



Intercambiadores de Calor AIRE-AGUA

**Enfriamiento eficiente y económico
para condiciones ambientales extremas**

Ante condiciones ambientales extremas, los intercambiadores de calor Aire-Agua Hydro Edge son la solución más confiable, eficiente y económica, ideal tanto para ambientes industriales difíciles como para lugares con altas temperaturas. Los intercambiadores de calor Hydro Edge proveen enfriamiento libre de contaminación sin requerir mucha energía eléctrica.



Control Constante de Temperatura

Control preciso de temperatura para su tablero eléctrico industrial y válvula solenoide para regular el flujo del refrigerante.



Diseñado para Condiciones Extremas

Diseño resistente para operar bajo ambientes de manufactura expuestos a condiciones peligrosas o temperaturas extremas.



Operación Energéticamente Eficiente

El agua en circulación absorbe y conduce el calor generado por su equipo eléctrico lejos de su tablero industrial de manera eficaz y eficiente.



Enfriamiento para un Amplia Gama de Industrias

Con capacidades de hasta 18,930 BTUH, los intercambiadores de calor Hydro Edge son perfectos para una variedad de circunstancias industriales y ambientales.



Hydro Edge: Intercambiadores de Calor Aire-Agua

Ante condiciones ambientales extremas, los intercambiadores de calor Aire-Agua Hydro Edge son la solución más confiable, eficiente y económica, ideal tanto para ambientes industriales difíciles como para lugares con altas temperaturas. Los intercambiadores de calor Hydro Edge proveen enfriamiento libre de contaminación sin requerir mucha energía eléctrica.

Características Destacables:

- Diseño de circuito cerrado
- Sin filtro, libre de mantenimiento
- Armazón fijo con soldadura de techo inclinado para facilitar desagüe
- Elimina condensación dentro del tablero
- Recubrimiento con pintura en polvo electrostática (gris ANSI 61) calificada UL Tipos 12 & 4
- Chasis de acero inoxidable T304 calificado UL Tipo 4X
- Conector principal de corriente eléctrica
- Presión máxima de agua: 689,475 pascales
- Temperatura De Funcionamiento: 1.1°C—85°C



Opciones:

- **Control Digital Programable** para regular con precisión la temperatura de su tablero
- **Válvula solenoide** para regular el flujo de agua, evitando así desperdicio de recursos
- Alarma de contacto libre de tensión (dry contact)
- Cable de corriente eléctrica aprobado por UL
- Interruptor de puerta abierta
- Equipo para ambiente corrosivo
- Chasis de acero inoxidable 316
- Instalación interna del control digital
- Monitoreo remoto

Accesorios:

- Válvula de cierre de suministro de agua

Usos Industriales:

Ideal para plantas de procesamiento de alimentos, riego agrícola, y estaciones de tratamiento y potabilización de agua. También la industria de la harina, la industria papelería, automotriz, obras mineras y otras con fácil acceso a una fuente de agua se pueden beneficiar de los Intercambiadores de Calor Aire-Agua Hydro Edge.



Garantía Líder
en la Industria:
5 AÑOS DE GARANTÍA



Hydro Edge: Intercambiadores de Calor Aire-Agua

Modelo	BTUH*	Flujo volumétrico (m³/min)	Voltaje/ Fases/Hz.	Tipo de Clasif. UL	Temp. Ambiente Máxima	Amperaje	Peso (lbs.)	Altura x Anchura x Prof. Dimensiones de Instalación
A2W301212	3,690	3.65	115/1/50/60	12	85°C	0.37	21.4	19.71 x 11.80 x 5.00 in
A2W301204	3,690	3.65	115/1/50/60	4	85°C	0.37	21.4	19.71 x 11.80 x 5.00 in
A2W30124X	3,690	3.65	115/1/50/60	4X	85°C	0.37	21.4	19.71 x 11.80 x 5.00 in
A2W302312	3,690	3.65	230/1/50/60	12	85°C	0.23	21.4	19.71 x 11.80 x 5.00 in
A2W302304	3,690	3.65	230/1/50/60	4	85°C	0.23	21.4	19.71 x 11.80 x 5.00 in
A2W30234X	3,690	3.65	230/1/50/60	4X	85°C	0.23	21.4	19.71 x 11.80 x 5.00 in
A2W304812	3,690	3.65	460/1/50-60	12	85°C	0.12	21.4	19.71 x 11.80 x 5.00 in
A2W304804	3,690	3.65	460/1/50-60	4	85°C	0.12	21.4	19.71 x 11.80 x 5.00 in
A2W30484X	3,690	3.65	460/1/50-60	4X	85°C	0.12	21.4	19.71 x 11.80 x 5.00 in
A2W601212	7,773	6.62	115/1/50/60	12	85°C	0.59	33.75	29.00 x 11.80 x 6.00 in
A2W601204	7,773	6.62	115/1/50/60	4	85°C	0.59	33.75	29.00 x 11.80 x 6.00 in
A2W60124X	7,773	6.62	115/1/50/60	4X	85°C	0.59	33.75	29.00 x 11.80 x 6.00 in
A2W602312	7,773	6.62	230/1/50/60	12	85°C	0.38	33.75	29.00 x 11.80 x 6.00 in
A2W602304	7,773	6.62	230/1/50/60	4	85°C	0.38	33.75	29.00 x 11.80 x 6.00 in
A2W60234X	7,773	6.62	230/1/50/60	4X	85°C	0.38	33.75	29.00 x 11.80 x 6.00 in
A2W604812	7,773	6.62	460/1/50-60	12	85°C	0.19	33.75	29.00 x 11.80 x 6.00 in
A2W604804	7,773	6.62	460/1/50-60	4	85°C	0.19	33.75	29.00 x 11.80 x 6.00 in
A2W60484X	7,773	6.62	460/1/50-60	4X	85°C	0.19	33.75	29.00 x 11.80 x 6.00 in
A2W1001212	17,330	14.61	115/1/50/60	12	85°C	1.11	55	40.65 x 15.80 x 8.06 in
A2W1001204	17,330	14.61	115/1/50/60	4	85°C	1.11	55	40.65 x 15.80 x 8.06 in
A2W100124X	17,330	14.61	115/1/50/60	4X	85°C	1.11	55	40.65 x 15.80 x 8.06 in
A2W1002312	17,330	14.61	230/1/50/60	12	85°C	0.60	55	40.65 x 15.80 x 8.06 in
A2W1002304	17,330	14.61	230/1/50/60	4	85°C	0.60	55	40.65 x 15.80 x 8.06 in
A2W100234X	17,330	14.61	230/1/50/60	4X	85°C	0.60	55	40.65 x 15.80 x 8.06 in
A2W1004812	17,330	14.61	460/1/50-60	12	85°C	0.30	55	40.65 x 15.80 x 8.06 in
A2W1004804	17,330	14.61	460/1/50-60	4	85°C	0.30	55	40.65 x 15.80 x 8.06 in
A2W100484X	17,330	14.61	460/1/50-60	4X	85°C	0.30	55	40.65 x 15.80 x 8.06 in
A2W2001212	18,930	18.74	115/1/50/60	12	85°C	2.51	70	50.01 x 15.80 x 8.51 in
A2W2001204	18,930	18.74	115/1/50/60	4	85°C	2.51	70	50.01 x 15.80 x 8.51 in
A2W200124X	18,930	18.74	115/1/50/60	4X	85°C	2.51	70	50.01 x 15.80 x 8.51 in
A2W2002312	18,930	18.74	230/1/50/60	12	85°C	1.26	70	50.01 x 15.80 x 8.51 in
A2W2002304	18,930	18.74	230/1/50/60	4	85°C	1.26	70	50.01 x 15.80 x 8.51 in
A2W200234X	18,930	18.74	230/1/50/60	4X	85°C	1.26	70	50.01 x 15.80 x 8.51 in
A2W2004812	18,930	18.74	460/1/50-60	12	85°C	0.63	70	50.01 x 15.80 x 8.51 in
A2W2004804	18,930	18.74	460/1/50-60	4	85°C	0.63	70	50.01 x 15.80 x 8.51 in
A2W200484X	18,930	18.74	460/1/50-60	4X	85°C	0.63	70	50.01 x 15.80 x 8.51 in

* Bajo las siguientes condiciones: temperatura interna del tablero a 35°C y agua corriente a 10°C, con un flujo volumétrico de 7.57 li/min
Nota: los modelos NEMA 4X están disponibles en acero inoxidable T304 (estándar) y acero inoxidable T316 (opcional).

Enfriamiento eficiente y económico para condiciones ambientales extremas

Sistema inteligente de control y monitoreo (opciones adicionales)

Control Digital Programable integrado para regular con precisión la temperatura de su tablero. **Válvula solenoide** para regular el flujo de agua, evitando así desperdicio de recursos. Ambas opciones se pueden observar en la ilustración a la derecha.

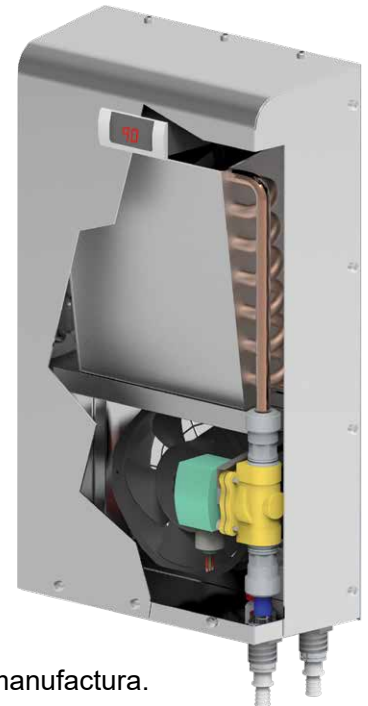
Diseño de circuito cerrado ofrece **protección contra contaminación externa**.

La **eliminación constante de condensación** permite mantener un manejo seguro y eficiente del condensado.

Armazón de estilo angosto facilita su instalación y uso en diferentes industrias, pues cabe perfectamente al costado de tableros con 30.48cm ó 40.64cm de profundidad.

Evita la acumulación de agua y corrosión con su diseño de techo inclinado y armazón fijo con soldadura, perfecto para uso en lugares donde se lava el equipo con agua a presión.

Diseño duradero de chasis recubierto con pintura en polvo electrostática o hecho con acero inoxidable resistente a la corrosión, perfecto para ambientes de manufactura.

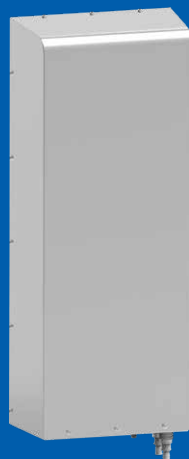


Serie A2W30



3,690 BTU/H

Serie A2W60



7,773 BTU/H

Serie A2W100



17,330 BTU/H

Serie A2W200



18,930 BTU/H

