

Punto funcionamiento seleccionado

Agua-Vapor
COP H+C

Disipación / Calor útil	Tout (°C)					
	150	-	-	4,7	6,1	10,2
	140	-	3,8	5,8	8,0	10,5
	130	3,0	4,7	6,4	9,6	12,2
	120	3,6	5,7	8,3	10,1	-
	110	4,4	6,2	10,9	13,4	-
	Tin (°C)	40	60	80	100	120

Fuente Calor

Calor Residual

Motores T. Refrigeración

Geotermia

Electrolizadores

Cooling System

Data Center

Fuente de calor

Fluido caloportador	Agua
Temperatura de entrada	60 °C
Temperatura de salida	55 °C
Caudal volumétrico	66 m³/h
Potencia térmica	311 kWt
Pérdida de carga	100 kPa

Procesos Industriales

Secado

Generación Vapor

Calefacción Distrito

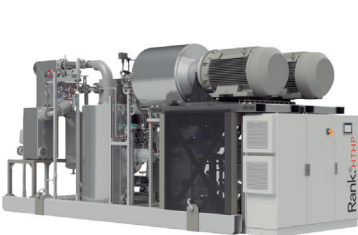
Calor útil
Disipación

Fluido caloportador	Agua
Temperatura de entrada	130 °C
Temperatura de salida	130 °C
Presión	3 bara
Caudal	0,23kg/s
Potencia	506 kWt

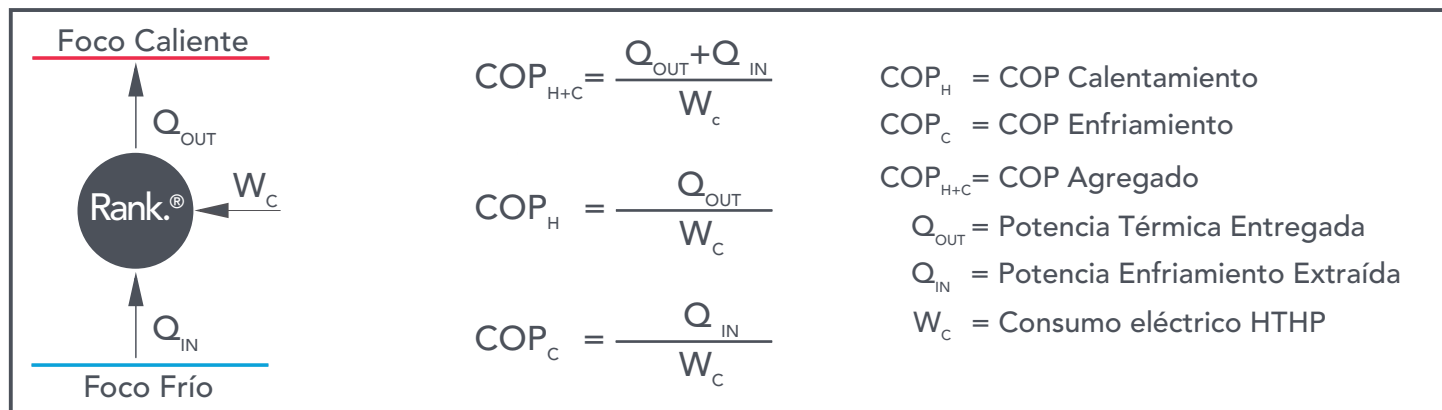


Electricidad

Consumo	189 kWe
COP_H+C	4,7
COP_H	2,7
COP_C	2,0
Tensión	3x400 V

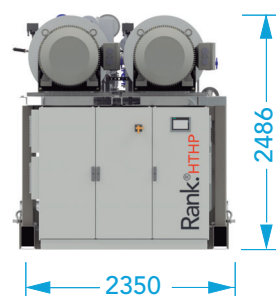
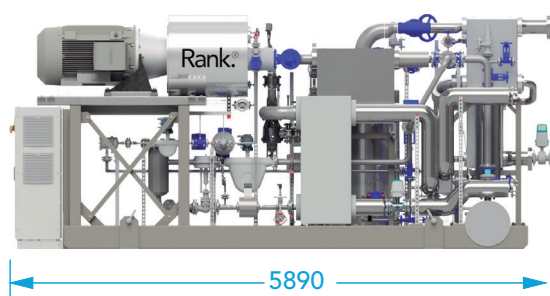


Cálculos COP's

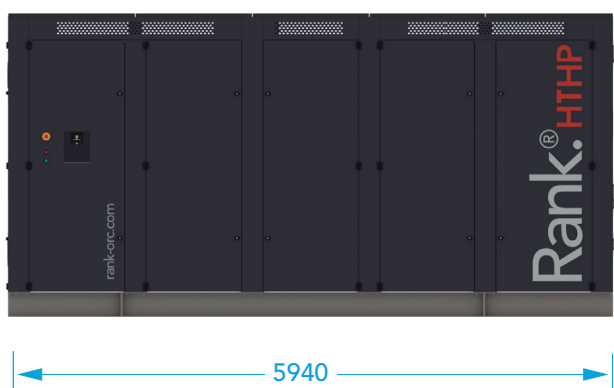


Dimensiones

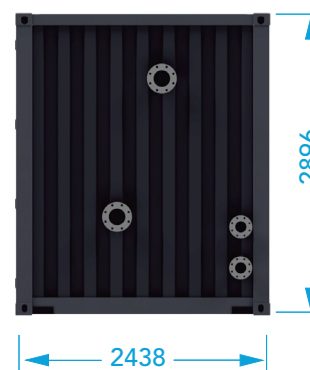
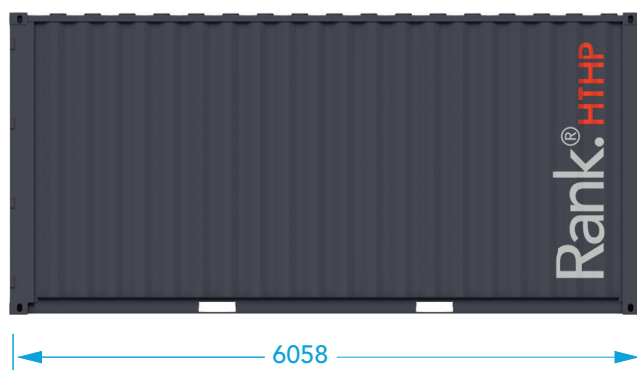
Opción Basica Skid



Opción Envolverte



Opción Contenedor



Cumplimiento de Normativa y Estándares

- Low voltage Directive
- Machinery Directive
- Electromagnetic Compatibility Directive
- Pressurized Equipment Directive
- EN/ISO 3744:2010

- UNE EN 10216
- UNE EN 764-7
- UNE EN 13136:2014+A1
- 2006/42/CE
- 2014/68/UE

- ASME B31.1 / ASME B31.3 – Process Piping Code
- ASME Boiler and Pressure Vessel Code Section VIII
- UL 508A- Control Panel Wiring
- 2014/35/UE
- 2014/30/UE