

# DWATTS

## RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS

“O aquecedor da sua máquina.”

FORNECEMOS:

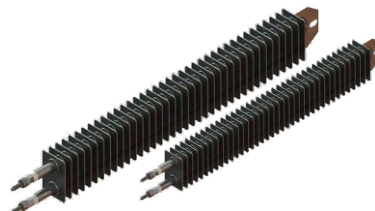
- Resistências Elétricas
- Controladores de Temperatura
- Cabo de Silicone Flexível
- Cabo de Fibra de Vidro p/ Altas Temperaturas
- Marmiteiro Elétrico

### RESISTÊNCIA TUBULAR ALETADA HELICOIDAL:



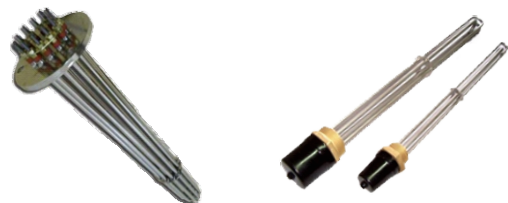
Resistência Tubular Helicoidal é utilizada no aquecimento de líquidos, sólidos e ar, são estrategicamente calculadas para proporcionar maior duração e economia. Normalmente confeccionadas em tubo de aço inox 304 ou 316L, óxido de magnésio AA e Fio NiCr 80/20. Podem ser utilizadas em estufas de secagem, dutos de ar, secadores industriais e fornos, ideal para ser utilizadas em pouco espaço, devido a concentração de calor.

### RESISTÊNCIA TUBULAR ALETADA:



Esse tipo de resistência com aletas pode ser confeccionada em diversos formatos, como circulares, em U ou em W. É bastante utilizada em estufas de secagem, dutos de ar e secadores industriais. A necessidade de fixação pode ser parafuso, flange ou chapa. O material mais comum para a sua fabricação é o Aço Inox AISI-304 ou AISI-316.

### RESISTÊNCIA TUBULAR IMERSÃO:



As Resistências Tubulares Imersão são utilizadas no aquecimento de água, óleo, soluções alcalinas e ácidas. O calor gerado dissipa-se diretamente na própria solução, tornando-a extremamente eficiente. Confeccionadas em tubo de aço inox, cuja quantidade de elementos são determinados pela potência e ligação. Normalmente com rosca BSP, em várias bitolas, seus terminais são protegidos por uma caixa de baquelite. Esses materiais geralmente são aço inox AISI 304 ou AISI 316, bem como materiais como chumbo, titânio ou teflon.

### RESISTÊNCIA CARTUCHO:



Resistência cartucho é um tipo de resistência utilizada para aplicações que possam atingir até 700°C, sem danificar a resistência, e deve ser fabricada com material resistente a temperaturas mais elevadas é confeccionada em aço inox, seu sistema de ligação opera através de pinos ou cabos elétricos. A resistência cartucho conta com um isolamento interno de óxido de magnésio e cerâmica, possui um elemento resistivo fabricado com liga de níquel-cromo, o que contribui para um ótimo desempenho de funcionamento com relação à densidade desejada de potência, visto que ele não derrete em temperaturas elevadas, podendo ser confeccionada em baixa ou alta carga.

### RESISTÊNCIA PLACA EM MICA:



As Resistências tipo Placa são utilizadas no aquecimento de superfícies planas, fabricadas em vários formatos: quadrado, retangular, triangular, "L", funil, etc...e podendo ser confeccionada nos modelos: Mica, Cerâmica, Tubular e Fundida. Normalmente são fixadas através de furos para que seja possível a utilização de termopares e parafusos, que são escolhidos de acordo com as necessidades do projeto com ou o planejamento inicial do cliente. Sua cobertura externa também pode ser alterada do padrão, sendo escolhido o aço inox, a placa de aço ou o latão, que modificam a estrutura básica da resistência, sua durabilidade e também o seu custo-benefício.

### RESISTÊNCIA INFRAVERMELHO:



Tipos de resistência infravermelho: **Resistência infravermelho em cerâmica** - Feita em cerâmica, os módulos radiantes de infravermelho são usados em laboratórios, indústria de embalagem, alimentícia, de borracha de silicone, entre outras fábricas.

**Resistência infravermelho em quartzo** - Os módulos em quartzo são usados, principalmente, em aplicações à vácuo, além de serem partes importantes de painéis dos mais diferentes formatos. Os processos de secagem, dilatação, colagem, evaporação e amolecimento de materiais, geralmente, utilizam este tipo de resistência.

### CONHEÇA Nossos CLIENTES



[www.fabricaderesistencias.com.br](http://www.fabricaderesistencias.com.br)

Tel.: (11)4732-7360 / (11)94022-6452 / (11)2777-6017

dwatts Resistencias eletricas

e-mail: [contato@fabricaderesistencias.com.br](mailto:contato@fabricaderesistencias.com.br)

**SEDEX**

**FRETE GRÁTIS**

\*Região de SP



# Dwatts

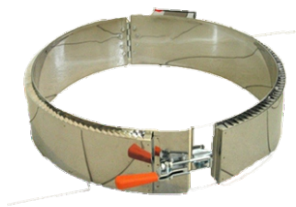
## RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS

“O aquecedor da sua máquina.”

FORNECEMOS:

- Resistências Elétricas
- Controladores de Temperatura
- Cabo de Silicone Flexível
- Cabo de Fibra de Vidro p/ Altas Temperaturas
- Marmiteiro Elétrico

### RESISTÊNCIA PARA TAMBOR:



Resistência pra tambor serve basicamente para tambores e baldes. Ela tem como um dos seus principais mecanismos de funcionamento a pressão exercida por um fecho ou cinta articulada de fixação, que automaticamente se ajusta de forma precisa ao tamanho do tambor que receberá a transmissão de calor, realizando essa passagem de energia térmica rapidamente por toda a extensão do tambor. trata-se de um produto que transmite rapidamente calor para a superfície desejada. Essa resistência pode ser confeccionada com dois tipos de controle de temperatura diferentes, devido às propriedades específicas do material utilizado. Para isso, utiliza-se o termostato de 0°C a 120°C, e de 50°C a 350°C.

### MARMITEIRO ELÉTRICO:



Os MARMITEIROS Elétricos Dwatts são construídos inteiramente de aço inoxidável, e possuem suporte próprio para cada modelo.

Esse tipo de **marmiteiro elétrico** tem um tamanho compacto, e pode ser instalado em qualquer lugar desejado. Possuindo um número de bandejas de acordo com a necessidade de cada cliente, alimentos podem ser aquecidos simultaneamente de 25 a 100 marmitas.

- Fáceis de instalar
- Fabricados para 110 ou 220 volts
- Ligação monofásica
- Chave simples para cada bandeja
- Plugs, termostato, tampa e cabos de ligações, opcionais.

### RESISTÊNCIA COLEIRA EM CERÂMICA:



A **resistência coleira de cerâmica** Dwatts é confeccionada com a mais alta qualidade em matéria-prima, atende aos mais padrões do mercado. Ideal para a utilização em áreas cilíndricas, como sopradoras e bicos injetores. Ela é montada com canaletas cerâmicas steatites em sistema de mosaico, que se destacam por trazer um excelente isolamento elétrico e maximizar a transferência térmica. O calor não se dissipa no ar e atinge mais facilmente calor desejado.

### RESISTÊNCIA MICROTUBULAR :



São ideais para aquecimento em moldes, câmaras quentes e bicos injetoras, onde existam pouco espaço e necessidade de maior aquecimento.

Indicadas para máquinas injetoras, extrusoras e sopradoras.

São confeccionadas com tubos capilares de aço inox isoladas com Óxido de Magnésio (MgO) com fio 80/20 Ni Cr e leitor de temperatura embutido na resistência. O sistema de ligação desse tipo de resistência é composto por terminais roscados e rabichos em fiberglass, com um revestimento termomecânico em silicone. Sistemas de fixação tradicionais ou capas internas e externas podem ser utilizadas, dependendo do tipo de operação e das necessidades especiais do cliente.

### RESISTÊNCIA PARA CARRO TÉRMICO:



Resistência Elétrica Tubular para Carro Térmico - utilizado em marmiteiros de Self-Service.

- Resistência Tubular Inox 304
- Diâmetro do Tubo: 8,2mm
- Comprimento: 500mm
- Largura: 200mm
- Watts: 3000

### RESISTÊNCIA COLEIRA EM MICA:



A **resistência elétrica coleira com isolamento em mica** é confeccionada com altíssima qualidade.

A mica tem uma rigidez dielétrica e grande estabilidade química.

Essa resistência é confeccionada em aço inox AISI-304 e AISI-430, e é especialmente configurada para a atuação em altas temperaturas.

Seu fio condutor espiralado é confeccionado em níquel-cromo 80/20, garantindo uma transferência de energia de forma eficiente e sem perdas.

### LINHA DE ACESSÓRIOS



CONECTOR DE CERÂMICA



CABO DE SILICONE



CABO HÍBRIDO



TOMADA E PINO PLUG

[www.fabricaderesistencias.com.br](http://www.fabricaderesistencias.com.br)

Tel.: (11)4732-7360 / (11)94022-6452 / (11)2777- 6017

End. Rua Paulistania nº156 - Jd.Maragogipe - Itaquá /SP

e-mail:contato@fabricaderesistencias.com.br

**SEDEX**

**FRETE GRÁTIS**

\*Região de SP

