Lógica de control superior

El nuevo controlador MicroTech III proporciona un control fácil de utilizar. La lógica de control está diseñada para garantizar un funcionamiento estable, proporcionar la máxima eficiencia, continuar funcionando en condiciones de funcionamiento inusuales y proporcionar un historial de funcionamiento de la unidad. Una de las grandes ventajas es la interfaz fácil con comunicaciones LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP o Modbus.

Requisitos de código - Seguridad y cumplimiento de leyes/directivas

Todas las unidades ERAD~E- están diseñadas y fabricadas de acuerdo con las selecciones aplicables de los siguiente:

Construcción del recipiente a presión	97/23/EC (PED)
Directiva sobre maquinaria	2006/42/EC
Baja tensión	2006/95/EC
Compatibilidad electromagnética	2004/108/EC
Códigos eléctricos y de seguridad	EN 60204–1 / EN 60335-2-40
Normas de calidad de fabricación	UNI – EN ISO 9001:2004

Certificaciones

Todas las unidades fabricadas por Daikin disponen del marcado CE y cumplen con las directivas europeas en vigor en lo que ha fabricación y seguridad se refiere. Bajo pedido, fabricamos unidades cuyas especificaciones cumplan con las leyes en vigor en países no europeos (ASME, GOST, etc.) y con otras aplicaciones, como p.ej. la naval (RINA, etc.).

Versiones

ERAD~E- está disponible en versión de eficiencia estándar:

S: Rendimiento estándar
10 tamaños que abarcan una gama de 116 hasta 488 kW con una EER de hasta 3,30 (los datos hacen referencia a la configuración de sonido estándar)

La EER (relación de eficacia de energía) es la relación de la capacidad de refrigeración según el consumo de la unidad. El consumo incluye: el consumo de funcionamiento del compresor y de los ventiladores, el consumo de todos los dispositivos de seguridad y control.

Configuraciones de sonido

ERAD~E- está disponible en dos configuraciones de nivel sonoro diferentes:

S: Sonido estándar
El ventilador del condensador funciona a 920 rpm; el compresor presenta soportes antivibración.

L: Sonido bajo
El ventilador del condensador girando a 715 rpm, antivibración de goma en el compresor, caja a prueba de ruido del compresor