



# Thermal Edge Inc.

TEMPERATURE CONTROL SOLUTIONS FOR ELECTRICAL ENCLOSURES



## 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.



**Thermal Edge Inc.™**

## 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—60°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:

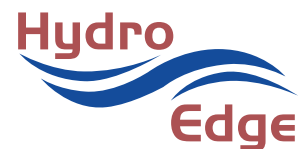
- Válvula de cierre de suministro de agua

### 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 papelera, 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.



Expediente UL  
#33288



Garantía Líder  
en la Industria:  
5 AÑOS DE GARANTÍA

**1800 Hurd Drive | Irving, Texas 75038**



**Thermal Edge Inc.™**

## Hydro Edge: Intercambiadores de Calor Aire-Agua

Modelo	BTUH*	Flujo volumétrico (m <sup>3</sup> /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	60°C	0.37	21.4	19.71 x 11.80 x 5.00 in
A2W301204	3,690	3.65	115/1/50/60	4	60°C	0.37	21.4	19.71 x 11.80 x 5.00 in
A2W30124X	3,690	3.65	115/1/50/60	4X	60°C	0.37	21.4	19.71 x 11.80 x 5.00 in
A2W302312	3,690	3.65	230/1/50/60	12	60°C	0.23	21.4	19.71 x 11.80 x 5.00 in
A2W302304	3,690	3.65	230/1/50/60	4	60°C	0.23	21.4	19.71 x 11.80 x 5.00 in
A2W30234X	3,690	3.65	230/1/50/60	4X	60°C	0.23	21.4	19.71 x 11.80 x 5.00 in
A2W304812	3,690	3.65	460/1/50-60	12	60°C	0.12	21.4	19.71 x 11.80 x 5.00 in
A2W304804	3,690	3.65	460/1/50-60	4	60°C	0.12	21.4	19.71 x 11.80 x 5.00 in
A2W30484X	3,690	3.65	460/1/50-60	4X	60°C	0.12	21.4	19.71 x 11.80 x 5.00 in
A2W601212	7,773	6.62	115/1/50/60	12	60°C	0.59	33.75	29.00 x 11.80 x 6.00 in
A2W601204	7,773	6.62	115/1/50/60	4	60°C	0.59	33.75	29.00 x 11.80 x 6.00 in
A2W60124X	7,773	6.62	115/1/50/60	4X	60°C	0.59	33.75	29.00 x 11.80 x 6.00 in
A2W602312	7,773	6.62	230/1/50/60	12	60°C	0.38	33.75	29.00 x 11.80 x 6.00 in
A2W602304	7,773	6.62	230/1/50/60	4	60°C	0.38	33.75	29.00 x 11.80 x 6.00 in
A2W60234X	7,773	6.62	230/1/50/60	4X	60°C	0.38	33.75	29.00 x 11.80 x 6.00 in
A2W604812	7,773	6.62	460/1/50-60	12	60°C	0.19	33.75	29.00 x 11.80 x 6.00 in
A2W604804	7,773	6.62	460/1/50-60	4	60°C	0.19	33.75	29.00 x 11.80 x 6.00 in
A2W60484X	7,773	6.62	460/1/50-60	4X	60°C	0.19	33.75	29.00 x 11.80 x 6.00 in
A2W1001212	17,330	14.61	115/1/50/60	12	60°C	1.11	55	40.65 x 15.80 x 8.06 in
A2W1001204	17,330	14.61	115/1/50/60	4	60°C	1.11	55	40.65 x 15.80 x 8.06 in
A2W100124X	17,330	14.61	115/1/50/60	4X	60°C	1.11	55	40.65 x 15.80 x 8.06 in
A2W1002312	17,330	14.61	230/1/50/60	12	60°C	0.60	55	40.65 x 15.80 x 8.06 in
A2W1002304	17,330	14.61	230/1/50/60	4	60°C	0.60	55	40.65 x 15.80 x 8.06 in
A2W100234X	17,330	14.61	230/1/50/60	4X	60°C	0.60	55	40.65 x 15.80 x 8.06 in
A2W1004812	17,330	14.61	460/1/50-60	12	60°C	0.30	55	40.65 x 15.80 x 8.06 in
A2W1004804	17,330	14.61	460/1/50-60	4	60°C	0.30	55	40.65 x 15.80 x 8.06 in
A2W100484X	17,330	14.61	460/1/50-60	4X	60°C	0.30	55	40.65 x 15.80 x 8.06 in
A2W2001212	18,930	18.74	115/1/50/60	12	60°C	2.51	70	50.01 x 15.80 x 8.51 in
A2W2001204	18,930	18.74	115/1/50/60	4	60°C	2.51	70	50.01 x 15.80 x 8.51 in
A2W200124X	18,930	18.74	115/1/50/60	4X	60°C	2.51	70	50.01 x 15.80 x 8.51 in
A2W2002312	18,930	18.74	230/1/50/60	12	60°C	1.26	70	50.01 x 15.80 x 8.51 in
A2W2002304	18,930	18.74	230/1/50/60	4	60°C	1.26	70	50.01 x 15.80 x 8.51 in
A2W200234X	18,930	18.74	230/1/50/60	4X	60°C	1.26	70	50.01 x 15.80 x 8.51 in
A2W2004812	18,930	18.74	460/1/50-60	12	60°C	0.63	70	50.01 x 15.80 x 8.51 in
A2W2004804	18,930	18.74	460/1/50-60	4	60°C	0.63	70	50.01 x 15.80 x 8.51 in
A2W200484X	18,930	18.74	460/1/50-60	4X	60°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).



**Thermal Edge Inc.™**

## 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.

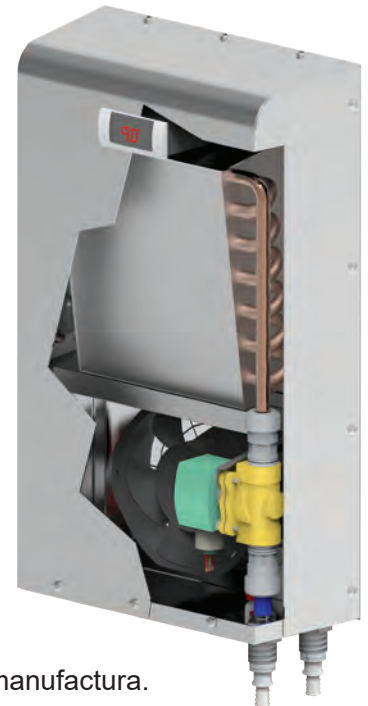
Diseño de circuito cerrado ofrece **protección contra contaminación externa**.

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**

