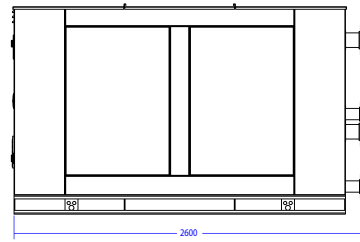
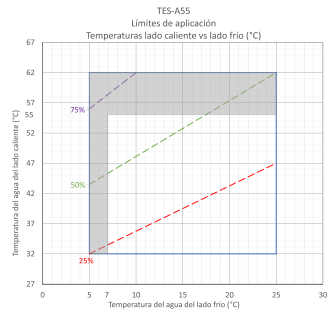
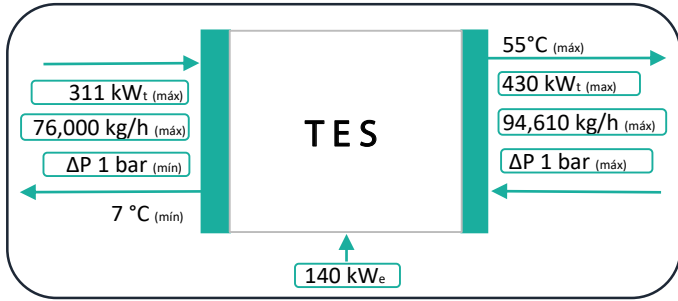
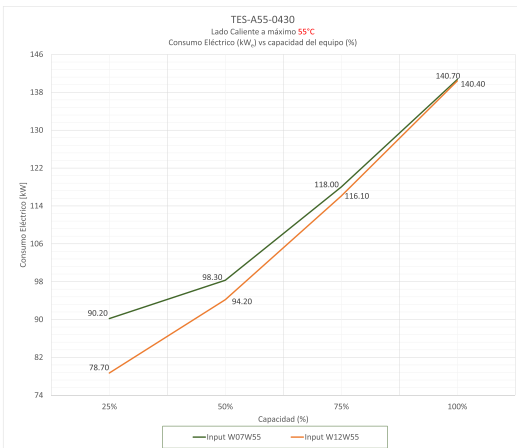
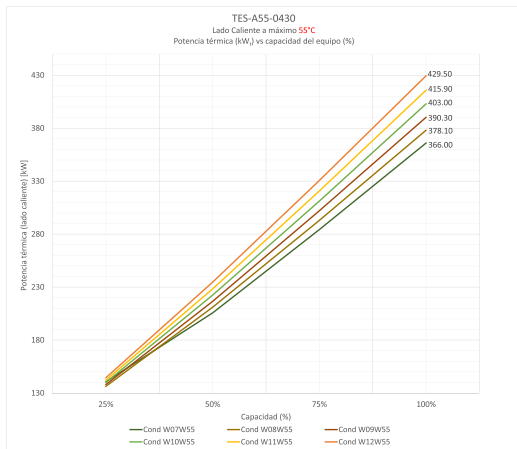


## TES – A55 – 0430



Para rangos de operación dentro del área sombreada consultar con fábrica.  
Las líneas de porcentaje corresponden al nivel mínimo de modulación del equipo.

### Temperatura lado caliente de 55°C



### Aplicación

Uso	Interior
Lado frío	Agua helada
Lado caliente	Agua caliente sanitaria (ACS)/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 W12W55 <sup>*1</sup>	kW <sub>t</sub>	430
COP W12W55 <sup>*1*2</sup>	-	3.06
Temperatura máxima	°C	55
Flujo másico máximo	kg/h	94,610
Caída de presión a flujo máximo	bar	1
Presión (máx)	bar	10
Conexión entrada/salida	-	Brida Clase 150 RF 6" ASME B 16.5

### Lado Frío

Potencia de refrigeración W12W55 <sup>*1</sup>	kW <sub>t</sub> (TR)	311 (88)
EER W12W55 <sup>*1*3</sup>	-	2.21
Temperatura mínima	°C	7
Flujo másico máximo	kg/h	76,000
Caída de presión a flujo máximo	bar	1
Presión (máx)	bar	10
Conexión entrada/salida	-	Brida Clase 150 RF 4" ASME B 16.5

### Fluidos de trabajo

Refrigerante	-	R134a
Carga de refrigerante	kg	95
Tipo de aceite	-	POE <sup>*4</sup>

### Peso, dimensiones y ruido

Largo x ancho x altura	mm	2,600x2,000x1,650
Peso (seco)	kg	2,601
Ruido en la superficie a 7 m	dB(A)	70

### Datos eléctricos

Potencia nominal del motor	HP	183
Potencia demanda real	kW <sub>e</sub>	140
Sistema eléctrico	CA	3F, 4H, 480 V, 60 Hz

Voltaje Nominal [V]	Corriente Nominal [A]	Protección Principal	Alimentador sugerido (Fase Cu)	Alimentador sugerido (Fase Al)	Conductor desnudo	Canalización
440	203	3X250 A	3X250 KCM	3X350 KCM	1-2d	1T-PGG 2 1/2" (63 mm)
480	186	3X250 A	3X250 KCM	3X350 KCM	1-2d	1T-PGG 2 1/2" (63 mm)

\*1. W12W55: Condiciones de operación basadas en agua del lado frío a 12°C y del lado caliente a 55 °C.

\*2. COP: Coeficiente de rendimiento por sus siglas en inglés. (kW<sub>t</sub>/kW<sub>e</sub>).

\*3. EER: Razón de eficiencia energética por sus siglas en inglés. (kW<sub>t</sub>/kW<sub>e</sub>).

\*4. POE: Aceite de lubricación Polioléster.