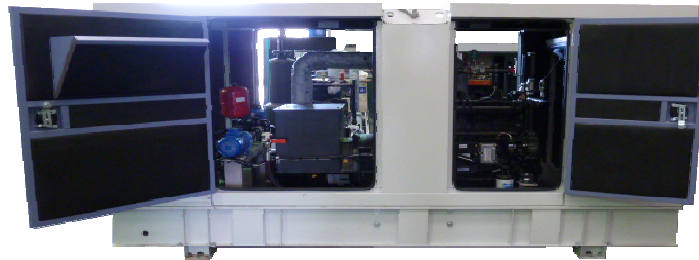


# EQUIPOS DE COGENERACIÓN CO-ENERGY

## "La caldera inteligente"

### FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO

### MC 140-200 GN



#### C.H.P (Combined heat and power)

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Potencia eléctrica (kW)          | 140 |
| Potencia térmica (kW)            | 192 |
| Rendimiento eléctrico            | 36% |
| Rendimiento térmico              | 50% |
| Rendimiento total                | 86% |
| Caudal agua l/m                  | 260 |
| Temperatura máxima de salida ° C | 85  |
| Salto de temperatura ° C         | 15  |

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONEXIONES

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Índice sonoro aproximado dB(A) | 70                       |
| Peso aproximado (Kg)           | -                        |
| Conexión combustible (")       | 2 x 1" 1/4               |
| Conexión agua caliente         | Brida PN 10/16 de 42 mm. |
| Diametro salida gases (mm)     | 104                      |
| Temperatura gases escape (°C)  | 120                      |

## ELEMENTOS PRINCIPALES

#### MOTOR

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Marca y modelo           | <b>NGE D111 L</b>    |
| Velocidad de trabajo rpm | 1500                 |
| Nº Cilindros             | 6 en línea           |
| Cilindrada Cm3           | 11051                |
| Tipo arranque            | Eléctrico a 24V      |
| Combustible              | Gas Natural          |
| Compresión               | 10,5:1               |
| Avance chispa            | Electrónico          |
| Aire admisión            | turboalimentado      |
| Tipo aceite              | 15W40 Low Ash API CD |
| Consumo kg/h             | 30,98                |
| Consumo kW               | 384,00               |

#### GENERADOR

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Marca              | LEROY SOMER |
| Modelo             | 46.2 M3     |
| Sistema            | Sincrono    |
| Potencia (kW)      | 151         |
| Tensión (V)        | 400         |
| Fases              | 3           |
| Factor de potencia | 0,90        |
| Nº de polos        | 4           |
| Frecuencia (Hz)    | 50          |
| Aislamiento        | CLASE H     |
| Protección         | IP23        |

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

| PROTECCIONES Y MÓDULO DE CONTROL |                              | CARROCERÍA Y OTROS              |  |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| Marca                            | ComAp                        | Carrocería                      | De acero, electrosoldada, insonorizada y preparada para intemperie, color a elegir                 |
| Modelo                           | Inteligén                    | Tipo carrocería                 | Monoblock, con gancho en el centro de gravedad, silentblocks anti-vibración.                       |
| Protecciones trifásicas          | Red y Generador              | Ventilación                     | Forzada y electroventilador interior   |
| Protección IDMT                  | Sobrecorriente+Corto         | Trabajo                         | Por demanda de calor, de electricidad, en isla y en paralelo con otros grupos y/o la red, síncrono |
| Protección sobrecarga            | Grupo                        | Opcional                        | Monitorización y control remoto del grupo  |
| Protección potencia              | Inversa                      | Otros                           | Sistemas de reposición de aceite y circuito secundario automáticos                                 |
| Protección salto vector          | Microcortes                  |                                 |  |
| Registro alarmas y eventos       | Histórico                    |                                 |  |
| Botón parada emergencia externo  | SI                           |                                 |  |
| Interruptor horario              | SI                           |                                 |  |
| Comunicaciones                   | USB, MODBUS, MODEM, INTERNET |                                 |  |
|                                  |                              | Medidas (altoXlargoXancho) (mm) |  |
|                                  |                              | Cerrado                         | 2200x3500x1300   |
|                                  |                              | Abierto                         | -  |



TRANSDIESEL S.L, GRUPO CASLI, Calle Copérnico 26, 28823, Coslada (Madrid)  
Tlfo.: (91) 6737012, fax (91) 6737412, Web: [www.caslienergy.com](http://www.caslienergy.com), Correo electrónico: [myt@transdiesel.es](mailto:myt@transdiesel.es)

