

ARQUIVO TÉCNICO

# ATE LC15

## O tratamento revolucionário da humidade estrutural

O processo ATE LC 15 consiste em criar e difundir nas estruturas através de energia externa, um campo eletromagnético de frequência muito baixa que se opõe à orientação dos dipolos das moléculas de água para desordená-las.

Estes então caem por gravidade nas fundações, carregando consigo alguns dos sais que causam a eflorescência, e não podem mais subir para as estruturas.

As paredes são então secas por despolarização das moléculas de água (entre 18 e 24 meses dependendo das especificidades do edifício e do acompanhamento das recomendações).

**Assim, a causa da ascensão capilar é definitivamente eliminada**



Difusão de um campo  
eletromagnético de  
baixa frequência



A orientação das  
moléculas de água é  
invertida



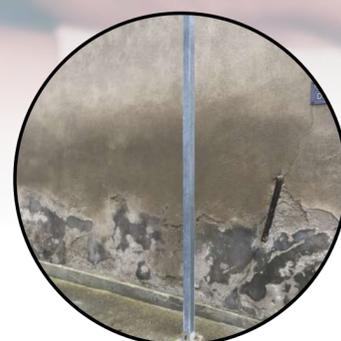
A secagem das paredes  
é realizada pela  
despolarização das  
moléculas de água



Moho



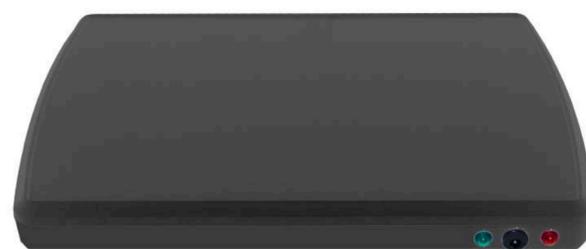
Salitre



Franja limpa

## Uma solução radical

- **GARANTIA DO FABRICANTE:** 10 anos para o aparelho (excluindo alimentação de 12V - 2 anos). O produto é alimentado por um adaptador de alimentação de 12 VCC 1A.
- **GARANTIA DE EFICÁCIA:** mais de 10 anos de experiência em tratamentos eletromagnéticos.



+ Fácil de usar

+ Econômico

+ Paredes e solos

## 10 RAZÕES PARA ESCOLHER ATE LC 15

- 1 Técnica mais econômica
- 2 Simples de instalar, sem danos às estruturas
- 3 Baixo consumo de energia - não prejudicial à saúde (produto certificado)
- 4 Eficiência mais rápida graças à emissão contínua
- 5 Trata todos os edifícios: paredes, pisos e porões
- 6 Trate a causa do problema, não os efeitos
- 7 Adequado para edifícios de qualquer tamanho
- 8 Custos de aquecimento reduzidos
- 9 10 anos de experiência em tratamentos eletromagnéticos
- 10 Feito francês

## PADRÕES E CERTIFICAÇÕES

- Diretiva 2014/35/UE (baixa tensão)
- Diretiva 2014/30/UE (CEM)
- Ondas não prejudiciais eletromagnético (EMF)
- Diretiva 2011/65/UE (RoHS)
- Diretiva 2012/19/UE (REEE)
- Equipamentos fabricados de acordo para a norma ISO 9001

O ATE LC 15 (Inversor de Polaridade Eletromagnética ou Secagem Técnica Eletrônica) cobre um raio de ação de até 7,5m para um diâmetro total de 15m, este inversor de polaridade eletromagnética elimina problemas de umidade em paredes e mais precisamente subidas capilares.

Nosso dispositivo ATE LC 15 é rápido de instalar.  
É adequado para todas as casas antigas.

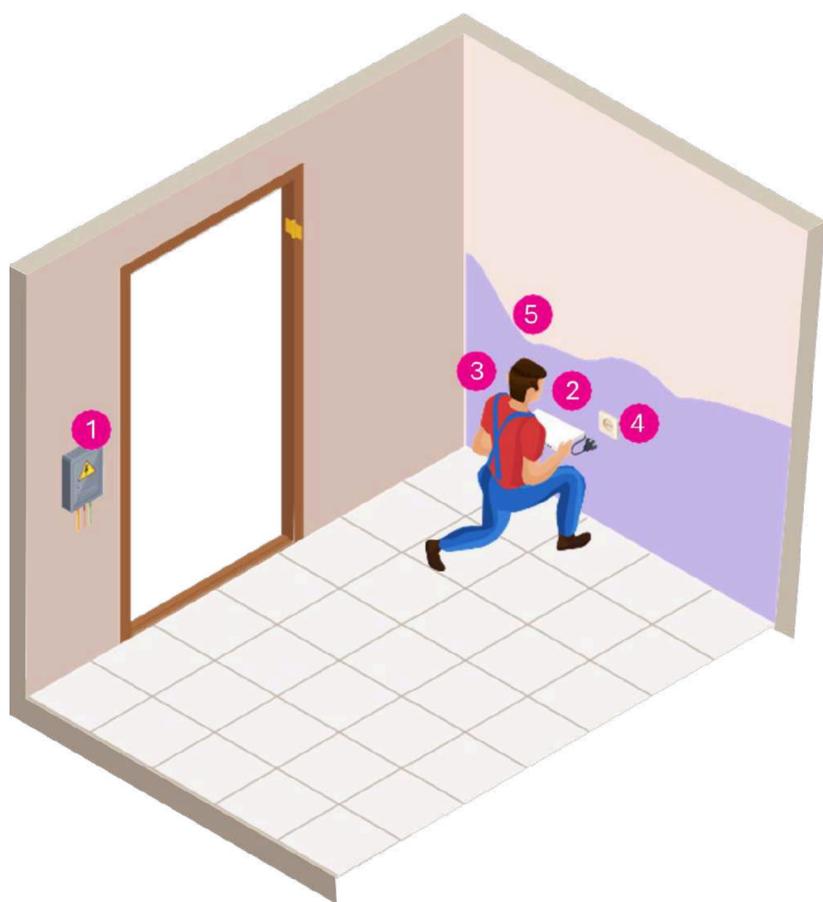
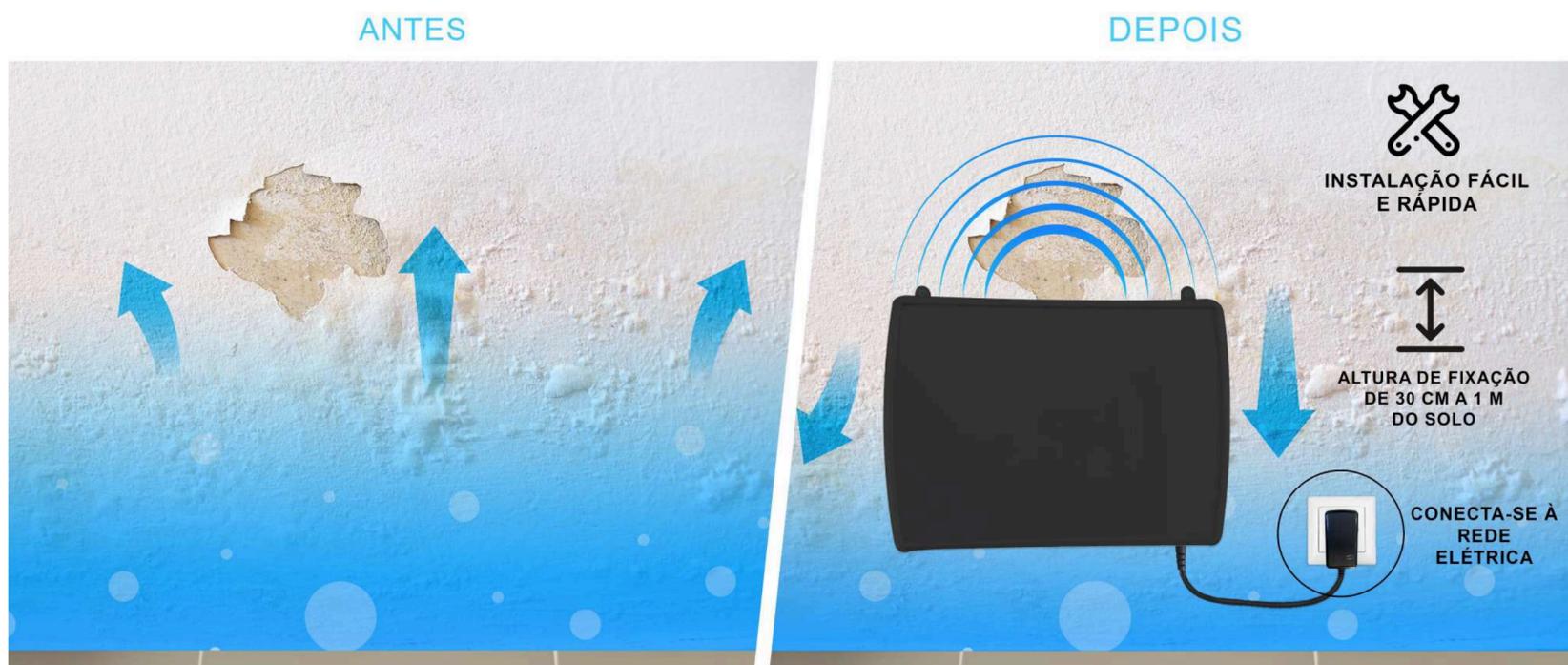
O ATE LC 15 é fabricado na França (Castres 81).

Pesando 1,2 kg, o modelo ATE LC 15 mede 322x232x32

# ATE LC instruções de instalação e uso

## Como escolher seu dispositivo?

Selecione um dispositivo cujo raio de ação seja grande o suficiente para cobrir toda a área a ser tratada.



## Instalação em 5 regras:

- 1 O dispositivo deve ser instalado a pelo menos 1,50 m de qualquer dispositivo elétrico ou eletrônico.
- 2 Altura de fixação de 30cm a 1m do nível do solo.
- 3 O dispositivo não deve ser movido.
- 4 O dispositivo deve ser alimentado continuamente pela rede elétrica.
- 5 O dispositivo deve ser instalado diretamente em uma parede estrutural. Nunca prenda ao forro placo.

## Manuais:

O equipamento é fornecido com fonte de alimentação separada.

O indicador LED verde acende, indicando que o sistema está agindo contra a umidade que sobe nas paredes.

O LED vermelho indica que o dispositivo está ligado.

Recomenda-se verificar se os LEDs vermelho e verde permanecem acesos; caso contrário, entre em contato com o fornecedor do dispositivo.

# Especificações técnicas e recomendações

## 1) REMOÇÃO DE REVESTIMENTOS GERADOS POR FILME OU REVESTIMENTOS

- Recomenda-se descarnar o fundo das paredes durante o período de secagem até uma altura de aproximadamente 10 cm acima da franja de deterioração para que as paredes possam respirar.

## 2) VENTILAÇÃO DA HABITAÇÃO

- É necessária uma boa circulação de ar, uma vez que a secagem ocorre parcialmente por evaporação. Portanto, é essencial ventilar.

- Instalar ventilação adequada em sua casa.

- Garantir que as portas e janelas cumpram as normas (portas deslocadas pelo menos 1,5 cm em salas secas e 2 cm em salas húmidas).

- Instalação de aberturas nas janelas.

## 3) RESTAURAÇÃO DE REVESTIMENTOS E PINTURA

- Quando as paredes secam, os sais higroscópicos, sedentos de humidade, migraram para as superfícies e é então essencial escovar para remover a maior parte deles. Para que a secagem das paredes seja perfeita, não só as paredes devem estar secas e saudáveis, como é absolutamente necessário evitar que os sais minerais subam para os revestimentos.

- Aconselhamos refazer os revestimentos das fachadas com um revestimento de cal com adjuvante contra sais higroscópicos.

## 4) INSTALAÇÃO DE DRENO

- Recomenda-se fazer drenagem em caso de infiltração lateral. A função da drenagem é coletar as águas subterrâneas e evacuá-las antes que cheguem às fundações.

A velocidade de secagem das paredes é influenciada por diversos fatores como espessura, composição e revestimento. Também é crucial seguir rigorosamente nossas recomendações para garantir ótimos resultados. É importante ressaltar que este aparelho não se destina a solucionar problemas de infiltração de água, inundações ou mofo em sua casa; estas questões devem ser abordadas de forma independente.

O produto destina-se apenas ao uso interno. O dispositivo não deve ser exposto a gotas ou salpicos de água. Nenhum líquido deve ser derramado no dispositivo. O dispositivo deve ser utilizado dentro da estrutura descrita no manual. Não utilize o dispositivo para fins diferentes daqueles para os quais foi projetado. Temperatura de operação 0°C a 40°C.

Não utilize o produto se os subconjuntos eletrônicos ou a caixa de plástico estiverem danificados. Se este último apresentar lascas ou rachaduras, deverá ser substituído. Se o produto estiver danificado, deverá ser reparado pelo fabricante, pelo seu serviço pós-venda ou por uma pessoa qualificada para evitar qualquer perigo.

A utilização, limpeza ou manutenção do aparelho por crianças ou por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência ou conhecimento só devem ser realizadas após receberem instruções adequadas e sob a supervisão adequada de um adulto responsável. Esta precaução visa garantir um manuseio seguro e evitar qualquer risco de perigo. Este dispositivo deve ser mantido fora do alcance de crianças e animais.

**TRATAMENTO DE APARELHOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS EM FIM DE VIDA APLICAÇÃO EM PAÍSES DA UNIÃO EUROPEIA E OUTROS PAÍSES EUROPEUS COM SISTEMAS DE COLETA SELETIVA.**



Este símbolo, afixado no produto ou na sua embalagem, indica que este produto não deve ser tratado com lixo doméstico. Deve ser entregue em ponto de coleta adequado para reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos. Ao garantir que este produto seja descartado de maneira adequada, você ajudará a prevenir possíveis consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde humana. A reciclagem de materiais ajudará a conservar os recursos naturais. Para qualquer informação adicional sobre a reciclagem deste produto, pode contactar o seu município, o seu centro de reciclagem ou o seu distribuidor. As baterias usadas devem ser descartadas com segurança. Coloque-os nos recipientes de recolha previstos para o efeito.