

# Combustible gasóleo

## Grupos Térmicos de fundición. Línea blanca.

### LAIA GTI Y GTIF CONFORT

Grupos Térmicos de fundición, de 25 kW de potencia, para instalaciones de Calefacción por agua caliente hasta 3 bar y 100°C y producción instantánea de Agua Caliente Sanitaria.

#### Características principales

- Grupo Térmico de gasóleo para Calefacción y producción de Agua Caliente Sanitaria instantánea, equipado con todos los componentes necesarios para su instalación y funcionamiento.
- Funcionamiento totalmente automático.
- Cuerpo de caldera constituido por elementos de hierro fundido.
- Caldera de elevado rendimiento y baja temperatura, según la Directiva de Rendimientos 92/42/CEE. (★★★)
- Cámara de combustión totalmente refrigerada.
- Equipado con cuadro control **electrónico CC-200 CONFORT**. (ver "Sistema de Control Confort").
- Posibilidad de regular la temperatura de salida del agua caliente entre 40° y 60°C, con mínimas oscilaciones de la temperatura de salida.
- Triple circuito de humos diseñado para aprovechar al máximo el calor de la combustión, incluso a baja temperatura.
- Envoltorio de chapa de acero calorifugada con fibra de vidrio.
- Base de altura regulable.
- Grupo hidráulico constituido por: circulador, depósito de expansión, válvula de seguridad, grifos de llenado y de vaciado, tubos y accesorios y válvula motorizada de 3 vías.
- Quemador de gasóleo prerregulado equipado con resistencia de precalentamiento.
- Compatible con instalaciones de energía solar.

#### LAIA GTIF

- Cámara de combustión estanca y hogar sobrepresionado con sistema de aspiración del aire por conducto de diámetro 80 mm.

#### Forma de suministro

- En un solo bulto:
- Grupo Térmico completo, totalmente montado y cableado, paletizado y protegido para el transporte.



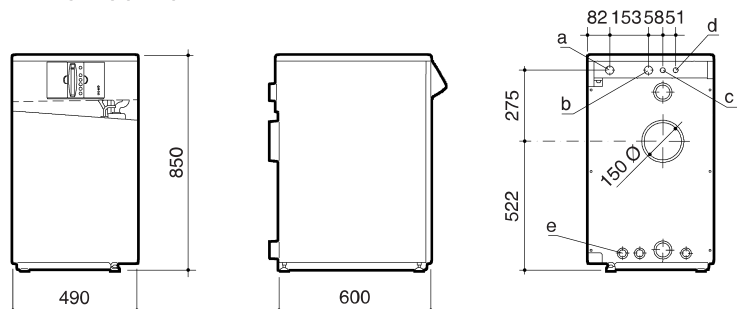
- La versión GTIF incorpora un segundo bulto con 2 tubos de longitud 1 m. para la aspiración de aire y expulsión de gases.

#### Suministro opcional

Permite instalar todos los accesorios de los Cuadros de control Confort (ver "Sistema de Control Confort").

#### Dimensiones y Características Técnicas

##### LAIA GTI CONFORT



#### Orificios:

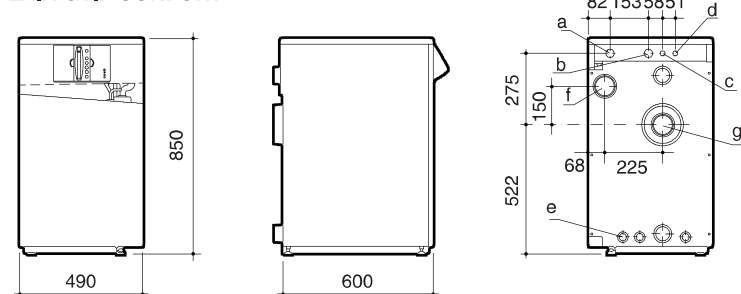
- a. Retorno calefacción 3/4"
- b. Ida calefacción 3/4".
- c. Entrada agua fría 1/2".
- d. Salida A.C.S 1/2".
- e. Grifo desagüe 1/2".

| Modelos                 | Potencia útil<br>kcal/h | Potencia<br>kW | % Rend. (1) |      | Capacidad<br>agua<br>litros | Capacidad<br>depósito expansión<br>litros | Resistencia<br>paso humos<br>mm.c.a. (2) | Quemador de gasóleo<br>Modelo | Potencia<br>absorb. W | Circulador<br>Modelo | Potencia<br>absorb. W | Producción<br>A.C.S.<br>l/min. (3) | Peso<br>aprox.<br>Kg |
|-------------------------|-------------------------|----------------|-------------|------|-----------------------------|---|--|-------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|
|                         |                         |                | 100%        | 30%  |                             |   |  |                               |                       |                      |                       |                                    |                      |
| LAIA CONFORT S          |                         |                |             |      |                             |   |  | Newtronic<br>3RS              | 170                   | NYL-43               | 90                    | 12                                 | 180                  |
| <b>LAIA GTI CONFORT</b> | 21.500                  | 25             | 93          | 93,5 | 19                          | 10  | 1,7                                      |                               |                       |                      |                       |                                    |                      |

(1) = Temperatura media del agua 70 °C al 100% y de 40 °C al 30%.  
 (2) = Con exceso de aire e = 20%  
 (3) = Δt = 30 °C

Presión máxima de trabajo del circuito de calefacción: 3 bar  
 Presión máxima de trabajo circuito agua sanitaria: 7 bar  
 Temperatura máxima de trabajo: 100°C

##### LAIA GTIF CONFORT



#### Orificios:

- a. Retorno calefacción 3/4"
- b. Ida calefacción 3/4".
- c. Entrada agua fría 1/2".
- d. Salida A.C.S 1/2".
- e. Grifo desagüe 1/2".
- f. Entrada aire quemador Ø80
- g. Salida humos Ø80

| Modelos                  | Potencia útil<br>kcal/h | Potencia<br>kW | % Rend. (1) |      | Capacidad<br>agua<br>litros | Capacidad<br>depósito expansión<br>litros | Resistencia<br>paso humos<br>mm.c.a. (2) | Quemador de gasóleo<br>Modelo | Potencia<br>absorb. W | Circulador<br>Modelo | Potencia<br>absorb. W | Producción<br>A.C.S.<br>l/min. (3) | Peso<br>aprox.<br>Kg |
|--------------------------|-------------------------|----------------|-------------|------|-----------------------------|---|--|-------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|
|                          |                         |                | 100%        | 30%  |                             |   |  |                               |                       |                      |                       |                                    |                      |
| LAIA CONFORT S           |                         |                |             |      |                             |   |  | Newtronic<br>3RS              | 170                   | NYL-43               | 90                    | 12                                 | 180                  |
| <b>LAIA GTIF CONFORT</b> | 21.500                  | 25             | 93          | 93,5 | 19                          | 10  | 1,7                                      |                               |                       |                      |                       |                                    |                      |

(1) = Temperatura media del agua 70 °C al 100% y de 40 °C al 30%.  
 (2) = Con exceso de aire e = 20%  
 (3) = Δt = 30 °C

Presión máxima de trabajo del circuito de calefacción: 3 bar  
 Presión máxima de trabajo circuito agua sanitaria: 7 bar  
 Temperatura máxima de trabajo: 100°C