



### Planta eléctrica a gas 20 kW GN/GLP Gas generator set 20 kW NG/LPG

Trifásica

|                                                                      |                                              |                   |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|
| <b>Modelo</b>   Model                                                | GMD20-P-GAS-3A                               |                   |
| <b>Tipo de combustible</b>   Fuel type                               | <b>GN</b><br>NG                              | <b>GLP</b><br>LPG |
| <b>Potencia</b>   Power                                              | 20 kW                                        | 18 kW             |
| <b>Potencia de emergencia</b><br>Stand-by power                      | 22 kW                                        | 20 kW             |
| <b>Factor de potencia</b>   Power factor                             | 1                                            |                   |
| <b>Fases</b>   Phase                                                 | 3                                            |                   |
| <b>Voltaje</b>   Voltage                                             | 127 V                                        | 220 V             |
| <b>Frecuencia</b>   Frequency                                        | 60 Hz                                        |                   |
| <b>RPM</b>                                                           | 3600                                         |                   |
| <b>Control</b>                                                       | SMARTGEN                                     |                   |
| <b>Tipo de construcción</b><br>Construction type                     | Cabina a prueba de ruido<br>Soundproof cabin |                   |
| <b>Grado de protección del gabinete</b><br>Cabinet protection rating | IP23                                         |                   |
| <b>Máximo decibeles</b>   Max. decibels                              | 72 dB @ 7 m                                  |                   |
| <b>Máximo amperaje</b>   Max. amperage                               | 59 A                                         | 53 A              |

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Motor</b>                                         | R999M       |
| <b>Tipo de motor</b>   Motor type                    | V-Twin      |
| <b>Desplazamiento</b>   Displacement                 | 999 L       |
| <b>Ratio de compresión</b>   Compression ratio       | 9.5:1       |
| <b>Sistema de combustión</b><br>Combustion system    | TCI         |
| <b>Tipo de arranque</b>   Starting type              | Electrónico |
| <b>Sistema de enfriamiento</b><br>Cooling system     | Aire        |
| <b>Capacidad de aceite</b>   Oil capacity            | 3.1 L       |
| <b>Filtro de aceite rotativo</b>   Rotary oil filter | ✓           |

|                                                                              |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Motor de arranque</b>   Starting motor                                    | 24 VDC                                                  |
| <b>Diámetro y carrera del cilindro</b><br>Bore & stroke                      | 90 x 78.5 mm                                            |
| <b>Aspiración</b>   Aspiration                                               | Natural                                                 |
| <b>Método de carga</b><br>Charging method                                    | 115/230 VAC entrada/input<br>24 VDC / 7 A salida/output |
| <b>Corriente de arranque de batería</b><br>Recommended battery start current | 500 CCA                                                 |
| <b>Apagado por baja presión de aceite</b><br>Low oil pressure shutdown       | ✓                                                       |
| <b>Válvula de gas</b>   Gas valve                                            | ✓                                                       |

|                                                                   |                                                                               |     |  |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| <b>Alternador</b><br>Alternator                                   | Síncrono campos magnéticos rotatorios<br>Synchronous rotating magnetic fields |     |  |
| <b>Sistema regulador de voltaje</b><br>Voltage regulator system   | AVR                                                                           |     |  |
| <b>Aislamiento clase</b>   Insulation class                       | H                                                                             |     |  |
| <b>Distorsión armónica total</b><br>THD @ full load               | ≤ 5%                                                                          |     |  |
| <b>Tipo de gobernador</b>   Governor type                         | Electrónico                                                                   |     |  |
| <b>Media carga</b>   Half charge (m³/h)                           | 4.6                                                                           | 1.7 |  |
| <b>Carga completa</b>   Full charge (m³/h)                        | 7.1                                                                           | 2.8 |  |
| <b>Protección por baja frecuencia</b><br>Low frequency protection | ✓                                                                             |     |  |

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Dimensiones</b><br>Dimensiones                  | 1360 L x 730 H x 650 W mm |
| <b>Peso sin líquidos</b><br>Weight without liquids | 300 kg                    |

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. 24SEP2024

Marteli Bombas y Equipos S.A. DE C.V.

Correo: ventas@marteli.com.mx

Tel. (81) 800-804-11

Sitio web: www.marteli.com.mx