

# Qualiterme

## LINHA TR

### TERMORREGULADORES

#### Resultados Reais, economia inteligente!

A Qualiterme oferece soluções inovadoras em refrigeração industrial, unindo tecnologia avançada, eficiência energética e sustentabilidade.



Os equipamentos da **Linha TR** são a escolha ideal para aquecer moldes de injeção de plástico, garantindo uma temperatura estável e eficiente. Utilizando água ou óleo como meio de troca térmica, nossos termorreguladores são modernos, compactos e econômicos, incorporando as tecnologias mais avançadas de transferência de calor. Perfeitos para aplicações industriais que demandam aquecimento rápido de moldes, eles minimizam o desperdício de matéria-prima no início de cada processo, otimizando a produtividade e a qualidade do seu trabalho.



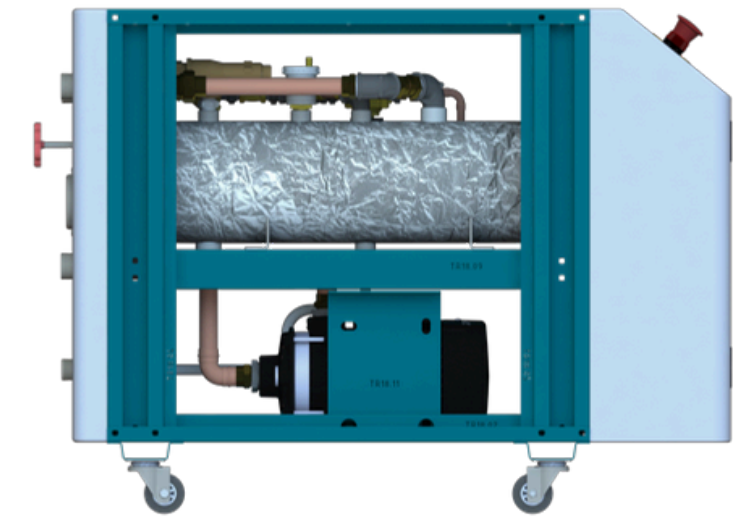
ACESSE NOSSO SITE

Os equipamentos da Qualiterme são desenvolvidos para atender **diversos segmentos industriais** com eficiência, confiabilidade e alto desempenho.

**[www.qualiterme.com.br](http://www.qualiterme.com.br)**

RS-239, 500 - São José, Novo Hamburgo - RS/Brasil  
(51) 3066.2030 | [comercial@qualiterme.com.br](mailto:comercial@qualiterme.com.br)

# PRINCIPAIS ITENS DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO:



**Principais utilizações:** Os termorreguladores Qualiterme são modernos, compactos, econômicos e desenvolvidos com as mais avançadas técnicas de transferência de calor. Destinam-se ao controle de temperatura em diversos processos industriais, como moldes de injeção e rolos de borracha. Equipados com tubulação interna de cobre e uma bomba de água para circulação, possuem também um by-pass na entrada e saída de água quente para ajuste da pressão, assegurando um desempenho otimizado.



**Controlador:** O software dos nossos termorreguladores oferece uma ampla gama de ajustes de temperatura dentro dos limites estipulados pelo fabricante, que variam de +30°C a +90°C. Entre as funcionalidades disponíveis, destacam-se as rampas de aquecimento e resfriamento, que permitem um controle preciso quando se aproxima do set-point desejado. Esse ciclo de ligar e desligar as resistências é programável, proporcionando uma operação mais eficiente e segura.



**Resistências Elétricas:** As resistências elétricas para aquecimento são acionadas por um sistema de estado sólido, conectado ao comando de controle. Este sistema mede as temperaturas de entrada e saída do reservatório, garantindo um controle preciso e eficaz do processo de aquecimento.

Nossos termorreguladores são ideais para uma variedade de aplicações, incluindo, controle de temperatura em moldes de injeção, processos industriais que exigem aquecimento rápido e preciso, aplicações com rolos de borracha e outros sistemas que necessitam de controle térmico eficiente. Com tecnologia de ponta, nossos termorreguladores garantem precisão e eficiência em todas as suas operações.

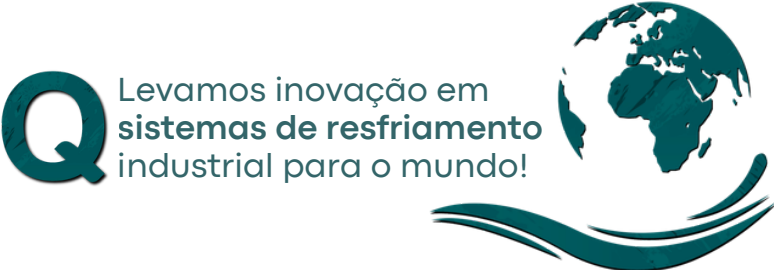
## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| LINHA TR SIMPLES |               |                     |           |      |      |                       |              |               |             |           |              |
|------------------|---------------|---------------------|-----------|------|------|-----------------------|--------------|---------------|-------------|-----------|--------------|
| Modelo           | Potência (Kw) | Resistência (Watts) | Trifásico |      |      | Monofásico (Opcional) | Dimensões    |               |             | Conexões  |              |
|                  |               |                     | 220V      | 380V | 440V | 220V                  | Largura (mm) | Comprim. (mm) | Altura (mm) | Processos | Resfriamento |
| TR03-A           | 3             | 1x3000              | ✓         | ✓    | ✓    | ✓                     | 300          | 850           | 650         | ¾"        | ½"           |
| TR06-A           | 6             | 1x6000              | ✓         | ✓    | ✓    | ✓                     | 300          | 850           | 650         | ¾"        | ½"           |
| TR09-A           | 9             | 1x9000              | ✓         | ✓    | ✓    | ✓                     | 300          | 850           | 650         | ¾"        | ½"           |
| TR12-A           | 12            | 1x12000             | ✓         | ✓    | ✓    | ✓                     | 300          | 850           | 650         | ¾"        | ½"           |
| TR15-A           | 15            | 1x15000             | ✓         | ✓    | ✓    | ✓                     | 300          | 850           | 650         | ¾"        | ½"           |
| TR18-A           | 18            | 1x18000             | ✓         | ✓    | ✓    | ✓                     | 300          | 850           | 650         | ¾"        | ½"           |

| LINHA TR DUPLA |               |                     |           |      |      |                       |              |               |             |           |              |
|----------------|---------------|---------------------|-----------|------|------|-----------------------|--------------|---------------|-------------|-----------|--------------|
| Modelo         | Potência (Kw) | Resistência (Watts) | Trifásico |      |      | Monofásico (Opcional) | Dimensões    |               |             | Conexões  |              |
|                |               |                     | 220V      | 380V | 440V | 220V                  | Largura (mm) | Comprim. (mm) | Altura (mm) | Processos | Resfriamento |
| TR24-A         | 24            | 2x12000             | ✓         | ✓    | ✓    | ✓                     | 460          | 920           | 840         | 1"        | ¾"           |
| TR30-A         | 30            | 2x15000             | ✓         | ✓    | ✓    | ✓                     | 460          | 920           | 840         | 1"        | ¾"           |
| TR36-A         | 36            | 2x18000             | ✓         | ✓    | ✓    | ✓                     | 460          | 920           | 840         | 1"        | ¾"           |

| LINHA TR TRIPLA |               |                     |           |      |      |                       |              |               |             |           |              |
|-----------------|---------------|---------------------|-----------|------|------|-----------------------|--------------|---------------|-------------|-----------|--------------|
| Modelo          | Potência (Kw) | Resistência (Watts) | Trifásico |      |      | Monofásico (Opcional) | Dimensões    |               |             | Conexões  |              |
|                 |               |                     | 220V      | 380V | 440V | 220V                  | Largura (mm) | Comprim. (mm) | Altura (mm) | Processos | Resfriamento |
| TR36-A          | 36            | 3x12000             | ✓         | ✓    | ✓    | ✓                     | 460          | 920           | 840         | 1"        | ¾"           |
| TR45-A          | 45            | 3x15000             | ✓         | ✓    | ✓    | ✓                     | 460          | 920           | 840         | 1"        | ¾"           |
| TR54-A          | 54            | 3x18000             | ✓         | ✓    | ✓    | ✓                     | 460          | 920           | 840         | 1"        | ¾"           |

OBS: PARA EQUIPAMENTOS ACIMA DESSAS CAPACIDADES CONSULTAR SETOR DE ENGENHARIA  
A QUALITERME RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR AS ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS SEM AVISO PRÉVIO.



YOUTUBE



FACEBOOK



INSTAGRAM