

CHILLER

Microcanal

MAYEKAWA
MYCOM

PROPANO
R-290



**Baja Carga de
Fluido Refrigerante
Natural**

americas.mayekawa.com

CHILLER

Microcanal

Propano | R-290

Baja Carga de Fluido Refrigerante Natural

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
- Sistema electrónico de seguridad para fluidos refrigerantes inflamables
- Motores, válvulas, sensores y componentes eléctricos específicos para propano

DIFERENCIALES

- De simple instalación, funcionamiento y mantenimiento
- Equipo tipo PLUG & PLAY
- Baja frecuencia de mantenimiento
- Condensación por aire (no es necesario utilizar torres Enfriamiento)
- 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 control de rotación
- Alto desempeño COP y IPLV

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 relación a otros tipos de condensadores

FLUIDO REFRIGERANTE NATURAL

- R-290 Propano: ODP = 0 e GWP = 3

OPCIONALES

- Pintura para orla marítima
- Bomba primaria

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Bebidas/Lácteos / Alimentos
- Ar condicionado/ Plástico
- Química/Petroquímica
- Borracha/ Automotivo
- Farmacéutica/ Hospitalar
- Entre otros

DIMENSIONES

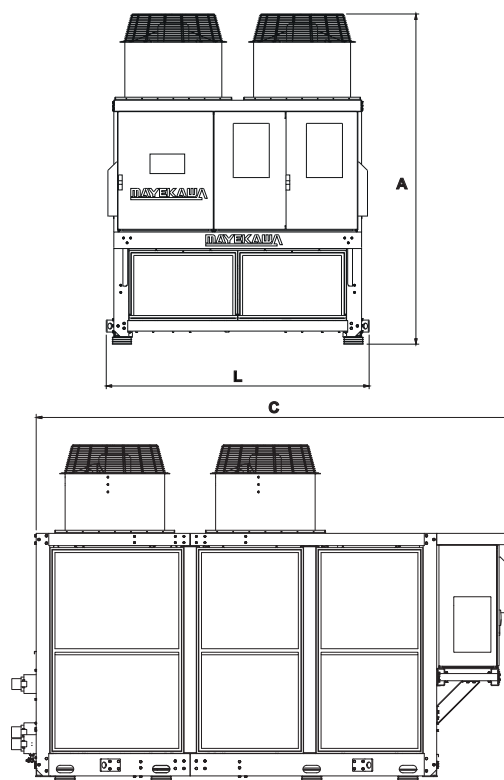


TABLA DE CAPACIDADES

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-P50	50	176	42	147	4,4	3,3	30	25	12	4.000	2.200	2.800	3.100
URA-P75	75	263	63	221	4,2	3,4	45	38	20	4.600	2.200	2.800	4.000
URA-P100	100	351	84	295	4.4	3.4	60	51	31	6.000	2.200	2.800	4.900

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 estándar 551/591 (SI) a 60 Hz.

Condiciones de diseño diferentes a las de la tabla bajo consulta



SUCURSALES
Latinoamérica

Argentina
Brasil
Colombia

Costa Rica
Chile
Ecuador

Guatemala
México
Perú

Panamá
Venezuela