

Waukesha 275GL+

El Waukesha 275GL+ representa la generación más avanzada de motores de alta potencia en el segmento de compresión de gas. El motor de combustión de mezcla pobre 275GL+, una combinación de construcción sólida y tecnología innovadora ofrece el mejor uso flexible de combustibles, eficiencia, entrega de potencia y emisiones para un rendimiento inigualable. Si desea obtener el máximo tiempo de productividad y rentabilidad, confíe en el 275GL+ año tras año.



275GL+ Performance Data

| | 12V 275 GL+ | 16V 275 GL+ |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
| Power (bhp) | 3750 | 5000 |
| BSFC (BTU/bhp-hr; +5% LHV) | 6481 | 6464 |
| Altitude w/o Derate; (ft) @ 100°F | 4000 | 3000 |
| Fuel Derate Begins at: | 70 WKI 1125 Btu/ft ³ | 60 WKI 1450 Btu/ft ³ |
| Allowable Fuel Range - Top | 35 WKI 2300 Btu/ft ³ | 35 WKI 2300 Btu/ft ³ |
| Allowable Fuel Range - Bottom | 600 Btu/ft ³ | 550 Btu/ft ³ |
| NO_x (g/bhp-hr) | 0.5 | 0.5 |
| CO_{2,e} (g/bhp-hr) | 1.6 | 1.7 |
| NMHC (g/bhp-hr) | 0.7 | 0.8 |
| CO_{2,e} (g/bhp-hr) | 509 | 525 |

The 275GL+ represents the most advanced generation of high-horsepower, lean-burn engines, leading the industry across a broad spectrum of evaluation criteria.

Waukesha VHP

Los grupos electrógenos Waukesha VHP están diseñados para ser eficientes y duraderos, y proporcionan energía confiable en aplicaciones energéticas tanto continuas como intermitentes.



| VHP Model | Remote Radiator Cooling (kWe) | | Model | Engines Only (kWb) | |
|--------------------|-------------------------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------------|
| | 60Hz | 50Hz | | 60Hz | 50Hz |
| | Continuous | Continuous | | Continuous | Continuous |
| | 1200 rpm | 1000 rpm | | 1200 rpm | 1000 rpm |
| VHP9504GSI S5 | 1770 | 1600 | P9394GSI | 1860 | 1680 |
| VHP7104GSI S5 | 1350 | 1235 | L7044GSI S5 | 1417 | 1300 |
| VHP7104GSI/GSID | 1200 | 1100 ⁷ | L7044GSI | 1253 | 1153 ⁷ |
| VHP7100GSI S5 | 1065 | 1005 | L7042GSI S5 | 1116 | 1053 |
| VHP7100GSI/GSID S4 | 1050 | 875 | L7042GSI S4 | 1104 | 920 |
| VHP5904LT/LTD | 1025 | 900 ⁷ | L5794LT | 1078 | 947 ⁷ |
| VHP5904GSI/GSID | 980 | 900 ⁷ | L5794GSI | 1029 | 947 ⁷ |
| VHP3604GSI/GSID | 800 | 540 ⁷ | F3524GSI | 627 | 573 ⁷ |

Power Generation Radiator Cooling (Unit Mounted)

| VHP Model | 60Hz | 50Hz |
|--------------------|-------------------|-------------------|
| | continuous (kWe) | continuous (kWe) |
| | 1200 rpm | 1000 rpm |
| VHP7104GSI S5 | 1285 | 1190 |
| VHP7104GSI/GSID | 1150 ⁷ | 1060 ⁷ |
| VHP7100GSI S5 | 1020 | 975 |
| VHP7100GSI/GSID S4 | 1000 ⁷ | 835 ⁷ |
| VHP5904LT | 990 | 860 ⁷ |
| VHP5904LTD | 990 | 860 ⁷ |
| VHP5904GSI/GSID | 940 ⁷ | 860 ⁷ |
| VHP3604GSI/GSID | 560 | 500 ⁷ |

Waukesha VHP serie Five – VHP serie cinco

Los motores de combustión de mezcla rica Waukesha VHP serie Five combinan la tecnología avanzada actual con 50 años de experiencia en la plataforma VHP. Estos motores de gas de la serie cinco, disponibles como L7044GSI S5 de 1900 CV y L7042GSI S5 de 1500 CV, ofrecen hasta un 13 % más de potencia, mayor flexibilidad de combustible, un 10 % menos de consumo, hasta un 20 % menos de costos de ciclo de vida e intervalos de servicio un 30 % más distanciados.



Series Five Performance Data

| | L7042GSI S5 | L7044GSI S5 | P9394GSI S5 |
|--|--|--|--|
| Power @ RPM | 1,500 hp @ 1,200 rpm | 1,900 hp @ 1,200 rpm | 2,500 hp @ 1,200 rpm |
| BSFC (Btu/bhp-hr; -0/+5% LHV) | 7209 | 7063 | 6972 |
| Altitude Capability Before Derate | 4,800 ft @ 100° F 4,000 ft @ 120° F | 5,000 ft @ 100° F 4,200 ft @ 120° F | 4,000 ft @ 120° F |
| Ambient Capability Before Derate | 120° F | 120° F | 120° F |
| Fuel Derate Begins | No Fuel Derate | 55 WKI (-1,250 Btu/ft ³ LHV) | 58 WKI (-1,225 Btu/ft ³ LHV) |
| Power @ 35 WKI (2,350 Btu/ft³ LHV) | 1,500 hp | 1,800 hp | 2,135 hp |
| Spark Plug Interval | 4,000 hours | 4,000 hours | 4,000 hours |
| Oil Change Interval | 4,000 hours | 4,000 hours | 4,000 hours |
| % Change in Operating Cost vs Previous Model (\$/hp-hr) | -12% | -22% | -15% |

Waukesha VGF

Por décadas, la línea de motores VGF de Waukesha ha funcionado consistentemente en condiciones extremas en una amplia gama de aplicaciones de generación de energía, compresión de gas y accionamiento mecánico.



Power output

