

## BOTHNIA MT

BOTHNIA es una máquina de refrigeración por líquido (temperatura media) con enfriador de gas/condensador refrigerado por líquido. La máquina está disponible en 4 tamaños con potencias refrigerantes entre 30 y 120 kW. BOTHNIA es un sistema totalmente indirecto con glicol/agua en el lado caliente y el lado frío.

BOTHNIA está diseñada para el refrigerante dióxido de carbono (R744) para el menor impacto ambiental posible.

### Opciones

- Intercambiador de gas caliente para agua de grifo o producción de calefacción (modelo HE).
- Cubiertas insonorizantes.
- Zapatas para máquina.
- Conexiones de tubos flexibles en el lado de fluido refrigerador y el lado de refrigerante.
- Conexiones de tubos flexibles en el intercambiador de gas caliente.
- Depósito extra para fluido refrigerador (62 l).
- Aceite para compresor de refrigeración.



Temperatura media (MT)	130 MT	260 MT	390 MT	4120 MT
Máquina de refrigeración	Máquina de refrigeración por líquido – Sistema totalmente indirecto			
Refrigerante	R744			
Potencia refrigerante (kW)	26	52	78	104
Compresor (número)	1	2	3	4
Fluido refrigerador	Propilenglicol 37%			
Temp. del fluido refrigerador (C°) entrada/salida	-4/-8	-4/-8	-4/-8	-4/-8
Refrigerante	Etilenglicol 40%			

- Temperatura de evaporación -12°C.
- Temperatura de salida del enfriador de gas: +30°C.

Potencias refrigerantes indicadas en función de la temperatura dimensionante según la tabla. Algunas potencias son preliminares y deben calcularse en función de la aplicación real puesto que la temperatura ambiente y la temperatura del agua influyen en la potencia indicada.