

Janeiro, 2026

Artigo

Manutenção do Trocador de Calor para Piscina



Canadá Aquecedores | Janeiro 2026

Manutenção do Trocador de Calor para Piscina

Quando fazer, problemas mais comuns e como identificar defeitos

O **trocador de calor para piscina** é uma das soluções mais eficientes para aquecimento, pois permite manter a água em temperatura agradável com consumo equilibrado. Porém, como todo equipamento eletromecânico, ele exige cuidados regulares para funcionar com alto desempenho, evitar falhas e garantir maior vida útil.

Neste artigo, você vai entender **quando fazer manutenção preventiva**, quais são os **problemas mais comuns** e os principais **sinais de que o seu trocador de calor precisa de assistência técnica**.

1. Manutenção do trocador de calor: por que é tão importante?

A manutenção preventiva é a melhor forma de preservar o equipamento, reduzir custos com reparos e evitar que uma falha pequena se transforme em um conserto caro.

Além disso, um trocador de calor sem manutenção:

- perde capacidade de aquecimento;
- consome mais energia;
- pode apresentar falhas elétricas e mecânicas;
- têm maior risco de travar componentes, como compressor e ventilador.

Manutenção é economia, segurança e performance.

2. Com que frequência deve ser feita a manutenção do trocador de calor?

A manutenção do trocador de calor deve ser feita periodicamente conforme o uso.

Para equipamentos residenciais

Em casas e condomínios residenciais, é suficiente realizar **uma manutenção preventiva por ano**.

Nesse procedimento, normalmente são verificados:

- o nível e pressão do gás refrigerante;
- integridade e funcionamento das partes elétricas;
- **higienização química** do equipamento (quando indicado);
- **lubrificação do motor do ventilador;**
- e a **limpeza geral do sistema.**

Para academias e uso intenso

Já para academias, clubes e locais com maior frequência de uso, a manutenção deve ocorrer **a cada 6 meses**, respeitando o tempo de uso e a carga de funcionamento do sistema.

Quanto mais o equipamento trabalha, maior é o desgaste — e maior a necessidade de acompanhamento técnico.

3. Quais os principais problemas que um trocador de calor pode apresentar?

Os trocadores de calor (aquecedores de piscina) podem apresentar alguns defeitos ao longo do tempo, principalmente quando há uso intenso, falta de manutenção ou exposição a algumas condições.

Principais problemas:

3.1 Vazamento de gás

Um dos problemas mais comuns é o **vazamento de gás**, que reduz drasticamente a capacidade de aquecimento.

Nesse caso, um dos nossos técnicos especializados deve:

- Verificar os níveis de refrigerante;
- Identificar o vazamento;
- Estancar e vedar corretamente;

- Aplicar uma **nova carga de gás** conforme padrão do fabricante.

⚠ Importante: este serviço deve ser feito **exclusivamente por profissional qualificado**, pois envolve pressurização e procedimentos técnicos que, se feitos incorretamente, podem danificar o equipamento.

3.2 Falhas no motor do ventilador

Motor do ventilador do trocador de calor e do aquecedor de piscina pode apresentar falhas elétricas e ou mecânicas:

- **elétricas** (curto, capacitor danificado, queima do motor);
- **mecânicas** (travamento, ruído excessivo, rolamentos gastos).

O nosso técnico irá avaliar:

- funcionamento do motor;
 - capacitores;
 - fiação;
 - vibração e ruído;
 - necessidade de lubrificação ou substituição de peças.
-

3.3 Problema no compressor

O trocador de calor ou aquecedor de piscina pode apresentar problema no compressor

- parar totalmente de aquecer;

Em muitos casos, a solução é a **substituição do compressor**, realizada por profissional especializado e com ferramentas adequadas.

3.4 Defeitos no controlador (mecânico ou digital)

Os equipamentos podem usar:

- controlador mecânico (mais simples);
- controlador digital (painel eletrônico).

Caso o equipamento não esteja mais aquecendo corretamente, pode haver falha em:

- sensores;
- painel/controlador;
- programação e leitura de temperatura.

Quando não há solução técnica no componente, é necessária a substituição, **feita por um profissional**.

4. Como identificar que o trocador de calor está com defeito?

4.1 Demora excessiva para aquecer (ou não aquece mais)

Se o equipamento está ligado, mas:

- a água não sobe de temperatura;
- demora mais do que o habitual;
- ou aquece pouco,

pode ser:

- Falta de gás;
 - Ventilação insuficiente;
 - Defeito no compressor;
 - Falha no controlador.
-

4.2 Liga e desliga sozinho

Se o trocador de calor liga e desliga rapidamente (ciclando), isso pode indicar:

- Falha elétrica;
 - Sensor com leitura incorreta;
 - Defeito em placa/controlador;
 - Superaquecimento.
-

4.3 Ruídos diferentes

Barulhos como:

- vibração;
- ronco;
- estalos;
- ruído metálico,

Podem indicar desgaste no ventilador, motor ou compressor.

⚠ Ignorar ruídos pode resultar em quebra total do componente.

4.4 Ventilador fraco ou sem funcionamento

Se o ventilador não gira corretamente, o equipamento perde eficiência.

Possíveis causas:

- motor com defeito;
 - capacitor danificado;
 - obstrução por sujeira;
 - falha elétrica.
-

Conclusão

O trocador de calor é um equipamento confiável, mas precisa de cuidados técnicos periódicos para manter desempenho e durabilidade. Com manutenção preventiva no prazo correto, você evita falhas, reduz custos e garante uma piscina sempre confortável.

Se você notar algum sinal como demora para aquecer, barulhos ou liga/desliga constante, o ideal é solicitar uma avaliação técnica o quanto antes.

Entre em contato:

Site: <https://canadaaquecedores.com.br/>

WhatsApp: (11) 98450-9766

E-mail: canadaaquecedores@gmail.com

