DOSSIER TÉCNICO

ATE LC 30

O tratamento revolucionário da umidade estrutural

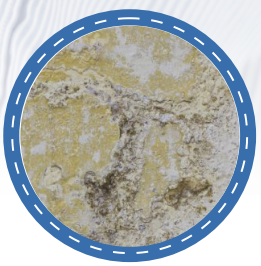
O processo ATE LC 30 consiste em criar e difundir nas estruturas, por meio de uma energia externa, um campo eletromagnético de frequência muito baixa que se opõe à orientação dos dipolos das moléculas de água, desordenando-as.

Essas moléculas então caem por gravidade nos alicerces, levando consigo parte dos sais responsáveis pelas eflorescências, e não conseguem mais subir nas estruturas.

A secagem das paredes é realizada através da despolarização das moléculas de água **(entre 18 e 24 meses, dependendo das especificidades do edifício e do cumprimento das recomendações).**

Assim, a causa da ascensão capilar é definitivamente eliminada.

Mofo



Salitre

Fronteira clara

Difusão de um campo eletromagnético de baixa frequência

Inversão da orientação das moléculas de água

Secagem das paredes através da despolarização das moléculas de água

Uma solução radical

• **GARANTIA DO FABRICANTE:** 10 anos para o aparelho (exceto a fonte de alimentação 12V – 2 anos). O produto é alimentado por um adaptador de corrente contínua de 12VDC 1A.

•**GARANTIA DE EFICÁCIA:** mais de 10 anos de experiência com tratamentos eletromagnéticos.

Fácil de usar

Econômico

Paredes e pisos

10 RAZÕES PARA ESCOLHER ATE LC 30

1. Técnica mais econômica.
2. Instalação simples, sem degradação das estruturas
3. Baixa potência – não prejudicial à saúde (produto certificado)
4. Eficiência mais rápida devido à emissão contínua
5. Trata todo o edifício: paredes, pisos e subsolos
6. Trata a causa do problema, não apenas os efeitos
7. Adequado para qualquer tamanho de edifício
8. Redução dos custos de aquecimento
9. 10 anos de experiência em tratamentos eletromagnéticos
10. Fabricação francesa

NORMAS E CERTIFICAÇÕES

- Diretiva 2014/35/UE (baixa tensão)
- Diretiva 2014/30/UE (CEM)
- Não prejudicial às ondas eletromagnéticas (EMF)
- Diretiva 2011/65/UE (RoHS)
- Diretiva 2012/19/UE (DEEE)
- Equipamento fabricado de acordo com a norma ISO 9001

O ATE LC 30 (Inversor de Polaridade Eletromagnética ou Desumidificador Técnico Eletrônico) cobre um raio de ação de até 15m para um diâmetro total de 30m, este inversor de polaridade eletromagnética elimina problemas de umidade nas paredes, mais especificamente a ascensão capilar.

Nosso dispositivo ATE LC 30 é rápido de instalar.

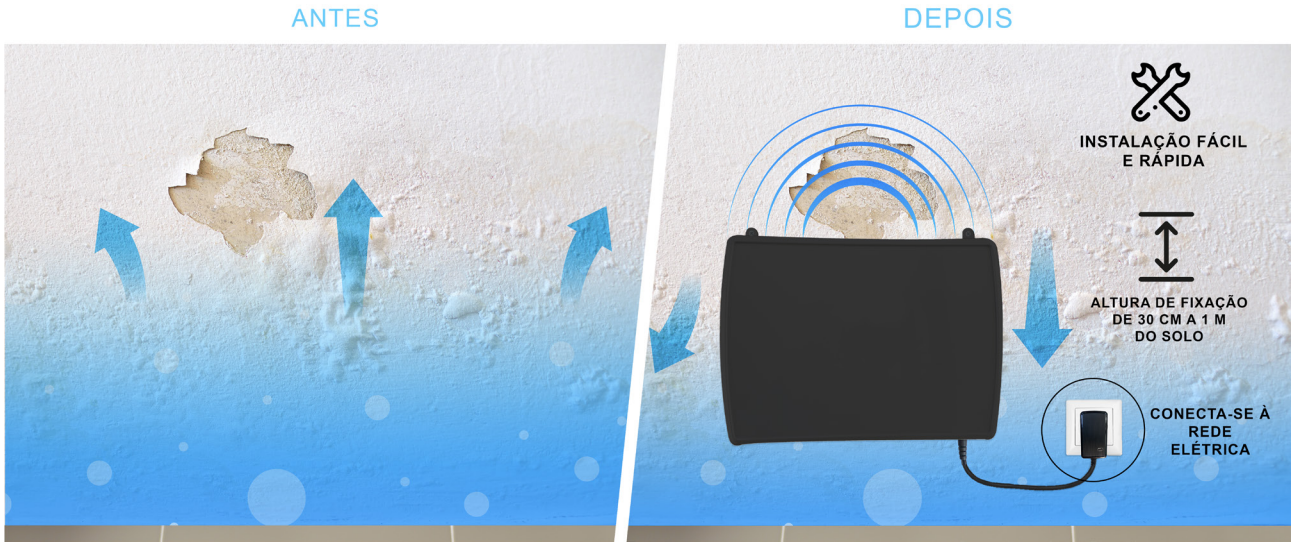
O ATE LC 30 é fabricado na França (Castres 81).

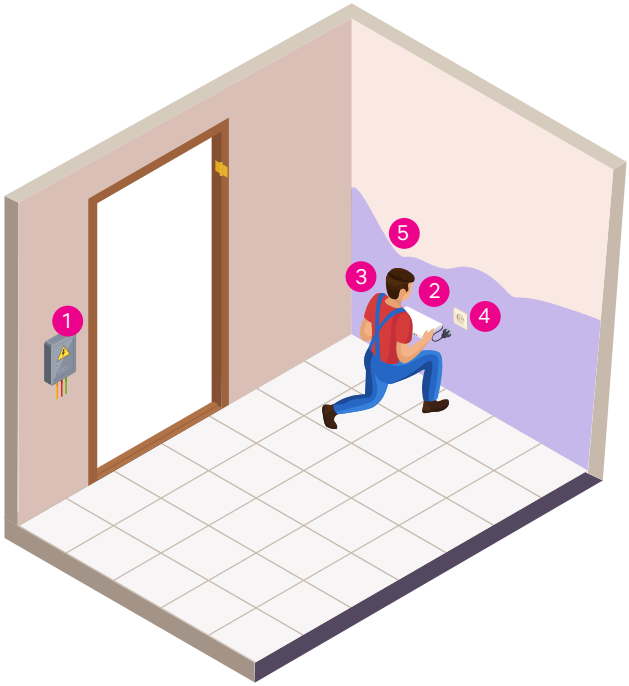
Pesando 1,6 kg, o modelo ATE LC 30 mede 322x232x32.

Instruções de instalação e uso do ATE LC

Como escolher o seu dispositivo?

Por favor, selecione um dispositivo com um raio de ação suficientemente amplo para cobrir toda a área a ser tratada.





Instalação em 5 regras:

1. O dispositivo deve ser obrigatoriamente instalado a uma distância mínima de 1,50m de qualquer aparelho elétrico ou eletrônico.
2. Altura de fixação de 30cm a 1m em relação ao 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 fixar em um revestimento de gesso.

Modo de uso:

O equipamento é fornecido com uma fonte de alimentação separada.
O indicador LED verde acende, indicando que o sistema está agindo contra a umidade ascendente nas paredes.
O LED vermelho indica que o dispositivo está ligado.
É recomendado verificar se os LEDs vermelho e verde permanecem acesos. Caso contrário, entre em contato com o fornecedor do dispositivo.

Especificações técnicas e recomendações

1) RETIRADA DE REVESTIMENTOS OU PINTURAS FILMOGÊNICAS

É recomendado retirar a parte inferior das paredes durante o período de desumidificação em uma altura de aproximadamente 10cm acima da linha de degradação, para que as paredes possam transpirar.

2) VENTILAÇÃO DA RESIDÊNCIA

Uma boa circulação de ar é necessária, pois a desumidificação ocorre parcialmente por evaporação. Portanto, é essencial ventilar.
Instalar uma ventilação adequada em sua residência.
Certificar-se de que as portas e janelas atendam às normas (portas desencostadas em no mínimo 1,5cm em áreas secas e 2cm em áreas úmidas).
Instalação de ventiladores nas janelas.

3) RESTAURAÇÃO DE REVESTIMENTOS E PINTURA

Once the walls have dried, hygroscopic salts that are moisture-absorbent migrate to the surfaces, so it is essential to brush them off to remove the majority. To achieve perfect wall drying, not only should the walls be dry and healthy, but it is also crucial to prevent mineral salts from rising into the coatings.
We recommend redoing your facade coatings with a lime-based coating and an additive against hygroscopic salts.

4) INSTALAÇÃO DE UM DRENO

É recomendado instalar um dreno em caso de infiltrações laterais. O dreno tem a função de coletar as águas subterrâneas e drená-las antes que atinjam as fundações.

As causas de umidade, como condensação e infiltrações, devem ser tratadas de forma complementar.

O produto destina-se exclusivamente para uso interno. O aparelho não deve ser exposto a pingos de água ou respingos. Nenhum líquido deve ser derramado sobre o aparelho. O aparelho deve ser utilizado conforme descrito no manual. Não utilize o aparelho para fins diferentes daqueles para os quais foi projetado. Temperatura de uso de 0°C a 40°C.

Não utilize o produto se os componentes eletrônicos ou o invólucro de plástico estiverem danificados. Se o invólucro apresentar lascas ou rachaduras, ele deve ser substituído. Se o produto estiver danificado, ele deve ser reparado pelo fabricante, seu serviço pós-venda ou por uma pessoa qualificada para evitar riscos.

O uso, limpeza ou manutenção do aparelho por crianças, pessoas com habilidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, falta de experiência ou falta de conhecimento deve ser feito somente após receber instruções adequadas e sob a supervisão adequada de um adulto responsável. Essa precaução tem o objetivo de garantir uma manipulação segura e evitar qualquer risco de perigo. Este aparelho deve permanecer fora do alcance de crianças e animais.

TRATAMENTO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS NO FINAL DE VIDA
APLICAÇÃO NOS PAÍSES DA UNIÃO EUROPEIA E EM OUTROS PAÍSES EUROPEUS COM SISTEMAS DE COLETA SELETIVA.

Este símbolo, colocado no produto ou em sua embalagem, indica que este produto não deve ser tratado como resíduo doméstico. Ele deve ser entregue em um ponto de coleta apropriado para reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos. Ao garantir que este produto seja descartado adequadamente, você estará ajudando a prevenir possíveis consequências negativas para o meio ambiente e a saúde humana. A reciclagem dos materiais ajudará a preservar os recursos naturais. Para obter informações adicionais sobre a reciclagem deste produto, você pode entrar em contato com sua prefeitura, centro de reciclagem ou revendedor. As pilhas usadas devem ser descartadas de forma segura. Coloque-as nos recipientes de coleta designados para esse fim.