

AQUAKAT®

Hoja de instrucciones



Finalidad de AquaKat:

AquaKat es un generador físico de impulsos que transmite al agua un patrón de frecuencias programado. El efecto del dispositivo se basa en el principio de resonancia. El agua reacciona al patrón de frecuencias y puede almacenarlo o procesarlo. Las frecuencias transmitidas al agua a través de AquaKat incluyen las del agua de manantial de alta calidad, oxígeno y minerales, las cuales influyen en el comportamiento de las moléculas de agua («clusters»). Este proceso permite la vitalización y estructuración del agua.

Dónde se puede utilizar AquaKat?

- En casa
- En cultivos agrícolas
- En el comercio y la industria
- De viaje

Posibles usos de AquaKat:

- Tuberías de agua caliente
- Circuitos de calefacción
- Circuitos de refrigeración
- Sistemas de riego

El uso de agua vitalizada por AquaKat aporta los siguientes beneficios:

- Ayuda a que el agua para beber tenga un sabor más fresco
- Mejora la estructura del agua
- Facilita la eliminación de la cal y otros depósitos
- Actúa también en aguas quietas
- Sin costes de instalación ni mantenimiento
- No afecta a las tuberías.
- No consume energía, ni eléctrica ni magnética

Características de rendimiento de los distintos dispositivos AquaKat y equipamiento recomendado:

| | Máx. cantidad de agua | Máx. longitud de tubería | Mín. longitud de instalación | Máx. diámetro de tubería |
|------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| AquaKat S | 100 litros/día | 1 m | 80 mm | nessuno |
| AquaKat M | 950 litros/día | 20 m | 70 mm | 40 mm |
| AquaKat 1" | 2000 litros/día | 60 m | 170 mm | 40 mm |
| AquaKat L | 3000 litros/día | 80 m | 70 mm | 60 mm |
| AquaKat 2" | 12 000 litros/día | 180 m | 200 mm | 60 mm |

Los índices de rendimiento se determinaron a una presión de agua de 4,5 bares en una tubería galvanizada de 1 pulgada con agua moderadamente dura.

A la hora de elegir un dispositivo adecuado, deben tenerse en cuenta varios factores: el dato del posible consumo máximo de agua al día y la longitud de la tubería hasta el punto de toma más lejano son elementos importantes. Si se supera uno de los valores especificados, debe seleccionarse la unidad AquaKat de un tamaño inmediatamente superior..

Para disfrutar en óptimas condiciones de su agua vitalizada y estructurada, debe tener en cuenta algo más que el caudal de agua y la longitud de las tuberías. Existen una serie de factores que influyen en la estructura y el nivel de vitalización del agua de su grifo. Por ejemplo, calentar el agua tiene un efecto negativo en su estructura. Por eso recomendamos someter el agua caliente a un proceso de mejora. Para más información, consultar la tabla siguiente.

Resumen del producto



| Área de aplicación | Recomendación | Consejos de instalación |
|---|------------------------------------|--|
| Puntos de suministro individuales, grifos, mangueras de ducha, sistemas de filtrado, sistemas de ósmosis inversa | AquaKat S | En el grifo o la manguera de la ducha, después de los sistemas de filtrado y calentamiento del agua |
| Pisos fino a 120 m ² | 1x AquaKat 1" 1x AquaKat M | En la tubería de entrada del piso En la caja de distribución de la tubería de agua caliente |
| Para pisos de más de 120 m ² y aguas duras (a partir de 14 °dH) | 1x AquaKat 1" 1x AquaKat 1" | En la tubería de entrada del piso En la caja de distribución de la tubería de agua caliente |
| Si las tuberías principales de suministro no son accesibles | AquaKat S | Se debe instalar un AquaKat S en cada punto de toma |
| Lavadoras | 1x AquaKat S | Tubería de toma de agua de la lavadora |
| Vivienda unifamiliar Para agua blanda (hasta 14 °dH) | 1x AquaKat L 1x AquaKat 1" | Tubería de agua fría aguas abajo del contador de agua y el sistema de filtrado Tubería de agua caliente aguas abajo de la caldera |
| Para agua dura (a partir de 14 °dH) | 1x AquaKat 2" 1x AquaKat 1" | Tubería de agua fría aguas abajo del contador de agua y el sistema de filtrado Tubería de agua caliente aguas abajo de la caldera |

| Área de aplicación | Recomendación | Consejos de instalación |
|---|--|--|
| Vivienda bifamiliare Para agua blanda (hasta 14 °dH) | 1x AquaKat 2" 1x AquaKat 1" | Tubería de agua fría aguas abajo del contador de agua y el sistema de filtrado Tubería de agua caliente aguas abajo de la caldera |
| Para agua dura (a partir de 14 °dH) | 1x AquaKat 2" 2x AquaKat 1" | Tubería de agua fría aguas abajo del contador de agua y sistema de filtrado Tubería de agua caliente aguas abajo de cada caldera |
| Edificio de apartamentos | Tipo y número de dispositivos en función de las condiciones específicas del edificio. Contactar con el distribuidor local. | |

| Área de aplicación | Recomendación | Consejos de instalación |
|---|--|---|
| Circuito cerrado de agua caliente en pisos o casas | AquaKat L (el número depende del caudal de agua y de la longitud de la tubería) | Aguas abajo de la bomba. Tipo y número de dispositivos en función de las condiciones específicas del edificio. Contactar con el distribuidor local |

| Área de aplicación | Recomendación | Consejos de instalación |
|--|---------------|--|
| Agricultura, industria y piscinas | AquaKat 8+ | Consultar el folleto de AquaKat 8+.  |

Debe tenerse en cuenta lo siguiente:

La vitalización no es solo una cuestión de longitud de tubería o caudal. También depende de una amplia gama de condiciones y factores externos. Por ejemplo, si se desea aplicar a grandes cantidades de agua o bajo condiciones externas desfavorables de presión, calor o campos electromagnéticos.

| | |
|----------------------------------|---|
| Presión | El bombeo del agua y una alta presión sostenida afectan a la estructura y el nivel de vitalización del agua. AquaKat puede vitalizar agua hasta una presión máxima de 16 bares. |
| Calor | Calentar el agua influye en su nivel de vitalización y estructura. A temperaturas superiores a 60 °C, la cal precipita y crea depósitos en los elementos que transportan o almacenan el agua. Solución: Instalar AquaKat en la tubería de salida de la caldera. |
| Productos químicos | Si se añaden sustancias químicas (cloro, bromo, etc.) al agua, debe optarse por la unidad AquaKat inmediatamente superior. |
| Interferencias eléctricas | Los campos electromagnéticos (>200 nanoteslas) en el punto de instalación interfieren en el funcionamiento del dispositivo AquaKat. |
| Antes de la instalación | Desincruste la cal o limpie todos los filtros y cabezales de ducha antes de la instalación. Principio básico: «Primero desinfectar, luego vitalizar». Si en el agua existen gérmenes y cepas bacterianas (por ejemplo, legionela), recomendamos desinfectar todo el sistema antes de instalar un dispositivo AquaKat |
| Después de la instalación | Después de instalar un dispositivo AquaKat, la cal puede acumularse a intervalos diferentes. Por ello, recomendamos limpiar las tuberías del sistema con un flujo abundante entre 4 y 6 semanas después de la instalación. |

Instalación de un dispositivo AquaKat:

El dispositivo AquaKat debe instalarse aguas abajo del contador de agua, la válvula reductora de presión y cualquier filtro del suministro principal de agua.

Si se utiliza un intercambiador de iones (sistema salino) o un sistema de ósmosis inversa, el AquaKat debe instalarse aguas abajo de estos dispositivos. Esto se debe a que estos dispositivos afectan a la estructura del agua y pueden perjudicar la vitalización.

En un entorno doméstico, los lugares de instalación más adecuados pueden ser bajo el fregadero, en la manguera de la ducha o en la tubería de suministro de agua fría.

No es necesaria ninguna intervención en la red de tuberías. La tubería de agua debe estar limpia y libre de corrosión. El dispositivo requiere una instalación independiente, evitando el contacto con cualquier otro elemento (pared, suelo, etc.).

No instalar bajo el agua:

El embalaje incluye material adecuado para la instalación. El espacio entre la tubería y el dispositivo AquaKat debe ser lo más pequeño posible. El dispositivo AquaKat no debe cubrirse, pintarse o envolverse.

Limitaciones de AquaKat:

La vitalisation de l'eau n'est pas un remède. Aucune substance n'est retirée de l'eau lors de la revitalisation et de la structuration. Si l'eau est contaminée ou contient des substances nocives, il est fortement recommandé de les éliminer (à l'aide de filtres, d'osmose inverse, etc.). L'eau peut ensuite être revitalisée à l'aide de l'AquaKat.