

# GN2 N

Cuerpo de caldera en hierro fundido > 70 kW



**Cuerpo de caldera en hierro fundido de alta potencia, disponible en 7 modelos desde 107 a 252 kW. Apta para quemadores de gas y gasóleo con tecnología de inversión de llama en cámara de combustión y 3 pasos de humos.**

Posibilidad de suministro desmontada, solución óptima para reposición en salas de calderas.

CALDERA HOMOLOGADA COMO BAJA TEMPERATURA SEGÚN DIRECTIVA 92/42 CEE. TEMPERATURA MÍNIMA RETORNO > 45 °C.

## 3 PASOS DE HUMOS

CON TECNOLOGÍA DE INVERSIÓN DE LLAMA

Según normativa ErP, este producto está destinado a la sustitución de calderas idénticas ya existentes en el mercado o para procesos industriales.



Caldera robusta y fiable de altas prestaciones. Larga vida útil.



Este equipo está diseñado para ofrecer una instalación y un mantenimiento especialmente sencillos.



Posibilidad de suministro desmontada.



Caldera de baja temperatura con retorno >45 °C.

- Caldera robusta y fiable de altas prestaciones de larga vida útil.
- Facilidad de uso y mantenimiento.
- Posibilidad de trabajar con gas o gasóleo mediante el quemador apropiado.
- 3 pasos de humos con inversor de llama en cámara de combustión.

- Incluye de serie:
  - Dispone de un termostato de regulación (2 etapas).
  - Incorpora un termostato de seguridad con rearme manual.
  - Incluye un termohidrómetro.
  - Cuenta con un interruptor general.



## GN2 N

Cuerpo de caldera en hierro fundido > 70 kW



IMAGEN

|               | 06                         | 07                         | 08                         | 10                         |
|---------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|               | Cód.: 344600061 (0I7J6BWA) | Cód.: 344600071 (0I7J7BWA) | Cód.: 344600081 (0I7J8BWA) | Cód.: 344600101 (0I7JABWA) |
| <b>Tarifa</b> | <b>6.310 €</b>             | <b>7.007 €</b>             | <b>7.696 €</b>             | <b>9.108 €</b>             |

|                                       |                      |                      |                      |                        |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| <b>Gasto calorífico PCI</b>           | 116 kW               | 136,9 kW             | 156,5 kW             | 195,6 kW               |
| <b>Potencia nominal máx. / mín.</b>   | 107 / 87 kW          | 126 / 101 kW         | 144 / 115 kW         | 180 / 143 kW           |
| <b>Rendimiento 100% potencia máx.</b> | 92,2%                | 92%                  | 92%                  | 92%                    |
| <b>Rendimiento 30% potencia máx.</b>  | 92,2%                | 92,4%                | 92,3%                | 92,4%                  |
| <b>Nº de elementos</b>                | 6                    | 7                    | 8                    | 10                     |
| <b>Contenido agua</b>                 | 57 l                 | 65 l                 | 73 l                 | 89 l                   |
| <b>Presión de trabajo</b>             | 6 bar                | 6 bar                | 6 bar                | 6 bar                  |
| <b>Peso embalada</b>                  | 560 kg               | 614 kg               | 667 kg               | 794 kg                 |
| <b>Dimensiones alto/ancho/fondo</b>   | 1.196 / 600 / 757 mm | 1.196 / 600 / 867 mm | 1.196 / 600 / 977 mm | 1.196 / 600 / 1.197 mm |

|               | 11                                               | 13                              | 14                                               |
|---------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
|               | Cód.: 344600111 (0I7JBBWA)<br>EAN: 8028693754996 | Cód.: 344600131 (0I7JDBWA)<br>- | Cód.: 344600141 (0I7JEBWA)<br>EAN: 8028693479301 |
| <b>Tarifa</b> | <b>9.795 €</b>                                   | <b>11.287 €</b>                 | <b>12.009 €</b>                                  |

|                                         |                        |                        |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Gasto calorífico PCI</b>             | 215,2 kW               | 254,3 kW               | 273,9 kW               |
| <b>Potencia nominal máx. / mín.</b>     | 198 / 157 kW           | 234 / 185 kW           | 252 / 199 kW           |
| <b>Rendimiento 100% potencia máx.</b>   | 92%                    | 92%                    | 92%                    |
| <b>Rendimiento 30% potencia máx.</b>    | 92,4%                  | 92,6%                  | 92,6%                  |
| <b>Nº de elementos</b>                  | 11                     | 13                     | 14                     |
| <b>Contenido agua</b>                   | 97 l                   | 113 l                  | 121 l                  |
| <b>Presión de trabajo</b>               | 6 bar                  | 6 bar                  | 6 bar                  |
| <b>Peso embalada</b>                    | 858 kg                 | 995 kg                 | 1.059 kg               |
| <b>Dimensiones alto / ancho / fondo</b> | 1.196 / 600 / 1.307 mm | 1.196 / 600 / 1.527 mm | 1.196 / 600 / 1.637 mm |

Posibilidad de suministro de caldera desmontada. Solución óptima para reposición de salas de calderas. Consultar códigos y precios.

"Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

### DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO  
E INSTALACIÓN



CERTIFICADOS



SECCIÓN CUERPOS  
DE CALDERA

### SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

### SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

# SELECCIÓN DE QUEMADOR

Selección de quemador para caldera GN2 N

|          | LAMBORGHINI                    |                             | FERROLI                           |                                |
|----------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|          | QUEMADOR DE GAS*<br>NO LOW NOx | QUEMADOR DE GAS*<br>LOW NOx | QUEMADOR DE GASÓLEO<br>NO LOW NOx | QUEMADOR DE GASÓLEO<br>LOW NOx |
| GN2 N 06 | EM 16/2 E                      | EM 13 LN AB                 | ECO 15/2                          | SUN G14/2 PRO                  |
| GN2 N 07 | EM 16/2 E                      | EM 21 LN PR                 | ECO 15/2                          | SUN G14/2 PRO                  |
| GN2 N 08 | EM 18/2 E                      | EM 30 LN PR                 | ECO 15/2                          | SUN G20/2 PRO                  |
| GN2 N 09 | EM 26/2 E                      | EM 30 LN PR                 | ECO 20/2                          | SUN G20/2 PRO                  |
| GN2 N 10 | EM 26/2 E                      | EM 35 LN PR                 | ECO 20/2                          | SUN G20/2 PRO                  |
| GN2 N 11 | EM 26/2 E                      | EM 35 LN PR                 | ECO 20/2                          | SUN G20/2 PRO                  |
| GN2 N 13 | EM 40/2 E                      | EM 42 LN PR                 | ECO 30/2                          | SUN G30/2 PRO                  |
| GN2 N 14 | EM 40/2 E                      | EM 42 LN PR                 | ECO 30/2                          | SUN G30/2 PRO                  |

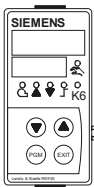
Quemadores de gas gama EM E y LN/AB-PR: **LAMBORGHINI**.

Quemadores de gasóleo gama ECO y SUN PRO: **FERROLI**.

## ACCESORIOS

Accesorio GN2 N

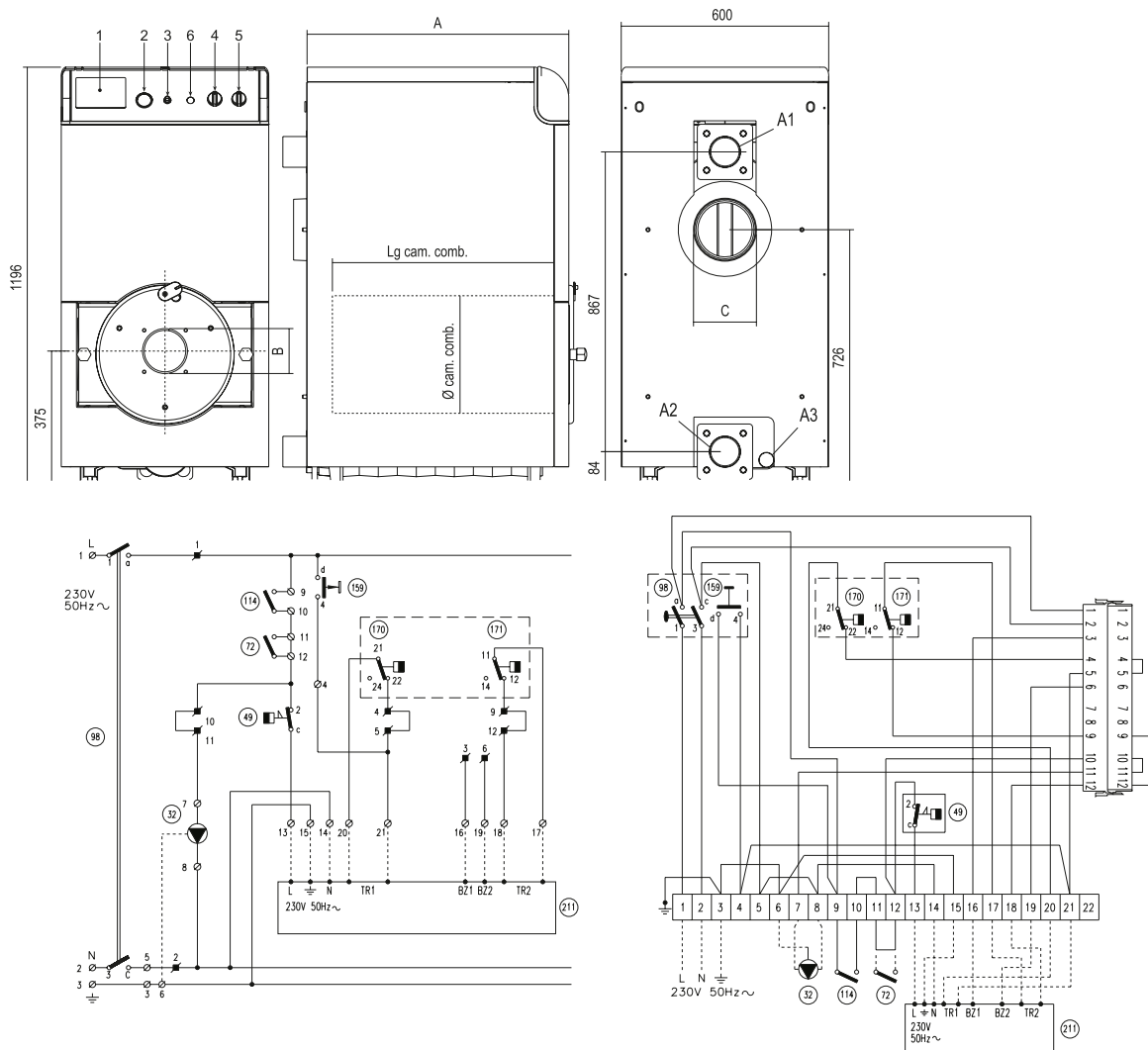
**TARIFA**

|                                                                                     |                                         |                                                                               |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>Kit de modulación de temperatura</b> | Imprescindible para que los quemadores progresivos funcionen como modulantes. | Cód.: C35015360 <b>1.987 €</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

(\*) Seleccionar rampa de los quemadores de gas en función de tipo de gas y presión disponible.

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

| Modelo   | Capacidad térmica<br>gas + gasóleo (PCI)<br>kW |     | Potencia<br>térmica<br>kW |     | Nº<br>elem. | Contenido<br>agua<br>dm3 | Presión<br>de servicio<br>bar | A<br>mm | B<br>mm | Ø<br>mm | Pérdidas<br>carga<br>cámara<br>comb.<br>Δp mbar | Volumen<br>cámara<br>comb.<br>dm3 | Pérdida de<br>carga agua<br>Δt 10 Δt 20 |     | Peso<br>cuerpo<br>kg |
|----------|------------------------------------------------|-----|---------------------------|-----|-------------|--------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----|----------------------|
|          | Max                                            | Min | Max                       | Min |             |                          |                               |         |         |         |                                                 |                                   |                                         |     |                      |
| GN2 N 05 | 98,8                                           | 80  | 90                        | 73  | 5           | 49                       | 6                             | 647     | 130     | 180     | 0,4                                             | 63                                | 2,8                                     | -   | 310                  |
| GN2 N 06 | 116,0                                          | 95  | 107                       | 87  | 6           | 57                       | 6                             | 757     | 130     | 180     | 0,4                                             | 77                                | 3,4                                     | -   | 361                  |
| GN2 N 07 | 136,9                                          | 110 | 126                       | 101 | 7           | 65                       | 6                             | 867     | 130     | 180     | 0,4                                             | 91                                | 4,8                                     | 0,5 | 412                  |
| GN2 N 08 | 156,5                                          | 125 | 144                       | 115 | 8           | 73                       | 6                             | 977     | 154     | 200     | 0,4                                             | 104                               | 6,5                                     | 0,8 | 463                  |
| GN2 N 09 | 176,0                                          | 140 | 162                       | 129 | 9           | 81                       | 6                             | 1087    | 154     | 200     | 0,4                                             | 118                               | 8,5                                     | 1,8 | 514                  |
| GN2 N 10 | 195,6                                          | 155 | 180                       | 143 | 10          | 89                       | 6                             | 1197    | 154     | 200     | 0,4                                             | 132                               | 11                                      | 2,2 | 565                  |
| GN2 N 11 | 215,2                                          | 170 | 198                       | 157 | 11          | 97                       | 6                             | 1307    | 154     | 200     | 0,4                                             | 146                               | 13                                      | 2,6 | 616                  |
| GN2 N 12 | 234,7                                          | 185 | 216                       | 171 | 12          | 105                      | 6                             | 1417    | 154     | 200     | 0,4                                             | 160                               | 16                                      | 3,2 | 670                  |
| GN2 N 13 | 254,3                                          | 200 | 234                       | 185 | 13          | 113                      | 6                             | 1527    | 154     | 200     | 0,4                                             | 174                               | 19                                      | 4   | 725                  |
| GN2 N 14 | 273,9                                          | 215 | 252                       | 199 | 14          | 121                      | 6                             | 1637    | 154     | 200     | 0,4                                             | 187                               | 23                                      | 4,5 | 780                  |



- |    |                                             |     |                                           |
|----|---------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|
| 1  | Predisposición de la centralita electrónica | 32  | Circulador (no suministrado)              |
| 2  | Termohidrómetro                             | 49  | Termostato de seguridad                   |
| 3  | Termostato de seguridad                     | 72  | Termostato ambiente (no suministrado)     |
| 4  | Termostato de regulación 2º Etapa           | 98  | Interrupción                              |
| 5  | Interruptor de línea                        | 114 | Presostato agua                           |
| 6  | Lámpara chivato bloqueo quemador            | 159 | Pulsador de test                          |
| a1 | Impulsión equipo DN80 - 3"                  | 170 | Termostato de regulación caldera 1º etapa |
| a2 | Retorno equipo DN80 - 3"                    | 171 | Termostato de regulación caldera 2º etapa |
| a3 | Descarga caldera 3/4"                       | 211 | Conector del quemador                     |

**Notas:** Trazado del cableado con línea discontinua por cuenta del instalador.