

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

Temperatura de entrada

Temperatura de salida

Caudal volumétrico

Potencia térmica

Pérdida de carga

Agua

80 °C

75 °C

70 m³/h

344 kWt

100 kPa

Procesos Industriales

Secado

Generación Vapor

Calefacción Distrito

Calor útil  
Disipación

Fluido caloportador

Temperatura de entrada

Temperatura de salida

Presión

Caudal

Potencia

Agua

140 °C

140 °C

4 bara

0,24kg/s

504 kWt

Electricidad

Electricidad

Consumo

COP\_H+C

COP\_H

COP\_C

Tensión

156 kWe

5,8

3,2

2,5

3x400 V

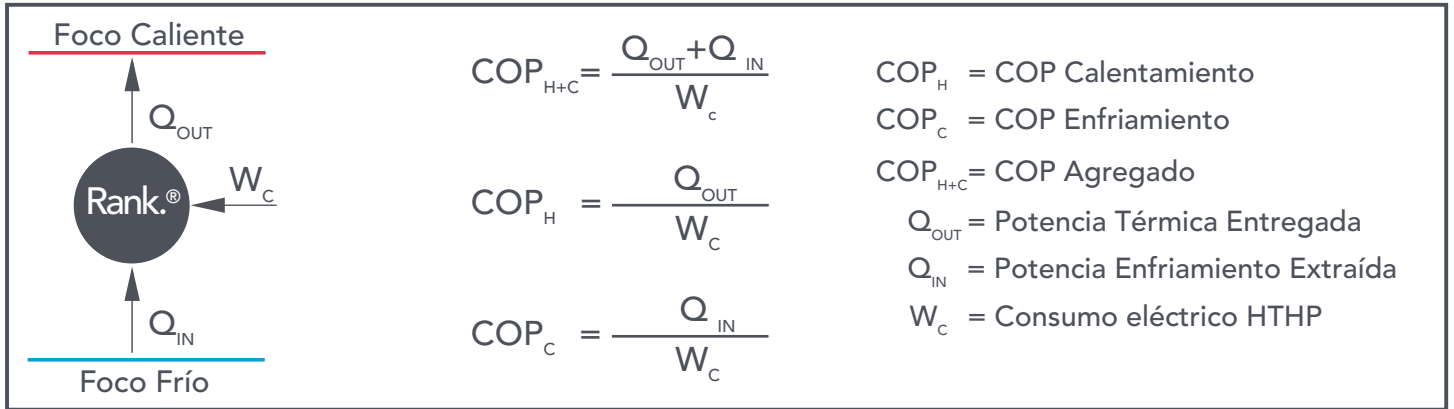
Rank.<sup>®</sup>

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

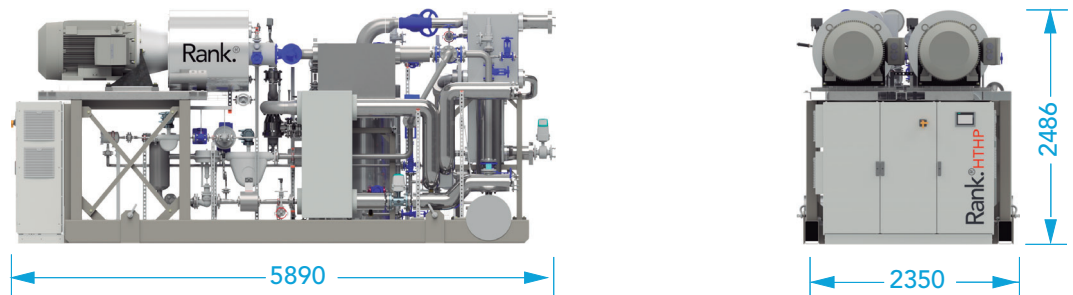
sales@rank-orc.com  
rank-orc.com

## Cálculos COP's

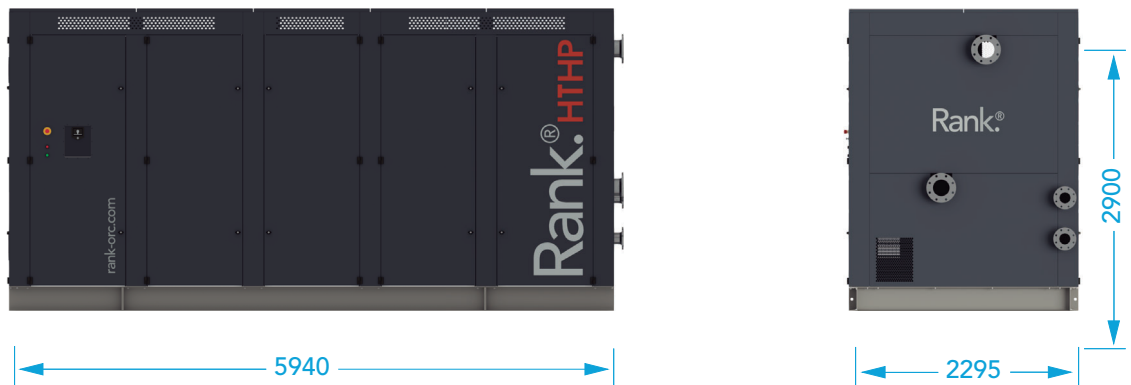


## Dimensiones

### Opción Basica Skid



### Opción 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