

VAD

VIVIENDA AL DÍA



CANADEVIYuc



MiCasaYucatan

Marzo 2015 / año 6 número 70



**Perspectivas
2015**

Equipos complementarios de climatización



En ediciones anteriores hemos hablado de cómo podemos lograr mayor confort en nuestras viviendas a través del manejo de diversos elementos como orientación, dispositivos de control solar, ventilación, materiales y vegetación; en esta ocasión presentamos algunas recomendaciones sobre los equipos de climatización artificial. Por sus cualidades podemos dividir estos equipos en tres categorías: calefacción, aire acondicionado y ventilación mecánica; en nuestra región de clima cálido sub-húmedo, utilizamos los dos últimos.

Para tomar la mejor decisión, es importante conocer qué opciones tenemos y cuáles son las más adecuadas para nuestros espacios, ya que una incorrecta elección podría resultar en un gasto económico excesivo y/o innecesario.

Si tenemos espacios amplios, con grandes entradas de aire natural y ventilación cruzada, lo más recomendable son los ventiladores, pues aunque no enfrían, logran que el aire caliente circule hacia el exterior a muy bajo costo.

Si para lograr un mayor confort, nuestro espacio requiere aire acondicionado debemos tomar en cuenta dos factores para elegir adecuadamente: tipo y capacidad de enfriamiento del equipo.

Los equipos de ventana tienen un bajo costo inicial y de mantenimiento, sin embargo representan un gasto importante de energía, suelen hacer mucho ruido y por su capacidad solo pueden enfriar espacios pequeños.

Los más usados son los tipo split o minisplit, ya sea de pared o techo, por su bajo costo, son silenciosos, requieren escaso mantenimiento y existe una enorme variedad de opciones en modelos y capacidades.

Sin embargo, el costo de instalación puede ser elevado.

Con la tecnología Inverter se puede alcanzar un ahorro de hasta 50% del consumo eléctrico, enfría más rápido la habitación, mantiene la temperatura uniforme, el equipo tiene una vida útil mayor, es silencioso y amigable con el medio ambiente, pero el costo es muy elevado y el ahorro solo se hace notorio cuando el equipo trabaja de manera continua por largos periodos de tiempo.

Los equipos de unidad central representan una instalación más compleja y son costosos pero su ventaja es que acondicionan la vivienda en su totalidad, manteniendo una temperatura constante de confort en todos los espacios.

Por último tenemos los equipos portátiles, que son fáciles de movilizar, no requieren instalación y son muy silenciosos, pero no poseen mucha capacidad de enfriamiento y son muy costosos.

Una vez decidido el tipo de equipo, debemos elegir la capacidad adecuada según el espacio. Es recomendable asesorarnos con especialistas en el tema para tomar esta decisión, ya que si compramos un equipo con menor capacidad a la requerida, no lograremos el confort esperado y el gasto habrá sido inútil; y si adquirimos un equipo de mucho más capacidad, sí lograremos las temperaturas anheladas pero habremos hecho un gasto excesivo por un equipo que no utilizaremos al 100%.

GRUPO ARQUIDECTURE

RICARDO COMBALUZIER + WILLIAM RAMIREZ + JOSEFINA RIVAS

Proyecto: Casa Kopché. Diseño: R. Combaluzier + W. Ramírez + J. Rivas.

Fotografía: T. Uribe.

Referencias:

Fundamentos de aire acondicionado y refrigeración. Hernández Goribar.

<http://www.tiposde.org/general/646-tipos-de-aire-acondicionado/>

<http://www.climatizacion.aki.es/consejos-aires-acondicionados/>

[ventajas-de-los-aires-acondicionados-inverter](#)