

Qnergy

PowerGen

Serie de Energía Remota



Serie de Energía Remota PowerGen

Diseñado para operar constantemente en condiciones extremas y remotas, el generador eléctrico PowerGen suministra energía confiable a las cargas más exigentes y críticas. El PowerGen utiliza el motor Stirling PCK libre de mantenimiento y altamente confiable de Qnergy, permitiéndole así operar sin inconvenientes con una gran variedad de combustibles, como son: gas natural, propano, etano, biogás y múltiples corrientes de gas asociados. El diseño flexible y modular del PowerGen proporciona una amplia gama de configuraciones de voltaje y potencia para cumplir con los requerimientos específicos de cada cliente y aplicación. El PowerGen está construido siguiendo rigurosos procesos de manufactura y técnicas "Lean" para cumplir con estrictos estándares de calidad. Los componentes y controles integrados están diseñados para maximizar la capacidad del cliente para controlar y monitorear su activo de generación eléctrica remotamente minimizando las visitas al sitio.



Beneficios

- Solución de energía Primaria
- Bajo costo de propiedad
- Alta confiabilidad sin precedente
- Ideal para aplicaciones críticas Seguimiento de Carga
- Alta eficiencia
- Múltiples opciones de combustible
- Fácil Instalación "Plug and Play"
- Diseño Compacto
- Apropriado para sistemas híbridos

Aplicaciones

- Levantamiento Artificial
- Comunicaciones y SCADA
- Monitoreo, Seguridad y protección
- Fuente de Energía Primaria
- Automatización de Plataformas de Producción
- Protección Catódica (ICCP)

Qnergy cuenta con un equipo de diseño e integración que trabaja para satisfacer las necesidades de energía de los clientes.

Por qué PowerGen de Qnergy es la solución Ideal para lugares remotos?

Motores Stirling - Qnergy

Libre de Mantenimiento

Pistón sin Fricción

Múltiples fuentes de Combustible



Cero Lubricación

Sistema Sellado

Alta Eficiencia



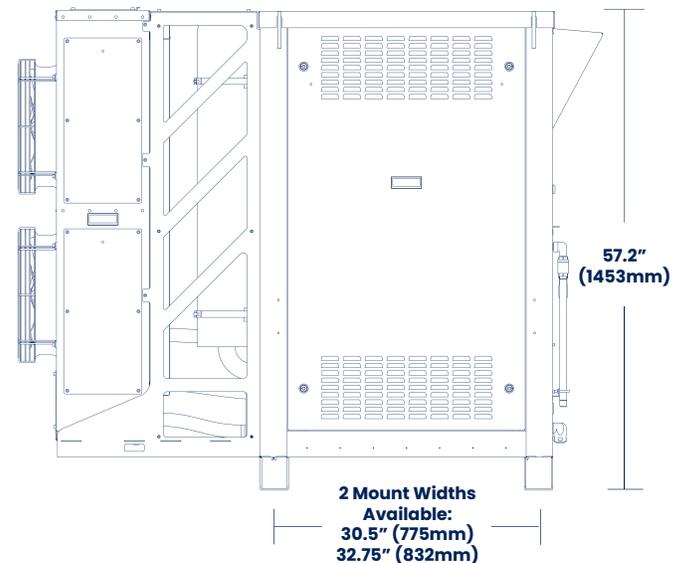
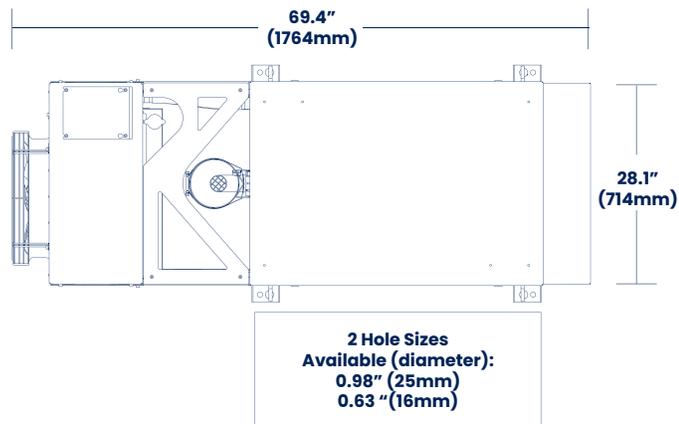
Fuente de Calor

Cada sistema de generación de energía remota PowerGen utiliza el generador Stirling PCK80 exclusivo de Qnergy.

Datos Operativos del Producto

Especificación Del Powergen	Serie 5650	Serie 1800	Serie 1200	Serie 600
Potencia De Salida ¹	5,650 W	1,800 W	1,200 W	600 W
Tipo De Combustible	Combustibles gaseosos: Gas Natural, GLP, Propano, gas de cabeza de pozo			
Consumo Máximo De Combustible	112.25 m ³ /día (NG) 168 L/día (Propano)	37 m ³ /día (NG) 38 L/día (Propano)	26 m ³ /día (NG) 27 L/día (Propano)	550 ft ³ /day (NG) 16 L/day (Propano)
Rango de Presión de Entrada	3-50 PSI (21kPa - 345 kPa) (Gas Natural), 2-10 PSI (14kPa - 69kPa) (Propano)			
Valor Calórico (Min / Max)	28/126 MJ/m ³			
Temperatura Ambiente Operacional ² Temperatura Ambiente (Inicio)	-25 °C to 50 °C -15 °C to 50 °C			
Clasificación Eléctrica Del Gabinete ³	IP54			
Configuración Eléctrica	120/240 VAC Fase Dividida			
Certificación	cETLus (UL2200) (CSA C22.2#100/C22.2#14)e3w			
Peso En Seco	392 kg (866 lb)			

1. Para más información sobre el rendimiento, solicite el documento de Especificaciones de Ingeniería
2. Opción disponible para operación en baja temperatura (hasta -40°C)
3. Configuraciones adicionales de salidas eléctricas disponibles.



PowerGen – Generadores de Energía Remota: Qnergy es una compañía que suministra soluciones de energía ultra confiables. Nuestra tecnología es robusta, económica y eficiente. Con más de 40 años de experiencia y confiabilidad comprobada, Qnergy trae al mercado una tecnología patentada de motores Stirling de alto rendimiento para integrarla en aplicaciones comerciales e industriales.