

## Por qué un Generador Enfriado por Agua es Mucho Mejor que un Generador Enfriado Por Aire?

Escrito por Ventas deBarr

Miércoles, 29 de Septiembre de 2010 09:37 - Actualizado Martes, 26 de Octubre de 2010 01:06

---

El adquirir un generador de uso continuo, primario o de emergencia, según se requiera, implica una gran inversión en dinero que normalmente se amortiza (por retorno de la inversión o por calidad de vida) en el mediano y largo plazo. Por esta razón al pensar en un generador se debe tener en cuenta elementos como: su eficiencia, potencia de salida, confiabilidad, durabilidad, niveles de ruido, mantenimientos, etc.

Estas características en un generador solo se logran en aquellos enfriados por agua con motores de automóvil.

Los generadores enfriados por aire, generalmente no sobrepasan los 20 kW, están compuestos por motores de cortadoras de grama y requieren estar trabajando, por cortos períodos de tiempo, en lugares muy ventilados y no muy calientes. El motor al ser enfriado por aire tiende a recalentarse luego de un breve tiempo de operación, lo que se traduce en una esperanza de vida muy pequeña en comparación con los motores que son enfriados por líquido. Este tipo de generador es muy útil y resultan, por su bajo costo una excelente inversión para usarlos como generadores portátiles y/o para alimentar cargas pequeñas y de poca criticidad. Son bastante indicados para hogares localizados en zonas templadas con muy baja incidencia de fallas y poca demanda de carga (no más de 8 a 10 Kw).

Por el contrario los generadores enfriados por líquidos (agua, refrigerantes, anticongelantes, etc) son equipos mucho más robustos, con mayor capacidad de producción de energía, con motores de automóvil que les garantiza una larga vida incluso bajo uso constante en zonas calientes y tropicales como el caso de Venezuela. Aunque son equipos más costosos que los enfriados por aire, su costo se ve compensado por su durabilidad, confiabilidad, eficiencia y niveles de ruido. Estos generadores son ideales para hogares medianos y grandes o pequeños comercios, talleres, consultorios, restaurantes, etc., con niveles de carga de entre 10 a 25 kW y que posean cargas y/o activos, que por su importancia, no deben perder la continuidad del suministro eléctrico (cavas, neveras, sistemas de seguridad, sistemas de computación, telecomunicación e informática, equipos médicos como expendedores de oxígeno, deshumificadores, hemodiálisis, etc.)

Muchos usuarios han adquirido generadores enfriados por aire que dicen cubrir la demanda requerida, sin embargo, al operar por períodos prolongados se apagan por temperatura o se queman por sobretrabajo. Para evitar estos problemas, aunados a los costos de reparación y mantenimiento su mejor opción es adquirir un generador enfriado por líquido Panda.

## **Por qué un Generador Enfriado por Agua es Mucho Mejor que un Generador Enfriado Por Aire?**

Escrito por Ventas deBarr

Miércoles, 29 de Septiembre de 2010 09:37 - Actualizado Martes, 26 de Octubre de 2010 01:06

---

Finalmente, los generadores enfriados por líquido y con motores de automóvil se revalorizan o preservan su valor en el tiempo, en contraposición de los generadores enfriados por aire, los cuales se deprecian rápidamente.