 sur 4 mm (1/4 in sur 5/32 in) centrées dans une bride de 12 mm (1/2 in)
- La méthode de montage suggérée est en bas de l'enceinte, en montage vertical
- Secteur 120 VAC. D'autres tensions sont disponibles sur demande.
- Fils d'alimentation de 1 219 mm (48 in) avec PFA extrudé
- Fonctionnement sans risque, pas de connexions électriques exposées
- Épaisseur totale (tissu et support) : 3,6 mm (0,14 in)
- le support est en aluminium d'épaisseur: 2,3 mm (0,09 in)
- Plage de température d'exposition : -57 °C à 200 °C (-70 °F à 392 °F)
- Résistant à l'humidité, aux produits chimiques, aux flammes et aux radiations



Informations pour commander :

Largeur* pouces (mm)	Longueur pouces (mm)	(A) Largeur de bride de montage in (mm)	(B) Centre du montage in (mm)	Puissance totale en watts	Thermostat		N° de pièce en 120 V CA	N° de pièce en 240 V CA
					Ouvre	Ferme		
2.5 (64)	6 (152)	0.5 (12.7)	4 (102)	60	sans	thermostat	TSREH600	TSREH2600
2.5 (64)	6 (152)	0.5 (12.7)	4 (102)	60	15 °C (60°F)	4 °C (40°F)	TSREH640	TSREH2640
2.5 (64)	6 (152)	0.5 (12.7)	4 (102)	60	60 °C (140°F)	43 °C (110°F)	TSREH6110	N/D
2.5 (64)	6 (152)	0.5 (12.7)	4 (102)	60	82 °C (180°F)	65 °C (150°F)	TSREH6150	N/D
2.5 (64)	12 (305)	0.5 (12.7)	9 (229)	120	sans	thermostat	TSREH1200	TSREH21200
2.5 (64)	12 (305)	0.5 (12.7)	9 (229)	120	15 °C (60°F)	4 °C (40°F)	TSREH1240	TSREH21240
2.5 (64)	12 (305)	0.5 (12.7)	9 (229)	120	60 °C (140°F)	43 °C (110°F)	TSREH12110	N/D
2.5 (64)	12 (305)	0.5 (12.7)	9 (229)	120	82 °C (180°F)	65 °C (150°F)	TSREH12150	N/D

* Les dimensions listées sont pour chauffage plus support ; la largeur réelle du chauffage est de 51 mm (2 in)

D'autres tailles et consignes de thermostat sont disponibles sur demande.

Chauffages à circuit gravé

Points forts du produit

- ✓ Profil très fin
- ✓ Densité en watts élevée
- ✓ Distribution de chaleur uniforme
- ✓ Prototypage rapide
- ✓ Nombreuses options pour répondre à vos besoins spécifiques



Caractéristiques et options

- Toutes formes et dimensions jusqu'à 559 mm x 762 mm (22" x 30")
- Forte densité de puissance surfacique : jusqu'à 0,023 watts/mm² (15 watts/in²)
- Temps de réponse thermique très court
- Profil fin : jusqu'à 0,25 mm (0,010") minimum, support adhésif PSA
- Rayon de courbure étroit
- Large gamme de matériaux externes pour répondre aux besoins de votre application et de votre environnement:
 - Film polyimide, silicone, et votre choix de matériaux
- Nombreuses options de fixation :
 - Support adhésif PSA, époxyes ou préfixation sur vos plaques et objets.
- Dispositifs chauffants zone unique, multi-zones ou double élément
- Capteurs, fusibles et dispositifs de contrôle intégrés
- Systèmes prêts à l'emploi avec contrôle de température

RoHS
Compliant

UL
US

Matériau extérieur	Température maximale d'exposition	Épaisseur totale	Avantages
Film polyimide	200 °C (392°F)	10 mil (0,010") (0,25 mm)	Le plus fin avec la plus forte rigidité diélectrique
Caoutchouc silicone	232 °C (450°F)	60 mil (0,06") (1,52 mm)	Résistance aux moisissures et aux produits chimiques

D'autres options de matériaux sont disponibles. Nous consulter pour tout renseignement.

Idéal pour

- Applications OEM
- Instrumentation analytique
- Médical
- Semi-conducteurs
- Électronique (intérieur et extérieur)
- Aérospatial

Informations pour commander:

Veuillez contacter votre représentant local ou BriskHeat® pour demander un devis ou des informations sur une application personnalisée.



TISSUS
CHAUFFANTS

Conceptions personnalisées et options disponibles : Contactez-nous pour plus d'informations

Accessoires pour tissus chauffants en caoutchouc silicone

Caractéristiques du thermostat sur table SDC:

- Plage de contrôle de température: 0 °C à 600 °C (32 °F à 999 °F)
- Choisissez un capteur thermocouple de type J ou K.
- Alimentation électrique 120 V CA ou 240 V CA.
- Modèles avec affichage en °F ou °C Sortie à fusible 10 A



Caractéristiques du thermostat thermocouple On/Off numérique pour usage extérieur TTD:

- 120 ou 240 V CA
- 15 A
- Contrôleur On/Off numérique
- Prêt à l'emploi
- Entrée thermocouple de type K
- Conception compacte portable



Caractéristiques du thermostat à bulbe et capillaire haute capacité TB4000:

- Températures maximales d'exposition: -40 °C à 71 °C (-40 °F à 160 °F)
- Bulbe et capillaire en acier inoxydable 304 de 3 m (10').
- Régler manuellement la température.
- Adapté à l'usage extérieur.



Caractéristiques du thermostat à bulbe et capillaire tous usages TB250N:

- Températures maximales d'exposition: -40 °C à 71 °C (-40 °F à 160 °F)
- Régler manuellement la température
- Bulbe et capillaire en cuivre étamé de 3 m (10').
- Adapté à l'usage extérieur.



Contrôle de thermostat On/Off automatique TD 101 Caractéristiques :

- SPDT
- Grand choix de plages de températures en fonction de votre application.
- Température maximale d'exposition: -40 °C à 105 °C (-40 °F à 221 °F).
- Se fixe directement sur la surface chauffée.



Ruban adhésif

Maintient la couverture chauffante en contact étroit avec la surface à chauffer, tandis que l'adhésif sensible à la pression durcit.



N° de pièce	Désignation
AAT2180	Ruban adhésif en aluminium: Taille : 51 mm x 55m (2" x 180') Limite de température : 288°C (550°F)



Mastic conducteur de chaleur

Remplit les vides entre la couverture et la surface chauffée.

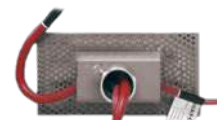
N° de pièce	Désignation
HCP1	Taille : 0,5kg (1lb)
HCP3	Taille : 1,4kg (3lb)



Support de conduit / anti-traction

Assure une réduction de la traction au niveau des câbles d'alimentation du dispositif de chauffage et permet un raccord longitudinal des conduits électriques de 21 mm (3/4").

N° de pièce	Désignation
SRLCB	Support de conduit anti-traction



Feuille isolante avec support adhésif Insul-EZ™

Feuille isolante avec support adhésif facile à installer pour réduire la déperdition de chaleur des systèmes de chauffage et des boîtiers.

N° de pièce	Désignation
INSULEZ48	Feuille isolante à support adhésif de 122cm x 122cm (48" x 48")



Mastic d'étanchéité RTV

Mastic d'étanchéité en silicone pour sceller les poches de départ et de fin, ainsi que les écarteurs de tuyau.

N° de pièce	Désignation
RTV3.0	89 ml (3 oz.)



Feuille isolante Insul-EZ™ au dessous autocollant

NOUVEAU

Points forts du produit

- ✓ Dos adhésif après pelage pour une installation facile
- ✓ Mousse résistant à l'humidité et aux moisissures
- ✓ Fixation de tissu par contact adhésif
- ✓ Compatible avec les tissus chauffantes silicone
- ✓ Surface de dessus en composite renforcé résistant à l'abrasion
- ✓ Se découpe facilement pour s'adapter à votre application particulière
- ✓ Isole chauffages et enceintes pour réduire la déperdition thermique



Idéale pour isoler :

- Cuves
- Réservoirs
- Armoires
- Enceintes
- Trémies
- Silos
- Convoyeurs
- Conteneurs
- Surfaces courbes ou irrégulières
- Toutes surfaces importantes



Spécifications :

- Épaisseur 2 cm (3/4")
- Valeur R : 3
- Feuilles de 122 sur 122 cm (48 x 48")
- Plage de température d'utilisation recommandée -183 à 105 °C (-297 à 220°F)

Applications :

- Protection contre le gel
- Contrôle de condensation
- Isolation de chauffages en zones dangereuses
- De nombreuses autres applications, d'extérieur et d'intérieur

Informations pour commander :

N° de pièce	Largeur	Longueur
INSULEZ48	122 cm (48")	122 cm (48")

Le réseau international de BriskHeat sert les entreprises et les marchés du monde entier!

Découvrez nos produits et nos services

www.briskheat.com

États-Unis Siège mondial

4800 Hilton Corporate Drive
Columbus, Ohio 43232 USA
1-800-848-7673 (États-Unis et Canada)
1-614-294-3376 (Reste du monde)
bhtsales1@briskheat.com

Vietnam

Long Binh Ward Bien Hoa City,
Dong Nai Province, Vietnam
(Manufacturing Only)

Chine

Shenzhen
+85 (755) 2519-2767

Hong Kong

+852 9189-6785

Shanghai

+86 185-2103-9868

Wuhan

+86 177-2253-9196

Taiwan

Ville de Hsinchu
+886-3-6676678

Kaohsiung

+886 970-331-179

Germany

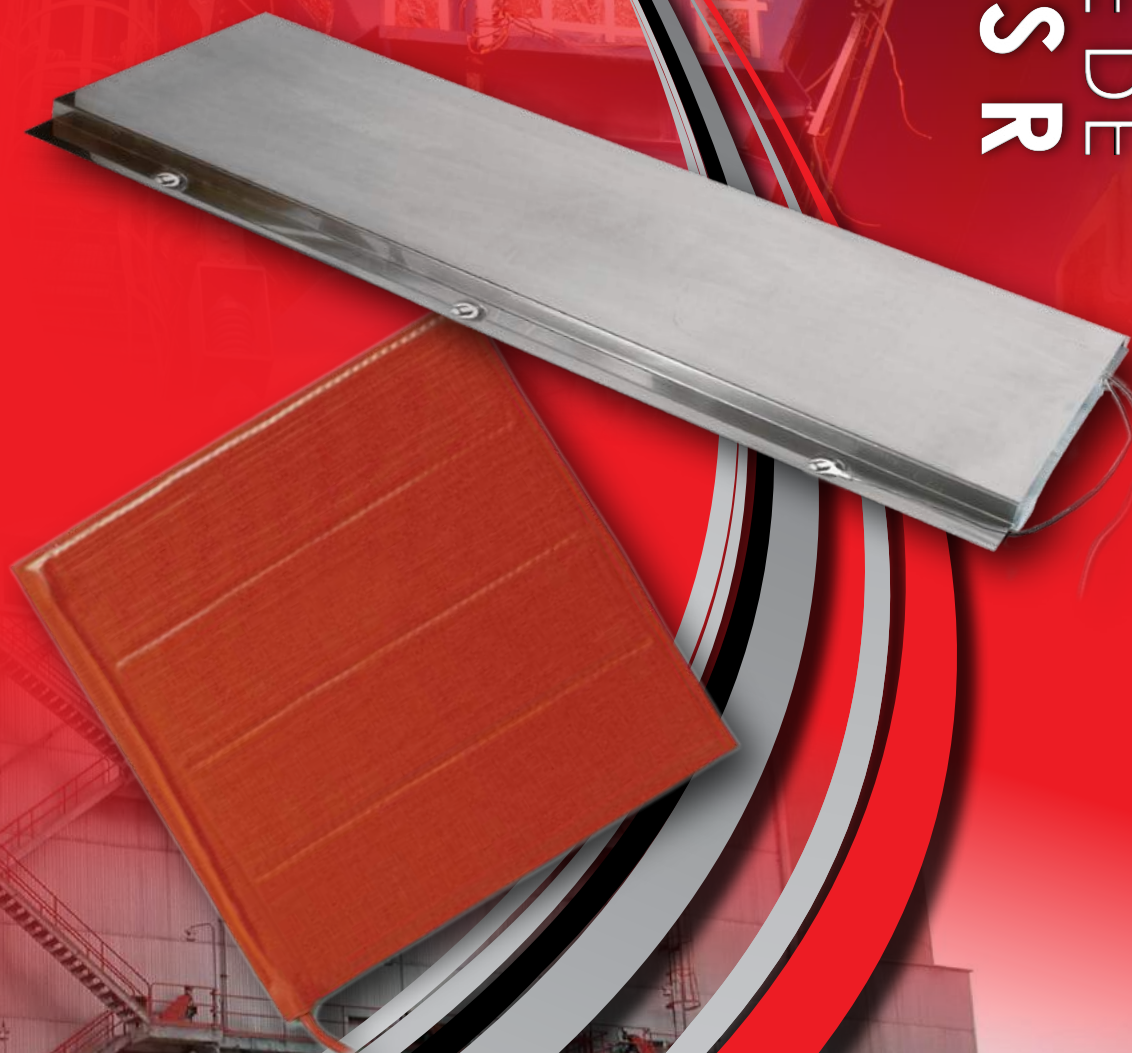
Dortmund
+49 151 21666127

Consultez notre site **www.briskheat.com** ou appelez-nous pour obtenir les coordonnées du représentant BriskHeat® le plus proche.

États-Unis et Canada: **1-800-848-7673** Reste du monde: **1-614-294-3376**

CHAUFFAGE DE
TRÉMIES

CHAUFFAGE DE
TRÉMIES R



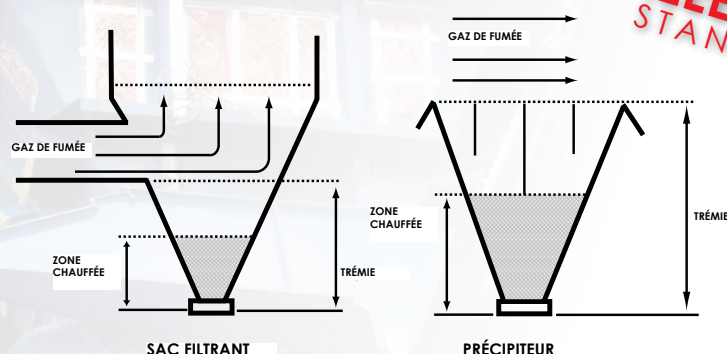
BriskHeat®
Corporation

Chauffages modulaires de surface de trémies

Élimine blocage, obstruction, condensation et corrosion

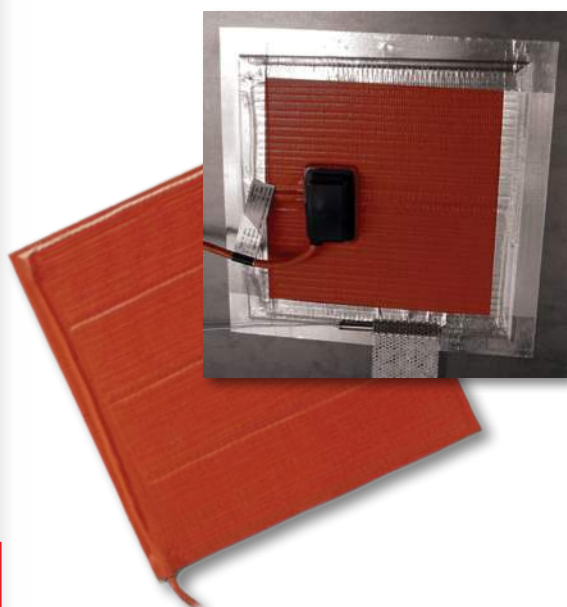
Les systèmes de chauffage de surface de trémies de **BriskHeat®** maintiennent des températures élevées au-dessus des points de rosée, avec humidité et acide, en utilisant une combinaison qui a fait ses preuves de :

1. Chauffages modulaires de surface de trémie
2. Bandes chauffantes flexibles pour gorges, tubes de poussée, et trous d'homme
3. Contrôle de température et matériel d'installation



Notre conception modulaire permet:

- L'installation la plus facile au coût le plus bas
- Le chauffage sur une zone de grande surface le plus avantageux avec la meilleure économie énergétique



Caoutchouc silicone



Avantages

- Le profil le plus bas et le meilleur contact avec la surface
- Pas besoin de soudage ni de fixations mécaniques
- Modèles spécifiés pour zones dangereuses disponibles



Habillage métallique



Avantages

- Températures maximales d'exposition les plus élevées Jusqu'à 538 °C (1 000°F)
- Temps de préparation de surface le plus court

Chauffage modulaire de surface de trémie MCH par habillage métallique

Points forts du produit

- ✓ Idéal pour des trémies ESP (précipitateur électrostatique), des trémies avec filtre à manches, et trémies à collecteur de matière et de poussière
- ✓ Le système de chauffages modulaires répond à vos besoins de montée en température et de puissance calorifique totale
- ✓ Installation facile par soudage de tenons
- ✓ Répond à toutes les normes IEEE 1069
- ✓ Conception monobloc simple en acier inox
- ✓ Durabilité exceptionnelle
- ✓ Garantie de 5 ans



Spécifications:

- Température maximale d'exposition : 538 °C (1 000°F)
- Plage de densités de puissance : 0,75 watts/pouces² (0,001 watts/mm²) à 3,0 watts/pouce² (0,005 watts/mm²)
- Élément chauffant breveté mis à la terre conforme à NEC 427.23
- Rigidité diélectrique de plus de 2 000 volts
- Choix de tension du secteur :
Secteur monophasé 120, 208, 240, 277, 480, ou 600 V
- Fils d'alimentation : Longueur 3,6 m (12'), résistant à la température, avec gaine tressée extérieure en acier inox pour température élevée, avec connexion par fils nus.

Coque protectrice en acier inox

- Protège le chauffage des conditions extérieures
- Rigidité supérieure améliorant le contact du chauffage sur la surface
- Résistant à la corrosion et à la rouille

Tissu chauffante modulaire pour trémie

- Construction pour température élevée
- Isolation épaisse de 19 mm (3/4") en fibre de verre, économisant l'énergie (réduction de puissance consommée) et améliorant la vitesse de montée en température

Élément chauffant multi-tresses

- Uniformité, durabilité et sécurité maximales
- Technologie BriskHeat® exclusive de cœur

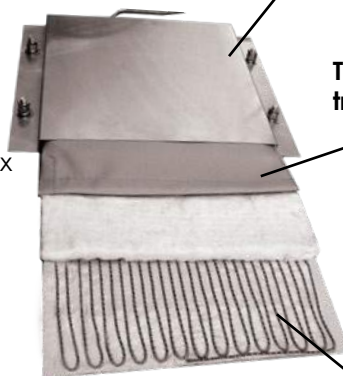
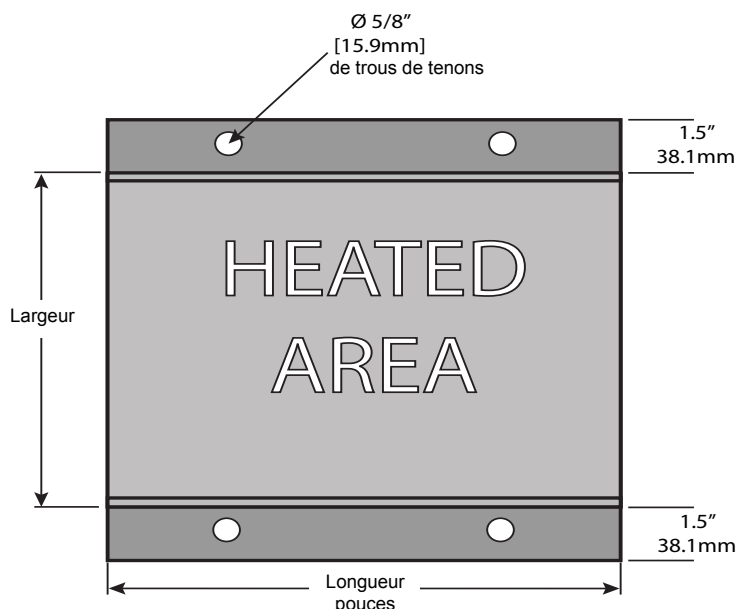


Tableau des tailles de chauffages modulaires		Nombre de trous de tenons
Largeur in (mm)	Longueur pouces (mm)	
3 (76)	12 (305)	2
6 (152)	12 (305)	2
12 (305)	12 (305)	4
12 (305)	24 (610)	4
12 (305)	36 (914)	6
12 (305)	48 (1220)	6



Kits de soudage de tenons :

Type	Nombre de tenons par kit	N° de pièce
Tenon pour soudage à l'arc	2	MCHARC2
	6	MCHARC6
	12	MCHARC12
Par décharge capacitive	2	MCHCD2
	6	MCHCD6
	12	MCHCD12

Informations pour commander :

Contactez votre représentant local ou BriskHeat® pour un devis et de l'aide pour l'application.

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. Voyez en pages 86 à 104 pour les options.

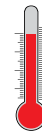
Chauffe-trémies en caoutchouc silicone

Points forts du produit

- ✓ Élimine obstruction, bouchage, condensation et corrosion
- ✓ Le plus mince profil et le meilleur contact avec la surface
- ✓ Pas besoin de soudage ni de fixations mécaniques
- ✓ Modèles spécifiés pour zones dangereuses disponibles
- ✓ Températures allant jusqu'à 232 °C (450 °F)
- ✓   Jusqu'à 200 °C (392 °F)

Résistance aux moisissures et aux produits chimiques

Températures jusqu'à



232 °C (450 °F)

Spécifications:

- Densité de puissance : Conception pour satisfaire votre application
- Résistant à l'humidité, aux produits chimiques, aux flammes et aux radiations
- L'élément chauffant est laminé entre deux couches de 20 mil de caoutchouc silicone renforcé par de la fibre de verre
- Plage de température d'exposition : -51°C à 232 °C (-60 °F à 450 °F)
- Élément chauffant breveté relié à la terre
- Rigidité diélectrique de plus de 2000 volts
- Densité de silicone 736 g/m² (21,7 oz/yd²) par couche
- Secteur monophasé 120, 208, 240, 277, 480, ou 600 V CA
- Configuré pour votre système
- Indice de protection: IP54

Bandes de chauffage pour systèmes de chauffage à trémie

Bandes chauffantes très flexibles qui s'installent facilement autour de composants problématiques comme gorges, tubes de poussée et trous d'homme.

Allez en **pages 26 à 40** pour voir notre gamme complète de bandes chauffantes.



CHAUFFAGES DE CONTENEURS

CHAUFFAGES DE
CONTENEURS



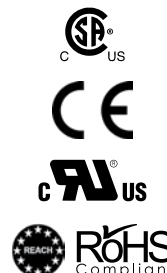
BriskHeat®
Corporation

Réchauffeurs de fûts et seaux

Les réchauffeurs de fûts et seaux de BriskHeat® sont conçus pour fournir des moyens pratiques et efficaces de protection contre le gel, de contrôle de viscosité, et de maintien de matières à des températures élevées. Une variété de tailles standards est combinée à la possibilité de conceptions de configuration à la commande, pour répondre aux besoins de votre application.

Points forts du produit

- ✓ **Résistance et longue durée de service**
- ✓ **Tissu étendue et uniforme du chauffage et puissances élevées**
- ✓ **Élément de chauffe à la terre**
- ✓ **Contrôle intégré**
- ✓ **Option de réchauffeur de fûts pour zone dangereuse**
- ✓ **Large gamme d'applications**
 - Contrôle de viscosité
 - Protection contre le gel
 - Maintien de température
 - Fusion de solides
 - Réchauffage du contenu de fût à la température voulue
 - Mélange thermique
- ✓ **Variété de tailles standard et options de configuration sur commande pour chauffages de conteneurs**



Isolation totale avec
contrôle numérique



Guide de sélection pour fûts et seaux

Type	DHCS et DPCS Réchauffeur de fûts robuste	DHCH et DPCH Réchauffeur de fûts très robuste	DHCX Réchauffeur de fûts pour zone dangereuse	ECONO Réchauffeur de fûts	FGDH Élément chauffant pour fût à recouvrement complet	FGDI Isolateur de fûts
Zone de tissu	4" (102 mm)	4" (102 mm)	8" (203 mm)	3,6" (91 mm)	tissu complète	tissu complète
Couches en silicone et épaisseur par couche	2 couches de 20 mil	2 couches de 20 mil 1 couche de 27 mil	2 couches de 20 mil 2 couche de 27 mil	2 couches de 20 mil	N/D	N/D
Résistance à l'humidité	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Résistance aux produits chimiques	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mise à la terre	✓	✓	✓	✓	✓	
Disponible pour aller sur des fûts poly	✓	✓			✓	✓
Approbations	   	   	 Classe I, Division 2, Groupes A*, B, C et D Classe II, Division 2, Groupes F et G *sans contrôleur 	 	 	N/D

Chauffages robustes en caoutchouc silicone pour fûts et seaux

Points forts du produit

- ✓ Excellente solution pour une large gamme d'applications avec fûts en poly ou métalliques
- ✓ Tissu de chauffage très large de 102 mm (4 in)
- ✓ Durée de service très longue : Durabilité et flexibilité excellentes
- ✓ Élément chauffant breveté mis à la terre conforme à NEC 427.23
- ✓ Le contrôle du thermostat facile à régler affiche à la fois °F et °C
- ✓  (Voir les options de commande pour les détails)

**Très grand
Très solide
Plus facile à
utiliser**



Courte vidéo

Spécifications :

- L'élément chauffant est laminé entre **couches extra-épaisses (20 mil) de silicone renforcé de fibres de verre**
- Élément chauffant breveté sur 360° mis à la terre, placé de façon uniforme pour maximiser la distribution thermique
- Thermostat réglable*
Jusqu'à 218 °C (425 °F) pour du métal †
Jusqu'à 71 °C (160 °F) pour du plastique †
- Résistance aux moisissures et aux produits chimiques
- Choix de tension secteur : 120 ou 240 V
- Température d'exposition maximale de 232 °C (450 °F) sur la surface chauffante
- Rigidité diélectrique de plus de 2 000 volts
- Cordon d'alimentation de 1,8 m (6 ft) de long
120 V inclut une fiche 3 broches standard (NEMA 5-15)
240 V Comporte des fils terminés par une bague à serrer
- Fermeture à ressort de 76 mm (3 in) pouvant être élargie
- Indice de protection: IP54

† Si un contrôle de température précis est nécessaire, contactez BriskHeat ou votre distributeur local pour obtenir des informations sur une application personnalisée et des solutions produit.

Tailles standard

Taille gallons (litres)	Diamètre pouces (mm)	Longueur pouces (mm)	Largeur pouces (mm)
5 (19)	11,1 (282)	35,0 (889)	4 (102)
15 (57) & 15 (61)	14,0 (355)	44,0 (1118)	4 (102)
30 (114)	18,6 (473)	58,5 (1486)	4 (102)
55 (208)	22,3 (566)	70,0 (1778)	4 (102)

Accessoires :

N° de pièce	Description
10180	Ressort de rechange de chauffages pour fûts BriskHeat® en caoutchouc silicone

Informations pour commander :

- **Solidité standard (Séries DHCS et DPCS) :** Conçus avec deux couches très épaisses de caoutchouc silicone renforcé par fibre de verre pour une solidité et une durabilité excellentes.
- **Solidité extrême (Séries DHCH et DPCH) :** Chauffages pour fûts de la plus longue durée de service. Conçus avec trois couches très épaisses de caoutchouc silicone renforcé par fibre de verre pour **ce qui se fait de mieux en solidité et durabilité.**

Pour fûts/seaux métalliques

Taille gallons (litres)	Watts	Solidité standard		Solidité extrême	
		120 V CA	240 V CA	120 V CA	240 V CA
5 (19)	550	DHCS10	DHCS20	DHCH10	DHCH20
16 (61)	700	DHCS11	DHCS21	DHCH11	DHCH21
30 (114)	1000	DHCS13	DHCS23	DHCH13	DHCH23
55 (208)	1200	DHCS15	DHCS25	DHCH15	DHCH25

Pour fûts/seaux poly (non-métalliques)

Gallon (Liter) Size	Watts	Solidité standard		Solidité extrême	
		120 V CA	240 V CA	120 V CA	240 V CA
5 (19)	150	DPCS10	DPCS20	DPCH10	DPCH20
15 (57)	200	DPCS11	DPCS21	DPCH11	DPCH21
30 (114)	250	DPCS13	DPCS23	DPCH13	DPCH23
55 (208)	300	DPCS15	DPCS25	DPCH15	DPCH25

Option de commande :

- A. **Option approbation CSA/UL :** Ajouter "-A" à la fin de la référence de pièce. Inclut des fils d'alimentation à l'extrémité nue.
B. **Chauffage pour fûts sans thermostat de contrôle :** Remplacer "C" par "N" dans la référence de pièce. Un contrôle extérieur est nécessaire avec cette option.

Réchauffeur de fûts DHCX classé pour zone dangereuse

Points forts du produit

- ✓ Spécifié pour zones dangereuses
- ✓ Contrôleur de température NEMA 7 à deux points de consigne connecté à un voyant indicateur de limite haute de température
- ✓ Zone de tissu très grande de 203 mm (8")
- ✓ Flexibilité et durabilité exceptionnelles
- ✓ Élément chauffant breveté mis à la terre conforme à NEC 427.23
- ✓ Conçu pour des fûts métalliques

* Classe I Division 2 Groupes A, uniquement pour les dispositifs de chauffage de bidon sans thermostat NEMA 7.

Spécifications :

- Bande large de 203 mm (8")
- Thermostat de limite haute conçu pour garder la tissu sous le classement 500T de NEC article 500

Classement T	Température NEC	Thermostat de limite haute actuel
T3	200 °C (392°F)	145 °C (292°F)
T4A	120 °C (248°F)	70 °C (158°F)

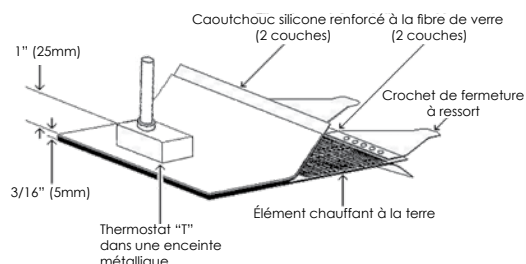
- Densité de puissance de 2,5 watts/pouce² (0,004 watts/mm²)
- Élément chauffant breveté relié à la terre
- Élément de chauffe breveté à la masse laminé entre deux couches de 23 mil et deux couches de 25 mil de caoutchouc silicone renforcé de fibre de verre
- Densité de silicone 26 oz/yd² (881 grammes/m²) par couche
- Contrôleur de température NEMA 7 réglable à deux points de consigne fixé avec un cordon d'alimentation de 1,8 m (6') de long. Un point de consigne est réglé à la limite haute de température et relié à un voyant indicateur rouge. Résistance aux moisissures et aux produits chimiques
- Fils de tissu de 1,8 m (6') de long avec contrôleur NEMA 7 ; de 0,3 m (1') sans contrôleur
- Les fils allant de la tissu au contrôleur sont enfermés dans un conduit étanche aux liquides
- Température d'exposition maximale de 204 °C (400°F) sur la surface chauffante



APPROVED

Classe I, Division 2
Groupes A*, B, C, D
Classe II, Division 2
Groupes F et G

**Résistance aux
moisissures et aux
produits chimiques**



Contrôleur NEMA 7 et voyant indicateur de limite haute de température

Informations pour commander :

Pour environnements T3

Taille gallons (litres)	Diamètre pouces (mm)	Puissance totale en watts	Longueur pouces (mm)	Largeur pouces (mm)	N° de pièce	
					120 V CA	240 V CA
30 (114)	18,6 (473)	1000	58,5 (1486)	8 (203)	DHCX131000T3	DHCX231000T3
55 (208)	22,3 (566)	1300	70,0 (1778)	8 (203)	DHCX151300T3	DHCX251300T3

Pour environnements T4A

Taille gallons (litres)	Diamètre pouces (mm)	Puissance totale en watts	Longueur pouces (mm)	Largeur pouces (mm)	N° de pièce	
					120 V CA	240 V CA
30 (114)	18,6 (473)	1000	58,5 (1486)	8 (203)	DHCX131000T4A	DHCX231000T4A
55 (208)	22,3 (566)	1300	70,0 (1778)	8 (203)	DHCX151300T4A	DHCX251300T4A

Option de commande : Sans contrôleur de température ni voyant indicateur : Remplacer "C" par "N" dans la référence de pièce. Un contrôle extérieur est nécessaire avec cette option.

Réchauffeur de fûts et seaux ECONO

Points forts du produit

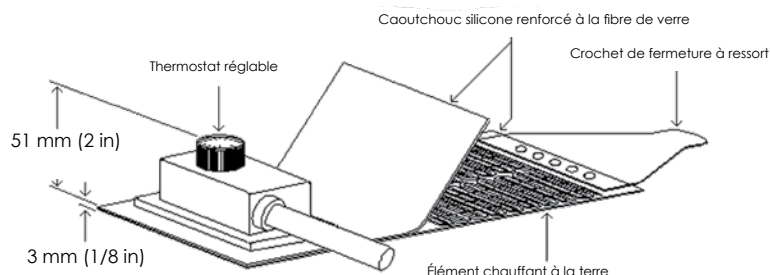
- ✓ Choix économique pour une durabilité et une flexibilité exceptionnelles pour une large gamme d'applications de chauffage à tambour métallique
- ✓ Le contrôle du thermostat facile à régler affiche à la fois ° F et ° C
- ✓ Tissu de chauffage de 91 mm (3,6 in) de largeur
- ✓ Élément chauffant breveté mis à la terre conforme à NEC 427.23
- ✓ Résistance aux l'humidité et aux produits chimiques
- ✓ L'élément chauffant est laminé entre deux couches de 20 mil de caoutchouc silicone renforcé par de la fibre de verre



Spécifications :

- Réglable de Jusqu'à 218 °C (425 °F) †
- Options de tension: 120VAC ou 240VAC
- Température maximale d'exposition continue de 232 °C (450 °F) sur surface de chauffe
- Rigidité diélectrique de plus de 2 000 volts
- Densité du caoutchouc de silicone: 1560 g/m² (46 oz/yd²)
- Fermeture à ressort de 76 mm (3") pouvant être élargie
- Cordon d'alimentation de 1,8 m (6 ft) de long
120 V inclut une fiche 3 broches standard (NEMA 5-15)
240 V Comporte des fils terminés par une bague à sertir
- Indice de protection: IP54

† Si un contrôle de température précis est nécessaire pour votre application, veuillez contacter BriskHeat ou votre distributeur local pour de l'assistance et des produits de solution.



Informations pour commander :

Taille gallons (litres)	Diamètre pouces (mm)	Puissance totale en watts	Longueur pouces (mm)	Largeur pouces (mm)	N° de pièce	
					120 V CA	240 V CA
5 (19)	11,1 (282)	300	35,0 (889)	3,6 (92)	ECONO5-1	ECONO5-2
16 (61)	14,0 (355)	500	44,0 (1 118)	3,6 (92)	ECONO15-1	ECONO15-2
30 (114)	18,6 (473)	750	58,5 (1 486)	3,6 (92)	ECONO30-1	ECONO30-2
55 (208)	22,3 (566)	1 100	70,0 (1 778)	3,6 (92)	ECONO55-1	ECONO55-2

Accessoires :

N° de pièce	Description
10180	Ressort de rechange de chauffages pour fûts BriskHeat® en caoutchouc silicone



10180 : Ressort de rechange

Réchauffeurs de fûts FGDH à recouvrement complet

Les réchauffeurs de fûts à recouvrement complet de BriskHeat® sont conçus pour entourer un fût et chauffer son contenu tout en isolant pour garder la chaleur exactement là où elle doit être. Ces réchauffeurs de fûts à recouvrement complet combinent la commodité d'une montée en température rapide avec précision d'un contrôleur numérique, ce qui vous fournit des moyens efficaces de protection contre le gel, de contrôle de viscosité, et de maintien de matières à des températures élevées.

Points forts du produit

- ✓ Réchauffeurs de fûts à tissu complète isolés pour maximiser l'efficacité thermique et la vitesse de montée en température
- ✓ Contrôleur numérique d'utilisation facile
- ✓ Conçus pour des fûts métalliques ou poly
- ✓ Élément chauffant breveté mis à la terre conforme à NEC 427.23
- ✓ **CE**
- ✓ Large gamme d'applications
 - Contrôle de viscosité
 - Protection contre le gel
 - Maintien de température
 - Fusion de solides
 - Réchauffage du contenu de réservoirs
 - Tote / IBC à la température voulue
 - Mélange thermique

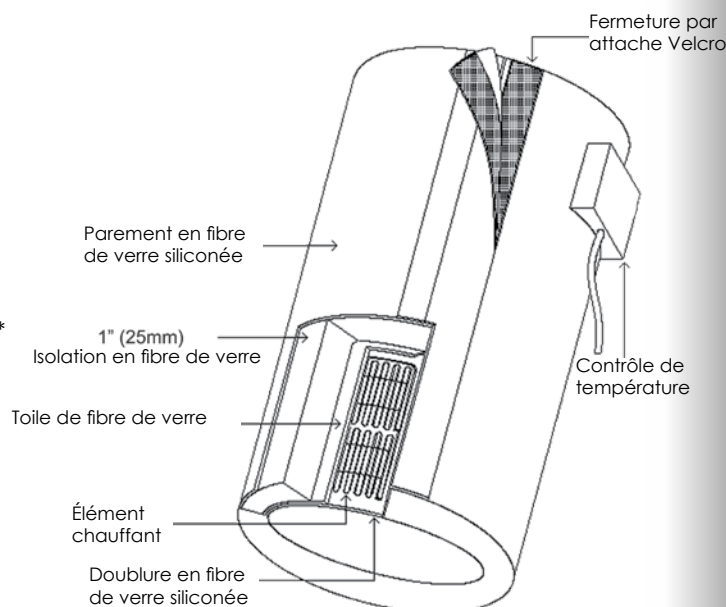


Isolation totale avec contrôle numérique

Spécifications :

- Toile imprégnée de silicone côtés face et doublure
- Isolation en fibre de verre de 25 mm (1 in)
- Contrôleur numérique M/A :
10 °C à 232 °C (50 °F à 450 °F) pour les fûts métalliques
10 °C à 71 °C (50 °F à 160 °F) pour les fûts poly
- Zone chauffée :
Calibre 55 et 30 gallons : Deux tiers inférieurs
Calibre 15 et 5 gallons : Tiers inférieur
- Élément chauffant breveté relié à la terre
- Rigidité diélectrique de plus de 2 000 volts
- Fermeture : Attache Velcro
- Cordon d'alimentation de 1,8 m (6 ft) de long
120 V comprend une prise standard à 3 broches (NEMA 5-15)
240 V comprend une prise standard à 3 broches (NEMA 6-15)*
- Température d'exposition maximale de 260 °C (500 °F) sur la surface chauffante
- Conçus pour une utilisation en intérieur
- Protection d'entrée: IP40

* Les modèles 240 V CA Celsius comportent des fils terminés par une bague à sertir.



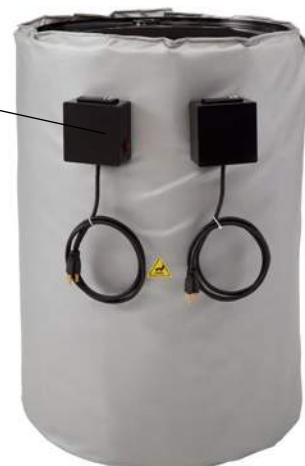
Réchauffeurs de fûts FGDH à recouvrement complet (Suite)



Modèle à une zone



- Contrôle facile des températures avec le contrôleur numérique programmable.
- Affichage monté en haut du boîtier du contrôleur pour plus de visibilité et de commodité pour l'utilisateur.
- Affichage en °F (Pour °C voir les options de commande)



Modèle à deux zones

Informations pour commander :

Zone unique (Série FGDH) – Pour fûts métalliques

Taille en gallons (litres)	Diamètre pouces (mm)	Hauteur pouces (mm)	Nombre de zone	Puissance totale watts	N° de pièce 120 V CA	N° de pièce 240 V CA
55 (208)	22,3 (566)	36,4 (924)	1	1 600	FGDHC55120D	FGDHC55240D*
30 (114)	18,6 (473)	29,5 (749)	1	1 160	FGDHC30120D	FGDHC30240D
16 (61)	14,0 (355)	26,7 (678)	1	870	FGDHC15120D	FGDHC15240D
5 (19)	11,1 (282)	13,5 (343)	1	550	FGDHC5120D	FGDHC5240D

Zone unique (Série FGPDH) – Pour fûts poly

Taille en gallons (litres)	Diamètre pouces (mm)	Hauteur pouces (mm)	Nombre de zone	Puissance totale watts	N° de pièce 120 V CA	N° de pièce 240 V CA
55 (208)	22,3 (566)	36,4 (924)	1	770	FGPDHC55120D	FGPDHC55240D*

Zone double (Série FGDDC) – Pour fûts métalliques

Conçu pour faire rapidement fondre des matières visqueuses comme molasses, sirops, etc.

Taille en gallons (litres)	Diamètre pouces (mm)	Hauteur pouces (mm)	Nombre de zone	Puissance totale watts	N° de pièce 240 V CA
55 (208)	22,3 (566)	36,4 (924)	2	3200 (1600/zone)	FGDDC55240D*

Options de commande:

A. Pour l'option de contrôle en ° Celsius : Ajouter "-C" à la fin de la référence de pièce.

* Les modèles 240 V CA Celsius comportent des fils terminés par une bague à sertir.

Accessoires :

N° de pièce	Description
FGDC55	Couvercle isolant pour fût de 55 gallons
FGDHSTRIP	Bande de largeur 152 mm (6") qui étend le chauffage pour fûts jusqu'à un diamètre de 615 mm (24,2"). Cette bande est nécessaire pour que le chauffage s'adapte autour des fûts à couvercles amovibles.



Les couvercles de fûts aident à réduire la déperdition thermique et accélèrent le temps de montée en température.

Si votre diamètre de fût est plus gros que ce qui est montré, une bande d'extension **FGDHSTRIP** peut être nécessaire.

Autres tailles et options disponibles. Contactez votre distributeur local ou BriskHeat® pour plus d'informations.

Isolateur FGDI pour fûts

Points forts du produit

- ✓ Complément pour tout réchauffeur de fûts de 55 gallons (208 litres)
- ✓ Tissu complet
- ✓ Réduit la déperdition thermique

Spécifications :

- Toile imprégnée de silicone côtés face et doublure
- Isolation en fibre de verre de 25 mm (1 in)
- Fermeture : Attache Velcro
- Température d'exposition maximale de 260 °C (500 °F) sur la surface chauffante
- Conçus pour une utilisation en intérieur
- Protection d'entrée: IP40

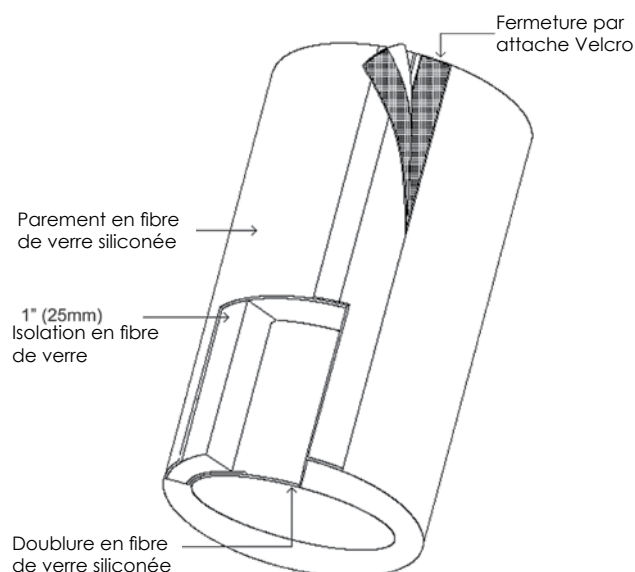
Informations pour commander :

Taille en gallons	Diamètre pouces (mm)	Hauteur pouces (mm)	Numéro de pièce
55	22,3 (565)	36,4 (924)	FGDI55

Si votre diamètre de fût est plus gros que ce qui est montré, une bande d'extension FGDHSTRIP peut être nécessaire.

Accessoires :

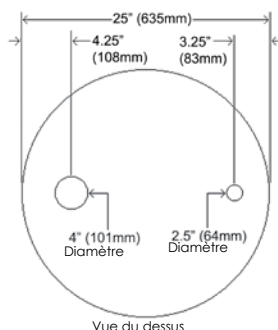
N° de pièce	Description
FGDC55	Couvercle isolant pour fût de 55 gallons
FGDHSTRIP	Bande de largeur 152 mm (6 in) qui étend le chauffage pour fûts jusqu'à un diamètre de 615 mm (24,2 in) Cette bande est nécessaire pour que le chauffage s'adapte autour des fûts à couvercles amovibles.



Les couvercles de fûts aident à réduire la déperdition thermique et accélèrent le temps de montée en température.



FGDC55



FGDHSTRIP

Réchauffeurs de réservoirs Tote et IBC

Le contenu de vos réservoirs Tote et des conteneurs de vrac intermédiaires (IBC), comme le miel, les molasses, ou l'huile de lubrification, peuvent se déplacer lentement et avec réticence quand vous le désiriez le plus, en particulier au cœur de l'hiver. Le réchauffement permet au contenu de couler à un rythme plus acceptable.

Points forts du produit

- ✓ Deux styles : Tissu chauffant pour enveloppement à tissu complète, ou coussin chauffant placés sous le réservoir / la citerne souple
- ✓ Ne contamine pas et ne brûle pas votre produit
- ✓ Résistance et longue durée de service
- ✓ Variété de tailles standard et options de configuration sur commande
- ✓ Large gamme d'applications
 - Contrôle de viscosité
 - Protection contre le gel
 - Maintien de température
 - Fusion de solides
 - Réchauffage du contenu de réservoirs Tote / IBC à la température voulue
 - Mélange thermique



Réchauffeur TOTE enveloppant pour réservoirs Tote / IBC

Points forts du produit

- ✓ Conçu pour réservoirs encagés, plastiques et métalliques Tote / IBC
- ✓ Conception de tissu enveloppante qui permet de chauffer le réservoir Tote / IBC de l'extérieur
- ✓ Ne contamine pas et ne brûle pas votre produit
- ✓ Deux zones de chauffe séparées bous permettent d'ajuster la puissance de chauffe quand les niveaux diminuent



Réchauffe facilement des réservoirs IBS encagés ou métalliques

Parfait pour des réservoirs Tote en plastique. La chaleur ne brûle pas la surface.



Les caractéristiques dont vous avez besoin :

Contrôle de température facile avec des thermostats réglables.



Thermostats de sécurité pour limite haute à restauration manuelle protégeant le contenu et la surface du réservoir Tote des dommages d'une trop forte chaleur.

Inclut une fiche standard pour une connexion facile sur le secteur.



Convient pour plusieurs tailles de réservoir Tote avec ses attaches nylon réglables et ses boucles de fixation.



Trou de souris in permettant un accès facile au robinet.

Réchauffeur TOTE enveloppant pour réservoirs Tote / IBC (Suite)

Spécifications :

- Système à tissu complète prêt à l'emploi
- S'adapte sur tout réservoir Tote de largeur allant de 1016 mm x 1016 mm (40 x 40 in) à 1219 mm x 1219 mm (48 x 48 in)
- Trois tailles différentes en hauteur : 914 mm (36 in), 1067 mm (42 in), 1220 mm (48 in)
- Deux zones de chauffage séparées (en haut et en bas)
- Thermostat réglable : Jusqu'à 71 °C (160 °F).
- Thermostat intégré à restauration manuelle réglé à une limite haute de 91 °C (195 °F) pour chaque zone de chauffe
- Méthode de fixation : Attaches nylon réglables avec boucles (deux en travers du haut et trois autour du réservoir).
- Couche de toile siliconée à l'intérieur et à l'extérieur
- Isolation par fibre de verre d'épaisseur 1/4 in (6 mm)
- inTrou de souris in prévu pour le robinet
- À la terre (breveté) pour votre sécurité
- Secteur monophasé 120 V ou 240 V
- Puissance totale :
120 V = 1 440 watts
240 V = 2 880 watts
- Cordon d'alimentation de 1,8m (6 pieds) de long avec fiche secteur standard:
120 V = NEMA 5-15
240 V = NEMA 6-15
- Couvercle de dessus isolé en option [réduction de perte thermique et accélération de la montée en température]
- Indice de protection d'entrée: IP20



Comment mesurer votre réservoir Tote / IBC :

1. Mesurez la hauteur du réservoir **sans** inclure la palette ou le support.

Hauteur

2. Mesurer la longueur et la largeur du réservoir. Cela déterminera le périmètre pour la zone à chauffer :

$$\text{_____} \times 2 + \text{_____} \times 2 = \text{_____}$$

Longueur du réservoir Largeur du réservoir Périmètre du réservoir

Remarque : Si le calcul du périmètre fait moins de 160 in (4 064 mm) ou plus de 160 in (4 064 mm), contactez l'usine pour une recommandation de chauffage.

Informations pour commander :

Hauteur pouces (mm)	Périmètre min. de réservoir	Périmètre max. de réservoir	Puissance totale en watts 120V / 240V	Poids lb. (kg)	N° de pièce 120 V CA	N° de pièce 240 V CA
36 (914)	160 in (4064)	192 in (4877 mm)	1440 / 2880	34 (15)	TOTE361-ADJ	TOTE362-ADJ
42 (1067)	160 in (4064)	192 in (4877 mm)	1440 / 2880	40 (18)	TOTE421-ADJ	TOTE422-ADJ
48 (1220)	160 in (4064)	192 in (4877 mm)	1440 / 2880	46 (21)	TOTE481-ADJ	TOTE482-ADJ

Option de câblage européen (étiquette 240 V Celsius uniquement) : ajouter in -CVE in à la fin du numéro de pièce. Comporte des fils terminés par une bague à sertir.

Recommandé : Un modèle en 240 V CA et un isolateur de dessus sont fortement recommandés pour des applications impliquant échauffement et fusion du fait de la forte puissance demandée.

Accessoires :

N° de pièce	Description
TOTE-TOP	Un couvercle de haut isolé minimise la déperdition thermique.
TOTE-TOPF	Couvercle supérieur isolé avec ouverture à rabat minimisant les pertes de chaleur.



Autres tailles et options disponibles. Contactez votre distributeur local ou BriskHeat® pour plus d'informations.

Réchauffeurs TTH au caoutchouc silicone pour réservoirs Tote/IBC en cage avec contrôle

Points forts du produit

- ✓ Idéal à l'intérieur ou à l'extérieur pour une grande variété d'applications de chauffage de réservoirs Tote / IBC
- ✓ Temps de montée en température bref du fait d'un contact direct avec la surface sous une vessie plastique
- ✓ Chaleur non-invasive : Ne contamine pas et ne brûle pas votre produit
- ✓ Contrôleur numérique de température, précis et d'utilisation facile

Spécifications :

- Inclut un contrôle de température numérique pour utilisation à l'extérieur et un coussin chauffant pour IBC Connexions faciles, produit prêt à l'emploi
- Élément chauffant placé de façon uniforme pour maximiser la distribution thermique
- L'élément chauffant est laminé entre deux couches très épaisses de 20 mil de caoutchouc silicone renforcé à la fibre de verre
- Un thermocouple de type K est inséré dans le coussin chauffant pour IBC
- Coussin chauffant en caoutchouc silicone résistant à l'humidité et aux produits chimiques
- Coussin en mousse épaisse de 13 mm (1/2")
- Température maximale d'exposition de 82 °C (180°F)
- Fils d'alimentation avec caoutchouc silicone de longueur 1,8 m (6') avec prise de sortie 4 broches IP64 (équivalent de NEMA 6P)
- Cordon d'arrivée d'alimentation de contrôle de température de 1,8 m (6') de longueur avec fiche secteur 3 broches
 - en 120 V CA : NEMA 5-15
 - en 240 V CA : NEMA 6-15



Incluant un contrôleur numérique d'utilisation facile

S'installe sous la vessie pour une montée rapide en température



Informations pour commander :

Système de coussin chauffant TTH pour réservoir Tote / IBC

Le système comprend :

- Coussin chauffant TTH en caoutchouc silicone pour réservoirs : S'installe sous la vessie.
- Contrôleur de température numérique TTD M/A pour l'extérieur : Se monte aisément sur la cage.

Taille de chauffage pouces (mm)	Volts	Watts	Plage de points de consigne	N° de pièce
813 x 914 mm (32 x 36")	120	1 600	0 à 175°F	TTH32361DK
813 x 914 mm (32 x 36")	240	3 200	0 à 175°F	TTH32362DK

Option de commande :

- A. **Option de contrôle en °Celsius (0 à 80°C)** : Ajouter "-C" à la fin de la référence de pièce.
- B. **Coussin chauffant TTH pour réservoir Tote sans contrôle** : Enlever le "K" à la fin de la référence de pièce.
- Un contrôle extérieur est nécessaire avec cette option.

Réchauffeurs de bouteilles à gaz

Points forts du produit

✓ **Amélioration du contrôle de processus et réduction de gaz condensé perdu**

- Création d'un courant de convection
- Augmentation de pression dans le cylindre

✓ **Gaz qui bénéficient de ce processus**

- SF₆, Propane, Azote, Oxygène, BC₁₃, WF₆, et HF

✓ **Adaptation sur la plupart des bouteilles de gaz**

✓ **Tissu complète de la surface**

✓ **Isolation réduisant la perte thermique**

✓ **Modèles pour emplacements dangereux**



US Classe I, Division 1, Groupes B, C et D

Spécifications :

- Élément chauffant autorégulant mis à la terre
- Puissance totale : Jusqu'à 150 watts
- Température d'exposition maximale de 65 °C (150°F) sur la surface chauffante
- Disponible pour secteur 120 et 240 V
- Plage de fréquences secteur : 50-60 Hz
- Épaisseur d'isolation :
 - Côtés : 51 mm (2,0")
 - Dessus : 13 mm (0,5")
- Plage de température ambiante : -1 à 35 °C (30 à 95°F)
- Fermeture : Attache Velcro
- Résistant à l'humidité et au pétrole
- Utilisable aussi à l'extérieur
- Type de liaison d'alimentation
 - Modèles pour emplacement normal : Cordon SJOW
 - Modèles pour emplacement dangereux : Câble Teck 90
- Longueur de fils d'alimentation 3 mètres (10')
- Coussin optionnel d'isolation de base de cylindre et couvre-valve pour réduire encore plus la perte de chaleur



Brevet 7,015,425 B2

Réchauffeurs de bouteilles à gaz (Suite)

Informations pour commander :

Emplacements normaux et  Classe I, Division 1, Groupes B, C et D
Matrice de numéro de pièce

	GCW	15	43	150	1
Modèle de réchauffeur de bouteille de gaz					
GCW- (pour emplacements normaux)					
HCW- (CSA, Classe I, Division I, Groupes B, C et D)					
Diamètre en pouces					
Diamètre en pouces					
Puissance totale en watts					
50, 100, 150					
Tension					
1- (120 V CA), 2- (240 V CA)					

* Les modèles GCW, 240 V CA, 150 W comportent des fils terminés par une bague à sertir.

Modèles spécifiés pour zone dangereuse (Série HCW), tailles min/max. :

Diamètre :

Minimum : 203 mm (8")

Maximum : 381 mm (15")

Longueur :

Minimum : 381 mm (15")

Maximum : 1 295 mm (51")

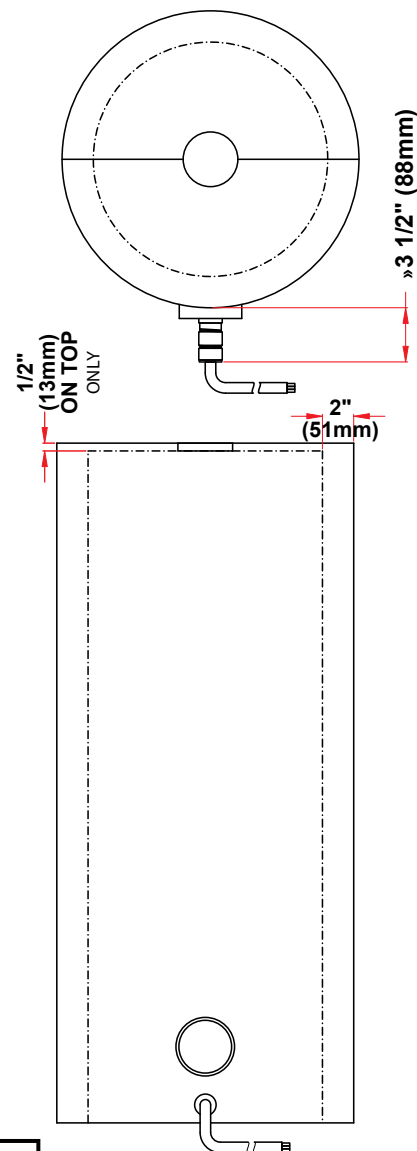
Modèles pour emplacement normal (Série GCW) : Peuvent convenir à une large gamme de tailles de bouteilles de gaz. Appelez l'usine pour plus de détails.

Accessoires :

Coussin d'isolation de base de bouteille – Se place entre le cylindre et le sol. Isole encore plus la bouteille des dissipateurs de chaleur comme un sol en béton.

Tissu de vanne – Se place sur le dessus. Réduit la quantité de déperdition calorifique par le haut de la bouteille.

N° de pièce	Description
GCWTOP	Couvercle de manomètre/vanne
GCW12B	Coussin d'isolation de base de bouteille de 305 mm (12") pour cylindre de 203 mm (8")
GCW15B	Coussin d'isolation de base de bouteille de 381 mm (15") pour cylindre de 229 mm (9")
GCW18B	Coussin d'isolation de base de bouteille de 457 mm (18") pour cylindre de 381 mm (15")



Autres tailles et options disponibles. Contactez votre distributeur local ou BriskHeat® pour plus d'informations.

Vous ne trouvez pas ce que vous recherchez ?

Nos solutions de **configuration à la demande** se conçoivent rapidement ...

... en respectant
vos **DÉLAIS** et votre **BUDGET**

Contactez votre distributeur local ou BriskHeat® pour une solution satisfaisante pour vous.

USA et Canada : 1- 800-848-7673 Reste du monde : 1-614-294-3376

JACKETES CHAUFFANTES ET ISOLANTES TEXTILE

JACKETES CHAUFFANTES ET ISOLANTES TEXTILE



BriskHeat®
Corporation

Jaquettes chauffants et isolantes textile

Idéal dans une grande variété d'applications

Caractéristiques

- Capacité à chauffer et isoler tous les composants d'un système
 - Diamètres aussi petits que 6 mm (1/4")
 - Brides, écrous VCR, vannes, noix Unistrut, etc.
- Températures uniformes partout sur toute la ligne de composants
- Installation et démontage faciles avec des attaches Velcro durables et réutilisables
- Capacité de monter à des températures élevées
 - Jusqu'à 250 °C pour salles blanches Classe 10
 - Jusqu'à 593 °C pour salles blanches Classe 100
- Conception énergétiquement efficace
- Élément chauffant breveté relié à la terre
- Durabilité exceptionnelle
- Compatible avec le système de contrôle de température Centipede 2® ou un système de contrôle existant

Avantages

- Réduit économiquement l'accumulation de condensation et la contamination
- Améliore la productivité
- Réduit l'entretien
- Fait économiser de l'énergie
- Sans risque et normal au toucher (compatible avec les normes SEMI S2)
- Longue durée de service : La durée de vie type des jaquettes chauffantes textile BriskHeat est de plus de 10 ans. Pas besoin de pièces de rechange



Avant



Après



Centipede 2®
Voir en pages 84-87

Jaquettes chauffantes et isolantes textile (Suite)

- Conduites de gaz
 - Conduites d'échappement
 - Lignes de pompage
 - Abattements
 - Vannes



- Réservoirs, fûts, bouteilles et conteneurs
- Équipement de laboratoire
- Équipement analytique
- Étuvage sous vide
- Test d'émissions
- Systèmes de livraison de fluides
- Géométries de petite taille ou uniques



Nous avons la capacité d'étudier une solution pour vos besoins EXACTS

Options de conception des jaquettes isolantes textile

Les différentes parties d'une enveloppe en toile

Matière de doublure et de surface (intérieur et extérieur du produit) :

- PTFE – Matière standard de surface. Température d'exposition jusqu'à 260 °C (500°F). Pour des environnements jusqu'à la Classe 10.
- Toile BriskClean – Pour des environnements de salle blanche Classe 10. Température d'exposition jusqu'à 315 °C (600°F)
- Toile silicone – Pour plus de résistance à l'humidité et aux produits chimiques. Température d'exposition jusqu'à 260 °C (500°F)
- Samox® - Matériau pour température maximum. Pour des environnements jusqu'à la Classe 100. Température d'exposition jusqu'à 593 °C (1100 °F)
- Aluminium – Option de matière de surface. Température d'exposition jusqu'à 232 °C (450°F)
- Fibre de verre – Option de matière de doublure. Température d'exposition jusqu'à 482 °C (900°F). Pour des environnements jusqu'à la Classe 100.



Options de fermeture :

- Attache Velcro
- Crochets et œillets
- Passants

Options de tension d'alimentation :

- 120-600 V CA
- Monophasé
- Triphasé (étoile)
- Triphasé (triangle)
- 60 Hz.
- 50 Hz.
- Continu

Contrôle intégré

Options de thermostat pour limite haute :

- 180°F (82 °C)
- 248°F (120 °C)
- 302°F (150 °C)
- 347°F (175 °C)
- 392°F (200 °C)
- 500°F (260 °C)

Autres températures disponibles

Options de thermostat d'alerte sur limite basse intégré :

- 180°F (82 °C) avec différentiel de 30°F (17 °C)
- 248°F (120 °C) avec différentiel de 50°F (28 °C)

Autres températures disponibles

Isolation (placée entre doublure et surface) :

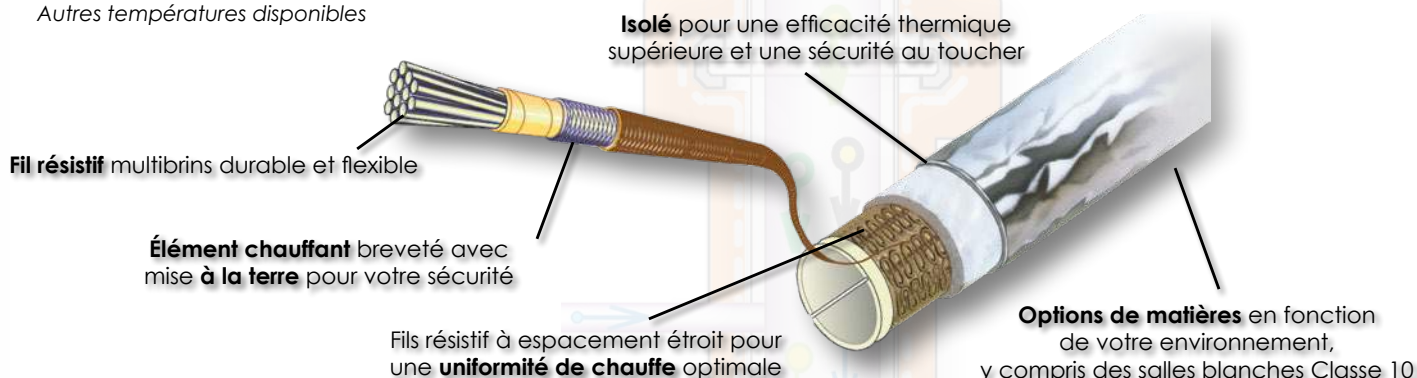
Particulière à votre application basée sur les températures de processus. Les ingénieurs de BriskHeat en pointe dans l'industrie vont concevoir votre système avec le niveau correct d'isolation. Cette isolation va rendre votre système **économique en énergie** et **sans risques au toucher**.

Options de fiche/connecteur d'alimentation :

- Mate-N-Lock
- Twist Lock
- Connecteur CPC
- Fils nus
- Autres connexions électriques disponibles

Options de capteur de température

- Résistance de platine PT100
- Thermocouple de type J
- Thermocouple de type K
- Thermistance
- Autres capteurs de température disponibles



Comment commander :

Contactez votre représentant local BriskHeat® afin qu'une enveloppe chauffante en toile soit conçue pour votre application.



Isolateurs par enveloppe en toile

Les jaquettes isolantes de BriskHeat® maximisent tissu et efficacité en fournissant une isolation autour de l'objet en entier. Ces jaquettes isolantes sont la solution idéale pour une large gamme d'applications.

Idéal pour :

- Protection contre le gel
- Vannes
- Industrie
- Armée
- Contrôle de processus
- Brides OEM
- Forage
- Énergie
- Conservation
- Tubage
- Semi-conducteurs
- Production énergétique
- Protection individuelle
- Échangeurs thermiques
- Production énergétique
- Atténuation acoustique
- Instrumentation
- Géothermie
- Systèmes d'échappement
- Turbines
- Aérospatial
- Réservoirs
- Biomédical

Points forts du produit

- ✓ Réutilisables, durables et économiques
- ✓ Faciles à installer
- ✓ Conçues spécifiquement pour votre application
- ✓ Polyvalentes
- ✓ Thermiquement efficaces
- ✓ Indice de protection d'entrée: IP50

Options de conception :

Surface et doublure

Grande variété de matières disponibles pour satisfaire vos besoins en température et environnementaux

- Toile en fibre de verre imprégnée de silicone
- Toile en PTFE grise
- Matières pour salles blanches
- Toile d'aluminium
- Et plus encore!

Isolation

Fibre de verre, mat de verre, ou céramique sont des matières disponibles en diverses épaisseurs

Options d'attache

- Velcro
- Crochets et œillets
- Ceintures circonférentielles avec anneaux en "D"
- Cordon de maintien
- Passants

Confiez à notre équipe d'ingénierie de pointe la conception de la jaquette parfaite pour votre application.

Vous avez besoin d'aide pour trouver une solution de chauffage ?

BriskHeat peut concevoir TOUT chauffage flexible, isolateur ou contrôleur de température **pour votre application spécifique ...**

**...à un prix entrant
dans votre budget**

**Contactez votre distributeur local ou BriskHeat®
pour une solution satisfaisante pour vous.**

USA et Canada : 1- 800-848-7673 Reste du monde : 1-614-294-3376

CONTRÔLEURS DE TEMPÉRATURE

CONTROLEURS DE TEMPERATURA



BriskHeat[®]
Corporation

Contrôleurs de température

Toutes les applications qui demandent du chauffage doivent être contrôlées. Pour répondre à cette exigence, BriskHeat® propose des options de contrôle allant des thermostats bimécaniques à un réseau de contrôleurs de température PID pour un gros système de chauffage.

Points forts du produit

- ✓ **Contrôles de température pour :**
 - Tout chauffage
 - Tout budget
 - Tout emplacement et environnement
 - Paillasse
 - Panneaux de contrôle
 - Utilisation à l'extérieur
 - Zones dangereuses
 - Toute exigence en courant ou tension
- ✓ **Large gamme de choix standards disponible**
- ✓ **Possibilité de concevoir et personnaliser un système de contrôle pour votre application**



Nous pouvons concevoir un chauffage spécifique pour votre application. Contactez votre distributeur local ou BriskHeat® pour plus d'informations.

Guide de sélection des contrôleurs de température

Série du produit	Type de contrôle	Tensions disponibles	Courants disponibles	NEMA	Homologations	Type de capteur
Système de contrôle de température Centipede 2®	PID Auto-sintonisation	100 à 240	3,5 ampères par zone		  	RTD Platine 100 ohms, courbe DIN 385,
Numérique X2 PID pour paillasse	PID Auto-sintonisation	120, 240	15			Classe B
Numérique SDC M/A pour paillasse	Numérique M/A	120, 240	10			Thermocouple type J ou K
Numérique TTD M/A pour l'extérieur	Numérique M/A	120, 240	15			Thermocouple type J ou K
Numérique TC4X avec enceinte NEMA 4X	Numérique M/A	120, 240	15, 10	4X		Thermocouple type K
Thermocouple MPC multipoint PID	PID Auto-sintonisation Rampe/palier	Votre choix	15 ampères par zone			A99BB Type PTC
Contrôleur automatique TD101 M/A par thermostat	Thermostat	Jusqu'à 277	25			Votre choix
TB250N d'usage multiple à bulbe et capillaire	Bulbe et capillaire	Jusqu'à 277	22	3R	 	Thermostat bimétallique
TB4000, bulbe et capillaire grande capacité	Bulbe et capillaire	120, 240, 277, 480	50 par contacteur	4X		Bulbe thermique en cuivre étamé
TB110N pour zone dangereuse à bulbe et capillaire	Bulbe et capillaire	Jusqu'à 480	22	7 & 9	  Hazardous-Rated	Bulbe thermique acier inox 304
TB261N, capillaire de détection d'ambiante	Ambiante	Jusqu'à 277	22	4X		Bulbe thermique acier inox 304
TS0, bulbe et capillaire portable	Bulbe et capillaire	120, 240	15			Bulbe de détection thermique d'ambiante
TP0 portable à pourcentage de temps	Pourcentage de temps	120, 240	15			Bulbe thermique en cuivre

Système de contrôle de température Centipede 2®

Le système de contrôle de température Centipede 2® permet de programmer, de contrôler et de surveiller la situation du chauffage en fournissant un réseau complet de contrôle de température. Ce système inclut un contrôleur et un capteur pour chaque chauffage.

CARACTÉRISTIQUES :

- Interface tactile en couleurs facile à utiliser
- Contrôle de plusieurs chambres, lignes et outils depuis une seule interface (jusqu'à 4 lignes différentes de chauffages)
- Extensible : Le système de contrôle croît avec votre application
- Intégration possible avec votre système de surveillance central

AVANTAGES :

- Contrôle de température précis partout dans votre système de chauffage
- Améliore l'uniformité de température dans le système
- Intégration complète dans systèmes de chauffage de fabrication et fonderie
- Identifie facilement le statut pour chaque zone
- Communication bidirectionnelle avec les modules



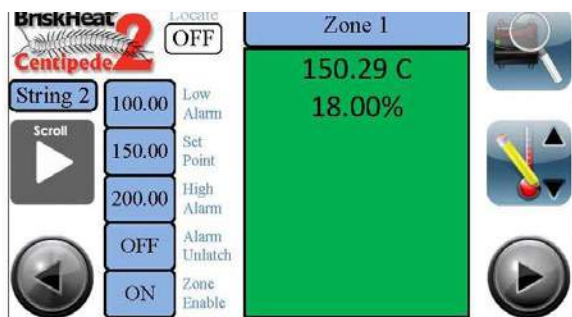
Centipede2®



Système de contrôle de température Centipede 2® (Suite)

LES NOUVEAUTÉS

- ✓ Plus de zones de contrôle PID
- ✓ Nouvelle interface par écran tactile de 7"
- ✓ Conception de modules améliorée
- ✓ Nouvelle possibilité de verrouillage par relais d'alerte
- ✓ Meilleure transmission de données et de journal d'erreurs vers le système central de surveillance
- ✓ Plus d'économies : Connecte jusqu'à quatre branches de modules sur une même interface d'opérateur
- ✓ Affichage du cycle de puissance du chauffage pour mesurer son efficacité énergétique



Exemple d'écran réel



Spécifications générales :

- Contrôle auto-synchronisé pour chaque zone. Le point de consigne est reçu par la liaison de communication et conservé dans une mémoire non-volatile (conservation des paramètres même en cas de coupure de l'alimentation).
- Programmation rapide et facile des paramètres suivants (individuellement ou globalement sur tout le système) : Point de consigne de température, température pour alerte sur limite haute, et température d'alerte sur limite basse.
- L'interface de l'opérateur affiche la température actuelle, le cycle de puissance du chauffage, et les messages d'alerte en temps réelle avec date et heure.
 - Les 100 derniers messages d'erreur sont conservés pour faciliter les diagnostics.
- Assignment automatique des adresses de zones.
- Jusqu'à 3,5 A sous 240 V CA par zone de contrôle.
- Capteur de température : Résistance platine de 100 ohms, courbe DIN 385, classe B
- Précision du capteur : $\pm 1,8^{\circ}\text{F}$ ($1,0^{\circ}\text{C}$)
- Plage de contrôle de température : 0 à 320 °C (Affichage en °C)
- Limite haute maximale : 325 °C
- Capacité de communication avec un PLC ou un ordinateur extérieur.
- Capacité de transmission en continu de données avec un système central de surveillance.
- Capacité de verrouillage de relais d'alerte : L'utilisateur peut paramétrer les contacts d'alerte pour rester en position d'alerte avec coupure des chauffages jusqu'à ce qu'il restaure manuellement l'alerte via l'interface opérateur ou le PLC.
- Contacts secs de relais maître d'alerte : NO ou NF (Normalement Ouvert ou Normalement Fermé)
- Température d'environnement : 2 à 55 °C (34 à 131°F)
- Température d'entreposage : -40 à 85 °C (-40 à 185°F)
- Température ambiante : 5 à 95 % (sans condensation)



Système de contrôle de température Centipede 2® : Interface par écran tactile de 7,0"

L'unité d'interface à écran tactile du Centipede 2 agit comme un Modbus maître pour jusqu'à 128 modules de Centipede 2. Cette unité affiche des données en temps réel pour toutes les zones, et permet à l'utilisateur de modifier les réglages principaux. L'utilisateur peut voir la température actuelle, le statut de RTD, le point de consigne, les paramètres pour alerte sur limites haute et basse, et le cycle de facteur de puissance, pour chaque chauffage.

Points forts du produit

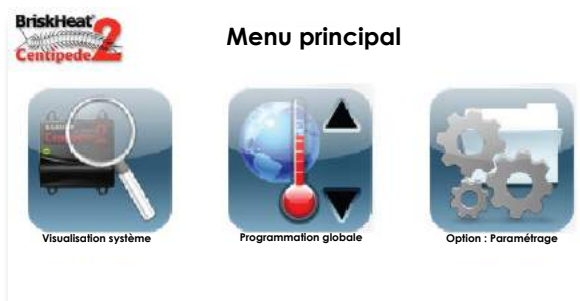
- ✓ Interface d'opérateur à écran tactile en couleurs facile à utiliser pour modules du contrôleur Centipede 2®
- ✓ Programme globalement et surveille jusqu'à 4 différentes lignes de chauffages depuis une même interface (soit jusqu'à 128 zones)
- ✓ Capacité de transmission en continu de données avec un système central de surveillance.
- ✓ Communication bidirectionnelle
- ✓  US LISTED

Spécifications :

- **Zones de contrôle** : Suit et édite jusqu'à 128 zones
- **Programmation** : Capacité de commuter les paramétrages entre individuellement et collectivement
- **Connexion** : Inclut quatre connecteurs RJ-45 pour relier jusqu'à quatre lignes de contrôle différentes de modules de Centipede 2®
 - Jusqu'à 64 modules par ligne (Maximum de 128 modules par système)
- **Plage de réglage de température** : 0 à 320 °C (affichage en °C)
- **Limite haute maximale** : 325 °C
- **Dimensions d'écran tactile** : 152 sur 85 mm (6 x 3,375")
- **Protocoles de communication extérieure**
 - Modbus RTU par RS-232C
 - Interface utilisateur locale (LUI) par RS-232C
- **Contacts secs de relais maître d'alerte** : NO ou NF (Normalement Ouvert ou normalement Fermé)
- **Tension d'entrée universelle** : 100 - 240 V CA
- **Connexion d'alimentation d'enveloppe au contrôle** : Molex Mini-Fit Jr. 6 positions (pour l'alimentation du capteur et du chauffage)
- **Support** : Supports pour panneau

Informations pour commander :

N° de pièce	Description
C2MOD-OI-7	Interface par écran tactile de 7"



Système de contrôle de température Centipede 2® : Module de contrôle PID

Points forts du produit

- ✓ Contrôleur de température compact, PID auto-sintonisé Un module par zone à contrôler
- ✓ Mise en réseau générale par câble de communication CAT 5
- ✓ Connexion d'alimentation et RTD 6 broches (**NOUVELLE et PLUS SOLIDE**) avec les jaquettes chauffantes textile de BriskHeat®
- ✓ L'alimentation est fournie via l'interface à écran tactile du Centipede 2®
- ✓ **CE** **UL** **US**



Spécifications :

- Contrôle PID auto-sintonisé pour chaque zone. Le point de consigne est reçu par la liaison de communication et conservé dans une mémoire non-volatile (conservation des paramètres même en cas de coupure de l'alimentation)
- Voyant de statut à DEL trois couleurs
- **NOUVELLE** communication bidirectionnelle avec les modules
- Capteur de température : Résistance platine de 100 ohms, courbe DIN 385, classe B
- Longueur maximale de ligne de communication CAT5 : 122 m (64') ou 64 modules
- Dimensions : 51 x 56 x 25 mm (2 x 2,2 x 1")
- Poids : 0,14 lb (65 g)

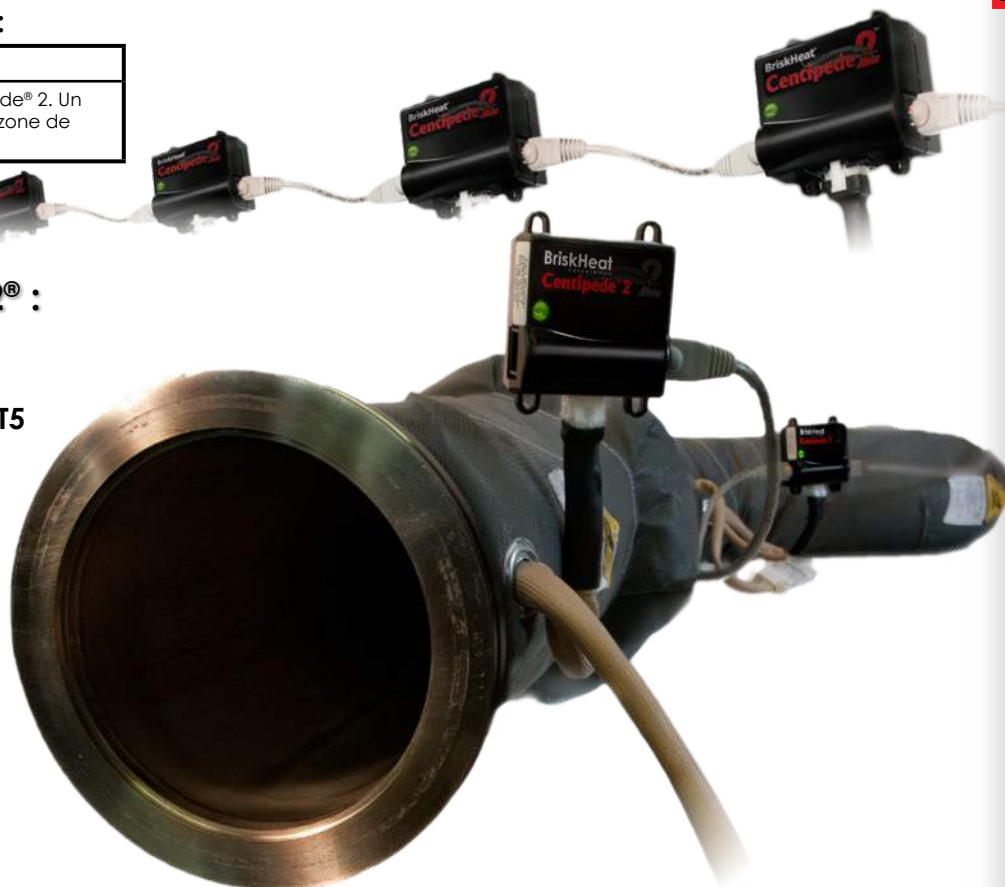
Informations pour commander :

N° de pièce	Description
C2MOD-C	Unité de module de Centipede® 2. Un est nécessaire pour chaque zone de contrôle.

Système de contrôle de température Centipede 2® : Accessoires de modules

Câbles de communication CAT5

N° de pièce	Longueur
CENTCOM-001	0,3 m (1')
CENTCOM-002	0,6 m (2')
CENTCOM-003	0,9 m (3')
CENTCOM-004	1,2 m (4')
CENTCOM-005	1,5 m (5)
CENTCOM-010	3,0 m (10)
CENTCOM-014	4,3 m (14)
CENTCOM-025	7,6 m (25)



Idéal pour contrôle le système d'jaquettes chauffantes textile en toile de BriskHeat®

Contrôleur de température numérique X2 PID pour paillasse

Points forts du produit

- ✓ Conception compacte, prête à l'emploi
- ✓ Contrôle PID évolué
- ✓ Simplicité de commande par l'utilisateur avec seulement trois touches
- ✓ Entrée pour thermocouple type J ou K
- ✓ **RoHS** Compliant

Spécifications :

Caractéristiques clés pour l'utilisateur :

- Conception compacte, prêt à l'emploi :
- Larg. 16,2 x Prof. 24,1 x Haut. 5,0 cm (6,39 x 9,48 x 1,99")
- Simplicité de commande par l'utilisateur avec seulement trois touches
- Plage de température programmable : 0 à 760 °C (32-1 400°F)
 - Précision : Type J, $\pm 0,5$ °C (0,9°F)
 - Type K, $\pm 0,25$ °C (0,5°F)
- Programmable entre °C et °F
- Capacité de contrôle automatique / manuel

Dispositifs d'alerte et de protection :

- Types d'alertes programmables par l'utilisateur incluant des options de verrouillage
- Niveaux de verrouillages de sécurité programmables
- Entrée protégée par fusible
- Protection contre une rupture du capteur avec une option de sortie moyenne
- qui permet au processus de poursuivre le chauffage

Entrée pour capteur : Thermocouple type J ou K

Alimentation :

- Tension secteur : 100-240 V, 50-60hz, 3 VA (nominal), +/-10 % d'humidité maximale
- Capacité en courant : 15 ampères
- Cordon d'entrée d'alimentation de 6' (1,8 m)
 - En 120 V CA= Fiche NEMA 5-15
 - En 240 V CA= Fils nus
- Prise pour chauffage : AMP Mate-N-Lock 3 broches

Pour contrôleurs avec fixations sur montants :

- Montage sur poteaux de diamètre 18 mm (0,75") ou moins

Informations pour commander :

N° de pièce	Tension	Incluant des fixations sur montants	Entrée pour capteur
X2-120JT	120 V CA	Non	Type J
X2-240JT	240 V CA	Non	Type J
X2-120KT	120 V CA	Non	Type K
X2-240KT	240 V CA	Non	Type K
X2-120JS	120 V CA	Oui	Type J
X2-240JS	240 V CA	Oui	Type J
X2-120KS	120 V CA	Oui	Type K
X2-240KS	240 V CA	Oui	Type K

Thermocouple et cordons optionnels pour chauffage vendus séparément.

NOUVEAU



Arrière

Accessoires recommandés :

Thermocouples :

Thermocouple calibre à isolation fibre de verre avec mini-connecteur.

Type J N° de pièce	Type K N° de pièce	Longueur Pieds (m)
TAJN05-AA	TAKN05-DA	5 (1.5)
TAJN10-AA	TAKN10-DA	10 (3.0)
TAJN25-AA	TAKN25-DA	25 (7.6)

Cordons adaptateurs de chauffage :

N° de pièce	Description
PB1201-BR	Convertit la prise de sortie AMP Mate-N-Lock en NEMA 5-15R (120 V CA)
PB4201-ER	Convertit la prise de sortie AMP Mate-N-Lock en NEMA 6-15R (240 V CA)
PB4201-ER-P	Convertit une prise de sortie AMP Mate-N-Lock en prise NEMA 6-15R (240 V CA). Inclut une fiche mâle libre NEMA6-15P pour la connexion du système de chauffage.

Le cordon adaptateur pour 120 V est compatible avec les bandes chauffantes, les chauffe-ballons et les chauffe-béchers de BriskHeat.

Contrôleur de température numérique SDC M/A pour paillasse

Points forts du produit

- ✓ Abordable et compact
- ✓ Compatible avec une grande variété de chauffages et d'applications
- ✓ Contrôleur numérique programmable d'utilisation facile, conception autonome, prêt à l'emploi
- ✓ Inclut un thermocouple et des cordons de sortie d'alimentation



Dispositif de chauffage
vendu séparément



Spécifications :

- Taille :
 - Longueur : 5,5" (140mm) 4,25 x Haut 1,75 pouces)
 - Largeur : 4,25" (108mm)
 - Hauteur : 1.75" (45 mm)
- Contrôle par M/A
- Plage de contrôle de température :
 - Modèles °F : 32-999°F - Précision : ± 1 % de la pleine échelle
 - Modèles °C : 0-700 °C - Précision : ± 1 % de la pleine échelle
- Inclut un capteur thermocouple de série de type J ou K de 1,5 m (5') installé en usine.
- Alimentation par secteur 120 ou 240 V CA
- Sortie de relais prévue pour 10 A en 120/240 V CA
- Options de protection contre la cassure d'un capteur
- Les limites inférieure et supérieure du point de consigne peuvent se régler
- Hystérésis réglable entre 1 et 99 °F/°C
- Température d'exposition : 0-70 °C (32-158°F)
 - 80 % d'humidité relative (sans condensation)
- Cordon d'entrée d'alimentation de 1,5 m (5')
 - En 120 V = Fiche NEMA 5-15
 - En 2420 V = Fiche NEMA 6-15
- Cordon de sortie d'alimentation de 1,5 m (5')
 - En 120 V = Prise NEMA 5-15R
 - En 240 V = Prise NEMA 6-15R
- Bruiteur intérieur pour condition d'alerte/erreur

* D'autres options de fiche/prise sont disponibles. Contactez-nous pour plus d'informations



Informations pour commander :

N° de pièce	Tension	Degrés C ou F	Type de thermocouple
SDC120JF-A	98-132 V CA	° F	Type J
SDC120KF-A	98-132 V CA	° F	Type K
SDC120JC-A	98-132 V CA	° C	Type J
SDC120KC-A	98-132 V CA	° C	Type K
SDC240JF-A	184-253 V CA	° F	Type J
SDC240KF-A	184-253 V CA	° F	Type K
SDC240JC-A	184-253 V CA	° C	Type J
SDC240KC-A	184-253 V CA	° C	Type K

Option de fiche : ajouter un « E » à la fin du numéro de pièce pour les câbles d'alimentation terminés par une bague à sertir (par ex., SDCJC-AE).
Fourni avec une fiche libre NEMA 6-15.



Contrôleur de température numérique TTD à M/A pour l'extérieur

Points forts du produit

- ✓ Contrôleur numérique facile à utiliser avec alerte sonore
- ✓ Conception d'appareil autonome et prêt à l'emploi
- ✓ Conçu pour une utilisation polyvalente à l'intérieur comme à l'extérieur
- ✓ Entrée pour thermocouple type K

Spécifications :

- 120 ou 240 V CA
- 15 ampères
- Contrôleur numérique M/A
- Affichage en °F (en °C disponible sur demande)
- Alerte sonore
- Connecteur d'entrée, mini et standard, pour thermocouple type K*
- Précision moyenne de $\pm 1\%$ de la pleine échelle
- Résolution : 1°
- Hystérésis : 5°
- Convient pour une utilisation à l'extérieur (doit se monter verticalement)
- Taille : Long. 203 x Larg. 121 x Prof. 95 mm (8 x 4,5 x 3,75")
- Températures d'exposition en fonctionnement: -10 à 55 °C (14 à 131°F)
- Températures d'exposition en entreposage : -20 à 80 °C (-4 à 176°F)
- Cordon d'alimentation de 6 pieds (1,8 m) de long avec fiche secteur standard :
 - en 120 V CA : NEMA 5-15
 - en 240 V CA : NEMA 6-15
- Prise de sortie :
 - IP 67 à 4 broches (équivalent NEMA 6P) [fiche correspondante incluse]
- Pieds de montage inclus

* Le thermocouple est vendu séparément

Informations pour commander :

N° de pièce	Volts	Range
TTD175-K120	120	32 à 175°F
TTD175-K240	240	32 à 175°F
TTD500-K120	120	32 à 500°F
TTD500-K240	240	32 à 500°F
TTD999-K120	120	32 à 999°F
TTD999-K240	240	32 à 999°F

Option pour contrôle en Celsius : Ajouter "-C" à la fin de la référence de pièce.

Thermocouple type K avec mini-connecteur

Utilisation à l'extérieur : Enveloppe PFA.
Températures allant jusqu'à 260 °C (500°F)

Utilisation à l'intérieur : Enveloppe fibre de verre.
Températures allant jusqu'à 426 °C (800°F)

N° de pièce	Longueur (pieds)
TCKN05-DA	5
TCKN10-DA	10

N° de pièce	Longueur (pieds)
TAKN05-DA	5
TAKN10-DA	10



Accessories:

N° de pièce	Description
11646	Ensemble de fiche de sortie male IP 67 à 4 broches (équivalent NEMA 6P)
TTDBRACKET	Kit de support de montage pour réchauffeurs TTH HotPoly de réservoirs Tote

Contrôleur de température numérique TC4X en enceinte NEMA 4X

Points forts du produit

- ✓ Contrôleur numérique simple convenant pour des applications à l'extérieur
- ✓ Contrôle de température pour applications de suivi de chauffage, de protection contre le gel et de maintien de processus
- ✓ Plage de température : -34 à 100 °C (-30 à 212°F)
- ✓ Capteur A99BB type PTC
- ✓  US LISTED

Spécifications :

- Contrôle électronique de température à un étage, avec relais unipolaire à sortie bidirectionnelle (SPDT)
- Enceinte étanche NEMA 4X* résistant à la corrosion
- Secteur 120/240 V / 60 Hz
- 15 ampères en 120 V, 10 ampères en 240 V
- Plage de point de consigne de -34 à 100 °C (-30 à 212°F)
- Affichage en °F ou °C
- Précision de $\pm 3\%$ de la lecture
- Large plage de réglage de différentiel de température : De 1 à 30°F ou °C
- Temporisation réglable pour éviter des cycles trop courts : De 0 à 12 minutes par incréments de 1 minute
- Fonction de décalage de température activée par commutateur
- Affichage à cristaux liquides (LCD) bien lisible pour voir température et statut
- Voyant à DEL pour le statut du relais M/A du contrôleur
- Pavé tactile au panneau frontal verrouillable
- Capteur A99BB type PTC, longueur étirable, diamètre de 6 mm (1/4")
- Capacité de détection à distance
- Capteur remplaçable sur site

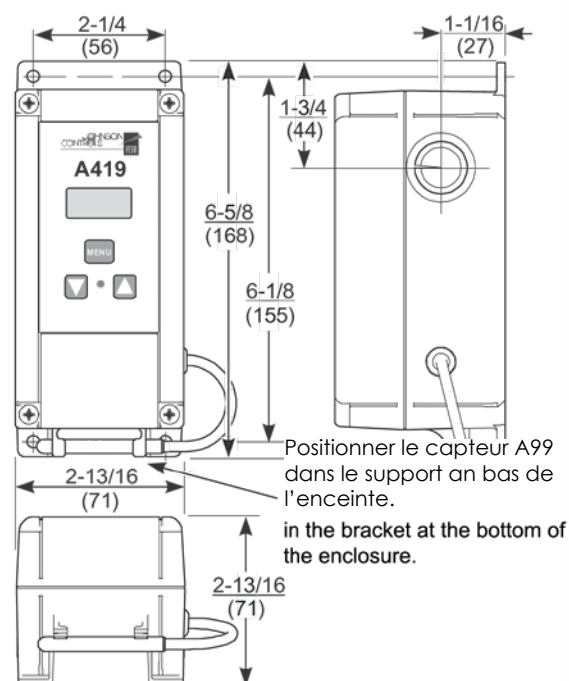
* Nécessite un raccord classé NEMA4X pour le câblage électrique (vendu séparément)

Informations pour commander :

N° de pièce	Volts	Range	Longueur de sonde
TC4X-1	120/ 240 V CA	-34 à 100 °C (-30 à 212°F)	229 mm (9")
TC4X-2	120/ 240 V CA	-34 à 100 °C (-30 à 212°F)	1 981 mm (78")

Accessoires:

N° de pièce	Description
41276-04	Raccord de conduit étanche de diamètre 13 mm (1/2") convenant aux enceintes NEMA 4 et 6. Peut recevoir un câble de diamètre de 4 à 11 mm (0,17 à 0,45").
A99BB-200C	Capteur A99BB type PTC de rechange. Longueur 1 981mm (78").



Points forts du produit

- ✓ Plusieurs choix de configurations : Nombre de zones, tension et options d'alerte et de communication
- ✓ Conçu pour une utilisation polyvalente à l'intérieur
- ✓ Contrôle PID auto-synchronisé
- ✓  US LISTED

Spécifications :

- Tensions de secteur monophasé d'alimentation : 120, 208, 240, 277 ou 480 V CA (disponible sur demande pour triphasé)
- Sorties protégées individuellement par fusible
- Plage de fonctionnement de 0-760 °C (32-1 400°F)
- Température maximale d'exposition du contrôleur de -10 à 50 °C (14 à 122°F)
- Types d'alertes programmables par l'utilisateur
- Indication visuelle des conditions d'alerte
- Niveaux de verrouillages de sécurité programmables
- Précision : $\pm 0,5\%$ de la lecture ± 1 le digit le moins significatif
- Entrée par mini-connecteur pour thermocouple type J* (autres options de capteurs disponibles sur demande)
- Affichage double montrant la consigne et la température actuelle pour chaque zone en °C ou °F
- Réglage automatique des paramètres PID
- Protection contre la cassure d'un capteur
- Capacité de contrôle automatique / manuel
- Capacité de rampe / palier
- Prise de sortie :
 - en 120 V CA : NEMA ML-2R - 15 ampères
 - En 240 et 208 V CA: NEMA L6-15R - 15 ampères
 - 480 NEMA L8-20R - 20 ampères
 - Option "à câbler" disponible
- En option : alerte audible, port RS-485, et alerte à distance (contact sec SPDT avec prise 3 broches et connecteur correspondant)

* Le thermocouple est vendu séparément

Informations pour commander :

Commandes personnalisées possibles sur demande

Série du produit

Tension d'entrée

Tension d'entrée _____
1- (120 V), **2-** (240 V), **4-** (480 V), **5-** (208 V), **6-** (240 V Φ 3),
8- (480 V Φ 3), **9-** (277 V)

Tension de sortie.

1- (120 V), 2- (240 V), 4- (480 V), 5- (208 V), 6- (240 VΦ3),
7- (208 VΦ3), 8- (480 VΦ3), 9- (277 V)

Nombre de zones

Options d'alerte.

A - (audible), **C** - (à distance), **B** - (les deux), **N** - (aucune)

Type de connecteur de sortie

N - (à câbler), **R** - (prise "Twist Lock")

Communication RS-485

N - (pas de RS-485), **R** - (avec RS-485)



Thermocouple :

N° de pièce	Longueur (pieds)
TAJN05-AA	5
TAJN10-AA	10
TAJN25-AA	25

Fiches d'alimentation compatibles "Twist Lock" pour chauffages :

N° de pièce	Tension	Classe NEMA
10119-01	120 V CA	NEMA ML-2P
10431	240 et 208 V CA	NEMA L6-15P
10107	480 V CA	NEMA L8-20P

Thermostat TD101 Automatique avec contrôle Marche/Arrêt

Points forts du produit

- ✓ Thermostat idéal pour circuits individuels nécessitant un dispositif résistant aux intempéries
- ✓ Utilisations types :
 - Contrôle de température sur applications de suivi de chauffage et systèmes de traitement de fluides
 - Alerte extérieure et interrupteur sur dépassement de limite de température en conjonction avec un autre système de contrôle
- ✓ Nombreux choix de températures pour convenir à votre application
- ✓ Se monte directement sur la surface chauffée
- ✓ **Série TD101X** - Convient pour une zone dangereuse de Classe 1 division 2 avec un raccord de conduit

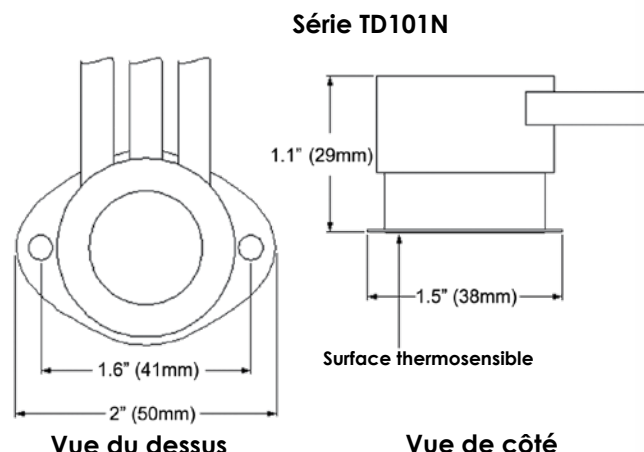


Spécifications :

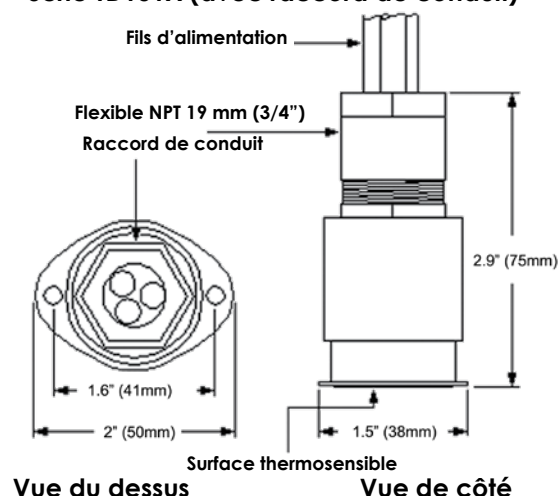
- Contacts unipolaires et inverseurs (SPDT)
- Disque bimétallique thermosensible
- Précision moyenne de $\pm 8^{\circ}\text{C}$ ($\pm 15^{\circ}\text{F}$)
- Enveloppe en plastique phénolique noir hermétiquement fermée
- Spécifié pour : 25 ampères, jusqu'à 240 V CA (CSA)
- Température maximale d'exposition de -40 à 105°C (-40 à 221°F)
- Support de montage en acier inoxydable 304 - nécessite deux trous de 4,3 mm (0,17") de diamètre.
- Fils d'alimentation de 1,2 m (4') de long
- Raccord intégral NPT male pour conduit de 19 mm (3/4") (Série TD101X)

Informations pour commander :

N° de pièce		Volts	Ampères	Paramètres	
TD101N	TD101X avec raccord de conduit			Fermeture °F (°C)	Ouverture °F (°C)
TD101N-050	TD101X-050	Jusqu'à 277	25	35 (2)	50 (10)
TD101N-060	TD101X-060	Jusqu'à 277	25	45 (7)	60 (16)
TD101N-075	TD101X-075	Jusqu'à 277	25	60 (16)	75 (24)
TD101N-105	TD101X-105	Jusqu'à 277	25	90 (32)	105 (41)
TD101N-200	TD101X-200	Jusqu'à 277	25	185 (85)	200 (93)



Série TD101X (avec raccord de conduit)



Contrôleur de température TB250N d'usage multiple à bulbe et capillaire

Points forts du produit

- ✓ Convient pour une utilisation à l'extérieur
- ✓ Contrôleur de température pour applications de suivi de chauffage, de protection contre le gel et de maintien de processus
- ✓ Fixation manuelle de votre température voulue
- ✓ Bulbe et capillaire
- ✓ Nombreux choix de températures pour convenir à votre application
- ✓ 



Cadran de fixation du point de consigne protégé dans une enceinte NEMA 3R



Spécifications :

- Spécifié à 22 ampères avec secteur jusqu'à 277 V
- Différentiel de 3 °C (6°F)
- Précision moyenne de ± 3 °C (± 5 °F)
- Enceinte NEMA classée 3R, pour utilisation à l'extérieur
- Température maximale d'exposition du contrôleur : -40 à 71 °C (-40 à 160°F)
- Bulbe et capillaire en cuivre étamé, de 3 m (10') de long
- Contacts unipolaires et inverseurs (SPDT)

Dimensions de bulbe

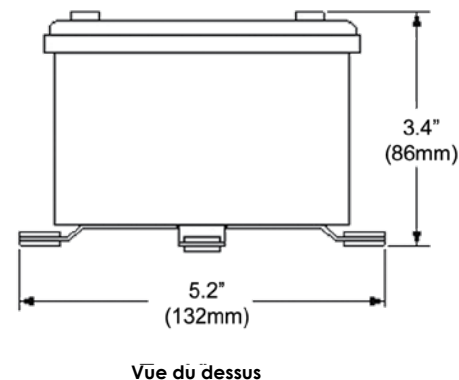
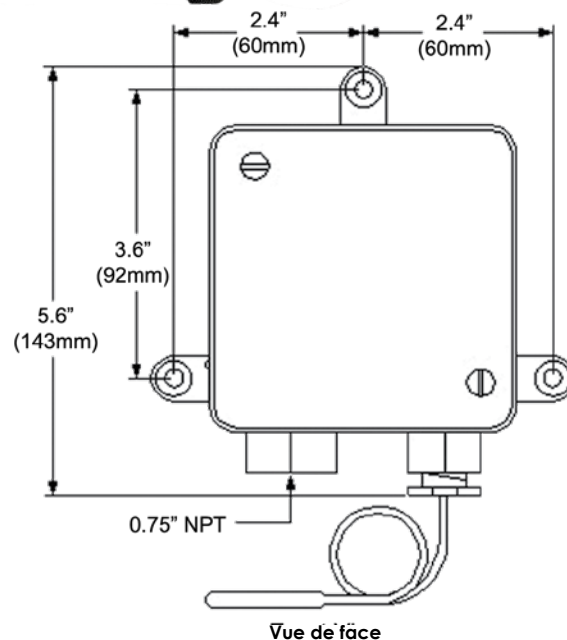
N° de pièce	Diamètre		Longueur	
	Pouces	mm	Pouces	mm
TB250N-150	19/64	7,5	2 1/2	63,5
TB250N-250	19/64	7,5	2 1/2	63,5
TB250N-350	3/8	9,5	2 1/4	57,2

Informations pour commander :

N° de pièce	Volts	Ampères	Range
TB250N-150	Jusqu'à 277	22	0 à 150°F
TB250N-250	Jusqu'à 277	22	100 à 250°F
TB250N-350	Jusqu'à 277	22	200 à 350°F

Accessories:

N° de pièce	Description
TB250N-2BW	Puits de bulbe 1/2" NPT x 2.8" pour 150 et 250
TB250N-1BW	Puits de bulbe 1/2" NPT x 2.8" pour 350



Contrôleur de température TB4000 à bulbe et capillaire grande capacité

Points forts du produit

- ✓ Idéal pour des applications de forte puissance sur réservoirs et trémies
- ✓ Convient pour une utilisation industrielle à l'extérieur
- ✓ Fixation facile de votre température voulue
- ✓ Contrôle par bulbe et capillaire

Spécifications :

- Grande possibilité en courant : 50 ampères par contacteur
- Secteur 120, 208, 240, 277 ou 480 V CA
- Enceinte NEMA classée 4X, pour utilisation à l'extérieur (boîtier optionnel en acier inoxydable disponible)
- Fenêtre de tissu transparente à bonne visibilité, de solidité industrielle, avec fermetures de sécurité
- Bulbe et capillaire en acier inox, de 3 m (10') de long
- Précision moyenne de $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 5^{\circ}\text{F}$)
- Différentiel de 2 % de la pleine échelle
- Température maximale d'exposition du contrôleur : -40 à 71 $^{\circ}\text{C}$ (-40 à 160 $^{\circ}\text{F}$)

Dimensions de bulbe

Plage de température	Diamètre		Longueur	
	pouces	mm	pouces	mm
0 à 150°F	3/8	10	6 7/8	175
50 à 300°F	3/8	10	4 3/8	111
150 à 650°F	3/8	10	3 5/8	92



Contrôleur à cadran facile à régler dans une enceinte NEMA 4X

Informations pour commander :

N° de pièce Matrix

TB 4 4 1 2 - 150

Série du produit _____

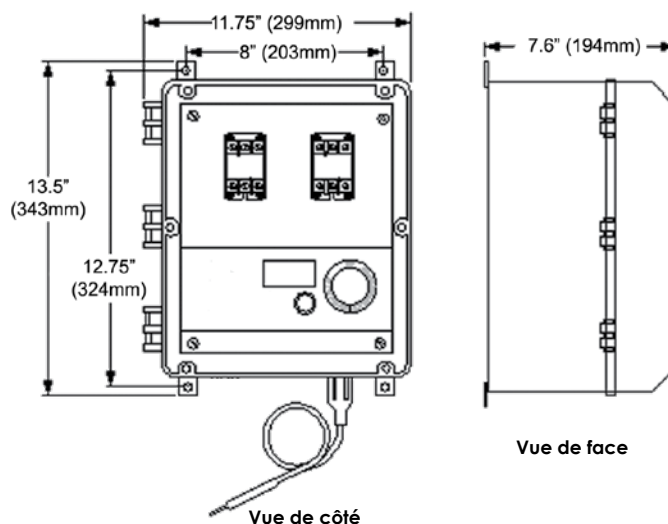
Type d'enceinte _____
4- (Plastique), 5- (Métallique)

Options de contrôle _____
1- (Zone unique)
2- (Une zone avec alerte sur température basse ou haute)
3- (Une zone avec coupure sur limite haute)
4- (Deux zones)

Contacteurs _____
0- (Aucun / 15 ampères - Monophasé)
1- (1 contacteur / 50 ampères - Mono ou triphasé)
2- (2 contacteurs / 50 ampères - Mono ou triphasé)

Tension* _____
1- (120 V), 2- (240 V), 3- (277 V), 4- (480 V)

Plage de température _____
150- (0 à 150°F [-17 à 66 $^{\circ}\text{C}$])
300- (50 à 300°F [10 à 149 $^{\circ}\text{C}$])
650- (150 à 650°F [66 à 343 $^{\circ}\text{C}$])



Contrôleur de température TB110 pour zone dangereuse à bulbe et capillaire

Points forts du produit

- ✓ Convient pour des environnements à zone dangereuse



Class I Division 1 & 2 Group B, C, D
Class II Division 1 & 2 Group E, F, G
Class III
Class I, Zone 1, Group IIB + H2 T6



II 2 G Ex d IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db IP66
Tamb = -40°C to 75°C



Ex d IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db IP66
Tamb = -40°C to 75°C

- ✓ Contrôle de température sur des applications de suivi de chauffe, de protection contre le gel et de maintien de processus

- ✓ Bulbe et capillaire

- ✓ Nombreux choix de températures pour convenir à votre application



Détection d'ambiance



Cadran de fixation du point de consigne protégé dans une enceinte NEMA 7 et 9



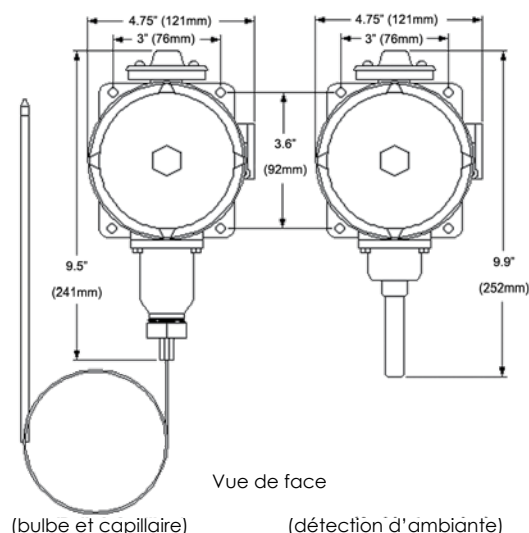
Bulbe et capillaire

Spécifications :

- Spécifié à 22 ampères avec secteur jusqu'à 480 V
- Bulbe et capillaire en acier inox 304, sur 3 m (10') de long (détection à distance uniquement)
- Contacts unipolaires et inverseurs (SPDT)
- Enceinte classée NEMA 7 et 9, pour zones dangereuses
- Différentiel de 3 °C (6°F)
- Précision moyenne de ± 3 °C (± 5 °F)
- Température maximale d'exposition du contrôleur de -40 à 71 °C (-40 à 160°F)
- Reproductibilité de 1 % de la gamme

Dimensions de bulbe

N° de pièce	Diamètre		Longueur	
	pouces	mm	pouces	mm
TB110N-140	9/16	14,3	2 11/16	68,3
TB111N-325	1/4	6,4	10 1/4	200,4
TB113N-650	1/4	6,4	12 1/2	317,5
TB112N-325	1/4	6,4	10 1/4	200,4
TB114N-650	1/4	6,4	12 1/2	317,5



Vue de face

(bulbe et capillaire)

(détection d'ambiance)

Informations pour commander :

Point de contrôle unique

N° de pièce	Volts	Ampères	Plage
TB111N-325	Jusqu'à 480	22	-4 à 163 °C (25 à 325°F)
TB113N-650	Jusqu'à 480	22	148 à 343 °C (300 à 650°F)

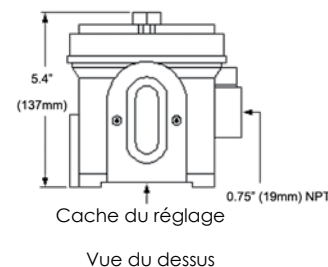
Contrôle à deux points de consigne

N° de pièce	Volts	Ampères	Plage
TB112N-325	Jusqu'à 480	22	-4 to 163°C (25 to 325°F)
TB114N-650	Jusqu'à 480	22	148 to 343°C (300 to 650°F)

Détection d'ambiance

N° de pièce	Volts	Ampères	Plage
TB110N-140	Jusqu'à 480	22	-9 à 60 °C (15 à 140°F)

Le contrôleur double comporte deux cadrans de points de consigne indépendants et deux contacts SPDT indépendants permettant de fixer deux points de consigne de température différents.



Cache du réglage

Vue du dessus

Accessoires :

N° de pièce	Description
TB110N-BW	Puits de bulbe en laiton 1/2" NPT
TB110N-BWS	Puits de bulbe acier inox 1/2" NPT

Contrôleur de température TB261N à capillaire détecteur d'ambiante

Points forts du produit

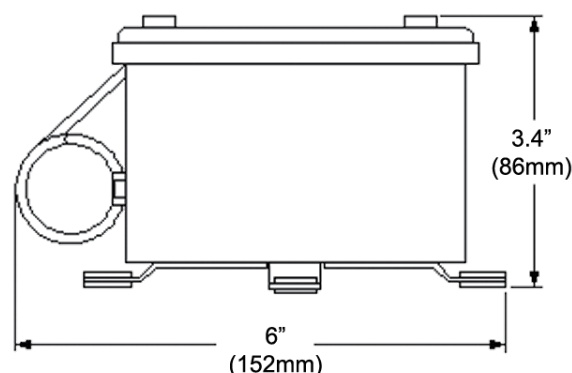
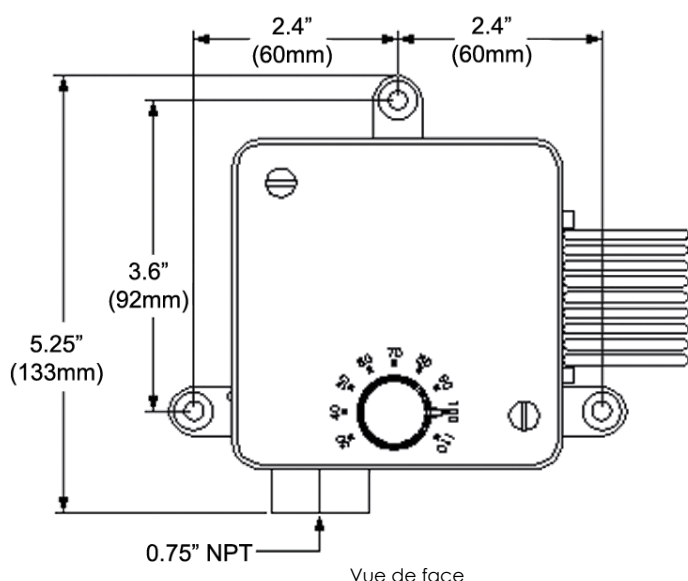
- ✓ Contrôles basés sur les conditions ambiantes
- ✓ Convient pour une utilisation à l'extérieur
- ✓ Fixation manuelle de votre température voulue
- ✓ 

Spécifications :

- Spécifié à 22 ampères avec secteur jusqu'à 277 V
- Différentiel de 1,6 °C (3°F)
- Contacts unipolaires et inverseurs (SPDT)
- Enceinte NEMA classée 4X, pour utilisation à l'extérieur
- Température maximale d'exposition du contrôleur : -40 à 71 °C (-40 à 160°F)
- Capillaire de détection d'ambiante
- Capteur capillaire à revêtement vinyle résistant à la corrosion

Informations pour commander :

N° de pièce	Volts	Ampères	Plage
TB261N-110	Jusqu'à 277	22	-7 à 43 °C (20 à 110°F)



Contrôleur de température TSO portable à bulbe et capillaire

Points forts du produit

- ✓ Conception d'appareil portable et prêt à l'emploi
- ✓ Utilisation polyvalente pour des applications à l'intérieur
- ✓ Fixation manuelle de votre température voulue
- ✓ Contrôle par bulbe et capillaire
- ✓ Deux choix de températures pour convenir à votre application



Spécifications :

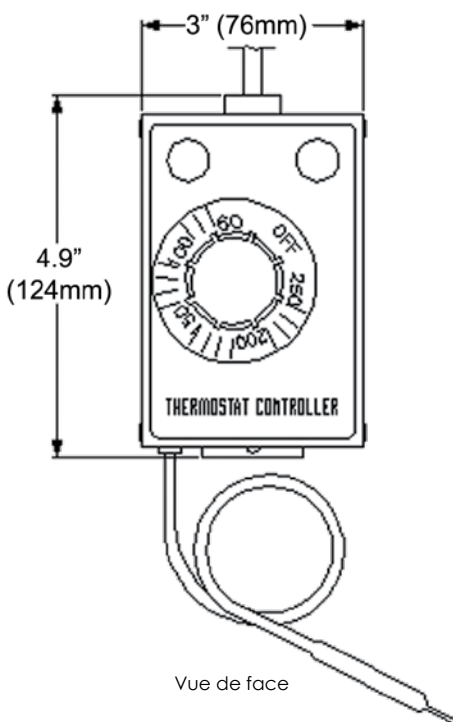
- 120 ou 240 V CA
- Différentiel de 3 °C (6°F)
- Précision moyenne de ± 3 °C (± 5 °F)
- Température maximale d'exposition du contrôleur : -40 à 71 °C (-40 à 160°F)
- Bulbe et capillaire en cuivre étamé, de 1,2m (4') de long
- Cordon d'alimentation de 6 pieds (1,8 m) de long avec fiche secteur standard :
 - en 120 V CA : NEMA 5-15
 - en 240 V CA : NEMA 6-15
- Prise de sortie :
 - en 120 V CA : NEMA 5-15R
 - en 240 V CA : NEMA 6-15R

Bulb Dimension

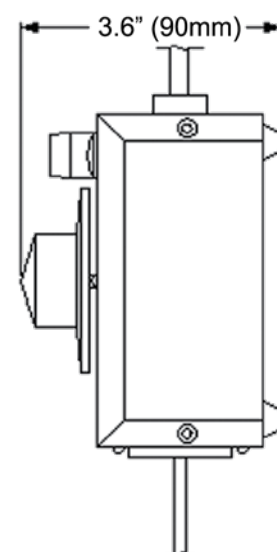
Diamètre		Longueur	
pouces	mm	pouces	mm
3/8	10	4	102

Informations pour commander :

N° de pièce	Volts	Ampères	Plage
TS0991-250	120	15	16 à 121 °C (60 à 250°F)
TS0991-550	120	15	66 à 288 °C (150 à 550°F)
TS0992-250	240	15	16 à 121 °C (60 à 250°F)
TS0992-550	240	15	66 à 288 °C (150 à 550°F)



Vue de face



Vue de côté

Contrôleur de température TP0 portable à pourcentage de temps

Points forts du produit

- ✓ Conception d'appareil portable et prêt à l'emploi
- ✓ Utilisation polyvalente pour des applications à l'intérieur
- ✓ Contrôle réglable de pourcentage du temps

Qu'est-ce qu'un contrôle de pourcentage du temps ?

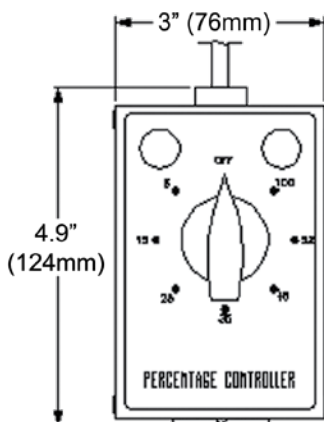
Le contrôle de pourcentage du temps fait varier la proportion du temps (durée) pendant lequel le chauffage est en mode activé ou désactivé. L'application de chauffage va déterminer quel sera le point de réglage requis. Le contrôleur n'utilise pas de capteur de température, et de ce fait pour un fonctionnement satisfaisant il faut une attention à l'occasion de changements de conditions de charge.

Spécifications :

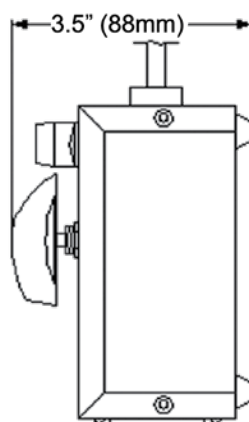
- 120 ou 240 V CA
- Température maximale d'exposition du contrôleur : -40 à 71 °C (-40 à 160°F)
- Cordon d'alimentation de 6 pieds (1,8 m) de long avec fiche secteur standard :
 - en 120 V CA : NEMA 5-15
 - en 240 V CA : NEMA 6-15
- Prise de sortie :
 - en 120 V CA : NEMA 5-15R
 - en 240 V CA : NEMA 6-15R

Informations pour commander :

N° de pièce	Volts	Ampères	Plage
TP0941-000	120	15	5-100%
TP0942-000	240	15	5-100%



Vue du dessus



Vue de côté

Panneaux de contrôle de température configurés à la commande

BriskHeat® peut concevoir un panneau de contrôle de température spécifique pour votre application.

- Votre type de contrôleur
- Vos exigences pour l'alimentation
- Votre environnement
- Votre budget



Nous disposons d'une large gamme de composants parmi laquelle choisir et nous sommes à même de puiser dans notre chaîne d'approvisionnement mondiale.

Contactez votre distributeur local ou **BriskHeat® pour une solution sur mesures pour vous.**

USA et Canada : **1- 800-848-7673** Reste du monde : **1-614-294-3376**

POLYMÉRISATION DE
COMPOSITES

POLYMÉRISATION DE
COMPOSITES



BriskHeat®
Corporation

Système ACR® 3 polymérisation à chaud

BriskHeat®
Corporation

ACR® 3

HOT BONDER
Plus facilement • Mieux



Courte vidéo



Effectue les polymérisations plus vite et mieux

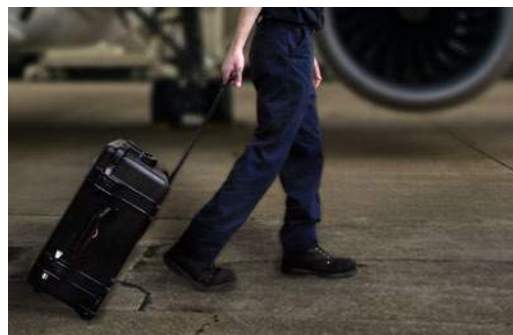
- Une ou deux zones
- Écran tactile couleur de 213 mm (8,4")
- Double système à vide : Pompe à vide électrique intégrée et venturi à vide pour chaque zone
- Tension secteur universelle : 100-130 V ou 200-240 V en CA
- Sortie de 30 ampères par zone de chauffe
- 10 capteurs à thermocouple par zone
- Accepte les thermocouples type J
- Inclut tout ce dont vous avez besoin
- DVD de formation compris
- Listé UL

Logiciel facile à utiliser sur un écran tactile couleur haute définition

- Programmation rapide en 3 étapes : Conservation de 30 programmes sur le colleur à chaud
- Choix sur menu facile à suivre
- Entrée rapide des données : Interface par clavier QWERTY complet
- Sécurité : Plusieurs niveaux de protection par mots de passe
- Multitâches : Effectue plusieurs opérations à la fois
- Garde l'historique des 12 dernières polymérisations
- Analyse personnalisée après la polymérisation : Intervalles d'enregistrement des données de 1 à 99 minutes
- Assistance en plusieurs langues
 - Anglais, allemand, russe, chinois (mandarin)
 - D'autres langues sont disponibles sur demande

Logiciel facile à utiliser sur un écran tactile couleur haute définition (Disque flash USB inclus)

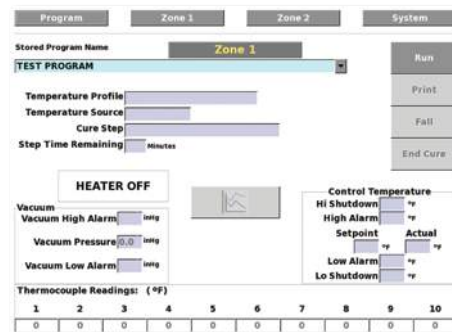
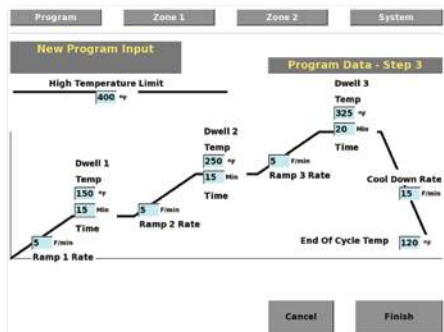
- Transfère et archive l'historique des polymérisations réalisées sur votre PC
- Analyse instantanément vos données sur vos programmes de tableur et traitement de texte, incluant Excel® et Word de Microsoft®
- Transfère vos programmes rapidement vos données sur d'un appareil colleur à un autre
- Mise à jour facile GRATUITEMENT de votre appareil avec le dernier logiciel sur le site www.briskheat.com



Facile à transporter



Transfert instantané des données



Système ACR® 3 polymérisation à chaud

Spécifications

Générales

- Une ou deux zones
- Écran tactile de 213 mm (8,4")
- Port USB pour transfert de données (disque flash USB inclus)
- Protection d'entrée d'alimentation par disjoncteur différentiel
- Alertes visuelles et sonores pour dépassement des limites (température haute/basse et vide)
- Journaux de données numériques ou via une imprimante intégrée : Impression et enregistrement en temps réel du statut de polymérisation, incluant les paramètres du programme
- Listé UL



Alimentation

- Tension d'entrée universelle : 100-130 V ou 200-240 V en CA
- Fluctuations de la tension secteur dans la limite de $\pm 10\%$ par rapport à la valeur nominale
- Surtensions transitoires comme se produisant en général avec des sources d'alimentation de catégorie II : Comme un circuit d'éclairage.
- Fréquence : 50-60 Hz
- 30 ampères au maximum par zone

Vide

- Double système à vide : Pompe à vide électrique intégrée et venturi à vide pour chaque zone
- Pression : 28" de colonne d'eau (13,8 PSI)
- Possibilité de régler manuellement la pression pour chaque zone

Contrôle de température

- Traite jusqu'à 1 400°F (760 °C)
- 10 capteurs à thermocouple par zone
- Accepte les connecteurs de thermocouples type J
- Précision : $\pm 3^\circ\text{F}$ (1,67 °C)
- Surveille tous les thermocouples pour des alertes éventuelles

Environnement

- Appareil prévu pour être utilisé dans des lieux secs Ne pas l'exposer à une pulvérisation.
- Altitude de travail jusqu'à 5 562 pieds (2 000 m)
- Plage de température d'entreposage : -4 à 140°F (-20 à 60 °C)
- Plage de température de fonctionnement : 41 à 104°F (5 à 40 °C)
- Humidité relative maximale : 80 % pour des températures jusqu'à 88°F (31 °C), puis diminution linéaire jusqu'à 50 % pour 104°F (40 °C)
- Pollution de degré 2 (Normalement seule une pollution non-conductrice se produit, cependant une conductivité temporaire causée par de la condensation peut être attendue)

Brevet 6,976,519



Système ACR® 3 polymérisation à chaud

Informations pour commander :

La polymérisation à chaud du système ACR® 3 peut s'acheter soit comme un kot avec des tissus pour polymérisation de composites, soit comme unité de base.

Kit avec tissus pour polymérisation de composites

Nombre de zones	Tension	N° de pièce	NSN*
1	120 V CA	ACR-3-S120KIT	4920-01-538-9296
1	240 V CA	ACR-3-S240KIT	4920-01-538-9296
2	120 V CA	ACR-3-D120KIT	4920-01-545-5200
2	240 V CA	ACR-3-D240KIT	4920-01-545-5200

* Veuillez indiquer la section secteur en commandant avec NSN.

Un kit est composé de :

- Unité polymérisation à chaud ACR® 3
- Une tissu de polymérisation de composite SR de 10" x 10" (254 x 254 mm) par zone
- Une tissu de polymérisation de composite SR de 12" x 12" (305 x 305 mm) par zone
- Une tissu de polymérisation de composite SR de 16" x 16" (406 x 406 mm) par zone
- Deux tuyaux d'aspiration de 10 pieds (3 m) par zone
- Cordon d'entrée d'alimentation de 10 pieds (3 m) (1 par zone)
- Un cordon de sortie d'alimentation pour chauffage de 10 pieds (3 m) par zone
- Disque flash USB
- Thermocouples type J (10 par zone) – Adaptateurs de connecteurs standard pour prises de thermocouples (10 par zone)
- Deux poches à vide de traversée par zone
- Ruban et papier de rechange pour imprimante (1 par zone)
- DVD de formation vidéo



Polymérisation à chaud ACR® 3 – Deux zones



Tissu pour polymérisation SR de 10" x 10" (1 par zone)



Tissu pour polymérisation SR de 12" x 12" (1 par zone)



Tissu pour polymérisation SR de 16" x 16" (1 par zone)

Unité de base

Nombre de zones	Tension	Classification de fiche d'entrée d'alimentation NEMA	N° de pièce
1	120 V CA	L5-30P	ACR-3-S1
2	120 V CA	L5-30P	ACR-3-D1
1	240 V CA	L6-30P	ACR-3-S2
2	240 V CA	L6-30P	ACR-3-D2

L'unité de base est composée de :

- Appareil de polymérisation à chaud ACR® 3
- Deux tuyaux d'aspiration de 10 pieds (3 m) par zone
- Cordon d'entrée d'alimentation de 10 pieds (3 m) (1 par zone)
- Un cordon de sortie d'alimentation pour chauffage de 10 pieds (3 m) par zone
- Disque flash USB
- Thermocouples type J (10 par zone) – Adaptateurs de connecteurs standard pour prises de thermocouples (10 par zone)
- Deux poches à vide de traversée par zone
- Ruban et papier de rechange pour imprimante (1 par zone)
- DVD de formation vidéo



Vidéo de formation



GRATUITEMENT disponible en ligne
Système ACR® 3 de polymérisation à chaud
Vidéo de démonstration et de formation

Polymérisation à chaud ACR® MiniPRO™



Courte vidéo



Le plus facile à utiliser pour les polymérisations à chaud, de moins de 8 kg (18 lbs)

- Complètement chargé
- Écran tactile couleur haute définition
- Port USB pour les données
- Petit et léger : Traite des matériaux composites n'importe où
- Facile à transporter et à mettre en œuvre : Même en haut de tours, d'échelles, d'escaliers et sur des ailes.

Effectue les polymérisations plus vite et mieux

- Une seule zone
- Écran tactile couleur de 213 mm (8,4")
- Venturi pour vide intégré
- Tension secteur universelle : 100-130 V ou 200-240 V en CA
- 20 ampères en sortie
- 10 capteurs à thermocouple
- Accepte les thermocouples type J
- Inclut tout ce dont vous avez besoin



Logiciel facile à utiliser sur un écran tactile couleur haute définition

- Programmation rapide en 3 étapes :
- Conservation de 30 programmes sur le polymérisation à chaud
- Choix sur menu facile à suivre
- Entrée rapide des données : Interface par clavier QWERTY complet
- Sécurité : Plusieurs niveaux de protection par mots de passe
- Multitâches : Effectue plusieurs opérations à la fois
- Garde l'historique des 12 dernières polymérisations
- Analyse personnalisée après la polymérisation : Intervalles d'enregistrement des données de 1 à 99 minutes
- Assistance en plusieurs langues

**Transfert de données rapide et simple avec clé USB
(Disque flash USB inclus)**

- Transfère et archive l'historique des polymérisations réalisées sur votre PC
- Analyse instantanément vos données sur vos programmes de tableur et traitement de texte, incluant Excel et Word de Microsoft®
- Transfère vos programmes rapidement vos données d'un appareil polymérisation à chaud à un autre
- Mise à jour facile GRATUITEMENT de votre appareil avec le dernier logiciel sur le site www.briskheat.com



Transfert de données instantané

Polymérisation à chaud ACR® MiniPROTM

Spécifications

Générales

- Une seule zone
- Écran tactile de 213 mm (8,4")
- Port USB pour transfert de données (disque flash USB inclus)
- Protection d'entrée d'alimentation par disjoncteur différentiel
- Alertes visuelles et sonores pour dépassement des limites (température haute/basse et vide)
- Journaux de données numériques
- Taille compacte : Long. 41,75cm x larg. 33,34cm x Prof. 17,30cm (16,44" x 13,13" x 6,81")
- Pèse moins de 8 k (18 lbs)

Alimentation

- Tension d'entrée universelle : 100-130 V ou 200-240 V en CA
- Fluctuations de la tension secteur dans la limite de $\pm 10\%$ par rapport à la valeur nominale
- Surtensions transitoires comme se produisant en général avec des sources d'alimentation de catégorie II : Comme un circuit d'éclairage.
- Fréquence : 50-60 Hz
- Capacité de 20 ampères

Vide

- Pompe à effet venturi pour vide intégrée
- Pression : 28" de colonne d'eau (13,8 PSI)

Contrôle de température

- Traite jusqu'à 1 400°F (760 °C)
- 10 entrées de capteurs à thermocouple
- Accepte les connecteurs de thermocouples type J
- Précision : $\pm 3^\circ\text{F}$ (1,67 °C)
- Surveille tous les thermocouples pour des alertes éventuelles

Environnement

- Appareil prévu pour être utilisé dans des lieux secs. Ne pas l'exposer à une pulvérisation.
- Altitude de travail jusqu'à 6 562 pieds (2 000 m)
- Plage de température d'entreposage : -4 à 140 °F (-20 à 60 °C)
- Plage de température de fonctionnement : 41 à 104 °F (5 à 40 °C)
- Humidité relative maximale : 80 % pour des températures jusqu'à 88 °F (31 °C) avec descente linéaire à 50 % pour 104 °F (40 °C)
- Pollution de degré 2 (Normalement seule une pollution non-conductrice se produit, cependant une conductivité temporaire causée par de la condensation peut être attendue)

Informations pour commander :

Nombre de zones	Tension	N° de pièce
1	Universelle	ACR-3-MINI

Incluant :

- Appareil de polymérisation à chaud ACR® MiniPRO™
- Un tuyau pour faire le vide de 3 m (10')
- Un passage de sac à vide
- Un cordon d'entrée d'alimentation de 10 pieds (3 m)
- Un cordon de sortie d'alimentation pour élément chauffant de 5 pieds (1,5m)
- Disque flash USB
- Dix thermocouples type J – Dix adaptateurs de connecteur standard pour prises de thermocouples

Ensembles Deluxe avec tissus chauffantes

N° de pièce	Description
ACR-MINI-120KIT	ACR-3-MINI avec tissus chauffantes pour 120 V - Une tissu chauffante SR de 10" x 10" (254 x 254 mm) - Une tissu chauffante SR de 12" x 12" (305 x 305 mm) - Une tissu chauffante SR de 16" x 16" (406 x 406 mm)
ACR-MINI-240KIT	ACR-3-MINI avec tissus chauffantes pour 240V - Une tissu chauffante SR de 10" x 10" (254 x 254 mm) - Une tissu chauffante SR de 12" x 12" (305 x 305 mm) - Une tissu chauffante SR de 16" x 16" (406 x 406 mm)



Contrôleur TT de polymérisation de composites sur table

Points forts des produits

- ✓ Fourniture d'un contrôle de base de température pour les applications de polymérisation de composites
- ✓ Solution portable, légère et autonome
- ✓ Contrôle avec rampe et paliers en sept segments
- ✓ Option en tension secteur universelle et capacité de fort courant : Jusqu'à 3à ampères



Spécifications :

- Contrôle de température jusqu'à 400°F (204 °C) au maximum
- Simplicité de commande par l'utilisateur avec seulement quatre touches
- Double affichage montrant point de consigne et température actuelle
- 14 types d'alertes programmables
- Programmable pour °C ou °F
- Alertes visuelle et sonore
- Réglage automatique des paramètres PID
- Précision : ± 1 digit le moins significatif
- Tension d'entrée :
 - Tension secteur universelle : 100-130 V ou 200-240 V en CA 50-60 Hz
 - Modèle en 120 V : 100-130 V CA, 50-60Hz
- Disjoncteur calibre 30 A
- Accepte les mini-connecteurs de thermocouple de type J, standard et mini
- Protection contre la cassure d'un capteur
- Capacité de contrôle automatique / manuel
- Niveaux de verrouillages de sécurité programmables
- Cordon d'entrée d'alimentation de 1,8m (6')



Ajoute des capacités de faire le vide avec une pompe venturi optionnelle

Informations pour commander :

Kit de contrôleur TT de table

N° de pièce	Description
TT30D-S16	Kit de contrôleur de température TT en tension universelle
TTQSD-S16	Kit de contrôleur de température TT avec entrée intégrée de thermocouple pour limite haute, en 120 V

Ce kit de contrôleur TT de table comprend :

- Un contrôleur de table TT
- Un thermocouple type J de 20 pieds (Le TTQSD-S16 en comprend deux)
- Un cordon de sortie pour chauffage de 1 pied

Ensembles Deluxe

N° de pièce	Description
TT30D-S16-120KIT	TT30D-S16 avec tissus chauffantes en 120 V - Une tissu chauffante SR de 10" x 10" (254 x 254mm) - Une tissu chauffante SR de 12" x 12" (305 x 305 mm)
TT30D-S16-240KIT	TT30D-S16 avec tissus chauffantes en 240 V - Une tissu chauffante SR de 10" x 10" (254 x 254mm) - Une tissu chauffante SR de 12" x 12" (305 x 305 mm)
TT30D-S16- V CAKIT	TT30D-S16 avec kit pour faire le vide - Une pompe venturi - Un tuyau pour faire le vide de 3 m (10') - Un passage de sac à vide

Accessories

N° de pièce	Description
20950	Pompe venturi. Convertit de l'air comprimé d'atelier en vide. Nécessite une source d'air comprimé.
49758-35	Manomètre à vide
20938	Tuyau pour faire le vide de 3 m (10')
20931	Passage de sac à vide
49909-01	Thermocouple type J de 6 m (20')

Tissus pour polymérisation de composites

Points forts des produits

- ✓ **Très flexibles**
 - Rayon de courbure aussi faible que 1/4" (6 mm)
 - Parfaites pour les applications de polymérisation sur bords d'attaque et de fuite
- ✓ **Températures uniformes pour toute forme et taille**
 - Jusqu'à 4' x 10' (1,2 x 3,0 m)
 - Formes en 3 D comme les radômes – adaptation parfaite à chaque fois
 - Chauffages moulés pour quasiment chaque forme
- ✓ **Deux ans de garantie - Standard**
 - La conception durable de BriskHeat réduit les points de défaillance courants
 - Le souci et le coût de tissus pour polymérisation défectueux sont éliminés



Courte vidéo

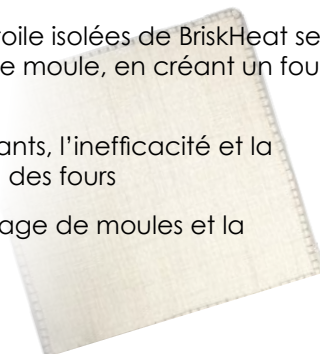


Solutions pour chauffage de moules – réduction à chaud



Portables et économes en énergie – Pas besoin de four!

- Les tissus chauffantes en toile isolées de BriskHeat se drapent directement sur le moule, en créant un four sur mesure efficace
- Éliminent les coûts importants, l'inefficacité et la consommation d'énergie des fours
- Idéales pour le préchauffage de moules et la réduction à chaud



Tissus chauffants pour polymérisation de composites

Points forts des produits

- ✓ Garantie de deux ans
- ✓ Très flexibles : Idéales pour des bords d'attaque et de fuite
- ✓ Production de chaleur rapide, efficace et sans contraintes jusqu'à 232 °C (450°F)
- ✓ Utilisation sur des surfaces horizontales et verticales, et des surfaces à arêtes vives sans enlever la section endommagée
- ✓ Compatibles avec les colleurs à chaud ACR® et votre équipement actuel



Spécifications :

- Flexibilité jusqu'à des rayons de 6 mm (1/4")
- Surface lisse contre la réparation
- Élément de chauffe laminé entre deux couches de caoutchouc silicone non renforcé, d'épaisseur 66 mil, avec une densité de 66 oz/yd² (2 237 grammes/m²)
- Température maximale d'exposition de 450°F (232 °C)
- Densité de puissance de 5 watts/pouce² (0,008 watts/mm²)
- Rigidité diélectrique de plus de 2000 volts
- Résistant à l'humidité, aux produits chimiques, aux flammes et aux radiations
- Décharge de traction construite sur tout le rebord de la tissu pour plus de durabilité
- Cordon d'alimentation de 6 pieds (1,8 m) de long avec fiche de votre choix
- Indice de protection: IP54

Informations pour commander :

Tailles et puissances standard

Rectangulaire

Largeur pouces (mm)	Longueur pouces (mm)	Puissance totale en watt
6 (152)	6 (152)	180
6 (152)	12 (305)	360
6 (152)	24 (610)	720
8 (203)	8 (203)	320
10 (254)	10 (254)	500
12 (305)	12 (305)	720
12 (305)	24 (610)	1 440
16 (406)	16 (406)	1 280
18 (457)	18 (457)	1 620
24 (610)	24 (610)	2 880

Round

Diamètre pouces (mm)	Puissance totale en watts
6 (152)	140
8 (203)	250
10 (254)	395
12 (305)	565
14 (356)	770
16 (406)	1 005

Matrice de numéro de pièce

Série du produit SR 5 120 06X12 C

Densité en watts, 5-(5 watts/pouce²) 5

Tension : 120- (120 V CA), 240- (240 V CA) 120

Dimensions 06X12

Rectangulaire : 06x12 = (6" x 12")

Ronde : 12D = (diamètre 12")

Fiche d'alimentation C

Voir les choix en page 117

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit.
BriskHeat recommande un appareil de polymérisation à chaud ACR® 3 ou MiniPro™.

Tissus SRV pour polymérisation de composites avec joint hermétique

Points forts des produits

- ✓ À la fois un chauffage et un sac à vide réutilisable
- ✓ Production de chaleur rapide, efficace et sans contraintes jusqu'à 232 °C (450°F)
- ✓ Garantie de deux ans
- ✓ Compatibles avec les colleurs à chaud ACR® et votre équipement actuel
- ✓ **CE** **RoHS** **Compliant**

Pas besoin
de bande
d'étanchéité or ou
de sac à vide!

Spécifications :

- Ports pour faire le vide incorporés au tissu pour éliminer le besoin d'outillages de mise sous vide
- L'étanchéité de tissu ajoutée autour de ses rebords élimine le besoin de bande d'étanchéité gluante
- Flexibilité :
 - Avec étanchéité de tissu : Rayons de courbure de 76 mm (3")
 - Sans étanchéité de tissu : Rayons de courbure de 6 mm (1/4")
- Surface lisse contre la réparation
- Élément de chauffe laminé entre deux couches de caoutchouc silicone non renforcé, d'épaisseur 66 mil, avec une densité de 66 oz/yd² (2 237 grammes/m²)
- Température maximale d'exposition de 450°F (232 °C)
- Densité de puissance de 5 watts/pouce² (0,008 watts/mm²)
- Rigidité diélectrique de plus de 2000 volts
- Résistant à l'humidité, aux produits chimiques, aux flammes et aux radiations
- Décharge de traction construite sur tout le rebord de la tissu pour plus de durabilité
- Cordon d'alimentation de 6 pieds (1,8 m) de long avec fiche de votre choix
- Indice de protection: IP54



Informations pour commander : Tailles et puissances standard

Rectangulaire

Zone chauffée		Taille de tissu		Puissance totale en watts
Largeur pouces (mm)	Longueur pouces (mm)	Largeur pouces (mm)	Longueur pouces (mm)	
6 (152)	6 (152)	9 (229)	12 (305)	180
6 (152)	12 (305)	9 (229)	18 (457)	360
6 (152)	24 (610)	9 (229)	30 (762)	720
8 (203)	8 (203)	11 (279)	14 (356)	320
10 (254)	10 (254)	13 (330)	16 (406)	500
12 (305)	12 (305)	15 (381)	18 (457)	720
12 (305)	24 (610)	15 (381)	30 (762)	1 440
16 (406)	16 (406)	19 (483)	22 (559)	1 280
18 (457)	18 (457)	21 (533)	24 (610)	1 620
24 (610)	24 (610)	27 (686)	30 (762)	2 880

Round

Zone chauffée	Taille de tissu	Puissance totale en watts
Diamètre pouces (mm)	Diamètre pouces (mm)	
6 (152)	12 (305)	140
8 (203)	14 (356)	250
10 (254)	16 (406)	395
12 (305)	18 (457)	565
16 (406)	22 (559)	1005
20 (508)	26 (660)	1570
24 (610)	30 (762)	2270

Matrice de numéro de pièce

SRV 5 120 12X12 S C

Série du produit _____

Densité en watts, 5-(5 watts/pouce²) _____

Tension : 120- (120 V CA), 240- (240 V CA) _____

Dimensions de zone chauffée _____
Rectangulaire : 12x12 = (12" x 12") / Ronde : 12D = (diamètre 12")

Étanchéité de tissu, S-(avec), vide- (sans) _____

Fiche d'alimentation _____
Voir les choix en page 117

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit. BriskHeat recommande un appareil de polymérisation à chaud ACR® 3 ou MiniPro™.



Tissus FGH et SXH haute température pour polymérisation de composites

Points forts des produits

- ✓ Conçus pour être utilisés sur les récents matériaux composites thermoplastiques et polyamides à haute température
- ✓ Très flexibles jusqu'à un rayon de courbure de 25 mm (1")
- ✓ Compatibles avec les appareils de polymérisation à chaud ACR® et votre équipement actuel



Spécifications :

- L'élément chauffant et une couche de 1" (25 mm) de fibre de verre haute densité sont couverts par une toile en fibre de verre (Série FGH) ou en Samox® (Série SXH) qui résiste à l'abrasion
- Température maximale d'exposition :
Série FGH : 800°F (425 °C)
Série SXH : 1 100°F (593 °C)
- Densité de puissance :
Série FGH : 7 watts/pouce² (0,011 watts/mm²)
Série SXH : 13 watts/pouce² (0,020 watts/mm²)
- Rigidité diélectrique de plus de 2 000 volts
- Cordon d'alimentation de 6 pieds (1,8 m) de long avec fiche de votre choix

Températures jusqu'à



593 °C (1100°F)



Informations pour commander :

Tailles et puissances standard

Série FGH

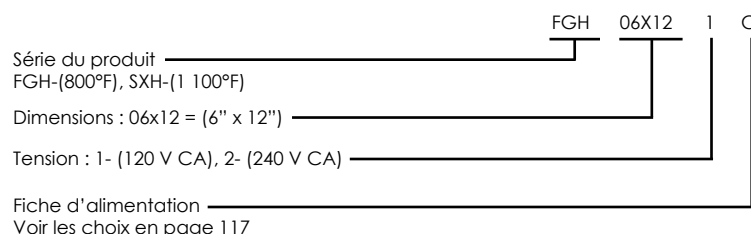
Largeur pouces (mm)	Longueur pouces (mm)	Puissance totale en watts
6 (152)	6 (152)	255
6 (152)	12 (305)	504
6 (152)	24 (610)	1 008
8 (203)	8 (203)	448
10 (254)	10 (254)	700
12 (305)	12 (305)	1 008
12 (305)	24 (610)	2 016
16 (406)	16 (406)	1 792
18 (457)	18 (457)	2 268
24 (610)	24 (610)	4 032*

Série SXH

Largeur pouces (mm)	Longueur pouces (mm)	Puissance totale en watts
6 (152)	6 (152)	468
6 (152)	12 (305)	936
6 (152)	24 (610)	1 872
8 (203)	8 (203)	832
10 (254)	10 (254)	1 300
12 (305)	12 (305)	1 872
12 (305)	24 (610)	3 744*
16 (406)	16 (406)	3 328
18 (457)	18 (457)	4 212*

* Non disponible en 120 V CA du fait des besoins en courant élevés.

Matrice de numéro de pièce



IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit.
BriskHeat recommande un appareil de polymérisation à chaud ACR® 3 ou MiniPro™.

Tissus pour polymérisation de composites de radômes

Points forts des produits

- ✓ Idéal pour le drapage humide et la pré-imprégnation pour réparations de composites pour radôme
- ✓ Parfait pour une adaptation en trois dimensions autour de votre radôme
- ✓ Excellente uniformité calorifique
- ✓ Surface lisse
- ✓ Sac facilement mis sous vide
- ✓ Compatibles avec les colleurs à chaud ACR® et votre équipement actuel
- ✓ **CE**



Spécifications :

- Élément chauffant placé de façon uniforme pour maximiser la distribution thermique
- Température maximale d'exposition de 450°F (232 °C)
- Rigidité diélectrique de plus de 2 000 volts
- Résistant à l'humidité, aux produits chimiques, aux flammes et aux radiations
- 240 V CA
- Cordon d'alimentation de 1,8 m (6') de long avec une fiche standard (NEMA L15-30) compatible avec un polymérisation à chaud ACR® 3 ou MiniPRO™

* Sur demande vous pouvez avoir d'autres choix de fiche ou préférer les fils nus

Informations pour commander :

N° de pièce	Aircraft	Nombre de zones	Puissance totale en watts
BHC162012C	Boeing 707, 727, 737	2	Zone 1 : 1750 Zone 2 : 1795
BHC162013C	Boeing 747	1	Zone 1 : 3380
BHC162007C	Boeing 757	2	Zone 1 : 1515 Zone 2 : 1515
BHC162009C	Boeing 767	2	Zone 1 : 1630 Zone 2 : 1744
BHC162011C	Boeing 777	N/A	N/D
BHC162014C	Airbus A300, A310, A330	2	Zone 1 : 1513 Zone 2 : 1638
BHC162010C	Airbus A318, A319, A320, A321	2	Zone 1 : 1630 Zone 2 : 1744

Nous pouvons concevoir un chauffage spécifique pour votre application et votre avion. D'autres tailles, formes, densités en watts, fiches d'alimentation, thermocouples intégrés, et encore d'autres options, sont disponibles.

IMPORTANT : Un contrôleur de température est obligatoire pour ce produit.
BriskHeat recommande un appareil de polymérisation à chaud ACR® 3 ou MiniPro™.

Fiches de tissus chauffants pour polymérisation de composites

Description	Image	NEMA	Tension	Cou- rant	Terre	Approba- tion	N° de pièce	Suffixe du N°
Fils nus		N/D	N/D	N/D	N/D		N/D	A
Twist Lock Tripolaire 3 fils en triangle		N/D	125/250	30 A	Non		10108	B
Twist Lock Tripolaire 4 fils		L15-30	250	30 A	Oui	 	11270	C
Lames droites Bipolaire 3 fils		5-15	125	15 A	Oui	 	10113	D
Lames droites Bipolaire 3 fils		6-15	250	15 A	Oui	 	10478	E
Twist Lock Bipolaire 3 fils		L5-30	125	30 A	Oui	 	40712	F
Twist Lock Bipolaire 3 fils		L6-30	250	30 A	Oui	 	10814	G
CPC tripolaire (connecteur plastique circulaire)		N/D	250	30 A	Oui		20937-01	H
CPC 7 positions		N/D	600	30 A	Oui		20971	K

Remarque : La fiche "C" est compatible avec les soudeurs à chaud standard ACR® 3 et ACR® MiniPro™ de BriskHeat®.

Tables VT sous vide de désagglomération / polymérisation

Points forts des produits

- ✓ Chauffe et fait le vide en une seule étape commode pour désagglomération et polymérisations de pièces en composite
- ✓ Mise en œuvre unique réduisant considérablement la durée totale et le coût associé à une désagglomération et polymérisation en autoclave
- ✓ Sac à vide réutilisable avec un facteur d'élongation de 800 %
- ✓ Températures pour polymérisation jusqu'à 204 °C (400°F)*

* Possibilité d'atteindre jusqu'à 600°F sur les tables à vide sans couvercle (drapage et mise sous vide nécessairement manuels).

Spécifications

Contrôle de température

- Double affichage montrant point de consigne et température actuelle
- Option à plusieurs étapes de rampes/paliers
- Réglage automatique des paramètres PID
- Programmable pour °C ou °F
- Alerte sonore
- Niveaux de verrouillages de sécurité programmables

Chauffage

- Élément de chauffe multibrins durable et uniforme
- Protection contre la cassure chauffage

Système à vide

- Pompe à vide électrique à deux étages sans huile à culbuteur et piston

Alimentation

- Choix de secteur triphasé, 208, 240, 277 ou 480 V
- Tous les systèmes sont protégés par fusible

Couvercle

- Sac à vide réutilisable, en caoutchouc silicone à forte résistance à la rupture, résistant à la réversion, avec capacité d'élongation de 800 %
- Boutons poussoirs de sécurité interverrouillés assurant que les deux mains sont bien sur la console d'opérations pendant que le couvercle est en mouvement
- Doubles actionneurs à vis à bille pour un mouvement positif du couvercle



Série VT10000



Série VT4000



Courte vidéo

Informations pour commander

VT 10000 - 4 E 2

Table sous vide de désagglomération / polymérisation

Taille de table : _____

VT4000- 60" x 66" (1.5m x 1.7m) total, 52" x 56" (1.3m x 1.4m) utilisable
 VT8000- 60" x 132" (1.5m x 3.4m) total, 52" x 124" (1.3m x 3.1m) utilisable
 VT10000- 72" x 144" (1.8m x 3.7m) total, 66" x 138" (1.5m x 3.5m) utilisable

Tension : _____

1- (200 V CA, triphasé)
 2- (240 V CA, triphasé)
 3- (208 V CA, triphasé)
 4- (480 V CA, triphasé)
 5- (277 V CA, triphasé)
 6- (380 V CA, triphasé)

Options de table : _____

A- (Table chauffante sans couvercle, incluant la régulation de température par rampes et paliers. (Retour du sac à vide manuel))
 B- (Table chauffante avec un couvercle rétractable, incluant la régulation de température par rampes et paliers)
 E- (Table chauffante avec couvercle rétractable, incluant la régulation de température par rampes et paliers, 16 canaux monitorés D- (Table série C avec moniteur 16 canaux)

Zones chauffées : _____

1- (Zone unique, VT4000)
 2- (Deux zones, VT8000 et VT10000)



Interface d'opérateur facile à utiliser



Kits de test non destructif (NDT) pour avions

Accomplit le test d'intrusion d'humidité sur les gouvernes et d'autres composants d'avions

Points forts des produits

- ✓ Solution de chauffage portable et facile pour tests de pénétration d'humidité sur des gouvernes de profondeur et autres composants d'avion
 - Méthode B non destructive pour gouvernes d'Airbus
 - Manuels de test 55-20-07, 55-20-08, 55-20-11
 - A300-600
 - A320
 - A330/340
 - Votre avion n'est pas cité ? Nous pouvons développer une solution pour vous
- ✓ Contrôleur de température programmé à l'avance d'emploi facile
- ✓ Conception pour deux tensions secteur, 110 et 220 V – Pas besoin de transformateur
- ✓ Tissus chauffantes conçues pour la forme de votre avion
 - Éléments chauffants durables câbles en parallèle
 - Garantie de deux ans



Kit pour Airbus A320 montré

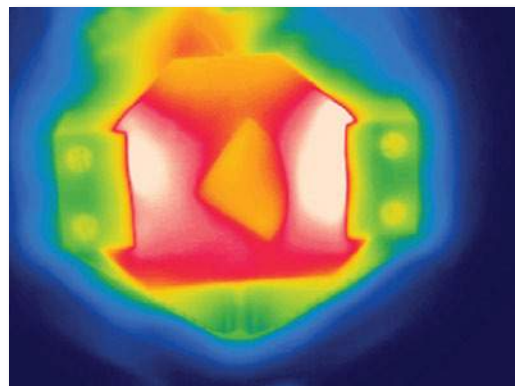
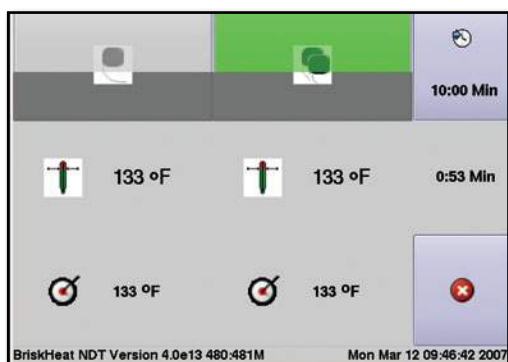


Image de caméra thermographique



Écran tactile en couleurs facile à utiliser

Autres caractéristiques

- Simple connecteur prêt à l'emploi de la tissu au contrôleur contenant tout le câblage pour alimentation et capteur
- Les données de test sont facilement gardées sur une clé USB (incluse)
- Mallette à roulettes pour transport et entreposage, facile à porter
- Une décharge de traction est construite sur tout le rebord de la tissu pour plus de durabilité
- Six colliers de maintien antidérapants de 9" (229 mm) sont compris

Kits de test non destructif (NDT) pour avions suite

Spécifications

Contrôle de température

- Tension secteur universelle 100-240 V CA
- Le modèle à deux zones contrôle un chauffage individuel, ou deux chauffages en tandem
- Contrôle de température automatique et indépendant par chauffage
- Température prédéterminée verrouillée en rampe/palier (pente)
- Précision de $\pm 1^\circ\text{C}$ ($1,8^\circ\text{F}$)
- Alerte sonore de fin de cycle
- Coupe automatique d'alimentation du chauffage en fin de cycle
- Disjoncteurs différentiels (fuite à la terre)
- Connexion de terre pour la gouverne
- Alertes visuelles et sonores pour : Défaut de terre, limites de température et panne de thermocouple
- Compte à rebours de 13 minutes au temps d'arrêt
- Minuterie additionnelle indépendante de 10 minutes de cycle de test, déclenchée manuellement
- Lecture simultanée de la mesure des deux thermocouples de tissu
- Le cycle ne démarrera pas si la température de processus dépasse 60°C
- Coupure du processus à la limite haute de température et alerte à 90°C
- Port USB port pour transfert de données après cycle vers une clé USB (disque flash USB inclus)
- Garantie de deux ans
- **CE**
- Conteneur pour le transport



Boîtes de rangement compactes
Se logent facilement dans les compartiments
pour bagages



Contrôleur de température



Toutes les boîtes de rangement comportent
poignées
et roulettes pour faciliter le déplacement

Tissus chauffants

- Dimensionnés pour s'adapter à la gouverne de profondeur spécifique de votre avion
- Pas de jointures ; toutes les tissus chauffantes sont de construction monobloc
- Les tissus acceptent deux tensions secteur, 110 ou 220 V
- Densité de puissance : 1 400 watts/m² (0,9 watts/pouce²)
- Deux thermocouples type J intégrés à chaque tissu chauffante (1 primaire, 1 de secours)
- Tous les fils d'alimentation et de capteurs sont sur un seul même connecteur (produit prêt à l'emploi)
- Le tissu chauffant est très flexible et durable
- Garantie de deux ans
- **CE**
- Conteneurs d'entreposage faciles à transporter inclus

Informations pour commander :

Contrôle de température

N° de pièce	Description
NDTCONTROLLER	Contrôleur de température (Kit B dans les manuels d'Airbus NDT 55-20-07, 55-20-08, 55-20-11)

Tissus chauffants

N° de pièce	Description
300BLANKETKIT	Kit de tissus chauffantes pour gouvernes d'Airbus A300 (Kit A)
320BLANKETKIT	Kit de tissus chauffantes pour gouvernes d'Airbus A320 (Kit A)
340BLANKETKIT	Kit de tissus chauffantes pour gouvernes d'Airbus A340 (Kit A)
Different Aircraft?	Contactez-nous pour trouver une solution.

Vous avez besoin d'aide pour approvisionner une caméra thermographique ?
Contactez-nous pour plus de l'assistance.

Système de polymérisation par pistolet à air chaud

Points forts des produits

- ✓ Idéal pour des polymérisations ponctuelles comme des goujons encliquetables
- ✓ Inclut un pistolet à air chaud et un contrôle de température
- ✓ Solution portable, légère et autonome
- ✓ Contrôle avec rampe et paliers en sept segments
- ✓ Protection sur dépassement de seuil haut de température

Spécifications :

Pistolet à air chaud

- Réglage d'usine de température à 350°F (177 °C)*
- 1 500 watts, 14 cfm
- Zone de traitement de 1" à 2" (25 à 51 mm) de diamètre
- Protection contre dépassement de température : Inclut un thermocouple de type J pour limite haute monté dans le flux d'air

* D'autres températures sont disponibles sur demande.

Contrôle de température

- Simplicité de commande par l'utilisateur avec seulement quatre touches
- Deux entrées de capteurs (Un pour le contrôle et l'autre pour la protection de contre un dépassement de limite haute)
- Double affichage montrant point de consigne et température actuelle
- 14 types d'alertes programmables
- Programmable pour °C ou °F
- Alertes visuelle et sonore
- Réglage automatique des paramètres PID
- Précision : ±1 digit le moins significatif
- Tension d'entrée : 100-130 V CA, 50-60 Hz
- Disjoncteur calibre 30 A
- Protection contre la cassure d'un capteur
- Capacité de contrôle automatique / manuel
- Niveaux de verrouillages de sécurité programmables
- Cordon d'entrée d'alimentation de 1,8 m (6')

Informations pour commander :

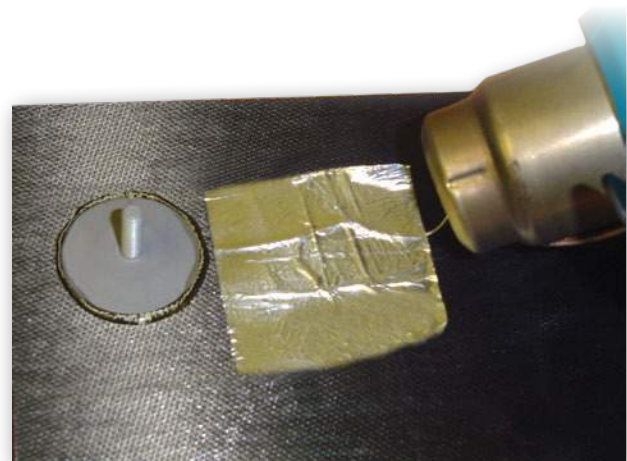
N° de pièce	Description
BRISKAIRSP-1	Système de polymérisation par pistolet à air chaud

Le système comprend :

- Un pistolet à air chaud
- Un contrôleur de température TTQSD-S16 (avec deux entrées pour capteurs)
- Un thermocouple type J de 20 pieds
- Un cordon de sortie de 10 pieds pour chauffage à pistolet à air chaud
- Un support de pistolet à air chaud
- Une mallette de rangement/transport

Accessoires

N° de pièce	Description
AIRSP-BLKKIT	Kit de mise à niveau en tissus chauffantes : Incluant ... - Une tissu chauffante SR de 8" x 8" (203 x 203 mm) - Une tissu chauffante SR de 10" x 10" (254 x 254 mm) - Un kit adaptateur de cordon d'alimentation



Matériaux pour mise sous vide

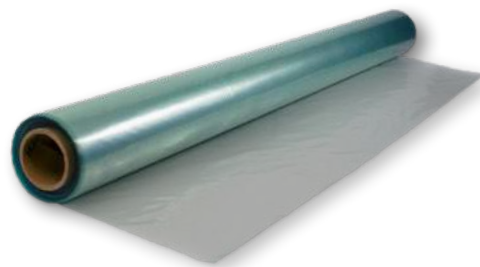
Film de mise sous vide

- Film de mise sous vide en nylon : Idéal pour les applications de polymérisation de composite
 - Découpe selon la commande
 - Largeur de 1 372 mm (54") par pied de longueur
 - Épaisseur de 0,05 mm (0,002")
 - Résistance à la traction : 7 000 psi
 - Température d'utilisation maximale recommandée : 350°F (177 °C)
 - Point de fusion : 400°F (204 °C)
 - Densité : 1,13g/cm³
 - Couleur : Transparent
- N° de pièce : ACR-BAG-001



Film détachable haute performance :

- Film détachable en fluoropolymère
 - Découpe selon la commande
 - Largeur de 1 219mm (48") par pied de longueur
 - Épaisseur de 0,025 mm (0,001")
 - Élongation à la rupture : 350 %
 - Résistance à la traction : 7 000 psi
 - Température d'utilisation maximale recommandée : 500°F (260 °C)
 - Polymère de base : E-TFE
 - Densité : 1,73g/cm³
 - Couleur : Bleu
- N° de pièce : ACR-FLM-001



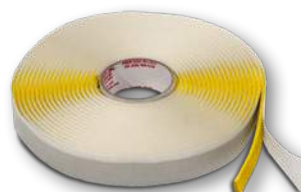
Toile respirante :

- Toile respirante (perméable à l'air) en polyester non tissé
 - Découpe selon la commande
 - Largeur de 1 524 mm (60") par yard de longueur
 - Température d'utilisation maximale recommandée : 400°F (204 °C)
 - Poids nominal : 4 oz/yd²
 - Couleur : Blanche
- N° de pièce : ACR-BCT-001



Ruban d'étanchéité pour sac à vide :

- Taille de rouleau : Largeur 13 mm x Longueur 7,6 m (0,5" x 25')
 - Épaisseur : 1/8" (3,2 mm)
 - Température d'utilisation maximale recommandée : 400°F (204 °C)
 - Matériau de base : Caoutchouc synthétique
 - Couleur : Jaune
- N° de pièce : ACR-SLT-001



Glossaire des termes

Ampère – Unité de courant ou (débit), $I = U/R$

Borne – Terminaison ou point sur lequel une alimentation électrique extérieure est connectée.*

CA – Courant alternatif.

Chaleur – C'est de l'énergie en transition, ou en transfert, d'un corps à un autre en vertu d'une différence de température existant entre les deux corps.

Chaleur de fusion – Chaleur nécessaire pour faire passer un solide à l'état liquide.

Chaleur de vaporisation – Chaleur nécessaire pour faire passer un solide à l'état gazeux.

Chaleur spécifique – Énergie calorifique en BTU nécessaire pour changer la température d'une livre de substance de 1°F.

Charge surfacique – Puissance en watts de l'élément ou de la résistance par pouce carré de sa surface. Sur les éléments à câble chauffant, on parle de watts par pied de câble.*

Chauffage – C'est un ensemble complet utilisable comprenant un ou plusieurs éléments.

Chauffage par impédance – Système dans lequel la chaleur est générée dans un pipe-line ou une paroi de cuve en y faisant circuler un courant par connexion directe à une source de courant alternatif depuis un transformateur à double enroulement.*

Circuit parallèle – Un circuit dans lequel la même tension est appliquée à tous les composants, avec le courant qui se divise parmi eux en fonction de leur résistance ou impédance propre.

Circuit série – Circuit où les composants sont disposés bout à bout pour former un passage unique pour le courant.

Classification – Caractéristique de performance d'un élément ou chauffage qui est normalement exprimée en puissance de sortie (watts) pour une tension d'entrée spécifique.

Conducteur – Un conducteur est le composant porteur du courant, ne dégageant pas de chaleur, d'un élément de chauffe.*

Conduction – Le transfert d'énergie dans ou entre deux corps en contact physique.

Convection – Le mouvement d'une masse (liquide ou gaz) avec son énergie associée d'un endroit à un autre.

Courant admissible – La capacité en courant supporté du conducteur dans des conditions thermiques précisées.*

Courant de fuite – Total du courant passant de puis la résistance au travers ou par-dessus de l'isolation vers un point extérieur à la résistance quand l'élément est activé.*

DC – Courant continu.

Densité spécifique (gaz) – Rapport entre la densité d'un gaz et celle de l'air à 60°F et sous 14,7 PSI.

Densité spécifique (liquide) – Rapport entre la densité d'un liquide et celle de l'eau à 60°F et sous 14,7 PSI.

Différentiel – Pour un contrôleur Marche/Arrêt, se rapporte à la différence entre les températures de coupure et de rétablissement de chauffe. Le différentiel s'exprime en degrés.

Élément – Une résistance ensermée dans un matériau isolant acceptable avec une un revêtement protecteur.

Emplacement dangereux – Les emplacements sont classés selon les propriétés des vapeurs ou gaz inflammables, ou de la présence possible de poussières ou fibres combustibles, et la probabilité d'une concentration ou d'une quantité de produits inflammables ou combustibles.*

Essai diélectrique – Un test d'assurance qualité sous haute tension effectué sur des composants et systèmes électriques.

Fuite – Passage indésirable de courant électrique au travers ou par-dessus la surface d'un isolant.

Hertz – Unité de fréquence de l'inversion de polarité d'un courant alternatif.

Hystérésis – La sensibilité en température conçue dans l'action de contrôle Marche/Arrêt entre les points de commutation. S'exprime en pourcentage de la plage de contrôle. Également formulé comme bande morte.

Isolement – Toute matière qui retarde le transfert de chaleur vers l'environnement ou d'autres composants.

Monophasé – Alimentation secteur avec une seule tension alternative.

OHM – L'unité de résistance électrique, $R = U/I$

Radiation – Transfert d'énergie d'un corps à un autre à travers l'espace par phénomène d'onde électromagnétique.

Résistance – C'est le composant producteur de chauffe d'un élément.*

Résistance d'isolement – Capacité de l'isolement à résister au pourcentage de courant.*

Résistance thermique – La propriété qui freine le passage de la chaleur (énergie) au travers du matériau.

Rigidité diélectrique – La capacité d'une isolation électrique à supporter une tension appliquée.

Rupture diélectrique – C'est la tension à laquelle la rigidité diélectrique d'un matériau isolant tombe en dessous d'un niveau acceptable.*

Terre – Une liaison conductrice entre un circuit ou équipement électrique et la terre (sol) ou une masse conductrice qui la remplace.*

Triphasé – Alimentation secteur composée de trois tensions alternatives sensiblement égales qui diffèrent en phase d'un tiers de cycle (soit 120°).

Volt – Unité de tension électrique. Un volt correspond à la tension qui fait passer un courant d'un ampère dans une résistance de un Ohm, $U = RI$

Watt – Unité de puissance électrique. Un watt correspond à la puissance produite par un courant de un ampère avec une tension de un volt, $P = UI$

*Norme NEMA

Questionnaire général pour application de chauffage : Partie 1

Société : _____ N° de téléphone : _____

Nom du contact : _____ Courriel ou Fax : _____

Adresse : _____

Application : _____

Type d'industrie : _____

PARTIE A : OBJET À CHAUFFER

Objet nécessitant de la chaleur : _____

Dimensions de l'objet (Veuillez inclure un schéma ou croquis) : _____ Unité de mesure : _____

Cylindre : _____ Rectangle/Cube
Diamètre _____ X Longueur : _____ Longueur : _____ X Largeur : _____ X Largeur : _____

Plusieurs objets avec des dimensions différentes

Épaisseur de paroi de l'objet : _____

Existe-t-il des obstructions/ besoins de dégagements qui peuvent contrarier le placement du chauffage ? Si la réponse est Oui, veuillez le documenter. ☐ Oui ☐ Non

Matière du/des objet(s) : ☐ Acier ☐ Acier inox ☐ Non-métallique ☐ Autre _____

Nom du contenu : _____

Débit : _____

État initial : ☐ Gaz ☐ Liquide ☐ Solide État final désiré : ☐ Gaz ☐ Liquide ☐ Solide

PARTIE B : ENVIRONNEMENT

Unité de mesure : ☐ °C ☐ °F

Température ambiante : Maximale : _____ ° Minimale : _____ °

Environnement (Cochez) ☐ Intérieur ☐ Extérieur, vitesse du vent : _____ ☐ Humidité ☐ Produits chimiques
☐ Zone dangereuse, Classe _____ Division _____ Groupe _____
☐ Salle blanche, Classe _____ ☐ Autre environnement _____

PARTIE C : BESOINS EN CHAUFFAGE

Unité de mesure : ☐ °C ☐ °F

Température de contenu de départ / objet _____ °

À chauffer jusqu'à _____ °, en _____ heures

À maintenir à _____ ° mais jamais à moins de _____ ° ou à plus de _____ °

Fournirez-vous l'isolation ? ☐ Non ☐ Oui Type _____ Épaisseur _____

Couvrira-t-elle toute la surface ? ☐ Oui ☐ Non (Veuillez expliquer) _____

Questionnaire général pour application de chauffage : Partie 2

PARTIE D : ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Tension : ☐ 120 V ☐ 208 V ☐ 240 V ☐ 277 V ☐ 480 V ☐ 600 V ☐ Autre _____

Phase : ☐ Monophasé ☐ Triphasé (étoile) ☐ Triphasé (triangle) ☐ Autre _____

Fréquence : ☐ 60 Hz ☐ 50 Hz ☐ Continu ☐ Autre _____

Mise à la terre : ☐ Oui ☐ Non

Préférence raccordement : ☐ Recommandation du fournisseur ☐ Fils nus ☐ Fiche _____

PARTIE E : EXIGENCES DE FABRICATION DU CHAUFFAGE

Avez-vous certaines spécifications de produit à satisfaire avec ce chauffage/ système ? ☐ Oui ☐ Non, veuillez recommander

Type de produit (ruban, câble chauffant, enveloppe chauffante, etc.) : _____

Matériau extérieur (caoutchouc silicone, PTFE, toile BriskClean, etc.) : _____

Méthode de fermeture/fixation (adhésif, Velcro, crochets et laçage, etc.) : _____

Autres spécifications : _____

PARTIE F : BESOINS EN CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE

Souhaitez-vous que BriskHeat recommande votre solution de contrôle de température ? ☐ Yes ☐ No

Sinon, veuillez décrire le contrôle de température qui sera utilisé (type de capteur, modèle, etc.)

Distance entre contrôleur de température et chauffage : _____

Prévoyez-vous de relier le contrôleur de température à un ordinateur ? ☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sais pas

PARTIE G : COMMENTAIRES ADDITIONNELS

Merci d'avoir répondu à ce questionnaire. Veuillez le transmettre à l'usine ou à votre représentant local pour recevoir une recommandation.

Modalités et Conditions

MODALITÉS ET CONDITIONS DE VENTE STANDARD

Contrat de vente

1. La vente de tout équipement, pièces ou services décrits ou mentionnés dans n'importe quel devis, proposition, offre ou communication similaire aux prix proposés, est expressément soumise aux termes et conditions qui suivent. Toute commande ou toute formulation d'intention de commande pour tout ces équipements, pièces ou services, ou toute incitation à effectuer ingénierie, approvisionnement, construction ou expédition, doivent constituer une approbation des dits termes et conditions, et sous entendre que le Client est solvable. Tout ajout ou modification aux termes et conditions dans n'importe quelle communication émanant du client sont ici contestées par BriskHeat, et ne doivent pas devenir exécutoires ou contraignants sauf après consentement par écrit d'un représentant agréé de BriskHeat.

Termes

2. Le Client sera facturé au prix d'achat intégral pour de l'équipement, des pièces et des services au moment de leur livraison. Toutes expéditions de câbles à $\pm 10\%$ près seront considérées comme complètes.
3. Sauf spécification différente acceptée par écrit et signée par BriskHeat, le paiement intégral est dû immédiatement à partir de la date de la facture.
4. BriskHeat se réserve le droit de facturer des expéditions partielles sauf si le Client a spécifiquement exprimé qu'il n'acceptait pas de livraisons partielles.
5. BriskHeat se réserve le droit de calculer une charge mensuelle de service d'un demi-pourcent (1,5 %) du montant de toute facture non réglée.

Prix

6. Les prix cotés resteront en vigueur 60 jours à partir de la date du devis, sauf en cas de spécification différente.
7. À la réception des factures, et en conformité avec les termes décrits au paragraphe 3, le Client paiera à BriskHeat, en plus du prix d'achat, des sommes couvrant tous les éventuels coûts de fret, de palettisation, et l'ensemble des taxes, quelque soit leur destination, incluant les privilèges d'état/province et locaux, les taxes d'accise, les taxes sur les ventes et de franchise.
8. Sauf spécification particulière, les prix communiqués par BriskHeat n'incluent pas les charges de livraison.

Livraison

9. Toutes les dates d'expédition sont sujettes à une confirmation au moment où le bon de commande du Client est reçu par BriskHeat, et seront basées sur les engagements de BriskHeat.

Durée d'expédition des marchandises

10. Les dates d'expédition sont données de bonne foi. Si BriskHeat a spécifié un délai après réception du bon de commande du Client pour l'expédition des marchandises ou l'exécution d'un travail, ce délai ne commencera qu'à la date où BriskHeat reçoit toutes les informations, les schémas et autres supports, qui à son avis sont nécessaires pour commencer le travail. Tous ces délais annoncés sont susceptibles d'être allongés dans la mesure où BriskHeat le juge raisonnablement nécessaire, si n'importe quel retard pour expédier les marchandises ou effectuer un travail était dû, en tout ou en partie, à : instructions ou au manque d'instructions venant du Client, non-livraison de matériel par d'autres parties; ou incendie, grève, acte d'autorité civile ou militaire, guerre, hostilités, action gouvernementale, embargos étrangers ou nationaux, saisie, catastrophe naturelle, carence de fournisseurs de livrer selon leur engagement, ou toutes autres causes quelques qu'elles soient échappant raisonnablement au contrôle de BriskHeat, que cela affecte le transport ou la production de l'équipement, des pièces ou services concernés, ou un ou plusieurs des composants utilisés dans leur production ou en relation avec elle. BriskHeat ne sera pas tenu pour responsable de toute perte ou dommage résultant d'un tel type de retard, ou de l'impossibilité d'effectuer une livraison.
11. Dans l'éventualité où le Client demande par écrit un délai sur la date d'expédition, ou demande par écrit une livraison différée après que BriskHeat ait répercuté la commande du Client auprès de ses fournisseurs, BriskHeat devra une fois l'équipement concerné terminé, le garder en stock pour une durée raisonnable. Après conservation pendant trois (3) mois, la commande du Client sera expédiée. Dans ce cas la date de mise en stock sera jugée être la date de livraison. En cas d'expédition retardée ou de livraison différée, BriskHeat se réserve le droit de réviser les prix facturés au Client, si BriskHeat, qui en sera le seul juge, estime que c'est raisonnablement nécessaire. Les commandes ne peuvent pas être annulées sauf avec un accord écrit de BriskHeat qui établira le paiement à BriskHeat par l'acheteur de frais d'annulation raisonnables. Ces frais incluront tous les coûts raisonnables supportés par BriskHeat pour la préparation de la livraison à l'acheteur qui était prévue auparavant. Cela comprend, sans y être limité, les engagements pris par BriskHeat vis-à-vis de ses fournisseurs, et le coût d'inventaire (matériaux bruts, travail en cours et produits finis) relatif à la commande de l'acheteur, accompagnés d'une indemnité raisonnable pour des dépenses au prorata et des profits anticipés.
12. Sauf spécification différente, toutes les charges de transport seront prépayées par BriskHeat et facturées au Client. L'expédition sera normalement réalisée par les moyens les plus économiques et le routage corrélé aux besoins de manutention pour le type d'équipement impliqué. BriskHeat se réserve le droit de sélectionner les moyens de transport et le routage.

Garantie

13. Garantie. The BriskHeat Corporation (citée dans ce document comme "BriskHeat") garantit à l'acheteur d'origine pour une période de dix-huit (18) mois à partir de la date d'expédition, ou de douze (12) mois à partir de la date d'installation (la première de ces deux échéances), que les produits fabriqués par BriskHeat : (A) sont conformes à la description et aux spécifications définies dans le dernier catalogue de BriskHeat, ou dans le devis et les schémas soumis par BriskHeat; et (B) sont exempts de défauts dus aux matériaux et à la main-d'œuvre dans le cadre de l'utilisation et du service qui sont prescrits. Remède, l'obligation et le seul remède de BriskHeat au titre de cette garantie seront limités à la réparation ou au remplacement, au choix de BriskHeat, de toutes parties du produit qui s'avèreraient défectueuses, dans le cadre de l'utilisation et du service qui sont prescrits, dans une période de dix-huit (18) mois à partir de la date d'expédition, ou de douze (12) mois à partir de la date d'installation (la première de ces deux échéances), et qui seront confirmées être défectueuses par BriskHeat, dans les conditions qui suivent : Dans la mesure où BriskHeat a, à son choix, un représentant présent au démarrage, BriskHeat ne sera pas tenu pour responsable de tous dommages annexes, consécutifs ou spéciaux, venant de toute rupture de garantie, rupture de contrat, négligence, ou toute autre théorie de droit, incluant, sans y être limité, la perte d'usage de pièces ou d'équipement, ou de n'importe quel équipement associé, le coût du capital, le coût de tout équipement de substitution, les lieux ou services, les frais généraux, les coûts d'interruption, ou les réclamations d'un client de l'acheteur pour de tels dommages. Le remède n'inclura pas de coûts de main-d'œuvre pour l'installation ou le démontage de l'équipement ou des pièces couverts par cette garantie, et BriskHeat ne sera pas tenu pour responsable de ce type de coûts de main-d'œuvre. Limitation. Cette garantie ne s'appliquera pas à n'importe quel produit ou n'importe quelle pièce dans la mesure où elle aura subi : accident, négligence, altération, dommages durant l'expédition, service inapproprié, abus ou mésusage, incluant sans y être limité une utilisation au-delà de leur capacité spécifiée. BriskHeat n'accorde aucune garantie, quelque qu'elle soit, concernant des accessoires ou des pièces non fournies ou fabriquées par BriskHeat. L'obligation de BriskHeat au titre de cette garantie devra être conditionnée au fait que BriskHeat doit avoir reçu une avis écrit pour tout défaut dans les quinze (15) jours suivant sa constatation, et, au choix de BriskHeat, au renvoi de cet équipement ou de ces pièces, en port prépayé, à l'usine de BriskHeat (4800 Hilton Corporate Drive, Columbus, Ohio 43232, USA). Exclusion de responsabilité. BRISKHEAT N'ACCORDE PAS DE QUELCONQUE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, AUTRE QUE CELLE QUI EST EXPRIMÉE PLUS HAUT. AUCUN AGENT, EMPLOYÉ OU REPRÉSENTANT DE BRISKHEAT N'A UNE QUELCONQUE AUTORITÉ POUR ENGAGER BRISKHEAT PAR N'IMPORTE QUELLE AFFIRMATION, DÉCLARATION OU GARANTIE COUVRANT LA VENTE DE N'IMPORTE LEQUEL DE SES PRODUITS, ET SAUF DANS LE CAS OÙ CES ENGAGEMENTS SERAIENT SPÉCIFIQUEMENT CONFIRMÉS PAR ÉCRIT PAR BRISKHEAT, ILS NE PEUVENT PAS ÊTRE RENDUS APPLICABLES PAR UN ACHETEUR. BRISKHEAT NE DONNE AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE DE VALEUR MARCHANDE NI D'ADÉQUATION À UNE FINALITÉ SPÉCIFIQUE, SAUF SI CELA A ÉTÉ SPÉCIFIQUEMENT ÉTABLI PLUS HAUT. BRISKHEAT NE SERA PAS RESPONSABLE DE DOMMAGES CONSÉCUTIFS, ANNEXES OU SPÉCIAUX. Cette garantie distribue le risque entre l'acheteur et BriskHeat, comme c'est autorisé par la Code de commerce uniforme des USA et les autres législations applicables.

Renvoi d'un produit

14. L'autorisation et les instructions d'expédition pour le retour de n'importe quel produit doivent être obtenues de BriskHeat avant le renvoi du produit. Le produit doit être renvoyé avec une identification complète, en conformité avec nos instructions de l'autorisation de renvoi de marchandises, sinon il sera refusé et retourné à l'acheteur à ses frais. Si un acheteur demande une autorisation de renvoyer un produit pour ses propres raisons, une charge de remise en stock sera appliquée. Aucune marchandise retournée ne sera remise en stock pour générer un crédit si elle ne fait pas partie des références stockées.

Annulation

15. Suite à la réception par BriskHeat du bon de commande du Client, cette commande ne pourra pas être annulée sans un consentement écrit de BriskHeat. BriskHeat aura le droit absolu d'annuler et de refuser de servir une commande :
 - (1) Si à n'importe quel moment l'ensemble des termes et conditions encadrant cette commande ne sont pas strictement respectés par le Client.
 - (2) Si le Client doit effectuer, ou proposer de le faire, n'importe quel arrangement ou compromis avec des créanciers, ou entrer dans n'importe quelle forme de banqueroute, ou s'il s'agit d'une société à responsabilité limitée, le Client doit faire faillite, de gré ou de force dans un but de regroupement ou de reconstruction, ou subir la nomination d'un administrateur de ses entreprises, propriétés et biens,
 - (3) Si, à n'importe quel moment, le Client devient ruiné ou insolvable, ou si une procédure légale doit être imposée sur n'importe quelle propriété du Client,
 - (4) Si le Client échoue à fournir une garantie financière dans les vingt-et-un (21) jours après que BriskHeat l'ait demandé sur la base d'un doute de bonne foi sur la capacité du Client à effectuer un paiement rapide. Dans l'éventualité d'une telle annulation, et sans préjudice des autres remèdes qui seront recherchés, BriskHeat aura droit à une indemnisation pour n'importe quel coût subi à la date de l'annulation dans l'exécution de la commande (incluant le coût de toutes recherches d'ingénierie et/ou de configurations spéciales), et pour la perte de profit résultant de cette annulation, BriskHeat aura le droit, à son choix, de renoncer à ses droits d'indemnisation concernant n'importe quel article planifié pour être terminé dans les soixante (60) jours suite à la date d'annulation, et de réaliser ces articles et d'en demander le paiement complet. BriskHeat n'aura pas de responsabilité ou d'engagement envers le Client sauf en ce qui concerne le remboursement de tout excédent de paiements partiels du Client pour la commande, moins les précédents coûts et perte de profit.

Substitutions et modifications

16. BriskHeat peut modifier ou remplacer des marchandises dans la mesure où ces nouvelles marchandises sont conformes aux spécifications applicables.

Inspection et acceptation

17. Les marchandises couvertes par ce contrat doivent avoir reçu une inspection finale et être acceptées dans les deux (2) semaines suivant leur date d'expédition, sauf si un avis écrit de rejet ou n'importe quelle réclamation est transmise à BriskHeat durant cette période. L'acceptation comme susmentionné constituera une reconnaissance de la pleine réalisation de BriskHeat de toutes ses obligations développées plus haut, sauf ce qui est décrit sous le paragraphe intitulé "Garanties," "Remèdes" et "Dommages".

Contrat

18. En conformité avec le paragraphe 1 précédent, ces Termes et Conditions standard sont considérées par les deux parties comme l'expression finale de leur accord, et comme l'énoncé complet et exclusif des termes de tout accord. Aucun agent, employé ou représentant de BriskHeat n'a une quelconque autorité pour lier BriskHeat par n'importe quelle affirmation, engagement ou garantie concernant le produit vendu autre que ce qui est énoncé dans ces Termes et Conditions.
19. Tout accord entre BriskHeat et un Client ne peut être modifié ou résilié que par un écrit signé par les deux parties ou leurs agents dûment autorisés.
20. Les remèdes pour le Client énoncés ici sont les remèdes exclusifs et uniques qu'il peut attendre.

Correction des erreurs

21. BriskHeat se réserve le droit de corriger toutes les erreurs involontaires évidentes dans ses spécifications et ses prix.

1949-2014

Nous célébrons nos 65 ans 1949-2014

1949	"Briscoe Manufacturing Company" débute avec des bandes chauffantes
1950	Enveloppes chauffantes en toile
1953	La marque commerciale "Briskeat" est déposée (Se transformera en "BriskHeat" en 1981)
1957	Bandes et enveloppes chauffantes en caoutchouc silicone extrudé Bandes chauffantes BSAT avec contrôleur
1971	Revêtement en PTFE et silicone sur les produits Contrôleurs en pourcentage
1972	Câble chauffant
1977	Réchauffeurs de fûts en caoutchouc silicone Colleux à chaud ACR
1981	Dépôt de la marque commerciale BriskHeat®
1984	Le nom de la société devient "BriskHeat" Chauffage en caoutchouc silicone pour composites
1998	Le nom de la société devient "BH Thermal"
1999	Brevet déposé pour élément chauffant à la terre
2001	Lancement du centre d'appels
2004	Système de contrôle de température Centipede®
2005	Éléments chauffants enveloppants pour cuve IBC / TOTE
2006	Bande chauffante en caoutchouc silicone HSTAT avec contrôle par thermostat réglable
2008	Le nom de la société redevient "BriskHeat" Première vente sur notre magasin en ligne Ouverture de l'usine de production de toile Starr
2009	Certification ISO9001 en 2008 pour la qualité de gestion de BriskHeat USA Partenariat KSI BriskHeat PVT LTD pour chauffages de trémies en Inde
2010	Ouverture de l'usine de production de toile BriskHeat Vietnam Co., LTD
2011	Ouverture de l'agence commerciale de Taïwan
2012	Certification ISO9001 en 2008 pour la qualité de gestion de BriskHeat Vietnam Co., Ltd
2013	Ouverture de l'agence commerciale de Hong-Kong
2014	Ouverture de l'entreprise commerciale BriskHeat à Shenzhen (Chine) Câble chauffant pré-assemblé à autorégulation



BriskHeat®

Corporation

États-Unis Siège mondial

4800 Hilton Corporate Drive
Columbus, Ohio 43232 USA
1-800-848-7673 (États-Unis et Canada)
1-614-294-3376 (Reste du monde)
bhsales1@briskheat.com

Vietnam

Long Binh Ward Bien Hoa City,
Dong Nai Province, Vietnam
(Manufacturing Only)

Chine

Shenzhen
+85 (755) 2519-2767

Taiwan

Ville de Hsinchu
+886-3-6676678

Germany

Dortmund
+49 151 21666127

Hong Kong

+852 9189-6785

Kaohsiung

+886 970-331-179

Shanghai

+86 185-2103-9868

Wuhan

+86 177-2253-9196

Pour une liste complète des bureaux commerciaux et des distributeurs
locaux, allez sur : www.BriskHeat.com



Votre spécialiste du chauffage
depuis 1949

www.BriskHeat.com