



## Tirador para ventana climatológico Klimagriff®

**El tirador para ventana climatológico Klimagriff® ayuda a mejorar el clima ambiental en edificios de viviendas / previene el moho / posibilidad de bajar los costes energéticos hasta un 15% / memoriza todos los valores y elabora - opcionalmente - informes de ventilación**

El tirador para ventana climatológico Klimagriff® ayuda a proteger la casa y vivienda del moho y humedad. Además, el tirador para ventana climatológico Klimagriff® ayuda al propietario e inquilino en la optimización de los hábitos de ventilar. Esto significa hasta un 15 % de ahorro energético con el tirador para ventana climatológico Klimagriff®. Bueno también: Seguirá usando su tirador de ventana actual, sin tener que preocuparse que el nuevo tirador no haga juego con la decoración de la casa. El tirador para ventana climatológico Klimagriff® es un módulo que se coloca debajo de su tirador de ventana, y que vuelve a funcionar junto a éste mediante extensiones. Es compatible con prácticamente todas las ventanas de plástico y madera. Casi demasiado simple para ser de verdad. El tirador para ventana climatológico Klimagriff® ayuda a mantener la casa confortable. El aire puede absorber la humedad sólo de modo limitada - por ello, el aire en espacios cerrados tiene que cambiarse con regularidad. Humedad y contaminación por moho se evita por unos hábitos correctos de ventilación. Sobre todo en espacios con una humedad de aire elevada, como el baño, la cocina, los dormitorios, pero también estancias con, por ejemplo, acuarios, deberían dotarse de un tirador para ventana climatológico Klimagriff®. De este modo, los espacios pueden simplemente "secarse ventilando". El tirador para ventana climatológico Klimagriff® le da recomendaciones de ventilación. En ello, se diferencia entre ventilaciones contra la humedad, que ayudan a prevenir el moho, y ventilaciones higiénicas, que simplemente mejoran el clima ambiental y la capacidad de rendimiento humana. Aparte de eso, el tirador para ventana climatológico Klimagriff® para la prevención de moho emite una señal, cuando el espacio se enfría demasiado. Y la medición y memoria prolongadas de la temperatura y humedad relativa del aire ayuda a evaluar las condiciones in situ más rápido. Aún así, existen algunas cosas que debe saber sobre la generación de moho: La formación de moho también puede darse en espacios secos. Por ejemplo cerca de las ventanas o de puentes térmicos, es decir en zonas del espacio, que debido a su construcción se enfrían antes o son de por sí más frías que el resto del entorno. ¿Por qué se produce moho entonces? Porque en un espacio puede haber por ejemplo 45% de humedad del aire relativa, pero en lugares muy fríos del espacio, la humedad del aire condensa. Así, una esquina fría de un espacio puede convertirse rápidamente en una esquina húmeda. Si tiene más preguntas acerca del tirador para ventana climatológico Klimagriff®, consulte los siguientes datos técnicos o utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España o en el número +56 2 562 0400 para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán sobre los medidores climatológicos, y por supuesto, sobre el resto de productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.





- 3 LEDs indican: cerrar ventana, poner calefacción o abrir ventana
- Señal acústica de apoyo (se puede desconectar)
- Sensórica determina temperatura del aire en la ventana (o en la esquina más fría del espacio), humedad relativa del aire y posición de la ventana.
- Memoria guarda todos los datos por aprox. 2 años y los pone a disposición para su descarga a través de un mini-puerto USB.
- El software calcula mediante los datos determinados recomendaciones de ventilación y calefacción; los valores de medición se corrigen con la ayuda de parámetros del espacio (por ejemplo la temperatura en el centro del espacio).
- Klimagriff®-Manager gratuito: software de análisis, que también sirve para la puesta en marcha está disponible para su descarga

#### Especificaciones técnicas del tirador para ventana climatológico KLIMAGRIFF®

Rango de medición de temperatura	-5 ... +50 °C
Precisión	± 0,3 °C
Precisión humedad del aire	± 5%
Precisión sensor de posición	± 5 °
Electrónica	Procesador de instrumento Texas de alta calidad / módulo de memoria 1 Mbit, no volátil, como memoria de anillo / Reloj de tiempo real +/- 15 minutos por año / Cumple RoHS
Comunicación	mini puerto USB / tecla táctil para la gestión del



Carcasa	menú, español / pantalla LCD Mezcla de PC-ABS de alta calidad, termo resistente hasta 95 °C
Alimentación	2 x baterías 1,5 V AA. (duración aprox. 2 años)
Distancia entre agujeros	43 mm para herraje de ventanas (DIN 18267:2005-01)

¿En qué ventanas se puede montar el tirador para ventana climatológico KLIMAGRIFF?

Montaje en ventanas de madera y plástico oscilobatientes y distancia entre agujeros de 43 mm para herraje de ventanas (DIN 18267:2005-01). El tirador de ventana se ha de montar en vertical.

El tirador para ventana climatológico KLIMAGRIFF® se monta en una ventana por espacio. Esta ventana debe ser de apertura completa (90°/ángulo recto), ya que ventilación de golpe es la mejor ventilación, y el tirador para ventana climatológico KLIMAGRIFF® tiene que "aprender" durante la instalación cual es la apertura de la ventana. Para ello, la ventana tiene que abrirse una vez por completo.

Lo ideal sería si en cada espacio un tirador para ventana climatológico KLIMAGRIFF® asegurase un buen clima. Pero como mínimo en los espacios de carga de humedad\* debería haber un KLIMAGRIFF® para la salida de la humedad del aire. ¿Por qué? El moho es un problema en toda la casa - también si el moho en primer lugar aparece en un sólo espacio. Si sólo se optimiza el hábito de ventilar en este espacio "afectado", los hongos de moho pueden trasladarse a otro espacio.

\*De carga de humedad son los espacios como cocinas y baño así como dormitorios y espacios en los que se encuentre, por ejemplo, un acuario.

¿En qué tipos de ventana se pueden dar problemas o resultar imposible el montaje?

Suele ser difícil de montar el tirador para ventana climatológico KLIMAGRIFF® por uno mismo en puertas de terraza con cierre de mecanismos PZ. Aquí, un profesional de ventanas podrá montar el tirador para ventana climatológico KLIMAGRIFF®. En tragaluces, ventanas triangulares o trapezoidales o de madera con perfiles especiales, así como en ventanas plegables o correderas verticales y horizontales, en general en aquellas ventanas que no se pueden abrir un mínimo de 90°, el tirador para ventana climatológico KLIMAGRIFF® no puede proporcionar una recomendación correcta de ventilación.



Ventilación con la ventana en posición basculada

Indica durante cuanto tiempo debo ventilar con la ventana en posición basculada. Eso tiene especial importancia en invierno.



Ventilación de golpe

Indica cuanto tiempo debo ventilar para no derrochar energía y estar confortable.



Pantalla LCD

Verde (cerrar ventana), Amarillo (poner calefacción), Rojo (abrir ventana).



Posición

El tirador para ventana climatológico Klimagriff® reconoce de inmediato, si la ventana está cerrada, en posición basculada o abierta del todo.



Señal acústica (se puede desconectar la función)

Mediante una señal acústica que se puede activar adicionalmente, el tirador para ventana climatológico Klimagriff® me indica cuando debo actuar.



Detectar procesos de ventilación

Así sé cuantas veces se ha ventilado hoy, eso me da seguridad.



Memoria de datos

Los datos se guardan hasta dos años.



Temperatura y  
humedad relativa

Mide la temperatura y la humedad relativa.



Informe de ventilación

Con el informe de ventilación, todos los datos son seguros y demostrables.



Aire ambiental & balance  
energético

Mediante una correcta ventilación y calefacción, puedo ahorrar hasta un impresionante 15% de mi consumo energético.

### **KLIMAGRIFF - Puesta en marcha: Montaje**

El tirador para ventana climatológico Klimagriff® ayuda a mejorar el clima ambiental, a proteger la vivienda de moho y a ahorrar energía. La puesta en marcha se realiza en 3 pasos. Así que véase también nuestro vídeo para los ajustes de los parámetros así como para la calibración.

### **Contenido del envío del tirador para ventana climatológico Klimagriff®**

- 2 x baterías AA 1,5 V (duración aprox. 2 años),
- 2 x tornillos, longitud 60 mm, métricos (para montaje debajo del tirador de ventana existente),
- 1 x extensión cuadrada para ventana según DIN 18267:2005-01,
- 1 x instrucciones de uso

El asa no es componente del contenido del envío. Puede seguir usando su asa anterior.

Aquí encontrará la lista completa de [todos los medidores](#) de la oferta de PCE Instruments.