

# Sistema de trigeneración con microturbina 195 - 390 Kw



# Sistema de trigeneración con microturbina 195 - 390 Kw

Lancea

### Configuración estándar

- 3, 4, 5 o 6 microturbinas de 65 kW
- 1 absorbedor de doble efecto
- 1 sistema de conductos
- 1 sistema de seguimiento remoto

Flexibilidad de ubicación en interior o exterior

### Microturbina

**Dimensiones**  
Alto: 2110 mm  
Ancho: 760 mm  
Largo: 1960 mm

**Peso**  
770 kg

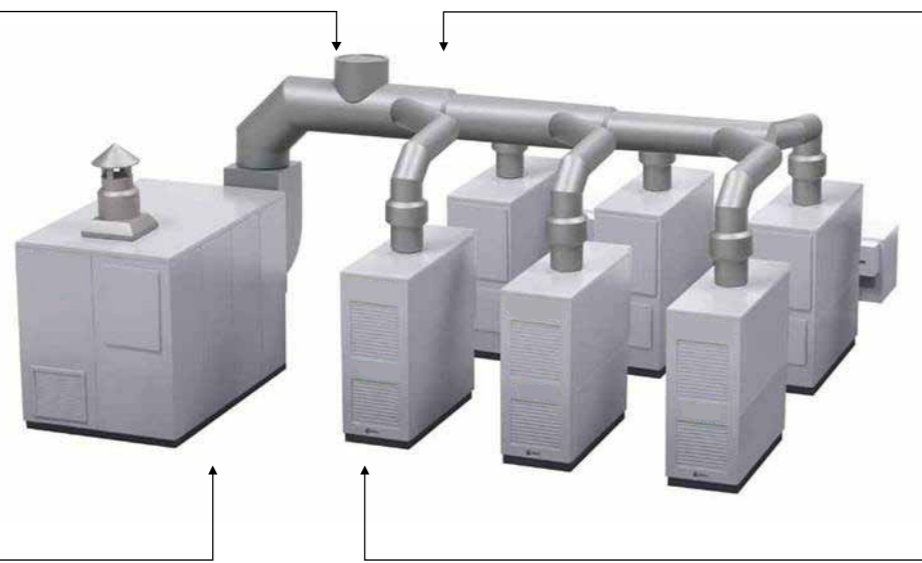
### Absorbedor

**Dimensiones**  
Alto: 2280 mm  
Ancho: 2020 mm  
Largo: 3680 mm

**Peso**  
8.827 kg

La producción de energía térmica se puede regular mediante una válvula de control

Los conductos aislados conducen los gases de escape de las microturbinas al absorbedor minimizando las pérdidas de calor



**Absorbedor**  
Convierte el calor residual en agua caliente o enfriada

**Microturbinas**  
Generan corriente alterna a partir de gas natural y aire

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.

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.

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

Lancea

Es una solución de trigeneración con muy bajas emisiones. Incluye un absorbedor de doble efecto que proporciona calor en invierno y frío en verano para climatización, mientras que las microturbinas proporcionan entre 195 y 390 kW de electricidad fiable durante todo el año. Como resultado, el consumo de electricidad de la red se reduce considerablemente, y por tanto los costes energéticos.

Consiste en un absorbedor de doble efecto que funciona con los gases de escape de entre 3 y 6 microturbinas de 65 kW. Gracias al absorbedor pueden proporcionar una eficiencia energética global del sistema de más del 80% - mucho mayor que el 33% típico de plantas convencionales.

Por otro lado, el sistema de seguimiento remoto permite un control continuo del funcionamiento del equipo, lo que supone disponer de una rápida capacidad de respuesta en caso de imprevisto.

### Características

- Elevada eficiencia energética
- Emisiones ultra-bajas
- Ubicación interior o exterior
- Configuración escalable
- Mínimas partes móviles
- Conexión a red o independiente

### Beneficios

- Reducción de factura eléctrica
- Sostenibilidad
- Elevada flexibilidad
- Máximo ahorro energético
- Mayor fiabilidad
- Funcionamiento continuo



Las microturbinas (arriba) y el absorbedor (abajo) se integran para crear la solución.

### Funcionamiento del sistema

	PC195M	PC260M	PC325M	PC390M
<b>Día cálido (35°C)</b>				
Potencia neta, kW	150	205	255	310
Producción de frío, kW	352	422	492	563
Eficiencia neta del sistema, %	81%	76%	72%	70%
<b>Día ISO (15°C)</b>				
Potencia neta, kW	180	245	305	370
Producción de frío, kW	440	549	640	721
Eficiencia neta del sistema, %	92%	88%	84%	81%
<b>Día frío (0°C)</b>				
Potencia neta, kW	180	245	305	370
Producción de calor, kW	233	305	373	439
Eficiencia neta del sistema, %	65%	64%	63%	62%

### Emisiones

NO <sub>x</sub>	< 5 ppmV al 15% O <sub>2</sub> Certificado CARB 2003
Ruido <sup>(1)</sup>	Absorbedor 65 dBa a 1m Microturbina 65 dBa a 10m
COP del absorbedor	> 1,3

(1) Con supresión de ruido opcional