



# Select 8

**Copeland**<sup>™</sup>  
brand products



**EMERSON**<sup>™</sup>



## Informe del proyecto

|  |              |
|--|--------------|
| Refrigerante   | R134a        |
| <b>Propiedades del lado de alta:</b>                       |              |
| T. Condensación, °C  | 38.60        |
| Presión condensación abs., bar                             | 9.78         |
| Punto Rocío, °C  | 38.60        |
| Punto de burbuja, °C                                       | 38.60        |
| Entalpía vapor saturación, kJ/kg                           | 419.00       |
| Volumen específico del vapor saturado, dm <sup>3</sup> /kg | 20.80        |
| Temperatura del líquido, °C                                | 0.00         |
| entalpía del liquido, kJ/kg                                | -1.00        |
| <b>Propiedades del lado de baja:</b>                       |              |
| T. Evaporación, °C   | -5.00        |
| Presión evaporación abs., bar                              | 2.43         |
| Punto Rocío, °C  | -5.00        |
| Punto de burbuja, °C                                       | -5.00        |
| Con vapor a, °C  | 5.00         |
| Volumen específico, dm <sup>3</sup> /kg                    | 87.00        |
| Entalpía del gas, kJ/kg                                    | 404.00       |
| <b>Condiciones de trabajo:</b>                             |              |
| T. Evaporación, °C   | -5.00        |
| Recal. Aspiración, K                                       | 10.00        |
| Ambiente, °C   | 32.00        |
| Unidad condensadora seleccionada                           | ZXME020E-TFD |

**RENDIMIENTO EN PUNTO ESPECIFICADO  
ZXME020E-TFD Datos a 50 Hz**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Capacidad frigorífica, kW          | 2.71  |
| Potencia total de ventiladores, kW | 1.03  |
| C.O.P.                             | 2.62  |
| Intensidad a 400 V, A              | 2.39  |
| Flujo de Masa, g/s                 | 18.15 |
| P. Calefacción, kW                 | 3.58  |
| T. Condensación, °C                | 38.60 |
| Subenfriamiento, K                 | 0.00  |

**Datos físicos y mecánicos de la unidad condensadora**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Condensador/Tipo Vent.  | ZX020E/60 W                 |
| Base de montaje (diámetro agujero), mm  | 580 x 388 (12)              |
| Número de ventiladores  | 1                           |
| Caudal de aire, m <sup>3</sup> /s   | 0.81                        |
| Potencia total de ventiladores, W   | 116                         |
| Alto, mm  | 840                         |
| Fondo/Ancho, mm   | 1035/446                    |
| Diámetro aspiración, pulgadas   | 3/4                         |
| Línea de líquido, pulgadas  | 1/2                         |
| Tipo de aspiración  | Cu Tube                     |
| Presostato PS de alta, bar  | 28.8                        |
| Capacidad del recipiente, l   | 4.1                         |
| Presostato PS de baja, bar  | 21                          |
| Peso neto, kg   | 76                          |
| Presión sonora @ 10m (MT), dBA  | 37                          |
| Condiciones de ruido (MT, Temperaturas:<br>Evap./Cond./Succión a freq./velocidad) | -10.0/45.0/20.0 °C at 50 Hz |

**Datos eléctricos de la unidad condensadora (380-420 V / 3~ / 50 Hz)**

|  |     |
|--|-----|
| Máxima intensidad de trabajo del compresor, A  | 4.9 |
| Intensidad de rotor bloqueado del compresor, A | 26  |

**ACCESORIOS INCLUIDO**

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Resistencia de cárter     | Externa 40 W   |
| Visor de líquido          | ALCO MIA 012   |
| Contactador del compresor | 12 A           |
| Fusible circuito control  | 12 A 10x38     |
| Transductor de Alta       | PS4-W1 21X28   |
| Controlador electrónico   | Emerson XCM25D |
| Filtro                    | ALCO ADK Plus  |

**ACCESORIOS OPCIONAL**

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Presostato ajustable BP | Alco PS1-W3A |
|-------------------------|--------------|

