



CLIMASTAR incorpora un detector de puerta o ventana abierta para mejorar la eficiencia térmica y reducir el consumo.

Cuando el radiador está en funcionamiento y una ventana o puerta se abre, el equipo detendrá su funcionamiento automáticamente para ahorrar energía.

Si el equipo detecta un descenso de más de 3°C de temperatura durante un período de 5 minutos, la función de ventana/puerta abierta se activará y el radiador se detendrá.

Si la temperatura se estabiliza durante 15 minutos el equipo se activará de nuevo.



Descarga gratuita de la App **Avant Wifi** para dispositivos **iOS** y **Android**.

CLIMASTAR incorpora en sus gamas una aplicación intuitiva y fácil de utilizar para facilitar el manejo de los equipos.

Las gamas de producto **CLIMASTAR** incluyen mandos de control muy intuitivos y fáciles de utilizar.

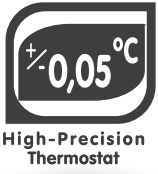
Todos nuestros equipos pueden manejarse actuando directamente sobre su propio control.

Contamos también con opciones centralizadas para facilitar la gestión del confort térmico de toda la vivienda.

La integración de interfaces WIFI para manejar las nuevas gamas CLIMASTAR es definitivamente la clave para lograr el mejor control tanto confort térmico de su vivienda y reducir su consumo energético.

Todo al alcance de su mano.

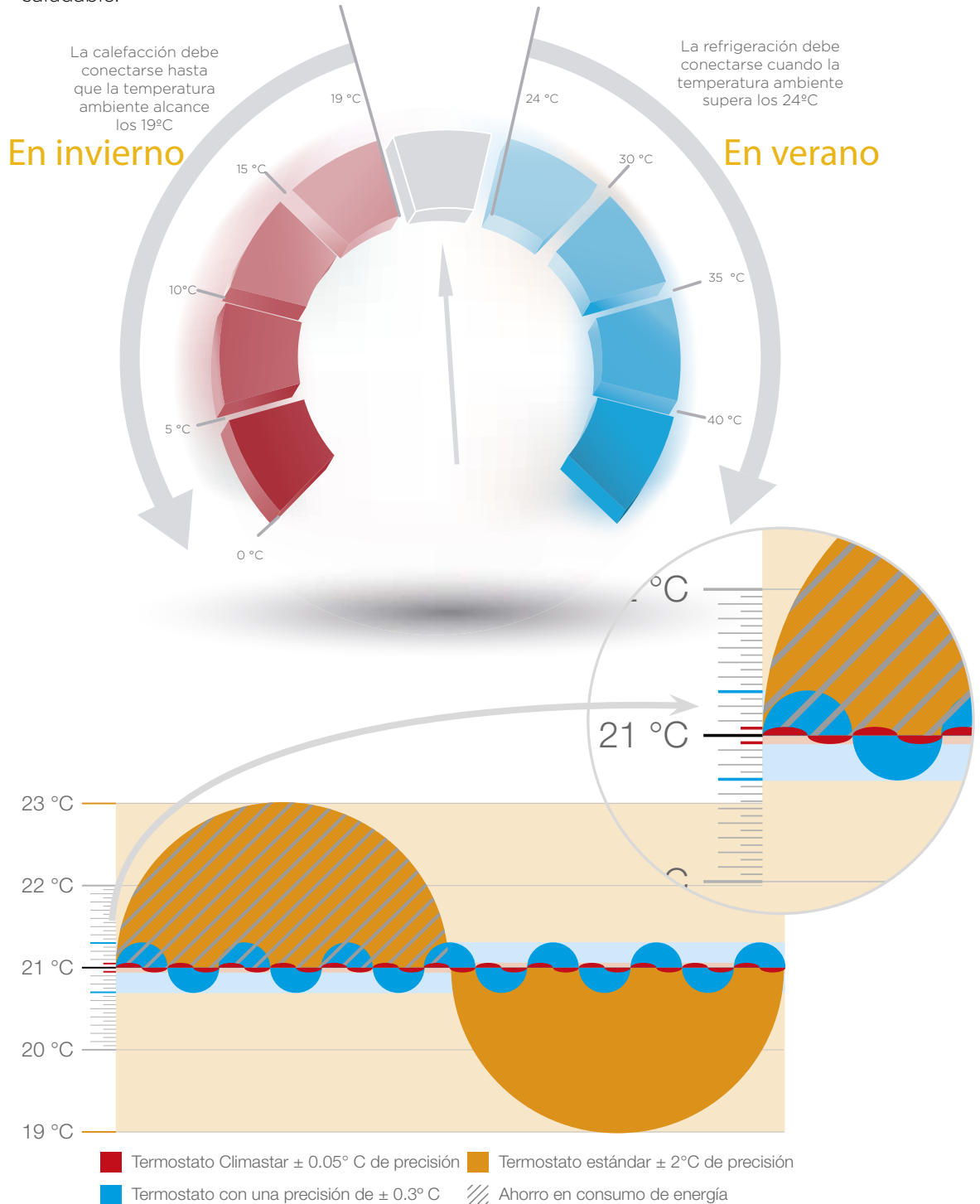
CLIMASTAR incorpora el control de temperatura más preciso del mercado para **incrementar la eficiencia y reducir el consumo.**



El confort térmico depende del metabolismo de cada persona. Los niños y ancianos necesitan siempre más calor, pero es cierto que a la hora de fijar un estándar se recomienda calefactar las viviendas a 19°C en invierno. Durante la noche se recomiendan 16°C para permitir un sueño más saludable.

Siempre hay que tener en cuenta que un grado extra de temperatura significa entre un 5% y un 10% extra en su gasto de calefacción, sea ésta la fuente de calor que sea.

(Fuente: European Commission/Climate Actions/Citizens)



Los radiadores de inercia CLIMASTAR ofrecen el control de temperatura más exacto del mercado, ofreciendo así una mayor estabilidad térmica y evitando fluctuaciones de calor. El rango tiene una precisión de $\pm 0,05^\circ\text{C}$ en comparación con otros fabricantes que ofrecen $\pm 0,3^\circ\text{C}$ o incluso con los termostatos tradicionales con $\pm 2^\circ\text{C}$.

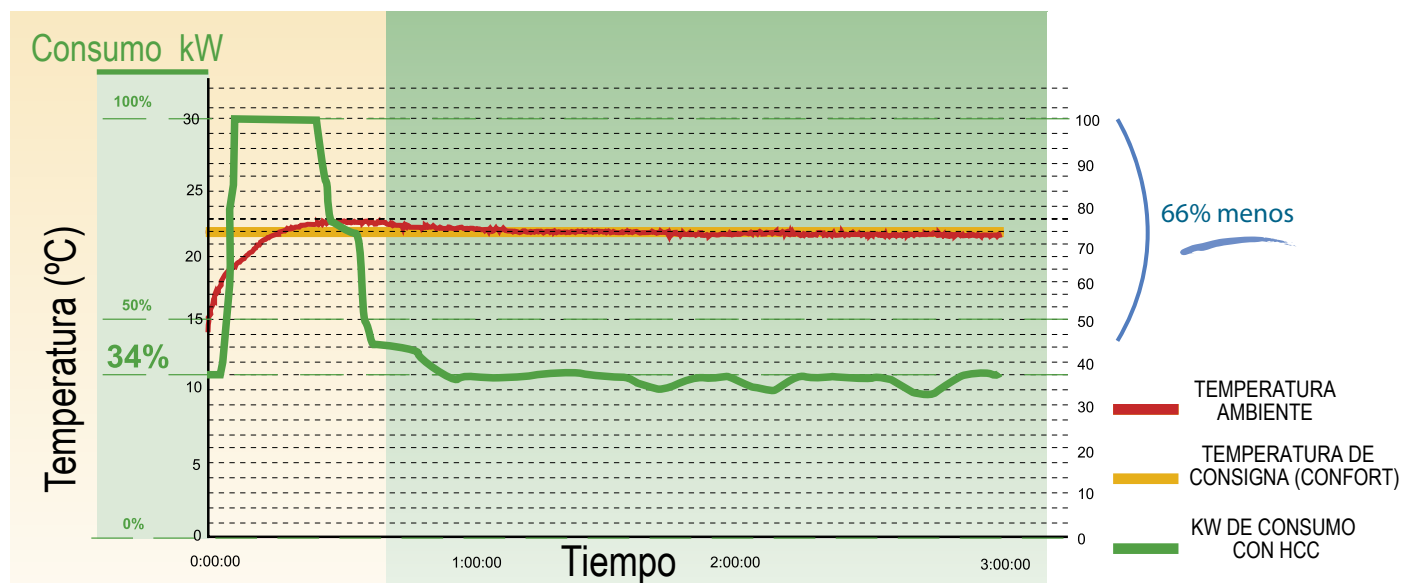
La principal consecuencia de esta precisión es la de que los equipos de inercia CLIMASTAR mantendrán una temperatura ambiente mucho más estable, y ésta durará mucho más tiempo. Los tiempos de consumo se reducen.



CLIMASTAR incorpora el sistema HCC (Heating Cruise Control) que incrementa la eficiencia y reduce el consumo de energía.

El sistema HCC es común a casi todas las gamas CLIMASTAR y utiliza el consumo mínimo necesario para mantener una temperatura constante evitando picos y excesos de potencia y de calor.

Se basa en un algoritmo predictivo que utiliza pulsos eléctricos para ajustar el consumo basado en lecturas de termostato (1 cada 10 milisegundos).



HCC activará la potencia máxima hasta alcanzar la temperatura confort lo antes posible.

Una vez alcanzada la temperatura de confort, HCC reducirá la potencia y compensará las pérdidas de calor de la habitación. El panel de acumulación Dual-Kherr mantendrá una temperatura estable y el sistema HCC minimizará el consumo.

Funcionamiento basado en pulsos eléctricos de dos equipos Climastar (2 kW + 1 kW)

El sistema HCC no solo reduce el consumo eléctrico sino que también optimiza la utilización eléctrica en la vivienda.

Diferentes radiadores pueden funcionar al mismo tiempo sin que sea necesario incrementar la potencia máxima que tenga esa vivienda.

