

TCG 4170 V20

LA ELECCIÓN INTELIGENTE



Más eficiencia. Menos costes.

Descubre la nueva generación de soluciones energéticas diseñadas para garantizar la máxima eficiencia y flexibilidad. Tanto si quieres ampliar la producción como optimizar el rendimiento, el TCG 4170 V20 te ayudará a alcanzar tus objetivos energéticos de forma más rápida y asequible.

Más que un grupo electrógeno: una elección inteligente.

Potencia eléctrica	2,5 MW
Eficiencia eléctrica	Hasta el 46,0 %
Eficiencia global	89,1 % / 89,6 %*
Revisión general	Hasta 80 000 horas de servicio
Frecuencia disponible	50 Hz, 60 Hz**

$\text{NO}_x \leq 500 \text{ mg/Nm}^3$ en gas de escape seco al 5 % de O_2 . Según la norma ISO 8528-1 con $U = 0,4 \text{ kV}$, $\text{cos}\phi = 1,0$ para 50 Hz, número de metano NM 80. Gas de escape refrigerado a 120°C

* Salida del agua de la camisa a 88°C ** 60 Hz disponible en 2026

VisionLink®

Equipamiento más inteligente. Mejores decisiones. Máximo tiempo de funcionamiento.



Visión general en tiempo real

Monitoriza los parámetros del grupo electrógeno y programa el mantenimiento con facilidad.

Detección temprana de problemas

Identifica posibles fallos antes de que causen costosas interrupciones.

Alta eficiencia operativa

Utiliza los datos de funcionamiento para optimizar el rendimiento de la máquina y multiplicar la productividad.

Diagnóstico a distancia

Resuelve los problemas sin tener que desplazarte a las instalaciones y reduce las interrupciones por trabajos de mantenimiento.

TCG 4170 V20

Diseñado para darlo todo

- ▶ Eficiencia eléctrica excepcional de hasta el 46,0 % con un rendimiento óptimo de cogeneración
- ▶ Plena carga en menos de cinco minutos y rendimiento máximo del 60 % por escalón de carga
- ▶ Máxima potencia con una temperatura del aire de admisión de hasta 45°C
- ▶ Nuevo sistema de control TCS disponible en varias configuraciones y soluciones personalizadas
- ▶ Flexibilidad de combustible: gas natural, propano, mezclas de hidrógeno, etc.
- ▶ Bajos costes del ciclo de vida gracias al mantenimiento optimizado y a los largos intervalos de servicio
- ▶ Combinación de rendimiento, flexibilidad y fiabilidad para asegurar el valor a largo plazo



READY▶

for your future projects

Los datos que figuran en este documento son meramente informativos y no vinculantes.

Caterpillar Energy Solutions GmbH

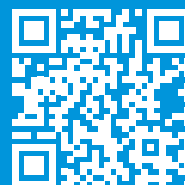
Carl-Benz-Str. 1

68167 Mannheim, Alemania

+49 621 384-0

info@mwm.net

www.mwm.net



Escanea este
QR para encontrar
tu contacto
local de MWM