



Sumando y restando, los equipos con tecnología inverter gastan menos a fin de mes

Guía para elegir un aire acondicionado que cubra cada m2 de su casa

BANYELIZ MUÑOZ

Existen dos tipos de tecnología de aires acondicionados. El magíster en economía energética Víctor Lizama, académico de la U. Santa María, explica que los **on/off** tienen sólo esas dos posiciones: encendido y apagado. "Al encenderlos funcionan al 100% de su capacidad: el arranque tiene un gran consumo, lo que eleva la cuenta de la luz". Un AC on/off de 9.000 BTU/h, operando 8 horas al día por 30 días en un espacio de 20 m2 genera un consumo de unos 211 kW/h mensuales (\$38.000 aprox. más en la cuenta de la luz, considerando un precio de \$180/kWh, que va al alza). "Si el espacio es más grande, debe optar por más BTU y eso aumenta el costo".

La tecnología **inverter**, en tanto, regula el funcionamiento del motor. "No tienen esos peaks de partida que generan un gran consumo. Un inverter de 9.000 BTU, operando 8 horas al día y 30 días al mes, consume unos 180 kW/h mensuales" (\$32.000 extra en la boleta).

Claudia Rivas, analista del Centro de Transición Energética de la U. San Sebastián, explica que en los inverter un sistema de electrónica de potencia -los inversores- optimizan el consumo: "Tienen menos pérdidas y, por ende, aprovechan mejor la energía".

También es clave fijarse en los BTU, índice que mide la capacidad de refrigeración. Para ello debe conocer la superficie de uso. Francisca Ruz, jefa de climatización de Sodimac, explica que "se debe multiplicar la longitud por el ancho y ese resultado multiplicarlo por 600. Por ejemplo, un dormitorio que mide 20 m2 requiere cerca de 12.000 BTU. El cálculo varía según la orientación de la habitación, aislación, cantidad de ventanas y su uso. La cocina, por ejemplo, es más calurosa; en lugares con mucha luz solar se requiere 10 a 20% extra de BTU", indica.

"Si es una pieza muy sombreada, mejor reducir 10%", añade Rivas.

El magíster en construcción Michael Silva, académico de la Facultad

Aires acondicionados tipo inverter: selección de ofertas Cyber

Producto	Marca	Precio Cyber	Descuento
Consola Inverter Midea 14.000 BTU	Midea	\$490.990	45%
Consola Inverter Midea 18.000 BTU	Midea	\$578.990	45%
Split muro Inverter Midea Xtreme Dura 9.000 BTU	Midea	\$311.990	43%
Aire acondicionado Split Inverter, frío-calor 18.000 BTU	Samsung	\$399.990	41%
Split muro Inverter Midea Xtra 12.000 BTU	Midea	\$324.990	41%
Split muro Inverter Midea Xtreme Dura 12.000 BTU	Midea	\$368.990	41%
Split muro Inverter Midea Xtra 9.000 BTU	Midea	\$289.990	40%
Aire acondicionado Split Inverter, wifi, frío-calor 9.000 BTU	Samsung	\$389.990	39%
Aire acondicionado Split Inverter, frío-calor	Samsung	\$549.990	39%
Split muro Inverter Midea Breezeless 12.000 BTU	Midea	\$430.990	38%
Aire acondicionado Split Inverter, frío-calor 12.000 BTU	Samsung	\$329.990	37%
Split muro Inverter Midea Xtra 18.000 BTU	Midea	\$474.990	37%
Split muro Inverter Midea Xtreme Dura 18.000 BTU	Midea	\$567.990	37%
Split muro Inverter Midea Xtreme Dura 24.000 BTU	Midea	\$677.990	37%
Split muro Inverter Midea Breezeless 18.000 BTU	Midea	\$628.990	37%
Aire acondicionado Split Wind-Free Inverter, wifi, frío-calor	Samsung	\$829.990	35%
Split muro Inverter Midea Breezeless 9.000 BTU	Midea	\$429.990	34%
Aire Acondicionado Split Inverter Tcl, frío-calor, wifi 12.000 BTU	TCL	\$399.990	31%
Aire Acondicionado Split Inverter Electrolux 12.000 BTU	Electrolux	\$379.990	31%
Aire Acondicionado Inverter TCL, frío-calor, wifi 9.000 BTU	TCL	\$369.990	30%
Aire Acondicionado Split Inverter Electrolux 9.000 BTU	Electrolux	\$329.990	30%

Fuente: Mercado Libre, LG y Midea.

Sube la temperatura y es fácil tentarse con las ofertas Cyber en climatización.

Los aires tipo inverter son mucho más eficientes en cuanto a consumo de energía.



de Ingeniería de la U. Central, aclara que "también influye la cantidad de personas que habiten el espacio". ¿Qué pasa si compro de un BTU menor o mayor? "Nunca va a lograr una temperatura de confort y el equipo siempre va a estar trabajando a su máxima potencia. Los aires acondicionados están pensados para un rango de temperatura que nunca funciona al 100% de su capacidad. Si compra un equipo de 9.000 BTU y requiere 24.000 BTU, va a gastar mucha energía y nunca va a lograr bajar realmente la temperatura a lo que necesita. Habrá hecho una inversión grande en un producto que no cumplirá con el rendimiento esperado".