



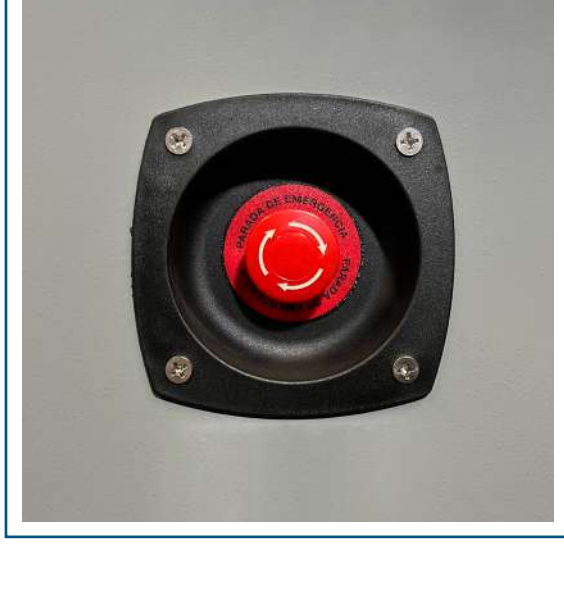
## INFORMACIÓN GENERAL

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| POT. STAND BY (KVA)       | 88                   |
| POT. PRIME (KVA)          | 80                   |
| FRECUENCIA (Hz)           | 50                   |
| VOLTAJE (V)               | 380/220              |
| CORRIENTE (A)             | 122                  |
| CONEXIÓN                  | 3P 4W Serie Estrella |
| FACTOR DE POTENCIA        | 0.8                  |
| DIMENSIONES (L*A*H mm)    | 2600*1100*1290       |
| PESO (Kg)                 | 1490                 |
| TANQUE DE COMBUSTIBLE (L) | 120                  |
| AUTONOMÍA A POT. NOMINAL  | 6.8                  |

| MODELO               |
|----------------------|
| ARNS88S              |
| MARCA                |
| CUMMINS              |
| TIPO DE ALIMENTACIÓN |
| <b>DIESEL</b>        |



Tablero digital  
ComAp



Parada de  
emergencia externa



Alternador  
sin escobillas



Filtro de  
aceite



Cerraduras de  
acero inoxidable



Cabina  
insonorizada

## CONFIGURACIÓN GENERAL

|                           |                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MOTOR                     | Cummins, incluye filtros de aire, filtros de combustible, filtros de aceite, motor de arranque, alternador, etc. |
| ALTERNADOR                | Alternador AC sin escobillas (Brushless)                                                                         |
| RADIADOR                  | 50°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, brida, silenciador de escape, etc.                                                                 |
| HERRAMIENTAS              | Kit Standard                                                                                                     |
| DOCUMENTOS                | Diagramas mecánicos, diagramas eléctricos, manual de operaciones y mantenimiento, certificaciones, etc.          |

## DATOS MOTOR

|                    |                  |                     |              |
|--------------------|------------------|---------------------|--------------|
| MODELO MOTOR       | 4BTA3.9-G11      | POTENCIA MOTOR      | 80 kW        |
| ASPIRACIÓN         | Turbocargado     | DESPLAZAMIENTO      | 3.9 L        |
| TIPO               | En línea         | DIÁMETRO x CARRERA  | 102 x 120 mm |
| NO. DE CILINDROS   | 4                | RADIO DE COMPRESIÓN | 17.3:1       |
| TIPO DE GOBERNADOR | Gob. electrónico | VELOCIDAD NOMINAL   | 1500 RPM     |

## SISTEMA DE COMBUSTIBLE

|                                       |                                            |                                      |        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| CONSUMO DE COMBUSTIBLE A POT. NOMINAL | 17.6 L/h                                   | CONSUMO DE COMBUSTIBLE A POT. MÁXIMA | 20 L/h |
| COMBUSTIBLE                           | ASTM D975 No.2-D o BS2869 1998 Tipo A1, A2 | SISTEMA DE INYECCIÓN                 | BYC PB |

## SISTEMA DE LUBRICACIÓN

|                             |                |                    |       |
|-----------------------------|----------------|--------------------|-------|
| CAPACIDAD ACEITE LUBRICANTE | 10.9 L         | TEMPERATURA MÁXIMA | 121°C |
| LUBRICANTE TIPO             | API CF-4 15W40 |                    |       |

## SISTEMA REFRIGERANTE

|                                |            |                             |              |
|--------------------------------|------------|-----------------------------|--------------|
| CAPACIDAD REFRIGERANTE         | 21.9 L     | TEMPERATURA MÁXIMA DEPÓSITO | 104°C        |
| RANGO STANDARD DE TERMOESTATO  | 82-95 °C   | TIPO DE VENTILADOR          | Eje mecánico |
| FLUJO DE AIRE DE REFRIGERACIÓN | 210 m3/min |                             |              |

## SISTEMA DE ENTRADA DE AIRE

|                             |                 |                                        |         |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------------------|---------|
| FLUJO DE AIRE DE COMBUSTIÓN | 3.84/4.2 m3/min | RESTRICCIÓN MÁXIMA DE ADMISIÓN DE AIRE | 3.7 kPa |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------------------|---------|

## SISTEMA DE ESCAPE

|                           |                 |                         |         |
|---------------------------|-----------------|-------------------------|---------|
| FLUJO DE AIRE DE ESCAPE   | 7.5/8.04 m3/min | CONTRAPRESIÓN MÁXIMA    | 10 kPa  |
| TEMPERATURA GAS DE ESCAPE | ≤ 548 °C        | MEDIDA SALIDA DE ESCAPE | Ø 76 mm |

## SISTEMA DE ARRANQUE

|                  |                          |         |            |
|------------------|--------------------------|---------|------------|
| MODO DE ARRANQUE | DC24V Arranque eléctrico | BATERÍA | 2 x 120 Ah |
|------------------|--------------------------|---------|------------|

## DATOS ALTERNADOR

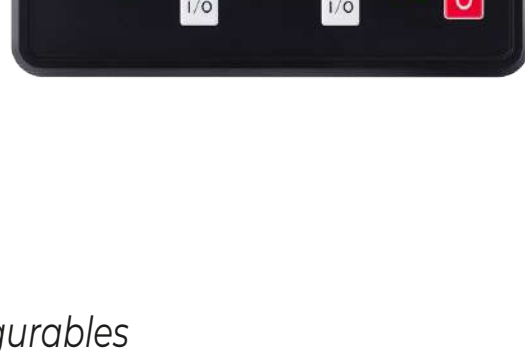
|                              |                   |                      |              |
|------------------------------|-------------------|----------------------|--------------|
| MODELO ALTERNADOR            | SLG224G           | POTENCIA NOMINAL     | 68/85 kW/kVA |
| FACTOR DE POTENCIA           | 0.8               | VOLTAJE              | 380/220 V    |
| FASES                        | 3                 | FRECUENCIA           | 50 Hz        |
| CONEXIÓN                     | 3P 4W, conexión Y | RODAMIENTO           | 1            |
| PASO SINUOSO                 | 2/3               | PROTECCIÓN TIPO      | IP21         |
| AISLACIÓN TIPO               | H                 | VOLTAGE              | 90.2%        |
| INFLUENCIA TELEFONICA        | TIF: < 50         | FRECUENCIA           | ±1.0%        |
| COEFICIENTE ARMONICO         | THF: < 2%         | RODAMIENTO           | AS440        |
| ALCANCE DE AJUSTE DE VOLTAJE | ±±5%              | SISTEMA DE EXITACIÓN | Autoexitado  |

## DATOS CONTROLADOR



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Controlador de arranque automático de fallas. IntelliLiteNT ofrece una amplia variedad de soluciones de control integrado para grupos electrógenos que funcionan en modo de espera única.

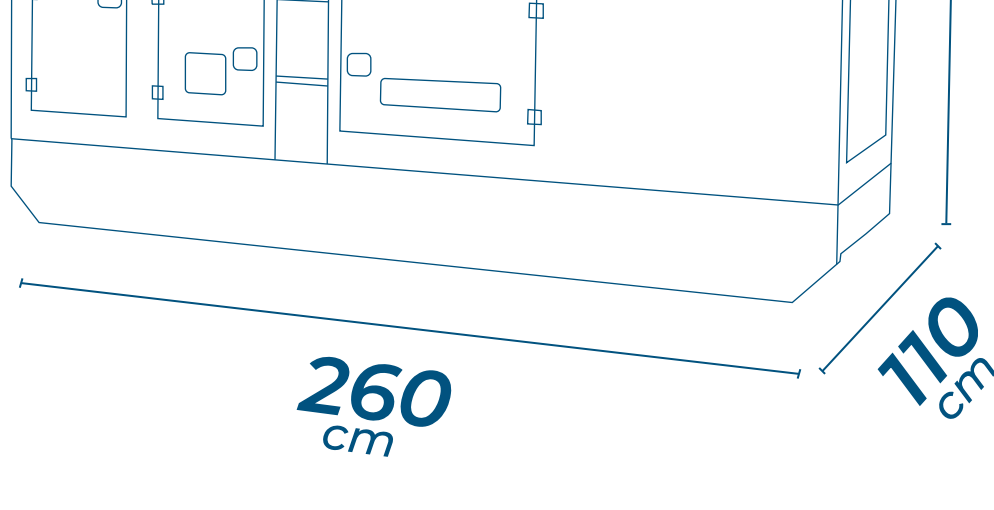


## FUNCIONES

|                                                  |                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Comunicación directa con motores EFI             | 3 entradas analógicas configurables           |
| Función AMF / función MRS                        | Entrada de pickup magnético                   |
| Salidas configurables                            | D+ terminal de preexcitación                  |
| Medición de tensión Gen. / Red 3 fases / 3 fases | 7 entradas binarias                           |
| Medición de corriente 3 fases                    | 7 salidas binarias                            |
| Medición kW/kWh/kVA                              | Control automático y manual de GCB y MCB      |
| Protecciones generador                           | Medición de corriente / potencia de generador |
| Historial horas de marcha                        | Registro de eventos y rendimiento             |
| Control GCB/MCB con monitoreo                    | Puertos de extensión disponibles              |
| D+ Circuito de carga de batería                  | Carga simulada / desconexión de carga         |
| Horas de Motor                                   |                                               |

## DIMENSIONES Y PESO

PESO **1490**kg



| OPCIONALES                                                                          |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TABLERO AUTOMÁTICO                                                                  | PRECALENTADOR                                                                       |
|  |  |

Contacto

Teléfono: (+54 9) 11 3661-2090

Correo: [info@arenergy.com.ar](mailto:info@arenergy.com.ar)

Web: [www.arenergy.com.ar](http://www.arenergy.com.ar)

