

**Powered by Cummins**  
**Modelo: YNS650C**



**11-6000-9893**

ventas@energen.com.ar

ISO 9001 ISO 14000 ISO 18000 CE TÜV CCS c UL Intertek



www.energen.com.ar

### ***I. Información General***

Prime Power	kW/kVA	460	575
Standby Power	kW/kVA	520	650
Frecuencia	Hz/rpm	50	1500
Voltage	V	400	230
Corriente	A	830	
Conexion	/	3P 4W Serie Estrella	
Factor de potencia	/	0,8	
Tipo Abierto(L×An×Al)	mm	3700×1750×2270	
Tipo Abierto(Peso)	kg	4600	
Tipo Cabinado(L×An×Al)	mm	5100×2500×2100	
Tipo Cabinado(Peso)	kg	6500	



■ La información es en base a ISO 3046, altitud 100m, Presión Barométrica 100kPa, temperatura 25°C, humedad relativa 30%.

■ Los generadores cumplen los standards ISO8528, ISO 14000, ISO3046, GB755, BS5000, VDE0530, ISO3046, IEC34-1

## II. Configuración Standard

Motor	Cummins, incluye filtros de aire, filtros de combustible, filtros de aceite, motor de arranque, alternador, etc.
Alternador	Alternador AC sin escobillas(Brushless)
Radiador	Tipo Cabinado 50°C (Tipo Abierto 40°C) , cubierta protectora de ventilador
Cuadro de chasis	Base con tanque de combustible integrado, tacos antivibratorios , porta baterías
Interruptor	Interruptor de caja moldeada(MCCB)
Modulo Controlador	ComAp IL-NT AMF20
Batería de arranque	Baterías y cables de conexión incluidos.
Accesorios de instalación	Fuelle, codo y brida, silenciador de escape, etc.
Herramientas	Kit Standard
Documentos	Diagramas mecánicos, diagramas eléctricos, manual de operaciones y mantenimiento, certificaciones etc.

## III. Datos Motor

Modelo Motor	KTAA19-G6	Potencia Motor	570	kW
Aspiración	Turbocargado, postenfriado	Desplazamiento	19	L
Tipo	En línea	Diámetro×Carrera	159X159	mm
No. De cilindros	6	Radio de compresión	13.9:1	
Tipo de gobernador	Gobernador electrónico	Velocidad nominal	1500	RPM

### ■ Sistema de combustible

Consumo de combustible a potencia nominal	131,5	L/h	Consumo de combustible a potencia máxima	143,5	L/h
Combustible	ASTM D975 No.2-D o BS2869 1998 Tipo A1, A2	Sistema de inyección	PT		

### ■ Sistema de lubricación

Capacidad aceite lubricante	50	L			
Lubricante tipo #	API CF-4 15W40	Temperatura máxima	121	°C	

### ■ Sistema refrigerante

Capacidad Refrigerante	118,5	L	Temp max deposito	104	°C
Rango standard de termostato	82-93	°C	Tipo de ventilador	Eje mecánico	
Flujo de aire de refrigeración	840	m <sup>3</sup> /min			

### ■ Sistema de entrada de aire

Flujo de aire de combustión	37,38/42,18	m <sup>3</sup> /min	Restricción máxima de admisión de aire	3,7	kPa
-----------------------------	-------------	---------------------	--	-----	-----

### ■ Sistema de escape

Flujo de aire de escape	111,6/119,1	m <sup>3</sup> /min	Contrapresión máxima	10	kPa
Temperatura gas de escape	≤457	°C	Medida salida de escape	φ150	mm

### ■ Sistema de arranque

Modo de arranque	DC24V Arranque eléctrico	Batería	2x200	Ah	
------------------	--------------------------	---------	-------	----	--

#### IV. Datos Alternador

Modelo Alternador	SLG354E	Potencia Nominal	480/600	kW/kVA
Factor de potencia	0,8	Voltage	400/230	V
Fases	3	Frecuencia	50	Hz
Conexión	3P 4W, conexión Y	Rodamiento	1	
Paso sinuoso	2/3	Proteccion Tipo	IP21	
Aislacion tipo	H	Eficiencia	94,9%	
Influencia telefonica	TIF : < 50	Regulacion de voltage	±1.0%	
Coefficiente Armonico	THF : < 2%	AVR	AS440	
Alcance de ajuste de voltaje	≥±5%	Sistema de excitacion	Autoexcitado	

#### V. Datos Controlador

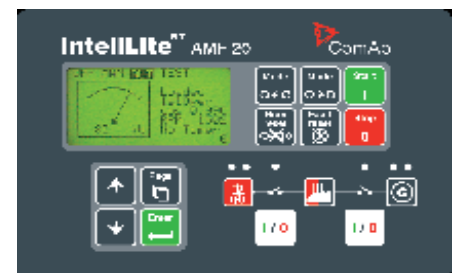
Modelo

ComAp IL-NT AMF20

##### ■ Características principales

Controlador de arranque automático de fallas

InteliLiteNT ofrece una amplia variedad de soluciones de control integrado para grupos electrógenos que funcionan en modo de espera única.



##### ■ Funciones

- ▲ Comunicación directa con motores EFI
- ▲ Función AMF / función MRS
- ▲ Salidas configurables
- ▲ Medicion de tensión Gen. / Red 3 fases / 3 fases
- ▲ Medicion de corriente 3 fases
- ▲ Medición kW/kWh/kVA ■ / - / ■
- ▲ Protecciones generador
- ▲ Historial horas de marcha
- ▲ Control GCB/MCB con monitoreo
- ▲ D+ Circuito de carga de bateria
- ▲ Horas de Motor
- ▲ Carga simulada/ desconexion de carga
- ▲ 3 entradas analogicas configurables
- ▲ entrada de pickup magnetico
- ▲ D+ terminal de preexcitacion
- ▲ 7 entradas binarias
- ▲ 7 salidas binarias
- ▲ Control automatico y manual de GCB y MCB
- ▲ Medicion de corriente/potencia de generador
- ▲ Registro de eventos y rendimiento
- ▲ Puertos de extensión disponibles

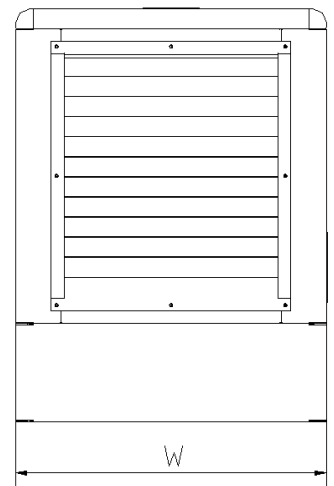
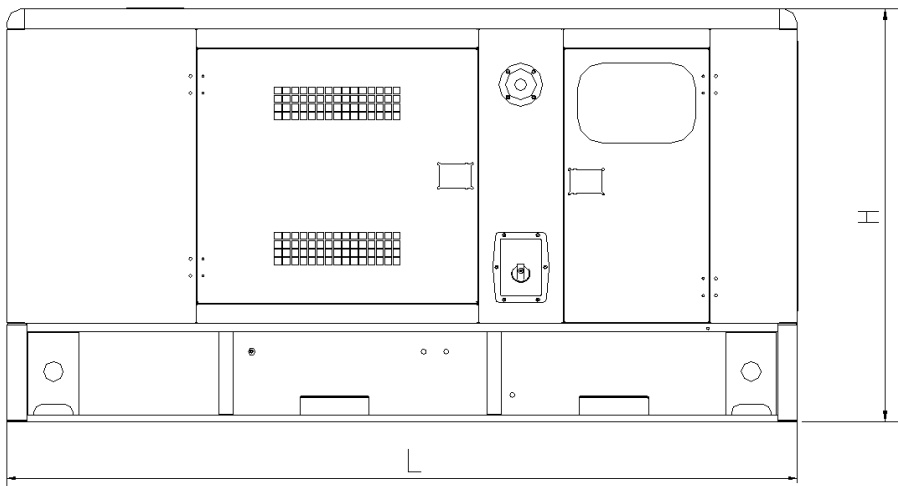
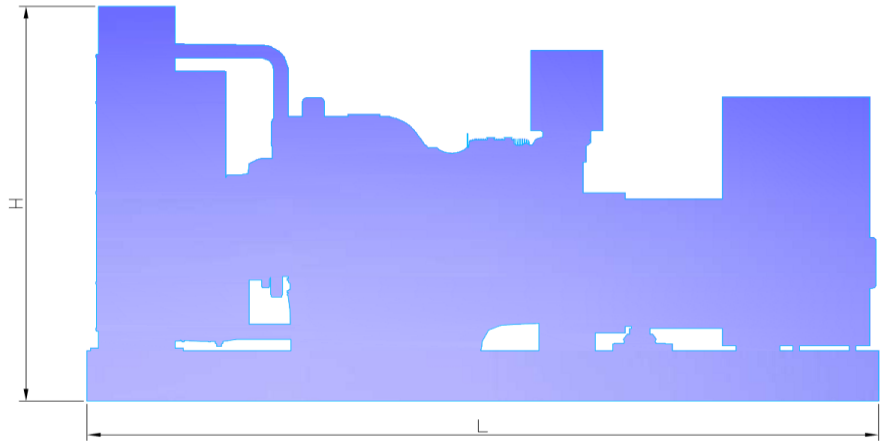
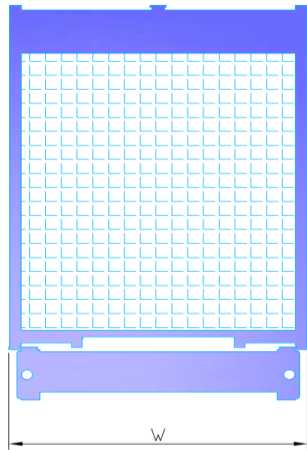
#### VII. Garantía

1. Garantía por 1 año o 1000 horas (lo que suceda primero)

2. Se excluyen: Piezas de desgaste, uso u operación incorrecta, falta de mantenimiento o fallas del mismo.

VIII. Planos (solo uso ilustrativo)

[www.energen.com.ar](http://www.energen.com.ar)



11-6000-9893

[ventas@energen.com.ar](mailto:ventas@energen.com.ar)