

BALTIC LT

BALTIC es una máquina de congelación (temperatura baja) para sistema en cascada con expansión directa en el lado de evaporador y el lado de condensador acoplado al lado de fluido refrigerador del sistema de refrigeración por líquido. La máquina está disponible en 4 tamaños con potencias refrigerantes entre 15 y 60 kW. BALTIC es un sistema totalmente indirecto con expansión directa en el lado frío y glicol/agua en el lado caliente. BALTIC 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 baja (LT)	115LT	230LT	345LT	460LT
Máquina de refrigeración	Máquina de congelación en cascada – Sistema totalmente indirecto			
Refrigerante	R744			
Potencia refrigerante (kW)	15	30	45	60
Compresor (número)	1	2	3	4
Refrigerante	R744			
Temperatura del refrigerante (C°)	-35	-35	-35	-35
Condensador de refrigerante	Propylene glycol 37%			
Temp. del fluido refrigerador (C°) entrada/salida	-4/-8			

- Temperatura de evaporación -35°C .
- Temperatura de salida del enfriador de gas: $+30^{\circ}\text{C}$.

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.