

Capstone	C65 / C65 iCHP / CR65	
Prestaciones eléctricas		
Potencia neta	65 kW	
Tensión	400 a 480 VAC	
Tipo	Trifásico	
Frecuencia	50 / 60 Hz	
conectada a la red	50 / 60 Hz	
modo aislado	10 – 60 Hz	
Corriente máxima de salida	100A	
conectada a la red	100A	
modo aislado	127A	
Rendimiento eléctrico (PCI)	29%	
Características de la turbina: gas natural		
Gas natural (PCS)	8,5 a 13,18 kWh/Nm ³	
Presión de entrada	5,17 barg	
Consumo de combustible PCI	224 kW	
Características de la turbina: biogás ⁽¹⁾		
Tipo de biogás	vertedero	digestión
Biogás PCS	3,6 a 6,2 kWh/Nm ³	5,7 a 9 kWh/Nm ³
Contenido H ₂ S	< 5.000 ppmv	
Presión de entrada	5,2 barg	
Consumo de combustible PCI	224 kW	
Emisiones		
NOx @ 15% O ₂ (gas natural)	< 5 ppmvd	
Caudal gases de escape	0,49 kg/s	
Temperatura salida gases	309°C	
Dimensiones y peso		
Ancho x profundo x alto (mm)	762 x 1.956 x 2.108	iCHP 762 x 1.956 x 2.388
Peso- Modelo para conexión a red	758 kg	1.000 kg
Peso - Modelo para funcionamiento dual	1.121 kg	1.364 kg
Recuperación de calor		
Tipo módulo de recuperación	Cobre	Acero inox.
Calor recuperado en agua caliente	120 kW	74 kW
Rendimiento global PCI	82%	62%

⁽¹⁾ Con biogás la opción aislada de la red eléctrica no está disponible

