



Felicitaciones por su elección

Uds. adquirió un aparato de altísima calidad, resultado de una voluntad de mejoría que hace de **QIBÍ** el instrumento líder, por su alta tecnología y eficacia, entre los inhibidores de humedad ascendente capilar.

CARACTERÍSTICAS, NORMATIVAS y FUNCIONAMIENTO de QIBÍ

Deshumidificación

Proyecto y provisión de tecnología para la deshumidificación electrofísica con “Impulsos programables” de humedad ascendente por capilaridad, con aparatos QIBÍ según como concordado con el Comitente y su necesidad geométrica.

Características generales del aparato QIBÍ

El deshumidificador de pared QIBÍ es un aparato de alta eficiencia con un bajísimo consumo de energía, una confiabilidad y una vida elevada, proyectado para la deshumidificación electrofísica de las paredes, **con un enfoque especial a la prioridad de una restauración conservativa del bien.**

QIBÍ ha sido proyectado y construido para garantizar la máxima seguridad en conformidad a las actuales Directivas y Normativas Europeas vigentes. En su funcionamiento el aparato emite impulsos en baja frecuencia.

QIBÍ es eficaz e inocuo al 100%

QIBÍ es totalmente inocuo para los seres vivos, la inducción magnética generada por QIBÍ es inferior a la de una bombilla.

Inducción magnética media, en microTesla (QT), a distintas distancias

Fuente	Proximidad de la superficie fuente	A 30 cm	A 50 cm
Secador de pelo	2500	7	-
Lámpara de 325 W	2500	-	0.4
Máquina de afeitar	1500	9	0.2
QIBÍ	158	2	0.02

Directivas y normas de referencia

El aparato ha sido desarrollado en conformidad de las siguientes directivas y normativas nacionales e internacionales:

Dir. 2004/108/CE Directiva de compatibilidad electromagnética o directiva EMC acerca de la reunión de las legislaciones de los Estados miembros a la compatibilidad electromagnética.

CEI EN 60335-1 Seguridad de los aparatos eléctricos de uso doméstico y similar - Parte 1: Normas generales.

CEI EN 62233 Métodos de medición de los campos magnéticos de los aparatos eléctricos de uso doméstico y similares en referencia a la exposición humana.

CEI EN 55014-1 Compatibilidad electromagnética - Requisitos de los electrodomésticos, de los utensilios eléctricos y de los aparatos eléctricos - Parte 1: Emisiones electromagnéticas.

CEI EN 55014-2 Compatibilidad electromagnética - requisitos de los electrodomésticos, los utensilios eléctricos y los aparatos eléctricos - Parte 2: Inmunidad electromagnética.

Características eléctricas de los aparatos QIBÍ

Alimentación de red	110 - 240
Tensión de alimentación	12Vdc
Potencia absorbida	1 W
Campo de temperatura operativo	-10 : +70 (C°)
Dimensiones (LxWxH)	(180x180x48,5) mm
Material	ASA+PC-FR (UL94V-0)
Color	Light grey / Lava
Grado de protección	IP65
Peso	0,80 kg

Principio de funcionamiento del sistema de deshumidificación electrofísica de pared con “impulsos programables” QIBÍ

Para la deshumidificación de un inmueble afectado con humedad de ascensión capilar se propone la instalación de unidades modulares QIBÍ con el exclusivo sistema a “Impulsos programables” lo cual permite al técnico elegir el mejor programa de deshumidificación en base a parámetros geométricos, constructivos, higrométricos y ambientales. QIBÍ es el sistema de deshumidificación electrofísica de pared más avanzado y eficaz del mercado y está fabricado con tecnología italiana por NOVA TECNICA.

QIBÍ genera un campo electromagnético en el interior del muro que interacciona con las moléculas de agua impidiendo su ascenso. QIBÍ genera un tren de impulsos con diferentes frecuencias que permite obtener resultados completos y definitivos en todas las estructuras del muro con cualquier tipo de geometría de los poros capilares y de la composición de los mismos. QIBÍ acciona exclusivamente en el interior de los muros anulando la atracción de los poros capilares con las moléculas (dipolos) del agua, neutralizando en tal manera, la fuerza de ascensión de la humedad.

La humedad en exceso viene expulsada gradualmente por medio de la evaporación espontánea. La duración del proceso de desecación varía en función de las características de construcción de los muros, de la cantidad de agua inicialmente hallada y de la aeración externa a las paredes.

Cuando los muros habrán obtenido una condición de correcta desecación, la deshumidificación será completada. Para mantener inalterado este resultado, será suficiente tener en funcionamiento el dispositivo QIBÍ **garantizará la eliminación completa de la humedad de ascensión capilar en manera permanente e indefinida en el tiempo.**

La disminución de los valores de humedad hasta aquellos normales de una mampostería sana, se conseguirán entre los 12 y 24 meses y en los casos más complejos hasta los 36 meses (variables: características de la mampostería, de los terrenos, proximidad de la falda, condiciones de humedad y temperatura del ambiente).

Los muros se consideran secos cuando tienen una tasa de humedad del 3% al 5% (humedad ineluctable fisiológica), se consideran húmedos con porcentaje de 5% al 10% y mojados con porcentajes superiores al 10%.

QIBÍ genera en el interior de la mampostería un campo electromagnético que no interfiere en lo absoluto con los seres vivos o con otros dispositivos eléctricos. La inducción magnética generada por **QIBÍ** es inferior a aquella de un foco y, por tanto, totalmente inocua.

Las condiciones necesarias para un correcto funcionamiento

- La alimentación del aparato tiene que ser continua por medio de una conexión del mismo a una toma eléctrica (110 - 240 V)
- El aparato tiene que estar en función permanente y sin moverlo del punto de aplicación establecido por el técnico.
- Que no exista alguna tipología de pantalla (tipo jaula de Faraday) en la mampostería que impida la propagación de las ondas electromagnéticas generadas por **QIBÍ**.

Los aparatos se deben instalar en el interior del edificio, arriba o abajo del nivel máximo de humedad visible y a una altura deseada. El campo de acción puede variar de 6,00 hasta 20,00 metros de radio esférico (según el modelo) y permite la deshumidificación en toda la estructura, interesando los muros perimetrales, las paredes internas, las pavimentaciones y los muros de los cimientos en contacto con el terreno. Los aparatos **QIBÍ** son producidos en cinco diferentes modelos con el fin de adaptarse perfectamente a las exigencias geométricas y especiales de la construcción.

Los aparatos **QIBÍ** son idóneos en los casos de humedad ascendente capilar y no en otras causas higrométricas, como por ejemplo pérdidas hídricas de pluviales, conductas hidráulicas, infiltraciones de agua superficiales y/o subterráneas, fenómenos de condensación higrométrica superficial por enlazamiento de puentes térmicos y/o insuficientes recambios de aire etc. En la presencia de estos fenómenos, los técnicos de **NOVA TÉCNICA** propondrán intervenciones alternativas idóneas para eliminar esos efectos diferentes a la humedad ascendente capilar.

Por lo que concierne la restauración de las porciones de mampostería y enlucidos dañados, con el fin de optimizar la eficacia y el rendimiento de **QIBÍ**, es aconsejable la utilización de materiales y productos idóneos que puedan garantizar la máxima transpirabilidad de las superficies de las paredes y la neutralización y/o eliminación de sales residuales. Los técnicos de **NOVA TÉCNICA** darán todas las indicaciones y sugerencias para obtener la completa sanación de las paredes.