

DOSSIÊ TÉCNICO

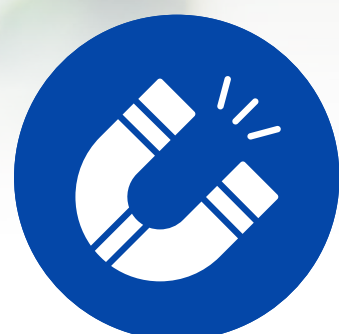
ATE LC30 PULSE

O tratamento revolucionário da umidade estrutural

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

Essas moléculas caem então por gravidade para as fundações, levando com elas parte dos sais responsáveis pelos eflorescências, impedindo que voltem a subir pelas estruturas. A secagem das paredes ocorre então por meio da despolarização das moléculas de água (entre 18 e 24 meses, dependendo das especificidades do edifício e do cumprimento das recomendações).

Assim, a causa das subidas capilares é definitivamente eliminada.



Difusão de um campo eletromagnético de baixa frequência



A orientação das moléculas de água se inverte



A secagem das paredes ocorre por meio da despolarização das moléculas de água



Mofo



Salitre



Faixa nítida

Uma solução radical

- **GARANTIA DO FABRICANTE:** 10 anos para o aparelho (exceto a fonte de alimentação de 12V – 2 anos). O produto é alimentado por um adaptador de tomada de 12 VDC 1A.
- **GARANTIA DE EFICÁCIA:** mais de 10 anos de experiência com tratamentos eletromagnéticos.



+ Fácil de usar

+ Econômico

+ Paredes e pisos

10 RAZÕES PARA ESCOLHER O ATE LC 30 PULSE

- 1 Técnica mais econômica
- 2 Fácil de instalar, sem danos às estruturas
- 3 Baixa potência – não prejudicial à saúde (produto certificado)
- 4 Eficácia mais rápida graças à emissão contínua
- 5 Trata toda a estrutura: paredes, pisos e subsolos
- 6 Trata a causa do problema e não apenas os efeitos
- 7 Adequado para qualquer tamanho de edifício
- 8 Costes de calefacción reducidos
- 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)
- Inocuidade das ondas eletromagnéticas (EMF)
- Diretiva 2011/65/UE (RoHS)
- Diretiva 2012/19/UE (RAEE)
- Equipamento fabricado de acordo com a norma ISO 9001

O ATE LC 30 PULSE (Inversor de Polaridade Eletromagnética ou Secagem Técnica Eletrônica) cobre um raio de ação de até 15 m, ou seja, um diâmetro total de 30 m. Esse inversor de polaridade eletromagnética elimina os problemas de umidade nas paredes, em especial as subidas capilares.

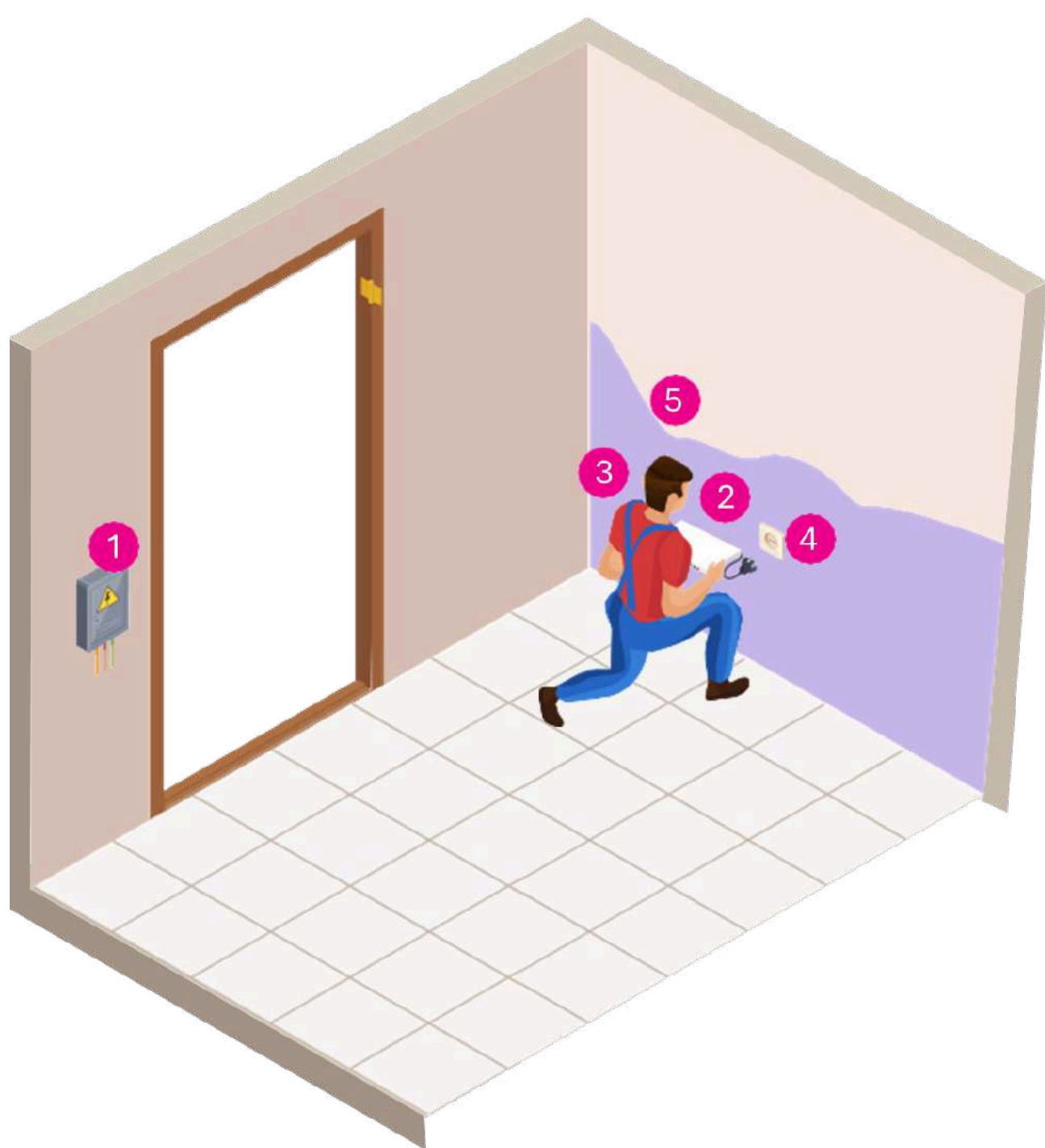
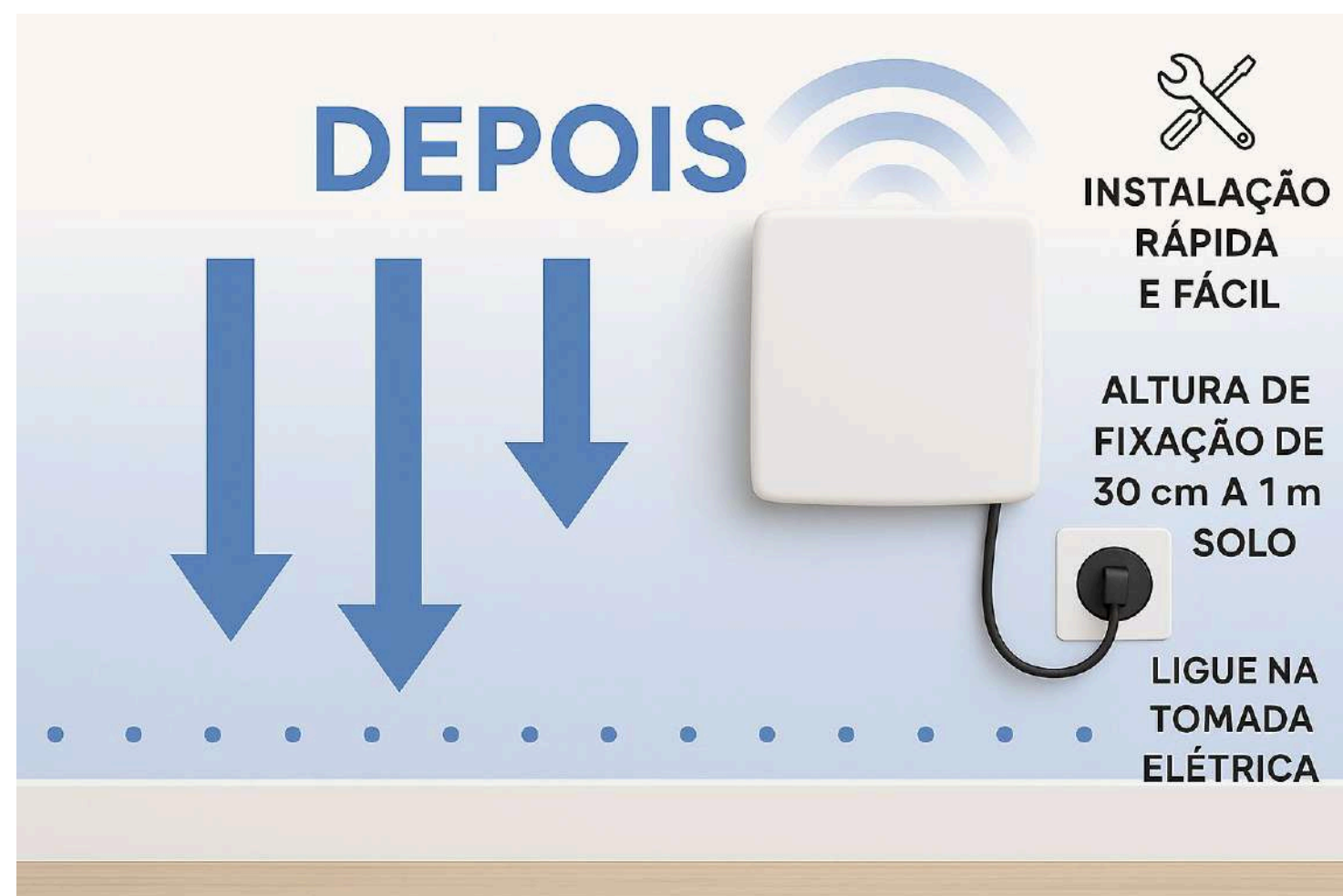
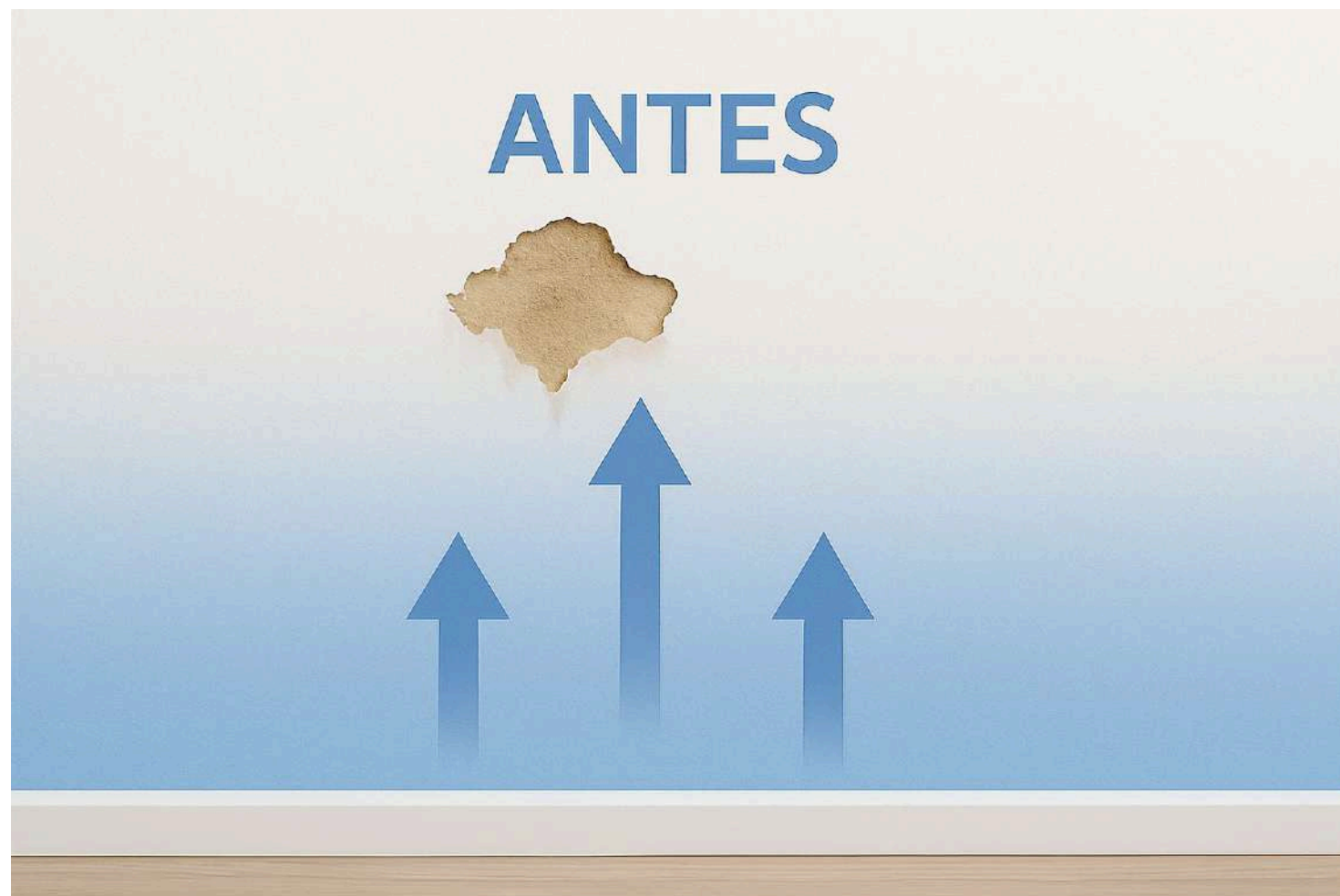
Nosso aparelho ATE LC 30 PULSE é de instalação rápida.
É adequado para todas as habitações antigas.

O ATE LC 30 PULSE é fabricado na França (Castres, 81).
Com peso de 1,4 kg, o modelo ATE LC 30 PULSE mede 272 x 206 x 25 mm.

Manual de instalação e uso ATE LC

Como escolher o seu aparelho?

Escolha um aparelho cujo raio de ação seja suficientemente amplo para cobrir toda a zona a ser tratada.



Instalação em 5 etapas:

- 1 O aparelho deve ser instalado a no mínimo 1,50 m de qualquer equipamento elétrico ou eletrônico.
- 2 Altura de fixação entre 30 cm e 1 m em relação ao nível do chão.
- 3 O aparelho não deve ser deslocado.
- 4 O aparelho deve estar ligado continuamente à rede elétrica.
- 5 O aparelho deve ser instalado diretamente em uma parede estrutural. Nunca fixe em divisórias de gesso (drywall).

Modo de uso:

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

Especificações técnicas e recomendações

1) REMOÇÃO DE REVESTIMENTOS OU CAMADAS IMPERMEÁVEIS

- É recomendado remover a parte inferior dos revestimentos das paredes durante o período de secagem, numa altura de cerca de 10 cm acima da faixa de degradação, para permitir que as paredes respirem.

2) VENTILAÇÃO DA HABITAÇÃO

- Uma boa circulação de ar é essencial, pois a secagem se dá em parte por evaporação.
- Instale um sistema de ventilação adequado no imóvel.
- Certifique-se de que portas e janelas estejam em conformidade com as normas (portas com recorte de pelo menos 1,5 cm em ambientes secos e 2 cm em ambientes úmidos).
- Instale grelhas de ventilação nas janelas.

3) REPARAÇÃO DOS REVESTIMENTOS E PINTURAS

- Quando as paredes estiverem secas, os sais higroscópicos que atraem umidade migram para as superfícies. É então indispensável escovar para remover a maior parte desses sais.
- Para uma secagem eficaz, as paredes devem estar não apenas secas e saudáveis, mas também livres de sais minerais que podem voltar a subir.
- Recomendamos refazer os revestimentos com argamassa à base de cal e aditivo específico contra sais higroscópicos.

4) INSTALAÇÃO DE DRENAGEM

- Em caso de infiltrações laterais, recomenda-se a instalação de um sistema de drenagem. A drenagem serve para captar a água do solo e evacuá-la antes que atinja as fundações.

A velocidade de secagem das paredes é influenciada por vários fatores, como a espessura, a composição e o tipo de revestimento. É também fundamental seguir rigorosamente as nossas recomendações para garantir um resultado ideal. É importante observar que este aparelho não foi projetado para resolver problemas de infiltrações, enchentes ou mofo na sua casa; esses problemas devem ser tratados separadamente.

O produto é destinado exclusivamente ao uso em ambientes internos. O aparelho não deve ser exposto a gotejamentos ou respingos de água. Nenhum líquido deve ser derramado sobre o aparelho. O aparelho deve ser utilizado conforme descrito no manual. Não utilize o equipamento para fins diferentes daqueles para os quais ele foi projetado. Temperatura de uso: de 0°C a 40°C.

Não utilize o produto se os componentes eletrônicos internos ou a carcaça plástica estiverem danificados. Se a carcaça apresentar rachaduras ou lascas, ela deve ser substituída. Se o produto estiver danificado, ele deve ser reparado pelo fabricante, por seu serviço técnico ou por uma pessoa qualificada para evitar riscos.

O uso, limpeza ou manutenção do aparelho por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência ou conhecimento, só deve ser feito após instruções adequadas e sob a supervisão de um adulto responsável. Essa precaução visa garantir o uso seguro e evitar qualquer risco. Este aparelho deve ser mantido fora do alcance de crianças e animais.

**TRATAMENTO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS NO FIM DA VIDA ÚTIL
APLICAÇÃO EM PAÍSES DA UNIÃO EUROPEIA E OUTROS COM SISTEMAS DE COLETA SELETIVA.**



Este símbolo, presente no produto ou em sua embalagem, indica que ele não deve ser descartado com o lixo doméstico. Deve ser levado a um ponto de coleta adequado para a reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos. Ao garantir o descarte correto deste produto, você ajuda a evitar possíveis consequências negativas para o meio ambiente e a saúde humana. A reciclagem dos materiais ajuda a conservar os recursos naturais. Para mais informações sobre a reciclagem deste produto, entre em contato com a prefeitura, ponto de coleta ou distribuidor local. As pilhas usadas devem ser descartadas de forma segura. Coloque-as nos recipientes apropriados para coleta seletiva.