

## GARANTIA

A Kitec garante este produto pelo período de 12 meses a partir da data especificada na Nota Fiscal de compra.

Compreende-se por garantia de fabricação o reparo gratuito que eventualmente apresentar defeito de fabricação dentro do prazo estipulado e que for entregue em nossa fábrica ou assistência técnica devidamente acompanhada da Nota Fiscal ou fotocópia da mesma.

Será automaticamente considerado fora de garantia o Autotransformador que apresentar defeito ou avaria decorrente de uso impróprio, instalação errada ou resultante de caso fortuito de queda, batida, fogo, salinidade, raios solares, água, etc. e outros agentes da natureza.

As partes externas do Autotransformador (Canecas, Cordão Bipolar e Adaptador "H"), não tem garantia, por estarem expostos a altos riscos de serem danificados, se submetidos a maus tratos, manuseio, exposição e transporte incompatível com a natureza delicada do produto.

Caso ocorra a violação de sua parte interna por pessoa não habilitada e tecnicamente autorizada pelo fabricante, haverá a conseqüente perda da garantia.

## MODELOS E APLICAÇÕES

### ATK 4000VA

#### Aplicações

Ar Condicionado 10.000 e 12.000 BTU's, Boiler 100L, Secadora de Roupa (Grande), Torneira Elétrica e Churrasqueira Elétrica

### ATK 5000VA

#### Aplicações

Ar Condicionado 12.000 e 16.000 BTU's, Boiler 100L, Secadora de Roupa (Grande), Torneira Elétrica e Churrasqueira Elétrica

### ATK 6000VA

#### Aplicações

Ar Condicionado 16.000 e 22.000 BTU's, Boiler 100L, Secadora de Roupa (Grande), Torneira Elétrica e Churrasqueira Elétrica

### ATK 7000VA

#### Aplicações

Ar Condicionado 22.000 e 28.000 BTU's, Boiler 100L, Secadora de Roupa (Grande), Torneira Elétrica e Churrasqueira Elétrica

### ATK 10000VA

#### Aplicações

Ar Condicionado 28.000 e 38.000 BTU's, Boiler 100L, Secadora de Roupa (Grande), Torneira Elétrica e Churrasqueira Elétrica

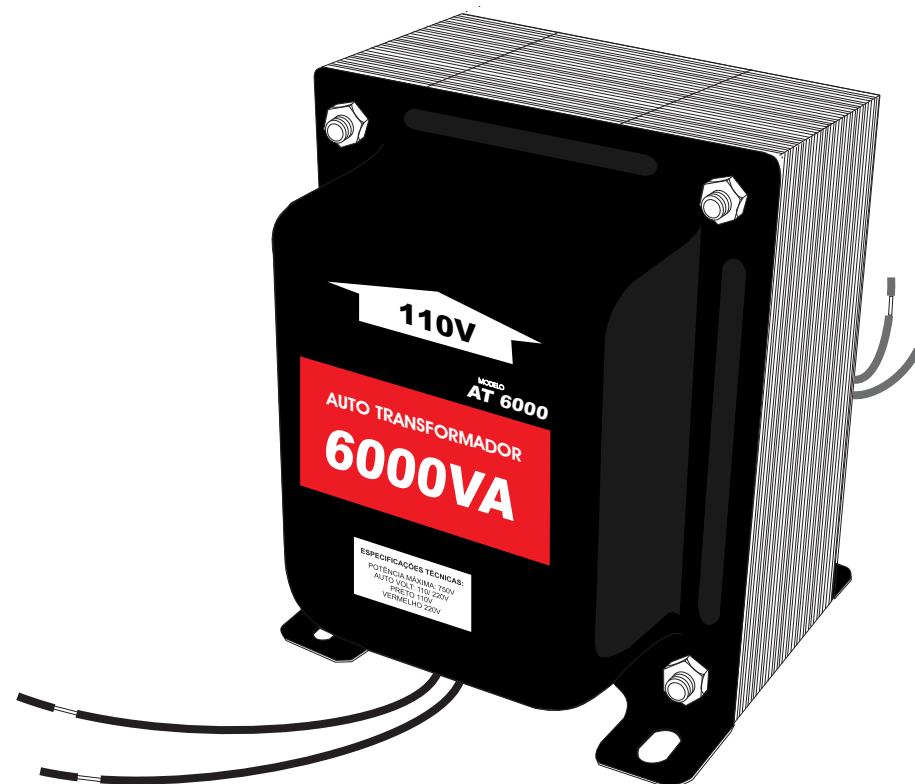
# AUTOTRANSFORMADOR

# BIVOLT

# 110V 220V

## MANUAL DO USUÁRIO

MODELOS: AT3100 / AT4000VA / AT5000VA / AT6000VA / AT7000VA E AT10000VA



**Kitec**  
EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS

IMPACTO INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA.

Rua: Tupinambás, 131 - Vila Conceição - Diadema - São Paulo - CEP 09991-090  
Fone: 2111-2722 / 4055-3510 / 4055-4091 - www.kitec.ind.br

4000VA até 7000VA (incluindo 2000W E 3000W)

- ① Fio PRETO para instalação - saída 110V
- ② Indicador de saída de voltagem 110V
- ③ Especificação do modelo do Autotransformador
- ④ Especificação da Potência do Autotransformador
- ⑤ Especificação Técnica
- ⑥ Fio VERMELHO para instalação - saída 220V

**CONTEÚDO DA CAIXA**  
 1 Autotransformador / 1 Manual de Instruções  
**Obs: o Disjuntor para instalação não acompanha o produto**

**RECOMENDAÇÕES**

Antes de ligar o Autotransformador Kitec verificar se:

- 1) O Autotransformador está corretamente dimensionado? (ver tabela do modelo ideal ao lado).
- 2) A tensão de sua rede elétrica corresponde a capacidade do Autotransformador?
- 3) Nunca use um aparelho com potência maior que a do Autotransformador.
- 4) Para a questão de segurança, orientamos adicionar um disjuntor na instalação (observar esquema ao lado)
- 5) Ao terminar de utilizar o aparelho, mantenha o Autotransformador desligado da energia elétrica local, evitando o super aquecimento, e consequentemente a queima dos aparelhos.
- 6) Consulte sempre a tabela de aplicações antes de usá-lo.
- 7) Não exponha o Autotransformador à locais úmidos ou à alta temperatura, mantenha-o longe do alcance de crianças.

**EXEMPLO**

Primeiramente vamos calcular os valores das potências dos produtos a serem ligados no Autotransformador. Veja o exemplo abaixo:

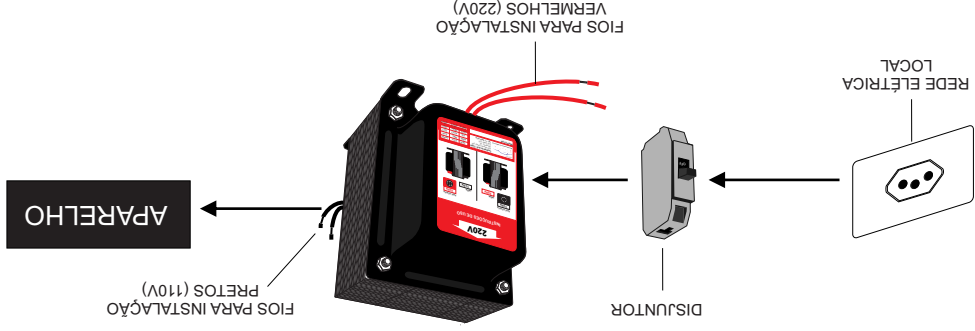
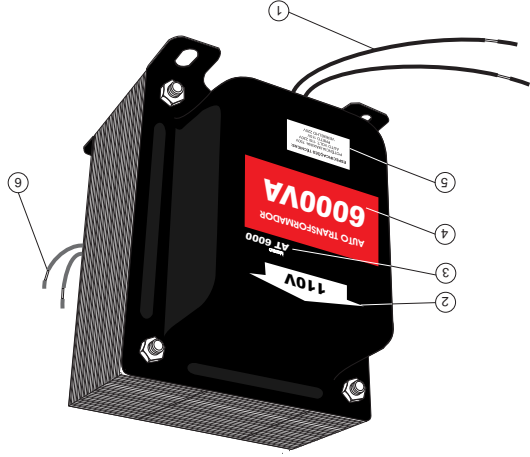
Se tivéssemos um aparelho com potência de **1800W**, precisaríamos calcular **1800W x 1,42 = 2556W**  
 Com o valor de **2556W** observamos na tabela de equivalência ao lado no campo **Potência**, que o valor obtido equivale a um modelo **AT5000VA** que tem potência maior, ou até mesmo um **AT6000VA** com um pouco mais de folga.

Neste outro caso temos 3 aparelhos um de **850W**, outro de **1000W** e outro de **1200W**, vamos calcular:

**850W + 1000W + 1200W = 3050**

**3050 x 1,42 = 4331W**  
 Com o valor de **4331W** e observando a tabela de equivalência ao lado no campo **Potência**, notamos que o Autotransformador a ser indicado neste caso é um **AT6000VA** que sua potência é superior ao valor descoberto na soma acima.

Vale lembrar que o Autotransformador precisa trabalhar sempre com valor acima dos resultados dos cálculos.



**▶ COMO FAÇO PARA INSTALAR MEU APARELHO 110V NA REDE ELÉTRICA 220V?**

**TABELA DE EQUIVALÊNCIA (VA=Watts)**

Autotransformador	Potência Máxima em Watts	Peso
AT 3100VA	2170W	7,43 Kg
AT 4000VA	2800W	8,11 Kg
AT 5000VA	3600W	8,96 Kg
AT 6000VA	4600W	11,46 Kg
AT 7000VA	4900W	18,98 Kg
AT 10000VA	7000W	18,98 Kg

**TABELA DE INDICAÇÃO PARA USO DE DISJUNTORES**

Autotransformador	Disjuntor	Utilizando o mesmo disjuntor
AT 3100VA	50A	110V p/ 220V - 220V p/ 110V
AT 4000VA	50A	110V p/ 220V - 220V p/ 110V
AT 5000VA	50A	110V p/ 220V - 220V p/ 110V
AT 6000VA	60A	110V p/ 220V - 220V p/ 110V
AT 7000VA	60A	110V p/ 220V - 220V p/ 110V
AT 10000VA	25A	110V p/ 220V - 220V p/ 110V

**▶ COMO FAÇO PARA INSTALAR MEU APARELHO 220V NA REDE ELÉTRICA 110V?**

