

Modelo

150 / 165 kVA, diésel

C165



Valoramos la alta calidad de nuestros productos

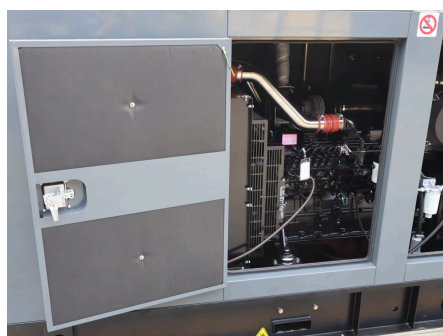
Cabina insonorizada con puertas con cerradura, motor Cummins, alternador Stamford, controlador ComAp IntelliLite 4 AMF25, cuatro tomas industriales directamente en el grupo y un depósito de combustible en el bastidor base.

Prime: potencia para funcionamiento continuo. Standby: potencia para funcionamiento de emergencia.

Vista general



Compartimento del motor



Mandos y tomas



PARÁMETROS GENERALES

Potencia standby (cos ϕ = 0,8):	kVA / kW	165 / 132
Potencia prime (cos ϕ = 0,8):	kVA / kW	150 / 120
Corriente nominal:	A	217
Tensión nominal (entre fases), fases:	V	400 / 3
Frecuencia:	Hz	50
Nivel de ruido a 7 m (máx.):	dB	73

PARÁMETROS FÍSICOS DEL GRUPO

Combustible:		diésel
Consumo de combustible al 100 % de la potencia prime:	l/h	34
Capacidad del depósito:	l	275
Autonomía al 100 % de carga prime (aprox.):	h	8,1
Dimensiones del grupo (L x An x Al):	mm	3300 x 1130 x 1650
Peso neto del grupo:	kg	1830

MOTOR

Cummins 6BTAA5.9-G12

Diseño:	4 tiempos, refrigerado por agua, en línea	
Sistema de inyección:	inyección directa	
Sobrealimentación:	turbo + refrigeración del aire de admisión	
Número de cilindros:	6	
Cilindrada:	l	5,9
Diámetro × carrera:	mm	102 × 120
Relación de compresión:	17,3 : 1	
Velocidad nominal:	rpm	1500
Velocidad de ralentí:	rpm	750-850
Regulador de velocidad:	electrónico	
Orden de inyección:	1-5-3-6-2-4	
Instalación eléctrica, motor de arranque:	V DC	24
Contrapresión máx. de escape:	kPa	13
Diámetro del tubo de escape:	mm	75

ALTERNADOR

Stamford UCI274F

Diseño:	sin escobillas, autoexcitado	
Cojinetes / terminales:	1 / 12	
Clase de aislamiento del devanado:	H	
Grado de protección:	IP23	
Precisión de regulación de tensión:	%	± 0,5
Factor de potencia:	0,8	

Modelo

150 / 165 kVA, diésel

C165

Construcción

Cabina insonorizada sobre bastidor base de acero con depósito de combustible integrado y aberturas para carretilla elevadora

Panel de control

ComAp IntelliLite 4 AMF25



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Cabina insonorizada, puertas con cerradura
Motor Cummins 6BTAA5.9-G12
Alternador Stamford, IP23, aislamiento clase H
Radiador (ventiladores accionados por correa)
Alternador de carga 24 V
Controlador ComAp IntelliLite 4 AMF25
Interruptor principal CHINT 250 A con protección diferencial
Cuatro tomas industriales (L1-L4)
Pulsador de parada de emergencia
Filtro de aire, de combustible y de aceite
Dos baterías (sistema de 24 V) con soporte y cables
Sistema de escape con compensador flexible, silenciador, brida
Bastidor base con depósito de combustible, manual de usuario

PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO

Consumo de combustible al 110 % (potencia standby):	l/h	38
Consumo de combustible al 100 % de la potencia prime:	l/h	34
Consumo de combustible al 75 % de la potencia prime:	l/h	26
Consumo de combustible al 50 % de la potencia prime:	l/h	17
Consumo de combustible al 25 % de la potencia prime:	l/h	10
Capacidad de aceite del motor:	l	16,4
Capacidad de refrigerante (solo motor):	l	10
Presión de aceite, ralentí / velocidad nominal:	kPa	207 / 345
Temperatura máx. del aceite:	°C	121
Temperatura máx. del refrigerante (standby / prime):	°C	104 / 100

CONTROLADOR COMAP INTELILITE 4 AMF25

Pantalla de 7 dígitos, control integrado de velocidad y AVR
Medición de la potencia del generador (kW, kVA)
Protección contra sobrecarga (kW, kVA)
Protección de desacoplamiento de red
Función de carga base (exportación kW)
Parada de emergencia, vigilancia de fallo de arranque

Los valores de consumo de combustible corresponden a la potencia prime (continua); la autonomía es orientativa.