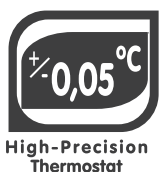


CLIMASTAR incorpora um detetor de porta ou janela aberta, para melhorar a eficiência térmica e reduzir o consumo.

CLIMASTAR inclui nas suas gamas, uma aplicação intuitiva e fácil de usar, para facilitar a utilização dos equipamentos.

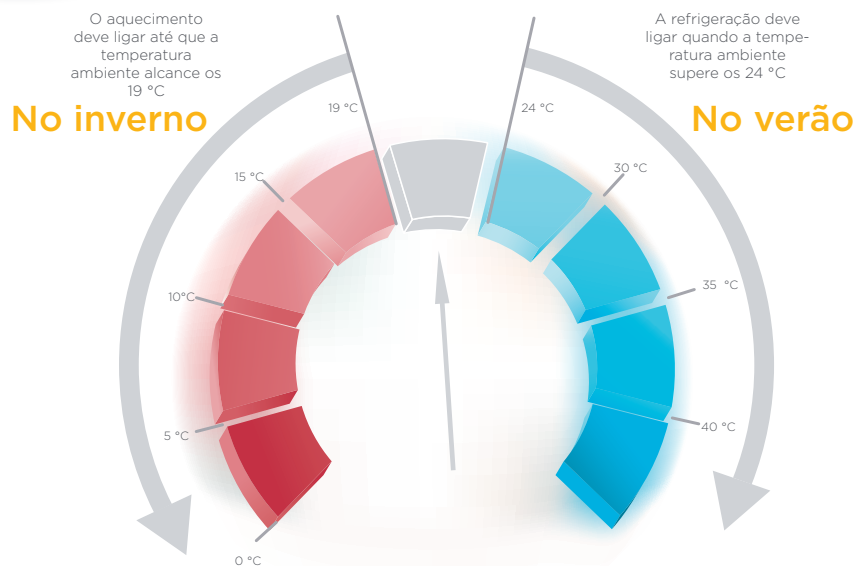
CLIMASTAR incorpora o controlo de temperatura mais preciso do mercado, para **incrementar a eficiência e reduzir o consumo**.



O conforto térmico depende do metabolismo de cada pessoa. As crianças e idosos, necessitam sempre de mais calor mas é comum que no momento de fixar um padrão, se recomende aquecer as casas a 19°C no inverno. Durante a noite são recomendados 16°C, para permitir um sono mais saudável.

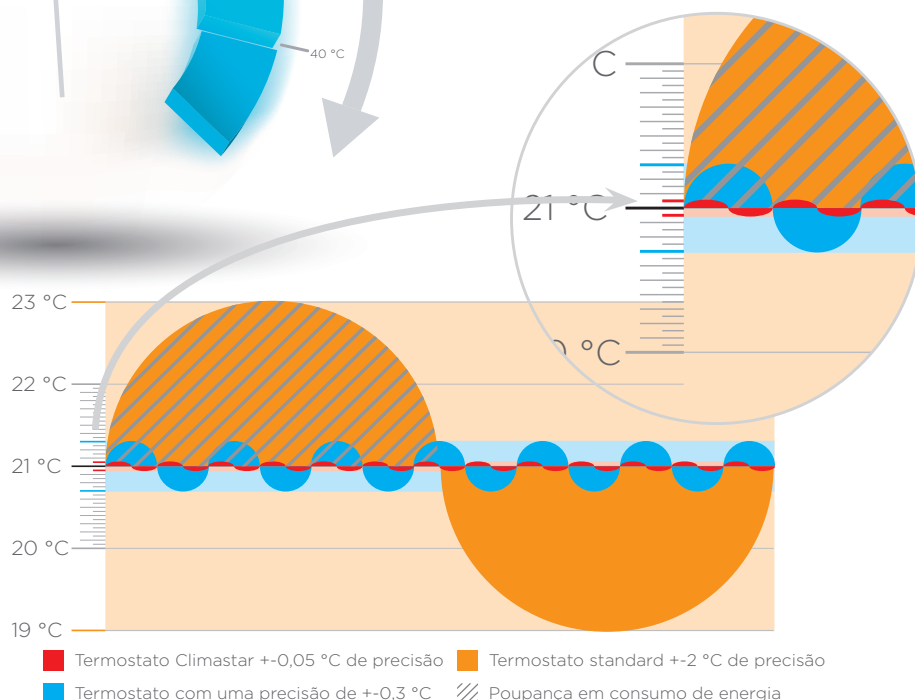
Sempre há que ter em conta que um grau extra de temperatura, significa entre 5% e 10% extra no gasto com aquecimento, seja qual for a fonte de energia.

(Fonte: European Commission/Climate Actions/Citizens)



Os radiadores de inércia Climastar oferecem o controlo de temperatura mais exato do mercado, oferecendo assim uma maior estabilidade térmica e evitando flutuações de calor. O intervalo tem uma precisão de $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$ em comparação com outros fabricantes que oferecem $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ou inclusive com os termostatos tradicionais com $\pm 2^{\circ}\text{C}$

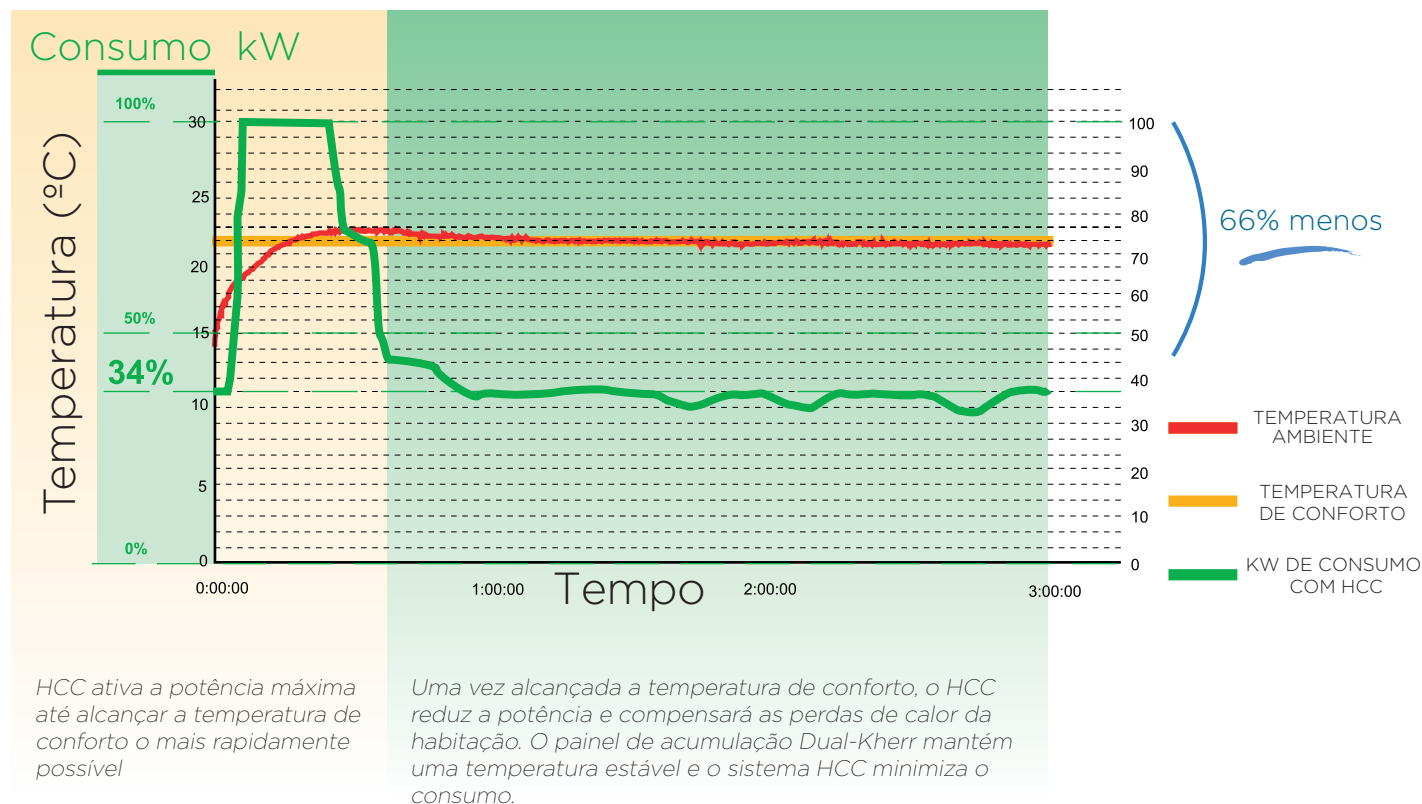
A principal consequência desta precisão é a de que os equipamentos de inércia Climastar mantêm uma temperatura ambiente muito mais estável e durante muito mais tempo. Os tempos de consumo reduzem.



CLIMASTAR incorpora o sistema HCC (Heating Cruise Control) que aumenta a eficiência e reduz o consumo de energia.

O sistema HCC é comum a quase todas as gamas Climastar e utiliza o consumo mínimo necessário para manter uma temperatura constante evitando picos e excessos de potência e de calor.

Baseia-se num algoritmo preditivo que utiliza impulsos elétricos para ajustar o consumo baseado em leituras do termostato (1 cada 10 milésimas de segundo).



Funcionamento baseado em impulsos elétricos, de dois equipamentos Climastar (2KW + 1KW)

O sistema HCC não só reduz o consumo elétrico mas também otimiza a utilização elétrica na vivenda.

Diferentes radiadores podem funcionar ao mesmo tempo sem que seja necessário aumentar a potência máxima que exista nessa vivenda.

