

# ATE LC 30

## El revolucionario tratamiento para la humedad estructural

El proceso ATE LC 30 consiste en crear y difundir en las estructuras, mediante una energía externa, un campo electromagnético de muy baja frecuencia que se opone a la orientación de los dipolos de las moléculas de agua para desordenarlas.

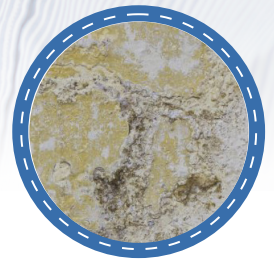
Estas caen por gravedad en los cimientos, arrastrando consigo parte de las sales responsables de las eflorescencias, impidiendo que vuelvan a ascender en las estructuras.

El secado de las paredes se realiza luego mediante la despolarización de las moléculas de agua **(entre 18 y 24 meses, dependiendo de las características del edificio y el seguimiento de las recomendaciones)**.

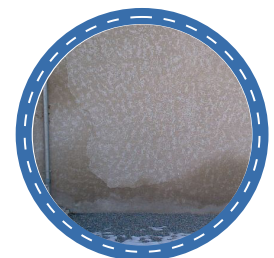
De esta manera, la causa de las capilaridades ascendentes queda eliminada de manera definitiva.



Moho



Salitre



Borde claro



Difusión de un campo electromagnético de baja frecuencia



Inversión de la orientación de las moléculas de agua

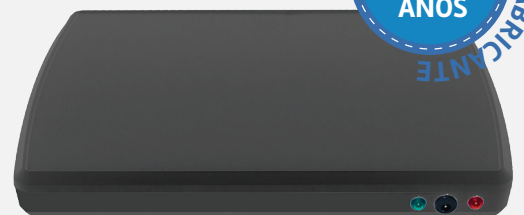


Secado de las paredes mediante despolarización de las moléculas de agua

## Una solución radical

• **GARANTÍA DEL FABRICANTE:** 10 años para el dispositivo (excepto la fuente de alimentación de 12V, que tiene una garantía de 2 años). El producto se alimenta mediante un adaptador de corriente de 12V CC 1A.

• **GARANTÍA DE EFICACIA:** más de 10 años de experiencia en tratamientos electromagnéticos.



Fácil de usar



Económico



Paredes y suelos



## 10 RAZONES PARA ELEGIR ATE LC 30

- 1 La técnica más económica.
- 2 Fácil instalación, sin degradación de las estructuras.
- 3 Baja potencia, no perjudicial para la salud (producto certificado).
- 4 Mayor eficiencia gracias a una emisión continua.
- 5 Trata todos los edificios: paredes, suelos y sótanos.
- 6 Aborda la causa del problema, no los efectos. just the effects
- 7 Adecuado para edificios de cualquier tamaño.
- 8 Reduce los costos de calefacción.
- 9 Más de 10 años de experiencia en tratamientos electromagnéticos.
- 10 Fabricado en Francia.



## NORMAS Y CERTIFICACIONES

- Directiva 2014/35/UE (baja tensión)
- Directiva 2014/30/UE (CEM)
- No toxicidad de las ondas electromagnéticas (EMF)
- Directiva 2011/65/UE (RoHS)
- Directiva 2012/19/UE (RAEE)
- Equipo fabricado de acuerdo con la norma ISO 9001

El ATE LC 30 (Inversor de Polaridad Electromagnética o Deshumidificador Técnico Electrónico) cubre un radio de acción de hasta 15 metros con un diámetro total de 30 metros. Este inversor de polaridad electromagnética elimina los problemas de humedad en las paredes y, más específicamente, las capilaridades ascendentes.

El ATE LC 30 es fabricado en Francia (Castres 81).

Con un peso de 1.6 kg, el modelo ATE LC 30 mide 322x232x32.

# Instrucciones de instalación y uso del ATE LC

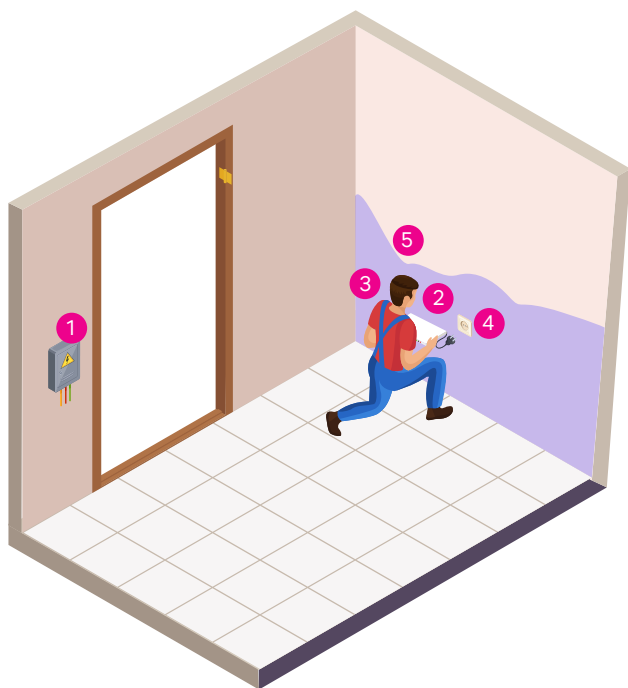
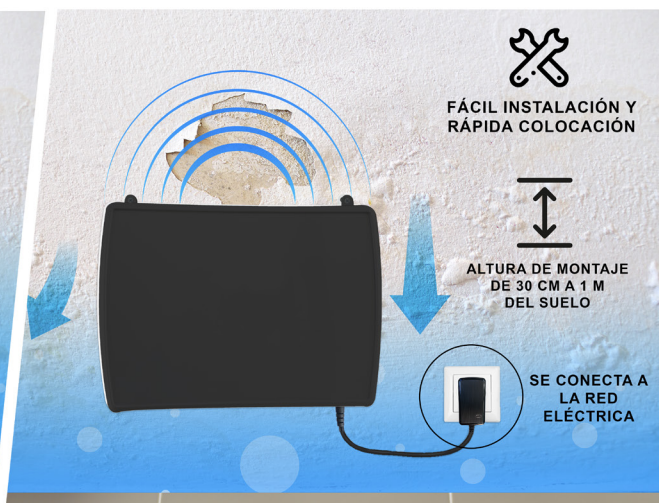
## ¿Cómo elegir su dispositivo?

Seleccione un dispositivo cuyo radio de acción sea lo suficientemente amplio para cubrir toda la zona a tratar.

ANTES



DESPUÉS



## La instalación consta de 5 reglas:

- 1 El dispositivo debe colocarse a una distancia mínima de 1.50 metros de cualquier aparato eléctrico o electrónico.
- 2 La altura de montaje debe estar entre 30 cm y 1 metro respecto al nivel del suelo.
- 3 El dispositivo no debe ser movido.
- 4 El dispositivo debe estar conectado de forma continua a la red eléctrica.
- 5 El dispositivo debe instalarse directamente en una pared portante. Nunca fijarlo en una pared de yeso laminado.

## Modo de empleo:

El equipo se suministra con una fuente de alimentación separada.

El indicador LED verde se enciende, lo que indica que el sistema actúa contra la humedad ascendente en las paredes.

El LED rojo indica que el dispositivo está encendido.

Se recomienda verificar que los LED rojo y verde permanezcan encendidos. En caso contrario, póngase en contacto con el proveedor del dispositivo.

# Especificaciones técnicas y recomendaciones

## 1) RETIRADA DE REVESTIMIENTOS O CAPAS DE PINTURA

Se recomienda retirar la parte inferior de las paredes durante el periodo de deshumidificación en una altura de aproximadamente 10 cm por encima del área de degradación para permitir la transpiración de las paredes.

## 2) VENTILACIÓN DE LA VIVIENDA

Se necesita una buena circulación de aire, ya que la deshumidificación se produce en parte por evaporación. Por lo tanto, es esencial ventilar.

Instale una ventilación adecuada en su vivienda.

Asegúrese de que las puertas y ventanas cumplan con las normas (las puertas deben tener una holgura mínima de 1.5 cm en las habitaciones secas y 2 cm en las habitaciones húmedas).

Instale ventiladores en las ventanas.

## 3) RESTAURACIÓN DE REVESTIMIENTOS Y PINTURA

Cuando las paredes se han secado, las sales higroscópicas ávidas de humedad migran hacia las superficies, por lo que es imprescindible cepillar para eliminar la mayor parte de ellas. Para lograr una deshumidificación perfecta de las paredes, no solo deben estar secas y en buen estado, sino que también es fundamental evitar que las sales minerales se eleven hacia los revestimientos.

Recomendamos volver a aplicar revestimientos de fachada utilizando una mezcla de cal con un aditivo contra las sales higroscópicas.

## 4) INSTALACIÓN DE UN DRENAJE

Se recomienda instalar un sistema de drenaje en caso de infiltraciones laterales. El drenaje tiene la función de recoger las aguas subterráneas y evacuarlas antes de que lleguen a los cimientos.

**Las causas de la humedad, como la condensación o las infiltraciones, requerirán un tratamiento adicional.**



El producto está destinado exclusivamente para uso en interiores. El dispositivo no debe estar expuesto a goteos de agua o salpicaduras. No se debe verter líquido alguno sobre el dispositivo. El dispositivo debe usarse según lo descrito en el manual. No utilice el dispositivo para fines diferentes a los previstos. Rango de temperatura de uso: 0°C a 40°C.

No utilice el producto si los componentes electrónicos o la carcasa de plástico están dañados. Si este último presenta astillas o grietas, debe ser reemplazado. Si el producto está dañado, debe ser reparado por el fabricante, su servicio posventa o una persona calificada para evitar cualquier peligro.

El uso, limpieza o mantenimiento del dispositivo por parte de niños o personas con habilidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, falta de experiencia o conocimientos, debe realizarse únicamente después de haber recibido instrucciones adecuadas y bajo la supervisión adecuada de un adulto responsable. Esta precaución tiene como objetivo garantizar una manipulación segura y evitar cualquier riesgo de peligro. Este dispositivo debe mantenerse fuera del alcance de niños y animales.

TRATAMIENTO DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL  
APLICACIÓN EN LOS PAÍSES DE LA UNIÓN EUROPEA Y EN OTROS PAÍSES EUROPEOS CON SISTEMAS DE RECOLECCIÓN SELECTIVA.



Este símbolo, presente en el producto o su embalaje, indica que este producto no debe tratarse como residuo doméstico. Debe ser entregado en un punto de recogida adecuado para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos. Al asegurarse de que este producto se desecha de manera apropiada, contribuirá a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana. El reciclaje de materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para obtener información adicional sobre el reciclaje de este producto, puede ponerse en contacto con su ayuntamiento, centro de reciclaje o distribuidor. Las pilas usadas deben ser desechadas de manera segura. Deposítelas en contenedores de recolección designados