

CHILLER

Microcanal

Fluido sintético de bajo GWP

MAYEKAWA
MYCOM



**Baja Carga de
Fluido Refrigerante**

americas.mayekawa.com

CHILLER

Microcanal

Fluido Sintético de Bajo GWP Baja Carga de Fluido Refrigerante

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Condensador microcanal de aluminio
- Tuberías en acero al carbono, con alta durabilidad
- Evaporador a placas soldadas
- Dos compresores del tipo alternativo semihermético
- Dos circuitos de refrigeración independientes
- Sistema con expansión seca en el evaporador
- Refrigeración por agua o solución
- Panel de control micro-procesado

DIFERENCIALES

- De simple instalación, funcionamiento y mantenimiento
- Equipo tipo PLUG & PLAY
- Baja frecuencia de mantenimiento
- Condensación por aire (no es necesario utilizar torres de refrigeración)
- Baja carga de fluido refrigerante
- Filtración del aire de condensación a través de pantallas laterales desmontables y lavables, lo que garantiza una mayor circulación del aire y un fácil acceso para el mantenimiento.
- Bajo nivel de ruido
- Diseñado para aplicaciones comerciales con ingeniería industrial
- Variador de frecuencia en los motores de los compresores
- Rango de control del 25% al 100% de la capacidad total
- Ventiladores con motor EC

TECNOLOGÍA MAYEKAWA: MICROCANAL

- Hasta un 50% de reducción de la carga de fluido refrigerante
- Operación a alta temperatura ambiente
- Reducción del peso final del equipo
- Alta eficiencia en comparación con otros tipos de condensadores

PRINCIPALES REFRIGERANTES

- Fluidos HFO puros y mezclas (HFC + HFO) con bajo índice GWP, que cumplen los protocolos mundiales y la Enmienda de Kigali.

Refrigerante	Clase	ODP Ozone Depletion Potential	GWP* Global Warming
R-1234yf	HFO	0	1
R-1234ze	HFO	0	1
R-449A	HFC + HFO	0	1281
R-513A	HFC + HFO	0	573
R-454C	HFC + HFO	0	146

*IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) Assessment Report 5

OPCIONALES

- Pintura marítima
- Bomba primaria

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Bebidas/Lácteos / Alimentos
- Química/Petroquímica
- Farmacéutica/ Hospitalaria
- Aire acondicionado / Plástico
- Caucho / Automotriz
- Entre otros

TABLA DE CAPACIDADES

R-1234yf													
Modelo	Capacidad Nominal				IPLV	COP	Flujo de agua de Proceso		Cantidad de Fluido Refrigerante	Dimensiones			Peso
	60 Hz		50 Hz				60 Hz	50 Hz		C	L	A	
	TR	kW	TR	kW			m³/h	m³/h		mm	mm	mm	
URA-YF50	50	176	42	147	3,6	2,8	30	25	40	4.000	2.200	2.400	3.000
URA-YF75	75	263	63	221	3,7	3,1	45	38	54	4.600	2.200	2.400	3.700

R-1234ze													
Modelo	Capacidad Nominal				IPLV	COP	Flujo de agua de Proceso		Cantidad de Fluido Refrigerante	Dimensões			Peso
	60 Hz		50 Hz				60 Hz	50 Hz		C	L	A	
	TR	kW	TR	kW			m³/h	m³/h		mm	mm	mm	
URA-ZE50	50	176	42	147	3,8	2,9	30	25	40	4.000	2.200	2.400	3.000

R-449A													
Modelo	Capacidad Nominal				IPLV	COP	Flujo de agua de Proceso		Cantidad de Fluido Refrigerante	Dimensiones			Peso
	60 Hz		50 Hz				60 Hz	50 Hz		C	L	A	
	TR	kW	TR	kW			m³/h	m³/h		kg	mm	mm	
URA-449-50	50	176	42	147	4,2	3,3	30	25	34	4.600	2.200	2.400	3.400
URA-449-75	75	263	63	221	4,2	3,3	45	38	57	6.000	2.200	2.400	4.100
URA-449-100	100	351	84	295	4,3	3,3	60	51	80	7.400	2.200	2.400	4.800

Tabla basada en las condiciones: temperatura de retorno del proceso: 12 °C; temperatura de salida: 7 °C - temperatura ambiente: 30 °C.

Cálculo del IPLV según la norma AHRI 551/591 (SI) 2015, a 60 Hz.

Condiciones de diseño diferentes a las de la tabla y otros fluidos (R-513A, R-454C, entre otros) bajo consulta.



SUCURSALES
Latinoamérica

Argentina
Brasil
Colombia

Costa Rica
Chile
Ecuador

Guatemala
México
Perú

Panamá
Venezuela