



**Especial
Aire Acondicionado**

Uno de los errores más comunes es querer instalar equipos de este tipo en lugares inadecuados, como un clóset.

Leomar Bermúdez dice que la gente le teme a las perforaciones en la casa.



MAURICIO QUEZADA

Cree que en Chile los clientes aún tienen dudas muy básicas sobre cómo funcionan

Leomar Bermúdez lleva 10 años como instalador de aire acondicionado: "Antes era visto como un lujo"

WILHEM KRAUSE

Leomar Bermúdez, técnico en climatización, nació en Venezuela, un país donde el aire acondicionado es más que un lujo: es una necesidad cotidiana frente al clima tropical. "Así he ido viendo cómo en Chile también se estaba convirtiendo en algo esencial debido al aumento de las temperaturas". Lleva diez años de carrera instalando esta clase de equipos en Santiago, con su empresa Lg Fresh (@lgfresh.cl). "Antes era visto como un artículo de lujo, algo bastante costoso, pero ahora es esencial para mantener una temperatura confortable. Creo que hoy son más accesibles y demandados por una mayor parte de la población".

¿Qué es lo más básico que la gente que instala aire acondicionado no sabe o tiende a olvidar?

"Lo más común es que no saben que los equipos trabajan a frío y calor. Muchas veces piensan que son solo para verano. También creen que consumen mucha energía, cuando en realidad estos equipos son más eficientes comparados con estufas u otros aparatos electrónicos. Además, les preocupa si el equipo de exterior se puede mojar, y no hay problema, porque son totalmente herméticos y están diseñados para resistir la intemperie. No necesitan un techito".

Hay gente a la que le da cosa la instalación.

"Otra preocupación frecuente es el miedo a la perforación. Piensan que será muy invasivo o que habrá que romper cosas como los marcos de las ventanas. Por ejemplo, con los equipos tipo split, que requieren una perforación para sacar las tuberías al exterior, a veces creen que no hay forma de hacerlo sin afectar estructuras. Pero nosotros tomamos medidas para evitar eso, como perforar por detrás de los marcos. Siempre hay alternativas, aunque quien no sabe lo ve más complicado de lo que realmente es".

Mucha gente compra aires acondicionados por internet sin asesoramiento. ¿En qué aspectos deben fijarse al hacerlo?

"Siempre recomiendo que la empresa que elijan les ofrezca un servicio completo. Esto incluye tanto el equipo como la instalación, ya que en caso de alguna falla el cliente debe gestionar directamente con la fábrica. Comprar todo a través de una empresa no solo suele ser más económico, sino que también garantiza que cubra todo el proceso. Además, es importante que todo esté incluido, desde el equipo hasta la instalación, para evitar costos adicionales y asegurar una cobertura completa de la garantía".

¿Es común instalar aires acondicionados en baños?

"No tanto. Nosotros lo hemos hecho en colegios, por ejemplo, para los baños donde tienen duchas o tinas, especialmente en

invierno. También se hace en casas con baños muy grandes que tienen jacuzzis y tinas. Sin embargo, en departamentos pequeños generalmente no es necesario, ya que un solo aire acondicionado en el dormitorio o el living puede climatizar todo el espacio, especialmente si se deja la puerta del baño abierta".

¿Qué errores comunes observa en los clientes al comprar e instalar aires acondicionados?

"Querer instalar una unidad interior

en lugares inapropiados, como un clóset, o no comprender la necesidad de perforaciones para las tuberías entre la unidad interior y exterior. Además, algunos clientes intentan evitar las perforaciones, lo que complica la instalación, ya que es necesario conectar las unidades internas y externas mediante tuberías. Otro error es no considerar todas las variables necesarias para determinar la capacidad adecuada del equipo, basándose solo en los metros cuadrados.

Televisores determinan un cálculo esencial para escoger el equipo adecuado: los BTU

El BTU o British Thermal Unit es la unidad clave para medir la eficiencia de un aire acondicionado. Según Walter Cañón, doctor en química e investigador de la Universidad Bernardo O'Higgins, esta medida cuantifica la cantidad de calor que el equipo puede absorber y expulsar del espacio donde se instala. Para espacios de hasta 20 metros cuadrados, sugiere optar por equipos de 12.000 BTU. Sin embargo, si el lugar está orientado hacia el sol, y con muchas ventanas, es aconsejable optar por modelos que lleguen hasta los 18.000 BTU. Según Cañón, los equipos promedio, como los de 9.000 BTU, son suficientes para dormitorios con uno o dos televisores, pero resultan inadecuados para áreas más grandes, como un living-comedor. Además de la presencia de personas, factores como la orientación de la habitación y su exposición al sol también influyen. "Si una habitación recibe mucho sol, la capacidad del aire acondicionado debería aumentar entre un 10 y un 15% para compensar el calor adicional", detalla Cañón. "Y cada persona en una habitación añade entre 500 y 600 BTU al cálculo necesario para enfriar el lugar. Además, cualquier dispositivo electrónico contribuye al calor del espacio, obligando al equipo a trabajar más para mantener una temperatura adecuada", explica.