

BriskHeat®

Corporation



SOLUZIONI DI
RISCALDAMENTO FLESSIBILE

14th
Edition

Revision E

1-800-848-7673
(USA e Canada)

1-614-294-3376
(In tutto il mondo)

Il tuo specialista in *riscaldamento* dal 1949
www.BriskHeat.com

Tecnologia principale di BriskHeat

Elemento di riscaldamento a maglia e intrecciato



Caratteristiche:

- Filo resistivo multi-filamento
- Isolatore intrecciato
- Schermatura di terra intrecciata 360° opzionale
- Elemento a maglia
- Varietà di materiali esterni (ad esempio silicone, panno ad alta temperatura, ecc.)

Benefici:

- Maggiore flessibilità e robustezza
- Una migliore resistenza dielettrica e design adatto a molti ambienti
- Copertura al 100% per la vostra sicurezza
- Migliore uniformità di temperatura e anche una maggiore resistenza
- Prodotto di riscaldamento finale progettato per molti ambienti

Provate la differenza

Il tuo specialista in **riscaldamento** dal 1949

Indice

Chi serviamo: settori industriali	IV
Come ordinare	IX
Video e social media.....	X

Cavo / filo scaldante

Cavo scaldante

Cavo scaldante autoregolante

Introduzione al cavo scaldante autoregolante	2
Guida alla scelta del cavo scaldante autoregolante.....	3
Cavo autoregolante pre-assemblato SLCBL.....	4
Cavo scaldante autoregolante a temperatura media SLMCBL.....	6
Cavo scaldante autoregolante ad alta temperatura SLHCBL.....	8
Kit di collegamento / terminazione per cavo scaldante autoregolante	10
Cavo scaldante pre-assemblato, autoregolante SpeedTrace e SpeedTrace Extreme	12
Kit Per Tetti E Grondaie SPEEDTRACE.....	13
Isolamento flessibile per tubazioni a cellule chiuse INSULLOCK® DS	14

Cavo scaldante a potenza elettrica costante

Introduzione al cavo scaldante a potenza costante	15
Guida alla scelta del cavo scaldante a potenza costante.....	16
Cavo scaldante universale FE a potenza costante	17
Cavo scaldante KE per ambienti difficili a potenza costante	18
Cavo scaldante KM a potenza costante	19
Cavo scaldante KK ad alta temperatura a potenza costante	20
Kit di collegamento e terminazione per cavo scaldante a potenza costante	21
Accessori per il cavo scaldante.....	22



Filo resistivo

Introduzione al filo resistivo	23
Filo resistivo isolato RWK con pellicola in poliammide	23
Filo resistivo isolato RWF in fibra di vetro	23
Filo resistivo RWG per la messa a terra	23

Nastro riscaldante

Introduzione ai nastri riscaldanti XtremeFLEX®	26
Guida alla scelta dei nastri riscaldanti	VIDEO 27
Nastri riscaldanti in gomma siliconica con controllo a termostato regolabile HSTAT.....	VIDEO 28
Nastri riscaldanti in gomma siliconica con controllo a quadrante percentuale temporale BSAT	29
Nastri di riscaldamento al silicone XtremeFLEX® RKP con termostato preimpostato.....	30
Nastri riscaldanti isolati rinforzati BIH e BWH	31
Nastri riscaldanti isolati standard B00 e BW0.....	32
Nastri riscaldanti a doppio elemento BWHD	32
Nastri riscaldanti isolati rinforzati con messa a terra BIH-G.....	33
Riscaldatori a nastro piegato in plastica RH.....	34
Nastri riscaldanti in gomma siliconica BS0	35
Nastri riscaldanti in gomma siliconica con messa a terra BS0-G	36
Nastri riscaldanti in gomma siliconica tagliati a misura CTL.....	37
Cavi scaldanti HTC e HWC	38
Regolatori di temperatura e accessori per i nastri riscaldanti.....	39
Regolatore di temperatura SDC e fasci riscaldanti	40



Riscaldamento per laboratori

Mantelli/Riscaldamento di becher

Introduzione ai mantelli di riscaldamento	42
Mantelli riscaldanti a forma emisferica inferiore HM	42
Mantelli riscaldanti a forma emisferica superiore HM	43
Mantelli riscaldanti a forma emisferica HM	43
Mantelli riscaldanti da banco HM	44
Regolatori di temperatura per i mantelli riscaldanti	44
Riscaldatore di becher di laboratorio in gomma siliconica	45



Termocoperta

Termocoperte/Protezioni in gomma siliconica

Introduzione alle termocoperte/Protezioni in gomma siliconica	48
Termocoperte/Protezioni in gomma siliconica Guida alla scelta	49
Termocoperte in gomma siliconica SRL e SRP	50
Termocoperta in gomma siliconica con controllo SRL-ADJ	51
Termocoperte in gomma siliconica per aree pericolose SRX	52
Termocoperte in gomma siliconica SRMU	53
Riscaldatori per involucri / pannelli di controllo TSREH	54
Riscaldatori a lamina intagliata	55
Accessori per termocoperte in gomma siliconica	56
Foglio isolante con adesivo sul retro InsULEZ	57



Riscaldamento per tramogge

Riscaldamento per tramogge

Introduzione alle soluzioni di riscaldamento per tramogge	60
Riscaldatori per tramogge in metalli placcati o ricoperti	61
Riscaldatori per tramogge in gomma siliconica	62



Riscaldamento per contenitori

Riscaldatori per fusti/secchi

Introduzione ai riscaldatori per fusti e secchi	64
Riscaldatori per fusti e secchi Guida alla scelta	65
Riscaldatore per fusti e secchi rinforzato DHCS	66
Riscaldatore per fusti e secchi extra rinforzato DHCH	66
Riscaldatore per fusti con valutazione per aree pericolose DHCX	67
Riscaldatore per fusti e secchi ECONO	68
Riscaldatori per fusti a copertura totale FGDH	69
Isolatore a copertura completa per fusti FGDI	71



Riscaldatori per serbatoi di trasporto e contenitori alla rinfusa (IBC)

Introduzione ai riscaldatori per serbatoi di trasporto e contenitori alla rinfusa (IBC)	72
Riscaldatori avvolgenti per serbatoi di trasporto/contenitori alla rinfusa (IBC) TOTE	73
Unità di controllo e riscaldatore in gomma siliconica per serbatoio di trasporto/contenitore di prodotti alla rinfusa a gabbia TTH	75



Termocoperte scaldabombola

Termocoperte scaldabombola	76
----------------------------------	----

Riscaldamento in tessuto/isolatore

Guaine di riscaldamento in tessuto

Introduzione alle guaine di riscaldamento in tessuto	80
Esempi di applicazione	81
Opzioni di design	82

Isolatori in tessuto

Isolatori per guaine in tessuto	83
---------------------------------------	----



Il controllo della temperatura

Regolatori di temperatura/Sensori

Introduzione ai regolatori di temperatura	86
Regolatori di temperatura Guida alla scelta.....	87
Centipede² Sistema di controllo della temperatura	88
Regolatore di temperatura digitale da banco X2 PID.....	92
Regolatore di temperatura da banco digitale SDC On/Off	93
Regolatore di temperatura a termocoppia digitale On/Off per uso esterno TTD	94
Regolatore di temperatura digitale TC4X con custodia NEMA 4X.....	95
Regolatore di temperatura a termocoppia PID multi-punto MPC.....	96
Controllo a termostato automatico On/Off TD101.....	97
Regolatore di temperatura con lampadina e tubo capillare per uso generale TB250N	98
Regolatore di temperatura con lampadina e tubo capillare TB4000 / 5000	99
Regolatore di temperatura con lampadina e tubo capillare per aree pericolose TB110N.....	100
Regolatore di temperatura capillare di rilevamento ambiente TB261N	101
Regolatore di temperatura portatile con lampadina e tubo capillare TS0.....	102
Regolatore di temperatura portatile con quadrante di tempo percentuale TPO.....	103
Panelli di controllo della temperatura personalizzate al momento dell'ordine	104



Indurimento dei compositi

Dispositivi di fusione e coperte di polimerizzazione

Dispositivi di fusione

Sistema di fusione ACR [®] 3	VIDEO 106
Sistema di fusione ACR [®] MiniPRO™	VIDEO 109
Regolatore di indurimento di compositi con tavola superiore TT	111



Coperte per indurimento termico dei compositi

Introduzione alle coperte per indurimento termico dei compositi	VIDEO 112
Coperte per indurimento dei compositi SR	113
Coperte per indurimento dei compositi con guarnizione di vuoto SRV	114
Coperte per indurimento dei compositi ad alta temperatura FGH e SXH	115
Coperte di indurimento dei compositi con rilevamento	116
Tappi per le coperte di indurimento dei compositi	117



Tavoli per indurimento/debulking sotto vuoto VT.....	VIDEO 118
Kit per test non distruttivi (NDT) di aeromobili.....	119
Sistema di indurimento tipo pistola ad aria calda.....	121
Materiali per imballaggio sottovuoto.....	122



Appendice

Glossario di termini.....	A-1
Questionario per applicazione di riscaldamento	A-2
Termini e condizioni.....	A-4

Chi serviamo: Settori industriali

Soluzioni di riscaldamento superficiale flessibile per applicazioni illimitate

Serviamo una vasta gamma di settori:

Che vanno dal settore aerospaziale alle applicazioni per laboratorio e semiconduttori fino all'industria petrolchimica

Soluzioni di riscaldamento perfette per:

- Protezione antigelo
- Prevenzione della condensa
- Controllo del flusso/della viscosità
- Indurimento sotto il vuoto
- Controllo dei processi a temperatura
- Indurimento del composito



Aeronautica/Aerospaziale

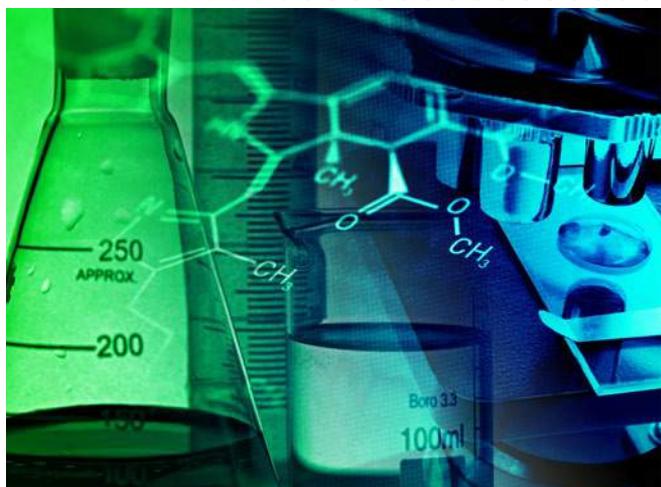
Le industrie aeronautiche ed aerospaziali possono beneficiare delle soluzioni di mantenimento della temperatura di indurimento/ processo dei compositi di BriskHeat, come ad esempio i dispositivi di fusione e le termocoperte in gomma siliconica. I dispositivi di fusione e le termocoperte consentono la riparazione/il rafforzamento facile e veloce dei pezzi in compositi danneggiati con le soluzioni di incollaggio di BriskHeat. Utilizzando i dispositivi di fusione della serie ACR® e una termocoperta con dimensioni adeguate in gomma siliconica, queste riparazioni possono essere effettuate in loco, senza dover spedire i pezzi per la riparazione. Riscaldare e depressurizzare facilmente i componenti dei compositi in un'unica fase per il debulking e l'indurimento del composito con l'aiuto del tavolo di pressurizzazione/debulking di BriskHeat. La sua configurazione unica riduce notevolmente il tempo complessivo ed i costi associati al debulking tradizionale e polimerizzazione in autoclave. Un'altra applicazione comune nelle industrie aeronautiche e aerospaziali per la quale BriskHeat può dare il suo contributo è il rilevamento di umidità negli ascensori e altri componenti degli aeromobili. Utilizzando i kit NDT di BriskHeat, gli utenti finali possono eseguire questi test senza danneggiare la componente in fase di test.



Industria manifatturiera generale

I prodotti BriskHeat sono utilizzati per un'ampia varietà di applicazioni nell'industria manifatturiera. I processi che possono beneficiare e diventare più efficienti attraverso l'uso dei prodotti BriskHeat includono: controllo della temperatura di processo, controllo della viscosità e la prevenzione della condensa. La vasta gamma di prodotti offerti da BriskHeat ci permette di personalizzare una soluzione in base alle esigenze specifiche dell'applicazione di riscaldamento della superficie. Inoltre, ci sono spesso problemi sulla protezione antigelo, che variano in base all'impianto, situazioni che richiedono i cavi scaldanti autoregolanti o le termocoperte in gomma siliconica di BriskHeat.

Chi serviamo: Settori industriali... segue



Strumentazione di laboratorio, medicale e analitica

Le aziende nel campo della strumentazione di laboratorio, medicale e analitica utilizzano spesso processi che richiedono la rimozione di umidità come valore da eliminare in un'analisi. Inoltre, per condurre degli esperimenti, spesso si devono riscaldare e mantenere ad una certa temperatura il contenuto di apparati di laboratorio. Per le applicazioni che richiedono una precisione eccezionale e funzionalità accresciute, vengono utilizzate le guaine di riscaldamento in tessuto di BriskHeat. Queste guaine di riscaldamento "all-inclusive" hanno tolleranze di temperatura strette, sono facili da installare e rimuovere più volte ed includono isolamento e sensori integrati.

Un'alternativa è quella di utilizzare i nastri riscaldanti in combinazione con l'isolamento. I nastri riscaldanti sono estremamente flessibili e resistenti e presentano una funzione di riscaldamento rapido. BriskHeat offre anche mantelli riscaldanti e riscaldatori per becher in gomma silconica per il riscaldamento di vetreria. La lamina intagliata è un'altra opzione popolare il riscaldamento veloce di substrati. Il profilo sottile dell'elemento a lamina intagliata permette di adattarsi in spazi ristretti. Oltre ai nostri prodotti per il riscaldamento, la BriskHeat produce anche una vasta gamma di attrezzature di laboratorio che vanno da omogeneizzatori ad incubatori e centrifughe fino a bagni di acqua.

Manipolazione/trattamento dei gas

Le aziende che se ne occupano con la manipolazione/il trattamento dei gas utilizzano bombole di gas per immagazzinare e distribuire diversi tipi di gas. Questi gas possono essere valutati sia come pericolosi e non pericolosi. Le termocoperte scaldabombole di BriskHeat aumentano la temperatura delle bombole e mantengono la pressione corretta per consentire l'erogazione di una percentuale molto più alta dei gas. Le termocoperte scaldabombole di BriskHeat sono disponibili in opzioni standard e per aree pericolose.



Trattamento petrolchimico/chimico

Le aziende per il trattamento petrolchimico / chimico, per migliorare l'efficienza del flusso, devono spesso abbassare la viscosità delle sostanze chimiche. I prodotti comuni per risolvere i problemi di viscosità includono i cavi scaldanti, i riscaldatori per serbatoi di trasporto/contenitori per prodotti alla rinfusa, riscaldatori per fusti e le termocoperte in gomma silconica di BriskHeat. Il cavo scaldante a potenza costante è particolarmente conosciuto per mantenere i prodotti chimici a temperature elevate, a volte diverse centinaia di gradi, quando li trasporta attraverso i tubi. Il cavo scaldante a potenza costante è facile da installare, ha lunghezze di circuito fino a 1.200 piedi (366 m), è conveniente ed è valutato per le aree pericolose. Inoltre, ci sono spesso problemi sulla protezione antigelo, che variano in base all'impianto, situazioni che richiedono i cavi scaldanti autoregolanti o le termocoperte in gomma silconica di BriskHeat.



Gas e Petrolio

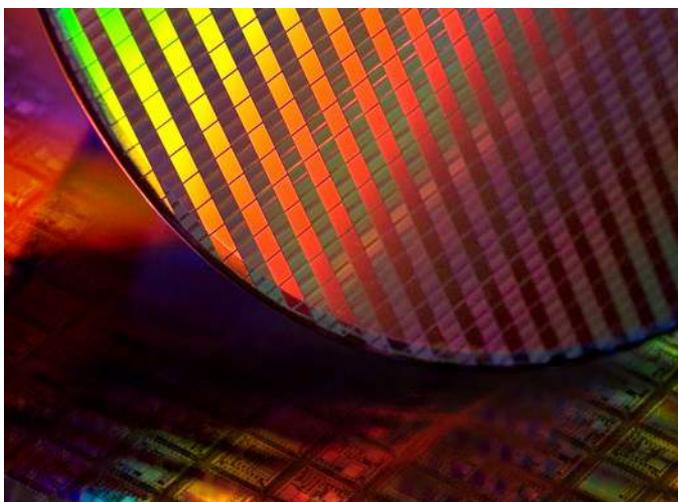
Le compagnie petrolifere e del gas richiedono spesso la protezione antigelo per le loro linee di tubazioni di gas e petrolio. Per proteggere il petrolio e il gas, usano il cavo scaldante autoregolante di BriskHeat. Esso è facile da installare, estremamente robusto ed ha lunghezze di circuito fino a 660 piedi (201m).

Chi serviamo: Settori industriali... segue



Produzione di energia

La condensazione è una preoccupazione per le aziende di produzione energetica, in particolare per quanto riguarda la dispersione energetica e combustione di carbone, che utilizzano sistemi a tramoggia per catturare le ceneri volanti durante il processo di masterizzazione. Le tramogge devono essere riscaldate per evitare la formazione di condensa, che interrompe il processo. La BriskHeat offre una linea completa di riscaldatori di metalli placcati o in gomma siliconica, che risolvono il problema della condensa e soddisfano tutti i requisiti normativi. Inoltre, ci sono spesso problemi sulla protezione antigelo, che variano in base all'impianto, situazioni che richiedono i cavi scaldanti autoregolanti o le termocoperte in gomma siliconica di BriskHeat.



Industria dei semiconduttori, pannelli piatti, a cristalli liquidi, LED e del fotovoltaico/solare

Le aziende dell'industria dei semiconduttori, pannelli piatti, a cristalli liquidi, LED e del fotovoltaico/solare utilizzano sistemi di riscaldamento in tessuto personalizzati per linee di distruzione dei gas, linee esterne e tubazioni di scarico per evitare la formazione di condensa che potrebbe causare intasamenti. Le guaine di riscaldamento forniscono una temperatura precisa, sono facili da installare e rimuovere e beneficiano di longevità e durevolezza eccezionali.



Trasformazione dei prodotti alimentari

Le aziende per la trasformazione di prodotti alimentari devono evitare la formazione di condensa, in modo che aree di preparazione degli alimenti non siano contaminate. Le termocoperte in gomma siliconica di BriskHeat sono utilizzate per creare l'equilibrio di temperatura, eliminando così la formazione di condensa. Nelle applicazioni in cui gli ingredienti devono essere riscaldati per ridurre la viscosità in modo che possano passare più facilmente da un processo all'altro, possono essere utilizzati i prodotti BriskHeat quali riscaldatori serbatoi di trasporto/contenitori per prodotti alla rinfusa, riscaldatori per fusti, cavo scaldante e termocoperte in gomma siliconica. Inoltre, ci sono spesso problemi sulla protezione antigelo, che variano in base all'impianto, situazioni che richiedono i cavi scaldanti autoregolanti o le termocoperte in gomma siliconica di BriskHeat.



Trattamento delle acque/acque reflue

Gli impianti per il trattamento delle acque/acque reflue devono spesso evitare l'accumulo di rifiuti nella fase di filtraggio del trattamento. Le termocoperte per aree pericolose riscaldano la piastra morte (una piastra in acciaio sulla quale vengono separati i rifiuti dall'acqua) per poter continuare con il processo di separazione. Inoltre, per molti di questi impianti, la protezione antigelo costituisce sempre un motivo di preoccupazione. I cavi scaldanti autoregolanti o le termocoperte in gomma siliconica di BriskHeat aiutano a prevenire il congelamento dell'acqua nei serbatoi e nelle tubazioni.

Chi serviamo: Settori industriali... segue



Settore del calcestruzzo / dell'asfalto

I produttori di calcestruzzo utilizzano spesso prodotti cosiddetti additivi e coloranti come parte dei loro processi. Questi prodotti possono essere conservati in serbatoi di trasporto/contenitori per prodotti alla rinfusa da 55 galloni e devono rimanere caldi. La nostra linea completa di riscaldatori per serbatoi di trasporto/contenitori per prodotti alla rinfusa viene utilizzata per il mantenimento costante della temperatura. I produttori di asfalto devono mantenere l'asfalto a temperature di esercizio tra 200-300 °F (90-150 °C). Il cavo scaldante a potenza costante per i tubi e le termocoperte in gomma silconica per i contenitori aiuta i produttori di asfalto a mantenere il livello di riscaldamento desiderato. Inoltre, ci sono spesso problemi sulla protezione antigelo, che variano in base all'impianto, situazioni che richiedono i cavi scaldanti autoregolanti o le termocoperte in gomma silconica di BriskHeat.



Stampaggio di materie plastiche/stampaggio ad iniezione

Le richieste più comuni per le applicazioni di riscaldamento superficiale che provengono dalle aziende che se ne occupano con lo stampaggio di materie plastiche/stampaggio ad iniezione si riferiscono alla fusione dei pellet di plastica in un liquido prima dell'iniezione negli stampi di formazione della plastica. Per questo tipo di applicazione, le guaine di riscaldamento in tessuto di BriskHeat costituiscono una scelta popolare. Normalmente sostituiscono i riscaldatori a fascia in mica non isolati, in quanto i riscaldatori in tessuto sono più efficienti, più sicuri e mantengono l'ambiente di lavoro più confortevole. Inoltre, per molti degli impianti di stampaggio della plastica / stampaggio ad iniezione, la protezione antigelo costituisce motivo di preoccupazione. I cavi scaldanti autoregolanti o le termocoperte in gomma silconica di BriskHeat aiutano a prevenire il congelamento dei liquidi.

Settore dell'edilizia

La protezione antigelo può essere un motivo di preoccupazione nel settore delle costruzioni. Proteggere e prevenire facilmente le linee e i serbatoi d'acqua dal congelamento utilizzando i cavi scaldanti autoregolanti e le termocoperte in gomma silconica di BriskHeat. Per le operazioni di scavo di piccole aree, possono essere utilizzate le stuoie per lo scioglimento della neve di BriskHeat per riscaldare il terreno prima dell'operazione di scavo. La BriskHeat offre anche cavi scaldanti per tetto e grondaia, che possono essere installati in modo da evitare l'accumulo di neve e ghiaccio sulle strutture.



Industria della cellulosa, della carta e degli imballaggi

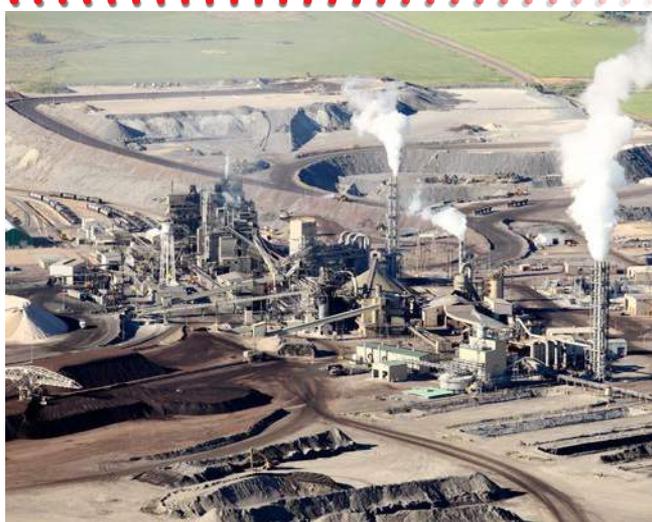
I produttori di cellulosa, carta ed imballaggi usano spesso delle colle che vengono conservate in serbatoi di trasporto/contenitori per prodotti alla rinfusa. I riscaldatori per serbatoi di trasporto/contenitori per prodotti alla rinfusa di BriskHeat possono aiutare a mantenere una temperatura adeguata della colla in modo che possa essere utilizzata in modo efficace. La condensazione è una preoccupazione durante la produzione perché può influenzare negativamente molte fasi del processo produttivo. Il cavo scaldante autoregolante viene utilizzato per riscaldare le tubazioni (ad esempio, le linee d'acqua antincendio) per evitare la formazione della condensa. Inoltre, per molti di questi impianti, la protezione antigelo costituisce sempre un motivo di preoccupazione. I cavi scaldanti autoregolanti o le termocoperte in gomma silconica di BriskHeat aiutano a prevenire il congelamento dei liquidi.

Chi serviamo: Settori industriali... segue



Agricoltura

La protezione antigelo può essere un problema nel settore agricolo. Proteggere e prevenire facilmente le linee e i serbatoi d'acqua dal congelamento utilizzando i cavi scaldanti autoregolanti e le termocoperte in gomma silconica di BriskHeat. I prodotti BriskHeat possono essere utilizzati anche sui contenitori di pesticidi e fertilizzanti per impedire il loro di congelamento.



Settore Minerario

La protezione antigelo può essere un motivo di preoccupazione nel settore minerario. Proteggere e prevenire facilmente le linee e i serbatoi d'acqua dal congelamento utilizzando i cavi scaldanti autoregolanti e le termocoperte in gomma silconica di BriskHeat.



Biodiesel

Durante una delle fasi iniziali del processo di produzione del biodiesel, il produttore deve riscaldare gli oli usati vegetale. Questi sono tipicamente riscaldati in fusti da 55 galloni. La linea completa di riscaldatori per fusti di BriskHeat può aiutare durante la fase di riscaldamento. Per i produttori più grandi che utilizzano in questa fase dei serbatoi più grandi, possono essere installate le termocoperte in gomma silconica di BriskHeat in modo simmetrico intorno al serbatoio per fornire il calore necessario. Inoltre, ci sono spesso problemi sulla protezione antigelo, che variano in base all'impianto, situazioni che richiedono i cavi scaldanti autoregolanti o le termocoperte in gomma silconica di BriskHeat.



L'industria della marina

L'industria della marina può beneficiare delle soluzioni di mantenimento della temperatura di indurimento/processo dei compositi di BriskHeat, come ad esempio i dispositivi di fusione e le termocoperte in gomma silconica. I dispositivi di fusione e le termocoperte consentono la riparazione/il rafforzamento facile e veloce dei pezzi in compositi danneggiati con le soluzioni di incollaggio di BriskHeat. Utilizzando i dispositivi di fusione della serie ACR® e una termocoperta con dimensioni adeguate in gomma silconica, queste riparazioni possono essere effettuate in loco, senza dover spedire i pezzi per la riparazione. Anche la protezione antigelo può essere un motivo di preoccupazione per barche e navi. Proteggere e prevenire facilmente dal congelamento utilizzando i cavi scaldanti autoregolanti e le termocoperte in gomma silconica di BriskHeat.

3 semplici modi per ordinare

1. Contattare il proprio **distributore o rappresentante locale**. Visitare il sito www.BriskHeat.com per individuare quello più vicino a voi.
2. Ordinare on-line su www.BriskHeat.com
3. Chiamateci al numero **1-800-848-7673** (Stati Uniti e Canada) o **1-614-294-3376** (per tutto il mondo): Disponiamo di uno staff di specialisti per una ampia gamma di applicazioni a disposizione per trovare una soluzione alla vostra applicazione.

LA MAGGIOR PARTE DELLE
CARTE DI CREDITO
ACCETTATE



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® CORPORATION

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.

Ordinare on-line e consultare le informazioni più aggiornate su
www.BriskHeat.com

**Abbiamo un'esperienza di oltre 65 anni maturata per
soluzionare migliaia di applicazioni di riscaldamento.**

Visitare il nostro sito web per vedere la nostra
varietà di **video dimostrativi e formativi**



E seguici anche su:



Canale video BriskHeat
www.youtube.com/BriskHeat



www.linkedin.com/company/2692976



www.facebook.com/BriskHeatCorp



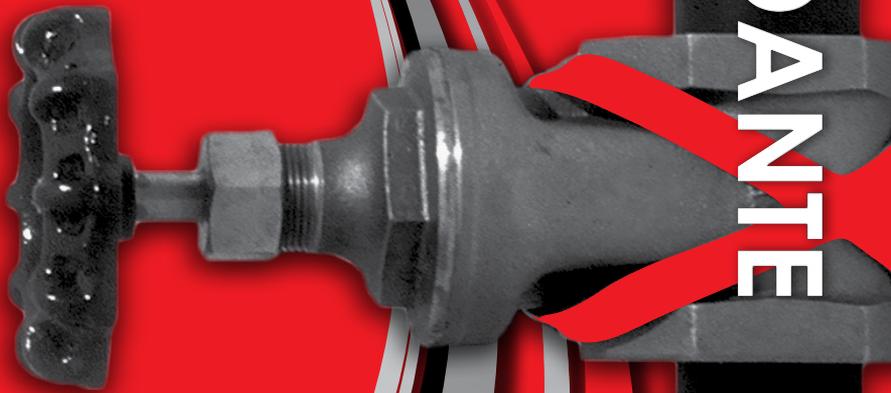
www.google.com/+BriskHeat



www.twitter.com/BriskHeat

CAVO SCALDANTE

FILO RESISTIVO



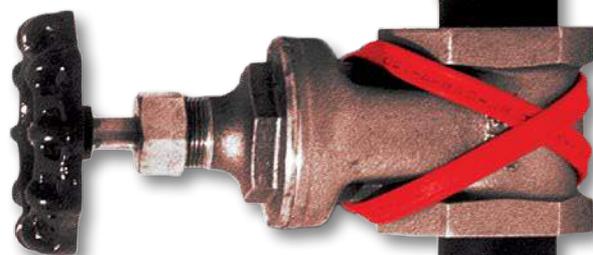
CAVO SCALDANTE
FILO RESISTIVO

BriskHeat[®]
Corporation

Cavo scaldante autoregolante

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Regola automaticamente l'uscita termica in base alla temperatura della superficie
- ✓ Può essere tranquillamente sovrapposto e isolato
- ✓ Ideale per lunghe percorrenze
- ✓ Può essere tagliato a misura direttamente sul posto di applicazione
- ✓ Temperature fino a 250°F (121°C)
- ✓ Soddisfa gli standard NEC 427-23 e IEEE Std 515-2004
- ✓ Ampia gamma di applicazioni
 - Protezione antigelo
 - Controllo della viscosità
 - Manutenzione di processo a bassa temperatura
 - Tetto e grondaia
 - Ambienti normali
 - Ambienti pericolosi



Guida alla scelta del cavo scaldante autoregolante

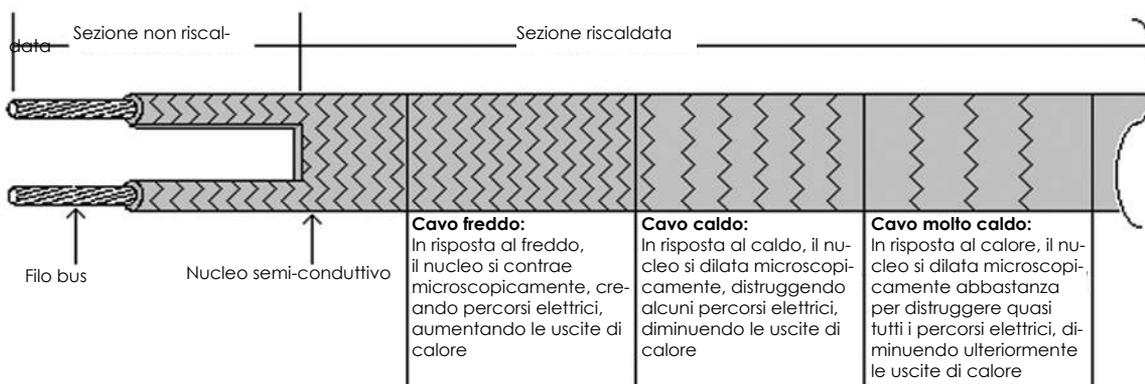
Cavo scaldante autoregolante BriskHeat®	Cavo scaldante autoregolante SLCBL	Cavo scaldante autoregolante a temperatura media SLMCBL	Cavo scaldante autoregolante ad alta temperatura SLHCBL
Temperatura massima di manutenzione continua	149°F (65 °C)	230°F (110 °C)	248°F (120 °C)
Temperatura massima di esposizione intermittente	185°F (85 °C)	275°F (135 °C)	392°F (200 °C)
Tensioni di ingresso disponibili	110-120 V c.a. o 208-277 V c.a.	110-120 V c.a. o 208-277 V c.a.	110-120 V c.a. o 208-277 V c.a.
Potenze disponibili	3, 5, 8, 10, 12 watt/piede 10, 17, 25, 31, 40 watt/m	5, 10, 15, 20 watt/piede 17, 31, 45, 60 watt/m	5, 10, 15, 20 watt/piede 15, 30, 45, 60 watt/m
Regola automaticamente la potenza termica in base alla temperatura della superficie	✓	✓	✓
Può essere sovrapposto ed isolato in modo sicuro	✓	✓	✓
Resistente all'umidità, alle sostanze chimiche e alla fiamma	✓	✓	✓
Approvazioni	 		



Consultare la **pagina 12 a 13** per dettagli sui cavi scaldanti autoregolati pre-assemblati SpeedTrace e SpeedTrace Extreme

NOTA: Per ottenere i migliori risultati, il cavo scaldante autoregolante BriskHeat® deve essere usato con un regolatore di temperatura appropriato. Per le opzioni, consultare le pagine da 90 a 108.

Come funziona il cavo scaldante autoregolante



Il materiale del nucleo semiconduttore contiene una rete di grafite, che permette il passaggio della corrente elettrica da un filo bus all'altro. Quando il nucleo è denso e più freddo, si verificano molti percorsi su cui passare la corrente elettrica attraverso la rete di grafite, generando quindi più calore.

Poiché il materiale del nucleo si espande mentre si riscalda, la rete di grafite si allunga, interrompendo alcuni dei percorsi. Sempre più percorsi vengono interrotti durante la fase di riscaldamento, fino a quando il sistema raggiunge la stabilità termica autoregolata. Quando il materiale del nucleo si raffredda, esso si contrae, alcuni dei percorsi elettrici nella rete di grafite si ricollegano e, quindi viene generato più calore equivalente.

Questa risposta di temperatura avviene in modo indipendente in ogni punto lungo il riscaldatore. Se si verifica una temperatura elevata prodotta esternamente vicino ad una bassa temperatura nel cavo, ogni sezione del cavo scaldante regolerà la propria potenza termica in relazione alle proprie esigenze locali.

Cavo scaldante autoregolante SLCBL

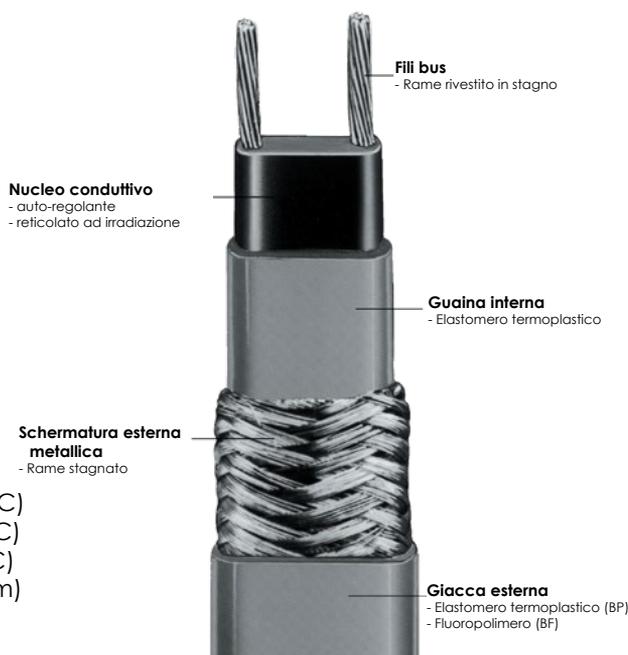
Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Ideale per la protezione antigelo e manutenzione di processo a bassa temperatura fino a 149 °F (65 °C)
 - ✓ Regola automaticamente la potenza termica in base alla temperatura della superficie
 - ✓ Sicuro a sovrapposizione e isolamento
 - ✓ Può essere tagliato a misura e finalizzato sul campo di applicazione
 - ✓ Non è necessario alcun regolatore di temperatura*
- * Se è necessaria una temperatura di processo specifica, sarà richiesto un regolatore di temperatura.

Specifiche:

- Temperatura massima di mantenimento continuo: 149 °F (65 °C)
- Temperatura massima di esposizione intermittente 185 °F (85 °C)
- Temperatura minima di esposizione intermittente: -40 °F (-40 °C)
- Potenza nominale: 3, 5, 8, 10, 12 W/piedi (10, 17, 25, 31, 40 W/m)
- Tensioni di alimentazione (c.a.): 110-120 V o 208-277 V
- Resistente all'umidità, alle sostanze chimiche e alla fiamma
- Filo bus: 16 AWG
- Resistenza della treccia: Rame stagnato 0,0055 ohm/piede (0,0182 ohm/m)
- Valutazione T6 - 3, 5, 8, 10 W/piedi (10, 17, 25, 31 W/m)
- Valutazione T5 - 12 W/piedi (40 W/m)

Nota - I codici per la valutazione T delle apparecchiature elettriche definiscono la temperatura superficiale massima che raggiungerà le rispettive apparecchiature. Si utilizza in applicazioni in aree (classificate) pericolose.



Opzioni per lo strato esterno:

Tipologia di prodotto	Descrizione	Dimensioni nominali	Peso di spedizione bobina da 500 piedi (152 m)	Scopo
SLCBL-B	Treccia metallica in rame stagnato	0,17" x 0,43" (4,4 mm x 11,0 mm)	35 libbre (16 kg)	Applicazioni ordinarie
SLCBL-BP	Treccia metallica in rame stagnato con rivestimento esterno in elastomero termoplastico	0,23" x 0,50" (6,0 mm x 12,6 mm)	46 libbre (21 kg)	Per l'uso in ambienti umidi o ambienti chimici leggeri (ad esempio acidi deboli)
SLCBL-BF	Treccia metallica in rame stagnato con Rivestimento esterno in fluoropolimero	0,21" x 0,47" (5,4 mm x 12,0 mm)	44 libbre (20 kg)	Per l'uso in ambienti chimici forti (ad esempio acidi forti)

Informazioni sull'ordine:

Matrice codice del pezzo

SLCBL 3 120 BP

Watt/piede: _____

3, 5, 8, 10, 12

Tensione: _____

120- (110-120 V), 240- (208-277 V)

Strato esterno: _____

B- (treccia metallica in rame stagnato)

BP- (treccia metallica in rame stagnato con rivestimento esterno in elastomero termoplastico)

BF- (treccia metallica in rame stagnato con rivestimento esterno in fluoropolimero)

Approvazioni:



Luoghi comuni
-B, -BP



Ambienti(classificati) pericolosi
Classe I, Divisione 2, Gruppi A, B, C e D
Classe II, Divisione 2, Gruppi E, F e G
Classe III

Approvazioni valide solo se utilizzato con cavi scaldanti e accessori di installazione adeguati, e installato in conformità con tutte le istruzioni, i codici ed i regolamenti applicabili.

Consultare le **pagine da 10 a 11** per i **kit di connessione di potenza e accessori**.

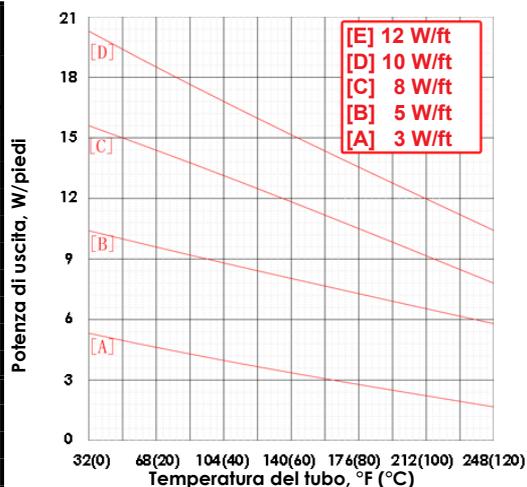
Cavo autoregolante pre-assemblato SLCBL *continua*

Specifiche / Informazioni sull'applicazione:

Lunghezza massima del circuito in piedi vs.
Dimensione dell'interruttore di circuito

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

Uscita termica (Watt per piede)



Fattori di regolazione della tensione

Fattore di regolazione Watt/piede		
Tipologia di prodotto	208 V c.a.	277 V c.a.
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

Fattore di regolazione della lunghezza massima del circuito		
Tipologia di prodotto	208 V c.a.	277 V c.a.
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

Nota: Una particolare attenzione deve essere prestata per l'interruttore di circuito a causa delle elevate correnti iniziali di spunto.

CAVO / FILO

Cavo scaldante autoregolante a temperatura media SLMCBL

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Ideale per la protezione antigelo e manutenzione di processo a bassa temperatura fino a 230 °F (110 °C)
 - ✓ Regola automaticamente la potenza termica in base alla temperatura della superficie
 - ✓ Sicuro a sovrapposizione e isolamento
 - ✓ Può essere tagliato a misura e finalizzato sul campo di applicazione
 - ✓ Non è necessario alcun regolatore di temperatura*
- * Se è necessaria una temperatura di processo specifica, sarà richiesto un regolatore di temperatura.



Specifiche:

- Temperatura massima di mantenimento continuo: 230 °F (110 °C)
- Temperatura massima di esposizione intermittente 275 °F (135 °C)
- Temperatura minima di esposizione intermittente: -22 °F (-30 °C)
- Potenza nominale: 5, 10, 15, 20 W/piedi (17, 31, 45, 60 W/m)
- Tensioni di alimentazione (c.a.): 110-120V o 208-277 V
- Resistente all'umidità, alle sostanze chimiche e alla fiamma
- Filo bus: 16 AWG
- Resistenza della treccia: Rame stagnato 0,0055 ohm/piede (0,0182 ohm/m)

Opzioni per lo strato esterno

Tipologia di prodotto	Descrizione	Dimensioni nominali	Peso di spedizione: . bobina da 500 piedi (152 m)	Scopo
SLMCBL-B	Treccia metallica in rame stagnato	0,17" x 0,47" (4,4 mm x 12,0 mm)	32 libbre (14,5 kg)	Applicazioni ordinarie
SLMCBL-BP	Treccia metallica in rame stagnato con Rivestimento esterno in elastomero termoplastico	0,23" x 0,54" (6,0 mm x 13,6 mm)	37 libbre (16,8 kg)	Per l'uso in ambienti umidi o ambienti chimici leggeri (ad esempio acidi deboli)
SLMCBL-BF	Treccia metallica in rame stagnato con Rivestimento esterno in fluoropolimero	0,19" x 0,49" (4,8 mm x 12,4 mm)	47 libbre (21,2 kg)	Per l'uso in ambienti chimici forti (ad esempio acidi forti)

Informazioni sull'ordine:

Matrice codice del pezzo

SLMCBL 5 120 BP

Watt/piede: _____
5, 10, 15, 20

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

Strato esterno: _____

- B- (treccia metallica in rame stagnato)
- BP- (treccia metallica in rame stagnato con rivestimento esterno in elastomero termoplastico)
- BF- (treccia metallica in rame stagnato con rivestimento esterno in fluoropolimero)

Consultare le pagine 11 per i kit di connessione di potenza e accessori.

Cavo scaldante autoregolante a temperatura media SLMCBL *continua*

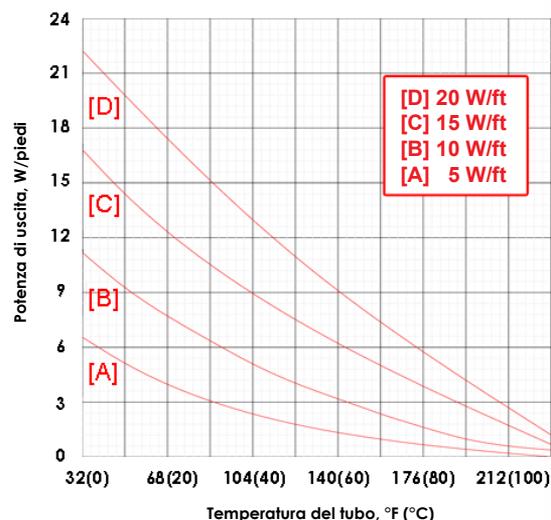
Specifiche / Informazioni sull'applicazione:

Lunghezza massima del circuito in piedi vs. Dimensione dell'interruttore di circuito

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

Nota: Una particolare attenzione deve essere prestata per l'interruttore di circuito a causa delle elevate correnti iniziali di spunto.

Uscita termica (Watt per piede)



Fattori di regolazione della tensione

Fattore di regolazione dell'uscita Watt/piede		
Tipologia di prodotto	208 V c.a.	277 V c.a.
SLMCBL5240	0,84	1,20
SLMCBL10240	0,85	1,18
SLMCBL15240	0,91	1,09
SLMCBL20240	0,90	1,07

Fattore di regolazione della lunghezza massima del circuito		
Tipologia di prodotto	208 V c.a.	277 V c.a.
SLMCBL5240	0,95	1,04
SLMCBL10240	0,94	1,06
SLMCBL15240	0,91	1,10
SLMCBL20240	0,91	1,11

CAVO / FILO

Cavo scaldante autoregolante ad alta temperatura SLHCBL

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Ideale per la protezione antigelo e manutenzione di processo a bassa temperatura fino a 248°F (120°C)
 - ✓ Regola automaticamente la potenza termica in base alla temperatura della superficie
 - ✓ Sicuro a sovrapposizione e isolamento
 - ✓ Può essere tagliato a misura e finalizzato sul campo di applicazione
 - ✓ Non è necessario alcun regolatore di temperatura*
- * Se è necessaria una temperatura di processo specifica, sarà richiesto un regolatore di temperatura.



Specifiche:

- Temperatura massima di mantenimento continuo: 248 °F (120 °C)
- Temperatura massima di esposizione intermittente 392 °F (200 °C)
- Temperatura minima di esposizione intermittente: -22 °F (-30 °C)
- Potenza nominale: 5, 10, 15, 20 W/piedi (15, 30, 45, 60 W/m)
- Tensioni di alimentazione (c.a.): 110-120V o 208-277 V
- Resistente all'umidità, alle sostanze chimiche e alla fiamma
- Filo bus: 16 AWG
- Resistenza della treccia: Rame stagnato 0,0055 ohm/piede (0,0182 ohm/m)

Opzioni per lo strato esterno:

Tipologia di prodotto	Descrizione	Dimensioni nominali	Peso di spedizione: . bobina da 500 piedi (152 m)	Scopo
SLHCBL-B	Treccia metallica in rame stagnato	0,14" x 0,36" (3,6 mm x 9,2 mm)	38 libbre (17 kg)	Applicazioni ordinarie
SLHCBL-BF	Treccia metallica in rame stagnato con Rivestimento esterno in fluoropolimero	0,18" x 0,40" (4,6 mm x 10,2 mm)	47 libbre (21,2 kg)	Per l'uso in ambienti chimici forti (ad esempio acidi forti)

Informazioni sull'ordine:

Matrice codice del pezzo

SLHCBL 5 120 BF

Watt/piede: _____
5, 10, 15, 20

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

Strato esterno: _____

B- (treccia metallica in rame stagnato)

BF- (treccia metallica in rame stagnato con rivestimento esterno in fluoropolimero)

Consultare le **pagine da 11** per i kit di connessione di potenza e accessori.

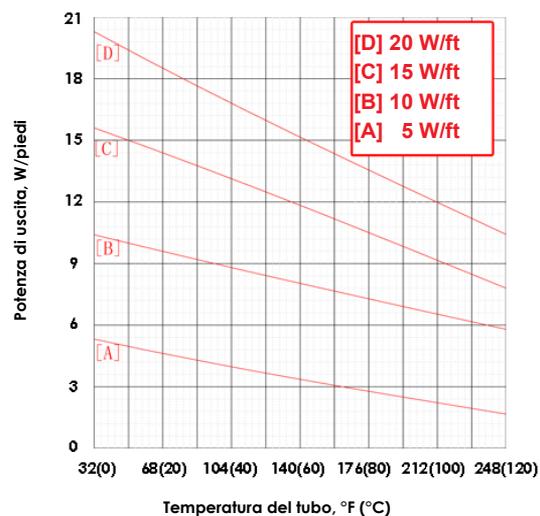
Cavo scaldante autoregolante ad alta temperatura SLHCBL *continua*

Specifiche / Informazioni sull'applicazione:

Lunghezza massima del circuito in piedi vs.
Dimensione dell'interruttore di circuito

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

Uscita termica (Watt per piede)



Fattori di regolazione della tensione

Fattore di regolazione dell'uscita Watt/piede		
Tipologia di prodotto	208 V c.a.	277 V c.a.
SLHCBL5240	0,87	1,07
SLHCBL10240	0,88	1,08
SLHCBL15240	0,88	1,08
SLHCBL20240	0,86	1,07

Fattore di regolazione della lunghezza massima del circuito		
Tipologia di prodotto	208 V c.a.	277 V c.a.
SLHCBL5240	0,99	1,08
SLHCBL10240	0,99	1,06
SLHCBL15240	0,98	1,06
SLHCBL20240	1,00	1,08

Nota: Una particolare attenzione deve essere prestata per l'interruttore di circuito a causa delle elevate correnti iniziali di spunto.

CAVO / FILO

Kit di COLLEGAMENTO/TERMINAZIONE SLCBL

Per l'uso in luoghi ordinari solo con cavo SLCBL (approvato UL).

Solo per l'utilizzo per scioglimento di neve su tetti e grondaie e applicazioni di sbrinamento con cavo SLCBL (approvato UL).



Luoghi ordinari

Approvazioni valide solo quando utilizzato con cavi di riscaldamento accessori di installazione appropriati ed installato in conformità a tutte le istruzioni, norme e regolamenti applicabili.

SLCBLUC: Kit connessione di alimentazione SLCBL



Contenuto del kit:

- | | |
|--|--|
| 2 etichette di avvertenza tracciatura | 3 Cappucci di protezione |
| 2 etichette di precauzione per sbrinamento, scioglimento neve | 1 Tubo termoretraibile nero 13 mm x 25 mm (1/2" x 1") |
| 1 Staffa di montaggio con riduttori di tubo | 1 Tubo termoretraibile verde/giallo 6 mm x 15 cm (1/4" x 6") |
| 1 Dado di bloccaggio | 2 Tubi termoretraibili neri 3 mm x 14 cm (1/8" x 5-1/2") |
| 1 Raccordo sigillante NPT da 1/2" con rilievo di strain e gromit | 1 Saldatura di testa |

Sufficiente per completare:

una connessione di alimentazione in ingresso e una terminazione con saldatura di testa.

NOTA: scatola di giunzione e fascette per tubi vendute separatamente. Richiede una scatola di giunzione elencata in UL adatta al luogo con un foro passante per un condotto da 1/2" o un raccordo filettato da 1/2" NPT. Per il cavo scaldante senza camicia esterna (solo tipo B), è necessario utilizzare una scatola di giunzione metallica per garantire la corretta messa a terra.

SLCBLUC-GF Kit di connessione di alimentazione a terra guasto



Contenuto del kit:

- | | |
|---|--|
| 2 etichette di avvertenza tracciatura | 1 Tubo termoretraibile 19 mm x 13 cm (3/4" x 5") |
| 2 etichette di precauzione per sbrinamento, scioglimento neve | 2 Tubi termoretraibili 3 mm x 25 mm (1/8" x 1") |
| 1 Nastro di tela | 1 Tubo termoretraibile 13 mm x 25 mm (1/2" x 1") |
| 2 Strisce in mastice | 1 Tubo termoretraibile 8 mm x 38 mm (5/16" x 1-1/2") |
| 2 Tiranti a morsetto | 1 Dispositivo di messa a terra guasto con 120 V Spina a 3 poli 3 NEMA 5-15 |
| 2 Terminali isolati a crimpare | |
| 1 Cilindri non isolati a crimpare | |
| 1 Tubo termoretraibile 19 mm x 20 cm (3/4" x 8") | |

Sufficiente per completare:

una connessione di alimentazione in ingresso per la protezione da guasti di messa a terra.

SLCBLKC: Kit saldatura di testa SLCBL



Contenuto del kit:

- | | |
|--|--|
| 2 cappucci termoretraibili | 2 Manicotti in tessuto intrecciato 13 mm x 10 cm (1/2" x 4") |
| 2 Tubi termoretraibili 19 mm x 13 cm (3/4" x 5") | |

Sufficiente per completare:

due terminazioni con saldatura di testa.

SLCBLSK: Kit giunzione e a T SLCBL



Contenuto del kit:

- | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 tirante a morsetto | 1 Tubo termoretraibile nero 25 mm x 20 cm (1" x 8") | 1 Tubo termoretraibile |
| 3 Tiranti del cavo | 3 Tubi termoretraibili neri 13 mm x 25 mm (1/2" x 1") | 2 Terminali isolati a crimpare |
| 1 Nastro di tela | 6 Tubi termoretraibili neri 3 mm x 25 mm (1/8" x 1") | 1 Cilindri non isolati a crimpare |
| 5 Strisce in mastice | | 1 Saldatura di testa |
| 2 Cappucci termoretraibili | | |

Sufficiente per completare:

una connessione a giunzione e una terminazione con saldatura di testa o una connessione a T e una terminazione con saldatura di testa.

NOTA: questo kit non completa una connessione di alimentazione in ingresso.

Kit di collegamento/terminazione SLCBL, SLMCBL, SLHCBL

Per l'uso in luoghi in aree pericolose solo con cavo SLCBL (approvato CSA).

Per l'uso in luoghi in aree non pericolose con cavo SLCBL, SLMCBL, SLHCBL (non approvato CSA).



Luoghi (classificati) pericolosi
Classe I, Divisione 2, Gruppi A, B, C, D
Classe II, Divisione 2, Gruppi E, F, G
Classe III
-BP, -BF Serie Solo

Approvazioni valide solo quando utilizzato con cavi di riscaldamento accessori di installazione appropriati ed installato in conformità a tutte le istruzioni, norme e regolamenti applicabili.

PTBO-GET: SLCBL, SLMCBL, SLHCBL Power Connection Kit With Octagon Enclosure



Contenuto del kit:

- | | |
|---|---|
| 1 scatola di giunzione Octagon con collegamenti elettrici con blocco terminale DIN montati su guida | 1 Guarnizione di tenuta |
| 1 Staffa di montaggio con riduttori di tubo | 1 Raccordo di tenuta IP68 M25x1.5 |
| 2 Fascette per tubi | 2 Occhielli di chiusura a tenuta d'acqua |
| 1 Dado di bloccaggio | 1 Tappo di chiusura a tenuta d'acqua |
| | 1 Tappo di chiusura a tenuta d'acqua 6 mm x 15 cm (1/4" x 6") |
| | 2 Tubo termoretraibile nero 3 mm x 14 cm (1/8" x 5-1/2") |

Sufficiente per completare:
una connessione di alimentazione in ingresso.

JHE-GET: Kit saldatura di testa a basso profilo SLCBL, SLMCBL, SLHCBL



Contenuto del kit:

- 1 Alloggiamento saldatura di testa
- 1 Occhiello di chiusura a tenuta d'acqua
- 1 Estremità di tenuta a pressione con viti

Sufficiente per completare:
una terminazione con saldatura di testa a basso profilo.

JHS-GET: Kit di connessione a giunzione a basso profilo SLCBL, SLMCBL, SLHCBL



Kit Contents:

- 1 alloggiamento giunzione in linea
- 2 Guarnizioni di chiusura a tenuta d'acqua
- 2 Coperchi alloggiamento con viti
- 2 Occhielli di chiusura a tenuta d'acqua
- 2 Estremità di tenuta a pressione con viti

Sufficiente per completare:
una connessione a giunzione a basso profilo.

JHT-GET: Kit di connessione a T a basso profilo SLCBL, SLMCBL, SLHCBL



Contenuto del kit:

- 1 alloggiamento giunzione a T
- 2 Guarnizioni di chiusura a tenuta d'acqua
- 2 Coperchi alloggiamento con viti
- 3 Occhielli di chiusura a tenuta d'acqua
- 3 Estremità di tenuta a pressione con viti

Enough to complete:
una connessione a T a basso profilo.
NOTA: questo kit non completa una connessione di alimentazione in ingresso.

Cavo scaldante pre-assemblato, autoregolante SpeedTrace e SpeedTrace Extreme

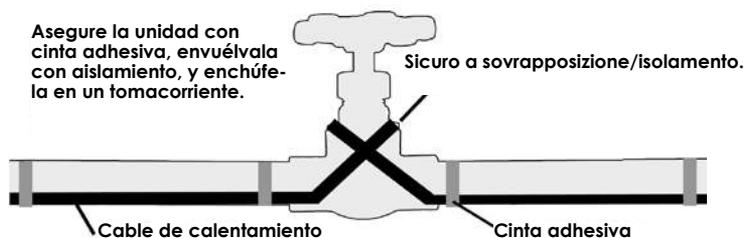
Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Ideale per la protezione antigelo e lo scongelamento di tubi e valvole in metallo o plastica
- ✓ Riscaldatore preassemblato plug-and-play semplice da installare
- ✓ Sicuro a sovrapposizione e isolamento
- ✓ Regola automaticamente la potenza termica in base alla superficie e alla temperatura ambiente
- ✓ Non è necessario alcun regolatore di temperatura
- ✓ Sicuro per l'utilizzo per scioglimento di neve su tetti e grondaie e applicazioni di sghiacciamento



Specifiche:

- Tensione di alimentazione: 110-120 V c.a., 208-277 V c.a.
- Potenza a 50 °F (10 °C)
 - SpeedTrace: 5 watt/piede (16 watt/m)
 - SpeedTrace Extreme: 8 watt/piede (26 watt/m)
- Temperatura minima/massima di esposizione: -40°F/150°F (-40°C/65°C)
- Rivestimento esterno in elastomero termoplastico resistente ad umidità e fiamme
- 16 fili bus AWG
- Cavo di alimentazione lungo 72 cm (30")
 - 120 V include una spina a 3 poli standard (NEMA 5-15)
 - 240V con cavi terminati in filo ferrule



Informazioni sull'ordine:

Lunghezza del cavo di riscaldamento	SpeedTrace		SpeedTrace Extreme	
	Numero di parte (120V)	Numero di parte (240V)	Numero di parte (120V)	Numero di parte (240V)
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

Kit per tetti e grondaie SpeedTrace



- Kit completo per l'installazione di riscaldamento su tetti e grondaie.
- Il kit include: cavo scaldante SpeedTrace, staffe per tubi di scarico delle acque piovane, lamiere per tetto, tiranti per cavi resistenti ai raggi UV, etichette di precauzione.
 - Cavo scaldante professionale per coperture di tetti residenziali e commerciali.

Vedere **pagina 13** per informazioni sull'ordinazione.

Accessori

Thermo-Cube controllato termostaticamente Uscita controllata (PN: THERMO-CUBE)



Presenza di rilevamento della temperatura ambiente a risparmio energetico

- Si accende quando la temperatura dell'aria scende al di sotto di 2°C (35°F)
- Si spegne quando la temperatura dell'aria supera 7 °C (45 °F).
- Consente un risparmio energetico/economico e prolunga la durata del riscaldatore.
- Adatto a un utilizzo all'interno/esterno.

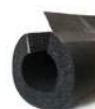
Nastro adesivo in fibra di vetro (PN: PSAT36A)



Nastro resistente al calore per una facile installazione del cavo

- Misura: 13 mm x 38 m (0,5" x 108')
- Limite di temperatura: 176 °C (350 °F)

Schiuma isolante INSUL-LOCK® DS



Isolamento facile per tubi e condotti residenziali e commerciali.

- Schiuma preformata facile da installare con linguetta adesiva.
- La schiuma resistente all'umidità è adatta ad applicazioni all'interno/esterno.
- Compatibile per l'utilizzo con SpeedTrace e i cavi di riscaldamento ad autoregolazione.
- Spessore della parete di 1/2"; valore R 3.0.

Vedere **pagina 14** per informazioni sull'ordinazione.

KIT PER TETTI E GRONDAIE SPEEDTRACE

Il tuo specialista in **riscaldamento** dal 1949

Kit sbrinatori per tetti e grondaie SpeedTrace: cavo scaldante ad autoregolazione

Principali caratteristiche del prodotto

- ✓ Cavo scaldante duraturo e professionale
- ✓ Adatto ad applicazioni di coperture di tetti residenziali, commerciali e industriali
- ✓ Ideale per sciogliere la neve e lo sbrinamento di tetti, grondaie e tubi di scarico delle acque piovane
- ✓ Impedisce danni a tetti, grondaie e alla casa causati da sbarramenti di ghiaccio pericolosi
- ✓ Impedisce danni materiali e lesioni causate da caduta di ghiaccio
- ✓ Facile da installare: pre-assemblato con cavo di alimentazione e spina a 3 poli con messa a terra
- ✓ Regola automaticamente l'energia termica - NESSUN regolatore di temperatura richiesto!

SpeedTrace Tetti e grondaie



CAVO / FILO

I kit includono

cavo scaldante SpeedTrace, staffe per tubi di scarico delle acque piovane, lamiere per tetto, firanti per cavi resistenti ai raggi UV, etichette di precauzione

Ulteriori elementi necessari, ma non forniti:

sigillante RTV resistente ai raggi, chiodi o viti per coperture per tetto

Specifiche tecniche

- Tensione di alimentazione: 110-120 V CA, 208-277 V CA*
- Nominale 16 W/m (5 W/piedi) a 10 °C (50 °F); 33 W/m (10 W/piedi) a 0 °C (32 °F) su ghiaccio e neve
- Temperatura minima di esposizione: -40 °C (-40 °F)
- Temperatura massima di esposizione: 65 °C (150 °F)
- Guaina esterna termoplastica resistente all'umidità e al fuoco
- Cavi bus 16 AWG
- Cavo di alimentazione da 76 cm (30") con spina a 3 poli (NEMA 5-15)*

* Spina non inclusa con i modelli 208-277 V CA (fili conduttori nudi).

Requisiti di installazione

Adatto a:

- tetto a spiovente standard con o senza grondaie
- materiali per copertura di tetti incluso tegole, tavola di copertura, tetti in gomma, catrame, legno, metallo e plastica
- grondaie e tubi di scarico delle acque piovane realizzati in materiali standard incluso metallo e plastica

Non adatto a:

- tetto piani, in ardesia, pietra, ceramica, catrame/ghiaia composita

Non adatto a:

- circuito protetto GFCI, uscita approvata secondo la normativa locale (fonte di alimentazione) in prossimità del punto di partenza del cavo scaldante e protetto dalle intemperie

Accessori per sghiacciamento di tetti e grondaie

Codice prodotto	Descrizione
THERMO-CUBE	Uscita controllata termostaticamente 120 V CA
SLCBL-RDOWN1	Staffa per tubi di scarico delle acque piovane in alluminio
SLCBL-RCLIP10	Lamiere per tetto in alluminio (qtà 1 = 10 lamiere)
SLCBL-RCLIP50	Lamiere per tetto in alluminio (qtà 1 = 50 lamiere)

Misurazione della lunghezza del cavo scaldante per sbrinamento di tetti e grondaie

Utilizzare l'equazione seguente per calcolare la lunghezza del cavo scaldante:

$$\text{cavo necessario per tetto} = (R \times M) + G + D$$

(R) lunghezza del bordo del tetto (lunghezza lineare del tetto da proteggere)

(M) moltiplicatore dalla tabella seguente

(G) lunghezza della grondaia

(D) lunghezza del tubo di scarico delle acque piovane (X2 se il cavo scaldante ritorna alla grondaia)

lunghezza necessaria del cavo scaldante [arrotondare alla misura del kit successiva]

M = lunghezza del cavo per piede del bordo del tetto (piedi)

Sporgenza del tetto (grondaia/intradosso)	Tetto standard (M)	Tetto in lamiera aggraffata Segno di giunzione da 18" (M)	Tetto in lamiera aggraffata Segno di giunzione da 24" (M)
Nessuno	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

Informazioni sull'ordinazione

Codice prodotto (120 V)	Codice prodotto (230 V)	Lunghezza del cavo (piedi)
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

Uscita controllata termostaticamente Thermo-Cube

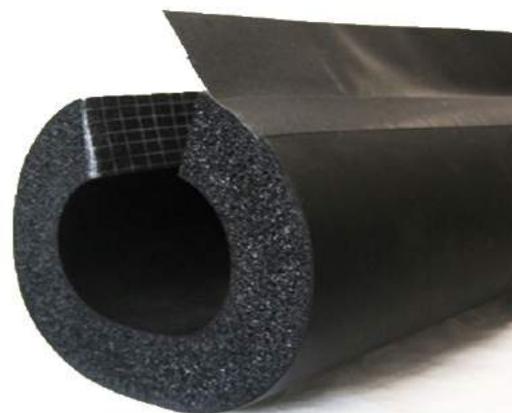


- Presa a risparmio energetico.
- L'uscita controllata termostaticamente funziona solo con temperature fredde.
- Si accende quando la temperatura dell'aria scende al di sotto di 2 °C (35 °F); si spegne quando la temperatura dell'aria supera 7 °C (45 °F).
- Adatto a un utilizzo all'interno/esterno.

Isolamento flessibile per tubazioni a cellule chiuse INSUL-LOCK® DS

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Facile da installare con linguetta adesiva di bloccaggio per un montaggio di precisione
- ✓ Tecnologia a doppia guarnizione
 - Adesivo sensibile alla pressione incorporato
 - Nastro di sovrapposizione in PVC incorporato con adesivo acrilico
- ✓ Rinforzo tela sulla superficie di cucitura
- ✓ Isolamento termico elastomerico ecologico, privo di CFC e flessibile
- ✓ Materiale non poroso, privo di fibre, e resistente alla formazione di muffe
- ✓ Resistente al flusso di vapore acqueo
- ✓ Compatibile con il cavo scaldante e nastri



Specifiche:

- Intervallo della temperatura di esercizio: da -70 °F (-57 °C) fino a 220 °F (104 °C)
- Valore R: 3
- Colore: Nero
- Lunghezza: 6,0" (1,8 m)
- Spessore: 0,5" (1,3 cm)
- Densità: 3 a 6 PCF
- Permeabilità al vapore acqueo:
 - Guarnizione secca (isolante elastomerico): 0,03 perm/pollice
 - Guarnizione bagnata (cucitura incollata con sovrapposizione): 0,12 perm/pollice
- %Assorbimento d'acqua (Variazione di volume): 0

Informazioni sull'ordine:

Codice pezzo	D.E. di tubazioni/condotti raccomandato	Diametro interno di 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"

Applicazioni:

- Isolante per tubazione/condotto del cavo scaldante ad autoregolazione
- Protezione antigelo
- Prevenzione della formazione di condensa sulle linee del agente refrigerante, sugli impianti idraulici di acqua fredda, scarichi per tetti e sistemi ad acqua refrigerata
- Diversi utilizzi all'interno/esterno

Accessori consigliati:

Nastro di alluminio adesivo

Per una tutela dell'ambiente migliore



# pezzo	Larghezza	Lunghezza
INSFOIL-3	3" (76 mm)	150" (46 m)

Nastro per tubazioni DUCK®

Sigilla gli spazi tra più parti di isolamento ed impedisce la perdita di calore.



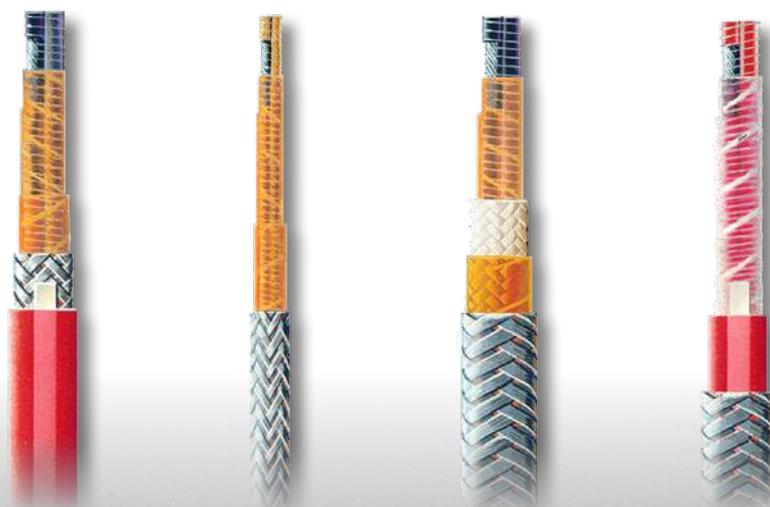
# pezzo	Larghezza	Lunghezza
282309	0,75" (19 mm)	180" (4,5 m)

Il tuo specialista in **riscaldamento** dal 1949

Cavo scaldante a potenza elettrica costante

Caratteristiche principali del prodotto

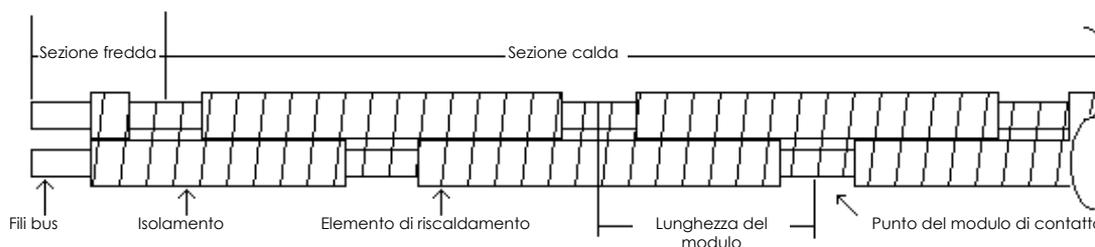
- ✓ Temperature precise e costanti
- ✓ Temperature fino a 500 °F (260 °C)
- ✓ Ideale per lunghe percorrenze
- ✓ Può essere tagliato a misura direttamente sul posto di applicazione
- ✓ La tensione di avvolgimento mantiene il filo resistivo fermo, anche in condizioni estreme di curvatura
- ✓ Ampia gamma di applicazioni
 - Protezione antigelo
 - Controllo della viscosità
 - Controllo della temperatura da bassa ad elevata
 - Manutenzione di processo
 - Ambienti normali
 - Ambienti pericolosi



Guida alla scelta del cavo scaldante a potenza costante

BriskHeat® Cavi scaldanti a potenza costante	Cavo scaldante universali FE	Cavo scaldante KE per ambienti difficili	Cavo scaldante KM	Cavo scaldante KK per ambienti difficili
Temperatura massima di esposizione	400 °F (204 °C)	500°F (260 °C)	500°F (260 °C)	500°F (260 °C)
Tensioni disponibili	120, 208, 240, 277, 480 V c.a.	120, 208, 240, 277, 480 V c.a.	120, 208, 240, 277, 480 V c.a.	120, 208, 240, 277, 480 V c.a.
Potenze disponibili	3, 5, 8 e 12 Watt/piede (10, 16, 26 e 39 Watt/m)	4, 8 e 12 Watt/piede (13, 26 e 39 Watt/m)	4, 8 e 12 Watt/piede (13, 26 e 39 Watt/m)	4, 8, 12 e 18 Watt/piede (13, 26, 39 e 59 Watt/m)
Dimensioni nominali	0,2" x 0,3" (5 mm x 8 mm) 12AWG	0,2" x 0,3" (5 mm x 8 mm) 12AWG	0,2" x 0,3" (5 mm x 8 mm) 12AWG	0,15" x 0,25" (4 mm x 6 mm) 12AWG
Peso per 500 piedi (152 m) Bobina	40 libbre (18 kg)	41 libbre (19 kg)	45 libbre (20 kg)	30 libbre (14 kg)
Forza dielettrica	Oltre 2000 volt	Oltre 2000 volt	Oltre 2000 volt	Oltre 2000 volt
Resistenza ad umidità	Povero	Eccellente	Buona	Buona
Resistenza a sostanze chimiche	Povero	Eccellente	Buona	Buona
Resistenza a fiamma	Eccezionale	Eccellente	Eccezionale	Eccellente
Resistenza a radiazioni	Discreta fino a a buona	Discreta fino a a buona	Buona	Eccezionale Flessibile dopo l'esposizione a 10° RADS

Come funziona il cavo scaldante a potenza costante



Il cavo a potenza costante utilizza un filo resistivo fisso avvolto attorno a due conduttori principali (fili bus). A intervalli specifici, l'isolamento viene rimosso dai fili bus, formando i Punti del modulo di contatto.

Questi Punti del modulo di contatto sono sfalsati lungo la lunghezza del cavo. Questa situazione crea circuiti di riscaldamento coerenti conosciuti come Lunghezza del modulo. Quando ai fili bus viene applicata una potenza, ciascuna Lunghezza del modulo completa riscalda alla potenza nominale di uscita.

Le Lunghezze del modulo incomplete, all'inizio e alla fine di ogni cavo, non riscaldano. Questo permette alle estremità "fredde" di essere facilmente collocate all'interno di un controller o una scatola di giunzione.

Cavo scaldante universale FE a potenza costante

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Temperature fino a 400°F (204 °C)
- ✓ Potenza rimane costante indipendentemente dalla temperatura
- ✓ Può essere tagliato a misura direttamente sul posto di applicazione
- ✓ Ideale per un'ampia gamma di applicazioni di uso generale:
 - Controllo della temperatura di processo di fascia media per trattamento di prodotti alimentari e trattamento chimico
 - Condotte d'acqua
 - Sistemi di protezione antincendio
 - Carburante
 - Ritorno di condensa
 - Condotte d'acqua calda
 - Linee periodicamente spurgate con vapore a 250 psig
 - Non adatto per l'installazione in luoghi umidi e all'aperto.

Specifiche:

- Temperatura massima di esposizione (400 °F) 204 °C
- Fili bus 12AWG
- Dimensioni 0,2" x 0,3" (5 mm x 8 mm)
- Bobina da 40 libbre (18 kg) per 500 piedi (152 m)

Approvazioni:

FM Ambienti normali
APPROVED Ambienti pericolosi:
 Classe I, Divisione 2, Gruppi B, C e D
 Classe II, Divisione 2, Gruppi F e G
 Classe III, Divisione 2

SP treccia rame stagnato solo
 c_{us} Ubicazioni ordinarie
 solo 120 e 240 V c.a.

RoHS Compliant
REACH
CE

Approvazioni valide solo se utilizzato con cavi scaldanti e accessori di installazione adeguati, e installati in conformità con tutte le istruzioni, i codici ed i regolamenti applicabili.

Informazioni sull'ordine:

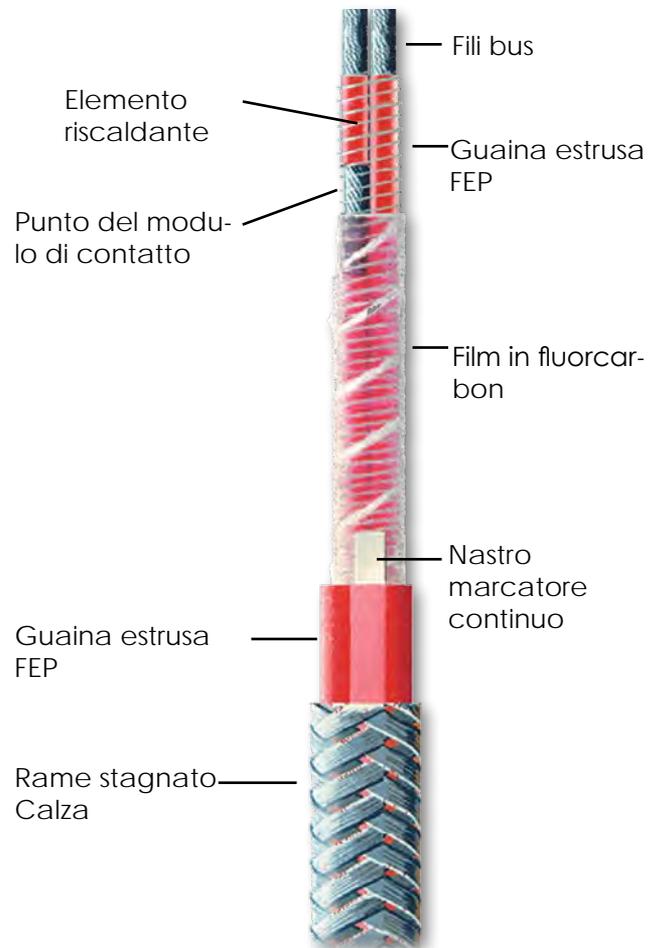
Matrice del codice pezzo:

FECAB 3 120 B

Watt/piede: _____
 3, 5, 8, 12

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

Tipo treccia: _____
 B- (treccia metallica in rame stagnato), SS- (calza in acciaio inox)



Lunghezza massima del circuito in piedi (m)

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

Lunghezza del modulo di circuito in piedi (m)

Tipo di cavo	120 V c.a.	208 V c.a.	240 V c.a.	277 V c.a.	480 V c.a.
3 watt/piede (10 watt/m)	2,0 (0,6)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	N.d.	8,0 (2,4)
5 watt/piede (16 watt/m)	2,0 (0,6)	4,0 (1,2)	3,0 (0,9)	N.d.	6,0 (1,8)
8 watt/piede (26 watt/m)	2,0 (0,6)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	6,0 (1,8)
12 watt/piede (39 watt/m)	2,0 (0,6)	6,0 (1,8)	2,0 (0,6)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)

Al momento dell'ordine, si prega di prendere in considerazione una lunghezza minima aggiuntiva di 1 modulo per le terminazioni.

Consultare le pagine 19-20 per il collegamento di potenza / kit di terminazione, kit illuminazione monitor e accessori.

IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare le pagine da 82 a 100.

Cavo scaldante KE per ambienti difficili a potenza costante

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Temperature fino a 500 °F (260 °C)
- ✓ Potenza rimane costante indipendentemente dalla temperatura
- ✓ Può essere tagliato a misura direttamente sul posto di applicazione
- ✓ Ideale per un'ampia gamma di applicazioni in ambienti corrosivi:
 - Protezione antigelo
 - Controllo della viscosità
 - Controllo dei processi ad alta temperatura
 - Impianti di produzione asfalto
 - Raffinerie petrolifere
 - Miniere
 - Aree di lavorazione chimica e petrolchimica
 - Altre atmosfere esplosive e corrosive
 - Freddo artico rigido

Specifiche:

- Temperatura massima di esposizione (500°F) 260 °C
- Resistente all'umidità, alle sostanze chimiche, alla fiamma e alle radiazioni
- Fili bus 12AWG
- Dimensioni 0,2" x 0,3" (5 mm x 8 mm)
- 41 libbre (19 kg) per 500 piedi (152 m)

Approvazioni:



Luoghi comuni
Ambienti pericolosi:
Classe I, Divisione 2, Gruppi B, C e D
Classe II, Divisione 2, Gruppi F e G
Classe III, Divisione 2



Approvazioni valide solo se utilizzato con cavi scaldanti e accessori di installazione adeguati e installato in conformità a tutti i codici, regolamenti e istruzioni applicabili.

Informazioni sull'ordine:

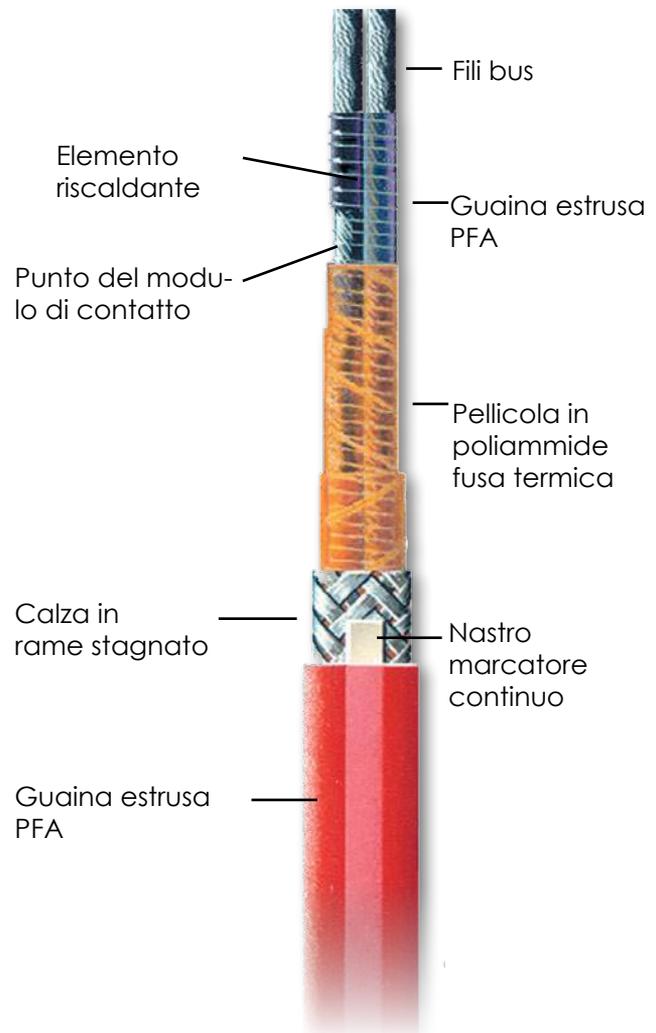
Matrice del codice pezzo:

KECAB 4 120

Watt/piede: _____
4, 8, 12

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

Consultare **le pagine 19-20** per il collegamento di potenza / kit di terminazione, kit illuminazione monitor e accessori.



Lunghezza massima del circuito in piedi (m)

Tipo di cavo	120 V c.a.	208 V c.a.	240 V c.a.	277 V c.a.	480 V c.a.
4 watt/piede (13 watt/m)	480 (146)	830 (253)	960 (293)	1110 (338)	1920 (585)
8 watt/piede (26 watt/m)	240 (73)	415 (127)	480 (146)	555 (169)	960 (293)
12 watt/piede (39 watt/m)	160 (49)	277 (85)	320 (98)	370 (113)	640 (195)

Lunghezza del modulo di circuito in piedi (m)

Tipo di cavo	120 V c.a.	208 V c.a.	240 V c.a.	277 V c.a.	480 V c.a.
4 watt/piede (13 watt/m)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	8,0 (2,4)
8 watt/piede (26 watt/m)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	6,0 (1,8)
12 watt/piede (39 watt/m)	2,0 (0,6)	6,0 (1,8)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	6,0 (1,8)

Al momento dell'ordine, si prega di prendere in considerazione una lunghezza minima aggiuntiva di 1 modulo per le terminazioni.

IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare **le pagine da 82 a 100**.

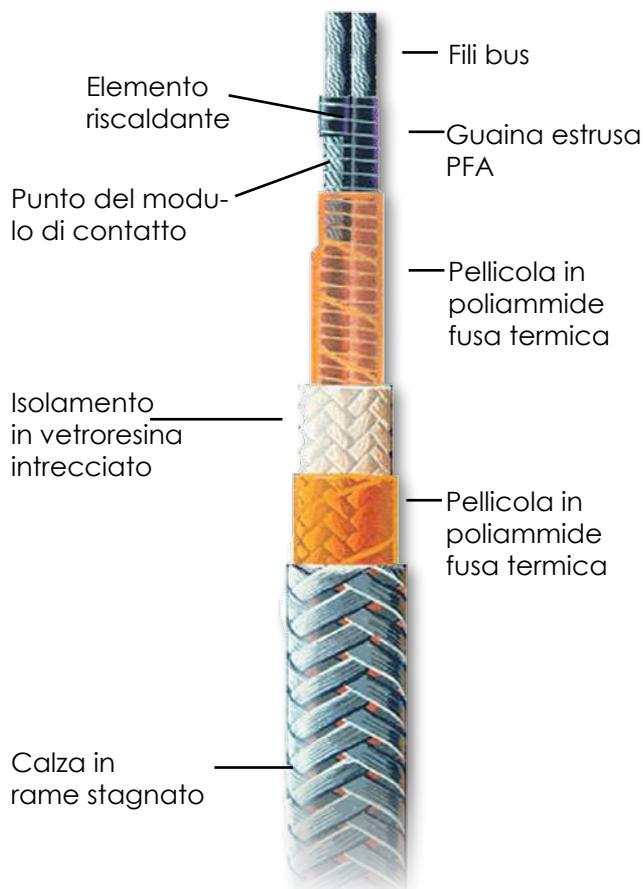
Cavo scaldante KM a potenza costante

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Temperature fino a 500 °F (260 °C)
- ✓ Potenza rimane costante indipendentemente dalla temperatura
- ✓ Può essere tagliato a misura direttamente sul posto di applicazione
- ✓ Ideale per un'ampia gamma di applicazioni:
 - Protezione antigelo
 - Controllo della viscosità
 - Controllo dei processi ad alta temperatura
 - Centrali elettriche
 - Raffinerie petrolifere
 - Impianti di trattamento delle acque
 - Impianti di trasformazione dei prodotti alimentari
 - Altre atmosfere esplosive

Specifiche:

- Temperatura massima di esposizione (500°F) 260°C
- Resistente all'umidità, alle sostanze chimiche, alla fiamma e alle radiazioni
- Fili bus 12AWG
- Dimensioni: 0,2" x 0,3" (5 mm x 8 mm)
- Bobina da 500 piedi (152 m): 45 libbre (20 kg)



CAVO / FILO

Approvazioni:

FM APPROVED Ambienti comuni
 Ambienti pericolosi:
 Classe I, Divisione 2, Gruppi B, C e D
 Classe II, Divisione 2, Gruppi F e G
 Classe III, Divisione 2



Approvazioni valide solo se utilizzato con cavi scaldanti e accessori di installazione adeguati, e installato in conformità con tutte le istruzioni, i codici ed i regolamenti applicabili.

Informazioni sull'ordine:

Matrice del codice **KMCAB 8 120 12**
pezzo:

Watt/piede: _____
 4, 8, 12

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

Indicatore bus: _____
 12AWG

Consultare **le pagine 19-20** per il collegamento di potenza / kit di terminazione, kit illuminazione monitor e accessori.

Lunghezza massima del circuito in piedi (m)

Tipo di cavo	120 V c.a.	208 V c.a.	240 V c.a.	277 V c.a.	480 V c.a.
4 watt/piede (13 watt/m)	480 (146)	830 (253)	960 (293)	1110 (338)	1920 (585)
8 watt/piede (26 watt/m)	240 (73)	415 (127)	480 (146)	555 (169)	960 (293)
12 watt/piede (39 watt/m)	160 (49)	277 (85)	320 (98)	370 (113)	640 (195)

Lunghezza del modulo di circuito in piedi (m)

Tipo di cavo	120 V c.a.	208 V c.a.	240 V c.a.	277 V c.a.	480 V c.a.
4 watt/piede (13 watt/m)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	8,0 (2,4)
8 watt/piede (26 watt/m)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	6,0 (1,8)
12 watt/piede (39 watt/m)	4,0 (1,2)	6,0 (1,8)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)

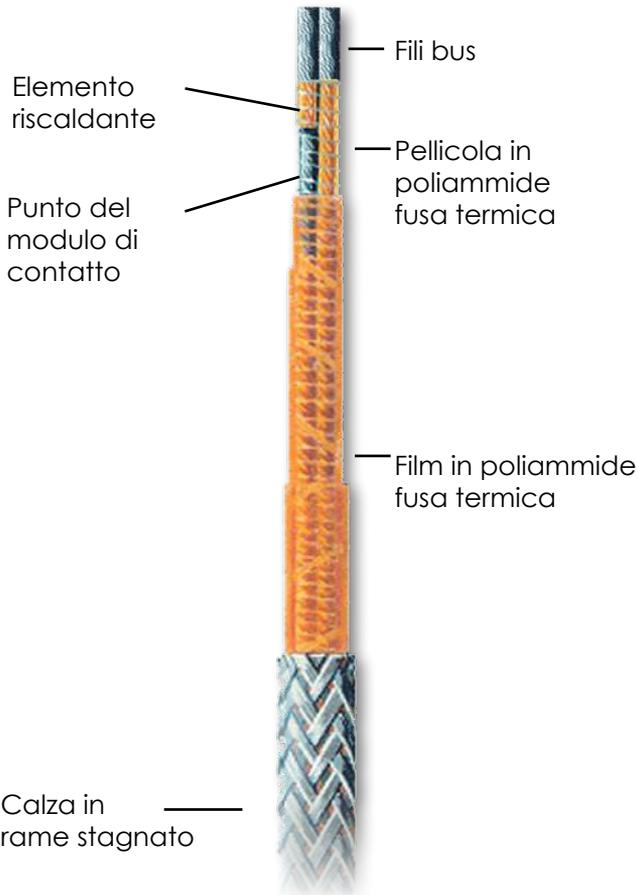
Al momento dell'ordine, si prega di prendere in considerazione una lunghezza minima aggiuntiva di 1 modulo per le terminazioni.

IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare **le pagine da 82 a 100**.

Cavo scaldante KK ad alta temperatura a potenza costante

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Temperature fino a 500 °F (260 °C)
- ✓ Potenza rimane costante indipendentemente dalla temperatura
- ✓ Può essere tagliato a misura direttamente sul posto di applicazione
- ✓ Ideale per un'ampia gamma di applicazioni di uso generale:
 - Controllo della viscosità
 - Condotte in asfalto
 - Condotte di olio pesante
 - Ambienti nucleari
 - Luoghi in cui non sono consentiti alogeni
 - Linee di processo soggette ad alta pressione di vapore che scende velocemente



Specifiche:

- Temperatura massima di esposizione (500°F) 260 °C
- Resistente all'umidità, alle sostanze chimiche, alla fiamma e alle radiazioni
- Fili bus 12AWG
- Dimensioni 0,15 pollice x 0,25 pollice (4 mm x 6 mm)
- Bobina da 30 libbre (14 kg) per 500 piedi (152 m)

Approvazioni:

FM Luoghi comuni
APPROVED Ambienti pericolosi:
 Classe I, Divisione 2, Gruppi B, C e D
 Classe II, Divisione 2, Gruppi F e G
 Classe III, Divisione 2



Approvazioni valide solo se utilizzato con cavi scaldanti e accessori di installazione adeguati, e installato in conformità con tutte le istruzioni, i codici ed i regolamenti applicabili.

Informazioni sull'ordine:

Numero di parte **KKCAB 8 120**

Matrice:

Watt/piede: _____
 4, 8, 12, 18

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

Consultare **le pagine 19-20** per il collegamento di potenza / kit di terminazione, kit illuminazione monitor e accessori.

Lunghezza massima del circuito in piedi (m)

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

Lunghezza del modulo di circuito in piedi (m)

Tipo di cavo	120 V c.a.	208 V c.a.	240 V c.a.	277 V c.a.	480 V c.a.
4 watt/piede (13 watt/m)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	8,0 (2,4)
8 watt/piede (26 watt/m)	2,0 (0,6)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	6,0 (1,8)
12 watt/piede (39 watt/m)	2,0 (0,6)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	4,0 (1,2)	7,0 (2,1)
18 watt/piede (59 watt/m)	1,75 (0,5)	3,0 (0,9)	3,5 (1,1)	4,0 (1,2)	5,5 (1,7)

Al momento dell'ordine, si prega di prendere in considerazione una lunghezza minima aggiuntiva di 1 modulo per le terminazioni.

IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare **le pagine da 82 a 100.**

Collegamento FE/Kit di terminazione



FECABUC Contenuto

FECABUC:

Collegamento universale/kit di terminazione

- 3-pz. copriconduttore
- 2-copriconduttori
- 6-pz. tubo retraibile
- 1-pz. tubetto sigillante RTV da 3oz
- 1-pz. etichetta Attenzione
- 2-pz. terminale ad anello
- 2-pz. connettore a spina 12-10
- 3-pz. cappucci di protezione
- 1-pz. supporto del condotto NPT da 1"
- 2-pz. fascette di fissaggio

Abbastanza per completare una connessione di alimentazione o una spina di ingresso di potenza, tre terminazioni di cavo e due terminazioni terminali.

NOTA: Richiede una scatola di giunzione con mozzo doppio.

FECABSK:

Kit di giunzione

- 3-pz. copriconduttore
- 1-copriconduttore
- 4-pz. tubo retraibile
- 1-pz. tubetto sigillante RTV da 3oz
- 1-pz. etichetta Attenzione
- 3-pz. terminale ad anello
- 3-pz. connettore a spina 12-10

Abbastanza per completare una connessione in linea o una t splice, tre terminazioni di piombo e una terminazione finale.

NOTA: Richiede una scatola di derivazione con singolo hub, spostamento del tubo, due cinghie di tubo.

FECABKC:

Kit di terminazione conduttore/finale

- 5-pz. copriconduttore
- 5-copriconduttori
- 10-pz. tubo retraibile

Abbastanza per completare cinque terminazioni di piombo e cinque terminazioni terminali.

FECABLP:

Kit di terminazione conduttore

- 1-copriconduttore
- 1-pz. tubo retraibile

Sufficiente per completare terminale con un'estremità.

FECABEP:

Kit di terminazione finale

- 1-copriconduttore
- 1-pz. tubo retraibile

Sufficiente per completare terminale con un'estremità.

Collegamento KE, KM, KK / Kit di terminazione



KCABUC Contenuto

KCABUC:

Collegamento universale/kit di terminazione

- 2-pz. copriconduttore
- 2-copriconduttori
- 1-pz. tubetto sigillante RTV da 3oz
- 1-pz. etichetta Attenzione
- 2-pz. terminale ad anello
- 2-pz. connettore a spina 12-10
- 2-pz. cappucci di protezione
- 1-pz. supporto del condotto NPT da 1"
- 2-pz. fascette di fissaggio

Abbastanza per completare una connessione di alimentazione o una spina di ingresso di potenza, due terminazioni di piombo e due terminazioni terminali.

NOTA: Richiede una scatola di giunzione con mozzo doppio.

KCABSK:

Kit di giunzione

- 3-pz. copriconduttore
- 3-copriconduttori
- 1-pz. tubetto sigillante RTV da 3oz
- 1-pz. etichetta Attenzione
- 3-pz. terminale ad anello
- 3-pz. connettore a spina 12-10

Abbastanza per completare una fessura in linea o una t splice, tre terminazioni di piombo e tre terminazioni terminali.

NOTA: Richiede una scatola di derivazione con singolo hub, spostamento del tubo, due cinghie di tubo.

KCABKC:

Kit di terminazione conduttore/finale

- 5-pz. copriconduttore
- 5-copriconduttori
- 1-pz. tubetto sigillante RTV da 3oz

Abbastanza per completare cinque terminazioni di piombo e cinque terminazioni terminali.

KCABLP:

Kit di terminazione conduttore

- 1-copriconduttore

Sufficiente per completare terminale con un'estremità

NOTA: Richiede silicone RTV.

KCABEP:

Kit di terminazione finale

- 1-copriconduttore

Sufficiente per completare terminale con un'estremità

NOTA: Richiede silicone RTV.

Accessori per il cavo scaldante



Nastro adesivo

Nastro adesivo usato per il montaggio del cavo di riscaldamento.

Codice parte	Descrizione
PSAT36A	Sensibile alla pressione Nastro adesivo in vetroresina: Dimensione: 0,5" x 108' (13 mm x 38 m) Temperatura limite: 350 °F (176 °C)
AAT260	Nastro adesivo in alluminio: Dimensione: 2" x 180' (51 mm x 55 m) Temperatura limite: 350 °F (176 °C)
AAT2180	Nastro adesivo in alluminio: Dimensione: 2" x 180' (51 mm x 55 m) Temperatura limite: 550 °F (288 °C)



Supporto del tubo

Colonnina in alluminio per il montaggio delle scatole di giunzione al tubo.

Codice parte	Descrizione
PSOCAB075	Filettatura da 3/4" NPT
PSOCAB010	Filettatura da 1" NPT



Fascette di fissaggio del tubo

Fascette di fissaggio del tubo in acciaio inox utilizzate per fissare il supporto del tubo al tubo.

Codice parte	Descrizione
BPSCAB2-6	Regolabile da 2" a 6" (51mm a 152 mm)



Scatola di giunzione

Scatola metallica con coperchio a tenuta d'acqua. Idonea per uso in luogo ordinario. NEMA 3R per uso in aree esterne/umide.

File N. 195978

File N. C22.2 N. 18

Codice parte	Descrizione
JBM050	Scatola metallica a 3 mozz da 1/2" NPT Dimensioni: 51 mm x 114 mm x 70 mm (2" x 4-1/2" x 2-3/4")
JBM075	Scatola metallica a 3 mozz da 3/4" NPT Dimensioni: 51 mm x 114 mm x 70 mm (2" x 4-1/2" x 2-3/4")
JBM100	Scatola metallica a 3 mozz da 1" NPT Dimensioni: 67 mm x 114 mm x 70 mm (2-5/8" x 4-1/2" x 2-3/4")

Scatola di giunzione nominale per aree pericolose disponibile su richiesta.



Sigillante RTV

Sigillante in silicone utilizzato per sigillare i copriconduttori, i tappi finali e supporti dei condotti.

Codice parte	Descrizione
RTV3.0	3 once (89 ml)



NUOVO E MIGLIORATO

Kit luce monitor per cavo di riscaldamento auto-regolante e a potenza costante BriskHeat®

Fornisce indicazione di continuità fine circuito per tutti i tipi di cavo di riscaldamento. Idonea per uso in luogo ordinario. NEMA 3R per uso in aree esterne/umide. Ora con LED più luminoso.

Codice parte	Descrizione
MLK1001	LED 120V
MLK2001	LED 240V

Nota: Kit terminazione cavo necessario per uso con questo prodotto.

Per cavi della serie SL usare SLCABLP

Per cavi della serie FE usare FECABLP

Per cavi della serie KE, KK e KM usare KCABLP



Materiale isolante INSUL-LOCK® DS

Materiale isolante termico flessibile ed economicamente vantaggioso per tubi e serbatoi.

Codice parte	D.E. di tubazioni/ condotti raccomandato	D.I. isolante
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"



Stucco conduttivo termico

Usato per riempire i vuoti tra il cavo e la superficie del tubo.

Codice parte	Descrizione
HCP1	Dimensione: 1 libbra (0,5 kg)
HCP3	Dimensione: 3 libbre (1,4 kg)

Etichetta di precauzione per l'instradamento elettrico

Raccomandato per ogni 3 m (10 ft) di tracciamento di calore.



Part Number	Description
BCLCAB	Etichetta di precauzione (English)
BCLCAB-DE	Etichetta di precauzione (Deutsch)
BCLCAB-ES	Etichetta di precauzione (Español)
BCLCAB-FR	Etichetta di precauzione (Français)
BCLCAB-IT	Etichetta di precauzione (Italiano)

Filo resistivo

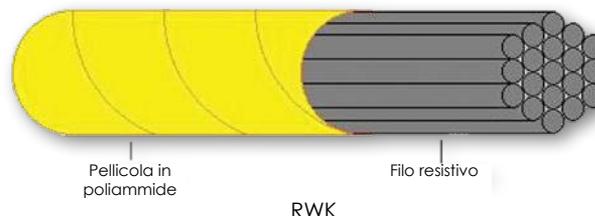
Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Stesso filo multi-trefolo che usiamo nel nostro elemento di riscaldamento ad alta qualità
- ✓ Offre una maggiore flessibilità e durata rispetto ai fili a trefolo solido
- ✓ Flessibile fino ad un raggio da 1/16" (1,6 mm)
- ✓ Dimensioni di bobine standard 500 piedi (152 m) o 1000 piedi (305 m)

Filo resistivo isolato RWK con pellicola in poliammide:

Specifiche:

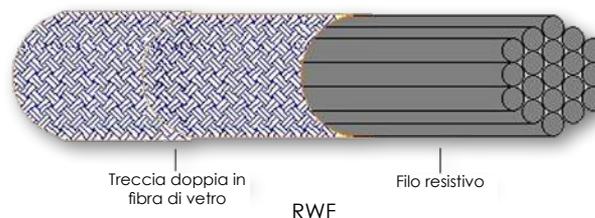
- Tipo di isolamento: pellicola in poliammide da 1 mm con il 50% di sovrapposizione
- Spessore dell'isolamento: 2 mm
- Rigidità dielettrica: oltre 2000 volt
- Adatto per l'utilizzo su superfici conduttive
-  nominale di 482 °F (250 °C), 600 V c.a., AWM 5417



Filo resistivo isolato RWF in fibra di vetro:

Specifiche:

- Temperatura massima di esposizione continua 1100 °F (593 °C)
- Tipo di isolamento: Due strati di fili con diametro di 8 mm in fibra di vetro
- Rigidità dielettrica: oltre 2000 volt
- Non adatto a superfici conduttive
- Il rivestimento opzionale PTFE fornisce resistenza anti-usura e all'abrasione

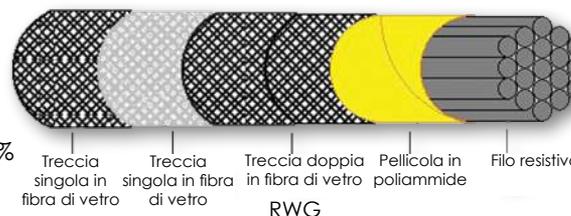


Filo resistivo RWG per la messa a terra

Specifiche:

- Treccia di messa a terra brevettata lungo tutta la lunghezza dell'elemento riscaldante
- Tipo di isolamento: pellicola in poliammide da 1 mm con il 50% di sovrapposizione
- Spessore dell'isolamento: 2 mm
- Due strati di fibra di vetro del diametro di 8 mm intrecciate su pellicola in poliammide
- Rigidità dielettrica: oltre 2000 volt
- Adatto per l'utilizzo su superfici conduttive
- Il rivestimento in PTFE opzionale fornisce anti-usura e resistenza all'abrasione

-  nominale di 482 °F (250 °C), 600 V c.a., AWM 5418



Guida introduttiva

Informazioni sull'ordine

Quando si specifica il filo resistivo, è importante considerare tutti gli aspetti dell'applicazione e del filo. Ad esempio, se l'applicazione avviene su una superficie conduttiva, non deve essere scelto il tipo di filo RWF. Inoltre, se l'applicazione richiede temperature costanti di 350 °F (176 °C), non si deve scegliere la lega K. Contattare il proprio distributore locale o BriskHeat® per assistenza riguardo all'applicazione.

Guida del codice pezzo

RWG 18 C - 4,899 T A

Tipo di filo resistivo: _____
 RWK- (isolato con pellicola in poliammide), RWF- (isolato fibra di vetro), RWG- (per messa a terra)

Numero di trefoli _____
 (Vedi le tabelle sotto)

Tipo di lega: _____
 (Vedi le tabelle sotto)

Resistenza/piede: _____
 (Vedi le tabelle sotto)

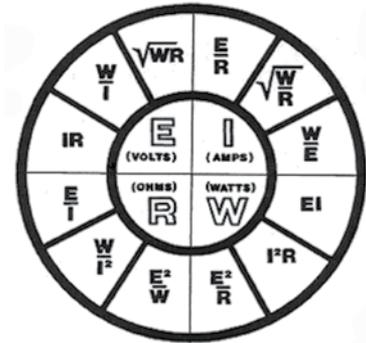
Rivestimento opzionale: _____
 T- (PTFE) [solo RWF e RWG], Vuoto- (senza)

Dimensione della bobina: _____
 A- (500 piedi [152 m]), B- (1000 piedi [305 m])

Specifiche della lega

Tipo di lega	Indicatore / Trefolo	Temperatura massima di esposizione	Ohm/Piede/Trefolo	Composizione
A	43	1650 °F (899 °C)	175,00	71,75% Fe, 22% Cr, 5,75% Al, 0,5% Cu
B	41	1650 °F (899 °C)	115,31	71,75% Fe, 22% Cr, 5,75% Al, 0,5% Cu
C	40	1650 °F (899 °C)	88,18	71,75% Fe, 22% Cr, 5,75% Al, 0,5% Cu
D	40	1650 °F (899 °C)	70,24	60% Ni, 15% Cr, 25% Fe
E	39	1650 °F (899 °C)	55,10	60% Ni, 15% Cr, 25% Fe
F	37	1650 °F (899 °C)	33,33	60% Ni, 15% Cr, 25% Fe
G	37	1022 °F (550 °C)	14,52	55% Cu, 45% Ni
H	37	1000 °F (538 °C)	8,88	78% Cu, 22% Ni
I	37	797 °F (425 °C)	4,44	88% Cu, 12% Ni
K	36	300 °F (149 °C)	0,43	96% Cu (interno), 4% Ni (rivestimento)

La legge di Ohm



Resistenza/piedi

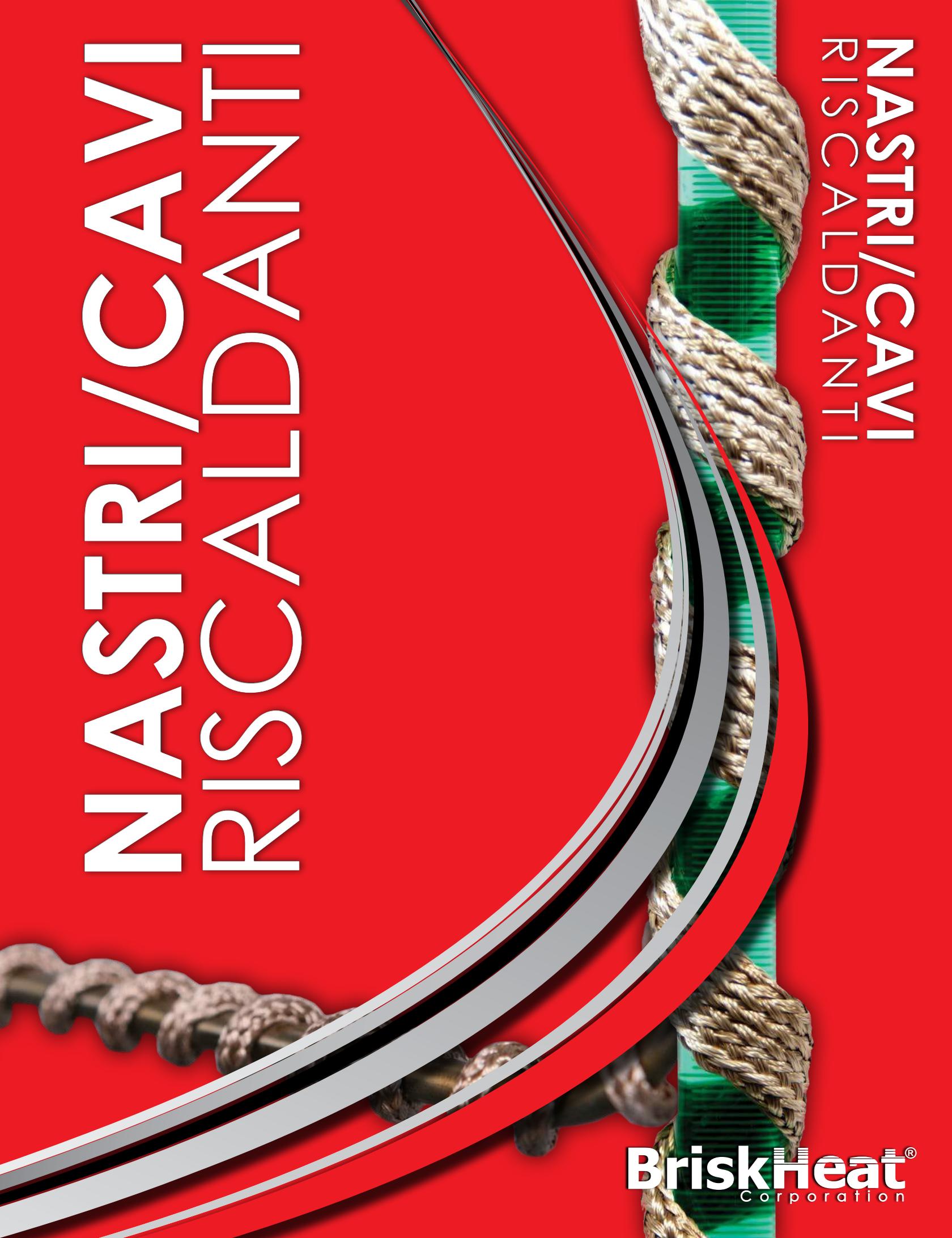
Numero di fili	Tipo di lega									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
5	35.000	23.062	17.636	14.048	11.020	6.666	2.904	1.776	0.888	0.086
6	29.167	19.218	14.697	11.707	9.183	5.555	2.420	1.480	0.740	0.072
7	25.000	16.473	12.597	10.034	7.871	4.761	2.074	1.269	0.634	0.061
8	21.875	14.414	11.023	8.780	6.888	4.166	1.815	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

NOTA: Tolleranza della resistenza è +/- 8%

NASTRI/CAVI
RISCALDANTI

NASTRI/CAVI
RISCALDANTI

BriskHeat[®]
Corporation



Nastri riscaldanti XtremeFLEX®

Il design flessibile e la capacità di alta temperatura dei nastri riscaldanti **XtremeFLEX®** forniscono una soluzione ideale. I nastri riscaldanti possono essere utilizzati su qualsiasi superficie o corpo, che necessitano di riscaldamento a contatto diretto veloce ed efficiente, fino a temperature di 500 °C (932 °F).

Caratteristiche principali del prodotto

✓ Alte temperature e alte densità di potenza

- Risposta termica rapida
- Fino a 500 °F (932 °C)
- Fino a 2,0 W/cm² (13,1 W/in²)

✓ Estremamente flessibile e versatile

✓ Robusto e durevole

- Filo resistivo multi-filamento
- Elemento riscaldante in tessuto a serpentina
- Resistente all'umidità e alle sostanze chimiche con guaina in gomma siliconica

✓ Ampia gamma di applicazioni

- Viscosità e controllo della temperatura
- Protezione antigelo
- Strumenti riscaldati integrati
- Tubazione del gas
- Valvole
- Strumenti da laboratorio
- Piegatura in plastica
- Riscaldamento esterno di stampi e utensili
- Calore temporaneo
- Riscaldatore a tramoggia



HSTAT: Elemento di riscaldamento portatile plug-and-play

Xtreme FLEX®

Nastri riscaldanti XtremeFLEX® Guida alla scelta

Tipo	Temperatura di esposizione massima	Densità di potenza W/cm ² (W/in ²)	Adatti per superfici elettricamente conduttive	Resistente all'umidità e alle sostanze chimiche	Punti di collegamento integrali	Controllo	integrato messo a terra
Nastro scaldante in gomma siliconica con controllo a termostato regolabile HSTAT	218 °C (425 °F)	0,9 (6,0)	✓	✓			✓
Nastro riscaldante in gomma siliconica con controllo a quadrante percentuale temporale BSAT	232 °C (450 °F)	0,9 (6,0)	✓	✓			✓
Nastri di riscaldamento al silicone con termostato pre-impostato RKP	232 °C (450 °F)	0,15 (1,0)	✓	✓			✓
Nastro riscaldante isolato rinforzato BIH	Rimovibile e riutilizzabile: 300 °C (572 °F) Usato per installazione singola: 500 °C (932 °F)	Standard: 1,3 (8,6) Largo: 0,8 (5,1)	✓		✓		
Nastro riscaldante isolato rinforzato ad alta potenza BWH	Rimovibile e riutilizzabile: 300 °C (572 °F) Usato per installazione singola: 500 °C (932 °F)	Standard: 2,0 (13,1) Largo: 1,2 (7,7)	✓		✓		
Nastro riscaldante isolato standard B00	Rimovibile e riutilizzabile: 300 °C (572 °F) Usato per installazione singola: 500 °C (932 °F)	1,3 (8,6)			✓		
Nastro riscaldante isolato standard ad alta potenza BWO	Rimovibile e riutilizzabile: 300 °C (572 °F) Usato per installazione singola: 500 °C (932 °F)	2,0 (13,1)			✓		
Nastro riscaldante a doppio elemento BWH-D	Rimovibile e riutilizzabile: 300 °C (572 °F) Usato per installazione singola: 500 °C (932 °F)	2,0 (13,1)	✓		✓		
Nastro riscaldante isolato rinforzato con messa a terra BIH-G	250 °C (482 °F)	1,5 (9,6)	✓		✓	✓	
Nastro riscaldante in gomma siliconica BS0	232 °C (450 °F)	0,7 (4,3)	✓	✓			
Nastro riscaldante in gomma siliconica con messa a terra BS0-G	4232 °C (450 °F)	0,7 (4,3)	✓	✓		✓	
Nastro riscaldante in gomma siliconica tagliato a misura CTL	232 °C (450 °F)	Varia con la lunghezza	✓	✓			
Cavo scaldante HTC	Rimovibile e riutilizzabile: 300 °C (572 °F) Usato per installazione singola: 500 °C (932 °F)	0,3 (1,8)	✓		✓		
Cavo scaldante ad alta potenza HWC	Rimovibile e riutilizzabile: 300 °C (572 °F) Usato per installazione singola: 500 °C (932 °F)	2,0 (13,1)	✓		✓		

Nastri riscaldanti in gomma silconica XtremeFLEX® HSTAT con controllo a termostato percentuale temporale

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Controllo a termostato regolabile integrato
- ✓ Utile per una vasta gamma di applicazioni
 - Controllo della temperatura di processo
 - Decongelante
 - Calore supplementare
- ✓ Flessibilità, durezza e uniformità eccellenti di riscaldamento
- ✓ Riscaldamento e risposta termica rapidi



Specifiche:

- Termostato regolabile: fino a 425 °F (218 °C)[†]
- Temperatura massima di esposizione: 450 °F (232 °C)
- Guaina esterna estrusa in gomma silconica resistente alla umidità e alle sostanze chimiche
- Elemento riscaldante multi-filamento a serpentina avvolto, uniforme e rinforzato in fibra di vetro
- Densità di potenza: 6,0 watt/pollici² (0,009 watt/mm²)
- Conduttore di alimentazione di lunghezza 6" (2 m) con
 - 120 V c.a.: spina standard a 2 poli NEMA 1-15
 - 240 V c.a.: con cavi terminati in filo ferrule
- Adatti per superfici elettricamente conduttive
- Grado di protezione: IP54

[†] Se è richiesto il controllo preciso della temperatura per la vostra applicazione, si prega di contattare BriskHeat o il distributore locale per l'assistenza su applicazioni e soluzioni di prodotto.



Video breve:

Riscaldamento rapido

- Valvole
- Tubi
- Cuscinetti
- Pompe
- Tubazione del gas
- Contenitori di filtro
- Attuatori
- E molto di più!!

Informazioni sull'ordine:

Larghezza pollici (mm)	Lunghezza piedi (m)	Totale Watt	No. pezzo 120V c.a.	No. pezzo 240 V c.a. (senza spina)
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)	1152	HSTAT201008	HSTAT202008
2,0 (51)	10 (3,1)	1440	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)	1296	HSTAT301006	HSTAT302006
3,0 (76)	8 (2,4)	1440	HSTAT301008	HSTAT302008
3,0 (76)	10 (3,1)	1440/1800	HSTAT301010	HSTAT302010



Nastro adesivo

Fornisce contatto diretto con la superficie da riscaldare. Un nastro riscaldante essenziale!

No. pezzo	Materiale	Larghezza	Lunghezza	Temperatura Limite
		pollici (mm)	iarde (m)	
PSAT36A	Fibra di vetro	0,5 (13)	36 (32,9)	350 °F (176 °C)
AAT260	Alluminio	2,0 (51)	60 (54,8)	350 °F (176 °C)
AAT2180	Alluminio	2,0 (51)	60 (54,8)	550 °F (288 °C)

Nastri riscaldanti in gomma silconica XtremeFLEX® con controllo percentuale temporale

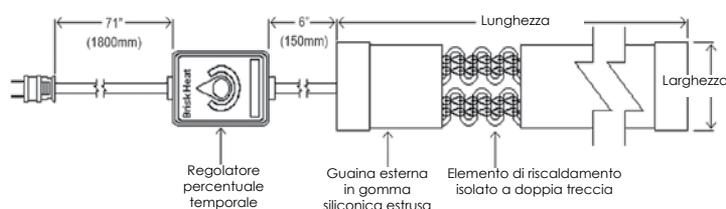
Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Ideale per un'ampia gamma di applicazioni temporanee di riscaldamento e superfici: laboratorio, valvole, servizi di manutenzione ed altro
- ✓ Regolazione facile della percentuale temporale di riscaldamento on/off: 5 fino a 100%
- ✓ Flessibilità, durezza e uniformità eccellenti di riscaldamento
- ✓ Risposta termica rapida



Specifiche:

- Temperatura massima di esposizione: 450 °F (232 °C)
- Guaina esterna estrusa in gomma silconica resistente alla umidità e alle sostanze chimiche
- Elemento riscaldante multi-filamento a serpentina avvolto, uniforme e rinforzato in fibra di vetro
- Densità di potenza: 6,0 watt/pollici² (0,009 watt/mm²)
- Regolatore compatto di percentuale temporale incorporato
- Conduttore di alimentazione di lunghezza 6" (2 m) con
 - 120 V c.a.: spina standard a 2 poli NEMA 1-15
 - 240 V c.a.: collegamento a filo nudo
- Adatti per superfici elettricamente conduttive
- Grado di protezione: IP54



Informazioni sull'ordine:

Larghezza pollici (mm)	Lunghezza piedi (m)	Totale Watt	No. pezzo 120 V c.a.	No. pezzo 240 V c.a. (senza spina)
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

La spina non è inclusa per i modelli 240 V c.a.



Che cosa è un controllo della percentuale temporale?

Il regolatore della percentuale temporale varia il valore (durata) di tempo in cui un riscaldatore è in modalità di riscaldamento "on" o "off". L'applicazione di riscaldamento determinerà il punto effettivo impostato del valore. Il regolatore non utilizza un sensore di temperatura e, pertanto, il funzionamento soddisfacente richiede la supervisione occasionale in condizioni di carico variabile.

Nastro adesivo

Fornisce contatto diretto con la superficie da riscaldare. Un nastro riscaldante essenziale!

No. pezzo	Materiale	Larghezza	Lunghezza	Temperatura Limite
		pollici (mm)	iarde (m)	
PSAT36A	Fibra di vetro	0,5 (13)	36 (32,9)	350 °F (176 °C)
AAT260	Alluminio	2,0 (51)	60 (54,8)	350 °F (176 °C)
AAT2180	Alluminio	2,0 (51)	60 (54,8)	550 °F (288 °C)

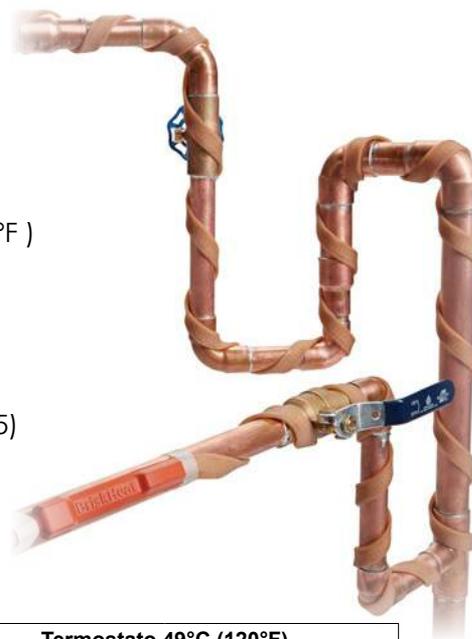
NASTRO RISCALDANTE

Nastri di riscaldamento al silicone XtremeFLEX® RKP con termostato preimpostato

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Riscaldatore plug-and-play con controllo temperatura preimpostato
- ✓ Lunghezze standard fino a 61 m (200 ft)
- ✓ Flessibilità e durezza eccezionale
- ✓ Per uso in interni/esterni e luoghi umidi
- ✓ Ideale per protezione antigelo e applicazioni riscaldamento controllo processo
- ✓ Risposta termica rapida
- ✓ Adatti per superfici elettricamente conduttive
- ✓ Design a basso profilo
- ✓ Dimensioni e design personalizzati disponibili
- ✓ CE

Resistente
all'umidità e
agli agenti chimici



Specifiche:

- Termostato di controllo incorporato: 21°C o 49°C (70°F o 120°F)
- Struttura estrusa in gomma siliconica
- Raggio di piegatura minimo: 6 mm (0,25")
- Densità di potenza: 19,7W/m (6W/ft)
- Tensione nominale: Disponibile 120VCA o 240VCA
- Cavo di alimentazione: 1,5 m (5 ft)
 - 120VCA include una spina a 2 poli standard (NEMA 1-15)
 - 240VCA ha crimpato i cavi terminati della ghiera
- Larghezza nominale: 12,7 mm (0,5")
- Grado di protezione: IP66
- Temperatura massima di esposizione: 450 °F (232 °C)

Informazioni sull'ordine:

Larghezza pollici (mm)	Lunghezza piedi (m)	Termostato 21°C (70°F)		Termostato 49°C (120°F)	
		Codice prodotto 120V	Codice prodotto 240V	Codice prodotto 120V	Codice prodotto 240V
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/A	RKP2A1800	N/A	RKP2B1800
0.5 (13)	200 (61.0)	N/A	RKP2A2400	N/A	RKP2B2400

ACCESSORI



Nastro adesivo in fibra di vetro (CP: PSAT36A) Dimensioni: 13 mm x 38 m (0,5" x 108')
Temperatura massima di esposizione: 176°C (350°F)



INSUL-LOCK® DS
Schiuma isolante

Schiuma isolante preformata premium con linguetta adesiva. Si veda pag. 14 per le dimensioni e informazioni sull'ordine.

Altri formati e disegni disponibili: Contattare il proprio distributore locale o BriskHeat® per ulteriori informazioni.

Nastri riscaldanti isolati rinforzati XtremeFLEX® BIH e BWH

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Flessibilità e durezza eccezionale
- ✓ Risposta termica rapida
- ✓ Adatti per superfici elettricamente conduttive
- ✓ Scelta di cavi di alimentazione sulla stessa estremità oppure su estremità opposte
- ✓ Includono punti di collegamento ad alta temperatura per un'installazione facile



Specifiche:

- Temperatura massima di esposizione:
Rimovibile e riutilizzabile: 300 °C (572 °F)
Uso per installazione singola: 500 °C (932 °F)
- Costruzione:
Serie BIH: fibra di vetro a maglia e intrecciata
Serie BWH: fibra Samox® a maglia e intrecciata
- Densità di potenza:
Serie BIH: Standard: 1,3 W/cm² (8,6 W/in²)
Largo†: 0,8 W/cm² (5,1 W/in²)
Serie BWH: Standard: 2,0 W/cm² (13,1 W/in²)
Largo†: 1,2 W/cm² (7,7 W/in²)
- Grado di protezione: IP50

† nastro con larghezza di 44 mm (1,75 in) o superiore

Informazioni sull'ordine:

Serie BIH: Isolato rinforzato

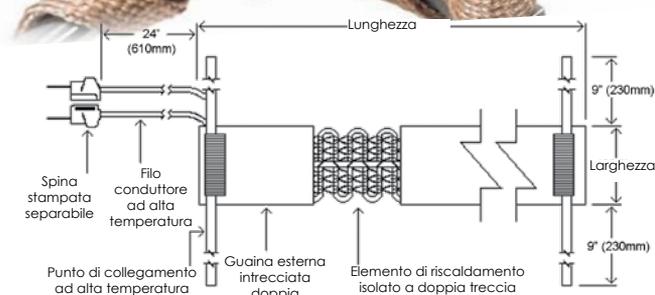
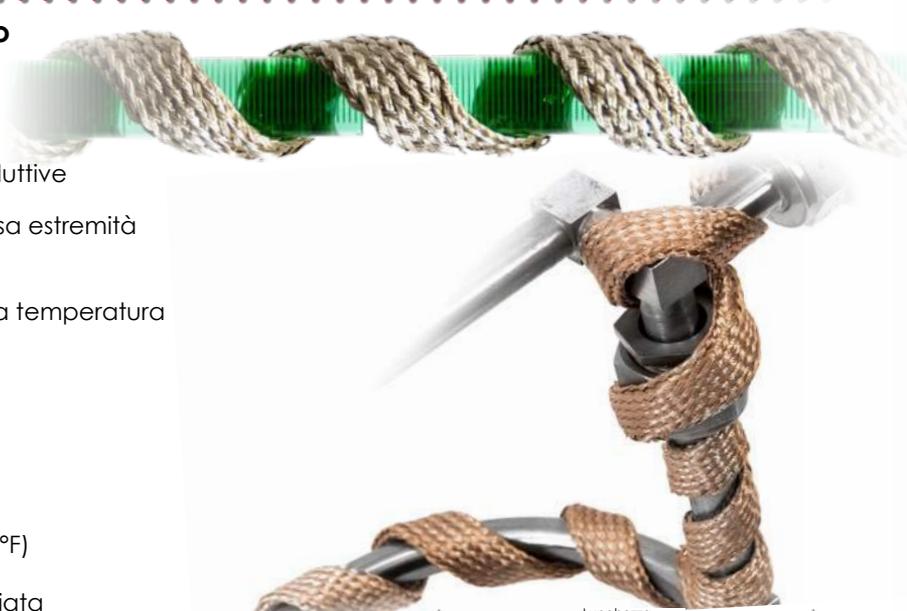
Cavi di alimentazione sulla stessa estremità

Larghezza in (mm)	Lunghezza ft (m)	Totale Watt	No. pezzo 120 V c.a.	No. pezzo 240 V c.a.
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)	1045/1040	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)	1254	BIH321060L	BIH322060L*
3,25 (83)	8 (2,4)	1672	BIH321080L*	BIH322080L*
3,25 (83)	10 (3,1)	2090	BIH321100L*	BIH322100L*

* Fili conduttori nudi, spina non inclusa ** Terminazione cavo a crimpare con tacca

Opzione dell'ordine: Per un singolo cavo di alimentazione alle estremità opposte, rimuovere la "L" dall'estremità del codice pezzo

IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare le pagine da 86 a 104.



Serie BWH: Isolato rinforzato ad alta temperatura

Cavi di alimentazione sulla stessa estremità

Larghezza in (mm)	Lunghezza ft (m)	Totale Watt	No. pezzo 120 V c.a.	No. pezzo 240 V c.a.
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)	1254/1245	BWH101080L	BWH102080L**
1,00 (25)	10 (3,1)	1570/1567	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)	1254	BWH171080L	BWH172080L*
1,75 (44)	10 (3,1)	1570	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)	1411	BWH251060L	BWH252060L*
2,50 (64)	8 (2,4)	1881	BWH251080L*	BWH252080L*
2,50 (64)	10 (3,1)	2351	N.d.	BWH252100L*
3,25 (83)	2 (0,6)	627	BWH321020L	BWH322020L*
3,25 (83)	4 (1,2)	1254	BWH321040L	BWH322040L*
3,25 (83)	6 (1,8)	1881	BWH321060L*	BWH322060L*
3,25 (83)	8 (2,4)	2508	BWH321080L*	BWH322080L*
3,25 (83)	10 (3,1)	3135	BWH321100L*	BWH322100L*

NASTRO RISCALDANTE

Nastri riscaldanti isolati standard XtremeFLEX® B00 e BW0

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Flessibilità eccellente
- ✓ Risposta termica rapida
- ✓ Durevolezza eccezionale
- ✓ Adatti solo per superfici elettriche non conduttive (ad esempio vetro)
- ✓ Scelta di cavi di alimentazione sulla stessa estremità oppure su estremità opposte
- ✓ Include punti di collegamento ad alta temperatura per una installazione facile
- ✓ **RoHS** Compliant 



Specifiche:

- Temperatura massima di esposizione:
Rimovibile e riutilizzabile: 300 °C (572 °F)
Uso per installazione singola: 500 °C (932 °F)
- Costruzione:
Serie B00: fibra di vetro a maglia e intrecciata
Serie BW0: fibra Samox® a maglia e intrecciata
- Densità di potenza:
Serie B00: 1,3 W/cm² (8,6 W/in²)
Serie BW0: 2,0 W/cm² (13,1 W/in²)
- 120 o 240 V c.a.
- Grado di protezione: IP50

Informazioni sull'ordine:

Serie B00: Nastro riscaldante isolato standard

Cavi di alimentazione sulla stessa estremità

Larghezza in (mm)	Lunghezza ft (m)	Totale Watt	No. pezzo 120 V c.a.	No. pezzo 240 V c.a.
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)	1045	N.d.	B00102100L*

* Spina non inclusa

Serie BW0: Nastro riscaldante isolato ad alta temperatura

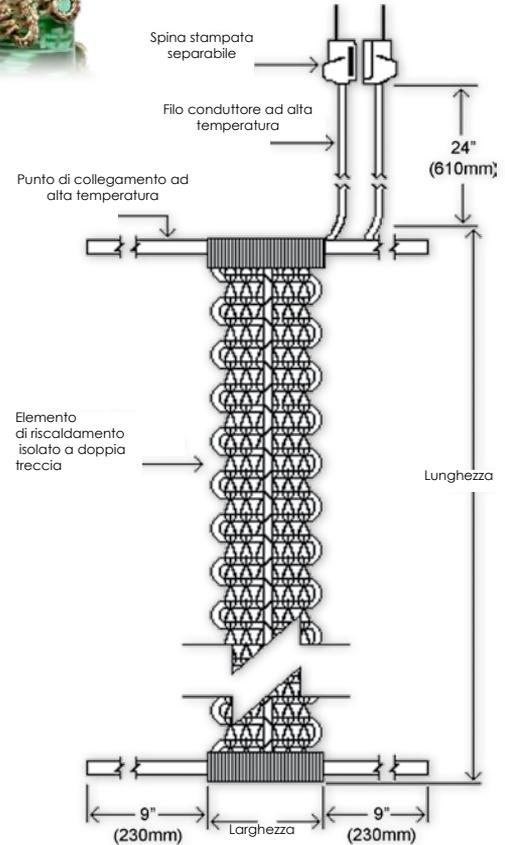
Cavi di alimentazione sulla stessa estremità

Larghezza in (mm)	Lunghezza ft (m)	Totale Watt	No. pezzo 120 V c.a.	No. pezzo 240 V c.a.
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)	1250	N.d.	BW0102080L*

* Spina non inclusa

Opzione dell'ordine: Per un singolo cavo di alimentazione alle estremità opposte, rimuovere la "L" dall'estremità del codice pezzo

IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare le pagine da 86 a 104.



NASTRO RISCALDANTE

Nastri riscaldanti a doppio elemento XtremeFLEX® BWH-D

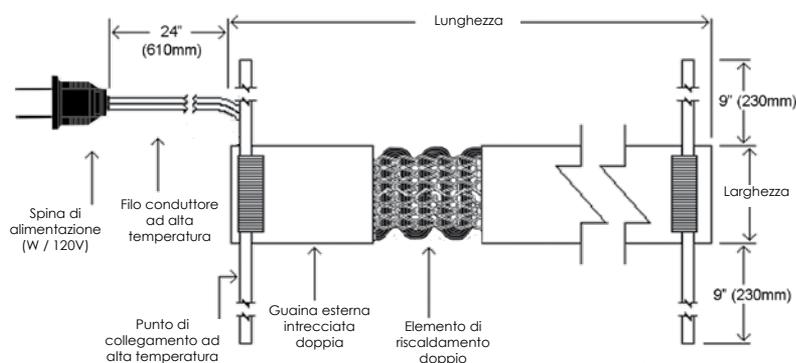
Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Design a doppio elemento riscaldante che aumenta la flessibilità
- ✓ Si collega facilmente all'unità di controllo della temperatura preferita
- ✓ Includono punti di collegamento ad alta temperatura per una facile installazione



Specifiche:

- Resistenza a doppio elementi multi-filamento altamente flessibile e resistente, che fornisce un calore uniforme lungo il nastro
- Nastro rinforzato con fibra di vetro Samox® ad alta temperatura per una maggiore resistenza e durata nel tempo
- Temperatura massima di esposizione:
Rimovibile e riutilizzabile: 300 °C (572 °F)
Uso per installazione singola: 500 °C (932 °F)
- Densità di potenza: 2,0 W/cm² (13,1 W/in²)
- Adatti per superfici elettricamente conduttive
- Conduttori di alimentazione di lunghezza 610 mm (24 in) con
120 V c.a.: spina standard a 2 poli (NEMA 1-15)
240 V c.a.: collegamento a filo nudo
- Grado di protezione: IP50



Informazioni sull'ordine:

Larghezza in (mm)	Lunghezza ft (m)	Totale Watt	No. pezzo 120 V c.a.	No. pezzo 240 V c.a.
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)	1248	BWH101080LD	BWH102080LD*

* Spina non inclusa



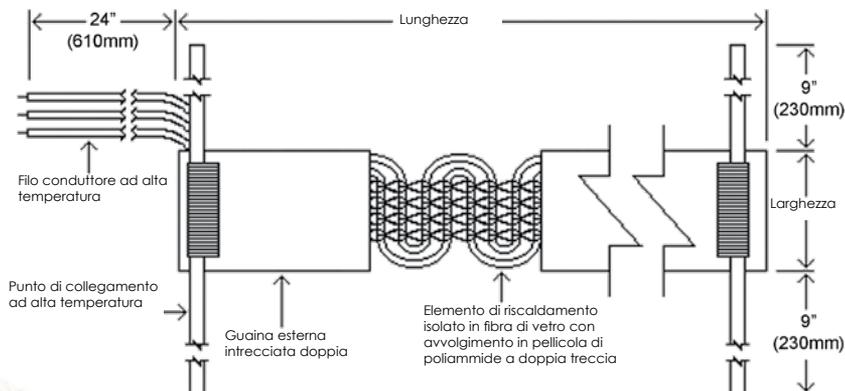
Video breve: Come selezionare ed installare facilmente i nastri riscaldanti

IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare le **pagine da 86 a 104**.

Nastri riscaldanti isolati rinforzati con messa a terra XtremeFLEX® BIH-G

Evidenza i prodotti

- ✓ Con messa a terra per la vostra sicurezza
- ✓ Flessibilità eccezionale
- ✓ Risposta termica rapida
- ✓ Durevolezza eccezionale
- ✓ Adatti per superfici elettricamente conduttive
- ✓ Includono punti di collegamento ad alta temperatura per una facile installazione



Con messa a terra

Specifiche:

- Temperatura massima di esposizione: 250 °C (482 °F)
- Resistenza per la messa a terra brevettata
- fibra di vetro a maglia e intrecciata avvolta in pellicola in poliammide
- Guaina esterna in fibra di vetro
- Densità di potenza: 1,5 W/cm² (9,6 W/in²)
- 120 o 240 V c.a.
- cavo da 610 mm (24 in)
- Grado di protezione: IP50

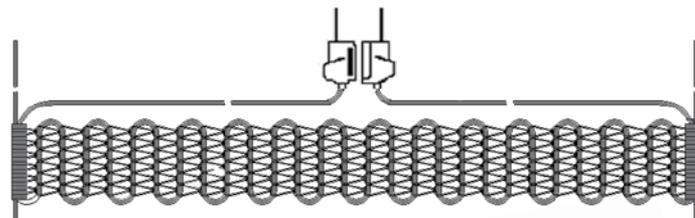
Informazioni sull'ordine:

Larghezza in (mm)	Lunghezza ft (m)	Totale Watt	No. pezzo 120 V c.a.	No. pezzo 240 V c.a.
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

IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare le **pagine da 86 a 104**.

Riscaldatori a nastro piegato in plastica RH

- ✓ Ammorbidisce rapidamente le lastre acriliche per una facile piegatura
 - Cornici in plastica per fotografie
 - Arti e mestieri
 - Lavorazioni personalizzate in officina
- ✓ Fornisce la linea radiante di calore. L'elemento riscaldante non viene mai a contatto con la plastica
- ✓ Facile da usare. Progettati per produttori e artigiani



Specifiche:

- Filo di resistenza multi-filamento rinforzato con costruzione in fibra di vetro a maglia e intrecciata, che fornisce anche calore attraverso la superficie
- Densità di potenza: 1,3 W/cm² (8,6 W/in²)
- Temperatura massima di esposizione: 482 °C (900 °F)
- Si collega con la spina elettrica separata da 110 V c.a. [standard a due poli]
- Include l'elemento riscaldante e le istruzioni per la costruzione completa del riscaldatore a striscia. Sono necessari altri materiali.
- Grado di protezione: IP50

Informazioni sull'ordine:

Codice parte	Larghezza in (mm)	Lunghezza ft (m)	Totale Watt
RH24	0,5 (13)	2 (0,6)	105
RH36	0,5 (13)	3 (0,9)	157
RH48	0,5 (13)	4 (1,2)	209

IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare le **pagine da 86 a 104**.

Nastri riscaldanti in gomma silconica XtremeFLEX® BSO

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Resistente all'umidità e alle sostanze chimiche
- ✓ Flessibilità eccezionale
- ✓ Risposta termica rapida
- ✓ Durevolezza eccezionale
- ✓ Adatti per superfici elettricamente conduttive
- ✓ Scelta di cavi di alimentazione sulla stessa estremità oppure su estremità opposte



**Resistente
all'umidità e
alle sostanze
chimiche**



Specifiche:

- Temperatura massima di esposizione: 450 °F (232 °C)
- Guaina esterna in gomma silconica estrusa
- Costruzione in fibra di vetro a maglia e intrecciata
- Resistente all'umidità e alle sostanze chimiche
- Densità di potenza: 4,3 watt/pollici² (0,007 watt/mm²)
- 120 o 240 V c.a.
- Conduttori elettrici sulla stessa estremità
- Grado di protezione: IP66

Informazioni sull'ordine:

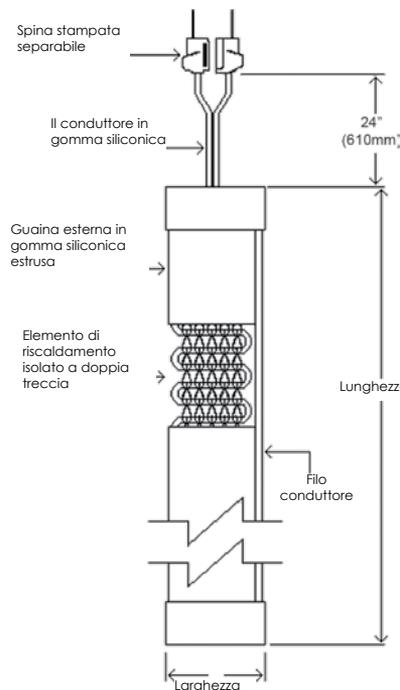
Cavi di alimentazione sulla stessa estremità

Larghezza pollici (mm)	Lunghezza piedi (m)	Totale Watt	No. pezzo 120 V c.a.	No. pezzo 240 V c.a.
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)	1075/1045	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)	1045	BS0201100L	BS0202100L*
2,0 (51)	12 (3,7)	1254	BS0201120L	BS0202120L*
2,0 (51)	14 (4,3)	1463	BS0201140L	BS0202140L*
2,0 (51)	16 (4,9)	1627	BS0201160L	BS0202160L*
2,0 (51)	18 (5,5)	1881	BS0201180L*	BS0202180L*
2,0 (51)	20 (6,1)	2090	BS0201200L*	BS0202200L*

Opzione dell'ordine: Per un singolo cavo di alimentazione alle estremità opposte, rimuovere la "L" dall'estremità del codice pezzo

* Spina non inclusa

** Terminazione cavo a crimpare con tacca



Nastro adesivo

Fornisce contatto diretto con la superficie da riscaldare. Un nastro riscaldante essenziale!

No. pezzo	Materiale	Larghezza	Lunghezza	Temperatura Limite
		pollici (mm)	iarde (m)	
PSAT36A	Fibra di vetro	0,5 (13)	36 (32,9)	350 °F (176 °C)
AAT260	Alluminio	2,0 (51)	60 (54,8)	350 °F (176 °C)
AAT2180	Alluminio	2,0 (51)	60 (54,8)	550 °F (288 °C)

IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare le **pagine da 86 a 104**.

Nastri riscaldanti in gomma siliconica con messa a terra XtremeFLEX® BSO-G

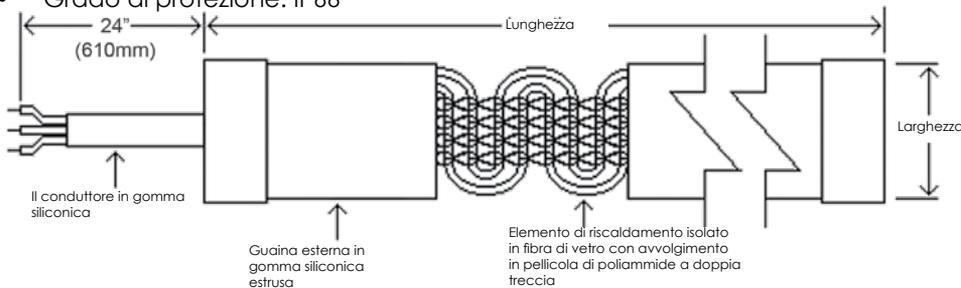
Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Con messa a terra per la vostra sicurezza
- ✓ Resistente all'umidità e alle sostanze chimiche
- ✓ Flessibilità eccezionale
- ✓ Risposta termica rapida
- ✓ Durevolezza eccezionale



Specifiche:

- Temperatura massima di esposizione: 450 °F (232 °C)
- Guaina esterna in gomma siliconica estrusa
- fibra di vetro a maglia e intrecciata avvolta in pellicola in poliammide
- Resistenza per la messa a terra brevettata
- Densità di potenza: 4,3 W/pollici² (0,007 W/mm²)
- Adatti per superfici elettricamente conduttive
- 120 o 240 V c.a.
- cavo da 24" (610 mm)
- Conduttori elettrici sulla stessa estremità
- Grado di protezione: IP66



Con messa a terra

Resistente
all'umidità e
alle sostanze
chimiche



Informazioni sull'ordine:

Larghezza pollici (mm)	Lunghezza piedi (m)	Totale Watt	No. pezzo 120 V c.a.	No. pezzo 240 V c.a.
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

Nastro adesivo

Fornisce contatto diretto con la superficie da riscaldare. Un nastro riscaldante essenziale!

No. pezzo	Materiale	Larghezza	Lunghezza	Temperatura Limite
		pollici (mm)	iarde (m)	
PSAT36A	Fibra di vetro	0,5 (13)	36 (32,9)	350 °F (176 °C)
AAT260	Alluminio	2,0 (51)	60 (54,8)	350 °F (176 °C)
AAT2180	Alluminio	2,0 (51)	60 (54,8)	550 °F (288 °C)



IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare le **pagine da 86 a 104**.

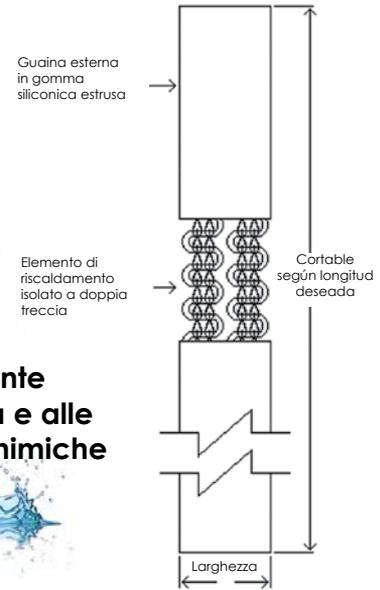
Nastri riscaldanti in gomma silconica tagliati a misura XtremeFLEX® CTL

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Adatti per il rintracciamento dei condotti
- ✓ Può essere tagliato a misura direttamente sul posto di applicazione
- ✓ Resistente all'umidità e alle sostanze chimiche
- ✓ Flessibilità eccezionale
- ✓ Grado di protezione: IP54



Resistente all'umidità e alle sostanze chimiche



Informazioni sull'ordine:

Il nastro riscaldante CTL ha un design di resistenze in serie; le potenze e gli amperaggi variano con la lunghezza del nastro. Si prega di contattare BriskHeat per determinare la potenza di uscita effettiva per la vostra applicazione specifica.

No. pezzo	Ohm per piedi (m)	Volt	Min ft (m)	Max ft (m)	Larghezza in (mm)
CTLA	0,10 (0,328)	120 V c.a. 240 V c.a.	57 (17) 114 (35)	220 (67) 440 (134)	1,0 (25)
CTLB	0,90 (2,953)	120 V c.a. 240 V c.a.	19 (6) 38 (12)	74 (23) 146 (45)	1,0 (25)
CTLC	10,00 (32,808)	120 V c.a. 240 V c.a.	6 (2) 12 (4)	22 (7) 44 (13)	1,0 (25)

Nastro adesivo

Fornisce contatto diretto con la superficie da riscaldare. Un nastro riscaldante essenziale!

No. pezzo	Materiale	Larghezza	Lunghezza	Temperatura Limite
		in (mm)	yd (m)	
PSAT36A	Fibra di vetro	0,5 (13)	36 (32,9)	350°F (176 °C)
AAT260	Alluminio	2,0 (51)	60 (54,8)	350°F (176 °C)
AAT2180	Alluminio	2,0 (51)	60 (54,8)	550°F (288 °C)

Disponibile con finitura eseguita in fabbrica per un uso immediato, consultare il produttore per altri dettagli.

IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare le **pagine da 86 a 104**.

Kit di terminazione tagliati a misura

CTLLK: Kit del filo

- Terminazione cavo a crimpare
- Copertura giunto per applicazioni pesanti
- Fili da 2.4 m (8 ft) di 16 AWG ad alta temperatura coperti con guaina isolante

Uso: Collega l'alimentazione principale al nastro riscaldante.

NOTA: Richiede RTV adesivo e nastro adesivo.

CTLEK: Kit di fine

- Terminazione cavo a crimpare
- Copertura giunto per applicazioni pesanti

Uso: Termina la fine del nastro riscaldante.

NOTA: Richiede adesivo RTV e nastro adesivo.

RTV3.0: Adesivo RTV

Sigillante adesivo in silicone RTV ad alte temperature con alta resistenza dielettrica. Tubo da 89 ml (3 oz)

Uso: Sigilla i kit di collegamento.

CTLTk: Kit a T

- Terminazione cavo a crimpare
- Copertura giunto per applicazioni pesanti
- 1 kit di fine
- Fili da 0,3 m (1 ft) di 16 AWG ad alta- temperatura coperti con guaina isolante

Uso: Unisce tre segmenti di nastro riscaldanti.

NOTA: Richiede RTV adesivo e nastro adesivo.

CTLJK: Kit del ponticello

- Copertura giunto per applicazioni pesanti
- Fili da 0,6 m (2 ft) di 16 AWG ad alta-temperatura coperti con guaina isolante

Uso: Effettua una giunzione/ponticello che unisce due segmenti del nastro termico.

NOTA: Richiede adesivo RTV e nastro adesivo.

NASTRO RISCALDANTE

Cavi scaldanti HTC e HWC

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Progettati per l'uso su piccoli tubi, contenitori o qualsiasi applicazione in cui lo spazio è limitato
- ✓ Può essere avvolto intorno agli oggetti piccoli con il diametro 3 mm (1/8 in)
- ✓ Flessibilità eccezionale
- ✓ Risposta termica rapida
- ✓ Durata eccezionale: eccellente per le applicazioni di laboratorio, produzione, manutenzione e R&S



Specifiche:

- Cavo scaldante con diametro 4,8 mm (3/16 in)
- Temperatura massima di esposizione:
Rimovibile e riutilizzabile: 300 °C (572 °F)
Uso per installazione singola: 500 °C (932 °F)
- Costruzione:
Serie HTC: Guaina esterna in fibra di vetro intrecciate doppia
Serie HWC: Guaina esterna a doppia treccia in fibra di vetro Samox® ad alta temperatura
- Densità di potenza:
Serie HTC: 68 W/m (21 W/ft)
Serie HWC: 196 W/m (60 W/ft)
- Adatti per superfici elettricamente conduttive
- Cavi di potenza da da 0,6 a 1,8 m (2 a 6 ft) con
120 V c.a.: spina stampata separabile
240 V c.a.: collegamento a filo nudo
- Includono punti di collegamento ad alta temperatura per un'installazione facile
- Grado di protezione: IP50



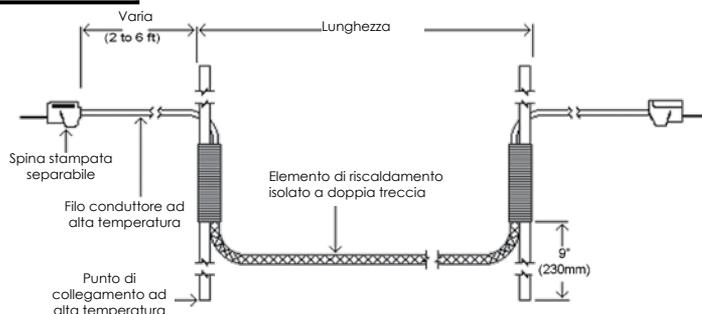
Informazioni sull'ordine:

Serie HTC: Nastro scaldante

Lunghezza cavo		Watt totale	Lunghezza cavo	No. pezzo	
ft	m			120 V c.a.	240 V c.a.
0,5	0,15	17	12 ft (0,6 m)	HTC451007	N.d.
1	0,3	22	12 ft (0,6 m)	HTC451006	N.d.
2	0,6	43	12 ft (0,6 m)	HTC451005	N.d.
3	0,9	64	12 ft (0,6 m)	HTC451001	N.d.
4	1,2	82	12 ft (0,6 m)	HTC451008	N.d.
6	1,8	125/135	12 ft (0,6 m)	HTC451002	HTC452002
8	2,4	170	12 ft (0,6 m)	HTC451009	N.d.
12	3,7	260	12 ft (0,6 m)	HTC451003	HTC452003

Serie HWC: Cavo scaldante ad alta temperatura

Lunghezza cavo		Watt totale	Lunghezza cavo	Codici pezzo	
ft	m			120 V c.a.	240 V c.a.
4	1,2	266	12 ft (0,6 m)	HWC1040	N.d.
6	1,8	350	12 ft (0,6 m)	HWC1060	N.d.
12	3,7	750/720	6 ft (1,8 m)	HWC1120	HWC2120
18	5,5	1000	6 ft (1,8 m)	HWC1180	HWC2180
24	7,3	1440	6 ft (1,8 m)	HWC1240	HWC2240



IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare le **pagine da 86 a 104.**

Regolatori di temperatura e accessori per i nastri riscaldanti

Regolatore di temperatura da banco SDC Caratteristiche:

- Dimensioni unità di piccole dimensioni:
 - 5,5 in L x 4,25 in l x 1,75 in A
 - (140 mm in L x 108 mm in l x 45 mm in A)
- Intervallo di controllo della temperatura: 32°F - 999 °F (0°C - 600 °C)
 - Precisione: +/- 1% FS
- Modelli per la visualizzazione °F o °C
- Possibilità di scelta sensore di termocoppia di tipo J o tipo K
 - da 5 piedi (1,5 m) installato in fabbrica
- Ingresso di alimentazione 120 V c.a. o 240 V c.a.
- Uscita con fusibile 10 amp



Regolatori di temperatura PID di serie X2 Caratteristiche:

- Intervallo di controllo della temperatura: 32 °F - 1400 °F (0 °C - 760 °C)
 - Precisione: Tipo J +/- 0,9 °F (0,50 °C)
 - Tipo K +/- 0,5 °F (0,25 °C)
- Programmabile per °C o °F
- Ingresso termocoppia di tipo J o tipo K
- 120 o 240 V c.a.
- Design compatto e "plug and play"
- Controllo PID avanzato
- Comando utente semplice a tre tasti



Regolatore di temperatura portatile con lampadina e tubo capillare TSO Caratteristiche:

- 120 o 240 V c.a.
- 15 amp
- Lampadina e tubo capillare in rame da 4 piedi
- Design compatto e portatile
- Funzionamento con inserimento della spina



Regolatore di temperatura a termocoppia digitale On/Off per uso esterno TTD Caratteristiche:

- 120 o 240 V c.a.
- 15 amp
- Regolatore digitale On/Off
- Funzionamento con inserimento della spina
- Ingresso termocoppia di tipo K
- Design compatto e portatile



IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare le **pagine da 86 a 104.**

Accessori

NASTRI ADESIVI DI MONTAGGIO

No. pezzo	Materiale	Larghezza		Lunghezza		Temperatura limite
		pollici (mm)	larde	Metri		
PSAT36A	Fibra di vetro	0,5 (13)	36	32,9		350 °F (176 °C)
AAT260	Alluminio	2,0 (51)	60	54,8		350 °F (176 °C)
AAT2180	Alluminio	2,0 (51)	60	54,8		550 °F (288 °C)



PSAT36A



AAT260

PRESE DI CORRENTE

Codice parte	Descrizione	Tensione:	NEMA	Ampere	
10115	2P, 2W	125 V c.a.	1-15	15	
10113	2P, 3W a terra	125 V c.a.	5-15	15	
10478	2P, 3W a terra	250 V c.a.	15		
CA0001	2P, 3W (poli inclusi)	Fino a 600 V c.a.	N.d.	15	
CA0002	2P, 3W (prese incluse)	Fino a 600 V c.a.	N.d.	15	

NASTRO RISCALDANTE

Regolatore di temperatura SDC con fasci riscaldanti

Raggruppare i vostri:

- Mantelli riscaldanti
- Riscaldatori di becher
- Nastri scaldanti
- Corde scaldanti

con il nostro **regolatore digitale SDC da banco** e riceverete prezzi speciali scontati



Abbinamenti in evidenza

- ✓ Prezzi speciali scontati
- ✓ Molte opzioni tra cui scegliere
- ✓ Ideale per una vasta gamma di applicazioni, tra cui il riscaldamento tubi, valvole, vetreria, linee di gas, riscaldamento temporaneo e molto altro ancora!

Regolatore di temperatura digitale SDC da banco

- 120 V c.a. / 240 V c.a.
- Termocoppia di tipo J / tipo K

Prodotti abbinati:

Scegliere un prodotto per il riscaldamento:

- Riscaldatori di becher
- Mantelli riscaldanti
- Nastri scaldanti
- Corde scaldanti



**MANTELLI RISCALDANTI
RISCALDATORI RIDIBECCHER**

LABORATORIO



BriskHeat[®]
Corporation

Mantelli riscaldanti per matracci da laboratorio

I mantelli riscaldanti BriskHeat® offrono una distribuzione uniforme del calore ai matracci con fondo rotondo. Se si necessita un mantello a sé stante, un mantello per adattarsi in un supporto cestino ad anello o un mantello a copertura completa con cerniera, i mantelli riscaldanti BriskHeat® sono sempre la soluzione di scelta.

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Modellato per adattarsi ai matracci a fondo rotondo
- ✓ Supporto cestino ad anello o modelli da banco
- ✓ Temperature fino a 900 °F (482 °C)
- ✓ Densità di potenza bassa

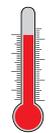


Mantelli riscaldanti a forma semisferica inferiore HM

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Ideale per l'utilizzo con cesti con supporto ad anello
- ✓ Il modello 120 V c.a. include il cavo da 3" (76 mm) con connettore NEMA L1-15R e un cavo adattatore di alimentazione da 4" (1,2 m) con spina NEMA 1-15.
- ✓ Il modello 240 VCA include un conduttore elettrico da 76 mm (3") con conduttori che terminano con tacca del cavo a crimpare.
- ✓   **RoHS Compliant**

Temperature fino a



842 °F (450 °C)



Informazioni sull'ordine:

Capacità ml	Potenza totale	Codice parte	
		120 V c.a.	240 V c.a.
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
1000	380	HM1000-HS1	HM1000-HS2
2000	500	HM2000-HS1	HM2000-HS2
3000	500	HM3000-HS1	HM3000-HS2
5000	600	HM5000-HS1	HM5000-HS2
12000	1300	HM12000-HS1	HM12000-HS2



IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare le **pagine da 86 a 104**.

Mantelli riscaldanti a forma semisferica superiore HM

Caratteristiche principali del prodotto

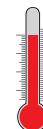
- ✓ L'apertura può contenere 1, 2 o 3 matracci su supporto ad anello
- ✓ Ideale per prevenire la condensazione del vapore nella metà superiore del matraccio
- ✓ Il modello 120 V c.a. include il cavo da 3" (76 mm) con connettore NEMA L1-15R e un cavo adattatore di alimentazione da 4" (1,2 m) con spina NEMA 1-15.
- ✓ Il modello 240 V c.a. include il cavo da 3" (76 mm) senza spina



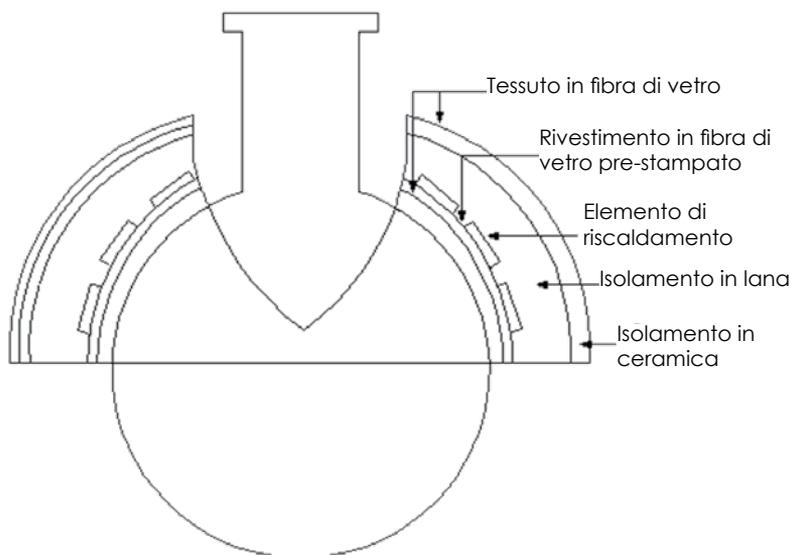
Informazioni sull'ordine:

Capacità ml	Potenza totale	Codice parte	
		120 V c.a.	240 V c.a.
250	140	HM0250-TS1	HM0250-TS2
500	140	HM0500-TS1	HM0500-TS2
1000	140	HM1000-TS1	HM1000-TS2
2000	200	HM2000-TS1	HM2000-TS2
3000	200	HM3000-TS1	HM3000-TS2
5000	300	HM5000-TS1	HM5000-TS2

Temperature fino a



842 °F (450 °C)



IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare le **pagine da 86 a 104.**

Mantelli riscaldanti a forma semisferica HM

Caratteristiche principali del prodotto

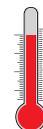
- ✓ L'apertura può contenere 1, 2 o 3 matracci su supporto ad anello
- ✓ La cerniera fissa le metà superiore e inferiore insieme
- ✓ Il modello 120 V c.a. include il cavo da 3" (76 mm) con connettore NEMA L1-15R e un cavo adattatore di alimentazione da 4" (1,2 m) con spina NEMA 1-15.
- ✓ Il modello 240 V c.a. include il cavo da 3" (76 mm) senza spina



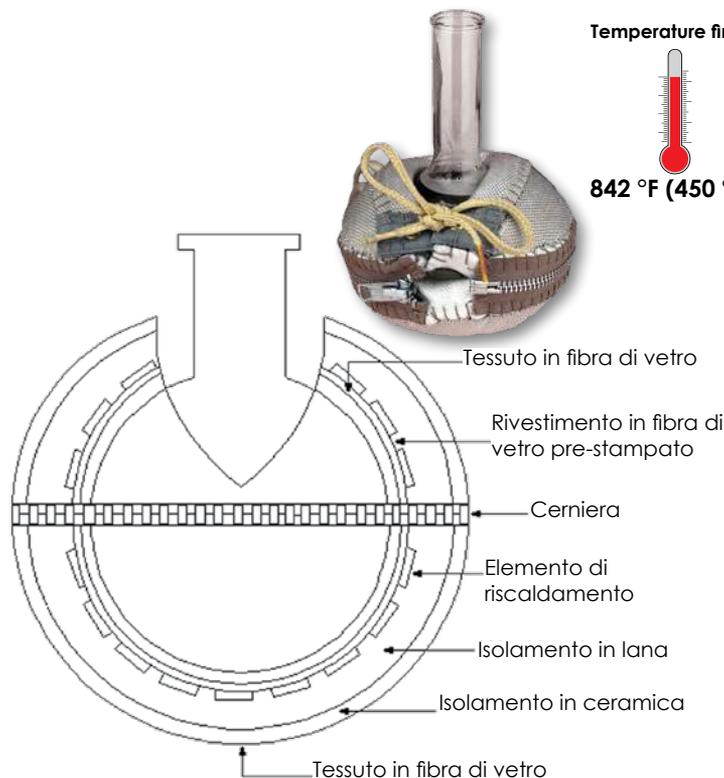
Informazioni sull'ordine:

Capacità ml	Potenza totale		No. pezzo 120 V c.a.	No. pezzo 240 V c.a.
	superiore	inferiore		
500	0	270	HM0500-SS1	HM0500-SS2
1000	140	380	HM1000-SS1	HM1000-SS2
2000	200	500	HM2000-SS1	HM2000-SS2

Temperature fino a



842 °F (450 °C)



IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare le **pagine da 86 a 104.**

Mantelli riscaldanti da banco HM

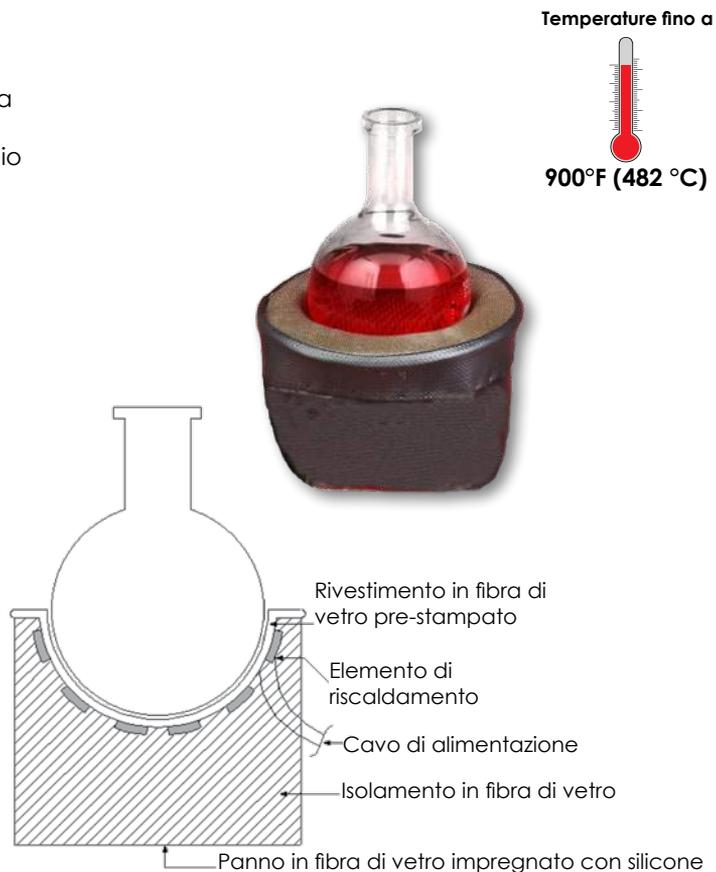
Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Auto-portante: può essere posizionato direttamente sulla parte superiore della bilancia
- ✓ Osservazione facile del contenuto nel matraccio
- ✓ Impilabile per un facile stoccaggio
- ✓ Include un cavo di alimentazione da 6 piedi (1,8 m), sia con una spina NEMA 1-15 (per 120 V c.a.) o NEMA 6-15 (per 240 V c.a.)



Informazioni sull'ordine:

Capacità ml	Potenza totale	Codice parte	
		120 V c.a.	240 V c.a.
50	52	HM0050VF1	HM0050VF2
100	70	HM0100VF1	HM0100VF2
250	143	HM0250VF1	HM0250VF2
500	210	HM0500VF1	HM0500VF2
1000	377	HM1000VF1	HM1000VF2
2000	520	HM2000VF1	HM2000VF2
3000	550	HM3000VF1	HM3000VF2
5000	620	HM5000VF1	HM5000VF2



IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare le **pagine da 86 a 104**.

Regolatori di temperatura per i mantelli riscaldanti

Regolatore di temperatura da banco SDC

Caratteristiche:

- Intervallo di controllo della temperatura: 32-999 °F (modelli °F) o 0-700 °C (modelli °C)
- Include sensore termocoppia di tipo J o di tipo K da 5 piedi (1,5 m) installato in fabbrica
- Ingresso di alimentazione 120 V c.a. o 240 V c.a.
- Uscita con fusibile 10 amp
- Dimensione piccola dell'unità



Regolatore di temperatura portatile con lampadina e tubo capillare T50

Caratteristiche:

- 120 o 240 V c.a.
- 15 amp
- Lampadina e tubo capillare in rame da 4 piedi
- Design portatile compatto
- Funzionamento con inserimento della spina



Regolatore di temperatura portatile con quadrante di tempo percentuale TP0

Caratteristiche:

- 120 o 240 V c.a.
- 15 amp
- Design compatto e portatile
- Funzionamento con inserimento della spina



Il regolatore della serie TP0 varia il valore (durata) di tempo in cui un riscaldatore è in modalità di riscaldamento "on" o "off". L'applicazione di riscaldamento determinerà il punto effettivo impostato del valore. Il regolatore non utilizza un sensore di temperatura e, pertanto, il funzionamento soddisfacente richiede la supervisione occasionale in condizioni di carico variabile.

Regolatore di temperatura PID di serie X2

Caratteristiche:

- 120 o 240 V c.a.
- Programmabile per °C o °F
- Ingresso termocoppia di tipo J o K
- Design compatto e "plug and play"
- Controllo PID avanzato
- Comando utente semplice a tre tasti



Per ulteriori informazioni e soluzioni da scegliere, andare alla sezione completa sui regolatori di temperatura alle **pagine 86 - 104**.

Riscaldatore di becher in gomma silconica

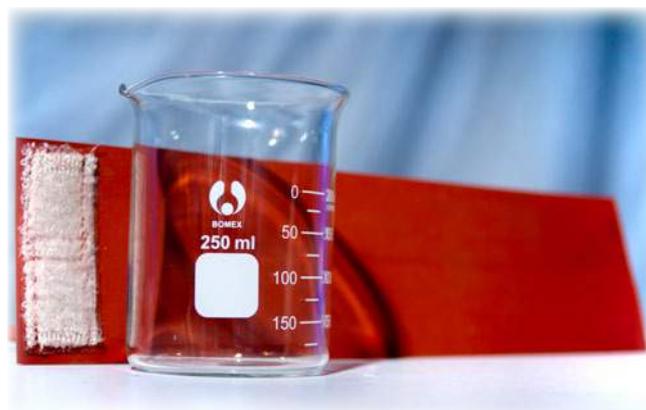
Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Fornisce calore uniforme per le applicazioni di riscaldamento di becher standard e di laboratorio.
- ✓ Rimovibile con chiusura a strappo. Facile accesso alla gradazione
- ✓ Resistente all'umidità e alle sostanze chimiche. Nessuna preoccupazione per eventuali fuoriuscite.



Specifiche:

- Temperatura massima di esposizione: 232 °C (450 °F)
- 120 o 240 V c.a.
- Densità di potenza: 5,0 watt/pollici² (0,008 watt/mm²)
- L'elemento riscaldante è laminato tra due strati 15 mm di gomma silconica rinforzata con fibra di vetro chiusura a strappo con 1" (25 mm) di larghezza
- Resistente all'umidità, alle sostanze chimiche e alle radiazioni
- Resistenza dielettrica superiore a 2000 volt
- Conduttori di alimentazione di lunghezza 24" (610 mm) con
 - 120 V c.a. spina standard 2 poli NEMA 1-15
 - 240 V c.a.: connessione a filo nudo



Informazioni sull'ordine:

Capacità ml	Diametro pollici (mm)	Altezza riscaldatore pollici (mm)	Lunghezza riscaldatore pollici (mm)	Watt totale	Codice parte 120V c.a.	Codice parte 240 V c.a.
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

IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare le **pagine da 86 a 104**.

BriskHeat® offre una vasta gamma di opzioni di controllo della temperatura, incluso il termoregolatore digitale DSC da banco.



Si necessita una dimensione diversa oppure un oggetto diverso da riscaldare? Possiamo progettare un riscaldatore specifico per la vostra applicazione. **Per ulteriori dettagli, contattaci o contatta il distributore locale.**

Lo sapevate?

Tutti i prodotti **BriskHeat®** possono essere **configurati in fase di ordinazione** per soddisfare...

La vostra **applicazione**

La vostra **dimensione**

Il vostro **profilo**

Il vostro **budget**

AVETE BISOGNO
DI AIUTO?

Per una soluzione adeguata alle proprie esigenze,
contattare il distributore locale o **BriskHeat®**.

USA e Canada: **1- 800-848-7673**

Per tutto il mondo: **1-614-294-3376**

THERMO TECH PERFECT

THERMO CORPERTE



BriskHeat[®]
Corporation

Termocoperta in gomma siliconica

Molte applicazioni di riscaldamento industriali richiedono riscaldatori con la caratteristica di resistenza all'umidità, ai prodotti chimici e agli ambienti abusivi. Queste stesse applicazioni richiedono anche un riscaldamento rapido, un mantenimento costante della temperatura e una distribuzione uniforme del calore. Per queste tipologie di condizioni, le termocoperte in gomma siliconica di BriskHeat® rappresentano i migliori prodotti disponibili.

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ **Uniforme distribuzione del calore**
 - Fino a 450 °F (232 °C)
- ✓ **Opzione di sostegno per adesivo sensibile alla pressione facile da applicare per le applicazioni industriali**

- ✓ **Adatto per una vasta gamma di ambienti**
 - Resistente all'umidità e alle sostanze chimiche
 - Opzione modello approvato per aree pericolose

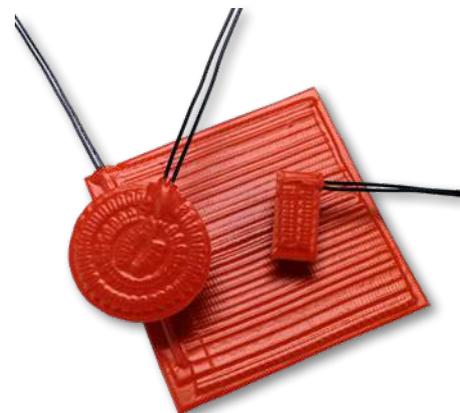
- ✓ **Durevolezza eccezionale**
 - Filo resistivo multi-filamento

- ✓ **Varietà di dimensioni standard e opzioni personalizzate in base all'ordine**

Opzioni personalizzate in base all'ordine:

- Forme complesse
- Opzioni di controllo integrate
- La vostra scelta di opzioni di attacco

- ✓ **Ampia gamma di applicazioni**
 - Controllo della viscosità e temperatura
 - Protezione antigelo
 - Serbatoi di stoccaggio
 - Tramogge
 - Contenitori / pannelli di controllo
 - Silo
 - Trasportatori
 - Presse
 - Tini
 - Autocisterne
 - Forni a bassa temperatura



Guida alla scelta delle termocoperte

Tipo di termocoperta	SRL e SRP	SRL-ADJ con controllo	SRX aree pericolose	SRMU	NUOVO Riscaldatori con lamina intagliata
Tipo di materiale	Gomma siliconica	Gomma siliconica	Gomma siliconica	Gomma siliconica	Pellicola in poliammide o gomma siliconica
Tipo dell'elemento riscaldante	Filo resistivo multi-filamento	Filo resistivo multi-filamento	Filo resistivo multi-filamento	Filo resistivo multi-filamento	Lamina intagliata
Supporto adesivo	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Cavi di alimentazione standard	1219 mm (48 in) gomma siliconica	1219 mm (48 in) gomma siliconica	305 mm (12 in) gomma siliconica con calza in rame stagnato	305 mm (12 in) PFA estruso	305 mm (12 in) cavi in PTFE
Resistenza all'umidità	Buona	Buona	Buona	Buona	Buona
Resistenza alle sostanze chimiche	Buona	Buona	Buona	Buona	Buona
Resistenza alle radiazioni	Buona	Buona	Buona	Buona	Buona
Luoghi adatti	Ordinari	Ordinari	Classe I Divisione 2 Gruppo A, B, C e D Classe II Divisione 2, Gruppi F e G	Ordinari	Ordinari
Collegato a massa	✓	✓	✓		
Approvazioni	  temperatura massima di esposizione 200 °C (392 °F)   	   	 Classe I Divisione 2, Gruppi A, B, C e D Classe II Divisione 2, Gruppi F e G  	  	 

BriskHeat® può progettare un riscaldatore specifico per la vostra applicazione. Contattare il proprio distributore locale o BriskHeat® per ulteriori informazioni.

Termocoperte in gomma siliconica SRL e SRP

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Adatta per un'ampia gamma di superfici come serbatoi, tramogge, trasportatori, silo ecc.
- ✓ Durevolezza eccezionale
- ✓ Opzione di supporto con adesivo sensibile alla pressione facile da applicare per le applicazioni industriali
- ✓ Resistenza brevettata con messa a terra; rispetta lo standard NEC 427.23
- ✓ Termostato di limite superiore opzionale per proteggere il riscaldamento del riscaldatore e dei contenuti

✓ **UL** ^{us} fino a 200 °C (392 °F)

✓ **SP** ^{us} **CE** **RoHS** **Compliant** **REACH**

Specifiche:

- Densità di potenza:
Serie SRL: 0,4 W/cm² (2,5 W/in²)*
Serie SRP: 0,2 W/cm² (1,25 W/in²)
- Resistente all'umidità, alle sostanze chimiche e alle radiazioni
- L'elemento riscaldante è laminato tra due strati di 20 mm di gomma siliconica rinforzata con fibra di vetro
- Intervallo della temperatura di esposizione:
-51 °C fino a 232 °C (-60 °F fino a 450 °F)
- Resistenza per la messa a terra brevettata
- Resistenza dielettrica superiore a 2000 volt
- Densità del silicone 1560 g/m² (46 oz/yd²)
- Fili di alimentazione in gomma siliconica:
lunghezza di serie 1219 mm (48 in)
- 120, 208, 240, 277, 480 o 600 V c.a. monofase
- Grado di protezione: IP56

* Consultare la fabbrica se la serie SRL verrà utilizzata su una superficie di plastica

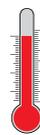
Informazioni sull'ordine:

Formati e potenza di serie

Dimensione		Potenza totale	
Larghezza in (mm)	Lunghezza in (mm)	Serie SRL: 2,5 W/in ² (0,4 W/cm ²)	Serie 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

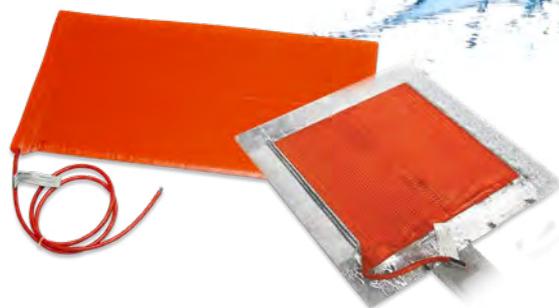
Nota: Spina non inclusa

Temperature fino a

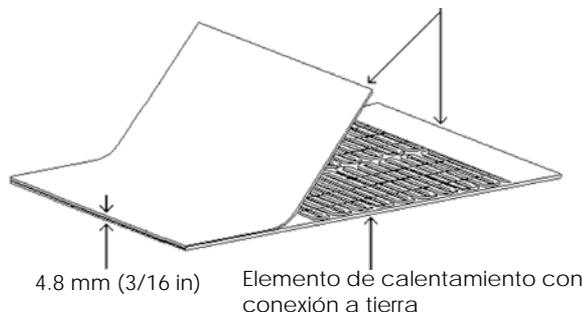


232 °C (450 °F)

Resistente
all'umidità e alle
sostanze chimiche



Gomma siliconica rinforzata con fibra di vetro



Informazioni sul termostato di sicurezza per il limite superiore:

BriskHeat® offre un termostato di sicurezza per il limite superiore per proteggere sia il riscaldatore che il prodotto che viene riscaldato da eventuali danni in caso di danneggiamento del dispositivo di controllo principale.

Matrice del codice pezzo:

	SRL	06	12	1	P	H150	-096
Serie del prodotto	_____						
SRL- (2,5 W/in ²), SRP- (1,25 W/in ²)							
Larghezza (pollici)	_____						
Lunghezza (pollici)	_____						
Tensione, 1-(120), 2-(240), 3-(277), 4-(480), 5-(208), 6-(600)	_____						
adesivo sensibile alla pressione come opzione	_____						
P- (con), vuoto (senza)							
Termostato di sicurezza per il limite superiore come opzione	_____						
H150- (150 °F / 66 °C) [consigliato per superfici in plastica]							
H450- (450 °F / 232 °C)							
vuoto - senza limite superiore							
Regolazione della lunghezza del filo come opzione	_____						
Esempio di variazioni di lunghezza in passi da 6 inch:							
096- (96 in), vuoto- (48 in standard)							

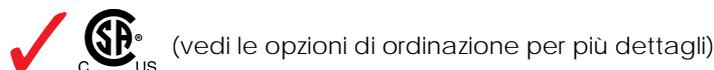
IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare le **pagine da 86 a 104**.

Altri formati e disegni disponibili: Contattare il proprio distributore locale o BriskHeat® per ulteriori informazioni.

Termocoperta in gomma siliconica con controllo SRL-ADJ

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Controllo della temperatura integrato: La vera funzione plug-and-play
- ✓ Adatta per un'ampia gamma di superfici come serbatoi, tramogge, trasportatori, silo ecc.
- ✓ Opzione di supporto con adesivo sensibile alla pressione facile da applicare per le applicazioni industriali



Specifiche:

- Densità di potenza:
 - Serie SRL: 0,4 W/cm² (2,5 W/in²) per superfici metalliche*
 - Serie SRP: 0,2 W/cm² (1,25 W/in²) per superfici plastiche
- Termostato regolabile:
 - Fino a 218 °C (425 °F)†
 - Fino a 71 °C (160 °F)†
- Resistente all'umidità e alle sostanze chimiche
- L'elemento riscaldante è laminato tra due strati di 20 mm di gomma siliconica rinforzata con fibra di vetro
- Scelta di tensione: 120 V c.a. o 240 V c.a. monofase
- Intervallo della temperatura di esposizione:
 - 51 °C fino a 232 °C (-60 °F fino a 450 °F)
- Resistenza brevettata messa a terra; rispetta lo standard NEC 427.23
- Resistenza dielettrica superiore a 2000 volt
- Conduttore di alimentazione di lunghezza 1,8 m (6 ft) con
 - 120 V c.a.: spina standard a 3 poli NEMA 5-15
 - 240 V c.a.: spina standard a 3 poli NEMA 6-15
- Grado di protezione: IP54

* Contattare la fabbrica se la serie SRL viene utilizzata su una superficie di plastica.

† Se è richiesto il controllo preciso della temperatura per la vostra applicazione, si prega di contattare BriskHeat o il distributore locale per l'assistenza su applicazioni e soluzioni di prodotto.



Ideale per

- Serbatoi
- Contenitori
- Tramogge
- Silo
- Trasportatori
- Tini
- Qualsiasi superficie di grandi dimensioni

Informazioni sull'ordine:

Formati e potenza di serie

Dimensione		Potenza totale	
Larghezza in (mm)	Lunghezza in (mm)	Serie SRL: 2,5 W/in ² (0,4 W/cm ²)	Serie 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)	1472*	810
24 (610)	24 (610)	1440	720
24 (610)	36 (914)	N.d.	1080

* 0,35 W/cm² (2,27 W/in²)

Matrice del codice pezzo:

Serie del prodotto	SRL	06	12	1	P	ADJB
SRL- (2,5 W/in ²), SRP- (1,25 W/in ²)						
Larghezza (pollici)						
Lunghezza (pollici)						
Tensione, 1- (120), 2- (240)						
Adesivo sensibile alla pressione P- (con), vuoto (senza)						
Opzioni di ordinazione						
ADJB - Controllo Fahrenheit con spina						
ADJ - Controllo Fahrenheit, senza spina, fili conduttori nudi (approvato da CSA)						

Costume altri formati e disegni disponibili: Contattare il proprio distributore locale o BriskHeat® per ulteriori informazioni.

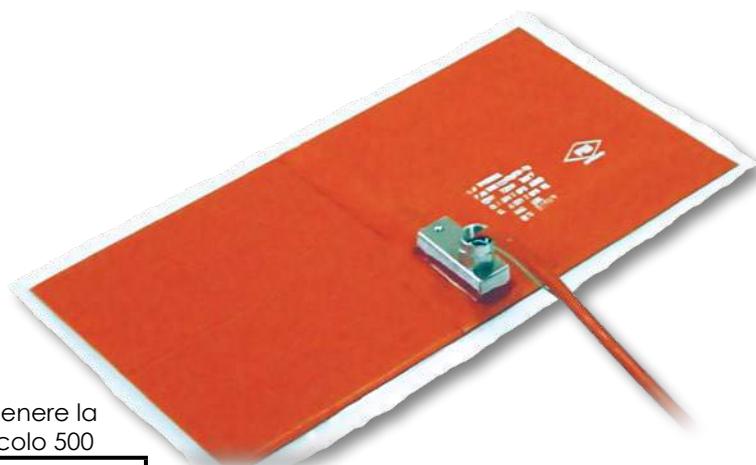
Termocoperte in gomma siliconica per aree pericolose SRX

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Con valutazione per le aree pericolose
- ✓ Adatta per un'ampia gamma di superfici come serbatoi, tramogge, trasportatori, silo ecc.
- ✓ Durevolezza eccezionale
- ✓ Resistente all'umidità e alle sostanze chimiche
- ✓ Opzione di supporto con adesivo sensibile alla pressione facile da applicare per le applicazioni industriali
- ✓ Resistenza brevettata con messa a terra; rispetta lo standard NEC 427.23



Classe I Divisione 2, Gruppi A, B, C e D
Classe II Divisione 2, Gruppi F e G

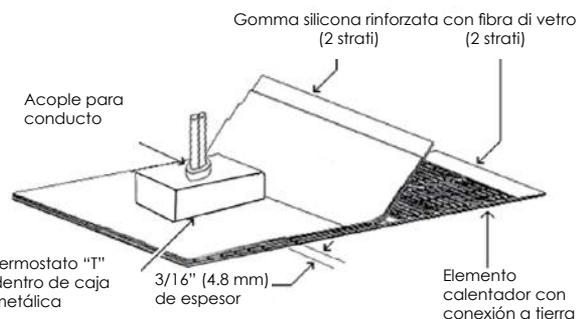


Specifiche:

- raccordo del condotto femmina NPSM 3/4 x14
- termostato per il limite superiore progettato per mantenere la termocoperta con la valutazione T secondo NEC articolo 500

Valutazione T	Temperatura NEC	Termostato per limite superiore effettivo
T3	392 °F (200 °C)	292 °F (145 °C)
T4A	248 °F (120 °C)	158 °F (70 °C)

- Fili di alimentazione in gomma siliconica da 12" (305 mm) in lunghezza
- Densità di potenza di 2,5 W/pollici² (0,004 W/mm²)
- L'elemento riscaldante messo a terra brevettato è laminato tra due strati di 23 mil e due strati di 25 mil in gomma siliconica rinforzata con fibra di vetro
- Densità nominale della gomma siliconica di 26 once/iarde² (881 grammi/m²) per strato
- Intervallo della temperatura di esposizione: -60 °F - 400 °F (-51 °C fino a 204 °C)
- Resistenza dielettrica superiore a 2000 volt
- Resistente all'umidità, alle sostanze chimiche e alle radiazioni
- Adatta per l'utilizzo su superfici metalliche
- 120 o 240 V c.a. monofase
- Grado di protezione: IP54

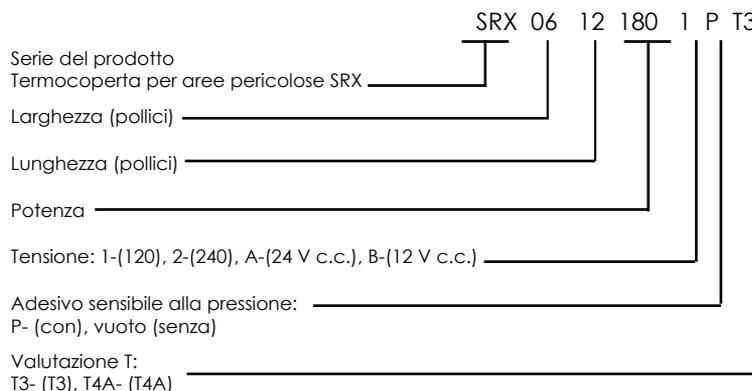


Informazioni sull'ordine:

Formati e potenza di serie

Larghezza pollici (mm)	Lunghezza pollici (mm)	Potenza totale
6 (152)	12 (305)	180
6 (152)	24 (610)	360
12 (305)	12 (305)	360
12 (305)	24 (610)	720
24 (610)	24 (610)	1440

Matrice del codice pezzo:



Nota: Spina non inclusa

IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare le pagine da 86 a 104.

Altri formati e disegni disponibili: Contattare il proprio distributore locale o BriskHeat® per ulteriori informazioni.

Termocoperte in gomma siliconica SRMU

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Sottile, la nostra termocoperta in gomma siliconica con filo resistivo multi-filamento con il profilo più basso
- ✓ Opzione di supporto con adesivo sensibile alla pressione facile da applicare per le applicazioni industriali



Specifiche:

- Densità di potenza: 2,5 W/pollici² (0,004 W/mm²), 5 W/pollici² (0,008 W/mm²), 10 W/pollici² (0,016 W/mm²)
- 120 V c.a. monofase
- L'elemento riscaldante è laminato tra due strati 15 mm di gomma siliconica rinforzata con fibra di vetro
- Resistente all'umidità, alle sostanze chimiche e alle radiazioni
- Intervallo della temperatura di esposizione: -60 °F fino a 450 °F (-51 °C fino a 232 °C)
- Resistenza dielettrica superiore a 2000 volt
- Densità del silicone 16,8 once/iarde² (570 grammi/m²) per strato
- Fili di alimentazione estrusi in PFA; lunghezza di serie 12" (305 mm)
- IP (Ingress Protection): IP56



Informazioni sull'ordine:

Formati e potenza di serie

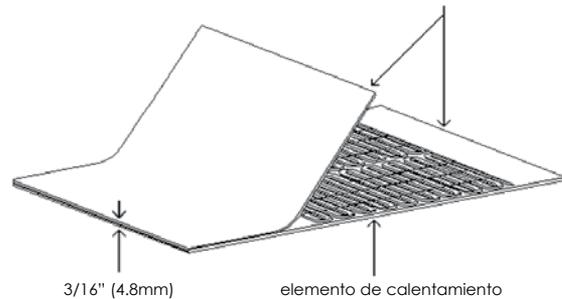
Rettangolare

Dimensione		Potenza totale		
Larghezza pollici (mm)	Lunghezza pollici (mm)	2,5 watt/pollici ² (0,004 watt/mm ²)	5 watt/pollici ² (0,008 watt/mm ²)	10 watt/pollici ² (0,016 watt/mm ²)
6 (152)	12 (305)	180	360	720
6 (152)	24 (610)	360	720	1440
6 (152)	36 (914)	540	1080	2160
12 (305)	12 (305)	360	720	1440
12 (305)	24 (610)	720	1440	N.d.
12 (305)	36 (914)	1080	2160	N.d.
18 (457)	18 (457)	810	1620	N.d.
18 (457)	36 (914)	1620	N.d.	N.d.
24 (610)	24 (610)	1440	N.d.	N.d.
24 (610)	36 (914)	2160	N.d.	N.d.

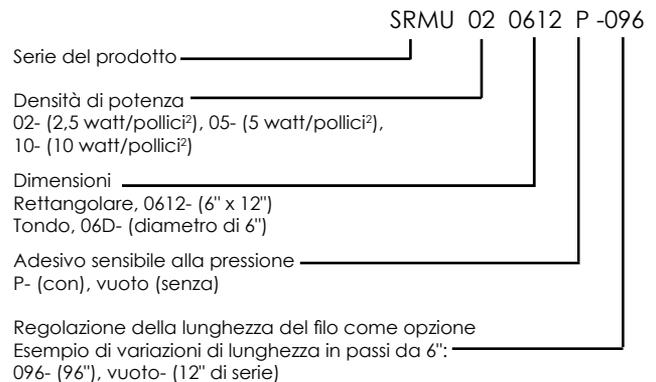
Tondo

Dimensione	Potenza totale		
Diametro pollici (mm)	2,5 watt/pollici ² (0,004 watt/mm ²)	5 watt/pollici ² (0,008 watt/mm ²)	10 watt/pollici ² (0,016 watt/mm ²)
6 (152)	71	140	283
12 (305)	283	565	1130

Goma de silicona reforzada con fibra de vidrio



Matrice del codice pezzo:



Nota: Spina non inclusa

IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare le **pagine da 86 a 104**.

Altri formati e disegni disponibili: Contattare il proprio distributore locale o BriskHeat® per ulteriori informazioni.

Riscaldatori per involucri / pannelli di controllo TSREH

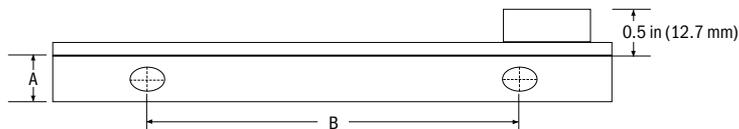
Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Previene la formazione di condensa o il congelamento degli elementi elettronici situati all'interno di involucri e pannelli di controllo
- ✓ Piastra di montaggio facile da installare
- ✓ Termostato di rilevamento aria per la maggior parte dei modelli



Specifiche:

- Riscaldatore vulcanizzato ad una piastra di alluminio per una facile installazione
- Piastra di montaggio in alluminio dotata di due slot di montaggio che sono di 6 mm x 4 mm (1/4 in x 5/16 in), centrati in una flangia di montaggio da 12 mm (1/2 in)
- Il metodo di montaggio suggerito è sul fondo dell'involucro, montato verticalmente
- 120 V c.a. Altre tensioni disponibili su richiesta
- Fili estrusi da 1,219 mm (48 in) in PFA
- Usati in sicurezza, non ci sono collegamenti elettrici a vista
- Spessore totale (coperta e staffa): 3,6 mm (0,140 in)
- Staffa è in alluminio con uno spessore: 2,3 mm (0,090 in)
- Intervallo della temperatura di esposizione: Da -57 °C F a 200 °C (Da -70 °F F a 392 °F)
- Resistente all'umidità, alle sostanze chimiche e alle radiazioni



Informazioni sull'ordine:

Larghezza* in (mm)	Lunghezza in (mm)	(A) Larghezza della flangia di montaggio in (mm)	(B) Centro di montaggio in (mm)	Totale Watt	Termostato		Codice parte 120V c.a.	Codice parte 120V c.a.
					Si apre	Si chiude		
2,5 (64)	6 (152)	0,5 (12,7)	4 (102)	60	N.d.	N.d.	TSREH600	TSREH2600
2,5 (64)	6 (152)	0,5 (12,7)	4 (102)	60	60 °F (15 °C)	40 °F (4 °C)	TSREH640	TSREH2640
2,5 (64)	6 (152)	0,5 (12,7)	4 (102)	60	140 °F (60 °C)	110 °F (43 °C)	TSREH6110	N.d.
2,5 (64)	6 (152)	0,5 (12,7)	4 (102)	60	180 °F (82 °C)	150 °F (65 °C)	TSREH6150	N.d.
2,5 (64)	12 (305)	0,5 (12,7)	9 (229)	120	N.d.	N.d.	TSREH1200	TSREH21200
2,5 (64)	12 (305)	0,5 (12,7)	9 (229)	120	60 °F (15 °C)	40 °F (4 °C)	TSREH1240	TSREH21240
2,5 (64)	12 (305)	0,5 (12,7)	9 (229)	120	140 °F (60 °C)	110 °F (43 °C)	TSREH12110	N.d.
2,5 (64)	12 (305)	0,5 (12,7)	9 (229)	120	180 °F (82 °C)	150 °F (65 °C)	TSREH12150	N.d.

* Le dimensioni indicate sono per il riscaldatore e la staffa; la larghezza reale del riscaldatore è a 51 mm (2 in)

Altre dimensioni ed impostazioni del termostato sono disponibili su richiesta

Riscaldatori a lamina intagliata

Principali caratteristiche del prodotto

- ✓ Profilo ultrasottile
- ✓ Densità a watt elevati
- ✓ Distribuzione uniforme del calore
- ✓ Sviluppo di prototipi con risposta rapida
- ✓ Una vasta gamma di opzioni per soddisfare le vostre esigenze



Caratteristiche e opzioni

- Qualsiasi forma, taglio e misura: fino a 559 mm x 762 mm (22" x 30")
- Densità a watt elevati: fino a 0,023 watt/mm² (15 watt/in²)
- Tempo di risposta termica molto rapido
- Profilo sottile: dello spessore di 10 mil (0,25 mm) (0,010") con rinforzo PSA
- Raggio di curvatura stretto
- Ampia gamma di materiali esterni per soddisfare il proprio ambiente e l'applicazione:
 - Film in poliimmide, gomma siliconica e scelta di materiali
- Ampia gamma di opzioni di collegamento:
 - Rinforzo PSA (adesivo sensibile alla pressione), resine epossidiche, o precollegate alle piastre e ad oggetti
- Riscaldatori a zona singola, multizona e a doppio elemento
- Sensori, fusibili e dispositivi di controllo integrati
- Sistemi chiavi in mano con controllo della temperatura



Materiale esterno	Temperatura massima di esposizione	Spessore totale	Vantaggi
Film in poliimmide	392 °F (200°C)	10 mil. (0,010") (0,25mm)	Più sottile e massima resistenza dielettrica
Gomma in silicone	450°F (232°C)	60 mil. (0,06") (1,52mm)	Resistenza all'umidità e chimica

Sono disponibili altre opzioni di materiale esterno. Contattateci per ulteriori dettagli.

Ideale per

- Applicazioni OEM
- Strumentazione analitica
- Medicale
- Semiconduttore
- Elettronica (per interni ed esterni)
- Aerospaziale

Informazioni sull'ordinazione:

Contattare il rappresentante locale o BriskHeat® per un preventivo e assistenza personalizzata nelle applicazioni.



TERMOCOPERTE

Regolatori di temperatura e accessori per coperte riscaldanti in gomma silconica

Caratteristiche del regolatore di temperatura da tavolo SDC:

- Intervallo di controllo della temperatura: da 0 °C a 600 °C (da 32 °F a 999 °F)
- Scegliere il sensore a termocoppia di tipo J o K
- Alimentazione in ingresso da 120 VCA o 240 VCA
- Modelli per visualizzazione in °F o °C
- Uscita protetta da fusibili da 10-Amp



Caratteristiche del regolatore di temperatura a termocoppia On/Off per utilizzo esterno TTD:

- 120 o 240 VCA
- 15 amp
- Regolatore On/Off digitale
- Funzionamento con spina
- Ingresso con termocoppia di tipo K
- Design portatile compatto



Caratteristiche della lampadina ad alta capacità TB4000 e regolatore di temperatura capillare:

- temperatura massima di esposizione del regolatore: da -40 °C a 71 °C (da -40 °F a 160 °F)
- lampadina in acciaio inossidabile 304 e capillare, lunghezza di 3 m (10 piedi)
- Impostare manualmente la temperatura desiderata
- Adatto all'utilizzo esterno



Caratteristiche della lampadina adatta a tutti gli scopi TB250N e del regolatore di temperatura capillare:

- temperatura massima di esposizione del regolatore: da -40 °C a 71 °C (da -40 °F a 160 °F)
- Impostare manualmente la temperatura desiderata
- Lampadina in rame stagnato e capillare, lunghezza di 3 m (10 piedi)
- Adatto all'utilizzo esterno



Controllo del termostato On/Off TD automatico 101 Caratteristiche:

- commutatore unipolare a due direzioni (SPDT)
- Numerose opzioni di intervalli di temperatura per adattarsi alle varie applicazioni
- Temperatura massima di esposizione da -40 °C a 105 °C (-40 °F a 221 °F)
- Si monta direttamente alla superficie riscaldata



Nastro adesivo

Mantiene le coperte riscaldanti in stretto contatto con la superficie da riscaldare durante le vulcanizzazioni dell'adesivo sensibile alla pressione.



Codice prodotto	Descrizione
AAT2180	Nastro adesivo in alluminio: Misura: 51 mm x 55 m (2" x 180') Limite di temperatura: 288 °C (550 °F)



Mastice conduttore di calore

Utilizzato per riempire i vuoti tra la coperta e la superficie da riscaldare.

Codice prodotto	Descrizione
HCP1	Misura: 0,5 kg (1 lb.)
HCP3	Misura: 1,4 kg (3 lb.)



Fascia di serraggio/staffa a morsetto

Fornisce una fascia di serraggio per i cavi di alimentazione del riscaldatore e un montaggio del connettore diritto per il collegamento del condotto elettrico da 21 mm o 3/4".

Codice prodotto	Descrizione
SRLCB	Fascia di serraggio Staffa a morsetto



Adesivo rinforzato Insul-EZ™ Isolante in fogli

Isolante in fogli con adesivo rinforzato "attacca e stacca" facile da installare per riscaldatori e involucri per ridurre la dispersione di calore.

Codice prodotto	Descrizione
INSULEZ48	Isolante in fogli con adesivo rinforzato da 122cm x 122cm (48" x 48")



Sigillante RTV

Sigillante in silicone utilizzato per sigillare copriconduttori, cappucci terminali e riduttori di tubo.

Codice prodotto	Descrizione
RTV3.0	89 ml (3 oz.)



Foglio isolante con adesivo sul retro Insul-EZ™**Caratteristiche principali del prodotto**

- ✓ Adesivo "stacca ed applica" facile da installare
- ✓ Schiuma resistente all'umidità e alle muffe
- ✓ Copertura adesiva completa
- ✓ Compatibile con termocoperte in silicone
- ✓ Parte superiore rinforzata resistente all'abrasione in compositi
- ✓ Facile da tagliare a misura per la vostra applicazione unica
- ✓ Isola riscaldatori e custodie per ridurre la perdita di calore

**Ideale per:**

- Contenitori
- Serbatoi
- Armadietti
- Allegati
- Tramogge
- Silo
- Trasportatori
- Tini
- Superfici curve o irregolari
- Qualsiasi superficie di grandi dimensioni

Specifiche:

- Spessore 3/4" (2 cm)
- Valore R 3
- Fogli da 48"x 48" (122 cm x 122 cm)
- Intervallo di utilizzo di temperatura consigliato -297 - 220 °F (-183 - 105 °C)

Applicazioni:

- Protezione antigelo
- Controllo della condensazione
- Isolante per i riscaldatori per aree pericolose
- Molte altre applicazioni esterne ed interne

Informazioni sull'ordine:

Codice prodotto	Larghezza	Lunghezza
INSULEZ48	48" (122 cm)	48" (122 cm)

La rete globale di BriskHeat fornisce industrie e mercati in tutto il mondo!

Vediamo come possiamo esservi utili

www.briskheat.com

Stati Uniti Sedi nel mondo

4800 Hilton Corporate Drive
Columbus, Ohio 43232 Stati Uniti
1-800-848-7673 (NOI. and Canada)
1-614-294-3376 (In tutto il mondo)
bhtsales1@briskheat.com

Vietnam

Long Binh Ward Bien Hoa City,
Dong Nai Province, Vietnam
(Solo produzione)

Cina

Shenzhen
+85 (755) 2519-2767

Taiwan

Hsinchu City
+886-3-6676678

Germania

Dortmund
+49 151 21666127

Hong Kong

+852 9189-6785

Kaohsiung

+886 970-331-179

Shanghai

+86 185-2103-9868

Wuhan

+86 177-2253-9196

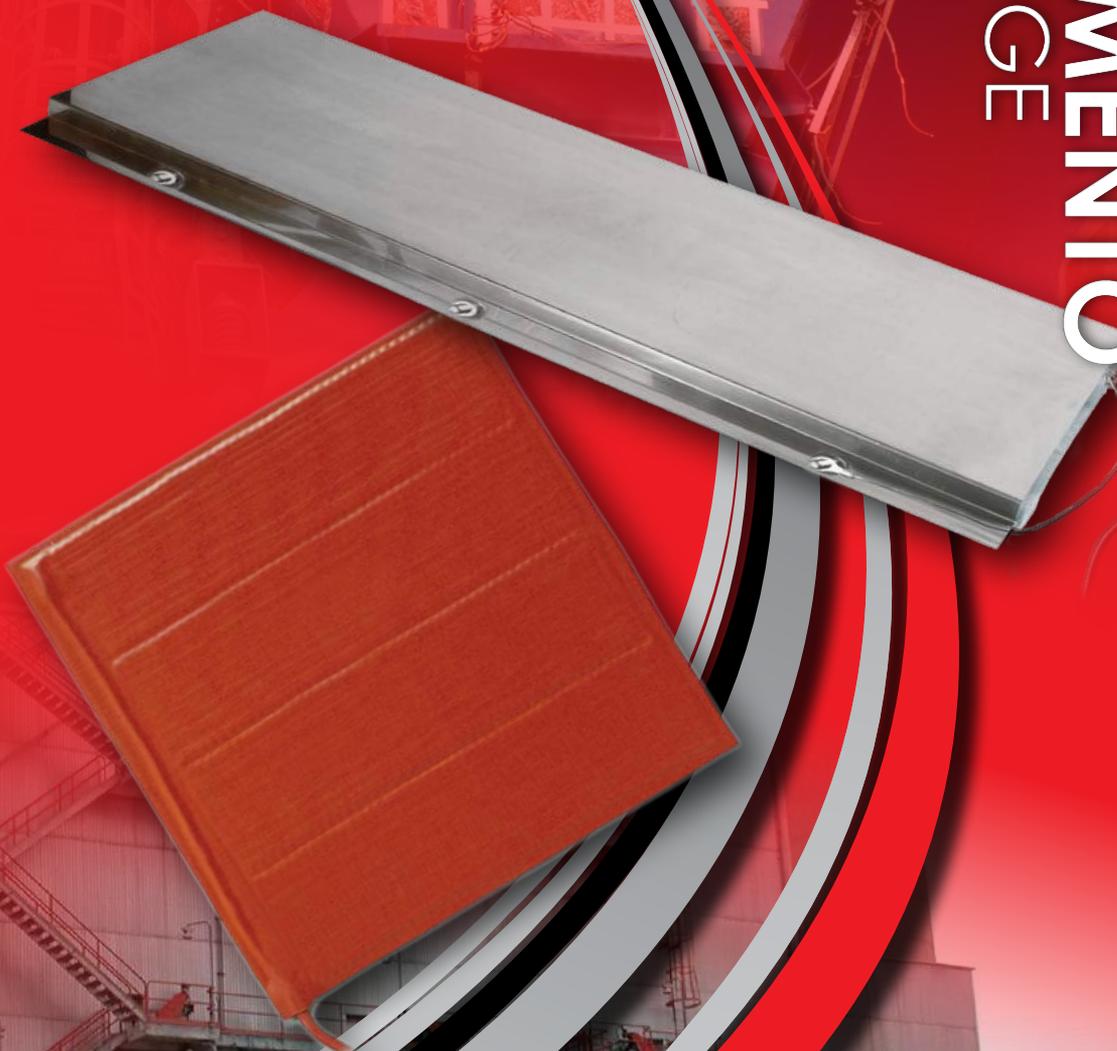
Visitate il sito www.briskheat.com o contattateci per trovare un rappresentante BriskHeat® nelle vostre vicinanze.

Stati Uniti e Canada: **1-800-848-7673**

Per il resto del mondo: **1-614-294-3376**

RISCALDAMENTO PER TRAMOGGIE

RISCALDAMENTO PER TRAMOGGIE



BriskHeat[®]
Corporation

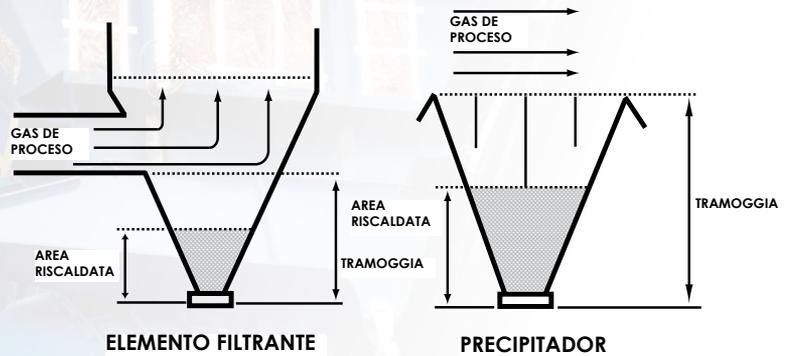
Riscaldatori di superficie modulari della tramoggia

Eliminare divari, intasamenti, umidità e corrosione

I sistemi di riscaldamento della superficie della tramoggia da **BriskHeat®** mantengono elevate temperature superiori ai punti di rugiada dell'umidità e dell'acido, utilizzando una comprovata combinazione di:

1. Riscaldatori di superficie modulari della tramoggia
2. Nastri riscaldanti flessibili per strozzature, tubi di inserimento e boccaporti
3. Sistemi di controllo della temperatura e utensili di installazione

**IEEE 1069
STANDARD**



Il nostro design modulare fornisce:

- L'installazione più semplice e il più basso costo della stessa
- Il calore più economicamente vantaggioso e più ad alta efficienza energetica possibile

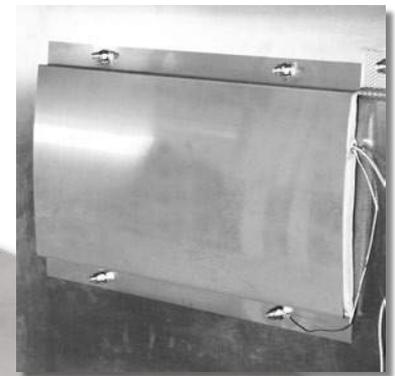
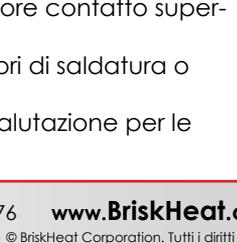
Attraverso una superficie di grandi dimensioni



Gomma silconica

Vantaggi:

- Il profilo più basso ed il migliore contatto superficiale
- Non sono necessari accessori di saldatura o meccanici
- Disponibile il modello con valutazione per le aree pericolose



Metalli placcati o ricoperti



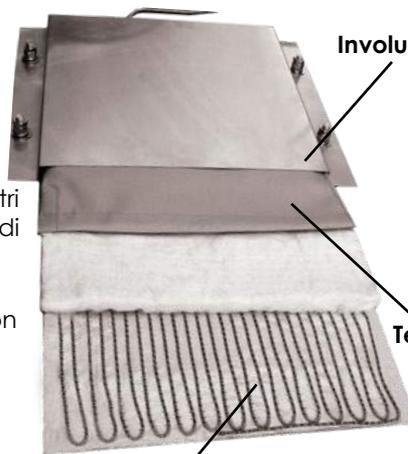
Vantaggi:

- Temperatura massima di esposizione più alta: Fino a 1000°F (538°C)
- Tempo minimo per la preparazione della superficie

Riscaldatore di superficie per tramoggia modulare in metalli placcati o ricoperti MCH

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Ideale per tramogge ESP (precipitatore elettrostatico), tramogge di filtri dell'aria e tramogge collettori di materiale e polvere
- ✓ Il sistema di riscaldatori modulari soddisfa i vostri requisiti di riscaldamento e fabbisogno totale di wattaggio
- ✓ Facilità di installazione attraverso saldatura con stelle
- ✓ Soddisfa tutti gli standard IEEE 1069
- ✓ Design semplice, mono-pezzo in acciaio inox
- ✓ Durevolezza eccezionale
- ✓ 5 anni di garanzia



Involucro protettivo in acciaio inossidabile

- Protegge il riscaldatore dalle condizioni esterne
- La rigidità superiore migliora il contatto del riscaldatore alla superficie
- Resistente alla corrosione e ruggine

Termocoperta per tramoggia modulare

- Costruzione per alte temperature
- L'isolamento ad alta efficienza energetica in fibra di vetro con uno spessore di 3/4" (19 mm) riduce la potenza necessaria e migliora il tempo di riscaldamento

Elemento riscaldante multi-filamento

- Uniformità, durata e sicurezza massime
- Tecnologia fondamentale esclusiva di BriskHeat®

Specifiche:

- Temperatura massima di esposizione: 1000 °F (538 °C)
- Intervallo della densità di potenza: 0,75 watt/ pollice² (0,001 watt/mm²) fino a 3,0 watt/ pollice² (0,005 watt/mm²)
- Resistenza brevettata messa a terra; rispetta lo standard NEC 427.23
- Resistenza dielettrica superiore a 2000 volt
- Scelta di tensione: 120, 208, 240, 277, 480 o 600 V c.a. monofase
- Cavi di alimentazione: calza in acciaio inox con la lunghezza di 12 piedi (3,6 m), resistente all'umidità, alle alte temperature, con collegamento a filo nudo

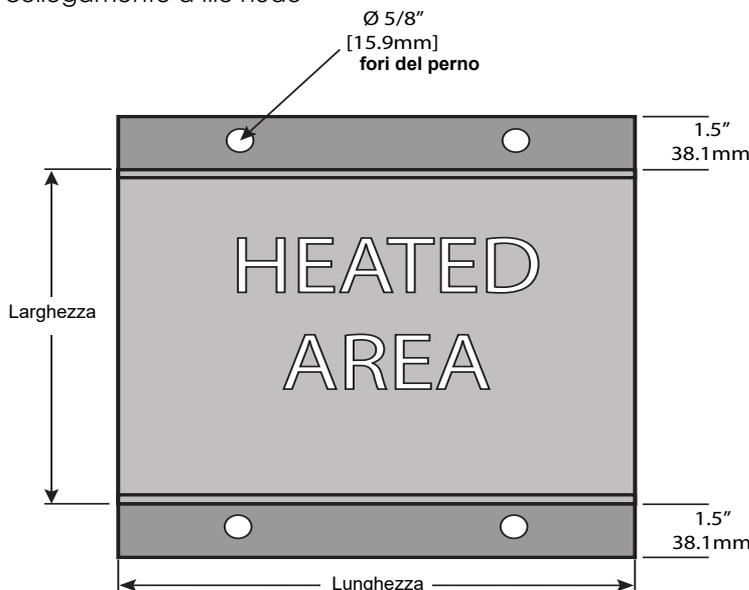


Tabella con le dimensioni del riscaldatore modulare		no. di fori del perno
Larghezza pollici (mm)	Lunghezza pollici (mm)	
3 (76)	12 (305)	2
6 (152)	12 (305)	2
12 (305)	12 (305)	4
12 (305)	24 (610)	4
12 (305)	36 (914)	6
12 (305)	48 (1220)	6

Kit di saldatura con perni:

Tipo	no. di perni per kit	Codice parte
Saldatura ad arco	2	MCHARC2
	6	MCHARC6
	12	MCHARC12
Scarica capacitiva	2	MCHCD2
	6	MCHCD6
	12	MCHCD12

Informazioni sull'ordine:

Per una soluzione adeguata alle proprie esigenze e per un preventivo, contattare il distributore locale o BriskHeat®.

IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. Per le opzioni, consultare le pagine da 86 a 104.

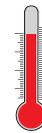
Riscaldatore per tramoggia in gomma siliconica

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Eliminare divari, intasamenti, umidità e corrosione
- ✓ Il profilo più basso ed il migliore contatto superficiale
- ✓ Non sono necessari accessori di saldatura o meccanici
- ✓ Disponibile il modello con valutazione per le aree pericolose
- ✓ Temperature fino a 232 °C (450 °F)
- ✓  **UL** **CE** **RoHS** **REACH**
Compliant
- ✓ **UL** Fino a 200 °C (392 °F)

**Resistente
all'umidità e
alle sostanze
chimiche**

Temperature fino a



232 °C (450 °F)

Specifiche:

- Densità di potenza: progettata per soddisfare la vostra applicazione
- Resistente all'umidità, alle sostanze chimiche e alle radiazioni
- L'elemento riscaldante è laminato tra due strati di 20 mm di gomma siliconica rinforzata con fibra di vetro
- Intervallo della temperatura di esposizione: -51 °C fino a 232 °C (-60 °F fino a 450 °F)
- Resistenza per la messa a terra brevettata
- Resistenza dielettrica superiore a 2000 volt
- Densità del silicone 736 g/m² (21,7 oz/yd²) per strato
- 120, 208, 240, 277, 480 o 600 V c.a.
- Configurato per il vostro sistema
- Grado di protezione: IP54

Nastri riscaldanti per impianti di riscaldamento a tramoggia

Nastri di riscaldamento estremamente flessibili che si installano facilmente intorno ai componenti impegnativi come strozzature, tubi di inserimento e boccaporti.

Vedere le **pagine da 26 a 40** per consultare la nostra linea completa di nastri riscaldanti.

RISCALDATORI PER CONTENITORI



RISCALDATORI
PER CONTENITORI

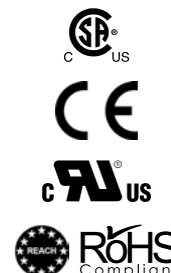
BriskHeat[®]
Corporation

Riscaldatori per fusti/secchi

I riscaldatori per fusti/secchi BriskHeat® sono progettati per fornire la protezione antigelo pratica ed efficiente, il controllo della viscosità e la cura dei materiali a temperature elevate. Una varietà di formati di serie sono combinati con la disponibilità dei design personalizzati all'ordine per soddisfare le esigenze applicative.

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ **Resistente e duraturo**
- ✓ **Copertura del riscaldatore uniforme ed ampia e potenze alte**
- ✓ **Elemento di riscaldamento messo a terra**
- ✓ **Controllo integrato**
- ✓ **Riscaldatore per fusto per aree pericolose come opzione**
- ✓ **Ampia gamma di applicazioni**
 - Controllo della viscosità
 - Protezione antigelo
 - Mantenimento della temperatura
 - Fusione dei solidi
 - Riscaldamento del contenuto del fusto ad una temperatura richiesta
 - Miscelazione termica
- ✓ **Varietà di formati di serie e opzioni personalizzate all'ordine per i riscaldatori di contenitori speciali**



Completamente isolato
Con controllo digitale



Riscaldatori per fusti e secchi Guida alla scelta

Tipo	DHCS e DPCS Rinforzo Riscaldatore per fusti	DHCH e DPCH Rinforzo extra Riscaldatore per fusti	DHCX aree pericolose Riscaldatore per fusti	ECONO Riscaldatore per fusti	FGDH Copertura totale Riscaldatore per fusti	FGDI Isolante per fusti
Area di copertura	4" (102 mm)	4" (102 mm)	8" (203 mm)	3,6" (91 mm)	Copertura totale	Copertura totale
Strati e spessori di silicone per strato	2 strati di 20 mil	2 strati di 20 mil 1 strati di 27 mil	2 strati di 20 mil 2 strati di 27 mil	2 strati di 20 mil	N.d.	N.d.
Resistente all'umidità	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Resistente alle sostanze chimiche	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Collegato a massa	✓	✓	✓	✓	✓	
Disponibile per uso con fusti in plastica	✓	✓			✓	✓
Approvazioni	   	   	 Classe I Divisione 2, Gruppi A*, B, C e D Classe II Divisione 2, Gruppi F e G *senza regolatore 	 	 	N.d.

Riscaldatori per fusti/secchi in gomma silconica rinforzata

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Ottima soluzione per una vasta gamma di applicazioni di contenitori in metallo e plastica
- ✓ Copertura molto ampia del riscaldatore di 102 mm (4 in)
- ✓ Vita di esercizio estremamente lunga: Eccellente durata e flessibilità
- ✓ Resistenza brevettata con messa a terra; rispetta lo standard NEC 427.23
- ✓ Il controllo del termostato facilmente regolabile mostra sia °F che °C
- ✓  (vedi le opzioni di ordinazione per più dettagli)

Molto ampi
Estremamente robusti
Più facili da usare



Video breve:

Specifiche:

- L'elemento di riscaldamento è laminato tra **strati ultra sottili** in gomma silconica rinforzata **con fibra di vetro da 20mil**
- L'elemento di riscaldamento multi-filamento messo a terra 360° brevettato è uniformemente posizionato per massimizzare la distribuzione del calore
- Termostato regolabile
Fino a 218 °C (425 °F) per metallo †
Fino a 71 °C (160 °F) per plastica †
- Resistente all'umidità e alle sostanze chimiche
- Scelta di tensione: 120 o 240 V c.a.
- Temperatura massima di esposizione sulla superficie di riscaldamento 232 °C (450 °F)
- Resistenza dielettrica superiore a 2000 volt
- Conduttore di alimentazione di lunghezza 1,8 m (6,0 ft)
120 V include una spina a 3 poli standard (NEMA 5-15)
240 V con cavi terminati in filo ferrule
- La chiusura a molla può essere estesa 76 mm (3 in)
- Grado di protezione: IP54

† Se è necessario un controllo preciso della temperatura per l'applicazione, contattare BriskHeat o il distributore locale per assistenza per l'applicazione e soluzioni relative al prodotto.

Informazioni sull'ordine:

- **Pesante rinforzo di serie (serie DHCS e DPC):** Progettato con due strati di spessore molto ampio in gomma silconica rinforzata con fibra di vetro per un'eccellente resistenza e durezza.
- **Rinforzo extra (serie DHCH e DPCH):** Il riscaldatore per fusti più durevole e duraturo. Progettato con tre strati di spessore molto ampio in gomma silconica con rinforzo in fibra di vetro per **migliorare la resistenza e la durata nel tempo.**

Dimensioni di serie

Capacità galloni (litri)	Diametro pollici (mm)	Lunghezza pollici (mm)	Larghezza pollici (mm)
5 (19)	11,1 (282)	35,0 (889)	4 (102)
15 (57) & 16 (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)

Accessori

Codice parte	Descrizione
10180	Molla di ricambio per i riscaldatori a tamburi in gomma silconata di BriskHeat®

Per fusti/secchi in metallo

Capacità galloni (litri)	Watt	Pesante Rinforzo		Rinforzo extra	
		120 V c.a.	240 V c.a.	120 V c.a.	240 V c.a.
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

Per fusti/secchi in plastica (non-metallici)

Capacità galloni (litri)	Watt	Pesante Rinforzo		Rinforzo extra	
		120 V c.a.	240 V c.a.	120 V c.a.	240 V c.a.
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

Opzioni dell'ordine:

- A. **Opzione approvata da CSA/UL:** Aggiungere una "A" alla fine del codice del pezzo. Include cavi scoperti.
 B. **Riscaldatore a tamburo senza controllo del termostato:** Sostituire "C" con "N" nel numero di parte. Con questa opzione è necessario il controllo esterno.

Riscaldatore per fusti con valutazione per le aree pericolose DHCX

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Con valutazione per le aree pericolose
- ✓ Regolatore di temperatura a doppio punto di impostazione NEMA 7 collegato ad una spia di limite di temperatura superiore
- ✓ Zona di copertura estremamente ampia 8" (203 mm)
- ✓ Eccellente durata e flessibilità
- ✓ Resistenza brevettata con messa a terra; rispetta lo standard NEC 427.23
- ✓ Progettato per fusti metallici

* Classe I Divisione 2 Gruppi A, solo per riscaldatori per cilindri senza regolatore di temperatura NEMA 7

Specifiche:

- Banda con larghezza di 8" (203 mm)
- Termostato per il limite superiore progettato per mantenere la termocoperta con la valutazione T secondo NEC articolo 500

Valutazione T	Temperatura NEC	Termostato per limite superiore effettivo
T3	392 °F (200 °C)	292 °F (145 °C)
T4A	248 °F (120 °C)	158 °F (70 °C)

- Densità di potenza di 2,5 watt/pollici² (0,004 watt/mm²)
- Resistenza per la messa a terra brevettata
- L'elemento di riscaldamento è laminato tra due strati di 23 mil e due strati di 25 mil in gomma siliconica rinforzata con fibra di vetro
- Densità nominale della gomma siliconica 26 once/iarde² (881 grammi/m²) per strato
- Regolatore di temperatura a doppio punto di impostazione NEMA 7 regolabile collegato con un cavo di alimentazione di 6 piedi (1,8 m). Un punto di impostazione è impostato su un limite di temperatura superiore ed è collegato ad una spia rossa. Resistente all'umidità e alle sostanze chimiche
- Fili con lunghezza di 6 piedi (1,8 m) per il regolatore NEMA7; 1 piede (0,3 m) senza regolatore
- I fili dalla coperta al regolatore sono racchiusi in un condotto impermeabile
- Temperatura massima di esposizione sulla superficie di riscaldamento 450 °F (232 °C)

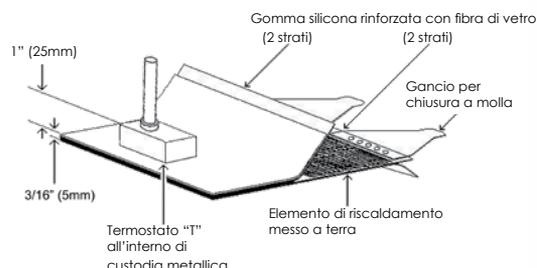


APPROVED

Classe I Divisione 2,
Gruppi A*, B, C e D
Classe II Divisione 2,
Gruppi F e G

* solo per il riscaldatore di tamburi senza il regolatore di temperatura NEMA 7

Resistente all'umidità e alle sostanze chimiche



Regolatore NEMA 7 e spia per limite di temperatura superiore

Informazioni sull'ordine:

Per ambienti T3

Capacità gal-loni (litri)	Diametro pollici (mm)	Potenza totale	Lunghezza pollici (mm)	Larghezza pollici (mm)	Codice parte	
					120 V c.a.	240 V c.a.
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

Per ambienti T4A

Capacità gal-loni (litri)	Diametro pollici (mm)	Potenza totale	Lunghezza pollici (mm)	Larghezza pollici (mm)	Codice parte	
					120 V c.a.	240 V c.a.
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

Opzione dell'ordine: Senza termostato di controllo e fiamma pilota. Sostituire la "C" con la "N" nel codice del pezzo. Con questa opzione è richiesto il controllo esterno.

Riscaldatore per fusti e secchi ECONO

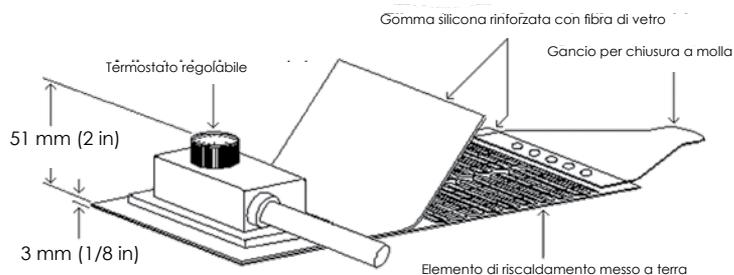
Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Scelta economica per durata e flessibilità eccezionali per un'ampia gamma di applicazioni di riscaldamento a tamburo metallico
- ✓ Il controllo del termostato facilmente regolabile mostra sia °F che °C
- ✓ Ampia copertura di riscaldamento 91 mm (3,6 mm)
- ✓ Resistenza brevettata con messa a terra; rispetta lo standard NEC 427.23
- ✓ Resistente all'umidità e alle sostanze chimiche
- ✓ L'elemento di riscaldamento è laminato tra due strati 20 mm di gomma siliconica rinforzata con fibra di vetro



Specifiche:

- Resistenza per la messa a terra brevettata
- Resistenza dielettrica superiore a 2000 volt
- Termostato regolabile, Fino a 218 °C (425 °F) †
- Temperatura massima di esposizione 232 °C (450 °F) sulla superficie da riscaldare
- Conduttore di alimentazione di lunghezza 1,8 m (6 ft)
120 V include una spina a 3 poli standard (NEMA 5-15)
240 V con cavi terminati in filo ferrule
- La chiusura a molla può essere estesa 76 mm (3 in)
- Grado di protezione: IP54



† Se è necessario un controllo preciso della temperatura per l'applicazione, contattare BriskHeat o il distributore locale per assistenza per l'applicazione e soluzioni relative al prodotto.

Informazioni sull'ordine:

Capacità galloni (litri)	Diametro pollici (mm)	Potenza totale	Lunghezza pollici (mm)	Larghezza pollici (mm)	Codice parte	
					120 V c.a.	240 V c.a.
5 (19)	11,1 (282)	300	35,0 (889)	3,6 (92)	ECONO5-1	ECONO5-2
16 (61)	14,0 (355)	500	44,0 (1118)	3,6 (92)	ECONO15-1	ECONO15-2
30 (114)	18,6 (473)	750	58,5 (1486)	3,6 (92)	ECONO30-1	ECONO30-2
55 (208)	22,3 (566)	1100	70,0 (1778)	3,6 (92)	ECONO55-1	ECONO55-2

Accessori

Codice parte	Descrizione
10180	Molla di ricambio per i riscaldatori a tamburi in gomma siliconata di BriskHeat®



10180: Molla di ricambio

Riscaldatori per fusti a copertura totale FGDH

I riscaldatori per fusti a copertura completa BriskHeat® sono progettati per avvolgersi intorno ad un fusto e riscaldarne il contenuto, mentre fa da isolante per mantenere il calore esattamente dove deve essere presente. I riscaldatori per fusti a copertura completa uniscono la comodità di un tempo di riscaldamento rapido e la precisione di un controllore digitale per fornire i mezzi di protezione antigelo più pratici ed efficienti, il controllo della viscosità e la cura manutenzione dei materiali a temperature elevate.

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ I riscaldatori per fusti a copertura completa sono isolati per massimizzare l'efficienza termica e ottimizzare il tempo di riscaldamento
- ✓ Regolatore di temperatura digitale facile da usare
- ✓ Progettato per fusti in metallo e plastica
- ✓ Resistenza brevettata con messa a terra; rispetta lo standard NEC 427.23
- ✓ **CE**
- ✓ Ampia gamma di applicazioni
 - Controllo della viscosità
 - Protezione antigelo
 - Mantenimento della temperatura
 - Fusione dei solidi
 - Riscaldamento del contenuto del fusto ad una temperatura richiesta
 - Miscelazione termica

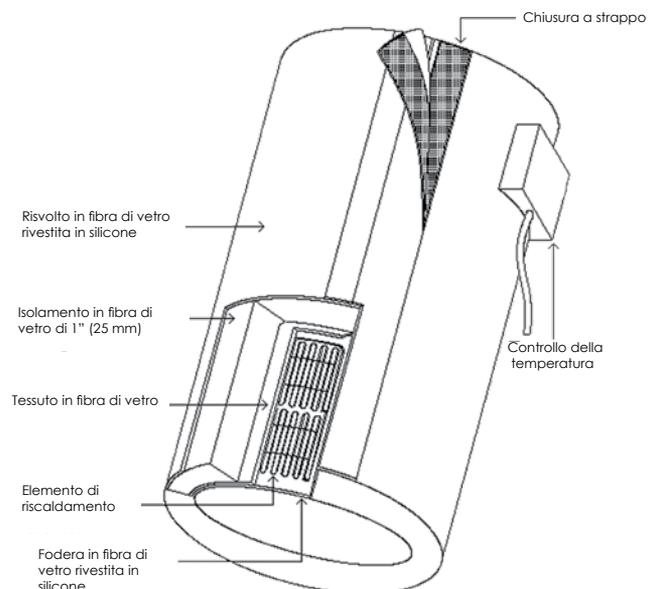


Completamente isolato
Con controllo digitale

Specifiche:

- Risvolto e fodera impregnati con silicone
- Isolamento in fibra di vetro con spessore di 25 mm (1,0 in)
- Regolatore di temperatura digitale on/off:
10 °C to 232 °C 50 °F to 450 °F) per fusti metallici
10 °C to 71 °C 50 °F to 160 °F) per fusti in plastica
- Area riscaldata:
dimensione 55 e 30 galloni: Due terzi inferiori
dimensione 15 e 5 galloni: Il terzo inferiore
- Elemento di riscaldamento messo a terra brevettato
- Resistenza dielettrica superiore a 2000 volt
- Chiusura: a strappo
- Conduttore di alimentazione di lunghezza 1,8 m (6 ft)
120 V include una spina standard a 3 fori (NEMA 5-15)
240 V include una spina standard a 3 fori (NEMA 6-15)*
- Temperatura massima di esposizione sulla superficie di riscaldamento 260 °C (500 °F)
- Progettato per l'uso in ambienti chiusi
- Protezione dell'ingresso: IP40

* I modelli 240 VCA Celsius sono dotati di conduttori che terminano con tacca del cavo a crimpare.



Riscaldatori per fusti a copertura totale FGDH



Modello a zona unica



- Controllare facilmente la temperatura con il regolatore digitale programmabile.
- Il display è montato sulla parte superiore della scatola di controllo per una maggiore visibilità e comodità dell'utente.
- Consente di visualizzare in ° F (Per ° C, vedi opzioni di ordinazione)



Modello a zona doppia

Informazioni sull'ordine:

Zona singola (Serie FGDH) - Per fusti metallici

Dimensione galloni (Litro)	Diametro pollici (mm)	Altezza pollici (mm)	Numero di zone	Totale Potenza	Codice parte 120 V c.a.	Codice parte 240 V c.a.
55 (208)	22,3 (566)	36,4 (924)	1	1600	FGDHC55120D	FGDHC55240D*
30 (114)	18,6 (473)	29,5 (749)	1	1160	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

Zona singola (Serie FGPDH) - Per fusti in plastica

Dimensione galloni (Litro)	Diametro pollici (mm)	Altezza pollici (mm)	Numero di zone	Totale Potenza	Codice parte 120 V c.a.	Codice parte 240 V c.a.
55 (208)	22,3 (566)	36,4 (924)	1	770	FGPDHC55120D	FGPDHC55240D

Zona doppia (Serie FGDDC) - Per fusti metallici

Progettato per fondere rapidamente i materiali viscosi come melassa, sciroppi, ecc.

Dimensione galloni (Litro)	Diametro pollici (mm)	Altezza pollici (mm)	Numero di zone	Totale Potenza	Codice parte 240 V c.a.
55 (208)	22,3 (566)	36,4 (924)	2	3200 (1600 per zona)	FGDDC55240D*

Opzioni di ordine:

A. Per opzioni di controllo Celsius: Aggiungere un "C" alla fine del numero di parte.

* I modelli 240 VCA Celsius sono dotati di conduttori che terminano con tacca del cavo a crimpare.

Accessori

Codice parte	Descrizione
FGDC55	Coperchio di isolamento fusto per 55 galloni
FGDHSTRIP	Striscia con larghezza di 6" (152 mm), che si espande il riscaldatore per adattarsi ad un fusto con il diametro di 24,2" (615 mm). È necessaria una striscia per il riscaldatore in modo da avvolgere i fusti con coperchio rimovibile.



I coperchi per fusti contribuiscono a ridurre le dispersioni termiche ed accelerare il tempo di riscaldamento

Se il diametro del tamburo è maggiore di quello mostrato, un **FGDHSTRIP** può essere richiesta una striscia di espansione.

Altri formati e design disponibili: Contattare il proprio distributore locale o BriskHeat® per ulteriori informazioni.

Isolatore per fusti FGDI

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Si adatta a tutti i riscaldatori per fusti da 55 galloni (208 litri)
- ✓ Copertura totale
- ✓ Riduce la perdita di calore

Specifiche:

- Rivolto e fodera impregnati con silicone
- Isolamento in fibra di vetro con spessore di 25 mm (1 in)
- Chiusura: a strappo
- Temperatura massima di esposizione sulla superficie di riscaldamento 260 °C (500 °F)
- Progettato per l'uso in ambienti chiusi
- Protezione dell'ingresso: IP40

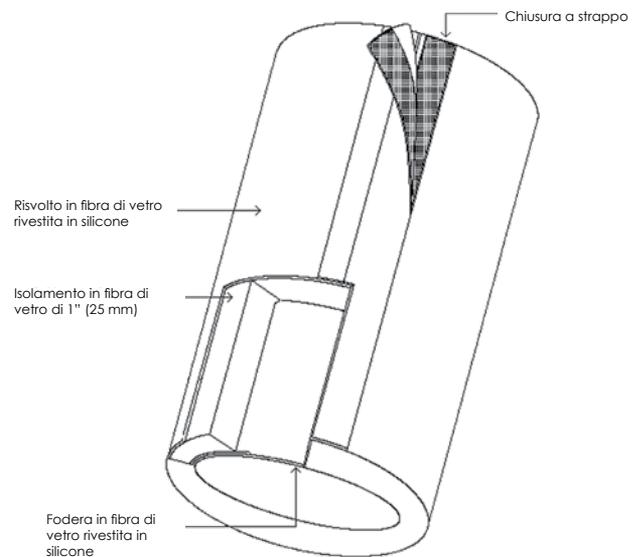
Informazioni sull'ordine:

Dimensione galloni	Diametro pollici (mm)	Altezza pollici (mm)	Codice parte
55	22,3 (565)	36,4 (924)	FGDI55

Se il diametro del fusto è più grande di ciò che viene mostrato, può essere necessaria una striscia di espansione FGDHSTRIP.

Accessori

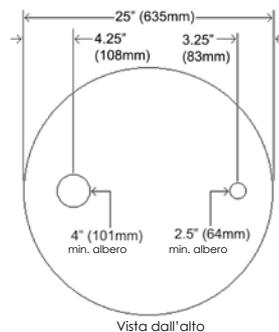
Codice parte	Descrizione
FGDC55	Coperchio di isolamento fusto per 55 galloni
FGDHSTRIP	Striscia con larghezza di 152 mm (6 in), che si espande il riscaldatore per adattarsi ad un fusto con il diametro di 615 mm (24,2 in). È necessaria una striscia per il riscaldatore in modo da avvolgere i fusti con coperchio rimovibile.



I coperchi per fusti contribuiscono a ridurre le dispersioni termiche ed accelerare il tempo di riscaldamento



FGDC55



FGDC55



FGDHSTRIP

Riscaldatori per serbatoi di trasporto e contenitori alla rinfusa (IBC)

Il contenuto nei serbatoi di trasporto e contenitori per i prodotti alla rinfusa (IBC), come miele, melassa oppure olio lubrificante, possono essere in movimento lento e poco collaborativo quando ne si ha più bisogno, soprattutto durante l'inverno. Il calore consente al contenuto di fluire ad una velocità gestibile.

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ **Due stili: Termocoperta a copertura totale e avvolgimento o cuscinetto di riscaldamento che viene posizionato sotto il serbatoio/contenitore flessibile**
- ✓ **Non contamina o brucia il vostro prodotto**
- ✓ **Resistente e duraturo**
- ✓ **Varietà di dimensioni standard e opzioni personalizzate in base all'ordine**
- ✓ **Ampia gamma di applicazioni**
 - Controllo della viscosità
 - Protezione antigelo
 - Mantenimento della temperatura
 - Fusione dei solidi
 - Riscalda il contenuto del serbatoio di trasporto / contenitore alla rinfusa ad una temperatura richiesta
 - Miscelazione termica



Riscaldatore avvolgente per serbatoi di trasporto/contenitori alla rinfusa (IBC) TOTE**Caratteristiche principali del prodotto**

- ✓ Progettato per serbatoi di trasporto /contenitori alla rinfusa a gabbia, in plastica o metallo
- ✓ Il disegno avvolgente della coperta permette di riscaldare il serbatoio di trasporto / contenitore alla rinfusa dall'esterno
- ✓ Non contamina o brucia il vostro prodotto
- ✓ Due zone di calore separate, che consentono la regolazione dell'uscita del riscaldatore quando i livelli del contenuto diminuiscono



Riscalda con facilità i contenitori a gabbia per prodotti alla rinfusa metallici

Perfetto per serbatoi di trasporto in plastica. Il calore non brucia la superficie.

**Le funzioni necessarie:**

Controlla facilmente la temperatura con termostati regolabili.



Protegge i contenuti e la superficie del serbatoio di trasporto dai danni dovuti al calore con il reset manuale del termostato di sicurezza a limite superiore.

Include spina standard per un collegamento elettrico facile.



Adatto a diverse dimensioni del serbatoio di trasporto con cinghie e fibbie di nylon regolabili.



Il inforo in offre un facile accesso al rubinetto.

Riscaldatore avvolgente per serbatoi di trasporto/contenitori alla rinfusa (IBC) TOTE

Specifiche:

- Sistema plug-and-play a copertura completa
- Si adatta ad una larghezza del serbatoio di trasporto da 40 in x 40 in (1016 mm x 1016 mm) fino a 48 in x 48 in (1219 mm x 1219 mm)
- Tre misure di altezza standard: 36 in (914 mm), 42 in (1067 mm), 48 in (1220 mm)
- Due zone di calore separati (superiore e inferiore)
- Termostato regolabile: Fino a 71 °C (fino a 160 °F)
- Termostato di sicurezza per limite superiore con reset manuale integrato 91 °C 195 °F per ciascuna zona di calore
- Metodo di fissaggio: cinghie di nylon regolabili con fibbie (Due in alto e tre intorno al serbatoio)
- Risolto e fodera impregnati con silicone Isolamento in fibra di vetro da
- 1/4 in (6 mm) inforo in progettato per rubinetto messa a terra brevettata per la vostra sicurezza
- 120 / 240 V c.a., monofase
- Potenza totale:
120 V c.a. = 1440 watt
240 V c.a. = 2880 watt
- Cavo di alimentazione da 6 piedi (1,8 m) in lunghezza con spina di serie a 3 poli:
120 V c.a. = NEMA 5-15
240 V c.a. = NEMA 6-15
- Coperchio superiore per isolamento opzionale [riduce la perdita di calore e accelera il riscaldamento]
- Grado di protezione dell'ingresso: IP20



Come misurare il serbatoio di trasporto / contenitore per prodotti alla rinfusa:

1. Misurare l'altezza del serbatoio di trasporto/ contenitore IBC, **non includere il pallet o cavalletto di sostegno.**
2. Misurare la lunghezza e la larghezza del serbatoio. In questo modo si determina il perimetro del serbatoio per la zona riscaldata.

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 2 + \underline{\hspace{2cm}} \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Lunghezza del serbatoio Larghezza del serbatoio Perimetro del serbatoio

Nota: Se la misurazione del perimetro del serbatoio è al di sotto di 160 in (4064 mm) o superiore a 192 in (4877 mm), contattare la fabbrica per ulteriore consiglio sulla procedura di riscaldamento.

Informazioni sull'ordine:

Altezza pollici (mm)	Perimetro minimo del serbatoio	Perimetro massimo del serbatoio	Potenza totale 120 V / 240 V	Peso libbre (kg)	Codice parte 120 V c.a.	Codice parte 240 V c.a.
36 in (914 mm)	160 in (4064 mm)	192 in (4877 mm)	1440 / 2880	34 (15 kg)	TOTE361-ADJ	TOTE362-ADJ
42 in (1067 mm)	160 in (4064 mm)	192 in (4877 mm)	1440 / 2880	40 (18 kg)	TOTE421-ADJ	TOTE422-ADJ
48 in (1220 mm)	160 in (4064 mm)	192 in (4877 mm)	1440 / 2880	46 (21 kg)	TOTE481-ADJ	TOTE482-ADJ

Opzioni di ordinazione:

Opzione cavo europeo (solo 240V): Aggiungere un in-CVE in alla fine del numero di parte per i cavi terminati del ferrule del filo crimpato

Raccomandato: Il modello 240 V c.a. e l'isolante superiore sono fortemente raccomandati per le applicazioni che coinvolgono riscaldamento e fusione a causa dei requisiti di potenza più elevate.

Accessori

Codice parte	Descrizione
TOTE-TOP	il coperchio superiore isolante minimizza la perdita di calore.
TOTE-TOPF	Li coperchio superiore isolante con apertura a ribalta, riduce al minimo la perdita di calore.



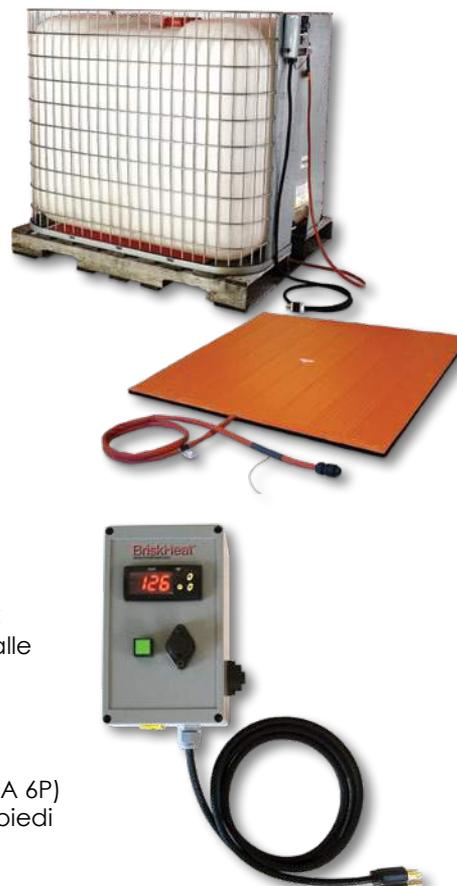
Altri formati e design disponibili: Contattare il proprio distributore locale o BriskHeat® per ulteriori informazioni.

Il tuo specialista in **riscaldamento** dal 1949

Unità di controllo e riscaldatore in gomma siliconica per serbatoio di trasporto/contenitore di prodotti alla rinfusa a gabbia TTH

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Ideale per una vasta gamma di applicazioni di riscaldamento per esterno ed interno di serbatoi di trasporto/contenitori di prodotti alla rinfusa a gabbia
- ✓ Breve tempo di riscaldamento per contatto diretto con la superficie sotto il contenitore flessibile in plastica
- ✓ Calore non invasivo: Non contamina o brucia il vostro prodotto
- ✓ Controllo digitale della temperatura facile da usare e preciso



Include un regolatore di temperatura digitale facile da usare

Specifiche:

- Include controllo digitale della temperatura esterna da usare e cuscinetto di riscaldamento IBC. Collegamenti facili plug-and-play
- L'elemento di riscaldamento multi-filamento è uniformemente posizionato per massimizzare la distribuzione del calore
- L'elemento di riscaldamento è laminato tra due strati extra da 20 mm di gomma siliconica rinforzata con fibra di vetro
- Termocoppia incorporata di tipo K nel cuscinetto di riscaldamento IBC
- Cuscinetto di riscaldamento in gomma siliconica resistente all'umidità e alle sostanze chimiche
- Cuscinetto in schiuma da 1/2" (13 mm)
- Temperatura massima di esposizione 180 °F (82 °C)
- Conduttori di alimentazione in gomma siliconica da 6 piedi (1,8 m) in lunghezza con ricettacolo di uscita IP 67 a quattro poli (equivalente NEMA 6P)
- Cavo di alimentazione in ingresso per controllo della temperatura è di 6 piedi (1,8 m) di lunghezza con spina tripolare di serie
 - 120 V c.a. NEMA 5-15
 - 240 V c.a.: NEMA 6-15

Installazione sotto il contenitore flessibile per tempo di riscaldamento veloce



Informazioni sull'ordine:

Sistema cuscinetto di riscaldamento per serbatoi di trasporto/contenitori per prodotti alla rinfusa TTH

Il sistema comprende:

- Cuscinetto di riscaldamento in gomma siliconica per serbatoi di trasporto TTH: Si installa sotto della il contenitore flessibile
- Regolatore di temperatura digitale On/Off per uso esterno TTD: Si monta facilmente alla gabbia

Dimensione riscaldatore pollici (mm)	Volt	Watt	Intervallo del punto di impostazione	Codice parte
32" x 36" (813 mm x 914 mm)	120	1600	0 - 175 °F	TTH32361DK
32" X 36" (813 mm x 914 mm)	240	3200	0 - 175 °F	TTH32362DK

Opzioni dell'ordine:

A. **Opzione controllo Celsius (0 - 80°C):** Aggiungere una "-C" alla fine del codice del pezzo.

B. **Cuscinetto di riscaldamento per serbatoi di trasporto senza controllo TTH:** Rimuovere la "K" dalla fine del codice di pezzo. Con questa opzione è richiesto il controllo esterno.

Termocoperte scaldabombola

Caratteristiche principali del prodotto

✓ **Migliora il controllo di processo e riduce le perdite di gas condensato**

- Crea corrente di convezione
- Aumenta la pressione all'interno della bombola

✓ **Gas noti a beneficiare di questo processo**

- SF₆, propano, azoto, ossigeno, BCl₃, WF₆, e HF

✓ **Adatta per la maggior parte delle bombole**

✓ **Copertura a tutta superficie**

✓ **L'isolamento riduce la perdita di calore**

✓ **Modelli per luoghi pericolosi**



SAF[®] US Classe I Divisione 1 Gruppi B, C e D

Specifiche:

- Elemento di riscaldamento messo a terra auto-regolante
- Potenza totale: fino a 150 W
- Temperatura massima di esposizione sulla superficie di riscaldamento 150 °F (66 °C)
- Disponibile in versione 120 e 240 V c.a.
- Intervallo di frequenze: 50-60Hz
- Spessore dell'isolamento:
 - Lati: 2,0" (51mm)
 - Superiore: 0,5" (13 mm)
- Intervallo della temperatura ambiente: 30 °F - 95 °F (-1 °C - 35 °C)
- Chiusura a strappo.
- Resistente all'umidità e all'olio
- Può essere utilizzato all'aperto
- Tipo di cavo di alimentazione
 - Modello per luogo ordinario: cavo SJOW
 - Modelli per luoghi pericolosi: cavo Teck 90
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 10 piedi (3 m)
- Protezione base dell'isolamento della bombola e coperchio valvola opzionali per ridurre ulteriormente le perdite di calore



Brevetto 7.015.425 B2

Termocoperte scaldabombola segue

Informazioni sull'ordine:

Luoghi ordinari e  Classe I, Divisione I Gruppi B, C e D
Matrice del codice pezzo:

	GCW	15	43	150	1
Modello termocoperta scaldabombola	_____				
GCW- (per luoghi ordinari)	_____				
HCW- (Classe CSA I Divisione I Gruppi B, C e D)	_____				
Diametro in pollici	_____				
Lunghezza in pollici	_____				
Potenza totale	_____				
50, 100, 150	_____				
Tensione:	_____				
1 - (120 V c.a.), 2 - (240 V c.a.)*	_____				

* I modelli GCW, 240 VCA, 150 W sono dotati di conduttori che terminano con tacca del cavo a crimpare.

I modelli con valutazione per zone pericolose (serie HCW)

Dimensioni Min / Max:

Diametro:

Minimo: 8" (203 mm)

Massimo: 15" (381 mm)

Lunghezza:

Minima: 15" (381 mm)

Massima: 51" (1295 mm)

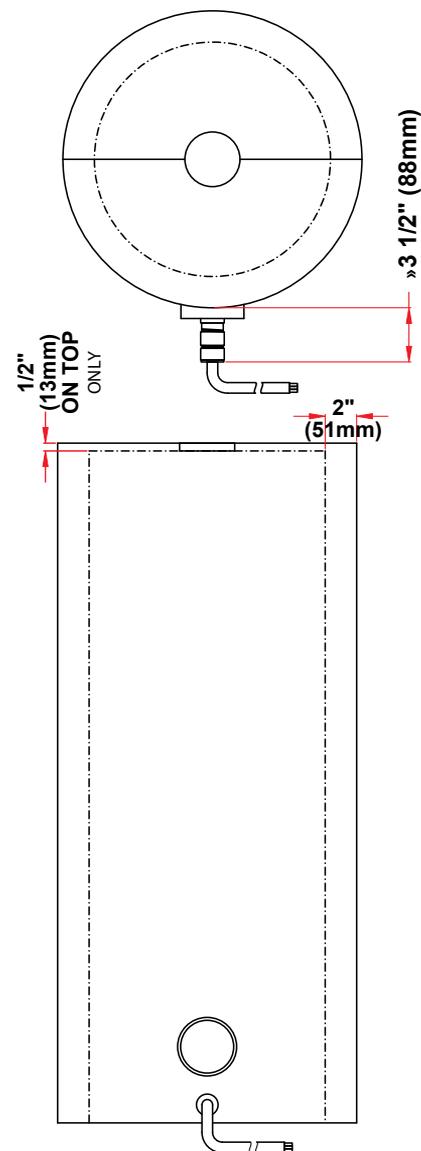
I modelli per luoghi ordinari (serie GCW): può essere progettato per una vasta gamma di dimensioni delle bombole di gas. Chiamare in fabbrica per i dettagli.

Accessori

Protezione base dell'isolamento della bombola- posizionata tra bombola e pavimento Isola ulteriormente la bombola da dissipatori ad esempio un pavimento di cemento.

Coperchio valvola- posizionato sulla parte superiore. Riduce la quantità di perdita di calore attraverso la parte superiore del cilindro.

Codice parte	Descrizione
GCWTOP	Coperchio misuratore / valvola
GCW12B	Protezione base dell'isolamento da 12" (305 mm) per bombola da 8" (203 mm)
GCW15B	Protezione base dell'isolamento da 15" (381 mm) per bombola da 9" (229 mm)
GCW18B	Protezione base dell'isolamento da 18" (457 mm) per bombola da 15" (381 mm)



Altri formati e design disponibili: Contattare il proprio distributore locale o BriskHeat® per ulteriori informazioni.

Non riuscite a trovare quello che state cercando?

Le nostre **soluzioni personalizzate al momento dell'ordine** sono progettate velocemente...

...per soddisfare il
vostro **TEMPO**
e **BUDGET**

Per una soluzione adeguata alle proprie esigenze, contattare il distributore locale o BriskHeat®.

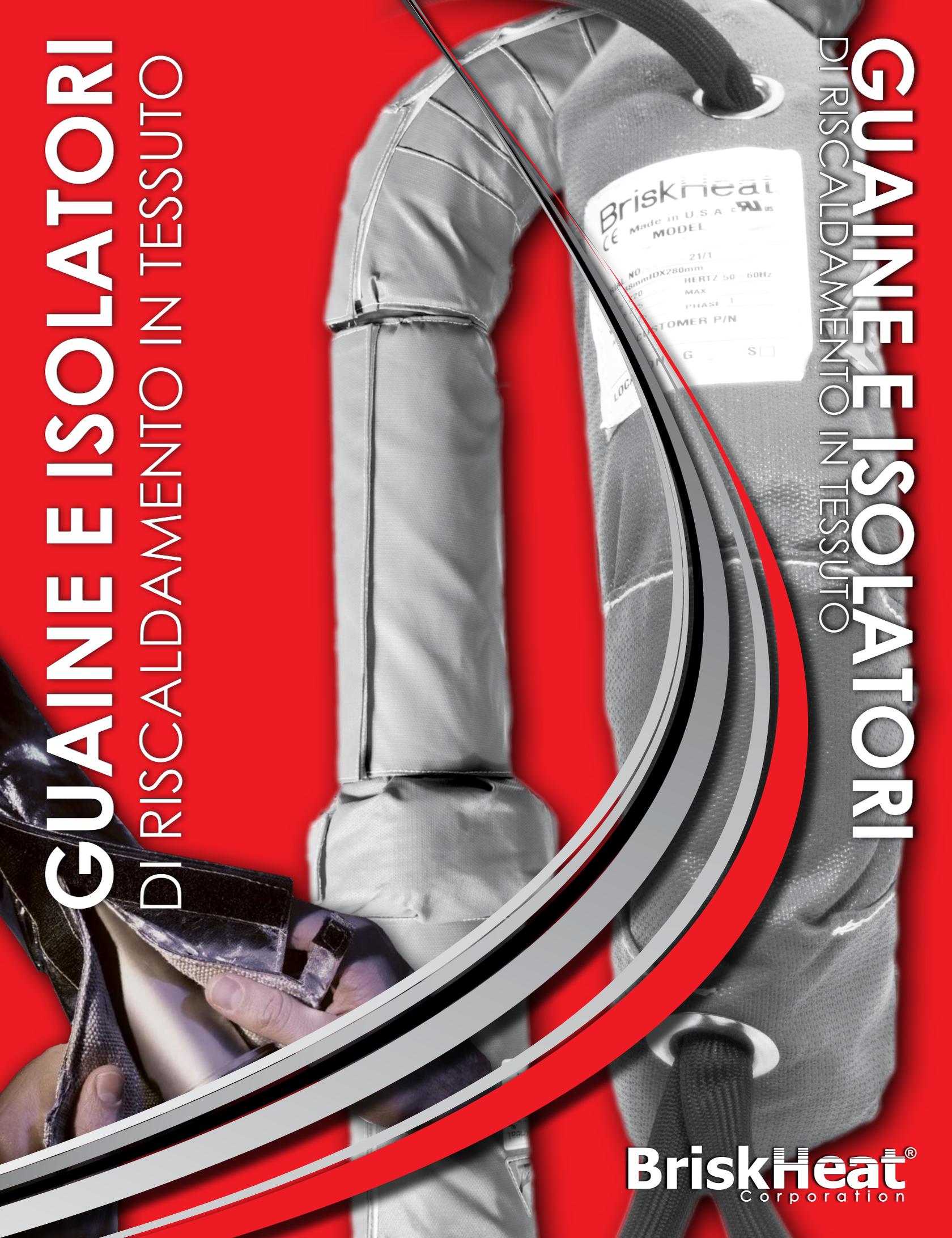
USA e Canada: 1- 800-848-7673

Per tutto il mondo: 1-614-294-3376

GUAINA E ISOLATORI

DI RISCALDAMENTO IN TESSUTO

GUAINA E ISOLATORI
DI RISCALDAMENTO IN TESSUTO



BriskHeat[®]
Corporation

Guaine di riscaldamento in tessuto

Ideale per un'ampia gamma di applicazioni

Caratteristiche

- Capacità di riscaldare ed isolare tutti i componenti di un sistema
 - Diametri piccoli fino a 1/4" (6 mm)
 - Flange, dadi VCR, valvole, unistrut, ecc.
- Temperature uniforme lungo l'intera linea o su un componente
- Facile installazione on-off con chiusure a strappo durevoli e riutilizzabili
- Capacità ad alta temperatura
 - Fino a 250 °C per le camere bianche di Classe 10
 - Fino a 593°C per le camere bianche di Classe 100
- Design ad energia efficiente
- Elemento di riscaldamento messo a terra brevettato
- Durevolezza eccezionale
- Compatibile con il Sistema di controllo della temperatura Centipede 2® o con un sistema di controllo esistente

Benefici

- Riduce economicamente la formazione di condensa e la contaminazione
- Produttività incrementata
- Manutenzione diminuita
- Risparmio energetico
- Sicuro e fresco al tatto (soddisfa gli standard SEMI S2)
- Lunga vita di esercizio: La vita di esercizio tipica della guaina di riscaldamento BriskHeat è 10 anni. Non c'è bisogno di ricambi non originali



Prima



Dopo



Centipede 2®
Vedere le pagine 84-87

Guaine di riscaldamento in tessuto Segue

- **Condotti di gas**
 - **Linee di scarico**
 - **Linee esterne**
 - **Linee di riduzione**
 - **Valvole**



- **Serbatoi, fusti, cilindri e contenitori**
- **Attrezzature di laboratorio**
- **Apparecchiature di analisi**
- **Indurimento sotto il vuoto**
- **Prove di emissione**
- **Sistemi di trasporto dei fluidi**
- **Geometrie piccole ed uniche**



Capacità di progettazione di una soluzione per le vostre esigenze

RISCALDATORI E ISOLATORI IN TESSUTO

Opzioni di design guaina in tessuto

Quali sono le diverse parti di una guaina in tessuto?

Materiale risolto e fodera (il materiale del tessuto all'interno e all'esterno):

- Materiale fodera PTFE - standard. Temperature di esposizione fino a 500 °F (260 °C). Fino ad ambienti Classe 10.
- Panno BriskClean - Per ambienti camere bianche Classe 10. Temperature di esposizione fino a 600 °F (315 °C).
- Panno in silicone - aggiunge resistenza all'umidità e alle sostanze chimiche. Temperature di esposizione fino a 500 °F (260 °C).
- Samox® - Materiale alla massima temperatura. Fino ad ambienti Classe 100. Temperatura di esposizione fino a 593 °C (1100 °F)
- Alluminio - opzione di materiale fodera. Temperature di esposizione fino a 450 °F (232 °C).
- Panno in fibra di vetro- opzione materiale risolto. Temperature di esposizione fino a 900 °F (482 °C). Fino ad ambienti Classe 100.



Opzioni di chiusura:

- A strappo
- Gancio e lacci
- Passacavi

Opzioni di tensione:

- 120-600 V c.a.
- Monofase
- 3 fasi (Wye)
- 3 fasi (Delta)
- 60 Hz.
- 50 Hz.
- C.C.

Opzioni controllo / termostato a limite superiore integrato:

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

Altre temperature disponibili

Opzioni termostato di allarme a limite inferiore integrato:

- 180 °F (82 °C) con 30 °F (17 °C) differenziale
- 248°F (120°C) con 50°F (28°C) differenziale

Altre temperature disponibili

Isolamento (collocato tra fodera e risolto):

Si adatta alla propria applicazione in base alle temperature di processo. Gli ingegneri leader nel settore di BriskHeat progetteranno il sistema con la giusta quantità di isolamento. L'isolamento renderà il vostro **sistema ad efficienza energetica** e **sicuro al tatto**.

Opzioni spina/connettore:

- volanti
- staffe di chiusura
- Connettore CPC
- Filo nudo
- Altri collegamenti elettrici disponibili

Opzioni sensore di temperatura:

- RTD platino PT100
- Termocoppia di tipo J
- Termocoppia di tipo K
- Termistore
- Altri sensori di temperatura disponibili



Come ordinare:

Contattate il vostro rappresentante locale BriskHeat® se desiderate una guaina di riscaldamento in tessuto progettata per la vostra applicazione.



Isolatori per guaine in tessuto

Gli isolatori per guaine in tessuto BriskHeat® massimizzano la copertura e l'efficienza fornendo isolamento intorno all'intero oggetto. Gli isolatori per guaine in tessuto sono ideali per una vasta gamma di applicazioni.

Ideale per:

- Protezione antigelo
- Valvole
- Industriale
- Militare
- Controllo di processo
- Flange
- OEM
- Foratura
- Energia
- Conservazione
- Tubazioni
- Semiconduttori
- Produzione di energia
- Protezione personale
- Scambiatori di calore
- Produzione di energia
- Attenuazione del suono
- Strumentazione
- Geotermico
- Sistemi di scarico
- Turbine
- Aerospaziale
- Serbatoi
- Biomedica

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Riutilizzabile, durevole ed economico
- ✓ Facile da installare
- ✓ Progettato specificamente per l'applicazione
- ✓ Versatile
- ✓ Termicamente efficiente
- ✓ Grado di protezione dell'ingresso: IP50

Opzioni di design:

Risvolto e fodera

Ampia varietà di materiali disponibili per soddisfare le vostre esigenze di temperatura e ambiente

- Panno in fibra di vetro impregnato con silicone
- Panno grigio in PTFE
- Materiali per camere bianche
- Panno in alluminio
- E molto di più

Isolamento

Materiali in fibra di vetro, GlassMat o materiali ceramici disponibili in diversi spessori

Opzioni di fissaggio

- A strappo
- Gancio e lacci
- Cinture di circonferenza con anelli a "D"
- Cordoncino di fine corda
- Passacavi

Lasciate che il nostro team di ingegneria, leader nel settore progetti la guaina perfetta per la vostra applicazione.

Avete bisogno di aiuto per trovare una soluzione di riscaldamento?

BriskHeat è in grado di progettare **QUALSIASI** riscaldatore flessibile, isolante o regolatore di temperatura per **la vostra applicazione specifica.**

**...ad un prezzo che
soddisfa il vostro budget**

**Per una soluzione adeguata alle proprie esigenze,
contattare il distributore locale o BriskHeat®.**

USA e Canada: **1- 800-848-7673**

Per tutto il mondo: **1-614-294-3376**

TEMPERATURA REGOLATORI

REGOLATORI DI TEMPERATURA



BriskHeat[®]
Corporation

Regolatori di temperatura

Tutte le applicazioni che richiedono riscaldamento devono essere controllate. Per soddisfare questo requisito, BriskHeat® offre opzioni di controllo che vanno da termostati bimetallici ad una rete di regolatori di temperatura PID digitali per un impianto di riscaldamento.

Caratteristiche principali del prodotto

✓ Controlli di temperatura per:

- qualsiasi riscaldatore
- qualsiasi budget
- qualsiasi luogo e ambiente
 - da banco
 - pannelli di controllo
 - uso esterno
 - aree pericolose
- qualsiasi requisito di amperaggio o tensione

✓ Vasta gamma di scelte standard disponibili

✓ Capacità di progettare e configurare su misura un sistema di controllo per le vostre applicazioni



Possiamo progettare un regolatore specifico per la vostra applicazione. Contattare il proprio distributore locale o BriskHeat® per ulteriori informazioni.

Regolatori di temperatura Guida alla scelta

Serie del prodotto	Tipo controllo	disponibile Tensioni	disponibili Ampere	NEMA	Approvazioni	Tipo sensore
Sistema di controllo della temperatura Centipede 2®	PID con auto-sintonizzazione	100 - 240	3,5 amp per zona			RTD platino 100 Ohm, curva DIN 385, Classe B
Termoregolatore digitale da banco X2 PID	PID con auto-sintonizzazione	120, 240	15			Tipo J o K Termocoppia
Regolatore di temperatura da banco digitale SDC On/Off	Digitale On/Off	120, 240	10			Termocoppia Tipo J o K
Regolatore di temperatura digitale On/Off per uso esterno TTD	Digitale On/Off	120, 240	15			Termocoppia Tipo K
Regolatore di temperatura digitale TC4X con custodia NEMA 4X	Digitale On/Off	120, 240	15, 10	4X		A99BB Tipo PTC
Termocoppia MPC Multi-Point PID	PID con auto-sintonizzazione Salire/scendere	La tua scelta	15 amp per zona			La tua scelta
Controllo a termostato automatico On/Off TD101	Termostato	Fino a 277	25		 Classe I Divisione 2 (Con raccordo conduttore)	Termostato bimetallico
Lampadina e tubo capillare per uso generale TB250N	Lampadina e tubo capillare	Fino a 277	22	3R		Calza in Lampadina termica
Lampadina ad alta capacità e tubo capillare TB40000	Lampadina e tubo capillare	120, 240, 277, 480	50 per contattore	4X		304 SS Lampadina termica
Lampadina e tubo capillare per aree pericolose TB110N	Lampadina e tubo capillare	Fino a 480	22	7 e 9	 Valutazione per aree pericolose	304 SS Lampadina termica
Tubo capillare di rilevamento ambiente TB261N	Condizioni ambientali	Fino a 277	22	4X		Rilevamento ambiente Lampadina termica
Lampadina e tubo capillare TS0	Lampadina e tubo capillare	120, 240	15			Lampadina termica in rame
Quadrante di percentuale temporale portatile TP0	Percentuale di tempo	120, 240	15			N.d.

Sistema di controllo della temperatura Centipede 2®

Il sistema di controllo della temperatura Centipede 2® fornisce la facilità di programmare, controllare e monitorare lo stato di riscaldamento, fornendo una rete completa di controllo della temperatura. Il sistema comprende un controllore e un sensore per ciascun riscaldatore.

Caratteristiche:

- Interfaccia touch-screen a colori, facile da usare
- Controllare più camere, linee e strumenti da un'unica interfaccia (fino a 4 diverse linee di riscaldatori)
- Espandibile: Cresce con la vostra applicazione
- In grado di integrarsi con il sistema di controllo centralizzato



Centipede2®



BENEFICI:

- Controllo preciso della temperatura in tutto il sistema di riscaldamento
- Migliora l'uniformità della temperatura del sistema
- Integrazione completa del sistema in fonderie
- Identificare facilmente lo stato di ogni zona
- Comunicazione bidirezionale con i moduli

Sistema di controllo della temperatura Centipede 2® continua

QUALI SONO LE NOVITA'?

✓ Più zone di controllo PID

✓ Nuova interfaccia touch-screen da 7"

✓ Design modulare migliorato

✓ Nuova caratteristica di allarme a blocco relè



✓ Flusso migliore di dati e registro errori al sistema di monitoraggio centrale

✓ Risparmiare più soldi: collegare fino a quattro stringhe di moduli ad una sola interfaccia operatore

✓ Display di misurazione per il ciclo del riscaldatore
Efficienza energetica



Schermata corrente



REGOLATORI

Specifiche generali:

- Controllo con sintonizzazione automatica PID per ogni zona. Riceve punto di riferimento tramite collegamento di comunicazione e lo memorizza nella memoria non volatile (mantiene le impostazioni se l'alimentazione viene interrotta).
- Programmare rapidamente e facilmente i seguenti parametri (singolarmente o globalmente in tutto il sistema): punto di riferimento della temperatura, temperatura di allarme a limite superiore e temperatura di allarme a limite inferiore
- L'interfaccia operatore mostra la temperatura effettiva, il ciclo del riscaldatore ed i messaggi di allarme con ora/data stampate in tempo reale.
 - Gli ultimi 100 messaggi di errore vengono memorizzati per una facile diagnostica.
- Indirizzi di zona assegnati automaticamente.
- Fino a 3,5 ampere a 240 V c.a. per zona di controllo
- Sensore di temperatura: RTD PT100 platino 100 ohm, curva DIN 385, Classe B
- Precisione del sensore: $\pm 1,8$ °F (1,0 °C)
- Intervallo di controllo della temperatura: 0 - 320 °C (espressa in °C)
- Limite superiore massimo: 325 °C
- In grado di comunicare con un PLC o un computer esterno.
- Possibilità per il trasferimento dei dati ad un sistema di monitoraggio centralizzato
- Caratteristica di allarme a blocco relè: L'utente può impostare i contatti di allarme in modo da rimanere in posizione di allarme, con i riscaldatori spenti fino a quando l'utente cancella manualmente l'allarme tramite l'interfaccia operatore o il PLC.
- Relè di allarme master a contatto secco: NO o NC (normalmente aperto o normalmente chiuso)
- Temperatura ambiente: 34 - 131 °F (2 - 55 °C)
- Temperatura di stoccaggio: -40 - 185 °F (-40 - 85 °C)
- Umidità dell'ambiente: 5 - 95 % (senza condensa)



Sistema di controllo della temperatura Centipede 2® Interfaccia touch screen da 7,0"

L'interfaccia touch-screen di Centipede 2 agisce come un master Modbus per un massimo di 128 moduli Centipede 2. Questa unità visualizza i dati in tempo reale per tutte le zone e consente agli utenti di modificare le impostazioni principali. Consente agli utenti di visualizzare la temperatura effettiva, lo stato RTD, il punto di riferimento, l'impostazione dell'allarme per limite superiore, l'impostazione dell'allarme per limite inferiore e il ciclo di ciascun riscaldatore.

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Interfaccia operatore touch-screen a colori di facile utilizzo per i moduli di controllo Centipede 2®
- ✓ Programmare e controllare globalmente fino a 4 diverse linee di riscaldatori da un'unica interfaccia (fino a 128 zone)
- ✓ Possibilità per il trasferimento dei dati ad un sistema di monitoraggio centralizzato
- ✓ Comunicazione bidirezionale
- ✓  US LISTED

Specifiche:

- **Zone di controllo:** Monitora e modifica fino a 128 zone
- **Programmazione:** In grado di cambiare le impostazioni tra sistemi individuali e globali
- **Connessione:** Comprende quattro connettori RJ-45 per collegare fino a quattro diverse stringhe di controllo di moduli Centipede 2®
 - Fino a 64 moduli per stringa (massimo 128 moduli per sistema)
- **Intervallo di controllo della temperatura:** 0 °C a 320 °C (espressa in °C)
- **Limite superiore massimo:** 325°C
- **Dimensioni dello schermo touch-screen:** 6" x 3,375" (152mm x 85mm)
- **Protocolli di comunicazione esterne**
 - Modbus RTU su RS-232C
 - Interfaccia utente locale (LUI) su RS-232C
- **Relè di allarme master a contatto secco:** NO o NC (normalmente aperto o normalmente chiuso)
- **Tensione di ingresso universale:** 100 - 240 V c.a.
- **Collegamento di alimentazione da guaina al controllo:** Molex Mini-Fit Jr. a 6 posizioni (per alimentazione sensore e riscaldatore)
- **Supporto:** Elementi di fissaggio del pannello



Menu principale



Visualizzazione sistema



Programma globale



Opzioni/Configurazione



String:

	Str	Zone	Temp	Str	Zone	Temp
	1	001	150 C	2	002	081 C
	1	002	149 C	2	002	080 C
	1	003	150 C	2	002	080 C
	1	004	150 C			
	2	002	080 C			



Informazioni sull'ordine:

Codice parte	Descrizione
C2MOD-OI-7	Interfaccia touch-screen Centipede® da 2,7"

Sistema di controllo della temperatura Centipede 2® Modulo di controllo PID

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Regolatore di temperatura con sintonizzazione automatica PID, compatto: Un modulo per zona di controllo
- ✓ In rete con cavo di comunicazione CAT 5
- ✓ Collegamento RTD e di alimentazione a 6 pin **NUOVO e PIU' POTENTE** con guaine di riscaldamento BriskHeat®
- ✓ L'alimentazione è fornita tramite l'interfaccia touch screen Centipede 2®
- ✓ **CRUS**



Specifiche:

- Controllo con sintonizzazione automatica PID per ogni zona. Riceve punto di riferimento tramite collegamento di comunicazione e lo memorizza nella memoria non volatile (mantiene le impostazioni se l'alimentazione viene interrotta).
- Spia di stato LED a tre colori
- **NUOVO** Comunicazione bidirezionale con i moduli
- Sensore di temperatura: RTD PT100 platino 100 ohm, curva DIN 385, Classe B
- Lunghezza massima della stringa di comunicazione CAT5: 400 piedi (122 m) o 64 moduli
- Dimensioni: 2,0" x 2,2" x 1,0" (51 mm x 56 mm x 25 mm)
- Peso: 0,14 libbre (65 g)

Informazioni sull'ordine:

Codice parte	Descrizione
C2MOD-C	Unità modulo Centipede® 2. Una richiesta per ogni zona di controllo.



Sistema di controllo della temperatura Centipede 2® Accessori per il modulo

Cavi di comunicazione CAT5

Codice parte	Lunghezza
CENTCOM-001	2 piedi (0,3 m)
CENTCOM-002	2 piedi (0,6 m)
CENTCOM-003	3 piedi (0,9 m)
CENTCOM-004	4 piedi (1,2 m)
CENTCOM-005	5 piedi (1,5 m)
CENTCOM-010	10 piedi (3,0 m)
CENTCOM-014	14 piedi (4,3 m)
CENTCOM-025	25 piedi (7,6 m)



Ideale per il controllo dei sistemi di rivestimento con le guaine di riscaldamento di BriskHeat®

Termoregolatore digitale da banco X2 PID

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Design compatto e "plug and play"
- ✓ Controllo PID avanzato
- ✓ Controllo utente semplice a tre tasti
- ✓ Ingresso sensore termocoppia di tipo J o K
- ✓ **RoHS** Compliant

Specifiche

Caratteristiche principali per gli utenti:

- Design compatto, plug and play 6,39"x9,48"x1,99"
- Controllo utente semplice a tre tasti
- Intervallo della temperatura programmabile:
32 °F - 1400 °F (0 °C - 760 °C)
- Precisione: Tipo J +/- 0,9 °F (0,50 °C)
 Tipo K +/- 0,5 °F (0,25 °C)
- Programmabile per °C o °F
- Capacità di controllo automatico/manuale

Caratteristiche di allarme e protezione:

- Tipi di allarmi programmabili dall'utente comprese le opzioni di aggancio
- Livelli di blocco di sicurezza programmabili
- Ingresso con fusibile
- Sensore di protezione alla rottura con opzione di uscita media, che permette al processo di continuare il riscaldamento

Ingresso sensore: Termocoppia di tipo J o tipo K

Potenza:

- Tensione di ingresso: 100-240 V c.a., 50-60 hz, 3 VA (nominale), umidità massima +/-10%
- Capacità di amperaggio: 15 amp
- Cavo di alimentazione di 6 piedi (1,8 m) di ingresso:
-120 V c.a. = spina NEMA 5-15
-240 V c.a. = Filo nudo
- Presa del riscaldatore: Volante a 3 poli AMP

Per i controllori con morsetti:

- Si adatta a poli con diametri di 0,75" (18 mm) o inferiore

Informazioni sull'ordine:

Codice parte	Tensione	Include Supporto pinza	Ingresso sensore
X2-120JT	120 V c.a.	No	Tipo J
X2-240JT	240 V c.a.	No	Tipo J
X2-120KT	120 V c.a.	No	Tipo K
X2-240KT	240 V c.a.	No	Tipo K
X2-120JS	120 V c.a.	Sì	Tipo J
X2-240JS	240 V c.a.	Sì	Tipo J
X2-120KS	120 V c.a.	Sì	Tipo K
X2-240KS	240 V c.a.	Sì	Tipo K

La termocoppia ed i cavi adattatori del riscaldatore opzionale sono venduti separatamente.



Indietro

Accessori consigliati

Termocoppie:

Filo isolato in fibra di vetro termocoppia 24 AWG con connettore mini.

Tipo J Codice parte	Tipo K Codice parte	Lunghezza piedi (m)
TAJN05-AA	TAKN05-DA	5 (1,5)
TAJN10-AA	TAKN10-DA	10 (3,0)
TAJN25-AA	TAKN25-DA	25 (7,6)

Cavi adattori del riscaldatore:

Codice parte	Descrizione
PB1201-BR	Converte la presa di uscita volante AMP a NEMA 5-15R (120 V c.a.)
PB4201-ER	Converte la presa di uscita volante AMP a NEMA 6-15R (240 V c.a.)
PB4201-ER-P	Converte la presa di uscita AMP Mate-N-Lock in NEMA 6-15R (240 VCA). Include la spina maschio mobile NEMA6-15P per il collegamento del riscaldatore.

Il cavo adattatore 120V è compatibile con i nastri riscaldanti, mantelli di riscaldamento ed i riscaldatori di becher di BriskHeat.

Regolatore di temperatura da banco digitale SDC On/Off

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Conveniente e compatto
- ✓ Compatibile con un'ampia gamma di applicazioni e riscaldatori
- ✓ Regolatore digitale programmabile facile da usare
Design autonomo, plug and play
- ✓ Include cavi per termocoppia e di alimentazione



Il riscaldatore è venduto separatamente



Specifiche:

- Dimensioni unità di piccole dimensioni:
 - Lunghezza: 5,5 in (140 mm)
 - Larghezza: 4,25 in (108 mm)
 - Altezza: 1,75 in (45 mm)
- Controllo On-Off
- Intervallo di controllo della temperatura:
 - Modelli °F: 32°F to 999°F - Precisione: +/- 1% FS
 - Modelli °C: 0°C to 700°C - Precisione: +/- 1% FS
- Include il sensore a termocoppia di tipo J o K installato in fabbrica da 1,5 m (5 piedi)
- Ingresso di alimentazione 120 V c.a. o 240 V c.a.
- Relè di uscita valutato per 10 A a 120/240 V c.a.
- Opzioni di interruzione sensore
- I limiti superiore ed inferiore del valore di riferimento possono essere regolati
- Isteresi regolabile tra 1 °F e 99 °F/°C.
- Temperatura di esposizione: 32 °F-158 °F (0 °C -70 °C)
 - 80% di umidità senza condensa
- Conduttore di alimentazione di lunghezza 5" (1,5 m)
 - Unità 120 V c.a. = spina NEMA 5-15
 - Unità 240 V c.a. = spina NEMA 6-15
- Cavo di uscita di lunghezza 5" (1,5 m)
 - Unità 120 V c.a. = ricettacolo NEMA 5-15
 - Unità 240 V c.a. = ricettacolo NEMA 6-15*
- Segnale acustico interno per condizioni di allarme / errore

* Nota: Disponibili altre opzioni di prese Contattateci per ulteriori informazioni.

Informazioni sull'ordine:

Codice parte	Tensione:	Gradi C o F	Tipo termocoppia
SDC120JF-A	98-132 V c.a.	° F	Tipo J
SDC120KF-A	98-132 V c.a.	° F	Tipo K
SDC120JC-A	98-132 V c.a.	° C	Tipo J
SDC120KC-A	98-132 V c.a.	° C	Tipo K
SDC240JF-A	184-253 V c.a.	° F	Tipo J
SDC240KF-A	184-253 V c.a.	° F	Tipo K
SDC240JC-A	184-253 V c.a.	° C	Tipo J
SDC240KC-A	184-253 V c.a.	° C	Tipo K

* **Opzioni di spina:** aggiungere una "E" alla fine del codice prodotto per conduttori in ingresso che terminano con tacca del cavo a crimpare, ad esempio SDCJC-AE
Dotato di spina mobile NEMA 6-15.

Regolatore di temperatura a termocoppia digitale On/Off per uso esterno TTD

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Regolatore digitale facile da usare con allarme acustico
- ✓ Design autonomo, plug and play
- ✓ Progettato per applicazioni all'interno e all'esterno di uso generale
- ✓ Ingresso termocoppia di tipo K

Specifiche:

- 120 o 240 V c.a.
- 15 amp
- Regolatore digitale On/Off
- Unità di temperatura in °F (le unità °C disponibili su richiesta)
- Allarme sonora
- Ingresso connettore mini e standard termocoppia di tipo K*
- Precisione media di $\pm 1\%$ fondo scala (FS)
- Risoluzione: 1°
- Isteresi: 5°
- Adatto per uso esterno (deve essere montato verticalmente)
- Dimensione: 8,00" in L x 4,75" in l x 3,75" in A (203 mm x 121 mm x 95 mm)
- Temperature di esposizione di esercizio: 14 - 131 °F (-10 - 55 °C)
- Temperature di esposizione di stoccaggio: -4 - 176 °F (-20 - 80 °C)
- Cavo di alimentazione da 6 piedi (1,8 m) con spina standard
 - 120 V c.a.: NEMA 5-15
 - 240 V c.a.: NEMA 6-15
- Presa in uscita:
 - IP 67 a quattro pin (equivalente NEMA 6P) [Spina accoppiata inclusa]
- Piedi di montaggio inclusi

* La termocoppia è venduta separatamente

Informazioni sull'ordine:

Codice parte	Volt	Intervallo
TTD175-K120	120	32 - 175 °F
TTD175-K240	240	32 - 175 °F
TTD500-K120	120	32 - 500 °F
TTD500-K240	240	32 - 500 °F
TTD999-K120	120	32 - 999 °F
TTD999-K240	240	32 - 999 °F

Opzione di controllo in Celsius: Aggiungere una "-C" alla fine del codice del pezzo

Termocoppia di tipo K con connettore mini

Uso esterno: Manicotto in PFA.
Temperature fino a 500 °F (260 °C)

Codice parte	Lunghezza (piedi)
TCKN05-DA	5
TCKN10-DA	10

Uso interno: Manicotto in fibra di vetro.
Temperature fino a 800 °F (426 °C)

Codice parte	Lunghezza (piedi)
TAKN05-DA	5
TAKN10-DA	10



Vista frontale

Vista laterale



Ingresso termocoppia di tipo K Alimentazione in ingresso

Vista dal basso

Accessori

Codice parte	Descrizione
11646	Sostituzione IP 67 a quattro pin (equivalente NEMA 6P equivalente) di spina maschile di uscita
TTDBRACKET	Kit staffa di montaggio per riscaldatori per serbatoi TTH HotPoly

Regolatore di temperatura digitale TC4X all'interno di custodia NEMA 4X

Caratteristiche principali del prodotto

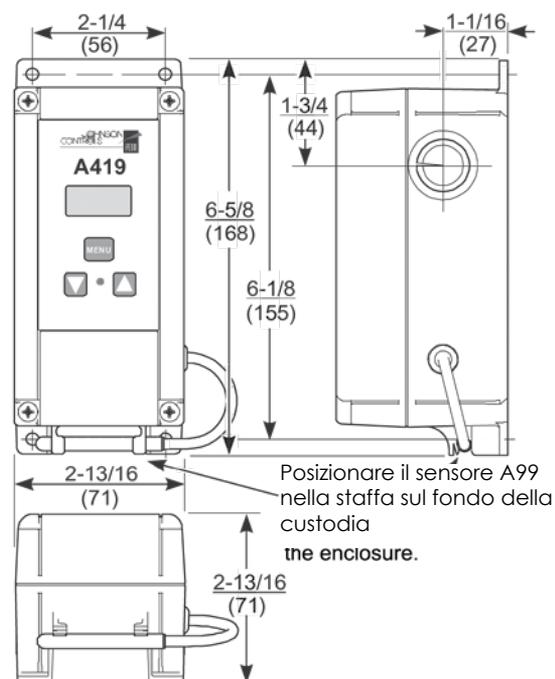
- ✓ Regolatore digitale semplice adeguato per le applicazioni all'esterno
- ✓ Il controllo della temperatura per tracciato del calore, protezione antigelo, e applicazioni di mantenimento di processo
- ✓ Intervallo di temperatura: -30 - 212 °F (-34 - 100 °C)
- ✓ Sensore A99BB tipo PTC
- ✓  US LISTED



Specifiche:

- Controllo della temperatura elettronico, a singolo stadio, controllo elettronico della temperatura con un relè di uscita ad unico polo, a doppia inserzione (SPDT)
- Custodia resistente alla corrosione, a tenuta stagna NEMA 4X*
- 120/240 V c.a., 60Hz
- 15 amp a 120 V c.a., 10 amp a 240 V c.a.
- L'intervallo del punto di riferimento è -30 - 212 °F (-34 - 100 °C)
- Visualizza in °F o °C
- Precisione $\pm 3\%$ della lettura
- Ampio campo di regolazione differenziale di temperatura: 1 - 30 °F o °C
- Ritardo regolabile di ciclo anti-breve: 0 - 12 minuti con incrementi di 1 minuto
- Funzione offset della temperatura con attivazione da interruttore
- Display a cristalli liquidi (LCD) facile da leggere per la visualizzazione della temperatura e dello stato
- Il LED indica lo stato On/Off del relè di uscita del regolatore
- Touchpad pannello frontale bloccabile
- Sensore A99BB di tipo PTC, lunghezza estensibile, diametro del sensore 1/4" (6 mm)
- Capacità di rilevamento remoto
- Sensore di campo sostituibile

*richiede un raccordo nominale NEMA4X per cavi elettrici (venduto separatamente)



Informazioni sull'ordine:

Codice parte	Volt	Intervallo	Lunghezza del cavo sensore
TC4X-1	120/240 V c.a.	-30 - 212 °F (-34 - 100 °C)	9" (229 mm)
TC4X-2	120/240 V c.a.	-30 - 212 °F (-34 - 100 °C)	78" (1981 mm)

Accessori

Codice parte	Descrizione
41276-04	Raccordo conduttivo a tenuta stagna con diametro 1/2" (13 mm) adatto per custodie NEMA 4 e 6. Abbinabile a cavi con diametri 0,17" - 0,45" (4 - 11 mm).
A99BB-200C	Sensore di ricambio A99BB tipo PTC. Lunghezza 78" (1981 mm)

Regolatore di temperatura PID digitale multi-punto MPC

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Diverse scelte di configurazione: no. di zone, tensione e opzioni di allarme / comunicazione
- ✓ Progettato per applicazioni all'interno di uso generale
- ✓ Controllo con auto-tune PID
- ✓  US LISTED

Specifiche:

- Tensioni di funzionamento di 120, 208, 240, 277 o 480 V c.a. monofase (3 fasi disponibili su richiesta)
- Uscite con fusibili individuali
- Intervallo di esercizio 32-1400 °F (0-760 °C)
- Temperatura di esposizione massima del regolatore 14 °F - 122 °F (-10 °C - 50 °C)
- Tipi di allarme programmabili dall'utente
- Indicazione visiva delle condizioni di allarme
- Livelli di blocco di sicurezza programmabili
- Precisione: $\pm 0,5\%$ della lettura ± 1 della cifra meno significativa
- Ingresso mini connettore termocoppia di tipo J* (altre opzioni di sensori disponibili su richiesta)
- Il display doppio visualizza il valore di riferimento e la temperatura effettiva per ogni zona in °C o °F
- Sintonizzazione automatica dei parametri PID
- Protezione di interruzione sensore
- Capacità di controllo automatico/manuale
- Capacità di salita/discesa
- Ricettacolo di uscita:
 - 120 V c.a. NEMA ML-2R - 15 Amp
 - 240 e 208 V c.a. NEMA L6-15R - 15 Amp
 - 480 NEMA L8-20R - 20 Amp
 - Opzione di cablaggio disponibile
- Allarme acustico opzionale, porta RS-485 e allarme a distanza (SPDT contatto secco con presa a 3 poli e connettore di accoppiamento)

* La termocoppia è venduta separatamente

Informazioni sull'ordine:

Ordini personalizzati disponibili su richiesta

MPC 2 2 6 N R N

Serie del prodotto _____

Tensione di ingresso _____
 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)

Tensione d'uscita _____
 1- (120 V), 2- (240 V), 4- (480 V), 5- (208 V), 6- (240 V Φ 3),
 7- (208 V Φ 3), 8- (480 V Φ 3), 9- (277 V)

Numero di zone _____

Opzioni di allarme _____
 A - (acustico), C - (remoto), B - (entrambi), N - (senza)

Tipo connettore di uscita _____
 N - (cablaggio), R - (presa di accoppiamento)

Comunicazioni RS-485 _____
 N - (senza RS-485), R - (con RS-485)



Termocoppia:

Codice parte	Lunghezza (piedi)
TAJN05-AA	5
TAJN10-AA	10
TAJN25-AA	25

Spine di alimentazione accoppiamento per i riscaldatori:

Codice parte	Tensione:	Valutazione NEMA
10119-01	120V c.a.	NEMA ML-2P
10431	240 e 208 V c.a.	NEMA L6-15P
10107	480 V c.a.	NEMA L8-20P

Controllo a termostato automatico On/Off TD101

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Termostato Ideale per circuiti individuali, che richiedono un dispositivo resistente alle intemperie
- ✓ Usi tipici:
 - Il controllo della temperatura sul tracciato del calore e applicazioni di sistemi con fluidi di processo
 - Allarme esterno o un interruttore di limite di sovratemperatura in combinazione con un altro sistema di controllo
- ✓ Varie scelte dell'intervallo di temperatura per adattarsi all'applicazione
- ✓ Si monta direttamente alla superficie riscaldata
- ✓ TD101X adatto alle aree pericolose di Classe I Divisione 2 con raccordo del condotto

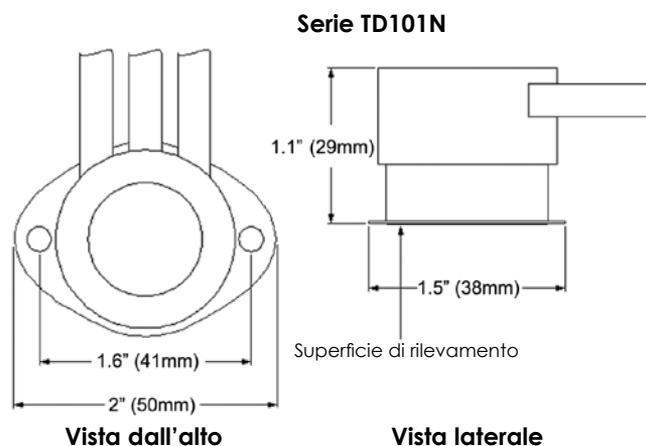


Specifiche:

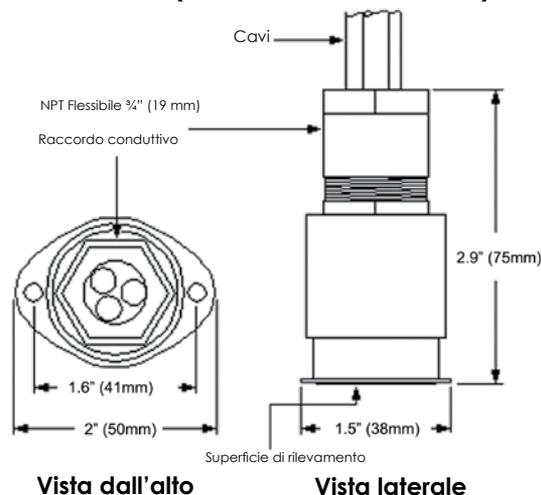
- Unipolare a doppia inserzione (SPDT)
- Disco bimetallico sensibile alla temperatura
- Precisione media di $\pm 1.5^\circ\text{F}$ (8°C)
- Alloggiamento in plastica fenolica nera sigillato ermeticamente
- Classificato: 25 Amp, fino a 240 VCA (CSA)
- Temperatura massima di esposizione -40°F - 221°F (-40°C fino a 105°C)
- Staffa di montaggio in acciaio inossidabile 304 - si monta utilizzando due fori del diametro di 4,3 mm (0,17")
- Cavi di alimentazione, lunghezza 4 piedi (1,2 m)
- Raccordo maschile integrato 3/4" (19 mm) NPT (serie TD101X)

Informazioni sull'ordine:

Codice parte		Volt	Ampere	Impostazioni	
TD101N	TD101X con raccordo conduttore			Chiudi °F (°C)	Apri °F (°C)
TD101N-050	TD101X-050	Fino a 277	25	35 (2)	50 (10)
TD101N-060	TD101X-060	Fino a 277	25	45 (7)	60 (16)
TD101N-075	TD101X-075	Fino a 277	25	60 (16)	75 (24)
TD101N-105	TD101X-105	Fino a 277	25	90 (32)	105 (41)
TD101N-200	TD101X-200	Fino a 277	25	185 (85)	200 (93)



Serie TD101X (con raccordo conduttore)



REGOLATORI

Regolatore di temperatura con lampadina e tubo capillare per uso generale TB250N

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Adatto per uso interno o esterno
- ✓ Il controllo della temperatura sul tracciato di calore, protezione antigelo, e applicazioni di mantenimento di processo
- ✓ Impostare manualmente la temperatura desiderata
- ✓ Lampadina e tubo capillare
- ✓ Tre scelte dell'intervallo di temperatura per adattarsi all'applicazione
- ✓ 



Quadrante per il punto di riferimento protetto all'interno di una custodia NEMA 3R



Specifiche:

- Corrente nominale 22 ampere fino a 277 V c.a.
- Differenziale 6 °F (3 °C)
- Precisione media di ±5 °F (3 °C)
- Custodia con valutazione NEMA 3R, per uso esterno
- Temperature massime di esposizione: -40 - 160 °F (-40 - 71 °C)
- Lampadina e capillare in rame stagnato, 10 piedi (3 m)
- Contatti doppi ad unico polo (SPDT)

Dimensioni lampadina

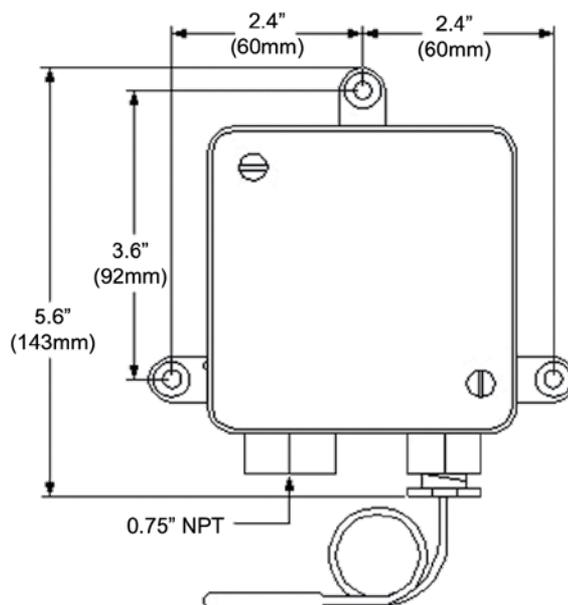
No. pezzo	Diametro		Lunghezza	
	Pollici	mm	Pollici	mm
TB250N-150	19/64	7,5	2 1/2	63,5
TB250N-250	19/64	7,5	2 1/2	63,5
TB250N-350	3/8	9,5	2 1/4	57,2

Informazioni sull'ordine:

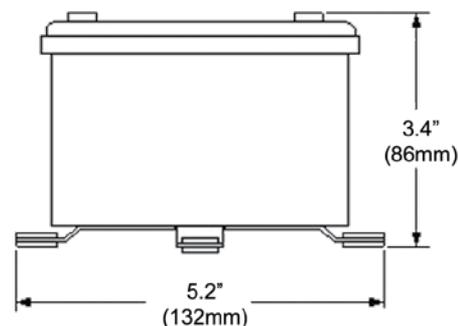
Codice parte	Volt	Ampere	Intervallo
TB250N-150	Fino a 277	22	0 - 150°F
TB250N-250	Fino a 277	22	100 - 250°F
TB250N-350	Fino a 277	22	200 - 350°F

Accessori

Codice parte	Descrizione
TB250N-2BW	Lampadina in rame 1/2" NPT x 2,8", per 150 e 250
TB250N-1BW	Lampadina in rame 1/2" NPT x 2,3", per 350



Vista frontale



Vista dall'alto

Regolatore di temperatura con lampadina e tubo capillare ad alta capacità TB4000

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Ideale per le applicazioni di serbatoi e tramogge ad alta potenza
- ✓ Adatto per uso industriale esterno
- ✓ Impostare facilmente la temperatura desiderata
- ✓ Lampadina e controllo capillare

Specifiche:

- Capacità di amperaggio alto: 50 ampere per contattore
- 120, 208, 240, 277 o 480 V c.a.
- Custodia con valutazione NEMA 4X, per uso esterno (Custodia opzionale in acciaio inox disponibile)
- Durevolezza industriale, copertura chiaramente visibile della finestra con chiusure sicure
- Lampadina e capillare in acciaio inossidabile, 10 piedi (3 m)
- Precisione media di ± 5 °F (3 °C)
- Differenziale 2% del fondo scala
- Temperature massime di esposizione: -40 - 160 °F (-40 - 71 °C)

Dimensioni lampadina

Intervallo di temperatura	Diametro		Lunghezza	
	Pollici	mm	Pollici	mm
0 - 150°F	3/8	10	6 7/8	175
50 - 300°F	3/8	10	4 3/8	111
150 - 650°F	3/8	10	3 5/8	92

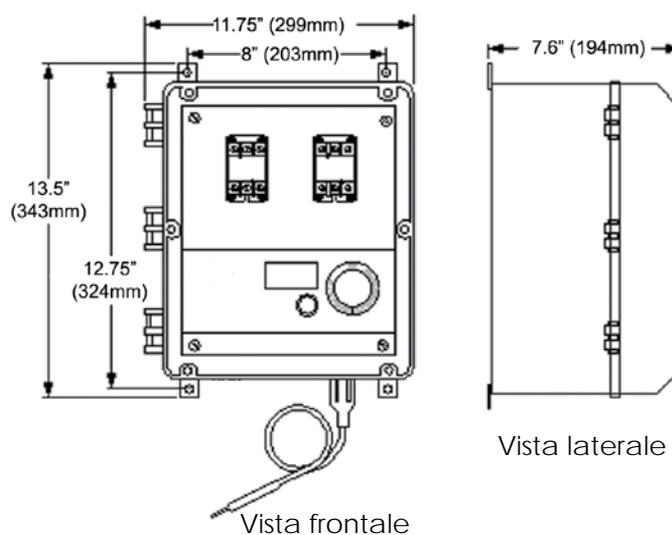
Informazioni sull'ordine:

Matrice del codice pezzo:

	TB 4 4 1 2 - 150
Serie del prodotto _____	
Tipo di custodia _____	
4 - (plastica), 5 - (metallo)	
Opzioni di controllo _____	
1- (Zona singola)	
2- (Singola con allarme a temperatura inferiore o superiore)	
3- (Singola con cutout limite superiore)	
4- (Zona Doppia)	
Contattori _____	
0- (senza contattore / 15 ampere - monofase)	
1- (un contattore / 50 ampere - monofase o trifase)	
2- (due contattori / 50 ampere ciascuno - monofase o trifase)	
Tensione* _____	
1- (120), 2- (240), 3- (277), 4-(480)	
Intervallo di temperatura _____	
150- (0 - 150 °F [-17 - 66 °C])	
300- (50 - 300 °F [10 - 149 °C])	
650- (150 - 650 °F [66 - 343 °C])	



Regolatore a quadrante facile da configurare all'interno della custodia NEMA 4X



Regolatore di temperatura con lampadina e tubo capillare per aree pericolose TB110

Caratteristiche principali del prodotto

✓ Adatto per ambienti aree pericolose



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

✓ Il controllo della temperatura sul tracciato di calore, protezione antigelo, e applicazioni di mantenimento di processo

✓ Lampadina e tubo capillare

✓ Varie scelte dell'intervallo di temperatura per adattarsi all'applicazione



Quadrante per il punto di riferimento protetto all'interno di una custodia NEMA 7 e 9



Rilevamento ambiente



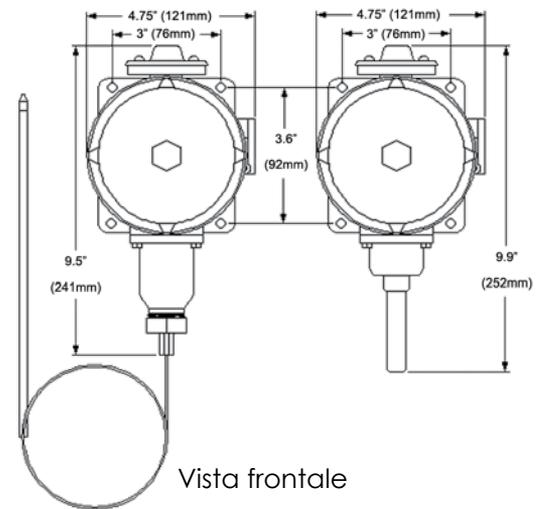
Lampadina e Tubo

Specifiche:

- Corrente nominale 22 ampere fino a 480 V c.a.
- Lampadina 304 e tubo capillare in acciaio inossidabile, lunghezza 10 piedi (3 m) (solo rilevamento remoto)
- Contatti doppi ad unico polo (SPDT)
- Custodia con valutazione NEMA 7 e 9, per le aree pericolose
- Differenziale 6 °F (3 °C)
- Precisione media di ±5 °F (3 °C)
- Temperatura di esposizione massima del regolatore -40 °F - 160°F (-40 °C - 71 °C)
- Ripetibilità 1% dell'intervallo

Dimensioni lampadina

No. pezzo	Diametro		Lunghezza	
	Pollici	mm	Pollici	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



Vista frontale
(Lampadina e capillare) (Sensibile all'ambiente)

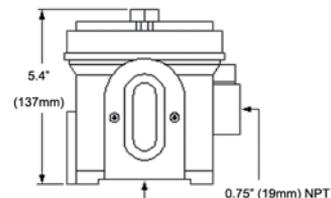
Informazioni sull'ordine:

Controllo unico del punto di riferimento

Codice parte	Volt	Ampere	Intervallo
TB111N-325	Fino a 480	22	25 - 325 °F (-4 - 163 °C)
TB113N-650	Fino a 480	22	300 - 650 °F (148 - 343 °C)

Controllo doppio del punto di riferimento

Codice parte	Volt	Ampere	Intervallo
TB112N-325	Fino a 480	22	25 - 325 °F (-4 - 163 °C)
TB114N-650	Fino a 480	22	300 - 650 °F (148 - 343 °C)



Coperchio di regolazione

Vista dall'alto

Rilevamento ambiente

Codice parte	Volt	Ampere	Intervallo
TB110N-140	Fino a 480	22	15 - 140 °F (-9 - 60 °C)

Accessori

Codice parte	Descrizione
TB110N-BW	Lampadina in ottone 1/2" NPT
TB110N-BWS	Lampadina in acciaio inossidabile 1/2" NPT

Il regolatore duale è dotato di due quadranti indipendenti per il punto di riferimento e due contatti SPDT indipendenti consentendo due diversi punti di riferimento della temperatura.

Regolatore di temperatura capillare di rilevamento ambiente TB261N

Caratteristiche principali del prodotto

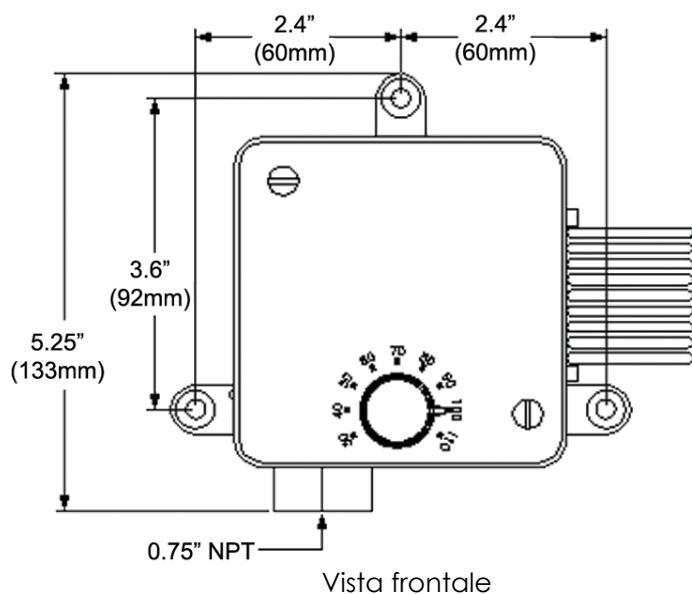
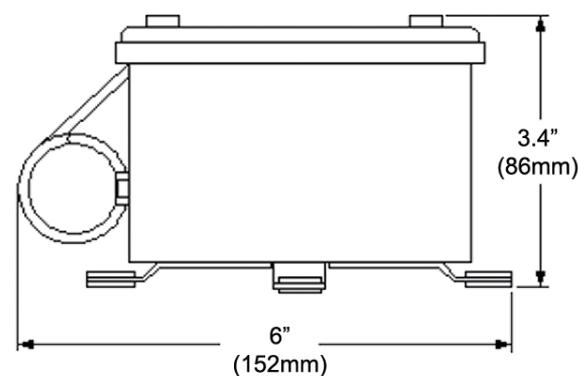
- ✓ Controlli in base alle condizioni ambientali
- ✓ Adatto per uso interno o esterno
- ✓ Impostare manualmente la temperatura desiderata
- ✓ 

Specifiche:

- Corrente nominale 22 ampere fino a 277 V c.a.
- Differenziale 3 °F (1,6 °C)
- Contatti doppi ad unico polo (SPDT)
- Custodia con valutazione NEMA 4X, per uso esterno
- Temperature massime di esposizione:
-40 - 160 °F (-40 - 71°C)
- Tubo capillare di rilevamento ambiente
- Sensore capillare resistente alla corrosione rivestito in vinile

Informazioni sull'ordine:

Codice parte	Volt	Ampere	Intervallo
TB261N-110	Fino a 277	22	20 - 110 °F (-7 - 43 °C)



Vista dall'alto

Regolatore di temperatura portatile con lampadina e tubo capillare TSO

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Design portatile, plug-and-play
- ✓ Per applicazioni all'interno di uso generale
- ✓ Impostare manualmente la temperatura desiderata
- ✓ Lampadina e controllo capillare
- ✓ Due scelte dell'intervallo di temperatura per adattarsi all'applicazione



Specifiche:

- 120 o 240 V c.a.
- Differenziale 6 °F (3 °C)
- Precisione media di ± 5 °F (3 °C)
- Temperature massime di esposizione: -40 - 160 °F (-40 - 71 °C)
- Lampadina e capillare in rame, 4 piedi (1,2 m)
- Cavo di alimentazione da 6 piedi (1,8 m) con spina standard
 - 120 V c.a.: NEMA 5-15
 - 240 V c.a.: NEMA 6-15
- Presa in uscita:
 - 120 V c.a.: NEMA 5-15R
 - 240 V c.a.: NEMA 6-15R

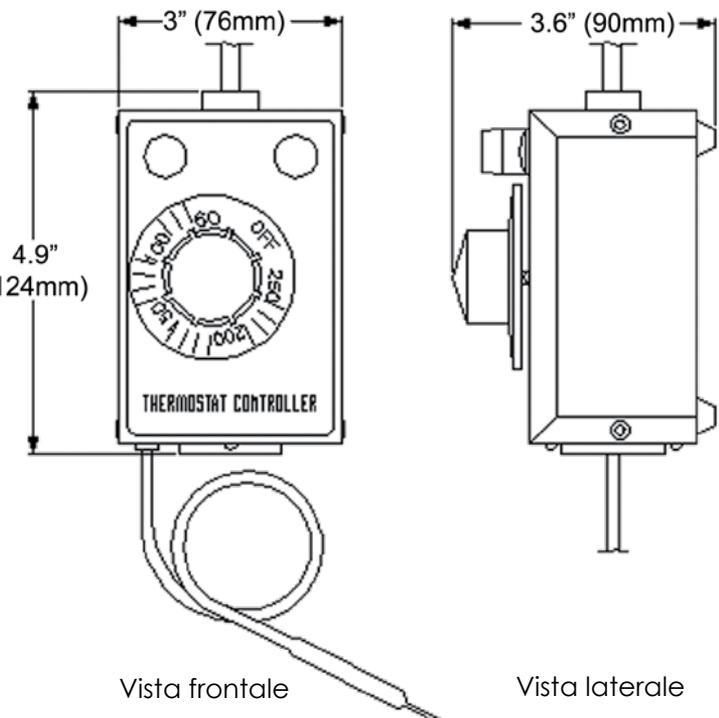


Dimensione della lampadina

Diametro		Lunghezza	
Pollici	mm	Pollici	mm
3/8	10	4	102

Informazioni sull'ordine:

Codice parte	Volt	Ampere	Intervallo
TS0991-250	120	15	60 - 250 °F (16 - 121°C)
TS0991-550	120	15	150 - 550 °F (66 - 288 °C)
TS0992-250	240	15	60 - 250 °F (16 - 121 °C)
TS0992-550	240	15	150 - 550 °F (66 - 288 °C)



Regolatore di temperatura portatile con quadrante di tempo percentuale TPO

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Design portatile, plug-and-play
- ✓ Per applicazioni all'interno di uso generale
- ✓ Controllo regolabile della percentuale di tempo

Che cosa è un controllo della percentuale di tempo?

Il regolatore della percentuale temporale varia il valore (durata) di tempo in cui un riscaldatore è in modalità di riscaldamento "on" o "off". L'applicazione di riscaldamento determinerà il punto effettivo impostato del valore. Il regolatore non utilizza un sensore di temperatura e, pertanto, il funzionamento soddisfacente richiede la supervisione occasionale in condizioni di carico variabile.



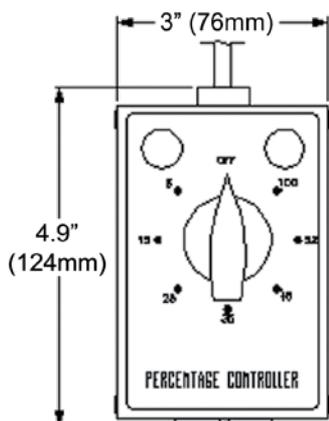
Specifiche:

- 120 o 240 V c.a.
- Temperature massime di esposizione:
-40 - 160°F (-40 - 71°C)
- Cavo di alimentazione da 6 piedi (1,8 m)
con spina standard
-120 V c.a.: NEMA 5-15
-240 V c.a.: NEMA 6-15
- Presa in uscita:
-120 V c.a.: NEMA 5-15R
-240 V c.a.: NEMA 6-15R

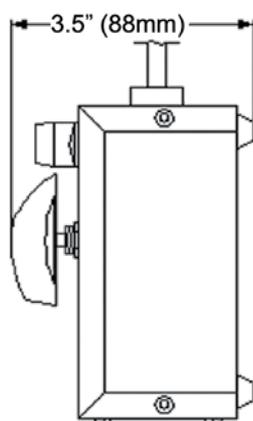


Informazioni sull'ordine:

Codice parte	Volt	Ampere	Intervallo
TP0941-000	120	15	5-100%
TP0942-000	240	15	5-100%



Vista frontale

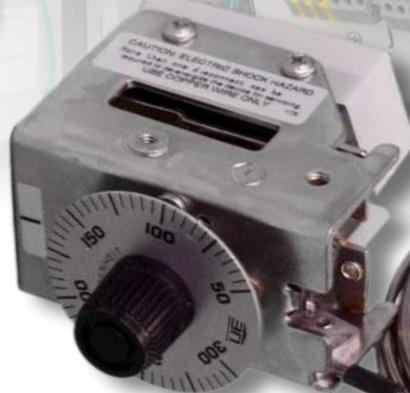


Vista laterale

Panelli di controllo della temperatura personalizzate al momento dell'ordine

La BriskHeat® è in grado di progettare un pannello di controllo della temperatura specifico per la vostra applicazione.

- Il tipo di regolatore
- I suoi requisiti di alimentazione
- L'ambiente
- Il vostro budget



Disponiamo di una vasta gamma di componenti da cui scegliere e abbiamo la capacità di fornirli attraverso la nostra catena di fornitura globale.

Per una soluzione adeguata alle proprie esigenze, contattare il distributore locale o **BriskHeat®.**

USA e Canada: 1- 800-848-7673

Per tutto il mondo: 1-614-294-3376

POLIMERIZZAZIONE
DI COMPOSITI

POLIMERIZZAZIONE
DI COMPOSITI

POLIMERIZZAZIONE
DI COMPOSITI



BriskHeat[®]
Corporation

Dispositivo di fusione ACR® 3

BriskHeat
Corporation

ACR[®] 3

HOT BONDER

Più facile • Migliore



Video breve:



Esegue la polimerizzazione in modo più veloce e migliore

- Zona singola o doppia
- Schermo touch-screen a colori 8,4" (213 mm)
- Sistema di vuoto doppio: Pompa da vuoto elettrica integrata e Venturi per ogni zona
- Tensione universale: 100-130 V c.a., 200-240 V c.a.
- Uscita 30 ampere per ogni zona di calore
- 10 sensori termocoppia per zona
- Compatibile con termocoppie di tipo J
- Include tutto il necessario
- Include DVD di formazione
- Omologazione UL

Software facile da usare con schermo touch-screen a colori HD

- Rapida programmazione in 3 fasi: Memorizza 30 programmi sul dispositivo di fusione
- Scelte di menu facili da eseguire
- Immissione dei dati rapida: interfaccia della tastiera completa QWERTY
- Sicuro: Più livelli di protezione con password
- Multi-task: Esegue diverse operazioni contemporaneamente
- Memorizza la cronologia delle ultime 12 polimerizzazioni
- Analisi post-polimerizzazione personalizzata: Intervallo di registrazione dei dati da 1 a 99 minuti.
- Supporto in più lingue:
 - inglese, tedesco, russo, cinese (mandarino)
 - Altre lingue disponibili su richiesta



Facile da trasportare

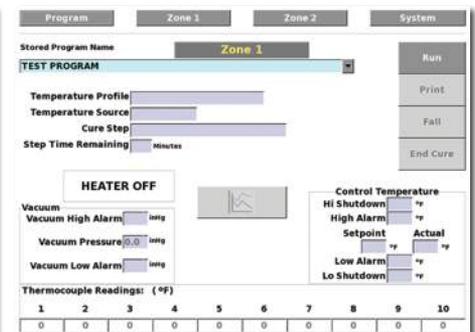
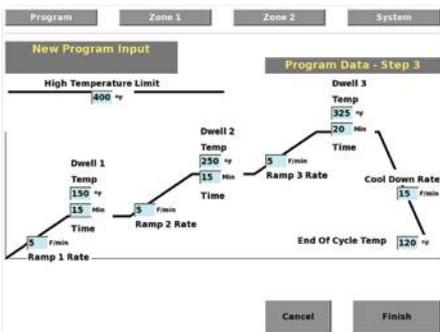
Trasferimento dei dati veloce e facile con l'unità USB

(l'unità USB inclusa)

- Trasferire e archiviare la cronologia dei dati post polimerizzazione al PC.
- Analizzare istantaneamente i dati sui programmi di elaborazione di fogli di calcolo e word, tra cui Microsoft®Excel® e Word®
- Trasferire i programmi rapidamente da un dispositivo di fusione ad altro
- Aggiornare GRATUITAMENTE facilmente il dispositivo di fusione con l'ultimo software disponibile su www.briskheat.com



Trasferire i dati istantaneamente



Dispositivo di fusione ACR® 3

Specifiche

Generalità

- Zona singola o doppia
- Schermo touch-screen 8,4" (213 mm)
- Porta USB per il trasferimento dei dati (disco flash USB incluso)
- Interruttore salvavita di ingresso protetto
- Allarmi acustici e visivi per il limite superiore ed inferiore di temperatura/vuoto
- Registri di dati digitali o attraverso stampante incorporata: stampa e registra lo stato di indurimento in tempo reale di cura inclusi i parametri del programma
- Omologazione UL



Potenza

- Tensione in ingresso universale: 100-130 V c.a., 200-240 V c.a.
- Fluttuazioni di tensione RETE di alimentazione fino a $\pm 10\%$ della tensione nominale
- Tensione dei transienti tipicamente trovata in Categoria II: come un circuito di illuminazione.
- Frequenza: 50-60Hz massimo 30 amp. per zona

Vuoto

- Sistema di vuoto doppio: Pompa da vuoto elettrica integrata e Venturi per ogni zona
- Pressione: 28" (13,8 PSI)
- Possibilità di regolare manualmente la pressione per ogni zona



Brevetto 6.976.519

Controllo della temperatura

- Polimerizza fino a 1400 °F (760 °C)
- 10 ingressi per sensori termocoppia per zona
- Accetta connettori termocoppia di tipo J
- Precisione: ± 3 °F (1,67 °C)
- Monitora tutti gli allarmi delle termocoppie

Ambiente

- Destinato ad essere utilizzato in ambienti asciutti. Non esporre a spruzzi
- Altitudine fino a 6562 piedi (2.000 m)
- Intervallo della temperatura di stoccaggio: -4 - 140 °F (-20 - 60 °C)
- Intervallo della temperatura di esercizio: 41 - 104 °F (5 - 40 °C)
- Umidità relativa massima: 80% per temperature fino a 88 °F (31 °C) con diminuzione lineare fino al 50% rispetto all'umidità a 104 °F (40 °C)
- Grado di inquinamento 2 (normalmente avviene solo l'inquinamento non conduttivo, ma si deve attendere anche una conduttività temporanea causata dalla condensa)



Dispositivo di fusione ACR® 3

Informazioni sull'ordine:

Il dispositivo di fusione ACR® 3 può essere acquistato sia come kit con le coperte di polimerizzazione dei compositi o come unità di base.

Kit con le coperte di polimerizzazione dei compositi

Numero di zone	Tensione:	Codice parte	NSN*
1	120 V c.a.	ACR-3-S120KIT	4920-01-538-9296
1	240 V c.a.	ACR-3-S240KIT	4920-01-538-9296
2	120 V c.a.	ACR-3-D120KIT	4920-01-545-5200
2	240 V c.a.	ACR-3-D240KIT	4920-01-545-5200

* Si prega di indicare la tensione quando si fa l'ordine di NSN.

Un kit include:

- unità di polimerizzazione ACR® 3
- una coperta per polimerizzazione compositi da 10" x 10" (254 x 254 mm) SR per zona
- una coperta per polimerizzazione compositi da 12" x 12" (305 x 305mm) SR per zona
- una coperta per polimerizzazione compositi da 16" x 16" (406 x 406mm) SR per zona
- due tubi da vuoto di 10 piedi (3 m) (2 per zona)
- un cavo di alimentazione di 10 piedi (3 m) (1 per zona)
- un cavo di uscita del riscaldatore di 5 piedi (1,5m) (1 per zona)
- unità USB flash
- termocoppie di tipo J (10 per ogni zona)
- adattatori per connettori standard per ricettacoli termocoppia (10 per zona)
- passanti sacco a vuoto (2 per zona)
- nastro della stampante extra e carta (1 per zona)
- video DVD di formazione



Unità di fusione ACR® 3 - a doppia zona



Coperta di polimerizzazione 10" x 10" SR (1 per zona)



Coperta di polimerizzazione 12" x 12" SR (1 per zona)



Coperta di polimerizzazione 16" x 16" SR (1 per zona)

Unità di base

Numero di zone	Tensione:	Spina di ingresso con valutazione NEMA	Codice parte
1	120 V c.a.	L5-30P	ACR-3-S1
2	120 V c.a.	L5-30P	ACR-3-D1
1	240 V c.a.	L6-30P	ACR-3-S2
2	240 V c.a.	L6-30P	ACR-3-D2

L'unità di base comprende:

- unità di polimerizzazione ACR® 3
- due tubi da vuoto di 10 piedi (3 m) (2 per zona)
- un cavo di alimentazione di 10 piedi (3 m) (1 per zona)
- un cavo di uscita del riscaldatore di 5 piedi (1,5m) (1 per zona)
- unità USB flash
- termocoppie di tipo J (10 per ogni zona)
- adattatori per connettori standard per ricettacoli termocoppia (10 per zona)
- passanti sacco a vuoto (2 per zona)
- nastro della stampante extra e carta (1 per zona)
- Video di formazione DVD



Video di formazione



Disponibile **GRATUITAMENTE** online:
Dispositivo di fusione ACR® 3:
Video dimostrativo e formativo

Dispositivo di fusione ACR® MiniPRO™



Video breve:



Dispositivo di fusione facile da usare meno di 18 libbre (8 kg)

- A pieno carico
- Schermo touch-screen a colori HD
- Porta dati USB
- Piccolo e leggero: polimerizzazione dei materiali compositi in qualsiasi luogo
- Facile da trasportare e configurare: anche su torri, scale, scalini e ali

Esegue la polimerizzazione in modo più veloce e migliore

- Zona singola
- Schermo touch-screen a colori 8,4" (213 mm)
- Venturi da vuoto incorporata
- Tensione universale: 100-130 V c.a., 200-240 V c.a.
- Uscita 20 ampere
- 10 sensori termocoppia
- Compatibile con termocoppie di tipo J
- Include tutto il necessario
- Include DVD di formazione



Software facile da usare con schermo touch-screen a colori HD

- Rapida programmazione in 3 fasi: Memorizza 30 programmi sul dispositivo di fusione
- Scelte di menu facili da eseguire
- Immissione dei dati rapida: interfaccia della tastiera completa QWERTY
- Sicuro: Più livelli di protezione con password
- Multi-task: Esegue diverse operazioni contemporaneamente
- Memorizza la cronologia delle ultime 12 polimerizzazioni
- Analisi post-polimerizzazione personalizzata: Intervallo di registrazione dei dati da 1 a 99 minuti
- Supporto in più lingue

Trasferimento dei dati veloce e facile con l'unità USB

(l'unità USB inclusa)

- Trasferire e archiviare la cronologia dei dati post polimerizzazione al PC.
- Analizzare istantaneamente i dati sui programmi di elaborazione di fogli di calcolo e word, tra cui Microsoft®Excel® e Word®
- Trasferire i programmi rapidamente da un dispositivo di fusione BriskHeat® ad altro
- Aggiornare GRATUITAMENTE facilmente il dispositivo di fusione con l'ultimo software disponibile su www.briskheat.com



Trasferire i dati istantaneamente

Dispositivo di fusione ACR® MiniPRO™

Specifiche

Generalità

- Zona singola
- Schermo touch-screen 8,4" (213 mm)
- Porta USB per il trasferimento dei dati (disco flash USB incluso)
- Interruttore salvavita di ingresso protetto
- Allarmi acustici e visivi per il limite superiore ed inferiore di temperatura/vuoto
- Registri di dati digitali
- Dimensioni compatte di L 16,44" x I 13,13" x P 6,81" (41,75 cm x 33,34 cm x 17,30 cm)
- Pesa meno di 18 libbre (8 kg)

Potenza

- Tensione di ingresso universale: 100-130 V c.a., 200-240 V c.a.
- Fluttuazioni di tensione RETE di alimentazione fino a $\pm 10\%$ della tensione nominale
- Le sovratensioni transitori in genere si trovano su una fonte di energia di categoria II: vale a dire un circuito di illuminazione.
- Frequenza: 50-60Hz
- Capacità 20 amp

Vuoto

- Pompa Venturi da vuoto integrata
- Pressione: 28 in Hg (13,8 PSI)

Controllo della temperatura

- Polimerizza fino a 1400 °F (760 °C)
- 10 ingressi sensore termocoppia
- Accetta connettori termocoppia di tipo J
- Precisione: ± 3 °F (1,67 °C)
- Monitora tutti gli allarmi delle termocoppie

Ambiente

- Destinati ad essere utilizzati in ambienti asciutti. Non esporre a spruzzi
- Altitudine fino a 6562 piedi (2.000m)
- Temperatura di stoccaggio: -4 - 140 °F (-20 - 60 °C)
- Intervallo della temperatura di esercizio: 41 - 104 °F (5 - 40 °C)
- Umidità relativa massima: 80% per temperature fino a 88 °F (31 °C) con diminuzione lineare fino al 50% rispetto all'umidità a 104 °F (40 °C)
- Grado di inquinamento 2 (normalmente avviene solo l'inquinamento non conduttivo, ma si deve attendere anche una conduttività temporanea causata dalla condensa)



Informazioni sull'ordine

Numero di zone	Tensione:	Codice parte
1	Universale	ACR-3-MINI

Include:

- Unità di fusione ACR® MiniPRO™
- Un tubo di aspirazione 10 piedi (3 m)
- Un passante sacco da vuoto
- Un cavo di alimentazione in ingresso 10 piedi (3 m)
- Un cavo di alimentazione 5 piedi (1,5 m) di uscita del riscaldatore unità USB flash
- Dieci termocoppie di tipo J
- Dieci adattatori per connettori standard per ricettacoli termocoppia

Pacchetti Deluxe con termocoperte

Codice parte	Descrizione
ACR-MINI-120KIT	Termocoperte ACR-3-MINI con 120 V - Una termocoperta da 10" x 10" (254 mm x 254 mm) SR - Una termocoperta da 12" x 12" (305 mm x 305 mm) SR - Una termocoperta da 16" x 16" (406 mm x 406 mm) SR
ACR-MINI-240KIT	Termocoperte ACR-3-MINI con 240 V - Una termocoperta da 10" x 10" (254 mm x 254 mm) SR - Una termocoperta da 12" x 12" (305 mm x 305 mm) SR - Una termocoperta da 16" x 16" (406 mm x 406 mm) SR

Regolatore di indurimento di compositi con tavola superiore TT

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Fornisce il controllo della temperatura di base per le applicazioni di polimerizzazione dei compositi
- ✓ Portatile, leggera ed autonomo
- ✓ Controllo a otto passi in salita/discesa
- ✓ Opzione universale di tensione e capacità di alto amperaggio: fino a 30 ampere



Specifiche:

- Controllo della temperatura massima 400 °F (204 °C)
- Controllo utente semplice a quattro tasti
- Il display doppio visualizza il punto di riferimento e la temperatura reale
- 14 tipi di allarme programmabili
- Programmabile per °C o °F
- Allarmi visivi e acustici
- Sintonizzazione automatica dei parametri PID
- Precisione ±1 della cifra meno significativa
- Tensione di ingresso:
 - Modello tensione universale: 100-130 V c.a., 200-240 V c.a., 50-60Hz
 - Modello 120 V: 100-130 V c.a., 50-60 Hz
- Interruttore di circuito 30 amp
- Accetta connettori termocoppia di tipo J standard e mini
- Protezione sensore interrotto
- Capacità di controllo automatico/manuale
- Livelli di blocco di sicurezza programmabili
- Conduttore di alimentazione di lunghezza 6" (1,8m)



Aggiungere funzionalità di vuoto con la pompa Venturi opzionale

Informazioni sull'ordine:

Kit Regolatore da banco TT

Codice parte	Descrizione
TT30D-S16	Kit regolatore di temperatura da banco TT, tensione universale
TTQSD-S16	Kit regolatore di temperatura da banco con ingresso termocoppia a limite superiore integrato, 120 V c.a.

Il kit Regolatore da banco TT include...

- Un'unità Regolatore da banco TT
- Una termocoppia di tipo J 20 piedi (TTQSD-S16 ne include due)
- Un cavo di uscita del riscaldatore di 10 piedi

Pacchetti Deluxe

Codice parte	Descrizione
TT30D-S16-120KIT	Termocoperte TT30D-S16 con 120 V - Una termocoperta da 10" x 10" (254mm x 254mm) SR - Una termocoperta da 12" x 12" (305mm x 305mm) SR
TT30D-S16-240KIT	Termocoperte TT30D-S16 con 240V - Una termocoperta da 10" x 10" (254mm x 254mm) SR - Una termocoperta da 12" x 12" (305mm x 305mm) SR
TT30D-S16-VACKIT	TT30D-S16 con kit da vuoto - Una pompa Venturi - Un tubo di aspirazione 10 piedi (3 m) - Un passante da vuoto

Accessori

Codice parte	Descrizione
20950	Pompa Venturi Converte l'aria esistente / aria compressa al vuoto. Richiede aria esistente / aria compressa.
49758-35	Indicatore da vuoto
20938	tubo di aspirazione 10 piedi (3 m)
20931	passante sacco da vuoto
49909-01	Termocoppia di tipo J 20 piedi (6 m)

Coperte per polimerizzazione dei compositi

Caratteristiche principali del prodotto



Altamente flessibile

- Raggio di curvatura piccolo 1/4" (6 mm)
- Perfetta per applicazioni di polimerizzazione bordo iniziali e finali



Temperature uniformi per qualsiasi forma e dimensione

- Fino a 4 piedi x 10 piedi (3,0 m x 1,2 m)
- Forme 3D - una perfetta vestibilità in qualsiasi momento
- Riscaldatori stampati per quasi tutte le forme



Due anni di garanzia - standard

- Il design durevole di BriskHeat riduce i punti comuni di malfunzionamento
- Eliminare il fastidio e il costo delle coperte di polimerizzazione con difetto



Video breve:

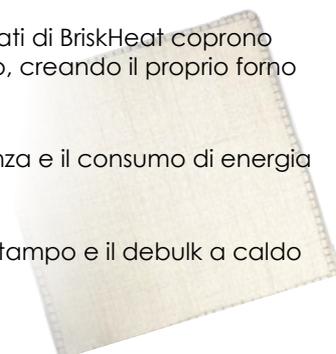


Riscaldamento stampato - Soluzioni di debulk a caldo



Portatile e ad energia efficiente - **Forno non richiesto!**

- I riscaldatori in tessuto isolati di BriskHeat coprono direttamente sullo stampo, creando il proprio forno efficiente
- Eliminare i costi, l'inefficienza e il consumo di energia dei forni
- Ideale per preriscaldamento a stampo e il debulk a caldo



Coperte per indurimento dei compositi SR

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Due anni di garanzia
- ✓ Altamente flessibile: ideale per estremità di salita e di discesa
- ✓ Riscaldamento veloce, efficiente, non produttore di stress fino a 450 °F (232 °C)
- ✓ Utilizzare su superfici orizzontali e verticali e sulle superfici taglienti con curvatura senza rimuovere la sezione danneggiata
- ✓ Compatibile con il dispositivo di fusione ACR® e la vostra attrezzatura attuale



Specifiche:

- Flessibile fino a raggi di 1/4" (6 mm)
- Superficie liscia per la riparazione
- L'elemento di riscaldamento è laminato tra due strati di gomma siliconata non rinforzata, con lo spessore di 66 mil e una densità di 66 once/iarde² (2237 grammi/m²)
- Temperatura massima di esposizione 450 °F (232 °C)
- Densità di potenza di 5 watt/pollici² (0,008 watt/mm²)
- Resistenza dielettrica superiore a 2000 volt
- Resistente all'umidità, alle sostanze chimiche e alle radiazioni
- Estensione formata attraverso l'intero bordo della coperta per una maggiore durata
- Cavo di alimentazione da 6 piedi (1,8 m) in lunghezza con spina desiderata
- Grado di protezione: IP54

Informazioni sull'ordine:

Formati e potenza di serie

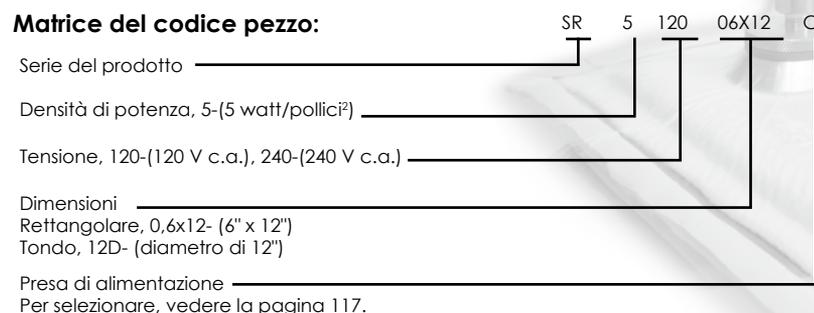
Rettangolare

Larghezza pollici (mm)	Lunghezza pollici (mm)	Totale 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)	1440
16 (406)	16 (406)	1280
18 (457)	18 (457)	1620
24 (610)	24 (610)	2880

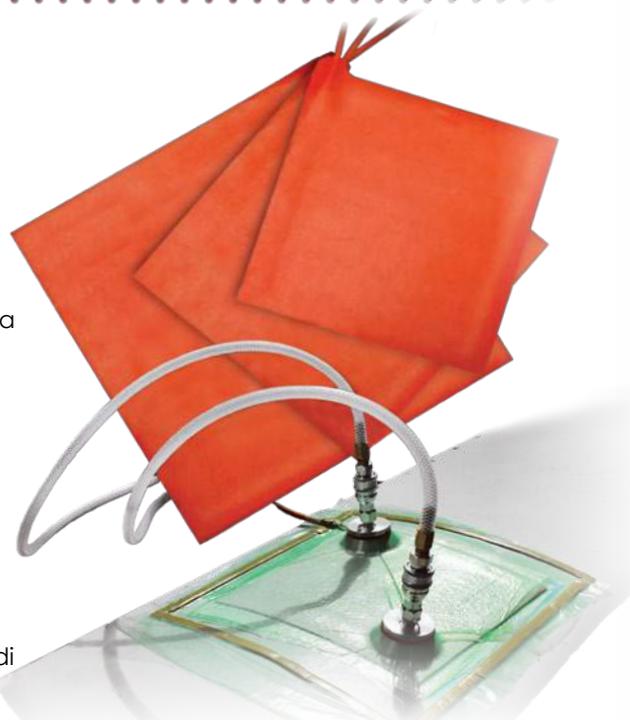
Tondo

min. albero pollici (mm)	Totale Watt
6 (152)	140
8 (203)	250
10 (254)	395
12 (305)	565
14 (356)	770
16 (406)	1005

Matrice del codice pezzo:



IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura.
BriskHeat raccomanda il dispositivo di fusione ACR® 3 o MiniPro™



Coperte per polimerizzazione dei compositi con guarnizione di vuoto SRV

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Sia un riscaldatore e un sacco a vuoto riutilizzabile
- ✓ Riscaldamento veloce, efficiente, non produttore di stress fino a 450 °F (232 °C)
- ✓ Due anni di garanzia
- ✓ Compatibile con il dispositivo di fusione ACR® e la vostra attrezzatura attuale



Specifiche:

- Le porte da vuoto costruite nella coperta eliminano le necessità di materiali per sacchi da vuoto
- La guarnizione per la coperta aggiunta intorno al bordo elimina la necessità di uso del nastro di cattivo gusto / sigillante
- Flessibilità:
 - Con guarnizione per la coperta: raggi 3" (76 mm)
 - Senza guarnizione per la coperta: raggi 1/4" (6 mm)
- Superficie liscia
- L'elemento di riscaldamento è laminato tra due strati di gomma siliconata non rinforzata, con lo spessore di 66 mil e una densità di 66 once/iarde² (2237 grammi/m²)
- Temperatura massima di esposizione 450 °F (232 °C)
- Densità di potenza di 5 watt/pollici² (0,008 watt/mm²)
- Resistenza dielettrica superiore a 2000 volt
- Resistente all'umidità, alle sostanze chimiche e alle radiazioni
- Estensione formata attraverso l'intero bordo della coperta per una maggiore durata
- Cavo di alimentazione da 6 piedi (1,8 m) in lunghezza con spina desiderata
- Grado di protezione: IP54



POLIMERIZZAZIONE COMPOSITO

Informazioni sull'ordine:

Formati e potenza di serie

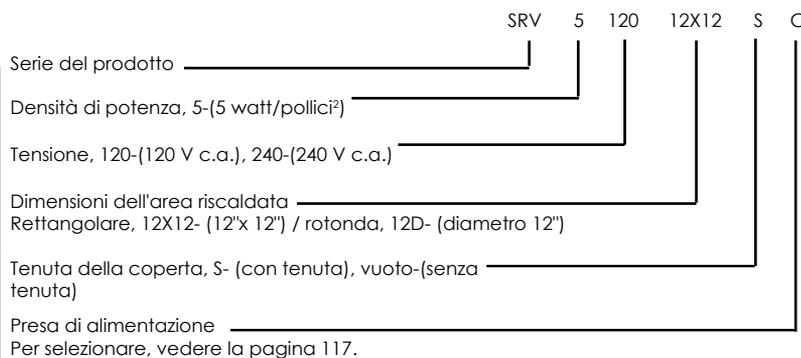
Rettangolare

Area riscaldata		Dimensione della coperta		Totale Watt
Larghezza pollici (mm)	Lunghezza pollici (mm)	Larghezza pollici (mm)	Lunghezza pollici (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)	1440
16 (406)	16 (406)	19 (483)	22 (559)	1280
18 (457)	18 (457)	21 (533)	24 (610)	1620
24 (610)	24 (610)	27 (686)	30 (762)	2880

Tondo

Area riscaldata		Dimensione della coperta		Totale Watt
Diametro pollici (mm)	Diametro pollici (mm)	Diametro pollici (mm)	Diametro pollici (mm)	
6 (152)	6 (152)	12 (305)	12 (305)	140
8 (203)	8 (203)	14 (356)	14 (356)	250
10 (254)	10 (254)	16 (406)	16 (406)	395
12 (305)	12 (305)	18 (457)	18 (457)	565
16 (406)	16 (406)	22 (559)	22 (559)	1005
20 (508)	20 (508)	26 (660)	26 (660)	1570
24 (610)	24 (610)	30 (762)	30 (762)	2270

Matrice del codice pezzo:



IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. BriskHeat raccomanda il dispositivo di fusione ACR® 3 o MiniPro™



Coperte per polimerizzazione dei compositi ad alta temperatura FGH e SXH

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Progettata per l'utilizzo con il materiale termoplastico ad alta temperatura di ultima generazione ed i materiali compositi in poliammide
- ✓ Flessibile fino ad un raggio di 1" (25 mm)
- ✓ Compatibile con il dispositivo di fusione ACR® e la vostra attrezzatura attuale



Temperature fino a



1100 °F (593 °C)



Specifiche:

- Elemento di riscaldamento e lo strato in fibra di vetro da 1" (25mm) ad alta densità è coperto con un tessuto in fibra di vetro resistente all'abrasione (FGH) o tessuto Samox® (serie SXH)
- Temperatura massima di esposizione:
 - Serie FGH: 800°F (425°C)
 - Serie SXH: 1100°F (593°C)
- Densità di potenza:
 - Serie FGH: 7 watt/pollici² (0,011 watt/mm²)
 - Serie SXH: 13 watt/pollici² (0,020 watt/mm²)
- Resistenza dielettrica superiore a 2000 volt
- Cavo di alimentazione da 6 piedi (1,8 m) in lunghezza con spina a scelta

Informazioni sull'ordine:

Formati e potenza di serie

Serie FGH

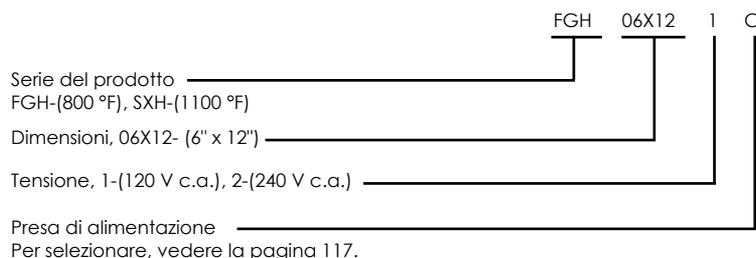
Larghezza pollici (mm)	Lunghezza pollici (mm)	Totale Watt
6 (152)	6 (152)	255
6 (152)	12 (305)	504
6 (152)	24 (610)	1008
8 (203)	8 (203)	448
10 (254)	10 (254)	700
12 (305)	12 (305)	1008
12 (305)	24 (610)	2016
16 (406)	16 (406)	1792
18 (457)	18 (457)	2268
24 (610)	24 (610)	4032*

Serie SXH

Larghezza pollici (mm)	Lunghezza pollici (mm)	Totale Watt
6 (152)	6 (152)	468
6 (152)	12 (305)	936
6 (152)	24 (610)	1872
8 (203)	8 (203)	832
10 (254)	10 (254)	1300
12 (305)	12 (305)	1872
12 (305)	24 (610)	3744*
16 (406)	16 (406)	3328
18 (457)	18 (457)	4212*

* Non disponibile con 120 V c.a. a causa di requisiti di alto amperaggio

Matrice del codice pezzo:



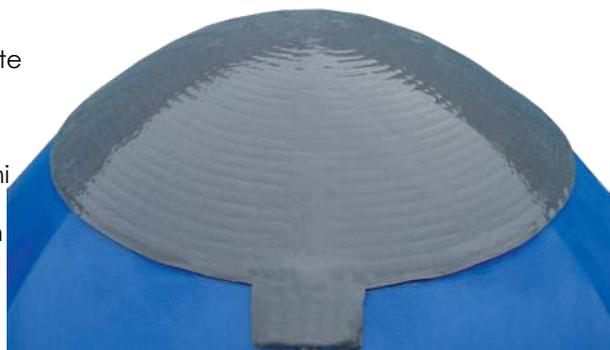
IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. BriskHeat raccomanda il dispositivo di fusione ACR® 3 o MiniPro™

POLIMERIZZAZIONE COMPOSITO

Coperte di indurimento dei compositi per cupole radar

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Ideale per le riparazioni di compositi nei materiali preimpregnati e laminati delle cupole radar
- ✓ Adattamento perfetto tri-dimensionale intorno alla cupola radar
- ✓ Uniformità del calore eccellente
- ✓ Superficie liscia
- ✓ Facile da depressurizzare
- ✓ Compatibile con il dispositivo di fusione ACR® e la vostra attrezzatura attuale
- ✓ **CE**



Specifiche:

- L'elemento di riscaldamento multi-filamento è uniformemente posizionato per massimizzare la distribuzione del calore
- Temperatura massima di esposizione 450 °F (232 °C)
- Resistenza dielettrica superiore a 2.000 volt
- Resistente all'umidità, alle sostanze chimiche e alle radiazioni
- 240 V c.a.
- Cavo di alimentazione con 6 piedi (1,8 m) di lunghezza, con una spina standard compatibile per il dispositivo di fusione ACR® 3 o MiniPro™ (NEMA L15-30)

* Altre scelte per spina e fili nudi sono disponibili su richiesta

Informazioni sull'ordine:

Codice parte	Aeromobile	Numero di zone	Potenza totale
BHC162012C	Boeing 707, 727, 737	2	Zona 1: 1750 Zona 2: 1795
BHC162013C	Boeing 747	1	Zona 1: 3380
BHC162007C	Boeing 757	2	Zona 1: 1515 Zona 2: 1515
BHC162009C	Boeing 767	2	Zona 1: 1630 Zona 2: 1744
BHC162011C	Boeing 777	N.d.	N.d.
BHC162014C	Airbus A300, A310, A330	2	Zona 1: 1513 Zona 2: 1638
BHC162010C	Airbus A318, A319, A320, A321	2	Zona 1: 1630 Zona 2: 1744

Possiamo progettare un riscaldatore specifico per la vostra applicazione il vostro aeromobile. Sono disponibili altre dimensioni, forme, densità di potenza, spine, termocoppie integrate e più opzioni.

IMPORTANTE: Per questo prodotto è richiesto un regolatore di temperatura. BriskHeat raccomanda il dispositivo di fusione ACR® 3 o MiniPRO™

Tappi per le coperte di polimerizzazione dei compositi

Descrizione	Immagine	NEMA	Tensione:	Ampere	Terra	Approva- zione	Spina Codice parte	Il riscaldatore Suffisso codice parte spina
Fili nudi		N.d.	N.d.	N.d.	N.d.		N.d.	A
staffe di chiusura 3 poli 3 fili Delta		N.d.	125/250	30A	No		10108	B
staffe di chiusura 3 poli 4 fili		L15-30	250	30A	Si	 	11270	C
Lama diritta 2 poli 3 fili		5-15	125	15A	Si	 	10113	D
Lama diritta 2 poli 3 fili		6-15	250	15A	Si	 	10478	E
staffe di chiusura 2 poli 3 fili		L5-30	125	30A	Si	 	40712	F
staffe di chiusura 2 poli 3 fili		L6-30	250	30A	Si	 	10814	G
CNC a 3 poli (Connettore circolare in plastica)		N.d.	250	30A	Si		20937-01	H
CNC posizio- ne 7		N.d.	600	30A	Si		20971	K

Nota: La spina "C" è compatibile con il dispositivo di fusione standard ACR® 3 e ACR® MiniPro™ di BriskHeat®.

POLIMERIZZAZIONE
COMPOSITO

Tavoli per polimerizzazione/debulking sottovuoto VT

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Riscaldamento e vuoto in una sola fase semplice per il debulking e la polimerizzazione di parti in composito
- ✓ La configurazione singola riduce notevolmente il tempo totale ed i costi associati rispetto al debulking e la polimerizzazione tradizionali in autoclave
- ✓ Sacco da vuoto riutilizzabile con un fattore di allungamento del 800%
- ✓ Temperature di polimerizzazione fino a 400 °F (204 °C)*

* Ottenere temperature fino a 600 °C sui tavoli di vuoto senza coperchio (si richiede posizionamento manuale).

Specifiche

Controllo della temperatura

- Il display doppio visualizza il punto di riferimento e la temperatura di processo reale
- Passi multipli rampa / immersione
- Sintonizzazione automatica dei parametri PID
- Programmabile per °C o °F
- Allarme sonora
- Livelli di blocco di sicurezza programmabili

Riscaldatore

- Elemento di riscaldamento multi-filamento estremamente resistente ed uniforme
- Protezione interruzione riscaldatore

Sistema da vuoto

- Pompa da vuoto elettrica a pistone senza olio a 2 stadi

Potenza

- Scelta di 200, 208, 240, 277 o 480 V c.a. 3-fasi
- Tutti i sistemi sono protetti con fusibili

Coperchio

- Sacco da vuoto ad alta resistenza allo strappo, riutilizzabile in gomma silicica resistente reversibile con allungamento di 800 %
- Pulsanti di sicurezza interbloccabili che garantiscono che entrambe le mani si trovino sulla consolle operativa mentre il coperchio è in movimento
- Attuatori con viti a sfere doppi per il movimento del coperchio

Informazioni sull'ordine

VT 10000 - 4 E 2

Tavolo per polimerizzazione/debulking sottovuoto

Dimensione del tavolo:

VT4000- (totale 60" x 66" (1,5 m x 1,7 m), utilizzabile 52" x 56" (1,3 m x 1,4 m))
 VT8000- (totale 60" x 132" (1,5 m x 3,4 m), utilizzabile 52" x 124" (1,3 m x 3,1 m))
 VT11000- (totale 72" x 144" (1,8 m x 3,7 m), utilizzabile 66" x 138" (1,5 m x 3,5 m))

Tensione:

- 1- (200 V c.a., 3 fasi)
- 2- (240 V c.a., 3 fasi)
- 3- (208 V c.a., 3 fasi)
- 4- (480 V c.a., 3 fasi)
- 5- (277 V c.a., 3 fasi)
- 6- (380 V c.a., 3 fasi)

Opzioni del tavolo:

- A- (Tavolo riscaldato senza coperchio a scomparsa. Include controllo temperatura rampa / immersione. (Blocco insaccamento manuale necessario))
 B- (Tavolo riscaldato con coperchio a scomparsa. Include controllo temperatura rampa / immersione)
 E- (Tavolo riscaldato con coperchio a scomparsa. Include controllo temperatura rampa / immersione, sistema monitor a 16 canali e registratore dati digitale)

Zone riscaldate:

- 1- (Zona singola, VT4000)
- 2- (Due zone, VT8000 e VT10000)



Serie VT10000



Serie VT4000



Video breve:



Interfaccia operatore facile da usare



Kit per test non distruttivi (NDT) di aeromobili

Eseguire test di intrusione dell'umidità su ascensori e altri componenti per aeromobili

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ La soluzione di riscaldamento portatile e facile per i test di intrusione dell'umidità su ascensori e altri componenti per aeromobili
 - Metodo B Manuale per i test non distruttivi per Airbus 55-20-07, 55-20-08, 55-20-11
 - A300-600
 - A320
 - A330/340
 - Il vostro aeromobile non è elencato? Siamo in grado di sviluppare una soluzione personalizzata per le vostre esigenze.
- ✓ Regolatore di temperatura semplice da azionare pre-programmato
- ✓ Progettazione doppia per 110/220 volt - Non necessita di trasformatore
- ✓ Termocoperte progettate per la forma del vostro aeromobile
 - Elementi di riscaldamento durevoli, collegati in parallelo
 - Due anni di garanzia



Kit mostrato per Airbus A320

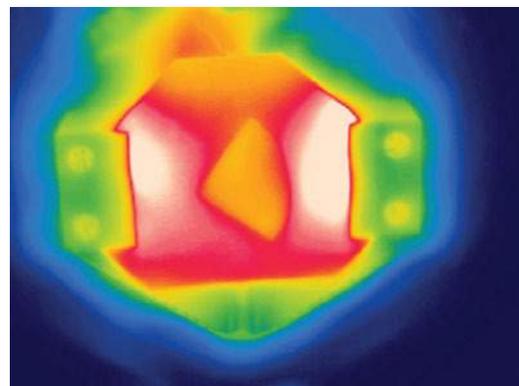
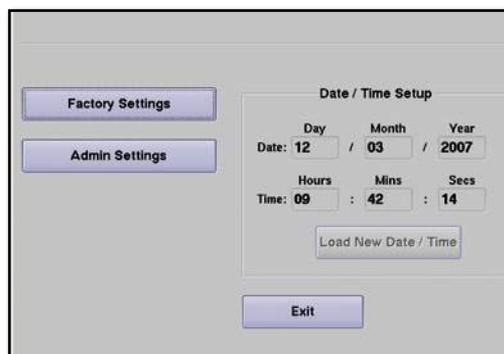


Immagine della camera termografica



Controllo su schermo touch-screen a colori facile da usare

Altre caratteristiche

- Connettore plug-n-play singolo dalla coperta al regolatore, che include tutto il cablaggio di alimentazione e del sensore
- I dati dei test sono facilmente salvati su un'unità flash USB (inclusa)
- Facile da maneggiare, il trasporto su ruote e custodia di stoccaggio
- L'estensione della termocoperta è costruita attraverso l'intero bordo della coperta per una maggiore durabilità
- Include sei fascette di fissaggio antiscivolo 9" (229 mm)

POLIMERIZZAZIONE COMPOSITO

Kit per test non distruttivi (NDT) di aeromobili continua

Specifiche

Regolatore di temperatura

- Tensione universale 100-240 V c.a.
- La zona doppia controllerà un riscaldatore singolo o due riscaldatori a tandem
- Controllo automatico ed indipendente della temperatura per ogni riscaldatore
- Impostazione della temperatura bloccata in salita/discesa
- Precisione $\pm 1\text{ }^\circ\text{C}$ (1,8 $^\circ\text{F}$)
- Allarme acustico a fine ciclo
- Auto-spegnimento dell'alimentazione del riscaldatore a fine ciclo
- Interruttori differenziali guasto a terra (dispersione a terra)
- Messa a terra all'elevatore
- Allarmi visivi o acustici per: guasto a terra, limiti di temperatura, e difetti della termocoppia
- Timer del conto alla rovescia 13 minuti
- Timer indipendente per ciclo di test di altri 10 minuti, innescato manualmente
- Lettura simultanea di entrambe le termocoppie termocoperta
- Il ciclo non si avvia se la temperatura di processo è superiore a $60\text{ }^\circ\text{C}$
- Arresto del processo ad alta temperatura e allarme a $90\text{ }^\circ\text{C}$
- Porta USB per il trasferimento dei dati dopo il ciclo all'unità flash (unità flash USB inclusa)
- Due anni di garanzia
- **CE**
- Contenitore per trasporto



Custodie compatte per stoccaggio
Si adatta facilmente ai compartimenti
per bagagli



Regolatore di temperatura

Termocoperte

- Con dimensioni per adattarsi all'elevatore dell'aeromobile specifico
- Senza cuciture; tutte le termocoperte flessibili sono fabbricate in un solo pezzo
- Coperte a doppia tensione; 110 o 220 volt
- Densità di potenza: 1400 watt/m^2 (0,9 watt/pollici²)
- Due termocoppie di tipo J integrate in ciascuna coperta (1 primaria, 1 di scorta)
- Tutti i cavi di alimentazione e dei sensori in un unico connettore (plug-n-play)
- La termocoperta è molto flessibile e resistente
- Due anni di garanzia
- **CE**
- Contenitori di stoccaggio facili da trasportare inclusi



Tutte le custodie di stoccaggio sono dotate
di maniglie e
ruote per un facile trasporto

Informazioni sull'ordine:

Regolatore di temperatura

Codice parte	Descrizione
NDTCONTROLLER	Regolatore di temperatura (Kit B nel Manuale Airbus NDT 55-20-07, 55-20-08, 55-20-11)

Termocoperte

Codice parte	Descrizione
300BLANKETKIT	Kit termocoperta elevatore Airbus A300 (Kit A)
320BLANKETKIT	Kit termocoperta elevatore Airbus A320 (Kit A)
340BLANKETKIT	Kit termocoperta elevatore Airbus A340 (Kit A)
Un aeromobile diverso?	Contattateci per una soluzione personalizzata.

Avete bisogno di aiuto per trovare una telecamera termografica? Contattateci per assistenza.

Sistema di polimerizzazione tipo pistola ad aria calda

Caratteristiche principali del prodotto

- ✓ Ideale per le piccole polimerizzazioni in loco, come il fissaggio delle viti prigioniere
- ✓ Include pistola ad aria calda e controllo della temperatura
- ✓ Portatile, leggera ed autonomo
- ✓ Controllo a otto passi
- ✓ Protezione di temperatura ad alto limite

Specifiche:

Pistola ad aria calda

- Temperatura impostata in fabbrica 350 °F (177 °C)*
- 1500 watt, 14 CFM
- Zona di polimerizzazione con il diametro da 1" a 2" (da 25 a 51 mm)
- Protezione per sovratemperatura: Include termocoppia ad alto limite di tipo J montata in corrente d'aria

* Altre tensioni disponibili su richiesta

Regolatore di temperatura

- Controllo utente semplice a quattro tasti
- Due ingressi di sensore (uno è per il controllo e l'altro è per la protezione ad alto limite)
- Il display doppio visualizza il punto di riferimento e la temperatura reale
- 14 tipi di allarme programmabili
- Programmabile per °C o °F
- Allarmi visivi e acustici
- Sintonizzazione automatica dei parametri PID
- Precisione ±1 della cifra meno significativa
- Tensione di ingresso: 100-130 V c.a., 50-60 Hz
- Interruttore di circuito 30 amp
- Protezione sensore interrotto
- Capacità di controllo automatico/manuale
- Livelli di blocco di sicurezza programmabili
- Conduttore di alimentazione di lunghezza 6" (1,8 m)

Informazioni sull'ordine:

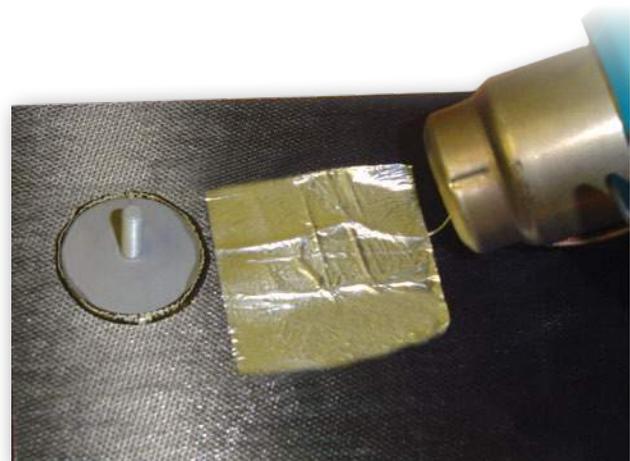
Codice parte	Descrizione
BRISKAIRSP-1	Sistema di polimerizzazione tipo pistola ad aria calda

Il sistema comprende...

- Una pistola ad aria calda
- Un regolatore di temperatura TQSD-S16 (con due ingressi sensore)
- Una termocoppia di tipo J 20 piedi
- Un cavo di uscita del riscaldatore a pistola calda di 10 piedi
- Un supporto per la pistola ad aria calda
- Una custodia di stoccaggio/trasporto

Accessori

Codice parte	Descrizione
AIRSP-BLKKIT	Il kit di aggiornamento termocoperta: Include... - Una termocoperta da 8" x 8" (203 mm x 203 mm) SR - Una termocoperta da 10" x 10" (254 mm x 254 mm) SR - Un kit adattatore per il cavo di alimentazione



Materiali per insaccaggio sottovuoto

Pellicola per insaccaggio sottovuoto:

- Pellicola per insaccaggio sottovuoto in nailon: Ideale per le applicazioni di polimerizzazione dei compositi
- Personalizzabile all'ordine
- 54" (1372 mm) di larghezza per piede lineare
- Spessori 0,002" (0,05 mm)
- Resistenza alla trazione: 7000 psi
- Temperatura massima di utilizzo consigliata: 350 °F (177 °C)
- Punto di fusione: 400 °F (204 °C)
- Densità: 1.13 g/cm³
- Colore: chiaro

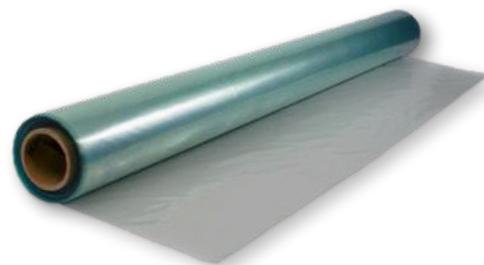
Codice parte: ACR-BAG-001



Pellicola ad alte prestazioni:

- Pellicola in fluoropolimero
- Personalizzabile all'ordine
- 48" (1219mm) di larghezza per piede lineare
- Spessori 0,001" (0,025mm)
- Allungamento a rottura: 350%
- Resistenza alla trazione: 7000 psi
- Temperatura massima di utilizzo consigliata: 500 °F (260 °C)
- Polimero di base: E-TFE
- Densità: 1.73g/cm³
- Colore: blu

Codice parte: ACR-FLM-001



Tessuto permeabile:

- Tessuto non tessuto di poliestere permeabile
- Personalizzabile all'ordine
- 60" (1524mm) di larghezza per iarda lineare
- Temperatura massima di utilizzo consigliata: 400 °F (204 °C)
- Peso nominale: 4 onces/iarde²
- Colore: Bianco

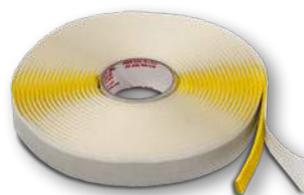
Codice parte: ACR-BCT-001



Nastro sigillante per sacco da vuoto:

- Dimensioni del rotolo: 0,5" di larghezza x 25 piedi di lunghezza (13 mm di larghezza x 7,6 m di lunghezza)
- Spessore: 1/8" (3,2mm)
- Temperatura massima di utilizzo consigliata: 400 °F (204 °C)
- Materiale di base: Gomma sintetica
- Colore: giallo

Codice parte: ACR-SLT-001



Glossario di termini

Ad alta tensione - Un test di assicurazione della qualità ad alta tensione eseguito su componenti e sistemi elettrici.

Ampere - Unità di misura della corrente (flusso) $I = E/R$

Amperaggio - La portata di corrente del conduttore in condizioni termiche indicate.*

Aree pericolose - Le aree sono classificate a seconda delle proprietà dei vapori infiammabili o gas o polveri combustibili o fibre, che possono essere presenti e la probabilità che una concentrazione o una quantità infiammabile o combustibile sia presente.*

C.A. - corrente alternata.

C.C. - corrente continua.

Calore - Il calore è energia in fase di transizione, o trasferimento, da un corpo all'altro in virtù della differenza di temperatura esistente tra i corpi.

Calore da impedenza - Un sistema in cui il calore viene generato in una tubazione o parete del serbatoio, determinando che un flusso di corrente attraversi la tubazione o la parete del serbatoio per connessione diretta ad una sorgente di tensione alternata da un trasformatore a doppio avvolgimento.

Calore di fusione - Il calore necessario per passare da stato solido a quello liquido.

Calore di vaporizzazione - Il calore necessario per passare da stato solido allo stato gassoso.

Calore specifico - L'energia termica in Btu richiesta per modificare di 1 °F la temperatura di una libbra di una sostanza.

Circuito parallelo - Un circuito in cui una tensione identica è applicata a tutti i componenti e la corrente si divide tra i componenti secondo la resistenza o l'impedenza dei componenti.

Circuito seriale - Un circuito in cui i componenti sono disposti da un'estremità all'altra per formare un unico percorso per la corrente.

Conduttore - Un conduttore è la portatrice della corrente, la componente che non produce calore di un elemento riscaldante.*

Conduzione - Il trasferimento di energia all'interno o tra due corpi in contatto fisico.

Convezione - Il movimento di una massa con la sua energia associata (liquido o gas) da una posizione all'altra.

Corrente di dispersione - Il flusso totale della corrente elettrica dalla resistenza attraverso o attorno all'isolamento in un punto esterno al resistore quando l'elemento viene eccitato.*

Densità di potenza - La densità di potenza è l'uscita dell'elemento o del resistore in watt per una superficie di un pollice quadrato. Per gli elementi di riscaldamento a cavo, la densità di potenza è espressa in watt per piede di cavo.*

Differenziale - Per un controllo on/off, si riferisce alla differenza di temperatura tra la temperatura alla quale il calore viene riacceso. Si esprime in gradi.

Elemento - Un elemento è un resistore racchiuso in un materiale isolante accettabile ricoperto da una guaina protettiva.

Hertz - Unità di frequenza di inversione di carica per corrente alternata.

Isolamento - Qualsiasi materiale che ritarda il trasferimento di calore verso l'ambiente o altri componenti.

Isteresi - La sensibilità alla temperatura progettata nell'azione di controllo on/off tra i punti di commutazione on (attivo) e off (disattivo). Si esprime in percentuale dell'intervallo di controllo. Conosciuta anche come zona morta.

Monofase - Un sistema alimentato da una singola tensione alternata.

OHM - L'unità di misura della resistenza elettrica (R) $R=E/I$

Perdite - Il passaggio indesiderato del flusso di corrente attraverso o sulla superficie di un isolatore.

Peso specifico (gas) - Il rapporto della densità di un gas alla densità dell'aria a 60 °C e 14,7 PSIA.

Peso specifico (liquido) - Il rapporto tra la densità di un liquido alla densità dell'acqua a 60 °C e 14,7 PSIA.

Radiazione - Il trasferimento di energia da un corpo all'altro attraverso lo spazio mediante i fenomeni delle onde elettromagnetiche.

Resistenza di isolamento - La resistenza di isolamento è la capacità dell'isolamento nel resistere alla percentuale della corrente.*

Resistenza termica - La proprietà che si oppone al flusso di calore (energia) attraverso il materiale.

Resistore - Un resistore è la componente di un elemento che produce calore.*

Rigidità dielettrica - La capacità dell'isolamento elettrico di sopportare una tensione applicata.

Ripartizione dielettrica - La ripartizione dielettrica è la tensione a cui la rigidità dielettrica del materiale isolante scende sotto un livello accettabile.*

Riscaldatore - Un riscaldatore è un gruppo completato, utilizzabile contenente uno o più elementi.

Terminale - Un terminale è il dispositivo o il punto in cui si collega all'alimentazione esterna.*

Terra - Un collegamento conduttivo tra un circuito elettrico o un'attrezzatura e la terra o qualche corpo conduttore che serve come terra.*

Trifase - Un sistema alimentato da tre tensioni sostanzialmente uguali, che differiscono in fase per un ciclo di un terzo o 120°.

Valore nominale - Il valore nominale è la caratteristica di un elemento o riscaldatore ed è normalmente espresso in potenza (watt) per una tensione di ingresso specifica.

Volt - Unità di misura della tensione elettrica. 1 volt è la quantità di tensione, che genera un ampere di corrente in una resistenza di un OHM (E) $E=IR$

Watt - Unità di misura della potenza elettrica. Un watt è equivalente alla potenza rappresentata da un ampere di corrente ad una tensione di un volt. (W) $W=EI$

* Standard NEMA

Questionario per applicazione di riscaldamento generale: Parte I

Azienda: _____ Numero di telefono: _____

Nome di contatto: _____ E-mail o fax: _____

Indirizzo: _____

Applicazione: _____

Tipo di settore: _____

PARTE A: OGGETTO DA RISCALDARE

Oggetto che ha bisogno di calore: _____

Dimensioni dell'oggetto: (Si prega di includere un disegno o uno schizzo) _____ Unità di misura? _____

Cilindro: _____ Rettangolo / Cubo: _____
Diametro: _____ X Lunghezza: _____ Lunghezza: _____ X Larghezza _____ X Altezza _____

Più oggetti con dimensioni variabili

Spessore della parete dell'oggetto: _____

Ci sono ostacoli o problemi di spazio che possono limitare il posizionamento del riscaldatore?: Sì No
Se sì, si prega di fornire la documentazione.

Materiale dell'oggetto/ degli oggetti: Acciaio Acciaio inossidabile Metalloide Altro _____

Contenuto: Nome: _____

Portata: _____

Stato iniziale: Gas Liquido Integrale Stato finale desiderato: Gas Liquido Integrale

PARTE B: AMBIENTE

Unità di misura? °C °F

Temperatura ambiente: Massimo _____ ° Minimo _____ °

Ambiente: (selezionare tutte le opzioni valide) All'interno All'esterno, velocità del vento: _____ umidità Sostanze chimiche

Area pericolosa, Classe _____ Divisione _____ Gruppo _____

Camere bianche, Classe _____ Altro _____

PARTE C: REQUISITI DI CALORE

Unità di misura? °C °F

Temperatura iniziale del contenuto / dell'oggetto: _____ °

Riscaldamento fino a: _____ °, entro _____ Ore

Mantenere a: _____ ° ma mai al di sotto: _____ ° e mai sopra: _____ °

Si fornirà un isolamento?: No Sì Tipo: _____ Spessore: _____

Coprirà tutte le superfici?: Sì No, si prega di spiegare: _____

Questionario per applicazione di riscaldamento generale: Parte II**PARTE D: REQUISITI DI ALIMENTAZIONE**

Tensione: 120V c.a. 208 V c.a. 240 V c.a. 277 V c.a. 480 V c.a. 600 V c.a. Altro _____

Fase: Mono 3 fasi (Wye) 3 fasi (Delta) Altro _____

Frequenza: 60 Hz. 50 Hz. C.C. Altro _____

Collegato a massa?: Sì No

Preferenze per il collegamento: Si prega di consigliarci Filo nudo Spina: _____

PARTE E: REQUISITI DI COSTRUZIONE DEL RISCALDATORE

Esistono determinate specifiche di prodotto che devono essere soddisfatte di questo riscaldatore / sistema? Sì No, si prega di consigliarci

Tipo di prodotto (nastro riscaldante, cavo scaldante, guaina di riscaldamento, ecc.): _____

Materiale esterno (gomma di silicone, PTFE, panno BriskClean, ecc.): _____

Metodo di chiusura / fissaggio (adesivo, a strappo, gancio e lacci, ecc.): _____

Altre specifiche: _____

PARTE F: REQUISITI DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA

Si desidera il consiglio di BriskHeat® sulla soluzione di controllo della temperatura?: Sì No

Se no, descrivere il controllo della temperatura che verrà utilizzato: (tipo di sensore, il modello, ecc.)

Distanza dal regolatore di temperatura di riscaldamento: _____

Si ha intenzione di collegare il regolatore di temperatura ad un computer?: Sì No Non lo so

PARTE G: ULTERIORI COMMENTI

Grazie per la compilazione di questo questionario. Si prega di inviarlo alla fabbrica o al rappresentante locale per ricevere una raccomandazione.

Termini e condizioni

TERMINI E CONDIZIONI DI VENDITA STANDARD

Contratto di vendita

- La vendita di qualsiasi apparecchiatura, componente o servizi descritti o di cui in qualsiasi preventivo, proposta, offerta o comunicazione simile ai prezzi quotati è espressamente soggetta alle condizioni secondo i termini e le condizioni di seguito indicate. Ogni ordine a favore o qualsiasi dichiarazione di intento per l'acquisto di tale attrezzatura, componente o servizi, o qualsiasi indicazione per procedere con attività tecniche, di approvvigionamento, fabbricazione o spedizione, costituisce assenso a detti termini e condizioni e una rappresentazione che il cliente sia solvibile. Eventuali termini o condizioni supplementari o diversi di cui tale comunicazione da parte del Cliente sono qui ricusati da BriskHeat e non sono efficaci o vincolanti, a meno che acconsentiti per iscritto da un rappresentante autorizzato della BriskHeat.

Termini

- Il Cliente riceverà fattura per il prezzo di acquisto completo dell'attrezzatura, dei componenti e dei servizi al momento della consegna degli stessi. Tutte le spedizioni dei cavi $\pm 10\%$ saranno considerate complete.

- Se non altrimenti specificamente concordato in un documento scritto firmato da BriskHeat, l'intero pagamento è dovuto subito con la data della fatturazione.

- La BriskHeat si riserva il diritto di fatturare per le spedizioni parziali se non espressamente dichiarato da parte del Cliente che non accetta spedizioni parziali.

- La BriskHeat si riserva il diritto di imporre una tassa di servizio mensile di 1,5 per cento (1,5%) dell'importo di qualsiasi fattura scaduta.

Prezzi

- I prezzi indicati resteranno validi 60 giorni dalla data di quotazione, se non diversamente espressamente previsto.

- Al ricevimento delle fatture e in conformità con i termini di cui al paragrafo 3, il Cliente pagherà alla BriskHeat, oltre al prezzo di acquisto, importi pari ad ogni e qualsiasi spesa di trasporto, palletizzazione e qualsiasi e tutte le tasse, comunemente designate, tra cui imposte statali e locali, accise, tasse sulle vendite e tasse di concessione.

- Se non diversamente specificato, i prezzi proposti dalla BriskHeat non includono le spese di spedizione.

Consegna

- Tutte le date di spedizione sono soggette a conferma al momento in cui l'ordine di acquisto da parte del Cliente viene ricevuto da BriskHeat e si baseranno sugli impegni di spedizione di BriskHeat in quel momento.

Tempo per la spedizione di merci

- Le date di spedizione sono espresse in buona fede. Se, dopo il ricevimento dell'ordine di acquisto del Cliente, la BriskHeat avrà proposto una tempistica per la spedizione delle merci o il completamento del lavoro, tale tempistica decorre dalla data in cui la BriskHeat riceve tutte le informazioni, disegni o altro materiale che, a suo parere, sono necessarie per consentire di poter procedere con il lavoro. Tutti queste tempistiche citate, sono prorogate finché la BriskHeat ritenga ragionevolmente necessario se eventuali ritardi nella spedizione dei prodotti o il completamento dei lavori sia dovuto, in tutto o in parte, alle istruzioni o alla mancanza di istruzioni da parte del Cliente; la mancata consegna di materiale da terze parti; incendi, scioperi, autorità civile o militare, guerra, ostilità, azione governativa, embarghi stranieri o nazionali, sequestro, forza maggiore, insurrezione, mancata consegna dei propri fornitori, come previsto, o qualsiasi altra causa al di là del ragionevole controllo della BriskHeat, sia che si tratti del trasporto o della produzione di tali apparecchiature, componenti o servizi, o di uno o più componenti utilizzati o connessi con la produzione di apparecchiature, componenti o servizi. La BriskHeat non sarà responsabile per qualsiasi perdita o danno a causa di tale ritardo o mancata consegna.

- Nel caso in cui il Cliente richiede per iscritto un ritardo per la data di spedizione o richiede per iscritto una consegna diversa dopo che la BriskHeat abbia trasferito l'ordine del Cliente ai fornitori BriskHeat, la BriskHeat deve, al completamento di tale attrezzatura, stoccarla per un periodo di tempo ragionevole. Dopo lo stoccaggio per un periodo di tre (3) mesi, l'ordine del cliente sarà spedito. In tal caso, la data di stoccaggio è considerata la data di consegna. In caso di data di spedizione in ritardo o consegna differita, la BriskHeat si riserva il diritto di rivedere i prezzi praticati al Cliente, in modo che la BriskHeat, a propria discrezione, ritenga ragionevole necessario. Gli ordini non possono essere annullati se non dietro autorizzazione scritta di BriskHeat, che è soggetta al pagamento da parte dell'Acquirente di spese di cancellazione ragionevoli imposte di BriskHeat. Tali oneri comprendono tutti i costi ragionevoli sostenuti da BriskHeat nella preparazione per rispettare il programma di consegna previsto dall'Acquirente. Questi includono, senza limitazione, gli impegni di BriskHeat presso i propri fornitori e il costo delle scorte (materie prime, lavori in corso e prodotti finiti) assegnati all'ordine dell'Acquirente insieme ad una ragionevole indennità per le spese proporzionali e utili previsti.

- Salvo diversamente specificato, tutte le spese di trasporto saranno anticipate da BriskHeat e fatturate al Cliente. La spedizione sarà di norma effettuata tramite il mezzo più economico e coerente di instradamento con le esigenze di movimentazione per il tipo di apparecchiatura coinvolta. La BriskHeat si riserva il diritto di selezionare i mezzi di trasporto e instradamento.

Garanzia

- Garanzia.** La BriskHeat Corporation (di seguito denominata ("BriskHeat")) garantisce all'acquirente originale per il periodo di diciotto (18) mesi dalla data di spedizione o di dodici (12) mesi dalla data di installazione, quella che si verifica prima, che i prodotti fabbricati da BriskHeat: (A) sono conformi alla descrizione e alle specifiche stabilite nell'attuale catalogo della BriskHeat o nel preventivo e nei disegni presentati da BriskHeat; e (B) sono esenti da difetti nei materiali e nella lavorazione in condizioni di uso e servizio prescritto.
Rimedio. L'obbligo della BriskHeat e il rimedio esclusivo in base a questa garanzia sono limitati alla riparazione o alla sostituzione, a discrezione della BriskHeat, di qualsiasi parte del prodotto che sono difettose in condizioni di uso e manutenzione prescritta entro diciotto (18) mesi dalla data di spedizione o dodici (12) mesi dalla data di installazione, quella che si verifica prima, e che, in seguito all'esame della BriskHeat, è determinata difettosa dalla BriskHeat nelle condizioni qui descritte: a condizione, la BriskHeat ha, a sua discrezione, un rappresentante della BriskHeat presente allo start-up. La BriskHeat non sarà responsabile per danni accidentali, consequenziali o speciali derivanti da qualsiasi violazione della garanzia, violazione del contratto, negligenza o qualsiasi altra teoria legale, inclusa ma non limitata a, perdita di utilizzo di componenti o apparecchiature o di qualsiasi apparecchiatura associata, costo del capitale, costo di qualsiasi apparecchiatura sostituita, strutture o servizi, spese generali, costi di inattività o pretese da parte di clienti dell'acquirente di tali danni. Questo rimedio non include costi di manodopera per l'installazione o la rimozione delle apparecchiature o di parti coperte da garanzia e la BriskHeat non è responsabile di tali costi di manodopera.

Limitazione. Questa garanzia non si applica ad alcun prodotto o parte di esso, che è stato oggetto di incidente, negligenza, alterazioni, danni durante il trasporto, manutenzione impropria, abuso o uso improprio, compreso ma non limitato ad utilizzo oltre la capacità nominale. La BriskHeat non rilascia alcuna garanzia, nei confronti di accessori o componenti non forniti o prodotti da BriskHeat.

L'obbligo della BriskHeat rispetto a questa garanzia deve essere condizionato alla ricezione della comunicazione scritta di BriskHeat di qualsiasi difetto entro quindici (15) giorni dopo la sua scoperta, e, a discrezione di BriskHeat, del ritorno prepagato di tali apparecchiature o parti alla sua fabbrica all'indirizzo 4800 Hilton Corporate Drive, Columbus, Ohio 43232.

Esone di responsabilità. BRISKHEAT NON FORNISCE ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, SALVO ESPRESSAMENTE DI CUI SOPRA. ALCUN AGENTE, DIPENDENTE O RAPPRESENTANTE BRISKHEAT HA L'AUTORITÀ DI VINCOLARE LA BRISKHEAT A QUALSIASI AFFERMAZIONE, DICHIARAZIONE O GARANZIA RELATIVA ALLA VENDITA DI QUALSIASI PRODOTTO E SE TALE AFFERMAZIONE, DICHIARAZIONE O GARANZIA FORNITA DA UN AGENTE, DIPENDENTE O RAPPRESENTANTE NON È SPECIFICAMENTE APPROVATA PER ISCRITTO DA BRISKHEAT, QUESTA NON AVRÀ ALCUNA APPLICAZIONE PER ALCUN ACQUIRENTE. LA BRISKHEAT NON RILASCIATA ALCUNA GARANZIA DI COMMERCIALITÀ ESPRESSA E IMPLICITA E NESSUNA GARANZIA DI IDONEITÀ ESPlicita O IMPLICITA PER SCOPI SPECIFICI, SALVO QUANTO ESPRESSAMENTE DI CUI SOPRA. LA BRISKHEAT NON SARÀ RESPONSABILE PER DANNI CONSEGUENTI, IMPLICITALE O DANNI SPECIALI.

Questo garanzia assegna il rischio tra l'acquirente e la BriskHeat come autorizzato dal Codice commerciale uniforme e da altre leggi applicabili.

Restituzione del prodotto

- Le istruzioni di autorizzazione e di spedizione per la restituzione di qualsiasi prodotto devono essere ottenute dall'Acquirente direttamente da BriskHeat prima della restituzione del prodotto. Il prodotto deve essere restituito con completa identificazione secondo le nostre istruzioni di autorizzazione per le merci restituite, in caso contrario sarà rifiutato e restituito a spese dell'Acquirente. Se un Acquirente richiede l'autorizzazione per restituire il prodotto per ragioni personali, verrà applicata una tassa rimettente. La merce restituita non sarà restituita per credito, se non un articolo a magazzino.

Cancellazione

- In seguito al ricevimento da parte di BriskHeat dell'ordine di acquisto del Cliente, tale ordine non può essere annullato senza il consenso scritto da parte di BriskHeat. La BriskHeat ha il diritto assoluto di annullare e rifiutare il completamento dell'ordine:

(1) se, in qualsiasi momento, tutti i termini e le condizioni che regolano questo ordine non siano rigorosamente rispettate da parte del Cliente.

(2) se, il Cliente dovrà fare oppure offrirsi di fare qualsiasi accordo o concordato con i creditori o di commettere qualsiasi atto di fallimento, o se, essendo una società per azioni, il Cliente dovrà andare in liquidazione, sia obbligatoria o volontaria, non essendo una liquidazione volontaria a scopo di fusione o ricostruzione, o subire la nomina di un curatore se la sua impresa, proprietà o beni di qualsiasi parte di esso,

(3) se, in qualsiasi momento, il Cliente va in bancarotta o diventa insolvente, o, se si ha un'esecuzione di pignoramento su qualsiasi delle proprietà del Cliente oppure,

(4) se il Cliente non riesce a disporre della somma di sicurezza entro ventuno (21) giorni dalla richiesta da parte di BriskHeat in base ad un dubbio di una buona fede sulla capacità del Cliente di effettuare tempestivamente il pagamento. In caso di una cancellazione del genere, e senza pregiudicare gli altri rimedi di BriskHeat, la BriskHeat ha il diritto al risarcimento per qualunque o tutti i costi sostenuti alla data di cancellazione per lo svolgimento dell'ordine (incluso il costo di eventuali studi di ingegneria e/o modelli speciali) e per la perdita di profitto derivante da tale cancellazione. La BriskHeat avrà il diritto, a sua discrezione, di rinunciare ai suoi diritti al risarcimento in relazione a qualsiasi articolo, da realizzarsi entro sessanta (60) giorni dalla data di cancellazione e di completare tali articoli e richiedere il pagamento completo degli stessi. La BriskHeat non avrà alcuna responsabilità nei confronti del Cliente, tranne che per la restituzione di ogni eccesso dei pagamenti parziali del Cliente sull'ordine, meno i suddetti costi e la perdita di profitti.

Sostituti e modifica

- La BriskHeat può modificare o sostituire le merci a condizione che le merci modificate o sostituite siano conformi alle specifiche applicabili.

Ispezione e Accettazione

- Le merci oggetto del presente contratto si considerano, infine, controllate e accettate entro due (2) settimane dalla data di spedizione, a meno che una comunicazione scritta di rigetto o di qualsiasi pretesa sia consegnata a BriskHeat entro tale periodo di tempo. L'accettazione come sopra costituisce il riconoscimento della piena prestazione da parte di BriskHeat riguardo a tutti i suoi obblighi qui di seguito, ad eccezione di quanto ulteriormente specificato nel paragrafo "Garanzie", "Rimedi" e "Danni".

Contratto

- Ai sensi del precedente paragrafo 1, i termini e le condizioni standard sono intesi dalle parti come espressione finale del loro accordo e come dichiarazione completa ed esclusiva dei termini di qualsiasi accordo. Nessun agente, dipendente o rappresentante di BriskHeat ha alcun potere di vincolare la BriskHeat a qualsiasi rappresentazione di affermazione o garanzia relativa al prodotto venduto, diversa da quanto affermato in questi termini e condizioni standard.

- Qualsiasi accordo tra la BriskHeat e il Cliente può essere modificato o annullato solo da un documento scritto firmato da entrambe le parti o dai loro agenti debitamente autorizzati.

- I rimedi del Cliente fornite nel presente documento sono i rimedi esclusivi e unici del Cliente.

Correzione degli errori

- La BriskHeat si riserva il diritto di correggere eventuali errori evidenti nelle specifiche o dei prezzi.

BriskHeat®

Storico della società e dei prodotti

Celebriamo 65 anni

1949-2014

1949

La società Briscoe Manufacturing inizia a produrre nastri di riscaldamento

1950

Guaine di riscaldamento in tessuto

1953

Si registra il marchio Briskeat (poi cambiato in "BriskHeat" nel 1981)

1957

Nastri estrusi in gomma silconica e termocoperte
Nastri di riscaldamento BSAT con regolatore

1971

Rivestimento per i prodotti in PFTE e silicone
Regolatori di temperatura percentuali

1972

Cavo scaldante

1977

Riscaldatori per tramogge in gomma silconica
Dispositivo di fusione ACR

1981

Si registra il marchio "BriskHeat" **BriskHeat®**

1984

Il nome dell'azienda viene cambiato in "BriskHeat"
Riscaldatori per composti in gomma silconica

1998

Il nome dell'azienda viene cambiato in "BH Thermal"

1999

Brevetto rilasciato per l'elemento di riscaldamento con la messa a terra

2001

Lanciato il servizio di call center

2004

Sistema di controllo della temperatura Centipede®

2005

Riscaldatori avvolgenti per serbatoi di trasporto/IBC

2006

Nastro scaldante in gomma silconica con controllo a termostato regolabile HSTAT

2008

Il nome dell'azienda viene cambiato in "BriskHeat"
Prima vendita dal negozio on-line
Aprire l'impianto di produzione di tessuti Starr

2009

La certificazione ISO9001: 2008 per la gestione della qualità per BriskHeat USA Impresa in partecipazione KSI BriskHeat PVT LTD Hopper Heating in India

2010

Aprire l'impianto per la produzione di tessuti BriskHeat Vietnam Co., LTD

2011

Aprire l'ufficio vendite in Taiwan

2012

La certificazione ISO9001: 2008 per la gestione della qualità per

2013

Aprire l'ufficio vendite di Hong Kong

2014

Inizio attività per la società BriskHeat (Shenzhen) Trading con responsabilità limitata
Cavo scaldante autoregolante SpeedTrace



BriskHeat[®]

Corporation

Stati Uniti Sedi nel mondo

4800 Hilton Corporate Drive
Columbus, Ohio 43232 Stati Uniti
1-800-848-7673 (NOI. and Canada)
1-614-294-3376 (In tutto il mondo)
bhtsales1@briskheat.com

Vietnam

Long Binh Ward Bien Hoa City,
Dong Nai Province, Vietnam
(Solo produzione)

Cina

Shenzhen
+85 (755) 2519-2767

Taiwan

Hsinchu City
+886-3-6676678

Germania

Dortmund
+49 151 21666127

Hong Kong

+852 9189-6785

Kaohsiung

+886 970-331-179

Shanghai

+86 185-2103-9868

Wuhan

+86 177-2253-9196

Per un elenco di uffici di vendita a livello mondiale di BriskHeat,
partner di distribuzione e rappresentanti di vendita si prega di visitare
il sito www.briskheat.com.

Il tuo specialista di
Riscaldamento
Da 1949

www.BriskHeat.com