

## Requisitos de código - Seguridad y cumplimiento de las leyes/directivas

La gama está diseñada y fabricada conforme a las selecciones aplicables de lo siguiente:

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

## Certificaciones

Todas las unidades fabricadas incluyen el sello CE y cumplen con las directivas europeas en vigor en lo que a fabricación y seguridad se refiere. Se pueden fabricar unidades bajo pedido que cumplan con las disposiciones en vigor en países no europeos (ASME, GOST, etc.) y con otras aplicaciones, como naval (RINA, etc.).

## Configuración de eficiencia y sonido

La gama está disponible en varias versiones de sonido:

	Nivel sonoro			
Nivel de eficiencia	Estándar	Bajo	Reducido	Extra bajo
Alta eficiencia	EWAD~CZXS	EWAD~CZXL	EWAD~CZXR	N.A.

## Versiones

La gama está disponible en versión de alta eficiencia

### X: Alta eficiencia

13 tamaños para cubrir una gama de 635 hasta 1802 kW con un ESEER de hasta 5,8

La EER (relación de eficiencia energética) es la relación de la capacidad de refrigeración con el consumo de la unidad. El alimentación incluye: el consumo para funcionamiento del compresor, el consumo de todos los dispositivos de control y seguridad, el consumo de los ventiladores

La ESEER (relación de eficiencia energética estacional europea) es una fórmula ponderada que permite tener en cuenta la variación e EER con la carga y la variación de la temperatura del condensador de entrada.

$$\text{ESEER} = A \times \text{EER}100\% + B \times \text{EER}75\% + C \times \text{EER}50\% + D \times \text{EER}25\%$$

	A	B	C	D
Coefficiente	0,03 (3%)	0,33 (33%)	0,41 (41%)	0,23 (23%)
Temperatura del aire de entrada al condensador	35°C	30°C	25°C	20°C

## Niveles de sonido

La gama está disponible en tres versiones de sonido diferentes:

### S: Sonido estándar

Ventilador del condensador girando a 900 rpm

### L: Sonido bajo

Ventilador del condensador girando a 900 rpm, caja a prueba de ruido del compresor y tubería de descarga flexible

### R: Sonido reducido

Ventilador del condensador girando a 700 rpm, caja a prueba de ruido del compresor y tubería de descarga flexible