

Intercambiadores de calor aire/agua

Sistema de Gestión de Calidad
certificado ISO 9001:2015



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

Das Model AWEX 7.5 kann horizontal oder vertikal positioniert werden

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