

**modasa**

**DMI**



**MP-20**

# ESPECIFICACIONES GENERALES



MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MP-20	19.1 Kw/23.9 KVA	21.2 Kw/26 KVA	220 V	60 Hz	0.8	69 A
MP-20	19 Kw/23.8 KVA	20.9 Kw/26 KVA	380 V	60 Hz	0.8	40 A
MP-20	16.1 Kw/20.1 KVA	17.8 Kw/22.2 KVA	380 V	60 Hz	0.8	34 A

DESCIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDADES
Módulo de control	Electrónico	-
Fases	Trifásico	-
Tanque combust. abierto/insonoro	27 / 25	Gal
Sistema Eléctrico	12	V
Frecuencia	60 / 50	Hz
Radiador flujo aire	40 / 29	m3/min
Combustión flujo aire	1.74 / 1.45	m3/min
Gases de escape flujo	4.76 / 3.94	m3/min
Temperatura gases escape	510 / 505	°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	NIVEL DE RUIDO	RUIDO AMBIENTAL
	65 + 2 dBA	50 dBA



# MOTOR PERKINS 404D-22G

DESCIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDADES
Modelo	404D-22G Tier 4 interim	-
Número de cilindros	4	-
Ciclo	4	-
Aspiración	Natural	-
Combustible	Diésel	-
Sist. Combustión	Inyección indirecta	-
Sist. Enfriamiento	Refrigerante	-
Diámetro pistón	84	mm
Desplazamiento pistón	100	mm
Capacidad	2216	cc
Relación compresión	23.3:1	-
Cap. Sist. Lubricación	10.6	Lt
Cap. Sist. Refrigeración	7	Lt

CONSUMO DE COMBUSTIBLE		
Velocidad del motor	1800 RPM l/hr	1500 RPM l/hr
Potencia Stand by (2)	6.9	6.1
Potencia Prime (1)	6.2	5.3
75% Potencia Prime (1)	4.8	4
50% Potencia Prime (1)	3.5	2.9

(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más de la potencia por una hora cada 12 horas.

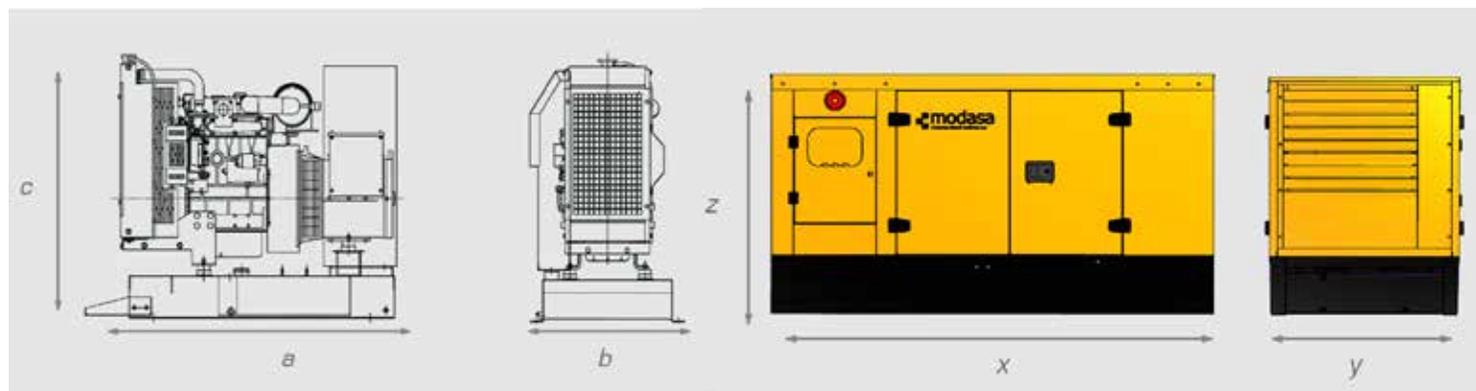
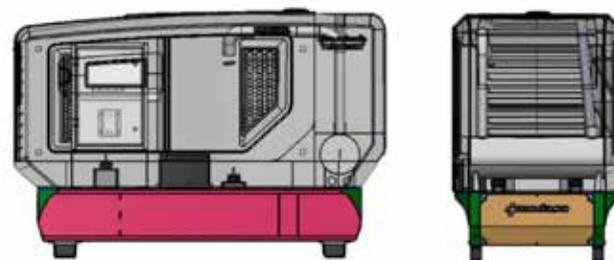
(2) Potencia Stand By: Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red comercial falle. No acepta sobrecargas (ISO8528-3); tiene un límite de uso de 500 horas anuales o 300 horas continuas.

# ALTERNADOR STAMFORD

DESCIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Modelo	SOL2-M1
Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Propia
Tarjeta reguladora voltaje	AS540 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 23

# PESOS Y DIMENSIONES

Largo	Acho	Altura	Peso	Ø Esc.
1,860 mm	940 mm	1,260 mm	730 Kg	2.5"
a	b	c	Peso	Ø Esc.
1,960 mm	814 mm	1,403 mm	1,090 Kg	2.5"
x	y	z	Peso	Ø Esc.
2,700 mm	1,089 mm	1,599 mm	1,550 Kg	3"



# NORMAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Motor	ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
Alternador	BS EN 60034, BS 5000, IEC 34, VDE 0530, NEMA MG1-32, ASI 1359, CSAC22, 2-100
Grupo Electrónico	ISO 8528

# TABLERO DE CONTROL

Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación, permite el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático.

Mediciones con caracteres alfa numéricos a visualizar en la pantalla digital:

1. Voltaje de las tres fases L - L y L - N.
2. Corriente de las tres fases L1, L2, L3.
3. Frecuencia.
4. Velocidad de giro.
5. Voltaje de batería.
6. Horas de operación.
7. Presión de aceite.
8. Temperatura de refrigerante.



## OPCIONALES

1. Silenciador Residencial, crítico. (incluido en GE insonoro).
2. Calentador de refrigerante.
3. Resistencia deshumedecedora del alternador.
4. Gobernación electrónica.
5. Tablero de transferencia automática.
6. Diversos voltajes.
7. Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.
8. Medidor eléctrico de nivel de combustible.

## PROTECCIONES

1. Falla de arranque.
2. Falla de paro.
3. Baja presión de aceite.
4. Alta temperatura del motor.
5. Baja/Alta frecuencia.
6. Bajo/Alto voltaje del generador.
7. Bajo/Alto voltaje de batería.
8. Parada de emergencia.
9. Falla por sobrecarga.

# CARACTERÍSTICAS Y ACCESORIOS INCLUIDOS

1. Cabina insonora de fibra de vidrio (diseño compacto y liviano).
2. Entrada de aire: panel posterior/lateral, Salida de aire: panel frontal/superior.
3. Cuerpo principal de la cabina de fibra en color RAL 7047 (gris claro).
4. Silenciador residencial y tubo flexible incluido.
5. Fácil acceso para mantenimiento (desmontaje de cabina).
6. Acoplamiento flexible directo motor-alternador.
7. Amortiguadores antivibratorios entre el motor-alternador y bastidor.
8. Bastidor sub tanque de combustible de acero (capacidad 25 galones).
9. Medidor analógico de nivel de combustible.
10. Interruptor termomagnético manual de 3 polos.
11. Cargador de batería compacto y alarma audible.
12. Batería de 12V, cables de conexión, soporte de baterías.
13. Pulsador parada de emergencia.
14. Manuales y diagramas eléctricos en digital.





## CONTACTO

(229) **989 489 3895 / 96 / 97**

Carretera Fed. Veracruz-Xalapa Km. 99

Col. Las Amapolas; CP. 91693

Veracruz, Veracruz, México.

[www.dmindustrial.mx](http://www.dmindustrial.mx)

  **DMIIndustrial**