



## Gama Industrial

POTENCIA (PRP / ESP):  
**10 / 11 kVA (10 / 11 kW)**

FRECUENCIA  
**50Hz**

NIVEL DE EMISIÓN:  
**EU Stage 0**

CERTIFICADO CE



**DGP 11 MF ST**



**DGPS 11 MF ST**

## 1. Datos técnicos generales

### 1.1. Versión, dimensiones y peso

Versión	Abierto	Insonorizado
<b>Dimensiones</b>	<b>1K</b>	<b>AK1</b>
L (mm)	1500	1877
W (mm)	800	862
H (mm)	1364	1239
Peso con líquidos y sin combustible (kg)	525	635

### 1.2. Principales datos técnicos

<b>Motor</b>	<b>PERKINS 403A-15G1</b>	
<b>Alternador</b>	<b>STAMFORD SOL2-G 1ph</b>	
Combustible	Diésel	
Clase de ejecución	G2	
Cuadro de control	DSE 6120 MKIII	
Depósito (l)	164	80
Nivel sonoro-Lp(A) (dB(A)@1m) <sup>1</sup>	N/A (Indoor)	74
Nivel sonoro-Lp(A) (dB(A)@7m) <sup>1</sup>	N/A (Indoor)	65
Potencia acústica-LW(A) (dB(A))	N/A (Indoor)	96

<sup>1</sup>Los niveles sonoros pueden sufrir variaciones en función de las condiciones de la medición.

Tensión	PRP <sup>2</sup> (kVA/kW)	ESP <sup>2</sup> (kVA/kW)	Amperaje PRP (A)	Amperaje ESP (A)
230V	<b>10 / 10</b>	<b>11 / 11</b>	<b>42,5</b>	<b>46,7</b>

<sup>2</sup>PRP: Potencia continua ("Prime Power"). ESP: Potencia de emergencia ("Emergency Standby Power") según la norma ISO8528-1.

Tolerancia de la potencia activa máxima (kW) ±5%

### Directivas y Normativas

#### CONDICIONES AMBIENTALES NORMA ISO 8528-1:2018: 25°C, 100kPa y 30% humedad relativa:

- Prime Power (PRP):** Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable sin límite de horas por año. Está permitida una sobrecarga del 10% durante 1h de cada 12. De acuerdo a ISO 8528-1:2018.
- Emergency Standby Power (ESP):** Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable en caso de emergencia de acuerdo a ISO 8528-1:2018.

#### El Grupo Electrógeno DAGARTECH dispone de marcado CE que incluye las siguientes directivas:

- 2006/42/CE.** Directiva de seguridad de máquinas.
- EN ISO 8528-13:2016.** Parte 13: Seguridad. Grupos electrógenos de corriente alterna accionados por motores alternativos de combustión interna.
- 2014/30/UE.** Directiva de Compatibilidad Electromagnética.
- 2000/14/CE.** Directiva de Emisiones Sonoras. Niveles de potencia acústica evaluados conforme a procedimiento establecido según directiva.
- Directiva 2011/65/UE** sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS 2).

## 2. Especificaciones del motor

230V · 50Hz (1500 rpm)		DGP 11 MF ST	DGPS 11 MF ST
<b>2.1.</b> <b>Datos técnicos generales del motor</b>	Versión	Abierto	Insonorizado
Marca y modelo		PERKINS 403A-15G1	
Emisiones		EU Stage 0	
r.p.m.		1500	
Potencia máxima ESP (kW/m)		13,3	
Potencia PRP (kW/m)		12	
Combustible		Diésel	
Nº de cilindros		3	
Cilindrada (c.c.)		1496	
Relación de compresión		22,5:1	
Sistema de refrigeración		Refrigerado por agua	
Tipo de regulación		mecánica	
Tipo de motor/inyección/aspiración		Diésel / indirecta / natural	
<b>2.2.</b> <b>Combustible</b>	Tipo de carburante	Diésel	
Capacidad del depósito	164		80
<b>2.3.</b> <b>Consumos y autonomía</b>		Abierto	Insonorizado
Consumo (l/h)		Autonomía (h)	Autonomía (h)
PRP	ESP	PRP	ESP
50%	2	80,4	-
75%	2,8	58,8	-
100%	3,7	44,7	40,2
		21,8	19,6
<b>2.4.</b> <b>Sistema de refrigeración</b>	Versión	Abierto	Insonorizado
Flujo del ventilador (m³/s)		0,4	0,4
Contrapresión radiador (Pa)		125	125
Potencia consum. ventilador (kW)		0,2	
Capacidad total de refrigerante (l)		6	
<b>2.5.</b> <b>Sistema de lubricación</b>	Capacidad de aceite (l)	6	
Consumo de aceite (N/A)		N/A	
<b>2.6.</b> <b>Sistema de admisión</b>	Flujo de aire aspirado combustión (m³/min)	1,1	

230V · 50Hz (1500 rpm)	DGP 11 MF ST	DGPS 11 MF ST
<b>2.7.</b> <b>Sistema de arranque</b>	Versión Abierto	Insonorizado
Nº de baterías	1	
Características de la batería	12V 60Ah	
Voltaje de arranque (V)	12V	

Datos comunes a ambas versiones		
Caudal de gases escape (m³/min)	2,7 [PRP]	2,9 [ESP]
Tº de gases escape (°C)	445 [PRP]	490 [ESP]
Versión	Abierto	Insonorizado
Diámetro exterior escape (mm)	2" (Ø 50,4)	2" (Ø 50,8)
Nivel de atenuación del escape (dB(A))	-10	-30
Máx. contrapresión escape (kPa)	10,2	

Sonda de nivel de radiador no disponible para motores Baudouin serie 4M06.

### 3. Especificaciones del alternador

3.1. Datos técnicos generales del alternador	Versión	Abierto	Insonorizado
Modelo		STAMFORD SOL2-G 1ph	
Nº de polos		4	
Clase de aislamiento		H	
Nº de hilos		12	
Índice de protección mecánica		IP23	
Regulador de tensión (AVR)		AS540	
Regulación de voltaje		±1%	
Potencia ESP 27°C (kVA)		14,2	
Potencia PRP 40°C (kVA)		12,9	
Nº de fases		1	
Factor de potencia (cos φ)		1	
Rendimiento η (%)			
	50%	75%	100%
	83,3%	82,8%	81,4%
			80,8%

- (i) Normativa estándar que cumple el alternador:**

AS 1359 | IEC 34-11 | BS EN 60034-1 | VDE 0530 | BS 5000 | CAN/CSA-C22.2-100 | NEMA MG1-32

**Baja distorsión de onda: THD (100% carga) = 2% | THF < 2%**

Cumple: EN61000-6-3, EN61000-6-2 respecto interferencias de radio.

230V · 50Hz (1500 rpm)

DGP 11 MF ST

DGPS 11 MF ST

## 4. Especificaciones de la bancada

- Grupo montado sobre **bancada electro-soldada de acero de alta resistencia**, pintada con pintura electrostática a base de polvo de epoxi-poliéster.
- Unión del conjunto a la bancada mediante **amortiguadores anti vibratorios**.
- **Depósito de combustible ubicado en la propia bancada**, provista de aforador de medición e instalación de combustible al motor.
- **Testada en cámara de niebla salina según norma ASTM B-117-09, resistencia 500h.**

## 5. Especificaciones de la cabina insonorizada



**i** La cabina forma parte del alcance de suministro de los grupos electrógenos insonorizados.  
 Los generadores abiertos no incluyen cabina.

- **Cabina electro-soldada de acero galvanizado de alta resistencia** pintada con pintura electrostática a base de polvo de epoxi-poliéster
- Insonorización interior mediante **revestimiento con material aislante de ruidos**.
- **Eficiente silenciador de atenuación -30dB(A)** para la evacuación de gases al exterior con tapa de protección.
- **Testada en cámara de niebla salina según norma ASTM B-117-09, resistencia 720H. Grado de protección mecánica IP44.**



**LAS CABINAS DE LA GAMA INDUSTRIAL SE FABRICAN EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA Y ESTÁN ELECTROSOLDADAS Y PINTADAS CON PINTURA ELECTROSTÁTICA A BASE DE POLVO DE EPOXI-POLIÉSTER.**

Además, están equipadas con **panel rígido** compuesto por lana de vidrio con revestimiento textil exterior. También incorporamos un eficiente **silenciador de atenuación para la evacuación de gases al exterior**, provisto de tapa de protección anti-lluvia.

Nuestras cabinas están testadas en cámara de niebla salina según la norma **ASTM B-117-09** (resistencia 720H. Grado de **protección mecánica IP44**).

## 6. Cuadro de control

### 6.1. Elementos principales del cuadro de control

- Cuadro de protección, distribución con **módulo de control automático** que permite trabajar en modo manual, automático o por señal.
- **Pulsador** de paro de **emergencia**.
- **Cargador de batería Deep Sea Electronics**, diseñado para estar conectado permanentemente a la batería y mantener el 100% de la carga. El cargador pasa a modo flotante cuando la carga se ha completado:

Modelo	DSE 9150 12V, 3A
--------	------------------

#### Protecciones:

- **Protección magnetotérmica de 4 polos** contra sobrecargas y cortocircuitos.
- **Fusibles de protección** para el conjunto de control.

### 6.2. Interruptor protección

Modelo	Schneider Acti 9 50A 2P
--------	-------------------------

### 6.3. Módulo de control



Modelo	DSE 6120 MKIII
--------	----------------

La DSE 6120 MKIII es una placa de control de fallo de red automática (AMF) diseñada para su uso en una amplia variedad de aplicaciones con grupos electrógenos diésel o de gas. Al detectar una interrupción en el suministro eléctrico, arranca automáticamente el grupo electrógeno y lo detiene una vez se restablece la energía de la red. También permite su operación en modo manual y de prueba.

Este módulo permite la monitorización de múltiples parámetros del motor y muestra avisos, estados y alarmas en una pantalla LCD retroiluminada. Es compatible tanto con motores electrónicos (CAN) como con motores no electrónicos, ofreciendo entradas y salidas configurables para adaptarse a distintas necesidades. Además, incluye comunicación USB y permite expansión mediante DSENNet®.

Su configuración es sencilla y se puede realizar mediante el software DSE Configuration Suite o directamente desde su panel frontal. También dispone de funcionalidades avanzadas como el monitoreo de eventos y rendimiento, comunicaciones remotas y capacidad de programación PLC.

Las dimensiones del módulo son 216 mm x 158 mm x 43 mm, con un corte de panel de 184 mm x 137 mm y un grosor máximo de panel de 8 mm. Es una solución ideal para aplicaciones que requieren un control y monitoreo fiables del grupo electrógeno.

#### Ensayos ambientales que cumple el módulo:

BS EN 61000-6-2 (compatibilidad electromagnética) | BS EN 61000-6-4 (compatibilidad electromagnética) | BS EN 60950 (seguridad eléctrica) |  
 BS EN 61000-6-2 (temperatura) | BS EN 60068-2-6 (vibraciones) | BS EN 60068-2-27 (choque).

230V · 50Hz (1500 rpm)

PERKINS 403A-15G1 | STAMFORD SOL2-G 1ph

**6.3.  
Módulo  
de control**


Modelo	Estándar <input checked="" type="checkbox"/>	Opción <input type="checkbox"/>
DSE 6120 MKIII		DSE 7320 MKII

**Modos de funcionamiento**

Modo STOP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Modo MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Modo TEST	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Modo AUTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Opciones de configuración del módulo**

PC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	-------------------------------------

**Lecturas del grupo**

Voltaje del generador (F-F)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Voltaje del generador (F-N)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Corriente del generador (A)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Frecuencia del generador	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carga del generador F-N (kW / kVA / kVAr)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carga total del generador (kW / kVA / kVAr)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Factor de potencia del generador promedio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carga acumulada del generador (kWh, kVAh, kWh, kVAh)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Lecturas de red**

Voltajes de red (ph-N)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Voltajes de red (ph-ph)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Frecuencia de red	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Corriente de red (A)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carga de red ph-N (kW / kVA / kVAr)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carga total de la red (kW / kVA / kVAr)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Lecturas del motor**

Temperatura del refrigerante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Presión del aceite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nivel de combustible de motor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Voltios de la batería del motor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Velocidad del motor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tiempo de ejecución del motor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Leyenda**

- Incluido       Opcional  
 No disponible       Consultar

Lecturas disponibles a nivel de módulo de control.

Confirma la disponibilidad de estas lecturas para este generador y motor.

**Pregúntanos por lecturas adicionales en grupos electrógenos**  
 en grupos electrógenos equipados con motores de gestión electrónica y módulo de control DSE 7320MKII.



¿QUIERES UN MÓDULO DE CONTROL DE PRESTACIONES SUPERIORES?

Ponte en contacto con nosotros y dinos qué necesitas.

230V · 50Hz (1500 rpm)

PERKINS 403A-15G1 | STAMFORD SOL2-G 1ph

### 6.3. Módulo de control



Modelo	Estándar <input checked="" type="checkbox"/>	Opción <input type="checkbox"/>
Protecciones de motor		
Alta temperatura de agua	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Baja presión de aceite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bajo nivel de agua	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Reserva de combustible por sensor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Control segundo depósito de combustible	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fallo de parada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fallo de tensión de batería	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fallo alternador carga batería	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sobrevelocidad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Subfrecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fallo de arranque	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Parada de emergencia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aviso de mantenimiento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alerta de mantenimiento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alerta funcionamiento a baja carga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Protecciones de alternador		
Alta frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Baja frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alta tensión	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Baja tensión	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cortocircuito	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Asimetría entre fases	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Secuencia incorrecta de fases	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Potencia inversa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Disparo interruptor 4 polos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alarma de sobrepresión	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Contadores		
Cuentahoras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kilowatímetro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Contador de arranques	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Leyenda**

- Incluido       Opcional  
 No disponible       Consultar

Lecturas disponibles a nivel de módulo de control.

Confirma la disponibilidad de estas lecturas para este generador y motor.

**Pregúntanos por lecturas adicionales en grupos electrógenos**  
 en grupos electrógenos equipados con motores de gestión electrónica y módulo de control DSE 7320MKII.



¿QUIERES UN MÓDULO DE CONTROL DE PRESTACIONES SUPERIORES?

Ponte en contacto con nosotros y dinos qué necesitas.

### 6.3. Módulo de control



Modelo	DSE 6120 MKIII	DSE 7320 MKII
<b>Comunicaciones</b>		
RS232	✗	✓
RS485	✗	✓
Puerto de comunicación USB	✓	✓
Modbus IP	<input type="checkbox"/> DSE 855/890/891	<input type="checkbox"/> DSE 855/890/891
Modbus RS 485	<input type="checkbox"/> DSE 855/890/891	✓
Software para PC (Mimic)	✓	✓
MÓDEM GSM/GRPS	<input type="checkbox"/> DSE 890	<input type="checkbox"/> DSE 890
Pantalla remota < 1km	✗	<input type="checkbox"/> DSE 2520
Monotorización remota	<input type="checkbox"/> DSE 855/890	<input type="checkbox"/> DSE 855/890
Expansión entradas	<input type="checkbox"/> DSE 2130 8 inputs	<input type="checkbox"/> DSE 2130 8 inputs
Expansión entradas Thermocouple	<input type="checkbox"/> DSE 2133	<input type="checkbox"/> DSE 2133
Expansión salidas	<input type="checkbox"/> DSE 2152/2157 8 inputs	<input type="checkbox"/> DSE 2152/2157 8 inputs
Expansión LEDs estados	<input type="checkbox"/> DSE 2548	<input type="checkbox"/> DSE 2548
Protocolo SNMP	<input type="checkbox"/> DSE 892	<input type="checkbox"/> DSE 892
<b>Prestaciones</b>		
Histórico de alarmas configurables	250	250
Arranque externo	✓	✓
Inhibición de arranque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arranque por fallo de red	✓	✓
Activación de contador de grupo	✓	✓
Activación de contador de red y grupo	✓	✓
Control del trasiego de combustible	✓	✓
Control de temperatura de motor	✓	✓
Marcha forzada de grupo	✓	✓
Alarmas libres programables	✓	✓
Función de arranque de grupo en modo test	✓	✓
Salidas libres programables	✓	✓
Multilingüe	✓	✓
<b>Aplicaciones especiales</b>		
Localización GPS	<input type="checkbox"/> DSE 890	<input type="checkbox"/> DSE 890
Calendario programador	✓	✓
Suite configuración DSE mediante PC	✓	✓
Módulo panel frontal configuración con PIN	✓	✓
Trabajo alternativo	✗	✓
PLC programable	✓	✓
Power save mode	✓	✓
Configuraciones alternativas	✓	✓
Control carga ficticia / Desconexión de carga	✗	✓ 5 Stage dummy load

**Leyenda**

- Incluido       Opcional  
 No disponible       Consultar

Lecturas disponibles a nivel de módulo de control.

Confirma la disponibilidad de estas lecturas para este generador y motor.

**Pregúntanos por lecturas adicionales en grupos electrógenos**  
 en grupos electrógenos equipados con motores de gestión electrónica y módulo de control DSE 7320MKII.



¿QUIERES UN MÓDULO DE CONTROL DE PRESTACIONES SUPERIORES?

Ponte en contacto con nosotros y dinos qué necesitas.

230V · 50Hz (1500 rpm)

PERKINS 403A-15G1 | STAMFORD SOL2-G 1ph

## 7. Alcance de suministro detallado

### Motor

**MOTOR PERKINS 403A-15G1, EU STAGE 0 DE 1500 RPM, REFRIGERADO POR AGUA Y CON REGULACIÓN MECÁNICA.**

- Motor Diésel de 3 cilindros en línea y 4 tiempos, con regulación mecánica mediante bomba de combustible original del fabricante.
- Sistema de inyección indirecta y aspiración natural. Con filtro separador de partículas original del fabricante.
- Silencioso de escape de gases industrial de -10 dB(A).   INCLUIDO
- Eficiente silencioso de escape de alta atenuación de -30dB(A).   INCLUIDO
- Refrigeración mediante líquido refrigerante totalmente distribuido en el circuito cerrado, impulsado por una bomba accionada por el motor.
- Sistema de lubricación por bomba impulsada por cigüeñal, filtro en la parte superior con cartucho insertado de flujo total, cárter frontal, originales del fabricante del motor.
- Sistema de admisión de aire para la combustión turboalimentado con filtro de dos etapas, original del fabricante.
- Sistema de arranque mediante motor eléctrico, batería (sin mantenimiento) con desconectador y alternador de carga accionado por el motor de arranque 12V.
- Protección de partes calientes y móviles.

### Alternador

**ALTERNADOR STAMFORD SOL2-G 1PH DE 12 HILOS Y 4 POLOS, BRUSHLESS Y CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA DE TENSIÓN TIPO AVR (AS540)**

- Alternador de 4 polos, brushless. Estructura mecánica robusta con fácil acceso a conexiones y componentes. Aislamiento clase H, paso de bobina 2/3 y AVR autoexcitado.
- Con grado de protección IP23 y clase de aislamiento H.
- Protección con resinas epoxy Premium. Las partes de alto voltaje se impregnán en vacío, lo que implica siempre un muy buen aislamiento.

**¿Te surgen dudas acerca del alcance de suministro?**

Ponte en contacto con nosotros.



Leyenda:



INCLUIDO EN GRUPOS ELECTRÓGENOS ABIERTOS



INCLUIDO EN GRUPOS ELECTRÓGENOS INSONORIZADOS

230V · 50Hz (1500 rpm)

PERKINS 403A-15G1 | STAMFORD SOL2-G 1ph

## Bancada

- Bancada electro-soldada de acero de alta resistencia.
- Pintada con pintura electrostática a base de polvo de epoxi-políester.
- Amortiguadores anti-vibratorios del bloque motor a la bancada.
- Depósito de combustible ubicado en la propia bancada. Provisto de registro de limpieza para facilitar las labores de mantenimiento.
- Con aforador de medición e instalación de combustible al motor.
- Racor de evacuación de líquidos al exterior.
- **Bancada testada en cámara de niebla salina según norma ASTM B-117-09 (resistencia 500h).**

## Cabina insonorizada (no incluida en modelos abiertos)

- Cabina electro-soldada de acero galvanizado de alta resistencia.
- Pintada con pintura electrostática a base de polvo de epoxi-políester.
- Insonorización interior mediante panel rígido compuesto por lana de vidrio con revestimiento textil exterior.
- Con grado de protección mecánica IP44.
- **Cabina testada en cámara de niebla salina según norma ASTM B-117-09 (resistencia 720h).**

## Cuadro de control

- **Módulo de control automático DeepSea Electronics, DSE 6120 MKIII que permite trabajar en modo manual, automático o por señal.**
  - Ofrece registro múltiple de eventos y es completamente configurable a través del software específico de configuración y acceso libre de DeepSea Electronics.
  - Detección trifásica de red y de grupo con medición para configuraciones al fallo de red.
- **Cargador de batería DeepSea Electronics DSE 9150 12V, 3A.**
  - Diseñado para estar conectado permanentemente a la batería y mantener el 100% de la carga. El cargador pasa a modo flotante cuando la carga se ha completado.
- **Protecciones:**
  - Protección magnetotérmica de 4 polos contra sobrecargas y cortocircuitos.
  - Fusibles de protección para el conjunto de control.

230V · 50Hz (1500 rpm)

PERKINS 403A-15G1 | STAMFORD SOL2-G 1ph

## 7. Alcance de suministro detallado

### Otro equipamiento

- Boca de llenado de combustible mecanizada al exterior con llave.
- Radiador tropicalizado para trabajos a 50°C\*
- Preparado para intervalos de mantenimiento cada 500 horas.\*
- Pulsador de paro de emergencia.
- Pétiga de elevación central (Opcional en modelos abiertos de menos de 90 kVA de potencia).

## 8. Opciones destacadas disponibles



### Monitoriza y controla tu grupo electrógeno a través de PC o de tu teléfono móvil con el módulo DSE 890

Incluyendo este módulo, **el dispositivo se conecta al servidor de la centralita** mediante conexión ethernet o GPRS (GSM o 3G). También incluye la función GPS (localización por satélite).

Se requiere una antena GSM DSE para el correcto funcionamiento del DSE890.



### Si tu grupo electrógeno va a estar instalado a la intemperie o sometido a elevadas condiciones de humedad...

Te recomendamos que optes por fabricarlo en acero inoxidable o añadir tratamientos especiales como, por ejemplo, una pintura C5-M.



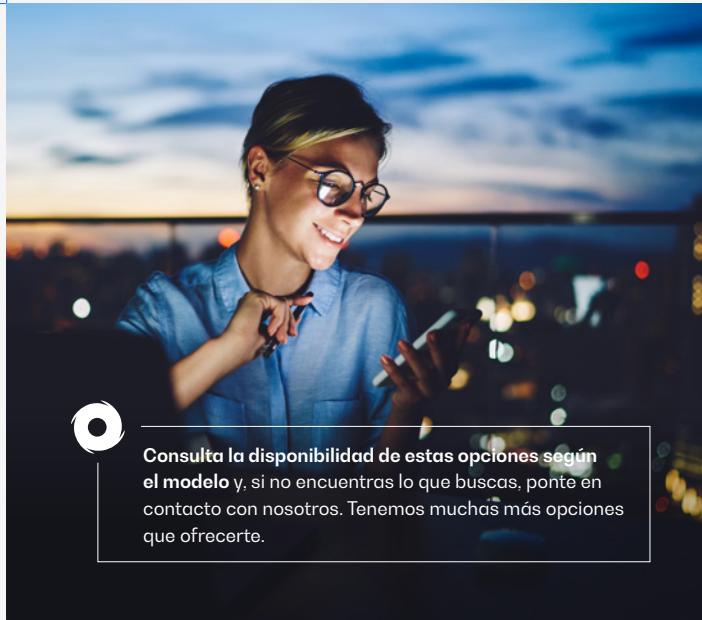
OPCIÓN DISPONIBLE EN GRUPOS ELECTRÓGENOS INSONORIZADOS



CONSULTA OTRAS OPCIONES DE SINCRONIZACIÓN DISPONIBLES

### ¿Necesitas escalar la potencia de tu instalación sincronizando varios grupos electrógenos?

Puedes incluir unidades en isla y sincronismos con la red con el Synchro Kit DSE 8610MKII (incluye motorización 4P + conectores harting + manguera de 10 metros de cable de conexión entre grupos + contactor de tierras + PMG).



Consulta la disponibilidad de estas opciones según el modelo y, si no encuentras lo que buscas, ponte en contacto con nosotros. Tenemos muchas más opciones que ofrecerte.

\* Confirma el alcance de suministro en función del modelo. Los períodos de mantenimiento pueden variar. Consulte las recomendaciones del fabricante de motor.

230V · 50Hz (1500 rpm)

PERKINS 403A-15G1 | STAMFORD SOL2-G 1ph

## 9. Mas opciones todavía



Depósito 24 horas



Depósitos externos ROTH DUO SYSTEM

### OPCIONES DE AUTONOMÍA

**Aumenta la autonomía de tu generador hasta las 48 horas, incluyendo depósitos especiales**

Puedes elegir entre distintos tanques integrados, con los que ampliar la autonomía del equipo hasta 48 horas de funcionamiento. También puedes incorporar sistemas de trasiego automático de combustible para abastecimiento desde depósitos externos.

#### Depósitos externos:

- Depósito externo 400 l (ROTH DUO SYSTEM).
- Depósito externo 620 l (ROTH DUO SYSTEM).
- Depósito externo 1.000 l (ROTH DUO SYSTEM).
- Depósito externo 1.500 l (ROTH DUO SYSTEM).



Sistema de caldeo de motor



Filtro separador de partículas de combustible

### OPCIONES MOTOR - ALTERNADOR

- Regulación/gestión electrónica motor (para modelos con regulación mecánica).
- Sistema de caldeo de motor.
- Filtro separador de partículas de combustible de altas prestaciones.
- Bomba manual de vaciado de aceite.
- Kit válvula de combustible 6 vías.
- Kit SuperSilent (incluye masa pesada alternador + escape alta atenuación -50dB(A)).  
DISPONIBLE
- Resistencias anticondensación del alternador.
- Sistemas de impregnación superior del alternador.
- AVR MX341 + PMG ± 1% STAMFORD.
- AVR MX321 + PMG ± 0,5% STAMFORD.
- Suplemento de cambio de alternador.

Leyenda:



DISPONIBLE PARA GRUPOS ELECTRÓGENOS ABIERTOS



DISPONIBLE PARA GRUPOS ELECTRÓGENOS INSONORIZADOS

230V · 50Hz (1500 rpm)

PERKINS 403A-15G1 | STAMFORD SOL2-G 1ph



Capot completo de acero inoxidable (304)

## OPCIONES MECÁNICAS

- Bandeja de retención (consultar cambio de dimensiones).
- Sonda de fugas de líquidos (requiere bandeja de retención).
- Lapas - SilentBlocks de nivelado.
- Amortiguación - muelles antivibratorios.
- Capot completo de acero inoxidable (304).   DISPONIBLE
- Bancada galvanizada.
- Color RAL no estándar.   DISPONIBLE



DSE 2157

## OPCIONES DE COMUNICACIÓN

- Suplemento placa de control DSE 7320 MKII (para modelos con placa de control DSE 6020 MKII en su alcance de suministro estándar).
- DSE 2157 8 sal. libres potencial (requiere DSE 7320MKII).
- DSE 2130 8 entradas (requiere DSE 7320MKII).
- DSE 2548 8 diodos LED (requiere DSE 7320MKII).
- DSE 855.
- DSE 890 webnet.
- Módulo DSE 7420.
- DSE 334 vigilancia de red.



DSE 334 vigilancia de red



Cuadro de conmutación motorizada Socomec

## OPCIONES DE ELÉCTRICAS

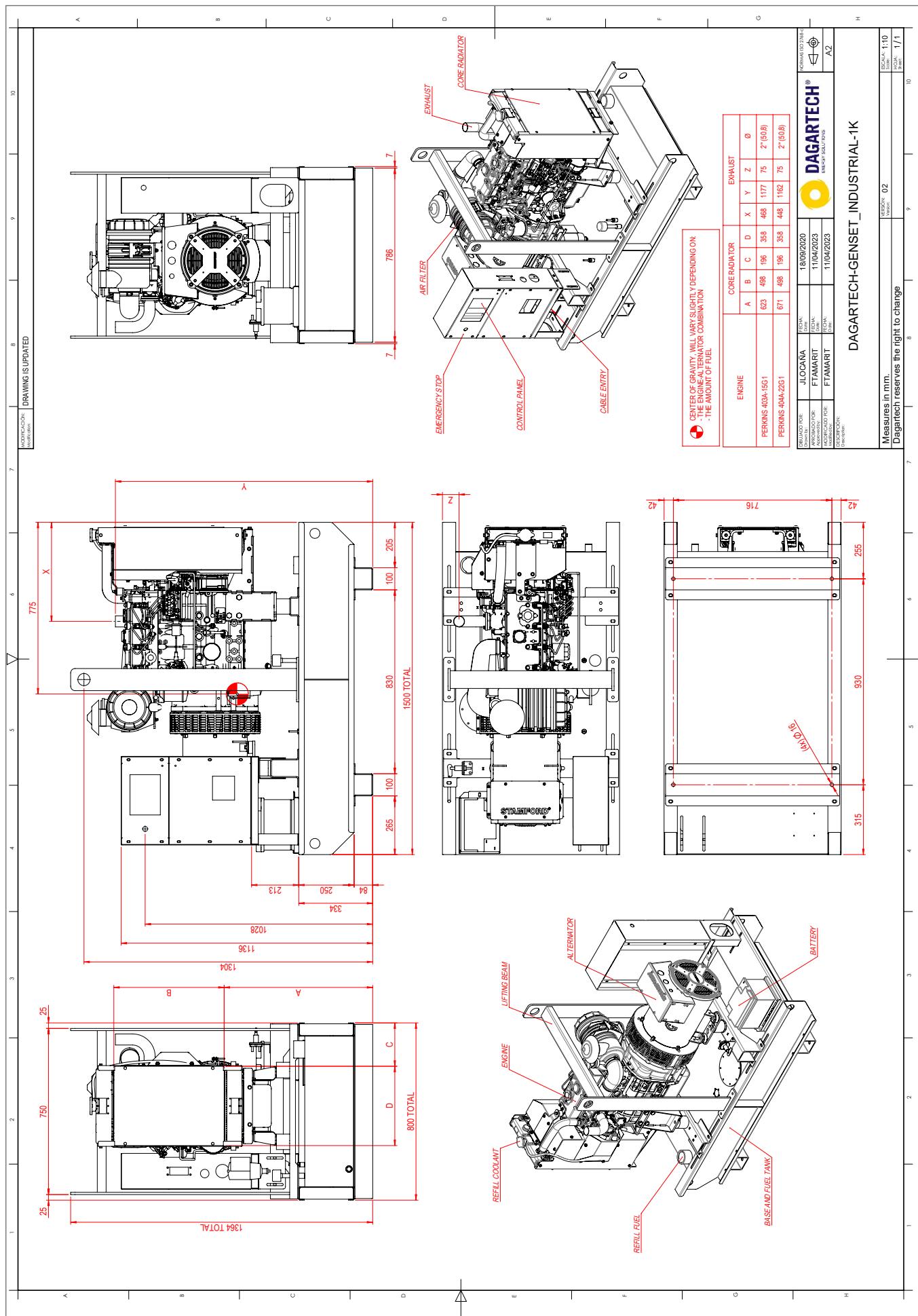
- Protección diferencial.
- Como opción, puedes incluir un armario de conmutación adjunto al grupo eléctrico.
- Conmutaciones con contactores Schneider: 25 a 125 A.
- Conmutaciones motorizadas Socomec: ≥ 125A.

 Leyenda: .....  
 DISPONIBLE EN GRUPOS ELECTRÓGENOS ABIERTOS  
 DISPONIBLE EN GRUPOS ELECTRÓGENOS INSONORIZADOS

## Plano de instalación DGP 11 MF ST - modelo abierto estándar

**Plano técnico orientativo.** Las dimensiones pueden variar en función del equipamiento. Dagartech se reserva el derecho a modificar los datos de esta ficha técnica sin previo aviso.

0-2026. Última actualización: 12/01/2026



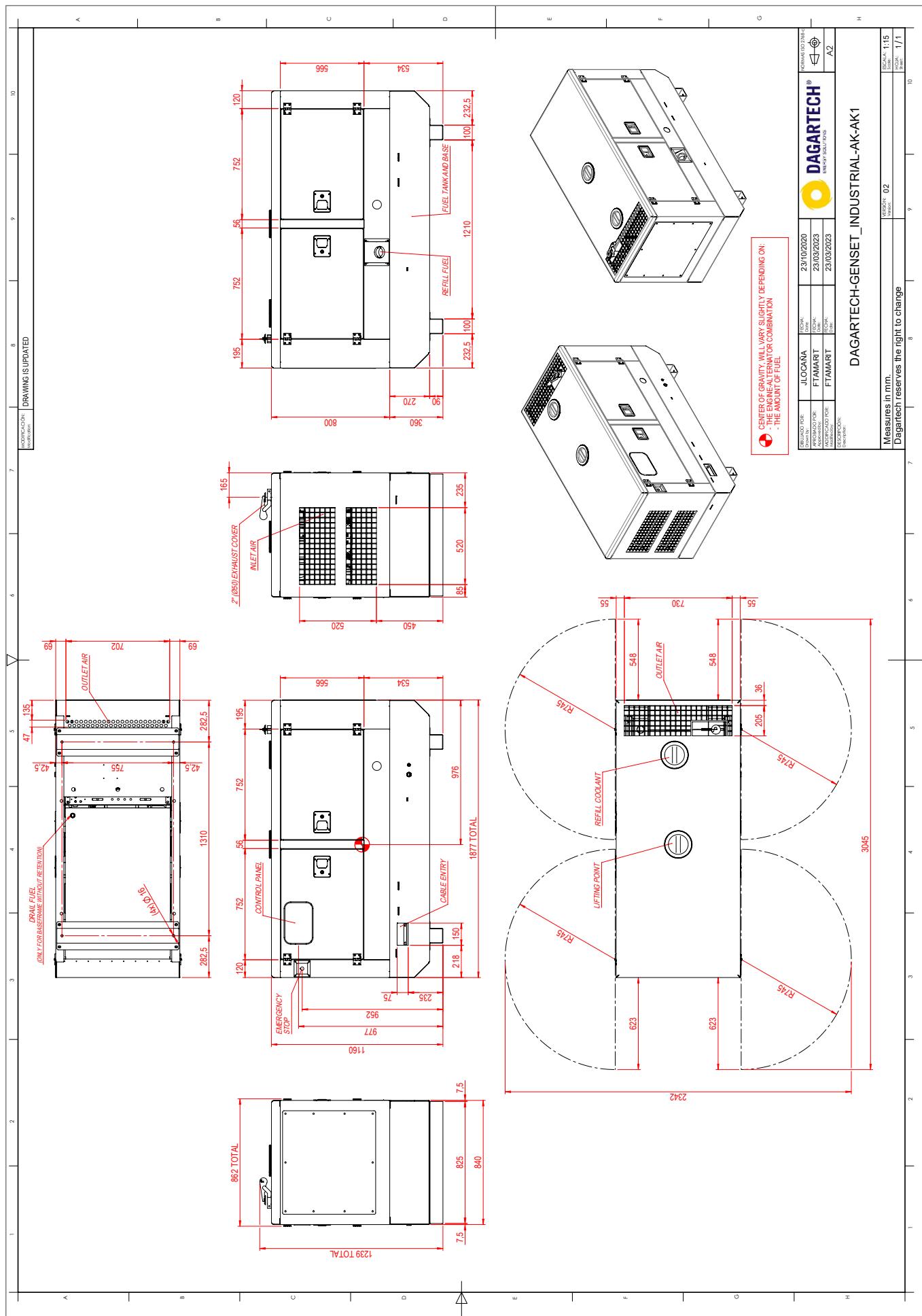
# CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

Polígono Centrovía · C/ La Habana, 27. C.P. 50198.  
La Muela, Zaragoza (Spain)

- 14 -

T +34 976 141 655  
[info@dagartech.com](mailto:info@dagartech.com)  
[dagartech.com](http://dagartech.com)

Plano técnico orientativo. Las dimensiones pueden variar en función del equipamiento. DagarTech se reserva el derecho a modificar los datos de esta ficha técnica sin previo aviso.





¿Necesitas el plano de instalación de la **versión 24 horas**?

Do you need the technical drawing for the **24-hour version**?

Avez-vous besoin du plan d'installation pour la **version 24 heures**?

Necessita de plano de instalação em versão com depósito de **48 horas**?

Brauchen Sie die Installationszeichnung für die **24-Stunden-Version**?

T +34 976 141 655

[info@dagartech.com](mailto:info@dagartech.com)



¿Necesitas el plano de instalación de la **versión 24 horas**?

Do you need the technical drawing for the **24-hour version**?

Avez-vous besoin du plan d'installation pour la **version 24 heures**?

Necessita de plano de instalação em versão com depósito de **48 horas**?

Brauchen Sie die Installationszeichnung für die **24-Stunden-Version**?

T +34 976 141 655

[info@dagartech.com](mailto:info@dagartech.com)



---

info@dagartech.com

T +34 976 141 655

---



CUSTOM  
ENERGY  
SOLUTIONS

[dagartech.com](http://dagartech.com)