

Enfriador de montaje lateral WAL

Catálogo de enfriadores industriales



WALA5

Enfriadores de agua de montaje lateral



CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO

14,000 W

ESTRUCTURA

En láminas de acero con recubrimiento en polvo, acabado texturizado RAL 7035. Panel que se puede quitar fácilmente.

Dos modos de instalación en la puerta: completa o parcialmente empotrada.

COMPRESOR

Compresor hermético de tipo espiral protegido con inversor para una mayor eficiencia energética, enfriado por el refrigerante. El calentador del cárter ya está instalado en caso de baja temperatura ambiente.

CIRCUITO DE ENFRIAMIENTO

Completo con puerto de carga, receptor de líquido, filtro secador, válvula termostática electrónica, interruptor de alta y baja presión, y transductor de alta presión lateral.

EVAPORADOR

Modelo de placa de acero inoxidable trenzado.

CONDENSADOR DE AIRE

Bobina de condensación microcanal, completa con rejilla de seguridad.

VENTILADOR CENTRÍFUGO

Ventilador centrífugo EC de velocidad variable y rejilla de seguridad.

CIRCUITO DE LÍQUIDO

El líquido cerrado presurizado y no ferroso con una válvula de ventilación y un recipiente de expansión está compuesto por una bomba eléctrica centrífuga de acero inoxidable, un manómetro, un interruptor de flujo, un calentador de líquido, un interruptor de líquido de baja presión, una válvula de seguridad de alta presión y un sensor de regulación.

TABLERO ELÉCTRICO

El tablero eléctrico cuenta con certificación UL508A, un interruptor de desconexión principal, protección para motores magnetotérmicos, relés de secuencia de fase, potencia de calefactor escalonada. Hay contactos secos para alarmas para conexiones externas.

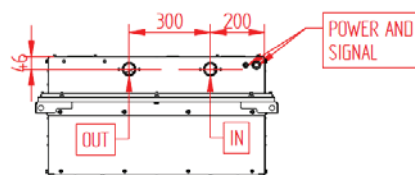
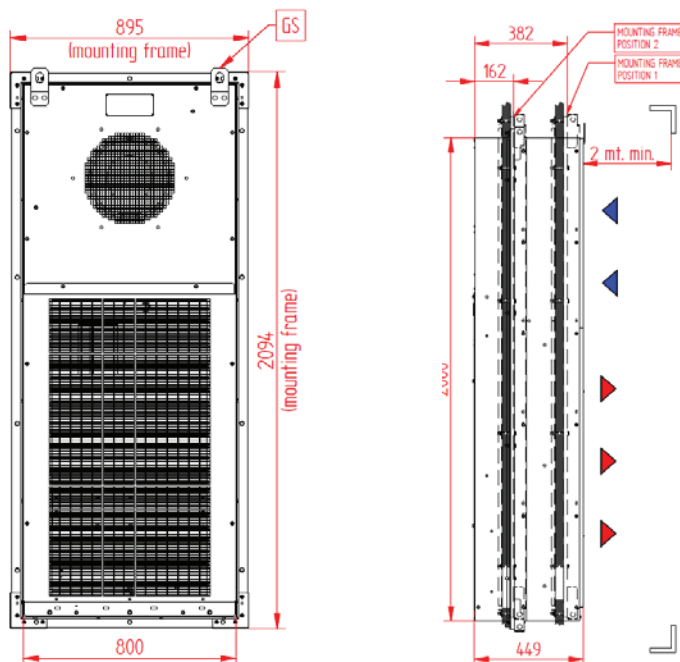
ADMINISTRACIÓN Y CONTROL

La unidad de control TX350C administra el funcionamiento del enfriador y proporciona un diagnóstico completo de las alarmas del operador. Un contacto de encendido y apagado permite que la máquina se encienda de forma remota. Selector de control iluminado. Conexión RS485. Posibilidad de visualización remota para la regulación de la máquina.

PINTURA/REVESTIMIENTO

Color predeterminado: RAL 7035 texturizado.

DIMENSIONES



WALA5

Enfriadores de agua de montaje lateral

Modelo	(Métrica)	WALA5
Capacidad nominal de enfriamiento*	An	14,000
Límites operativos de temperatura ambiente	°C	-30 – +50
Intervalo de temperatura del líquido configurable	°C	20 – 25
Tipo de líquido		Agua/glicol
Precisión de la temperatura	K	+/-2
Gas refrigerante	HFC	R513a
Fuente de alimentación		
Tensión de alimentación	V ph Hz	400 V/460 V trif. 50/60 Hz
Tensión de alimentación secundaria	VCA	230 – 24
Termostato digital		TX350C
Compresor		
Tipo de compresor		Espiral - Inversor
Cantidad de circuitos	n.º	1 – 1
Consumo de energía nominal	kW	3.86
Ventilador del condensador		
Tipo de ventilador		Centrífuga
Cantidad	n.º	1
Velocidad de flujo de aire	m³/h	6300
Cabezal disponible	Pa	120
Bomba estándar		
Tipo de bomba		Centrífuga
Cantidad	n.º	1
Velocidad de flujo de líquido nominal/máx.	l/min	100
Cabezal nominal disponible	bar	1.7
Conexiones de líquido de ENTRADA y SALIDA	entrada	1 1/4" BSP hembra
Peso neto	kg	240
Ancho x Profundidad x Altura	mm	800 x 449 x 2000
Nivel de presión acústica**	dB(A)	73

* Los datos se relacionan con el funcionamiento en las siguientes condiciones: temperatura de entrada/salida de 20/15 °C, agua sin glicol, temperatura ambiente de 32 °C.

** Nivel de presión acústica medida en un campo libre paralelepípedo a una distancia de 1 metro, de acuerdo con la norma ISO 3746.

Los datos eléctricos se refieren a $\cos \phi = 0.8$.

Factores de corrección para calcular la potencia de enfriamiento (métrica)												
Temperatura de salida del agua	Fw	°C				8	10	15	20	25		
		factor				0.77	0.83	1	1.2	1.41		
Temperatura ambiente	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1.27	1.2	1.13	1	0.95	0.86	0.8
Porcentaje de glicol por peso	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40		
		factor	1	0.96	0.95	0.94	0.93	0.91	0.9	0.88		
Potencia de enfriamiento = potencia nominal de enfriamiento x Fw x Fa x Fg												



Nuestro impactante repertorio de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE