

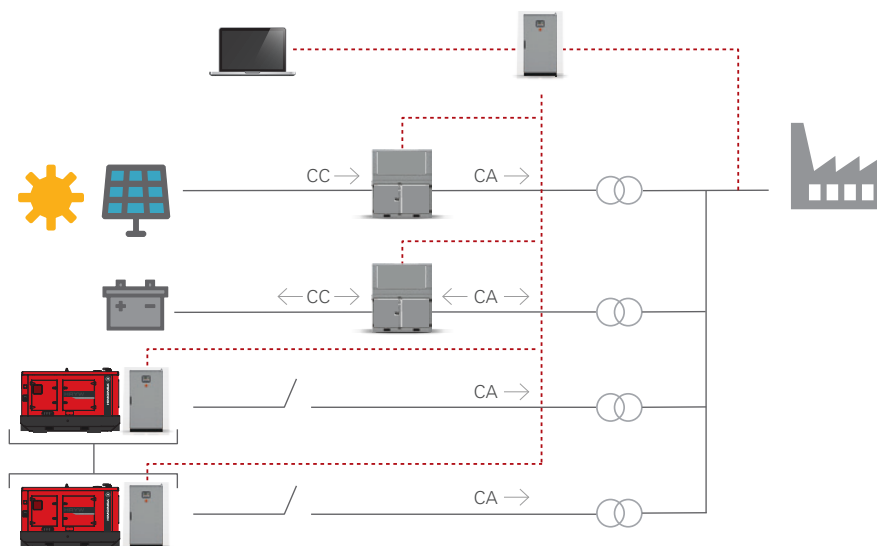
GRUPOS ELECTRÓGENOS PARA SOLUCIONES HÍBRIDAS



HIMOINSA

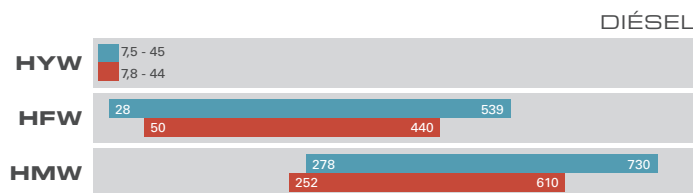
+ INTEGRACIÓN GRUPOS ELECTRÓGENOS ENERGÍA FOTOVOLTAICA

Los sistemas de generación de energía integrados mediante grupos electrógenos y plantas fotovoltaicas garantizan un importante ahorro de combustible así como un suministro constante de potencia principalmente en aquellas áreas industriales y comunidades rurales ubicadas en regiones remotas donde no hay una buena infraestructura de red. Este tipo de proyectos también son óptimos para abaratar costes en aquellas zonas no aisladas donde la conexión a la red es más costosa que el suministro de energía a través del grupo electrógeno.



DIÉSEL

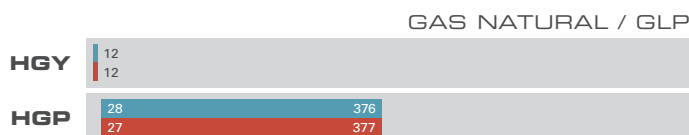
- 1 Fácil disponibilidad y accesibilidad al combustible.
- 2 Menor coste de adquisición.
- 3 Mayor eficiencia (menor consumo de combustible por kW eléctrico).



Grupos electrógenos diésel, con motores Yanmar, FPT_IVECO y MTU

GAS

- 1 Reducción de emisiones de CO₂, NOx y partículas en suspensión.
- 2 Se evita el robo de combustible.
- 3 Menores costes de operación y mantenimiento.



Grupos electrógenos alimentados por gas natural o GLP con motores Yanmar y PSI

50 Hz
60 Hz
kVA kW

DIÉSEL	PRP kWe	CONSUMO	COSTE kWe	h/AÑO	ENERGÍA GENERADA	COSTE DE ENERGÍA	COMPARATIVA COSTES DIÉSEL VS. PROPANO MISMA CANTIDAD DE ENERGÍA GENERADA		
HFW 250T5	200 kW	61 l/h	0,214 €	1.500	300.000 kW	64.057 €			
PROPANO	PRP kWe	CONSUMO	COSTE kWe	h/AÑO	ENERGÍA GENERADA	COSTE DE ENERGÍA	AHORRO ANUAL	RETORNO DE INVERSIÓN	HORAS RETORNO
HGP 270T5 LPG	214 kW	62 kg/h	0,130 €	1.500	300.000 kW	39.128 €	24.929 €	3,89 años	5.835

