



## Daikin presenta sus nuevas Unidades Enfriadoras Inverter Aire-Agua EWAD-TZB

Esta nueva gama supone la unidad más avanzada del mercado con control Inverter Total. Incorpora el compresor Monotornillo Inverter con Relación de Volumen Variable y baterías de condensación con tecnología de microcanales.

**Madrid, 05 de Abril de 2017.-** Daikin, compañía líder en el ámbito de la climatización, lanza su nueva gama de unidades enfriadoras Aire-Agua Inverter solo frío EWAD-TZB, el producto más avanzado y competitivo del sector en este ámbito ofreciendo los mayores rendimientos del mercado y una fiabilidad única.

La nueva EWAD-TZB, está disponible en tres niveles de eficiencia: **Silver, Gold y Platinum** consiguiendo rendimientos estacionales de ESEER de hasta 5,69 (según EN14511); y en tres niveles sonoros diferentes: estándar, bajo y extra bajo.

**1** EER hasta 3,93 y ESEER hasta 5,69

Entre las numerosas ventajas de la nueva gama TZB destaca que son unidades muy compactas con 1 y 2 circuitos frigoríficos disponibles en un amplio rango de potencias (desde los 170 kW hasta los 1.100 kW) y refrigerante R-134a. Además, incorporan nuevas baterías de condensación de microcanales optimizando al máximo el uso del refrigerante. Entre otras ventajas, cabe destacar tres importantes innovaciones únicas en el compresor y ventajas en el control de la unidad como **control Maestro/Esclavo y el caudal variable en primario**.



- ▶ **Tecnología de Ratio de Volumen Variable (VVR):** permite que la **Relación de Volumen del compresor** varíe de forma continua gestionando la posición de las válvulas correderas, es decir, el VVR adapta las condiciones de salida del gas del compresor haciendo que la presión en la descarga sea similar a la presión de condensación. De esta manera se optimiza el trabajo realizado lo que se traduce en un aumento de la eficiencia del compresor y de la enfriadora.
- ▶ **INVERTER refrigerado con el propio refrigerante:** el variador de frecuencia está integrado en el compresor y montado sobre una placa de aluminio por la cual se hace pasar el retorno del gas para refrigerar al variador aportando ventajas muy importantes. Se logra que el funcionamiento del variador no se vea afectado por las condiciones exteriores, se mejora su funcionamiento y fiabilidad, se eliminan cableados apantallados y se reduce el tamaño del cuadro eléctrico y por tanto el de la unidad.
- ▶ **Motores EC en serie Gold y Platinum:** al incorporar motores EC en estas dos gamas de enfriadoras TZB, se mejora aún más el rendimiento de la unidad y su fiabilidad.
- ▶ Con esta nueva gama existe la posibilidad de realizar un **control Maestro/Esclavo** gestionando hasta 4 enfriadoras como si de una sola se tratase. Gracias a este control se logra mejorar el rendimiento global del sistema y se equilibran las horas de funcionamiento de los compresores **incrementando tanto la fiabilidad como la vida útil del sistema**.
- ▶ Por último, la nueva serie TZB cuenta con la posibilidad de **gestionar el caudal variable del agua** en función de la presión diferencial del sistema. Gracias a esta gestión se reducen consumos del bombeo.

En definitiva, la nueva gama de **Unidades Enfriadoras Aire-Agua Inverter EWAD-TZB es la solución de referencia en el sector, capaz de adaptarse a las necesidades de cualquier instalación**, desde instalaciones industriales a instalaciones de confort como hospitales, centros comerciales, oficinas, etc.

### SOBRE DAIKIN

Daikin es en la actualidad el proveedor líder en soluciones integrales de climatización. Como resultado de su nueva estrategia de diversificación más acorde con un mercado en pleno cambio, además de "Aire Acondicionado", mercado en el que es líder indiscutible, ha ampliado su oferta penetrando en nuevos mercados: Calefacción, Refrigeración y Sistemas Hidrónicos (enfriadoras, climatizadores y fan coils). La compañía comenzó a operar en España en 1982, dando respuesta a la creciente demanda de equipos de climatización de alta calidad que se daba tanto en Europa como en nuestro país. En este tiempo, se ha convertido en una de las filiales de ventas más importantes de la firma japonesa. Hoy en día, Daikin ofrece una amplia cobertura de soluciones y servicios en todo el territorio nacional. Ocho delegaciones son las encargadas de llevar sus productos a cualquier punto de la geografía nacional. Daikin Industries es un símbolo de cooperación entre Oriente y Occidente al atender las necesidades de nuestros clientes a través de 81 oficinas y 38 plantas de producción (8 en USA, 10 en Europa y 20 en Asia).