



Genié
healthy & dry walls

SCHEDA TECNICA
Rev. 10/2026

Deumidificazione Elettrofisica con tecnologia ad "Impulsi in Multifrequenza". **Elimina definitivamente l'umidità da risalita capillare.**

MULTI FREQUENCY INSIDE®

MADE IN ITALY

Genié con tecnologia ad "Impulsi in Multifrequenza" è il sistema di deumidificazione elettrofisica per le opere murarie. È un apparato elettronico ad alta efficienza, affidabile, duraturo e con bassissimi livelli di consumo energetico. Dotato di sensori di umidità relativa e temperatura ambientale, display led e funzione di autodiagnosi per anomalie di funzionamento. È progettato e costruito per garantire la massima sicurezza, nel più completo rispetto e in conformità delle Normative Europee in vigore.

I principi di funzionamento della tecnologia Genié sono stati resi unici con il brevetto italiano n°. 0001426485 ed internazionale n°. EP3204564 B1

Caratteristiche elettriche

- Alimentazione di rete: 230 V - 50Hz
- Tensione alimentazione nominale: 12 VDC
- Potenza assorbita: < 1 W
- Campo di temperatura operativo: -10 °C / +70 °C;
- Dimensioni (mm): H 215, L 215, P 50
- Materiale: ABS (UL94 HB)
- Colori: Bianco RAL9002 / Grigio RAL7026
- Grado di protezione: IP40
- Peso: ≈1 kg;
- Raggio d'azione (m): 6 / 10 / 12 / 15 / 20
- Retroilluminazione schermo disattivabile
- Predisposizione per sensori di diagnostica

Montaggio

Montaggio a parete tramite 4 tasselli e viti a croce (in dotazione), da fissare con l'ausilio della dima, per l'inserimento nei fori sul retro dell'apparecchio.

Installazione

All'interno di ogni confezione è presente lo schema d'installazione del sistema.

Tecnologia ad Impulsi in Multifrequenza

L'apparecchio trasmette un treno di impulsi che, misurati a una distanza di 50 cm dallo stesso, non è superiore a 0,02 µT. Gli impulsi agiscono solo ed esclusivamente sulle molecole d'acqua presenti nel materiale edile. Non sono coinvolti nel processo altre sostanze né organismi viventi.

Display led

Indica il tempo d'uso, temperatura e umidità ambientale, anomalie di funzionamento.

Norme di riferimento

L'apparato è stato sviluppato nel rispetto delle seguenti normative nazionali e internazionali:

- CEI EN 55014-1 Prescrizioni per gli apparati elettrici - Emissione elettromagnetica;
- CEI EN 55014-2 Requisiti per gli apparati elettrici - Immunità elettromagnetica;
- CEI EN 60335-1 Sicurezza degli apparati elettrici Norme generali;
- CEI EN 62233 Campi elettromagnetici - Metodi di misura per campi elettromagnetici. Esposizione umana;
- DIR 2004/108/CE Direttiva compatibilità elettromagnetica o direttiva EMC.

Azione di deumidificazione

Il campo d'azione ha forma sferica, possiede raggio d'azione da 6 a 20 metri in ogni direzione. Il campo rimane costante. Il sistema non prevede l'uso di sostanze chimiche né di complesse tecnologie ausiliarie. Non arreca alcun disturbo agli esseri umani, agli animali né a nessun altro organismo vivente. Non sono necessari interventi sulla struttura muraria. Non arreca alcun danno a nessun materiale edile. Grazie alla sua modularità, il sistema è ideale anche per opere murarie particolarmente grandi.

ECOEM riciclo e gestione dei raee

Registro Produttori AEE n° IT20010000011966

tecnova group Innovative Green Building Solutions

Tecnova Group S.r.l.
Via Al Idrisi, 2T · 95041 · Caltagirone (CT) · Italy
Tel +39 0933 31224 · www.tecnovagroup.com