

**Especial
 Aire Acondicionado**

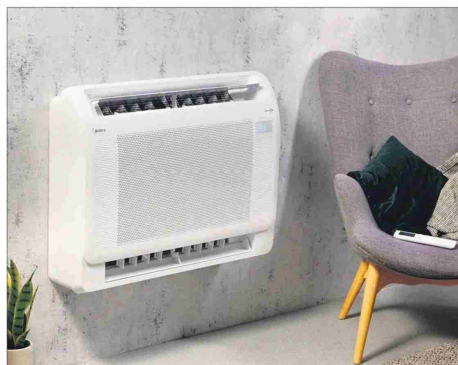
Instaló un equipo de aire acondicionado que controla desde el celular

\$15.000 al mes gasta Jorge Zabaleta para climatizar su sala de cine

El actor confiesa que está suscrito a casi todas las plataformas de streaming: "Tengo un sillón grande y cómodo donde me gusta acostarme los fines de semana a ver TV".



Zabaleta dice que usa su aire acondicionado en 20 grados cuando hace calor.



El equipo que escogió el actor se instala a nivel del piso.

VALENTINA ESPEJO

Jorge Zabaleta, actor y coanimador del programa de viajes "Socios por el Mundo" (Canal 13), durante muchos años se resistió a tener un equipo de aire acondicionado en su casa. Dice que "creía en los mitos que existen sobre estos aparatos: que hay que hacer un tremendo forado en la pared para instalarlos y que gastan tanta energía que la cuenta de la luz sube por las nubes".

En los meses fríos, Zabaleta utilizaba caldera a gas para calefaccionar su hogar, mientras que en los meses cálidos solamente abría las ventanas para refrescarse. Sin embargo, hace cuatro meses decidió darle una oportunidad a la tecnología y probar el aire acondicionado modelo Consola de la marca Midea, un aparato que se instala en la pared a nivel de piso, de tipo frío-calor, y que se puede controlar incluso estando fuera de la casa, a través de una aplicación móvil que se llama SmartHome (precio en oferta: \$694.990 en el sitio web de Midea <https://acortar.link/MrxfWb>).

"Me explicaron que el equipo tiene una nueva tecnología: Inverter quattro, para ahorro energético, que hace más barato usar electricidad en vez de gas, parafina o combustible. En mi opinión, esto cambia el paradigma de estos aparatos en términos de consumo", comenta. El actor lo instaló en una sala de estar que tiene en su casa, donde vive con su esposa y sus hijos, Antonio y Milagros.

Agrega que "es un equipo que es muy barato de ocupar y de mantener. En calefacción gasta entre un 15 y un 20 por ciento más que el sistema anterior que usaba (caldera a gas). Es decir, baja un 70 por ciento el gasto en calefacción. Yo pensé que me iba a costar arriba de \$80.000. Sin embargo, el gasto en la boleta de luz ha aumentado en \$15.000. Para uno, que en mi generación todo lo eléctrico estaba súper limitado, esta cuestión es espectacular: y se suma lo del aire acondicionado. Es perfecto".

Se trata de un aparato Split, que

antigua, pero no la escucho mucho, porque en mi living tengo mi rincón de vinos con equipos potentes para escuchar música, pasión que heredé de mi padre (el cantante Antonio Zabaleta)".

¿Qué es lo que más le gusta de este aparato?

"Primero me encanta que esté instalado abajo en vez de la pared, porque creo que se ve más ordenado visualmente. También me gusta que sea un sistema barato de mantener, pero también me gusta mucho poder controlarlo desde la aplicación móvil. Cuando voy en el auto camino a casa, lo programo desde mi teléfono para que se encienda en el momento que yo estime. En el invierno era rico, con el frío, manejarlo desde el celular para calentar la casa antes de llegar. Además no mete ruido, es silencioso".

¿A qué temperatura lo utiliza cuando hace calor?

"En 20 grados. El equipo se prende cuando la temperatura sube o baja de 20 grados, sea invierno, verano. Se prende solo. Así lo tengo programado en la aplicación. Por ejemplo, hay gente que no sabe y lo programa a 16 grados, de modo que está todo el rato funcionando, porque nunca va a alcanzar esa temperatura. Entonces, cuando uno climatiza, indica una cierta temperatura y cuando el equipo la alcanza, se apaga. No es que tengas funcionando el equipo todo el día.

Eficiencia energética

Claudia Silva, profesora de la carrera de ingeniería de Ejecución en Climatización en la Usach, explica que la tecnología Inverter "es un sistema avanzado aplicado a equipos de aire acondicionado que permite optimizar el consumo energético mediante el control variable de la frecuencia del motorcompresor. A diferencia de los sistemas convencionales, que operan a velocidad fija con ciclos de encendido y apagado, los equipos Inverter ajustan continuamente la velocidad del compresor en función de la demanda térmica del espacio a climatizar. Este control dinámico permite mantener una temperatura estable, minimizando las variaciones y reduciendo los picos de consumo eléctrico". En términos de eficiencia, esta tecnología "puede ofrecer ahorros energéticos de entre un 30% y un 50% en comparación con sistemas tradicionales. Además, contribuye a un funcionamiento más silencioso y a una mayor precisión en el control de la temperatura, lo que resulta en un mayor confort para los usuarios y un menor impacto ambiental", explica.

La profesora realiza un cálculo aproximado con los datos de la etiqueta de energía del aire acondicionado Consola de Midea, en la que aparecen las cifras del consumo de energía, capacidades de refrigeración y de calefacción, entre otros. Concluye que "el equipo genera un gasto energético mensual aproximado de \$29.478 si se usa 3 horas diarias con la tarifa de referencia de 200 \$/kWh". Sin embargo, advierte que "este valor puede variar según el uso real y el costo local de la electricidad".

consiste en una unidad exterior (condensadora) y una unidad interior. La primera se instala en el exterior de la vivienda, mientras que la segunda se coloca en el interior de la habitación que se desea climatizar (la instalación del equipo tiene un costo adicional).

¿Qué hay en la salita donde tiene instalado el equipo?

"Mide más o menos 25 metros cuadrados y da a un pasillo donde se distribuyen las piezas. Hay una televisión grande (50 pulgadas) donde tengo instalada casi todas las plataformas de streaming: Netflix, Prime Video, HBO Max, Disney Plus. Al frente hay un sillón grande y cómodo, donde me gusta acostarme los fines de semana a ver películas o también la TV abierta, que la dejo en zapping. Hay una radio