

AWEX

INTERCAMBIADORES DE CALOR AIRE/AGUA



REFRIGERADORES PARA FLUIDOS PARA CONSTRUCTORES

Sistema de Gestión de Calidad certificado ISO 9001:2015

MADE IN ITALY



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 más de 30 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

- Bomba de circulación de bronce.
- Depósito de acumulación con dispositivo de llenado y 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.
- 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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		AWEX		
MODELO		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		
Ventilador	Caudal de aire mc/h	340	800	1200
	Max. potencia absorbida W	Accionado por el motor de la bomba	83	115
Intercambiador de calor		Intercambiador de calor en cobre/aluminio, enfriamiento con aire		
Bomba (***)	Caudal l/min	1 - 8	1 - 9	
	Presión bar	3.5 - 0.8	3.3 - 0.5	
	Max. potencia absorbida W	220 (50Hz)		
Depósito termoplástico (cap. nominal) l		5	8	
Nivel sonoro (a 1 m de distancia) db (A)		65		
Color estructura		RAL 9005	RAL 1013	
Tipo de estructura (****)		AWEX 7.5	AWEX 16	AWEX 16 S
PESOS Y MEDIDAS				
Peso indicativo (depósito vacío) kg		18	25	27
Peso indicativo embalado kg		25	33	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		755 x 630 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.

(****) Dibujos técnicos de estructuras disponibles para su descarga en la zona DOWNLOAD de nuestro sitio web.

(*****) 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 +50°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.

El modelo AWEX 7.5 puede colocarse horizontal o verticalmente.

EURO COLD se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo avisos.



EURO COLD srl (Headquarters)
 Via Aldo Moro, 11/E - 41030 Bompporto (MO) Italy
 Tel. +39.059.817.8138 - Fax +39.059.817.0482
 info@eurocold.it - eurocold@hersypec.it
www.eurocold.it

EURO COLD C.S. GmbH
 Im Speiterling 12 - Keltern 75210, Germany
 Tel. +49.7236.981.048 - Fax +49.7236.981.113
 vertrieb@eurocold.de
www.eurocold.de

