

Intercambiadores de calor aire/agua

Sistema de Gestión de Calidad
certificado ISO 9001:2008 y 10014:2007



Características

- Disponibles en 3 grados de potencia.
- Bomba de circulación de bronce.
- Depósito de acumulación con dispositivo de llenado e indicador visual de nivel.
- Intercambiadores de alta eficacia de intercambio térmico.
- Ventiladores axiales para un funcionamiento silencioso.
- Estructura metálica de protección de acero S235 pintado con epoxi, con texturizado semibrillante (modelo AWEX 7.5 con efecto liso).
- Reducción de obstrucciones.
- Circuito hidráulico sin materiales ferrosos.

Accesorios

- Flujostatos con regulación fija para la monitorización del flujo del agua y alarma de anomalía configurable.
- Filtros de agua.
- Bombas de circulación de alta capacidad. (*)
- Termostato mecánico de control del ventilador. (*)
- Manómetros. (*)
- Alarma remota de anomalía del refrigerador. (*)
- Conectores eléctricos según especificaciones del cliente. (*)
- Tensiones de alimentación especiales. (*)
- Circuito hidráulico no contaminante con racores especiales. (*)
- Racores hidráulicos para uso alimentario. (*)

(*) disponible sólo para los modelos AWEX 16 y AWEX 16 S

Los intercambiadores de calor aire/agua AWEX son la solución ideal para refrigerar el agua en procedimientos que no requieran temperaturas de funcionamiento inferiores a la temperatura ambiente (refrigeración de electromandriles, soldadoras, etc.)

El intercambio de calor se produce entre el aire ambiental y el fluido, que se hace recircular en el interior del intercambiador y se enfría gracias al aire que produce el ventilador.

Las principales ventajas de la gama AWEX son sus dimensiones reducidas, su buena relación calidad precio y su facilidad de mantenimiento.

El grado de competencia y experiencia adquirido por Euro Cold en sus 25 años de actividad en el sector están a su disposición.

Nuestra especialidad es la capacidad de dar respuesta a las necesidades de los fabricantes de maquinaria y sistemas industriales, en rápida y constante evolución.

No dude en contactar con nosotros para que podamos estudiar la solución más idónea a sus exigencias específicas de control de la temperatura.

Características técnicas

MODELO	AWEX				
	7.5	16	16 S		
Potencia frigorífica nominal (*)	W	1080	2040	3170	
Potencia frigorífica nominal (**)	W	2450	4590	7133	
Alimentación eléctrica	230V / 1ph / 50-60Hz		230V / 1ph / 50Hz		
Ventilador	Caudal de aire	mc/h	340	800	960
	Máx. potencia absorbida	W	Accionado por el motor de la bomba		83
Intercambiador de calor	Intercambiador de calor en cobre/aluminio, enfriamiento con aire				
Bomba (***)	Portata	l/min	1 - 8	1 - 9	1 - 9
	Presión	bar	3.5 - 0.8	3.3 - 0.5	3.3 - 0.5
	Máx. potencia absorbida	W	300 (60Hz)	220 (50Hz)	220 (50Hz)
Depósito termoplástico (cap. nominal)	l	5	8	8	
Nivel sonoro (a 1 m de distancia)	db (A)	65	65	65	
Color estructura	RAL 9005		RAL 1013		
Tipo de estructura	AWEX 7.5	AWEX 16	AWEX 16 S		

Diseños técnicos descargables en el apartado **DOWNLOAD** de nuestra web

Pesos y medidas

Peso indicativo (depósito vacío)	kg	13	27	28
Peso indicativo embalado	kg	23	32	33
Medidas (A x P x H)	mm	520 x 350 x 240	520 x 250 x 680	520 x 310 x 680
Medidas embalado (A x P x H) (****)	mm	690 x 590 x 700		

Notas

(*) Valores de referencia: aire +32 °C, agua +40 °C

(**) Valores de referencia: aire +32 °C, agua +50 °C

(***) Caudal correspondiente a agua pura

(****) Embalaje estándar: cartón sobre palet

Temperaturas mínima y máxima del fluido al entrar en la unidad de enfriamiento: entre +10 y +60 °C

Temperaturas ambiente mínima y máxima: entre +5 y +50 °C

Humedad relativa ambiente mínima y máxima (sin presencia de condensación): entre 10% y 85%

Altitud máxima ambiental: 2.000 m

Temperaturas mínima y máxima de almacenamiento: entre +5 y +45 °C

Conexiones hidráulicas: ver diseño técnico en el área **DOWNLOAD** de nuestra web

Si no se especifica lo contrario, las medidas de los diseños técnicos están expresadas en mm

EURO COLD se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso