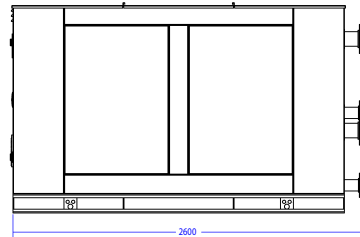
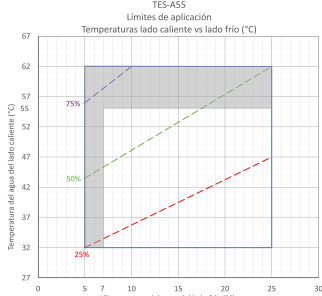
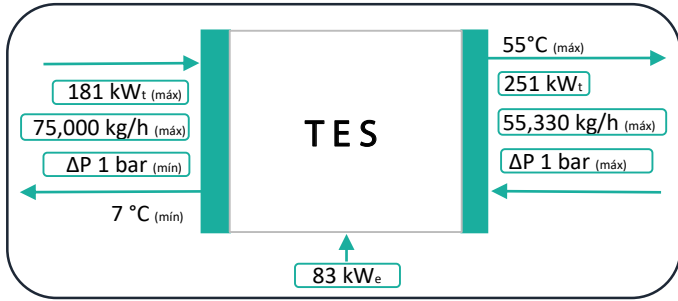
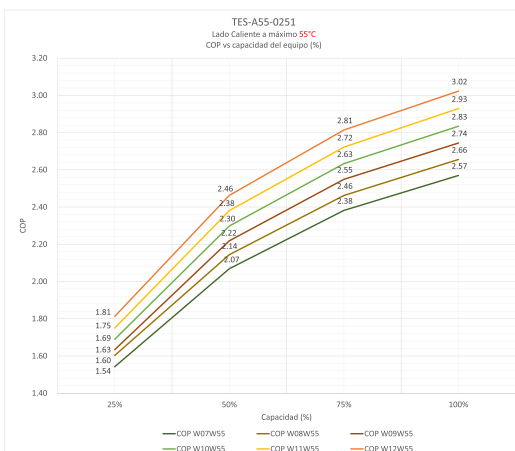
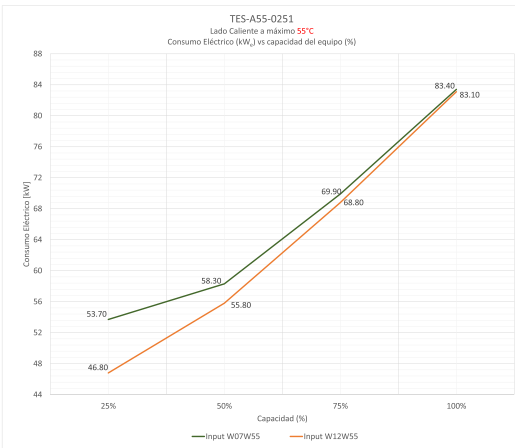
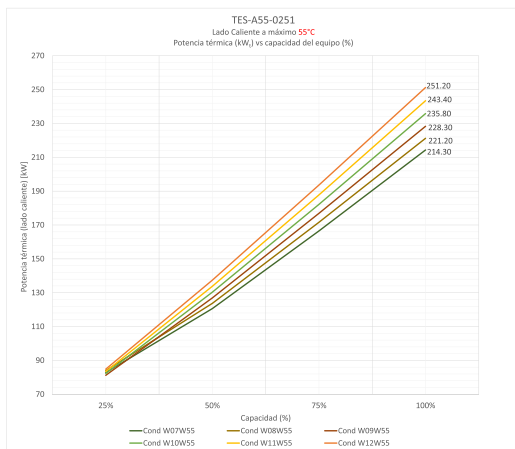


TES – A55 – 0251



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 ^{*1}	kW _t	251
COP W12W55 ^{*1*2}	-	3.02
Temperatura máxima	°C	55
Flujo másico máximo	kg/h	55,330
Caída de presión a flujo máximo	bar	1
Presión (máx)	bar	10
Conexión entrada/salida	-	Brida Clase 150 RF 4" ASME B 16.5

Lado Frío

Potencia de refrigeración W12W55 ^{*1}	kW _t (TR)	181 (52)
EER W12W55 ^{*1*3}	-	2.18
Temperatura mínima	°C	7
Flujo másico máximo	kg/h	75,000
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	55
Tipo de aceite	-	POE ^{*4}

Peso, dimensiones y ruido

Largo x ancho x altura	mm	2,600x2,000x1,650
Peso (seco)	kg	2,421
Ruido en la superficie a 7 m	dB(A)	70

Datos eléctricos

Potencia nominal del motor	HP	107
Potencia demanda real	kW _e	83
Sistema eléctrico	CA	3F, 4H, 60 Hz

Voltaje Nominal [V]	Corriente Nominal [A]	Protección Principal	Alimentador sugerido (Fase Cu)	Alimentador sugerido (Fase Al)	Conductor desnudo	Canalización
440	120	3X150 A	3X1/0 AWG	3X3/0 AWG	1-6d	1T-PGG 2" (53 mm)
480	110	3X150 A	3X1/0 AWG	3X3/0 AWG	1-6d	1T-PGG 2" (53 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_t/kW_e).

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

*4. POE: Aceite de lubricación Polioléster.