

BOMBA

DE CALOR

MAYEKAWA
MYCOM



**Sistema de Calefacción
& Refrigeración**

americas.mayekawa.com

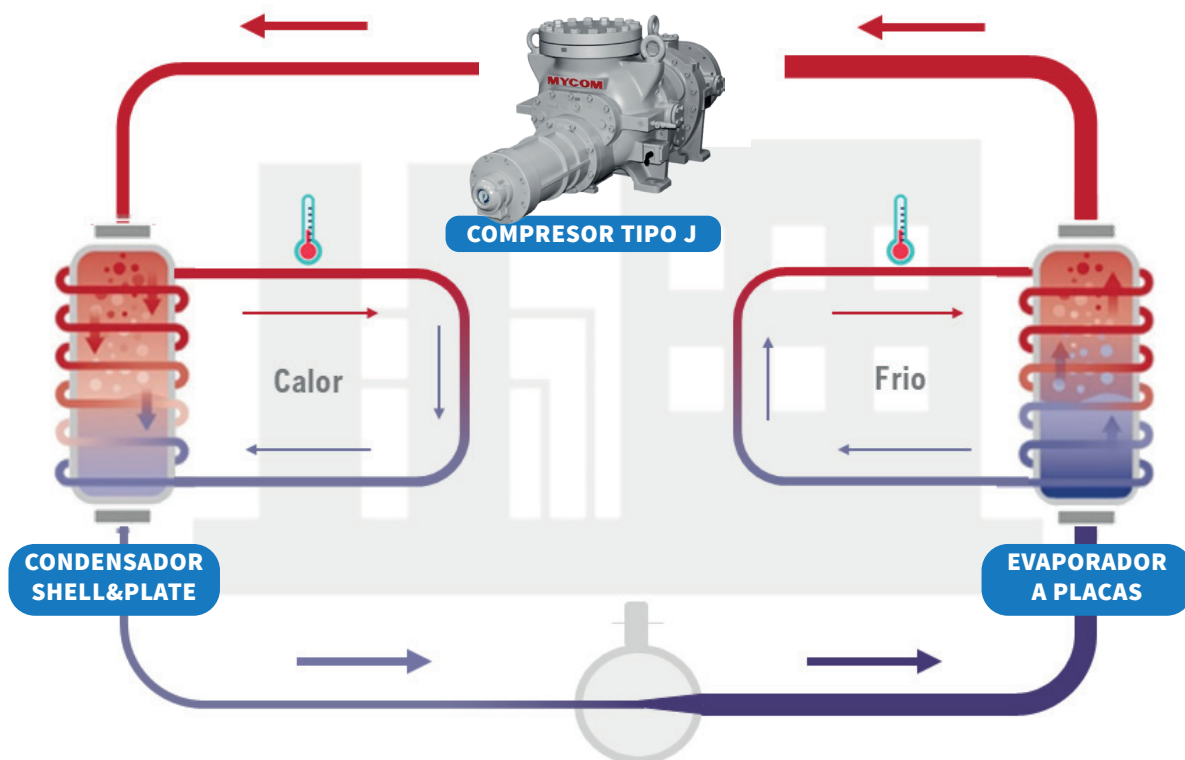
BOMBA

DE CALOR

Sistema de Calefacción & Refrigeración

La Bomba de calor Mayekawa suministra agua fría al evaporador y agua caliente al condensador, utilizando como fuente de calor la descarga del compresor del sistema frigorífico con el principal objetivo de aprovechar al máximo la energía y reducir el consumo de combustibles fósiles. El concepto de bomba de calor responde a las demandas de eficiencia energética, sostenibilidad y descarbonización, permitiendo un mejor aprovechamiento de la energía del sistema y la eliminación o reducción significativa de las calderas de vapor.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Compresor tornillo abierto Mycom
- Condensador de carcasa y placas de alta presión
- Evaporador de placas compacto
- Sistemas inundados
- Refrigerante amoniaco
- Temperatura del agua caliente hasta +62°C
- Temperaturas de evaporación de hasta -10°C
- Panel de control con microprocesador

OPCIONAIS

- Variador de frecuencia
- Evaporador con separador integrado
- Evaporador shell&plate

DIFERENCIAIS

- Alto rendimiento (COP)
- Instalación, operación y mantenimiento sencillos
- Equipos tipo PLUG & PLAY
- Baja frecuencia de mantenimiento
- Condensación con agua de proceso
- Baja carga de refrigerante
- Bajo nivel de ruido
- Diseñado con ingeniería industrial

- Intercambiador para Subenfriamiento
- Intercambiador de recuperación de calor del aceite
- Tanque de líquido

TECNOLOGIA MAYEKAWA

COMPRESOR TORNILLO TIPO J

- Mayor rendimiento y funcionamiento
- Mayor desplazamiento volumétrico
- Menor consumo de energía
- Bajo nivel de vibración y ruido

CONDENSADOR SHELL&PLATE

- Compacto
- Totalmente soldado, sin fugas en las juntas
- Mayor transferencia de calor
- Soporta altas presiones y temperaturas.

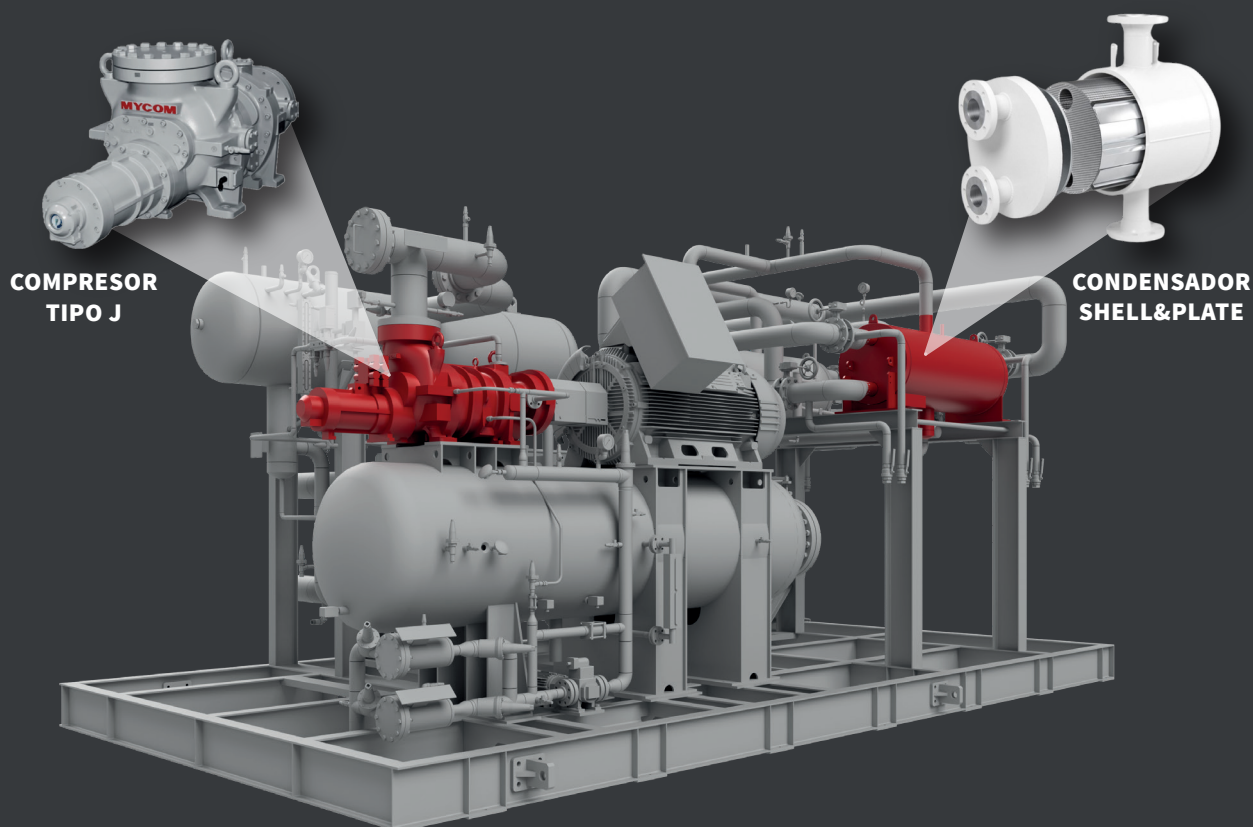


TABLA DE CAPACIDADES

Modelo	Compresor	Capacidades		Cantidad de Fluido Refrigerante	Dimensiones			Peso
		Calefacción	Refrigeración		C	L	A	
		kW			kg	mm	mm	mm
HP-250	N170JS	250	240	70	4800	2600	3600	11000
HP-350	N170JM	350	310	70				
HP-500	N170JL	500	410	70				
HP-650	N220JS	650	550	95	5200	2800	3600	18500
HP-950	N220JM	950	730	165				
HP-1300	N220JL	1300	960	265				
HP-1400	N280JS	1400	1240	265	5700	3000	3600	24500
HP-2000	N280JM	2000	1620	350				

*Tabla basada en las siguientes condiciones: temperatura de evaporación -10°C, temperatura de condensación +65°C, Refrigerante: Amoniaco.

Sucursales

Latinoamérica



MAYEKAWA
MYCOM

◦ Argentina

- ☎ +54 11-4609-2000
- ✉ mycom@mayekawa.com.ar
- 📍 Buenos Aires - Puerto Madryn

◦ Guatemala

- ☎ +502 6637-6790
- ✉ infocentroamerica@mayekawa.com.gt
- 📍 Ciudad de Guatemala

◦ Brasil

- ☎ +55 11-4654-8000
- ✉ comercial@mayekawa.com.br
- 📍 Arujá - São José do Rio Preto
Rio de Janeiro - Macaé - Belo Horizonte
Canoas - Cascavel - Chapecó Fortaleza
Cuiabá - Goiânia - Curitiba - Recife -
Salvador

◦ México

- ☎ +52 55-5062-0870
- ✉ info@mayekawa.com.mx
- 📍 Ciudad de México - CIVAC - Culiacán
Guadalajara - Hermosillo - Irapuato
Mérida - Monterrey - Villahermosa

◦ Chile

- ☎ +56 2-2739-0202
- ✉ marketing@mayekawa.cl
- 📍 Santiago - Concepción
Puerto Montt - Curicó

◦ Panamá

- ☎ +507 395-1694
- ✉ ventas@mayekawa.com.pa
- 📍 Ciudad de Panamá

◦ Colombia

- ☎ +57 1-430-9980
- ✉ ventas@mayekawa.com.co
- 📍 Bogotá - Medellín - Barranquilla

◦ Perú

- ☎ +51 1-205-5400
- ✉ mayekawaperu@mayekawa.pe
- 📍 Lima - Piura - Chimbote

◦ Costa Rica

- ☎ +506 4010-1133
- ✉ mayekawacr@mayekawa.cr
- 📍 Heredia - Barreal

◦ Venezuela

- ☎ +58 243-2177957
- ✉ ventas@mycomve.com
- 📍 Maracay - Turmero

◦ Ecuador

- ☎ +593 4 2127141
- ✉ mycom@mayekawa.com.ec
- 📍 Guayaquil - Manta

Visita nuestra
página web

