

Diferencia: ventilador remueve el calor y aire acondicionado enfria

Ventiladores y sistemas de aire acondicionado son las técnicas más comunes en las casas chilenas para bajar las temperaturas en verano. Sin embargo, se tiende a desconocer cuál es la diferencia entre ambos soportes, más allá de un aumento en la cuenta de la electricidad.

El académico de Ingeniería Mecánica de la Uni-

versidad de La Serena, Luis Silva, dijo que "el propósito de estos aparatos es similar, ya que lo que se busca es el confort térmico y humano. Normalmente, la gente se siente agradable a temperaturas entre 18° y 22°, y a humedades relativas entre 40% y 60%".

El ventilador se compone de hélices que mueven

el aire en un espacio cerrado. "Cuando uno está frente a este aparato, se siente más fresco porque las moléculas de aire van removiendo el calor de la piel hacia afuera", explicó el ingeniero.

El aire acondicionado, en tanto, es más complejo, ya que "funciona a través de ciclo de refrigeración, utilizando intercambiado-

res de calor, válvula de expansión y un compresor; principalmente".

Silva agregó que si un ventilador de 100 W funciona diez horas diarias, la boleta aumentaría entre \$1.000 y \$2.000. En cambio, un aire acondicionado puede consumir de diez a 20 veces más energía, y el consumo mensual superaría los \$10.000. *



EL VENTILADOR GASTA MENOS ELECTRICIDAD.