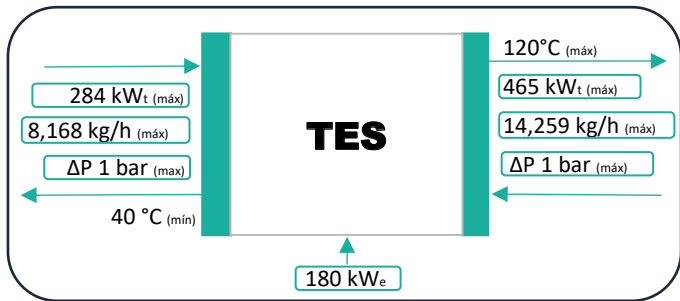


TES – C120 – 40 – 0465



| Aplicación | |
|---------------------------|--|
| Uso | Interior |
| Lado frío | Agua helada |
| Lado caliente | Agua caliente industrial |
| ACS con tanque acumulador | Si (tanque acumulador opcional) |
| Calefacción y alberca | Si (intercambiador de calor externo opcional) |

Prestaciones

General

| | | |
|---------------------|---|----------|
| Rango de modulación | % | 50 a 100 |
|---------------------|---|----------|

Lado Caliente

| | | |
|---------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| Potencia de calefacción W40W120 | kW _t | 465 |
| COP W40W120 | - | 2.59 |
| Temperatura máxima | °C | 120 |
| Flujo másico máximo | kg/h | 14,259 |
| Caída de presión a flujo máximo | bar | 1 |
| Presión (máx) | bar | 10 |
| Conexión entrada/salida | - | Brida 150# RF 1 1/2" ASME B 16.5 |

Lado Frío

| | | |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| Potencia de refrigeración W40W120 | kW _t (TR) | 284 (80) |
| EER W40W120 ^{*1} | - | 1.58 |
| Temperatura mínima | °C | 40 |
| Flujo másico máximo | kg/h | 8,168 |
| Caída de presión a flujo máximo | bar | 1 |
| Presión (máx) | bar | 10 |
| Conexión entrada/salida | - | Brida 150# RF 2 1/2" ASME B 16.5 |

Fluidos de trabajo

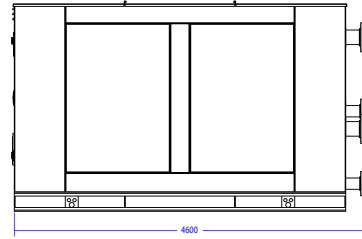
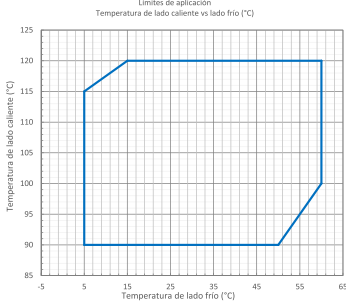
| | | |
|-----------------------|----|--------|
| Refrigerante | - | R245fa |
| Carga de refrigerante | kg | 110 |
| Tipo de aceite | - | POE |

Peso, dimensiones v ruido

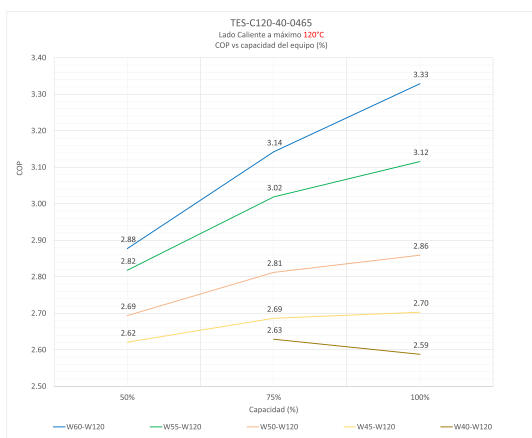
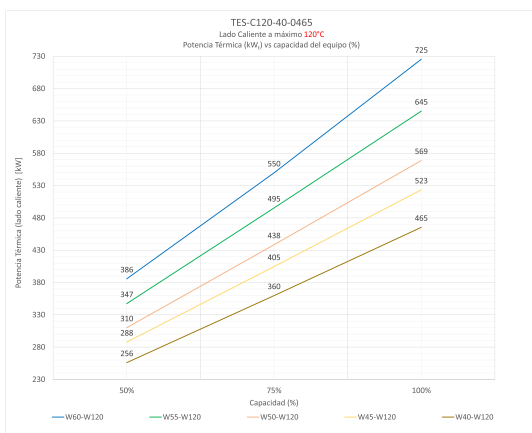
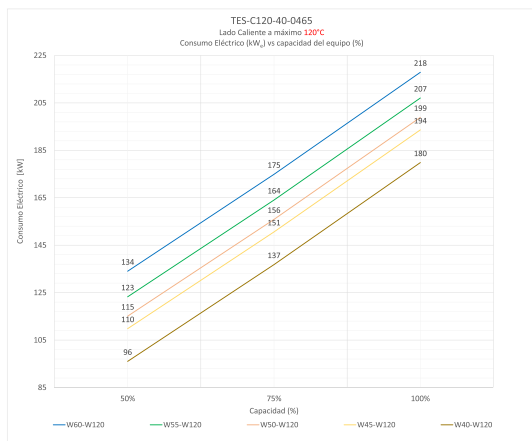
| | | |
|------------------------------|-------|-----------------------|
| Largo x ancho x altura | mm | 4,600 x 2,600 x 2,800 |
| Peso (seco) | kg | 6,500 |
| Ruido en la superficie a 7 m | dB(A) | 68 |

Datos eléctricos

| | | |
|----------------------------|-----------------|----------------------|
| Potencia nominal del motor | HP | 349 |
| Potencia demanda real | kW _e | 180 |
| Sistema eléctrico | CA | 3F, 3H, 480 V, 60 Hz |



Temperatura lado caliente de 120°C



| Voltaje Nominal [V] | Corriente Nominal [A] | Protección Principal | Alimentador sugerido (Fase Cu) | Alimentador sugerido (Fase Al) | Conductor desnudo | Canalización |
|---------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| 440 | 346 | 3X500 A | 2-3X300 kCM | 2-3X400 kCM | 2-2d | 2T-PGG 3" (78 mm) |
| 480 | 378 | 3X500 A | 2-3X300 kCM | 2-3X400 kCM | 2-2d | 2T-PGG 3" (78 mm) |

*1. W40W120: Condiciones de operación basadas en agua del lado frío a 40°C y del lado caliente a 120°C.

*2. COP: Coeficiente de rendimiento por sus siglas en inglés. (kW_t/kW_e).

*3. EER: Razón de eficiencia energética por sus siglas en inglés. (kW_t/kW_e).

*4. POE: Aceite de lubricación Polioléster.