

### Punto funcionamiento seleccionado

| Disipación / Calor útil | Tout (°C) | Fuente Calor |      |             |      |      | Agua-Agua<br>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 |      |                      |
| <b>120</b>              | 4,3       | 6,4          | 9,2  | <b>14,8</b> | -    |      |                      |
| 105                     | 5,1       | 7,4          | 10,7 | 15,9        | -    |      |                      |
| 90                      | 5,5       | 10,1         | 15,3 | -           | -    |      |                      |
| Tin (°C)                | 25        | 50           | 75   | <b>100</b>  | 125  |      |                      |



> Fuente de calor

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Fluido caloportador    | Agua                 |
| Temperatura de entrada | 100 °C               |
| Temperatura de salida  | 90 °C                |
| Caudal volumétrico     | 41 m <sup>3</sup> /h |
| Potencia térmica       | 456 kWt              |
| Pérdida de carga       | 100 kPa              |



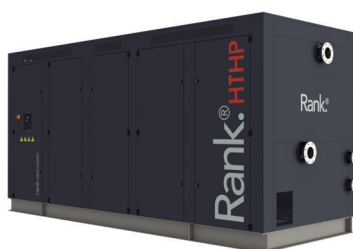
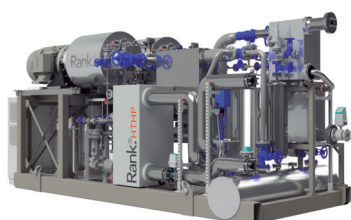
< Calor útil  
Disipación

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Fluido caloportador    | Agua                 |
| Temperatura de entrada | 90 °C                |
| Temperatura de salida  | 120 °C               |
| Caudal volumétrico     | 15 m <sup>3</sup> /h |
| Potencia térmica       | 500 kWt              |
| Pérdida de carga       | 50 kPa               |

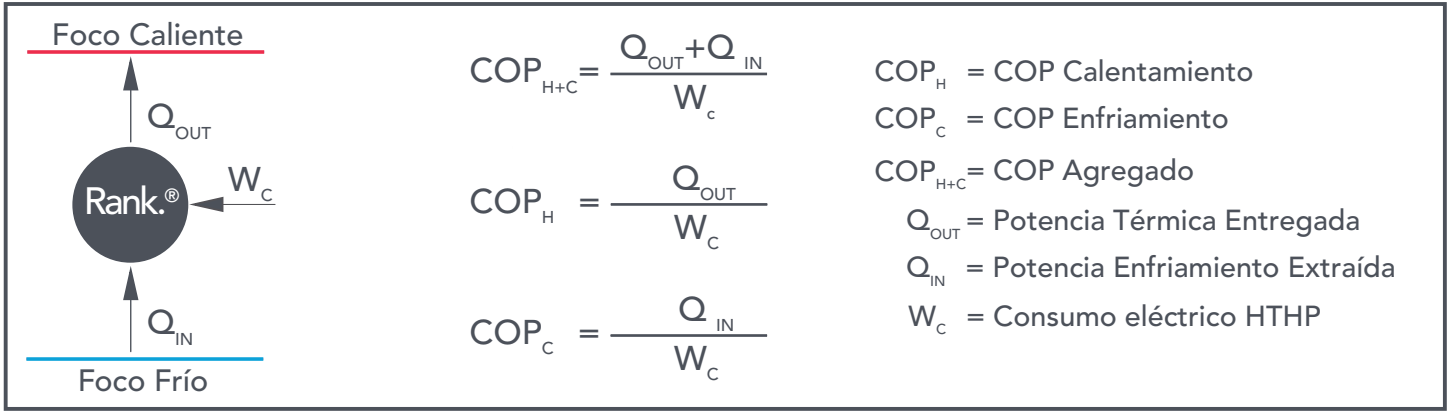


> Electricidad

|         |         |
|---------|---------|
| Consumo | 65 kWe  |
| COP_H+C | 14,8    |
| COP_H   | 7,7     |
| COP_C   | 7,1     |
| Tensión | 3x400 V |

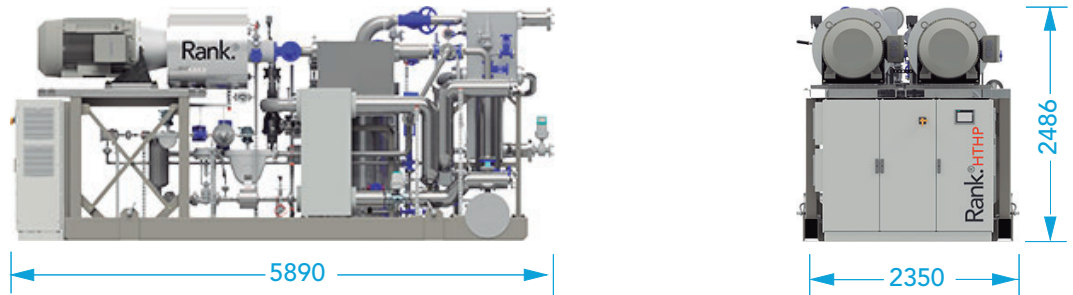


## Cálculos COP's

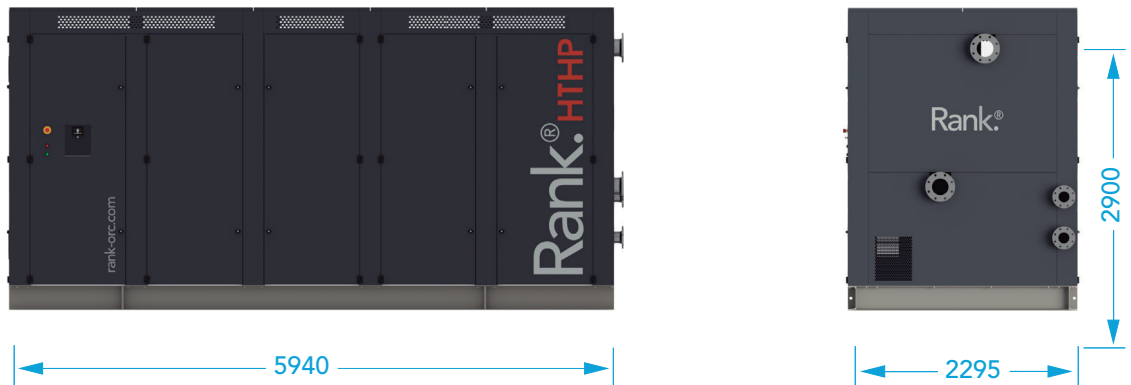


## Dimensiones

### 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