

SISTEMA WATERLOOP  
WATERLOOP SYSTEM  
SYSTÈME WATERLOOP

**AEROENFRIADORES CON GRUPO HIDRÁULICO**  
**AIR COOLERS WITH HYDRAULIC SYSTEM**  
**AÉRORÉFRIGÉRANTS AVEC GROUPE HYDRAULIQUE**

**USI**

Agua / Water / Eau

Agua glicolada / Glycol water / Eau glycolée



**Aeroenfriadores de agua con etilenglicol silenciosos con grupo hidráulico**, diseñados para evacuar al exterior el calor de condensación de los equipos frigoríficos.

**Silent ethylene glycol water coolers with hydraulic system** designed to evacuate condensation heat from refrigeration units to the outside.

**Aéroréfrigérants avec eau et éthylène glycol silencieux avec groupe hydraulique**, conçus pour évacuer la chaleur de condensation des équipements frigorifiques vers l'extérieur.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES | GENERAL CHARACTERISTICS | CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

- Agua\* o agua + etilenglicol 40%.
- Ventiladores EC (excepto USI001205W).
- Batería de agua de alta eficiencia en tubos de cobre y aletas de aluminio.
- Circuito hidráulico con bomba circuladora, vaso de expansión, válvula de seguridad, filtro de malla, termomanómetros y toma de vaciado y llenado.
- Conexiones hidráulicas a roscar.
- Cuadro eléctrico de control con protección de bomba, motoventilador y regulador de velocidad.
- Variación de la velocidad de la bomba de agua adaptándose a la demanda, en función de la presión de impulsión.
- Control de temperatura del circuito de agua mediante ventiladores de velocidad variable EC, con consigna flotante.

- Water\* or water + 40% ethylene glyco.
- EC fans (except USI001205W).
- High-efficiency water coil with copper tubes and aluminium fins.
- Hydraulic circuit with circulating pump, expansion tank, safety valve, mesh filter, thermometers and drain and fill socket.
- Threaded hydraulic connections.
- Electric control panel with pump protection, motor fan and speed regulator.
- Variation of the speed of the water pump to adapt to demand, depending on the discharge pressure.
- Temperature control of the water circuit using EC variable speed fans, with floating setpoint.

- Eau\* ou eau + éthylène glycol 40 %.
- Ventilateurs EC (sauf USI001205W).
- Batterie d'eau à haut rendement avec tuyaux en cuivre et ailettes en aluminium.
- Circuit hydraulique avec une pompe de circulation, un vase d'expansion, une vanne de sécurité, un filtre à mailles, des thermomanomètres et une prise de vidange et de remplissage.
- Raccords hydrauliques à fileter.
- Panneau de commande électrique avec protection par pompe, motoventilateur et régulateur de vitesse.
- Variation de la vitesse de la pompe à eau s'adaptant à la demande en fonction de la pression de refoulement.
- Contrôle de la température du circuit d'eau à l'aide de ventilateurs EC à vitesse variable avec consigne flottante.

\* Siempre que la temperatura ambiente sea superior a 0°C.

\* Provided that the ambient temperature is above 0°C.

\* À condition que la température ambiante soit supérieure à 0°C.

Modelo Model Modèle	Potencia térmica de intercambio* Heat exchange power* Puissance d'échange thermique*	Control de caudal Flow control Contrôle de débit	Caudal de fluido Fluid flow rate Débit de fluide	Caudal de aire Air flow rate Débit d'air	Ventilador Fan Ventilateur	Intensidad nominal Nominal current Intensité nominale	Intensidad absorc. max. Max. load current Intens. absorption max.	Conexiones grupo hidráulico Connections hydraulic system Raccords groupe hydraulique	Conexiones aeroenfriador Air cooler connections Raccords aéroréfrigérant	Perdida de carga Loss of charge Perte de charge	dBA	kg
	W		m³/h	m³/h								
USI001205W	11 800	variable	2,3	6 850	1 x Ø 630	2,3	5	1 1/4"	1"	10	34	115
USI002505W	24 700	variable	4,1	16 750	1 x Ø 910	3	8	1 1/4"	1 1/2"	10	38	315

\* Potencia térmica de intercambio estimada con temperatura de aire de +35 °C, y temperatura de entrada/salida de agua + etilenglicol 40% de +45 / +40 °C  
Estimated heat exchange power with air temperature of +35 °C and water + 40% ethylene glycol inlet/outlet temperature of +45 / +40 °C  
Puissance d'échange thermique estimée avec une température d'air de +35 °C et une température d'entrée/sortie d'eau + éthylène glycol 40 % de +45/+40 °C

**DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS**

Series	Aeroenfriador Water cooler Refrigidisseurs			Aeroenfriador + embalaje Water cooler + packaging Aéroréfrigérant + emballage				kg
	A	B	C	A	B	C		
USI001205W	1 080	760	1 375	880	660	1 580	95	
USI002505W	1 175	608	2 040	1 295	1 190	2 400	295	

Grupo hidráulico Hydraulic group Groupe hydraulique					Grupo hidráulico + embalaje Hydraulic system + packaging Groupe hydraulique + emballage			
A	B	C	D1	D2	A	B	C	kg
930	304	1 204	324	670	1 140	1 020	1 420	50

