



1

## ÍTEM 1 · 6 × Planta Eléctrica 40 KW — Modelo C50D6el

Monofásica (1ph) · 120/240 V · 60 Hz · Diesel



**CONTROL: PowerStart 0600**

Entrega: 14-18 semanas desde orden en firme

Incluye tanque de gasoil de 100 galones.

### MOTOR

Modelo:	Cummins 4BTAA3.3G12
Cilindros:	4 · 4 tiempos · Turboalimentado
Refrigeración:	Refrigerante líquido (Coolant)

### GENERADOR ELÉCTRICO

Potencia Nominal:	40 KW Standby · 60 Hz
Voltaje:	120/240 V
Conexión:	Monofásica (1ph)
Regulación:	AVR — Automática
Arranque:	Eléctrico 12V DC · Mantenedor de batería
Configuración:	Reconexión monofásica desde trifásico

### CABINA Y ACCESORIOS

Encapsulada:	Insonorizada · Polvo poliéster al horno · Cerraduras
Nivel de ruido:	68.84 dBa @ 7 metros

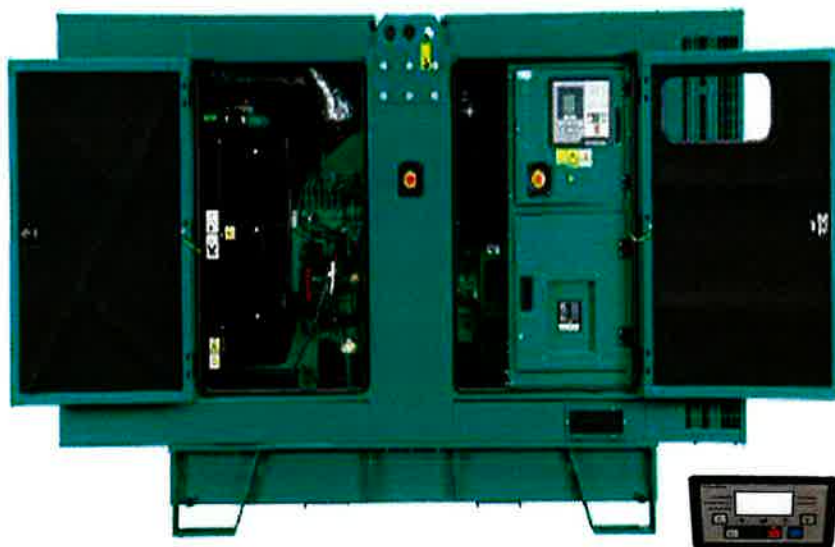
Garantía: 3 años ó 1,500 horas (Standby)



2

## ÍTEM 2 · 3 × Planta Eléctrica 100 KW — Modelo C100D6

Trifásica (3ph) · 120/208 V · FP 0.8 · 60 Hz · Diésel



**CONTROL: Power Command 1.2 (MODBUS)**

Circuit Breaker: 400 A

 **Entrega: 16–20 semanas desde orden en firme**

Incluye tanque de gasoil de 100 galones.

### MOTOR


Modelo:	Cummins 6BTA5.9G6
Cilindros:	6 · 4 tiempos · Turboalimentado
Refrigeración:	Refrigerante líquido (Coolant)

### GENERADOR ELÉCTRICO

Potencia Nominal:	100 KW Standby · 60 Hz
Voltaje:	120/208 V
Conexión:	Trifásica (3ph)
Factor de Potencia:	0.8
Regulación:	AVR — Automática
Arranque:	Eléctrico 12V DC · Mantenedor de batería
Turbocompresor:	Incluido — Alta eficiencia

### CABINA Y ACCESORIOS

Encapsulada:	Insonorizada · Polvo poliéster al horno · Cerraduras
--------------	--

 **Garantía: 3 años ó 1,500 horas (Standby)**



## Generator set data sheet



**Model:** C250D6I  
**Frequency:** 60 Hz  
**Fuel type:** Diesel

Spec sheet:	S-6595
Airflow data sheet:	MCP-2162

Fuel consumption	Standby				Prime			
	kW (kVA)				kW (kVA)			
Ratings	250 (312)				225 (281)			
Load	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full
gph	4.9	8.0	11.9	16.5	4.6	7.4	10.7	14.8
L/hr	18.5	30.3	45	62.6	17.6	27.9	40.7	56

Engine	Standby rating	Prime rating
Engine manufacturer	Cummins	
Engine model	QSL9-G5	
Configuration	4 cycle; in-line; 6 cylinder diesel	
Aspiration	Turbocharged and charge air-cooled	
Gross engine power output, kWm	310	268
BMEP at set rated load, kPa	2785	2413
Bore, mm	114	
Stroke, mm	145	
Rated speed, rpm	1800	
Piston speed, m/s	7.2	
Compression ratio	16.8:1	
Lube oil capacity, L	26.5	
Overspeed limit, rpm	1800 ± 50	
Regenerative power, kW	27	
Governor type	Electronic	
Starting voltage	24 Volts DC	

Fuel flow	
Maximum fuel flow, L/hr	165
Maximum fuel inlet restriction, mm Hg	203
Maximum fuel inlet temperature, °C	70



<b>Air</b>	<b>Standby rating</b>	<b>Prime rating</b>
Combustion air, m <sup>3</sup> /min	20.30	18.70
Maximum air cleaner restriction, kPa	6.2	

<b>Exhaust</b>		
Exhaust gas flow at set rated load, m <sup>3</sup> /min	53.0	44.9
Exhaust gas temperature, °C	560	500
Maximum exhaust back pressure, kPa	10.2	

<b>Standard set-mounted radiator cooling</b>		
Ambient design, °C-Open Genset @ 12.7 mm H <sub>2</sub> O	65.6	
Fan load, kW <sub>m</sub>	18.2	
Coolant capacity (with radiator), L	15	
Cooling system air flow, m <sup>3</sup> /sec @ 12.7 mm H <sub>2</sub> O	7.81	
Total heat rejection, Btu/min	10190	8415
Maximum cooling air flow static restriction, mm H <sub>2</sub> O	19.1	

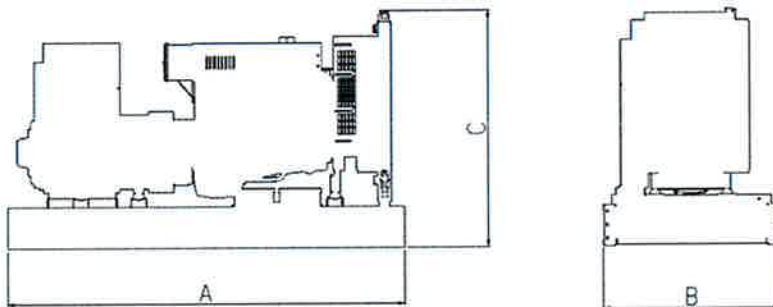
<b>Weights*</b>	<b>Open</b>	<b>Enclosed</b>
Unit wet weight, kgs	2596	3494
Unit dry weight, kgs	2547	3445
Unit wet weight, kgs (with fuel)	3171	4069

\* Weights represent a set with standard features. See outline drawing for weights of other configurations.

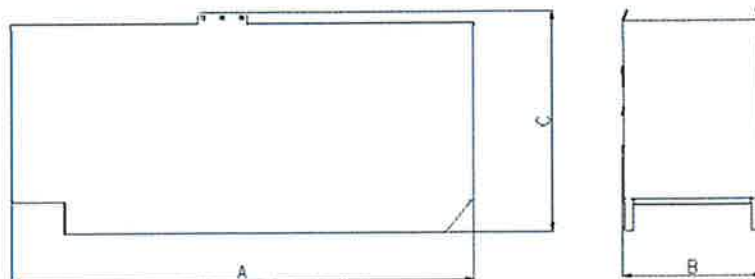
<b>Dimensions</b>	<b>Length</b>	<b>Width</b>	<b>Height</b>
Standard open set dimensions, mm	3082	1554	1983
Enclosed set standard dimensions, mm	4259	1554	2226

### Genset outline

#### Open set



#### Enclosed set



Outlines are for illustrative purposes only. Please refer to the genset outline drawing for an exact representation of this model.

## Alternator data

Connection	Temp rise °C	Duty	Alternator	Voltage
Wye, 3-phase	125/105	S/P	HC4D	208-240V and 416 - 480V
Wye, 3-phase	150/125	S/P	HC4D	190-240V and 380- 480V
Wye, 3-phase	150/125	S/P	UCD274K	220-240V and 440 - 480V

## Ratings definitions

Emergency Standby Power (ESP):	Limited-Time running Power (LTP):	Prime Power (PRP):	Base load (Continuous) Power (COP):
Applicable for supplying power to varying electrical load for the duration of power interruption of a reliable utility source. Emergency Standby Power (ESP) is in accordance with ISO 8528. Fuel Stop power in accordance with ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 and BS 5514.	Applicable for supplying power to a constant electrical load for limited hours. Limited-Time Running Power (LTP) is in accordance with ISO 8528.	Applicable for supplying power to varying electrical load for unlimited hours. Prime Power (PRP) is in accordance with ISO 8528. Ten percent overload capability is available in accordance with ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 and BS 5514.	Applicable for supplying power continuously to a constant electrical load for unlimited hours. Continuous Power (COP) is in accordance with ISO 8528, ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 and BS 5514.

## Formulas for calculating full load currents:

Three phase output

$$\frac{\text{kW} \times 1000}{\text{Voltage} \times 1.73 \times 0.8}$$

Single phase output

$$\frac{\text{kW} \times \text{SinglePhaseFactor} \times 1000}{\text{Voltage}}$$



For more information contact your local Cummins distributor or visit [power.cummins.com](http://power.cummins.com)



Our energy working for you.™



4

## ÍTEM 4 · 1 × Planta Eléctrica 20 KW — Modelo C20D6

Monofásica (1ph) · 120/240 V · 60 Hz · Diésel



Incluye tanque de gasoil de 100 galones.

### MOTOR

<b>Modelo:</b>	Cummins X2.5G4
<b>Cilindros:</b>	3 · 4 tiempos · Turboalimentado
<b>Refrigeración:</b>	Refrigerante líquido (Coolant)


### GENERADOR ELÉCTRICO

<b>Potencia Nominal:</b>	20 KW Standby · 60 Hz
<b>Voltaje:</b>	120/240 V
<b>Conexión:</b>	Monofásica (1ph)
<b>Regulación:</b>	AVR — Automática
<b>Arranque:</b>	Eléctrico 12V DC · Mantenedor de batería

### CABINA Y ACCESORIOS

<b>Encapsulada:</b>	Insonorizada · Polvo poliéster al horno · Cerraduras
<b>Nivel de ruido:</b>	65 dBa @ 15 metros
<b>Circuit Breaker:</b>	100 A

 **Garantía: 40 meses ó 800 horas (Standby)**

 **Entrega: 14-18 semanas desde orden en firme**



5

## ÍTEM 5 · 22 × Planta Eléctrica 60 KW — Modelo C60D6ei

Monofásica (1ph) · 120/240 V · 60 Hz · Diésel



 **Entrega: 14–18 semanas desde orden en firme**

Incluye tanque de gasoil de 100 galones.

### MOTOR


<b>Modelo:</b>	Cummins 4BTAA3.3G12
<b>Cilindros:</b>	4 · 4 tiempos · Turboalimentado
<b>Refrigeración:</b>	Refrigerante líquido (Coolant)

### GENERADOR ELÉCTRICO

<b>Potencia Nominal:</b>	60 KW Standby · 60 Hz
<b>Voltaje:</b>	120/240 V
<b>Conexión:</b>	Monofásica (1ph)
<b>Regulación:</b>	AVR — Automática
<b>Arranque:</b>	Eléctrico 12V DC · Mantenedor de batería

### CABINA Y ACCESORIOS

<b>Encapsulada:</b>	Insonorizada · Polvo poliéster al horno · Cerraduras
<b>Nivel de ruido:</b>	60–70 dBa
<b>Circuit Breaker:</b>	250 A

 **Garantía: 3 años ó 1,500 horas (Standby)**



6

## ÍTEM 6 · 1 × Planta Eléctrica 60 KW — Modelo C60D6el

Trifásica (3ph) · 120/208 V · FP 0.8 · 60 Hz · Diésel



**CONTROL: PowerStart 0600**

 Entrega: 14–18 semanas desde orden en firme.

### MOTOR


Modelo:	Cummins 4BTAA3.3G12
Cilindros:	4 · 4 tiempos · Turboalimentado
Refrigeración:	Refrigerante líquido (Coolant)

### GENERADOR ELÉCTRICO

Potencia Nominal:	60 KW Standby · 60 Hz
Voltaje:	120/208 V
Conexión:	Trifásica (3ph)
Factor de Potencia:	0.8
Regulación:	AVR — Automática
Arranque:	Eléctrico 12V DC · Mantenedor de batería

### CABINA Y ACCESORIOS

Encapsulada:	Insonorizada · Polvo poliéster al horno · Cerraduras
Nivel de ruido:	60–70 dBA

 Garantía: 3 años ó 1,500 horas (Standby)