

Punto funcionamiento seleccionado

Disipación / Calor útil	Tout (°C)	Agua-Agua COP H+C				
	150	3,7	4,9	6,0	9,6	12,8
	135	3,9	5,5	6,8	12,0	13,8
	120	4,3	6,4	9,2	14,8	-
	105	5,1	7,4	10,7	15,9	-
	90	5,5	10,1	15,3	-	-
	Tin (°C)	25	50	75	100	125

Fuente Calor



Calor Residual



Motores T. Refrigeración



Geotermia



Electrolizadores



Cooling System



Data Center



Fuente de calor



Procesos Industriales



Secado



Generación Vapor



Calefacción Distrito



Calor útil
Disipación



Energía Eléctrica



Electricidad

Fluido caloportador

Agua

Temperatura de entrada

75 °C

Temperatura de salida

70 °C

Caudal volumétrico

76 m³/h

Potencia térmica

399 kWt

Pérdida de carga

100 kPa

Fluido caloportador

Agua

Temperatura de entrada

80 °C

Temperatura de salida

120 °C

Caudal volumétrico

11 m³/h

Potencia térmica

500 kWt

Pérdida de carga

50 kPa

Consumo

101 kW_e

COP_H+C

9,2

COP_H

5,0

COP_C

4,3

Tensión

3x400 V



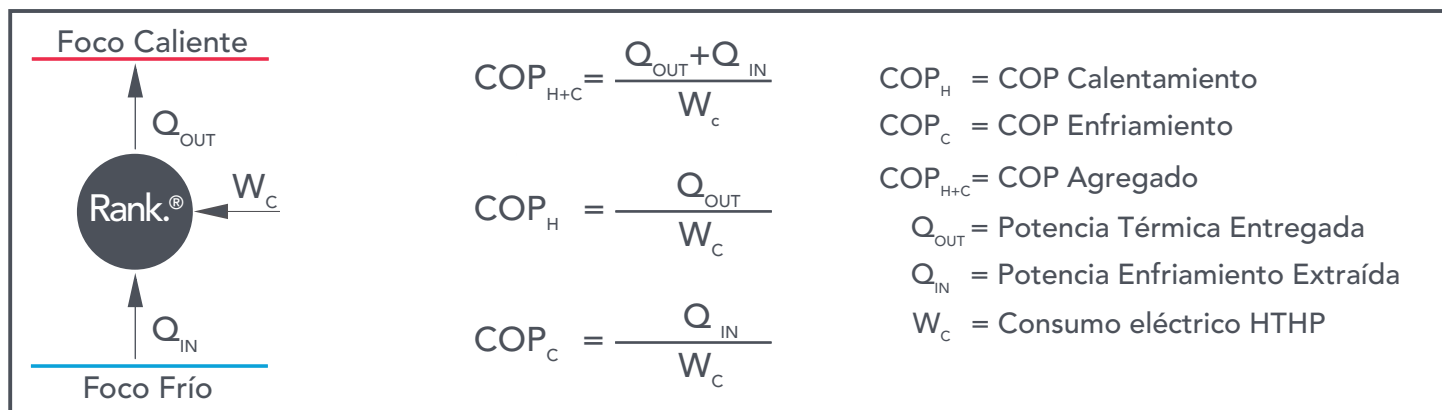
Rank.[®]

A pesar de que nuestro equipo de trabajo ha hecho todo lo posible para garantizar los datos más precisos y cercanos a la solución final, estos deben ser considerados como indicativos y no vinculantes.

version 29/07/2025

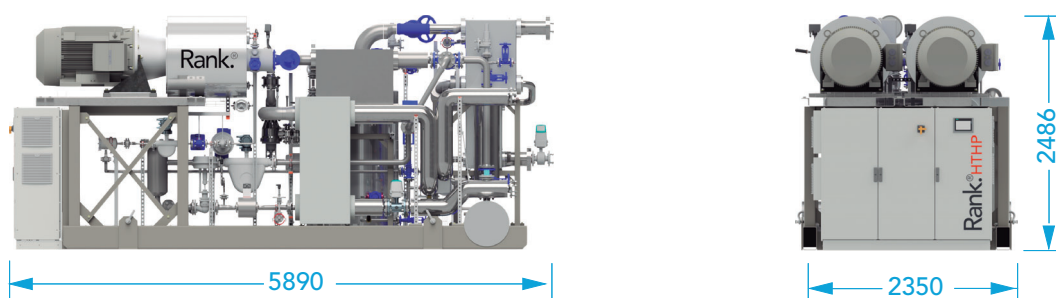
sales@rank-orc.com
rank-orc.com

Cálculos COP's

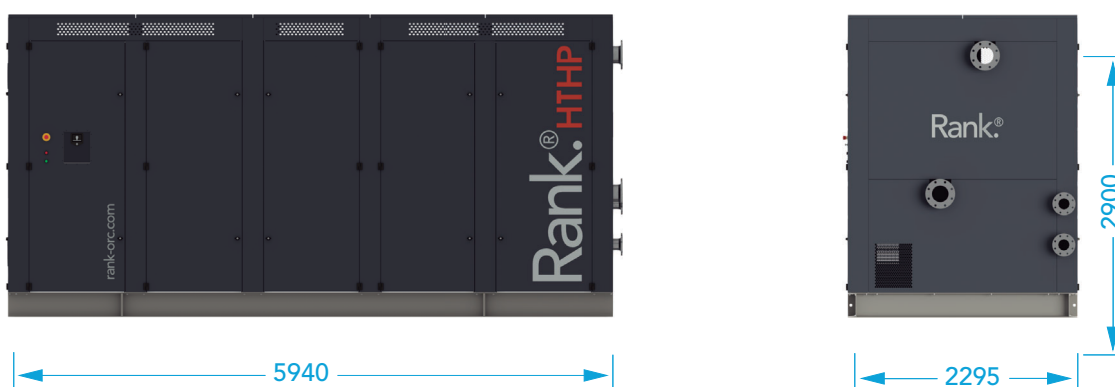


Dimensiones

Opción Basica Skid



Opción Envolvente



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