

**HEATING GROUP**  
International

WHEN RELIABILITY MATTERS!



**Heating Group International**  
Bijsterhuizen 5118  
6604 LX WIJCHEN  
Niederlande



# ELEKTRISCHE HEIZSYSTEME

## Heating Group International b.v.

Die Heating Group International b.v. ist seit den 80er-Jahren des 20. Jahrhunderts auf dem Markt der Elektroheiztechnik für den Industriebereich aktiv. Sie ist aus der Zusammenlegung von verschiedenen im Handel mit elektrischen Heizelementen tätigen Unternehmen hervorgegangen und wurde zu einem vollwertigen Produktionsbetrieb für die Herstellung kompletter elektrischer Heizsysteme ausgebaut. Die Heating Group International b.v. zeichnet sich durch das Angebot zuverlässiger Lösungen aus, vom Engineering bis hin zur Inbetriebnahme.

### Anwendungsbereiche

Elektrische Heizsysteme haben drei Hauptanwendungsbereiche:

#### Frostschutz

Dabei kommt Elektrowärme zum Einsatz, um bestimmte Objekte oder Prozesse vor dem Einfrieren zu schützen. Beispiele sind die Beheizung von Wasserleitungen, Dachrinnen oder Auffahrten in Parkhäusern.

#### Beheizung von Prozessen

Hierbei werden elektrische Prozessheizungen in Prozessen zur Erwärmung oder Temperaturerhaltung eingesetzt. Ziele können die Vermeidung einer Volumenvergrößerung oder Verfestigung von Produkten, die Trennung bestimmter Substanzen oder Trocknungsprozesse sein. Beispiele sind die Erwärmung von Öl, die Ausgasung bestimmter Gase oder die Erwärmung von Luftströmen.

#### Klimatisierung

Elektrische Beheizung kommt in den letzten Jahren auch immer häufiger für die Klimatisierung zum Einsatz. In diesem Anwendungsbereich werden Elektroheizungen eingesetzt, um Räume auf bestimmte Temperaturen zu erwärmen. Dies erfolgt unter anderem in Produktionshallen, auf Schiffen und Offshore-Plattformen, aber auch in Wohn- und Bürogebäuden.

## Industriemärkte

Elektrische Heizsysteme sind in sehr vielen Märkten anzutreffen. Die Heating Group International ist schon seit Jahrzehnten in folgenden Industriemärkten aktiv:

- chemische- und petrochemische Industrie
- Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- Kunststoff- und gummiverarbeitende Industrie
- Maschinen- und Apparatebau
- Schiffbau
- On- und Offshore-Märkte
- Wohn- und Nichtwohnbau

## Breite Produktpalette

Die Heating Group International bietet eine sehr breite Produktpalette an und kann so für alle Anwendungsbereiche in den verschiedenen Märkten Produkte anbieten. Kaum ein Projekt ist wie das andere und daher ist jedes Produkt einzigartig. Welche Art von Heizung sich für die betreffende Anwendung am besten eignet und welche Form sie erhalten sollte, können die Ingenieure der Heating Group International berechnen. Im Anschluss wird nicht nur zu einem bestimmten Heizelement geraten, sondern ein komplettes Heizsystem angeboten. Dieses schließt auch die entsprechende Regelungstechnik, gegebenenfalls ein Gehäuse und alle zugehörigen Unterlagen und Produktzertifikate ein.



HGI-CORP-DE-20220303

# ELEKTRISCHE HEIZSYSTEME

## Industrie-Raumheizungen

- Rippenrohrheizöfen
- Konvektorheizungen
- Heizgebläse
- Kanalheizregister
- Schrankheizungen
- Infrarotstrahler



### Heizgebläse – FH

Lieferbar von 2 kW bis 24 kW. Ideal für die Beheizung von Räumen in der Industrie, Maschinenräumen und Schiffen. Mit einem 5-Stufen-Schalter ausgestattet. Leicht in andere Räume zu transportieren.



### Rippenrohrheizöfen – CB

Lieferbar von 250 W bis 3500 W, einphasig. Verwendung für Frost- und Kondensatschutz, unter anderem in Maschinenräumen, Aufzugsschächten, auf Schiffen, in Trockenräumen und Pumpenräumen.

## Beheizung mit Hezelementen

- Geschlossene Rohrheizkörper
- Heizpatronen
- Heizbänder
- Heizplatten
- Silikon-Heizmatten
- Keramik-Hezelemente
- Patronenheizkörper
- Teflon-Tauchheizmatten
- Heizwendeln



### Heizband

Glimmer- und Keramik-Heizbänder werden häufig gezielt an bestimmten Stellen für die Beheizung von Prozessen eingesetzt. Glimmerheizbänder sind bis 340 °C anwendbar und Keramikheizbänder bis 900 °C.



### Silikon-Heizmatte

Selbstklebend (bis 180 °C) und nicht selbstklebend (bis 220 °C) lieferbar. Silikon-Heizmatten können in nahezu jeder Form gefertigt werden und lassen sich zudem ganz leicht mit Öffnungen oder Aussparungen versehen.

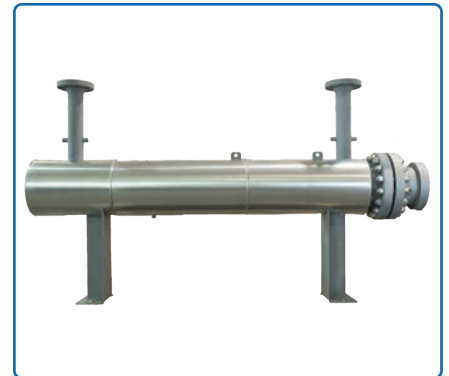
## Beheizung von Prozessen

- Flanschheizkörper
- Strömungserhitzer
- Einschraubheizkörper
- Bornitrid-Heizpatronen
- Rohrheizkörper



### Einschraubheizkörper

Einschraubheizkörper werden für die Erwärmung von Wasser, Öl, Luft und vielen anderen Flüssigkeiten und Gasen verwendet. Die Hezelemente können mit oder ohne Temperaturregelung und Begrenzer im Anschlussgehäuse gefertigt werden.



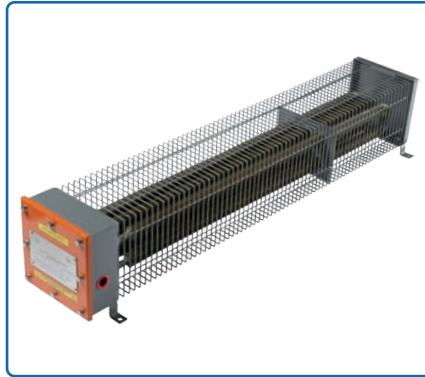
### Strömungserhitzer

Strömungserhitzer werden in Zirkulationsprozessen beispielsweise zur Erwärmung von Wasser, Luft, Öl und Gas eingesetzt. Lieferbar bis zu einer Leistung von 5 MW, einer Spannung von 3x 690 V und einem Druck von 200 bar(g).

# ELEKTRISCHE HEIZSYSTEME

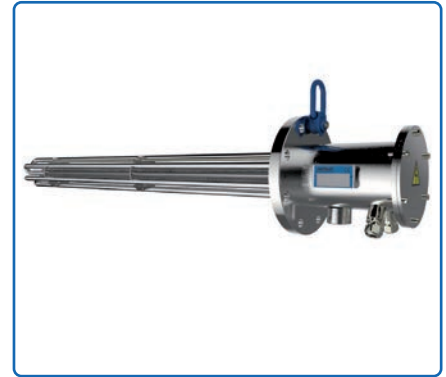
## Explosionsschutz

- Ex-Flanschheizkörper
- Ex-Einschraubheizkörper
- Ex-Strömungserhitzer
- Ex-Konvektoren
- Ex-Schrankheizung
- Ex-Begleitheizung
- Ex-Rohrheizkörper



### Ex-Konvektorheizung

Explosionsschutz Konvektorheizungen werden eingesetzt, um Räume in explosionsgefährdeten Umgebungen frostfrei oder auf einer höheren Temperatur zu halten, zum Beispiel in Klimakammern, in der Beschichtungsindustrie und bei der Lagerung von Akkus.

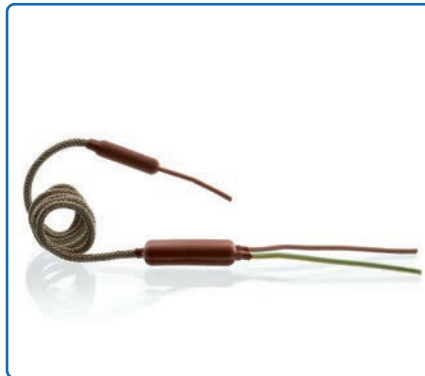


### Ex-Flanschheizkörper

Explosionsschutz Flanschheizkörper kommen für die Beheizung von Prozessen in explosionsgefährdeten Bereichen zum Einsatz, zum Beispiel in Raffinerien, der chemischen Industrie und der Beschichtungsindustrie.

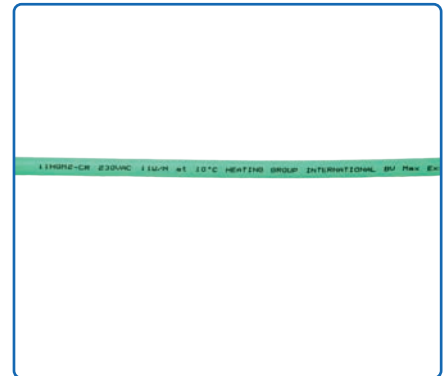
## Heizkabel

- Selbstlimitierend
- Konstante Leistung
- Silikonkabel
- Fußbodenheizung



### Silikon-Heizkabel

Reihenheizkabel, hergestellt aus Silikon und daher äußerst biegsam und an dünnen Rohrleitungen leicht einsetzbar. Lieferbar bis ca. 40 W/m und maximal 180°C.



### Selbstlimitierendes Heizkabel

Selbstlimitierendes Heizkabel, lieferbar für den Frostschutz und die Beheizung von Prozessen bis 200°C. Das Kabel lässt sich an jeder Stelle ablängen.

## Fassheizung

- Silikon-Fassheizung
- Heizmäntel
- IBC-Heizung



### IBC-Heizung

Heizmäntel, ausgelegt auf die Beheizung von Standard-IBC-Containern. Geliefert in 2000 W mit eingebautem Thermostat. Leicht abnehmbar und daher schnell wieder für neue Container einsetzbar.



### Kanalheizregister

Standard-Rundkanal-Heizregister mit integriertem Regel-/Sicherheitsthermostat. Standardmäßig lieferbar von 500 W bis 12000 W in Durchmessern von Ø 100 bis Ø 400.

# ELEKTRISCHE HEIZSYSTEME

## Freiflächenheizung

- Neubau
- Sanierung
- Wartung



## Rampenheizung

Fahrbahnheizung unter Beton, Pflasterklinkern und Asphalt. Optionen für eine Flächenheizung und eine reine Fahrspurheizung. Komplett geliefert mit Schalttafel und Montage durch die Heating Group.



## Treppenheizung

Heizung zum Schutz öffentlicher Bauwerke wie Treppen und Brücken vor Frost. Geliefert als komplettes Heizsystem und eingebaut von den Monteuren der Heating Group.

## Steuerung

- Schaltschränke
- PID-Regler
- Thyristoren
- Halbleiterrelais
- Thermostate für Begleitheizungen
- Boden- und Raumthermostate



## Schalttafel

Schaltschränke für die Steuerung von unter anderem Rampenheizungen, Prozesserhitzern und elektrischen Begleitheizungen. Konstruktion und Fertigung durch die Heating Group International. Die Schalttafeln werden für die Anwendungen der Kunden maßgefertigt.



## Digitalthermostat

Standard-Temperaturregler für die Regelung von Heizelementen, Raumheizungen und Heizkabeln. Standardmäßig lieferbar in 16 A und 25 A mit Eingang für PTC, PT100, PT1000 und Thermoelement J und K.

## Könnten Sie sich entscheiden zwischen Schnelligkeit und Planung?

### Quicknovation

Die Heating Group International b.v. hat sich zu einem vollwertigen Produktionsbetrieb entwickelt. Ein Beispiel in diesem Zusammenhang ist das einzigartige Produktionskonzept Quicknovation TM. Dank des Know-hows und der Erfahrung, die in vielen Jahren im Unternehmen aufgebaut wurden, wissen wir, wo die Interessen der Kunden liegen: bei maßgeschneiderten Lösungen und schnellen Lieferzeiten.

### Heating Group

QuicknovationTM kann diese Anforderungen erfüllen. Die Heating Group International-Produkte werden aus standardisierten Bauteilen gefertigt, die so konzipiert und gebaut sind, dass sie für mehrere Produkttypen und -gruppen eingesetzt werden können. Dies ermöglicht schnelles Reagieren und Abstimmen, zum Beispiel im Hinblick auf die Bauart und Leistung der Heizungen.

