

# LUXPOOL®

## AQUECEDOR PARA PISCINA



### 1. APRESENTAÇÃO

A linha de aquecedores elétricos LuxPool foi desenvolvida para proporcionar uma excelente experiência em qualquer época do ano. O equipamento é composto por um termostato de segurança, uma resistência em inox 316 e o corpo foi desenvolvido com um plástico de engenharia, com alta resistência mecânica e química. Possuindo o menor tamanho do mercado, tornando versátil a instalação. É possível automatizar o aquecedor elétrico através de um termostato vendido separadamente.

### 2. FUNCIONAMENTO

Durante o funcionamento manual do equipamento,  você deve ligar  o aquecedor sempre que desejar aquecer a piscina. Quando a temperatura desejada for atingida,  você deve desligar  o aquecedor.

Durante o funcionamento com termostato, o acionamento do aquecedor será automatizado, pois este será responsável por ligar ou desligar o aquecedor, mantendo a piscina sempre aquecida, conforme temperatura definida em set-point.  **Em ambos os casos é necessário que a motobomba esteja acionada,**  fazendo a água circular pelo aquecedor.

### 3. MODELOS

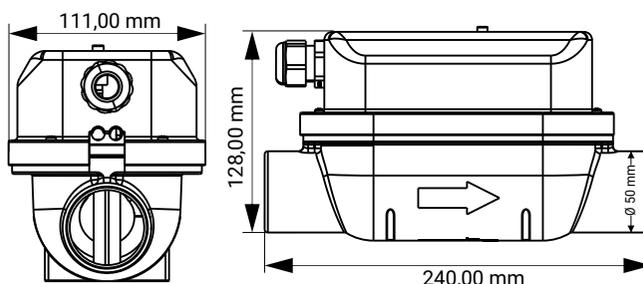
MODELO	AQUECEDOR 10kW	TERMOSTATO TLZ1378N	CONTATOR	Poço TERMOMÉTRICO
MTZ1486N	1	-	-	-
MTZ1493N	2	-	-	-
MTZ1494N	1	1	1	1
MTZ1495N	2	1	2	1

Todos os modelos acompanham mangotes e abraçadeiras

### 4. ESPECIFICAÇÕES

ALIMENTAÇÃO	220 VCA
POTÊNCIA POR AQUECEDOR	10.000 W
SEÇÃO MÍNIMA DOS CABOS	10 mm <sup>2</sup>
DISJUNTOR DR	63 A
MATERIAL DO AQUECEDOR	POLIFTALAMIDA
MATERIAL DA RESISTÊNCIA	INOX 316
CONEXÃO	50 mm
PRESSÃO MÍNIMA DA ÁGUA	10 kPA
PRESSÃO MÁXIMA DA ÁGUA	400 kPA

### 5. DIMENSÕES

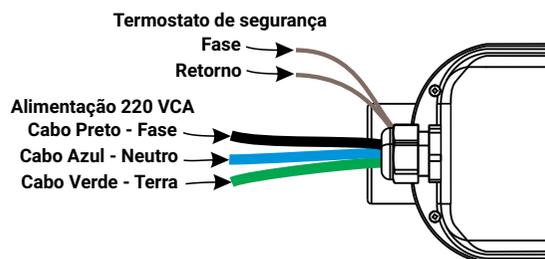


### 6. AQUECIMENTO

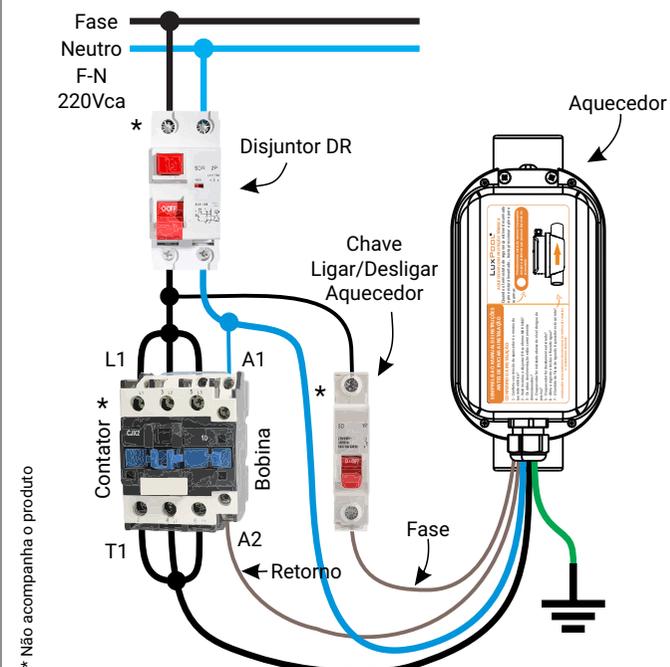
VOLUME DA PISCINA	VARIAÇÃO DE TEMPERATURA	TEMPO ESTIMADO PARA 10kW*	TEMPO ESTIMADO PARA 20kW*
5000L	10°C	6h e 50min	3h e 50min
10000L	10°C	13h e 40min	7h e 40min
15000L	10°C	20h e 30min	11h e 20min
20000L	10°C	27h e 10min	15h e 10min

\* Valores medidos com temperatura ambiente de 25°C e sem capa térmica.

### 7. CONEXÃO ELÉTRICA

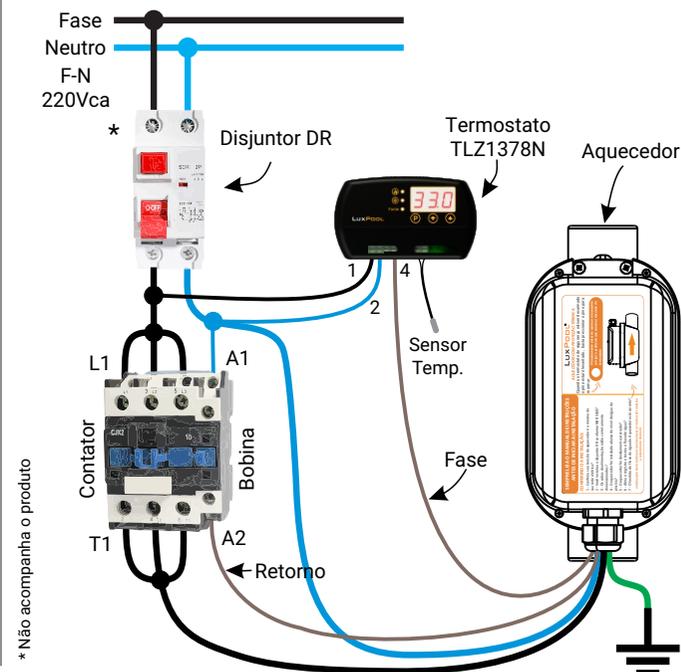


### 8. DIAGRAMA ELÉTRICO 10kW ACIONAMENTO MAN.



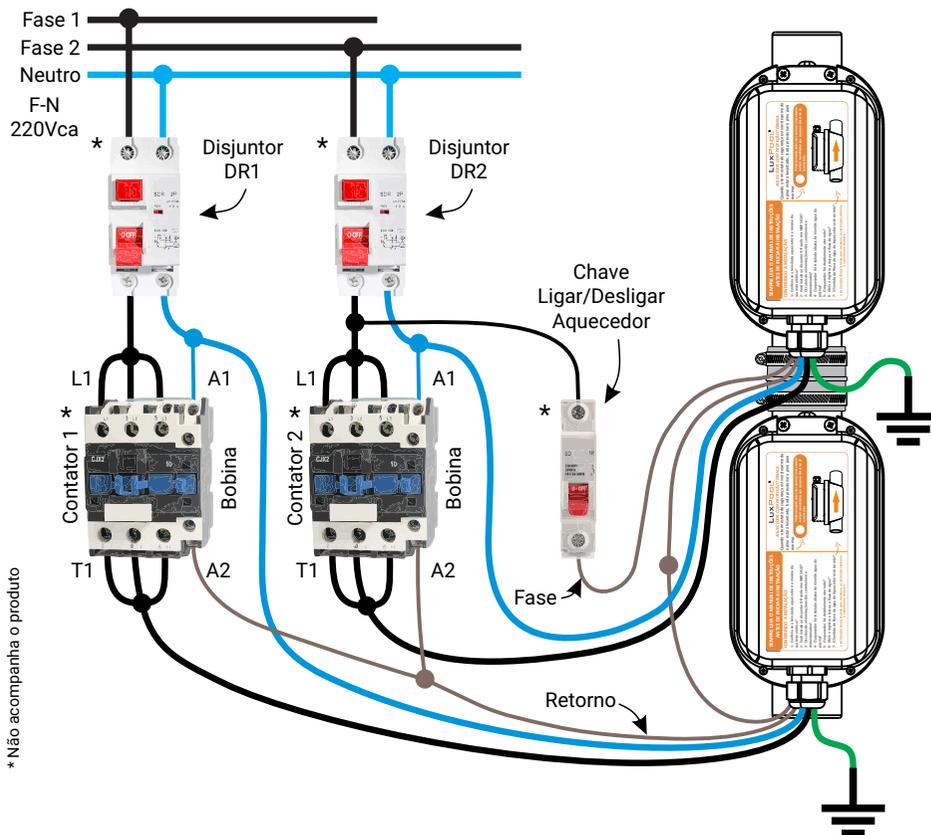
\* Não acompanha o produto

### 9. DIAGRAMA ELÉTRICO 10kW COM TERMOSTATO



\* Não acompanha o produto

## 10. DIAGRAMA ELÉTRICO 20kW ACIONAMENTO MANUAL

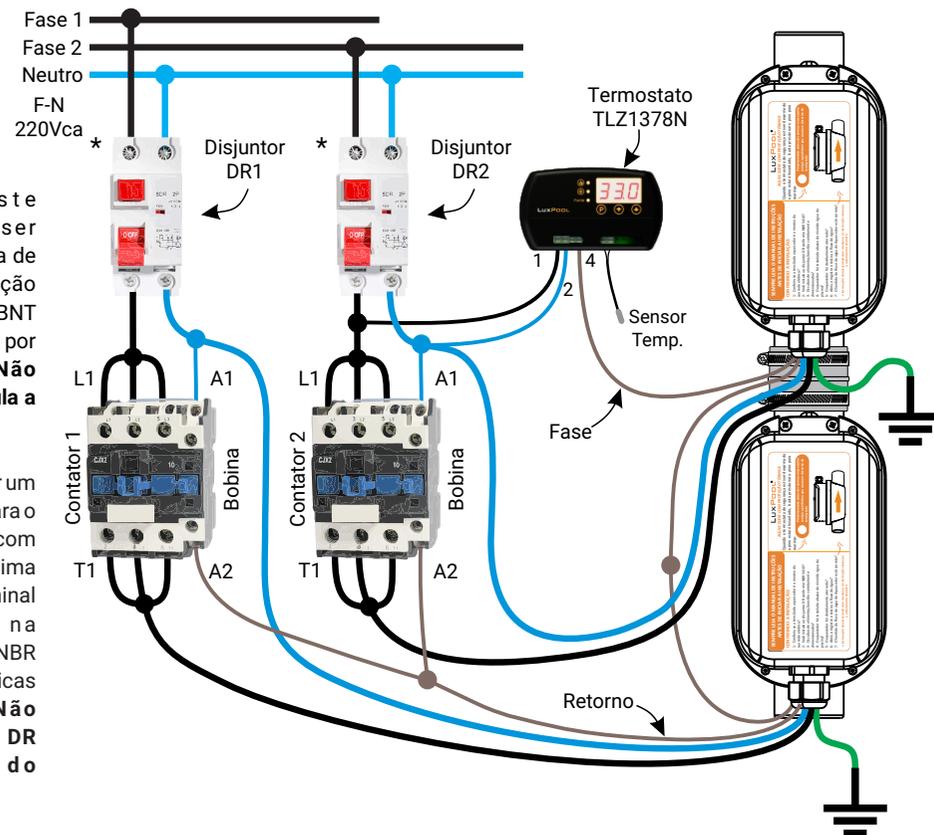


\* Não acompanha o produto

**IMPORTANTE!**  
O fio terra deste equipamento deve ser conectado a um sistema de aterramento. A instalação deve seguir a norma ABNT NBR 5410 e ser realizada por técnico habilitado. **Não utilizar aterramento anula a garantia do produto!**

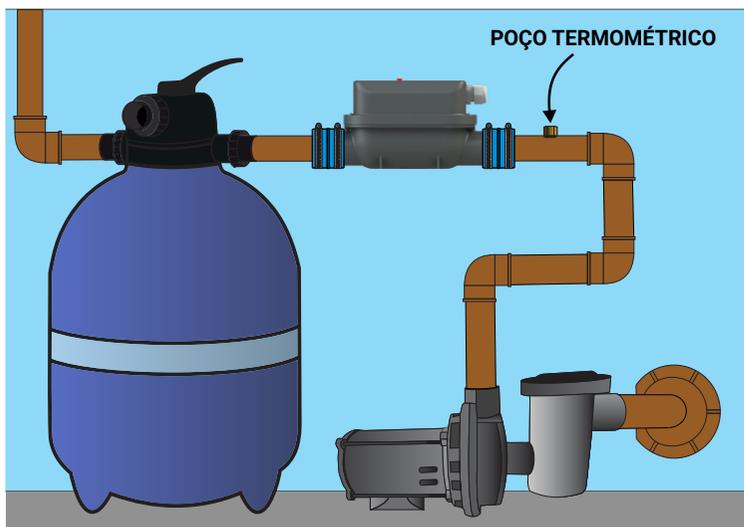
É obrigatório instalar um disjuntor DR exclusivo para o circuito do controlador, com corrente diferencial máxima de 30 mA e corrente nominal conforme indicado na tabela, respeitando a NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão. **Não instalar um disjuntor DR anula a garantia do equipamento!**

## 11. DIAGRAMA ELÉTRICO 20kW COM TERMOSTATO



\* Não acompanha o produto

## 12. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA



- Visando facilitar a instalação hidráulica, o Aquecedor Luxpool pode ser instalado antes da motobomba, depois do filtro ou entre eles, conforme exemplo ao lado, entretanto, deve ficar abaixo do nível da água da piscina;
- O aquecedor pode ser instalado na horizontal ou na vertical, respeitando o sentido de fluxo da água;
- O Poço Termométrico deve ser instalado próximo da entrada do aquecedor;
- Não deve ser utilizado cola, apenas os mangotes e abraçadeiras que acompanham o produto.

## 13. CUIDADOS NECESSÁRIOS COM O AQUECEDOR

- A instalação deve ser realizada de acordo com a NBR5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
- A seção dos cabos do aquecedor deve ser de acordo com as especificações do produto;
- O fio terra do equipamento deve ser conectado a um sistema de aterramento;
- O aquecedor não deve ser ligado antes de realizar o acionamento da motobomba de circulação;
- Caso ocorra a falta de energia elétrica com o aquecedor ligado, o termostato de segurança irá desarmar e será necessário um rearme manual;
- A manutenção e instalação do equipamento deve ser realizada por técnicos especializados;
- Cuidar da pressão indicada no manômetro do filtro.

Para resolver quaisquer dúvidas, entre em contato conosco.

Localização:  
THOLZ Sistemas Eletrônicos

Rua Santo Inácio de Loiola, 70.  
Centro, Campo Bom - RS, Brasil  
CEP: 93700-000

Contatos:  
+55 51 3598-1566

www.tholz.com.br  
suporte@tholz.com.br  
tholz@tholz.com.br

01.056.00381

VERSÃO 1.0 AGOSTO/2023

O fabricante reserva-se o direito de alterar qualquer especificação sem aviso prévio.