

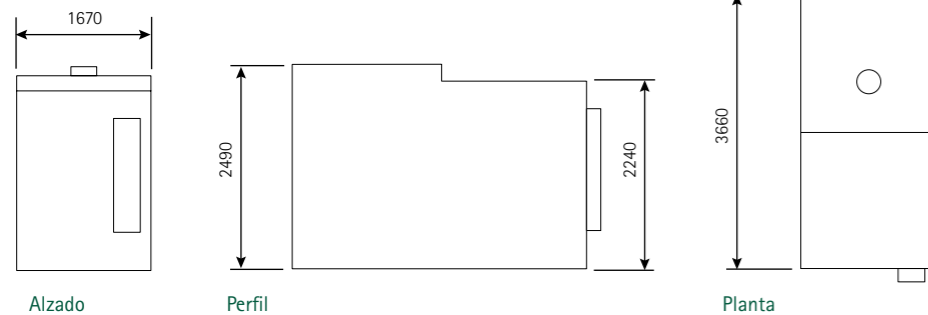
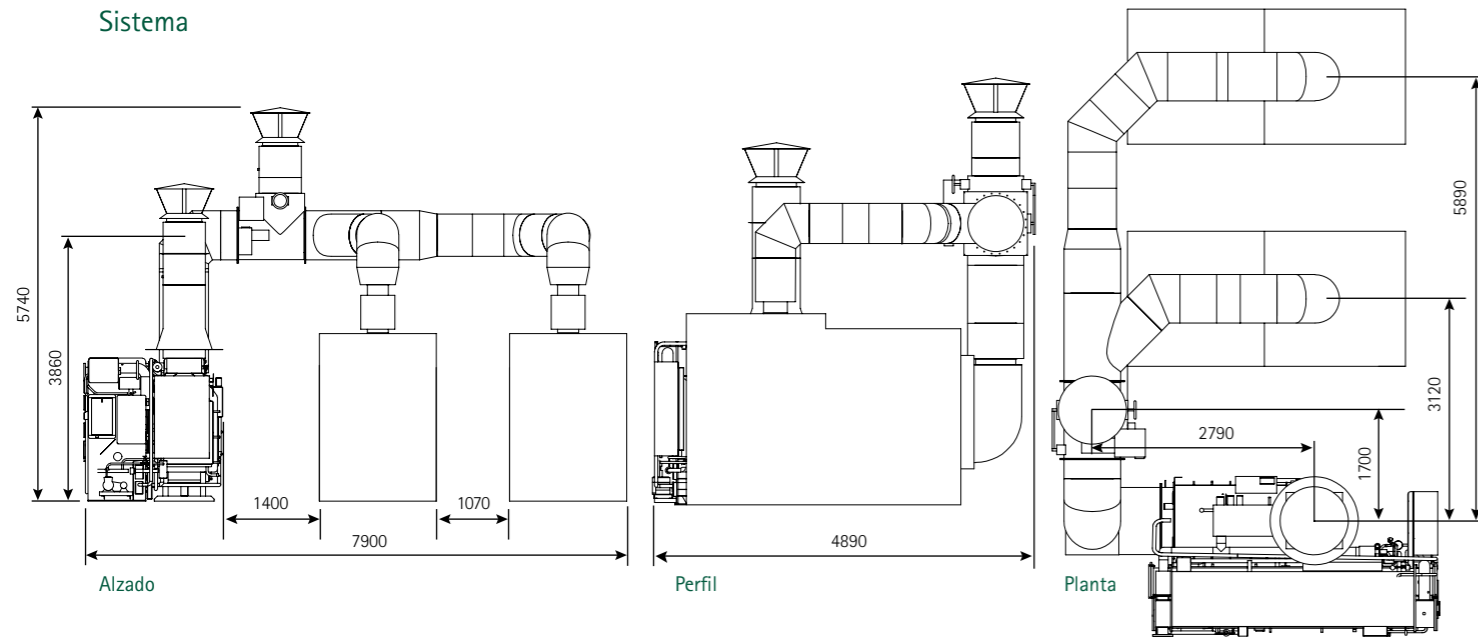
Sistema de trigeneración con microturbina 400



Sistema de trigeneración con microturbina 400

Lancea

Sistema



Microturbina

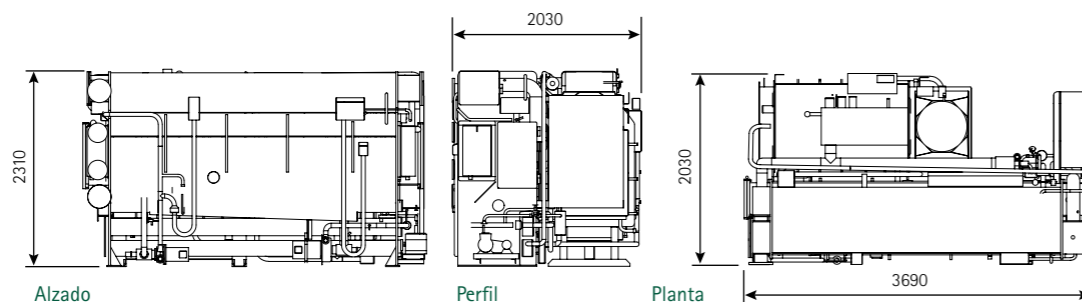
Dimensiones del equipo ⁽³⁾

Largo	3660 mm
Ancho	1670 mm
Alto	2490 mm
Peso	3.685 kg

Absorbedor

Dimensiones del equipo

Largo	3690 mm
Ancho	2030 mm
Alto	2310 mm
Peso	9.560 kg



(*) Cotas expresadas en mm.

Si desea solicitar más información sobre nuestros productos o los servicios que ofrece Lancea no dude en ponerse en contacto con nosotros.

info@lancea.es
www.lancea.es

El fabricante se reserva el derecho a modificar, sin previo aviso, el diseño o las especificaciones del equipo sin acarrear ninguna obligación con respecto a equipos previamente vendidos o en proceso de fabricación. El fabricante no garantiza la información contenida en este documento. Las especificaciones de garantía se documentan por separado.

Lancea

Este sistema puede proporcionar hasta 400 kW de energía eléctrica mientras genera simultáneamente calor y frío para cubrir las necesidades estacionales. El sistema incluye un absorbedor de doble efecto que es alimentado por los gases de escape de dos microturbinas de 200 kW.

Con eficiencias energéticas que duplican a los sistemas tradicionales, este modelo aporta una gran flexibilidad que maximizará su productividad energética y le asegurará un funcionamiento continuo sin suponer un impacto importante para el medio ambiente.

Valor aportado

Ahorro energético y económico
Seguridad de suministro
Impacto medioambiental neto positivo



Soluciones

Biogás, Hoteles, Industria, Hospitales, Espacios públicos, Ocio, Oficinas, Residencial, 100% Fiabilidad, Educación

Características de funcionamiento

Potencia ⁽¹⁾

Conectado a red	Bruto	400 kW/400 kVA
	Neto	376 kW/376kVA
Independiente de la red	Bruto	380 kW/516 kVA
	Neto	357 kW/492 kVA

Voltaje/frecuencia	380 a 480 VAC/50 o 60 Hz/ trifásico ⁽²⁾
	380 a 480 VAC/10 a 60 Hz/trifásico ⁽³⁾

Rendimiento

Eléctrico	31%
Modo simultáneo ^(100% frío)	83%
Modo simultáneo ^(100% calor)	66%
COP del absorbedor	1,17

Producción de calor y frío

Modo simultáneo ^(100% frío)	
Producción de frío	636 kW _r
Modo simultáneo ^(100% calor)	
Producción de calor	425 kW _r

Combustible

Suministro	Gas natural, biogás o diesel ⁽⁴⁾
Consumo (PCS)	1.342 kW

Gases de escape

Tra. de escape ^(de la microturbina)	279°C
Tra. de escape ^(del absorbedor)	119°C

Ruido

Microturbina	<65 dBA a 10m (de la microturbina)
Absorbedor	<60 dBA a 1m (del absorbedor)

Agua ⁽⁵⁾

Velocidad de flujo de agua enfriada	22 L/s
Caída de presión del agua enfriada	96 kPa
Vel. de flujo del agua de refrigeración	37 L/s
Caída de presión agua refrigeración	96 kPa
Vel. de flujo del agua caliente	19 L/s
Caída de presión del agua caliente	27 kPa

Emisiones ⁽⁶⁾

NO _x al 15% O ₂	<4 ppmv
NO _x /potencia generada	<0,03 kg/MWh

Estamos comprometidos a proporcionar soluciones de alta calidad para el mercado de generación distribuida que incrementen la productividad, la fiabilidad y los ahorros económicos para nuestros clientes. Con una tecnología basada en décadas de innovación y experiencia, ofrecemos una solución avanzada de trigeneración de calor, frío y electricidad.

(1) Todos los datos son relativos a potencia nominal en condiciones ISO. Información sobre el funcionamiento del sistema para temperaturas ambientes entre -12°C y 35°C están disponibles en la Guía de Aplicación del Producto. Las certificaciones planeadas para el sistema incluyen UL 2200, UL 1741, CE, y CA Rule 21. (2) Configuración conectada a red. (3) Operación independiente de la red. (4) Todas las características son para aplicaciones de gas natural, salvo que se indique lo contrario. (5) Toda la información proporcionada es para el modo de funcionamiento simultáneo. (6) Las emisiones detalladas se refieren a una configuración de microturbina ajustada a la Junta de Recursos del Aire de California. Las emisiones para una configuración de microturbina estándar son <9 ppm.