



CONFERENCIA No. 33

Ventiladores con motor EC variable para potencializar la eficiencia y desempeño de una manejadora de aire

Ing. Juan Carlos Ibarra Ramirez

Extracto :

En los últimos años, las aplicaciones para los ventiladores con motores EC Electroconmutados han aumentado significativamente, así como la aceptación y demanda propia del mercado por este tipo de sistemas. A pesar de que esta tecnología tiene más de 30 años de haberse desarrollado, es en la última década cuando mundialmente se ha incrementado la demanda de este tipo de tecnología.

Fabricantes de equipos, Diseñadores, Contratistas y Usuarios finales han comprobado las diferentes ventajas que proporcionan la tecnología EC. Aunque el aspecto de Eficiencia Energética sigue siendo la principal ventaja, existen otras variables que han proporcionado resultados tangibles de su uso y operación. Mayor capacidad de flujo de aire, mayor caída de presión a vencer, bajo nivel de ruido, redundancia, fácil conexionado y modernas soluciones de monitoreo y control han incrementado las aplicaciones, aceptación y ventajas contra los sistemas tradicionales de poleas y bandas.

Los motores EC en ventiladores centrífugos y considerados en aplicaciones de Manejadoras de Aire, definitivamente ayudan a exponenciar la operación y desempeño de las Manejadoras de aire.”

Expositor : Ing. Juan Carlos Ibarra Ramirez

Egresado del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Monterrey de la carrera de Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones en el año 2001.

Experiencia laboral:

York International – 2002 a 2004

Ingeniero de Ventas de Equipo Aplicado, incluidos Chillers, Manejadoras de Aire y Sistemas de Control.

Johnson Controls – 2004 a 2012

Ingeniero de Proyectos enfocado a la venta y coordinación de Proyectos de Sistemas Aire Acondicionado de Equipo Aplicado y Sistemas BMS de Automatización.

ZIEHL-ABEGG – 2013 a la fecha

Gerente de Ventas de México, Caribe y Centroamérica

Comercialización de Sistemas de Ventilación Axiales, Centrífugos y Automatización