

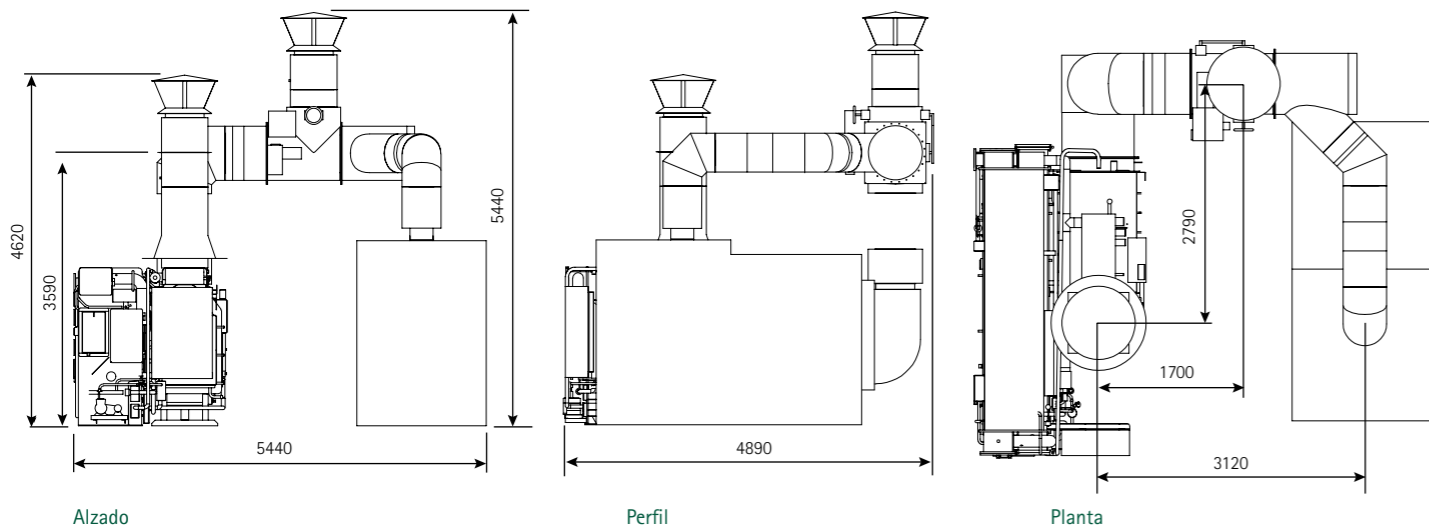
# Sistema de trigeneración con microturbina 200 Kw



# Sistema de trigeneración con microturbina 200 Kw

Lancea

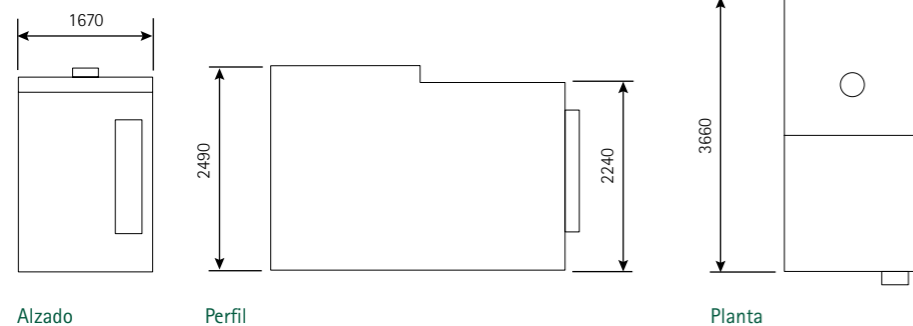
## Sistema



Alzado

Perfil

Planta



Alzado

Perfil

Planta

## Microturbina

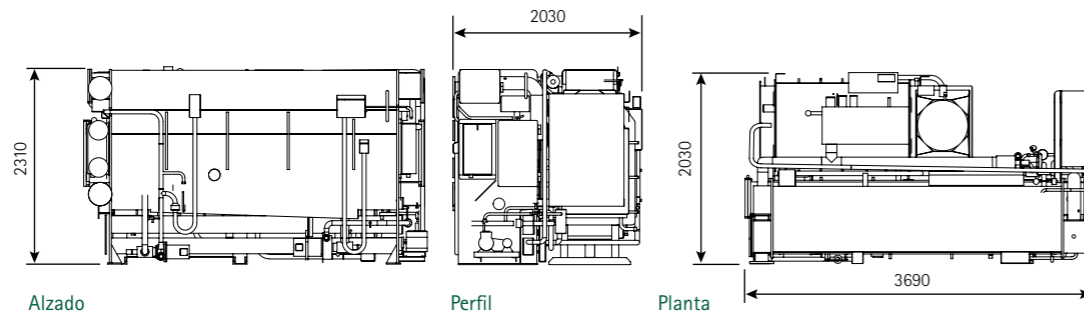
### Dimensiones del equipo <sup>(3)</sup>

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



Alzado

Perfil

Planta

(\* 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 ni 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

Puede proporcionar hasta 200 kW de energía eléctrica mientras genera simultáneamente calor y frío para cubrir las necesidades estacionales. Incluye un absorbedor de doble efecto que es alimentado por los gases de escape de una microturbina de 200 kW. Con eficiencias energéticas que duplican a los sistemas tradicionales, 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 <sup>(1)</sup>

Conectado a red	Bruto	200 kW/258 kVA
	Neto	186 kW/186kVA
Independiente de la red	Bruto	200 kW/258 kVA
	Neto	186 kW/244 kVA
Voltaje/frecuencia	380 a 480 VAC/50 o 60 Hz/ trifásico <sup>(2)</sup>	
	380 a 480 VAC/10 a 60 Hz/trifásico <sup>(3)</sup>	

### Rendimiento

Eléctrico	31%
Modo simultáneo <sup>(100% frío)</sup>	94%
Modo simultáneo <sup>(100% calor)</sup>	68%
COP del absorbedor	1,2

### Producción de calor y frío

Modo simultáneo <sup>(100% frío)</sup>	
Producción de frío	380 kW <sub>r</sub>
Modo simultáneo <sup>(100% calor)</sup>	
Producción de calor	222 kW <sub>r</sub>

### Combustible

Suministro	Gas natural, biogás o diesel <sup>(4)</sup>
Consumo (PCS)	671 kW

### Gases de escape

Tra. de escape <sup>(de la microturbina)</sup>	279°C
Tra. de escape <sup>(del absorbedor)</sup>	112°C

### Ruido

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

### Agua <sup>(5)</sup>

Velocidad de flujo de agua enfriada	13 L/s
Caída de presión del agua enfriada	36 kPa
Vel. de flujo del agua de refrigeración	21 L/s
Caída de presión agua refrigeración	36 kPa
Vel. de flujo del agua caliente	10 L/s
Caída de presión del agua caliente	36 kPa

### Emisiones <sup>(6)</sup>

NO <sub>x</sub> al 15% O <sub>2</sub>	<4 ppmv
NO <sub>x</sub> /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.